GRUPO DE GESTION Y SEGUIMIENTO DE PQRSD

Bogotá, D.C., 20 OCT. 2026

Peticionario (a)
Anónimo
Publicar en página web

Asunto: Respuesta al radicado ANLA 20266201444152 del 2 de octubre de 2026. "ENGAÑO A LA COMUNIDAD DE LA VEREDA CORRALES DE MUNICIPIO DE CORRALES BOYACÁ".

Expedientes: PQRSD-58757-2026 - LAM3520.

Respetado(a) peticionario(a):

Un cordial saludo por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).

En atención a la comunicación del asunto mediante la cual remite lo siguiente:

(…)

LA DENUNCIA ES POR PARTE DE OMEGA ENERGY EN CORRALES QUE NOS HA ENGAÑADO Y FUERA DE NO CUMPLE CON LO AMBIENTAL DONDE NI LA AUTORIDAD MUNICIPAL HACE CASO OMISO A LOS ENGAÑOS DE OMEGA ENERGY (NO CUMPLE CON RIEGO Y ARREGLOS DE LAS VÍAS POR DONDE TRANSITAN Y UNOS MUROS DE CONTENCIÓN. ADEMÁS QUEDÓ COMPROMETIDA CON COMUNIDA EN UNA COMPENSACIÓN Y LOS DINEROS QUE SE DEBEN HACER Y NOS HAN ENGAÑADO DESDE EL AÑO ANTEPASADO CON COMUNIDAD DE LA VEREDA CORRALES DEL MUNICIPIO DE CORRALES.

(…)

Al respecto, esta Entidad, en ejercicio de las funciones y competencias conferidas por el Decreto-Ley 3573 del 27 de septiembre de 2011[1] y el Decreto 376 del 11 de marzo de 2020[2], en concordancia con lo dispuesto en la Ley 99 del 22 de diciembre de 1993[3], y el Decreto Único Reglamentario 1076 del 26 de mayo de 2015[4], procede a suministrar respuesta en los siguientes términos:

[1] Por el cual se crea la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA- y se dictan otras disposiciones.
[2] Por el cual se modifica la estructura de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).
[3] Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones.

[4] Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible

Revisados los proyectos que se localizan en el municipio de Corrales – Boyacá se identificó que, a titularidad de la sociedad Omega Energy se encuentra el proyecto “Desarrollo del Bloque Buenavista” asociado al expediente LAM3520.

Dicho lo anterior y con base en la información consignada en el Concepto Técnico 3468 del 1 de abril de 2026 acogido por el Acta 186 del 7 de abril de 2026 (adjuntos) se tiene que, la sociedad contempla en su Plan de Manejo Ambiental la Ficha Ac.1 Proyecto de Construcción y Adecuación de Vías de Accesos, a la cual desde el equipo de seguimiento ambiental de esta entidad se realizaron los siguientes requerimientos:

> *Presentar los soportes que evidencien la implementación de las actividades de riego de vías para el control de material particulado correspondiente al periodo del ICA 15 (año 2024), el cual deberá incluir como mínimo lo siguiente:*
>
> *a. Registros de frecuencia de riego*
> *b. Volúmenes de agua utilizados*
> *c. Tramos intervenidos para las actividades de riego*
> *d. Equipos empleados*
> *e. Registro fotográfico georreferenciado.*
>
> *Lo anterior, en cumplimiento de la medida 16 de la ficha AC.1: Proyecto de construcción y adecuación de vías de acceso, el numeral 1 y literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.*
>
> *Presentar un informe donde se indique la cantidad de agua que fue dispuesta mediante aspersión en vías durante la vigencia 2021, incluyendo la identificación y ubicación georreferenciada de los tramos donde se realizó el riego y los periodos.*
>
> *Lo anterior, en cumplimiento del literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007, numeral 14 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, numeral 41 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024 y el requerimiento 14 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.*

En vista de lo anterior y como el asunto corresponde a las funciones de la sociedad Omega Energy, la ANLA trasladó su solicitud a dicha sociedad mediante el radicado ANLA 20262301178691 del 7 de octubre de 2026, de acuerdo con, lo establecido en el artículo 21 de la Ley 1437 de 2011, sustituido por el artículo 1 de la Ley 1755 de 2015, para que atienda lo requerido acorde a sus funciones y dentro de los términos establecidos en la ley y la Ficha GS-1 Programa de Información y Participación Comunitaria, del Plan de Manejo Ambiental (PMA). Adjuntamos copia del traslado para su conocimiento.

En los anteriores términos quedamos atentos a aclarar cualquier inquietud adicional relacionada con los temas puntuales de competencia de – ANLA – (Decretos 3573 de 2011, 376 de 2020 y 1076 de 2015), a través de los siguientes canales:

- Presencialmente en el Centro de Orientación Ciudadano – COC – ubicado en la carrera 13A No 34-72 locales 110, 111 y 112 de Bogotá D.C., en horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m. jornada continua;
- Sitio web de la Autoridad www.anla.gov.co;
- Correo Electrónico licencias@anla.gov.co;
- Buzón de – PQRSD –;
- GEOVISOR – SIAC –, para acceder a la información geográfica de los proyectos;
- Chat Institucional ingresando al sitio web ANLA;
- WhatsApp +57 3102706713;
- Línea Telefónica directa 2540111;
- Línea gratuita nacional 018000112998.

Si desea presentar una denuncia de manera anónima, puede hacerlo a través del formulario de peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y denuncias PQRSD. Además, si desea presentar una queja disciplinaria anónima, puede hacerlo por medio del formulario de Línea de Ética https://www.anla.gov.co/formulario-de-quejas-disciplinarias-y-denuncias-por-actos-de-corrupcion

Recuerde que ahora podrá consultar el estado de su derecho de petición y descargar la respuesta en el botón de seguimiento de PQRSD indicando solamente el número de radicado.

Finalmente, le invitamos a responder nuestra encuesta de satisfacción frente a esta respuesta ingresando aquí o escaneando el código QR. Sus aportes nos ayudarán a mejorar nuestros servicios.

Cordialmente,

NUBIA CONSUELO PINEDA MONROY
COORDINADORA DEL GRUPO DE GESTION Y SEGUIMIENTO DE PQRSD

Elaboró:
JULIAN ALBERTO GALAN (PROFESIONAL ESPECIALIZADO)

Revisó:
ANDRES DAVID CAMACHO MARROQUIN (CONTRATISTA)

Copia para: NO

Anexos: NO

Medio de Envío: Correo Electrónico

Archívese en: 202623001400000003E

Nota: Este es un documento electrónico generado desde los Sistemas de Información de la ANLA. El original reposa en los archivos digitales de la Entidad.

20264100034686

CONCEPTO TÉCNICO No. 003468 del miercoles, 01 de abril de 2026

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

EXPEDIENTE	LAM3520
PROYECTO	ÁREA DE INTERÉS PARA EL DESARROLLO DEL CAMPO BUENAVISTA
TITULAR	UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY
NIT	900 002 382-2
TELÉFONO	057 1 6371500
SECTOR Y SUBSECTOR	Sector de Hidrocarburos - Explotación
GRUPO INTERNO	Grupo Alto Magdalena
JURISDICCIÓN	Municipios de Nobsa, Floresta, Corrales y Tópaga. Departamento de Boyacá
AUTORIDAD AMBIENTAL	Corporación Autónoma Regional de Boyacá - CORPOBOYACÁ
ICA Y PERIODO DE SEGUIMIENTO:	Informe de Cumplimiento Ambiental - ICA 15 periodo de reporte año 2024 (1 de enero al 31 de diciembre de 2024)
CORTE DOCUMENTAL	27 de febrero de 2026
FECHA DE VISITA	26 y 27 de febrero de 2026
SDE	SDE 55003 del 27 de febrero de 2026

Contenido

1 ANTECEDENTES 5
2 ALCANCE 10
2.1 Etapa en la que se encuentra el proyecto 10
3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 11
3.1 Objetivo del proyecto 11
3.2 Localización 11
3.3 Infraestructura, obras y actividades autorizadas 12
3.1 Estado de avance 13
3.1.1 Medio Físico 13
3.1.2 Medio Biótico 16
3.1.3 Medio Socioeconómico 16
4 CAMBIOS MENORES 17
5 PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN PÚBLICA 17
5.1 Interacción con grupos de valor 17
5.2 Denuncias ambientales 22
6 CUMPLIMIENTO DE PLANES Y PROGRAMAS 22
6.1. Aplicabilidad de las fichas del PMA en el periodo de seguimiento 22
6.2. Seguimiento al Plan de Manejo Ambiental 27
6.2.1. Medio Abiótico 27
6.2.2. Medio Biótico 57
6.2.3. Medio Socioeconómico 67
6.3. Aplicabilidad de las fichas del PSM en el periodo de seguimiento 98
6.4. Seguimiento al Plan de Seguimiento y Monitoreo 99
6.4.1. Medio Abiótico 99
6.4.2 Medio Biótico 128
6.4.3 Medio Socioeconómico 128
6.5 Plan de contingencias 148
6.5.2 Verificación actualización Plan de Contingencias 148
6.5.3 Seguimiento a la implementación del Plan de Contingencia 149
6.5.4 Seguimiento de contingencias activas 153

6.5.5 Estado de cumplimiento obligaciones del Plan de Contingencias 156
6.6 Plan de Inversión Forzosa de no menos del 1% 161
6.7 Plan de Compensación 161
6.7.1 Evaluación del Plan de compensación 162
6.7.2. Estado de avance del Plan de Compensación.....162
6.7.4. Estado de cumplimiento obligaciones del Plan de Compensación 168
6.8. Plan de Desmantelamiento y Abandono (PDA) 195
7. EVALUACIÓN ECONOMICA.....195
8. ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS.....195
8.1. Resoluciones 195
8.1.1. Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 195
8.1.2. Resolución 0376 del 11 de abril de 2014. 229
8.1.3. Resolución 0867 del 24 de julio de 2015 237
8.1.4. Resolución 2638 de 2 de noviembre de 2022.....237
8.1.5. Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023.....237
8.1.6. Resolución 1153 del 17 de junio de 2024 246
8.1.7. Resolución 1600 del 11 de agosto de 2025.....246
8.2. Auto / Acta 248
8.2.1. Auto 3169 de 23 de noviembre de 2007 248
8.2.2. Auto 937 del 26 de marzo de 2008 248
8.2.3. Auto 1945 del 26 de junio de 2009.....249
8.2.4. Auto 3770 del 13 de octubre de 2010 250
8.2.5. Auto 2933 del 13 de septiembre de 2012 252
8.2.6. Auto 1317 del 8 de mayo de 2013 252
8.2.7. Auto 753 del 26 de febrero de 2015.....254
8.2.8. Auto 87 del 19 de enero de 2017 255
8.2.9. Auto 4121 del 17 de junio de 2019.....256
8.2.10. Auto 11129 del 16 de diciembre de 2019.....260
8.2.11. Auto 4099 del 12 de mayo de 2020 260
8.2.12. Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 264
8.2.13. Auto 4270 del 13 de junio de 2023.....267
8.2.14. Auto 2794 del 30 de abril de 2024 268

8.2.15. Acta 135 del 07 de abril de 2025....273
8.3. Levantamiento de veda....315
9. IMPACTOS NO PREVISTOS....315
10. ANÁLISIS REGIONAL....315
10.1. Reportes de Alertas....327
10.2. Estrategias de monitoreo....327
11. OTRAS CONSIDERACIONES....327
12. RESULTADO DEL SEGUIMIENTO....327
12.1. Obligaciones cumplidas y concluidas....328
12.2. Obligaciones excluidas del seguimiento....338
12.3. Requerimientos....349
12.3.1. Requerimientos producto de este seguimiento....349
12.3.2. Requerimientos reiterados....356

1 ANTECEDENTES

1.1 Mediante Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT) otorgó a la Unión Temporal Omega Energy Licencia Ambiental Global para el proyecto “Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista”, localizado en jurisdicción de los municipios de Nobsa, Floresta, Corrales, Tópaga, Gámeza, Sogamoso, Monguí y Mongua en el departamento de Boyacá.

1.2 Mediante Resolución 0376 del 11 de abril de 2014, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA negó la solicitud de modificación de Licencia Ambiental Global otorgada mediante Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, y se dictan otras disposiciones. Solicitud realizada por la Unión Temporal Omega Energy mediante oficio 4120-E1-131138 del 14 de octubre de 2011.

1.3 Mediante Resolución 216 del 24 de febrero de 2015, la ANLA resolvió Recurso de Reposición interpuesto por Unión Temporal Omega Energy en contra de la Resolución 376 del 11 de abril de 2014, confirmándola en todas sus partes.

1.4 Mediante Resolución 0867 del 24 de julio de 2015, la ANLA modifica la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 el sentido de incluir algunas obligaciones relacionadas con el Plan de Manejo Ambiental para el "Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista".

1.5 Mediante Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022, la ANLA acepta el plan de compensación forestal presentado por la Unión Temporal Omega Energy mediante los radicados 2021137752-1-000 del 7 de julio de 2021 y 2021286480-1-000 del 30 de diciembre de 2021 y se adoptan otras determinaciones.

1.6 Mediante Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 la ANLA ajusta vía seguimiento el artículo cuarto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, en el sentido de actualizar el Plan de Manejo Ambiental del proyecto “Área de interés para el desarrollo del campo Buenavista” para el medio socioeconómico mediante el radicado 2021106279-1-000 del 28 de mayo de 2021. Acoge Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022.

1.7 Mediante Resolución 1153 del 17 de junio de 2024 la ANLA niega recurso de reposición en contra de la Resolución 1935 de 31 de agosto de 2023.

1.8 Mediante Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril 2025, se realiza control y seguimiento ambiental al proyecto “Área de interés para el desarrollo del campo Buenavista”, la cual acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025.

1.9 Mediante comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realiza la primera entrega de la respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 de 07 de abril 2025.

1.10 Mediante comunicación con radicado 20256200474842 del 28 de abril de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realiza la segunda entrega de la respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril 2025.

1.11 Mediante comunicación con radicado 20254700296691 del 5 de mayo de 2025, la ANLA remite el resultado de la verificación preliminar del Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA 14 correspondiente al periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023, adicionalmente, de parte de la ANLA se remite un link para asistir a una reunión virtual teniendo en cuenta que es la tercera no conformidad para este Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA, las cuales no han sido subsanadas.

1.12 Mediante comunicación con radicado 20256200526602 del 9 de mayo de 2025, la Alcaldía municipal de Tópaga (Boyacá), remite una comunicación relacionada con las obligaciones de compensación ambiental a cargo de la Unión Temporal Omega Energy en el bloque Buenavista, en donde expone la situación del municipio para la adquisición de un predio para este fin, y a su vez, solicita asistir a una reunión a la ANLA para exponer dicha situación.

1.13 Mediante comunicación con radicado 20256200527032 del 9 de mayo de 2025, el alcalde de Tópaga (Boyacá), radica una solicitud de modificación de una medida de compensación ambiental para el proyecto Bloque Buenavista, en donde solicita que la Unión Temporal Omega Energy pueda adquirir un predio que ha identificado la Alcaldía para cumplir con dichas obligaciones ante la Autoridad Nacional.

1.14 Mediante comunicación con radicado 20254100326271 del 14 de mayo de 2025, la ANLA realiza la remisión por competencia a la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACÁ de una denuncia ambiental del proyecto “Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista”, relacionando una situación evidenciada en la visita de control y seguimiento ambiental realizada del 25 al 28 de febrero de 2025 por parte del equipo de seguimiento ambiental.

1.15 Mediante comunicación con radicado 20256200606032 del 27 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realiza la cuarta entrega de la respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril de 2025.

1.16 Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realiza la quinta entrega de la respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril 2025.

~~1.17~~ Mediante comunicación con radicado 20254700401201 del 6 de junio de 2025, la ANLA da respuesta al radicado ANLA 20256200527032 del 9 de mayo del 2025 mediante el cual el alcalde de Tópaga (Boyacá) solicita la *"modificación de medida de compensación ambiental para el proyecto Bloque Buena Vista"*; informando que es la Unión Temporal Omega Energy quien debe solicitar la modificación de las medidas de compensación previamente aprobadas.

1.18 Mediante comunicación con radicado 20256200653942 del 6 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, informa sobre el Inicio de actividades de Workover en el pozo Bolívar North West 1 (BNW1).

1.19 Mediante comunicación con radicado 20256200679742 del 12 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presenta un alcance al radicado ANLA 20256200653942 del 6/06/2025 relacionado con el Inicio de actividades de Workover en el pozo Bolívar North West 1 (BNW1), en donde adjuntan a esta comunicación la Forma 7CR "Permiso para Trabajos Posteriores a la Terminación Oficial" aprobada por la Agencia Nacional de hidrocarburos (ANH) para las actividades a realizar en el pozo Bolívar North West 1 (BNW1).

1.20 Mediante comunicación con radicado 20256200684342 del 12 de junio de 2025, la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACÁ, realiza la remisión de la respuesta y su respectiva gestión a la denuncia ambiental para el proyecto "Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista", remitida por la ANLA en el marco del seguimiento que se realizó al expediente con radicado 20254100326271 de 14 de mayo de 2025.

1.21 Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy radica el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 para el área de desarrollo Bloque Buenavista correspondiente al periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024.

1.22 Mediante comunicación con radicado 20256200748772 del 27 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy realiza la entrega de los ajustes requeridos de acuerdo con la verificación preliminar de información (VPI) para el informe de cumplimiento ambiental – ICA 14.

1.23 Mediante comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realiza la sexta entrega de la respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril 2025.

1.24 Mediante comunicación con radicado 20256200915152 del 4 de agosto de 2025, la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACÁ, realiza la remisión de la respuesta y su respectiva gestión a la denuncia ambiental para el proyecto "Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista", remitida por la ANLA en el marco del seguimiento que se realizó al expediente con radicado 20254100326271 del 14 de mayo de 2025.

1.25 Mediante comunicación con radicado 20256200935442 del 8 de agosto de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realiza la séptima entrega de la respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 de 7 de abril 2025.

1.26 Mediante comunicación con radicado 20256200939502 del 11 de agosto de 2025 (15DPE10163-00-2025), el peticionario Julián Sánchez remite por la página web de la ANLA solicitud de información relacionada con el registro histórico de biodiversidad de los expedientes LAM1796, LAM3520, LAV0046-00-2019, LAM1949, LAM3620, LAM4091.

1.27 Mediante Resolución 1600 del 11 de agosto de 2025, se corrige un error formal de contenido de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 relacionados con ajustes presentados para los programas del plan de gestión social y se adoptan otras determinaciones.

1.28 Mediante comunicación con radicado 20256200962542 del 14 de agosto de 2025 (15DPE10419-00-2025), la peticionaria Esperanza Calderón, realiza solicitud de información sobre biodiversidad y el análisis comparativo de tipo histórico y regional sobre biodiversidad y distribución de especies para los expedientes LAM4437, LAM4833, LAM3520, LAV0046-00-2019.

1.29 Mediante comunicación con radicado 20256201000092 del 22 de agosto de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, radica el informe relacionado con la Ejecución de Compensación Forestal “Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista”.

1.30 Mediante comunicación con radicado 20252300650671 del 26 de agosto de 2025 (15DPE10163-00-2025), la ANLA realiza el traslado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS de la comunicación con radicado ANLA 20256200939502 del 11 de agosto de 2025, relacionada con la solicitud de Información relacionada con el registro histórico de biodiversidad asociadas a los expedientes LAM1796, LAM3520, LAV0046-00-2019, LAM1949, LAM3620, LAM4091, para su trámite y gestión.

1.31 Mediante comunicación con radicado 20254700651281 del 26 de agosto de 2025, la ANLA remite el resultado de la verificación preliminar de información (VPI) del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 correspondiente al periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024, con resultado No conforme.

~~1.32~~ Mediante comunicación con radicado 20252300680291 del 2 de septiembre de 2025 (15DPE10163-00-2025, PQRSD-1357-2025), la ANLA remite da respuesta a los radicados 20256200939502 del 11 de agosto de 2025 y 20256201021642 del 27 de agosto del 2025, en donde el peticionario Julián Sánchez solicita Información relacionada con el registro histórico de biodiversidad.

1.33 Mediante comunicación con radicado 20252300694821 del 5 de septiembre de 2025 (15DPE10419-00-2025), la ANLA realiza el traslado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS de la comunicación con radicado ANLA 20256200962542 del 11 de agosto de 2025, relacionada con la solicitud de Información relacionada con el registro histórico de biodiversidad asociadas a los expedientes LAM4437, LAM4833, LAM3520, LAV0046-00-2019 para su trámite y gestión.

~~1.34~~ Mediante comunicación con radicado 20252300695471 del 5 de septiembre de 2025 (PQRSD-11566-2025 / 15DPE10419-00-2025), la ANLA remite respuesta al oficio con radicado ANLA 20256200962542 del 11 de agosto de 2025 en donde la peticionaria Esperanza Calderón solicita información relacionada con el registro histórico de biodiversidad asociada a los expedientes LAM4437, LAM4833, LAM3520, LAV0046-00-2019.

1.35 Mediante comunicación con radicado 20256201167652 del 24 de septiembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, remite la respuesta relacionada con el resultado de la Verificación Preliminar (VPI) del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15.

1.36 Mediante comunicación con radicado 20254700788971 del 26 de septiembre de 2025, la ANLA remite el resultado de la verificación preliminar (VPI) del informe de cumplimiento ambiental – ICA 14, en donde informa que por medio de los radicados ANLA 20244700603101 del 12 de agosto de 2024, 20254700068431 del 10 de febrero de 2025 y 20254700296691 del 05 de mayo de 2025 la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, ANLA, le informó la declaración de NO CONFORMIDAD del ICA 14, y así mismo, se evidenció que la Unión Temporal no subsanó las inconsistencias evidenciadas con el ICA presentado.

1.37 Mediante comunicación con radicado 20256201328962 del 27 de octubre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realiza la octava entrega de a respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril 2025.

1.38 Mediante comunicación con radicado 20256201329352 del 27 de octubre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy remite la respuesta a la comunicación “Notificación informe afectación por incendio a la Compensación forestal del Campo Corrales” - Proyecto Desarrollo del Bloque Buenavista.

1.39 Mediante comunicación con radicado 20254700951991 del 7 de noviembre de 2025, la ANLA remite a la Unión Temporal Omega Energy el resultado de la verificación preliminar de información (VPI) para el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 comprendiendo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024, con resultado No conforme.

1.40 Mediante comunicación con radicado 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realiza la novena entrega de la respuesta a los

requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril 2025.

1.41 Mediante comunicación con radicado 20256201429092 del 14 de noviembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy realiza la entrega de la información solicitada mediante la Resolución 02638 del 02 de noviembre de 2022, por la cual se evalúa un plan de compensación.

1.42 Mediante comunicación con radicado 20256201464292 del 24 de noviembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy remite los ajustes solicitados en la verificación Preliminar de información (VPI) para el informe de cumplimiento ambiental - ICA 15.

1.43 Mediante comunicación con radicado 20256201527932 del 5 de diciembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realiza la décima entrega de la respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril 2025.

1.44 Mediante comunicación con radicado 20264700104911del 3 de febrero de 2026, la ANLA radica el resultado de la tercera Verificación del Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA 15 (VPI) con resultado Cumple.

1.45 Mediante comunicación con radicado 20264705111903 del 27 de febrero de 2026, la ANLA remite el resultado del seguimiento documental espacial – SDE 55003 del 27 de febrero de 2026 para el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024.

2 ALCANCE

El objetivo del presente concepto técnico de seguimiento ambiental integral consiste en verificar los aspectos referentes al proyecto “Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista”, con base en la información documental que reposa en el expediente LAM3520 con corte documental al 27 de febrero de 2026, que incluye el Informe de Cumplimento Ambiental - ICA 15 correspondiente al periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024 y el SDE 550003 del 27 de febrero de 2026, además de lo observado en la visita de seguimiento y control ambiental realizada por el Equipo de Seguimiento Ambiental de la ANLA los días 26 y 27 de febrero de 2026.

2.1 Etapa en la que se encuentra el proyecto

Etapa en la que se encuentra el proyecto

ETAPA		DESCRIPCIÓN
Preconstrucción		El expediente LAM3520 del proyecto “Área de interés para el Desarrollo del Bloque Buenavista” se encuentra en etapa operativa desde junio de 2007. Lo anterior, acorde con lo señalado en la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.
Construcción		
Operación	X	
Desmantelamiento y abandono		

3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

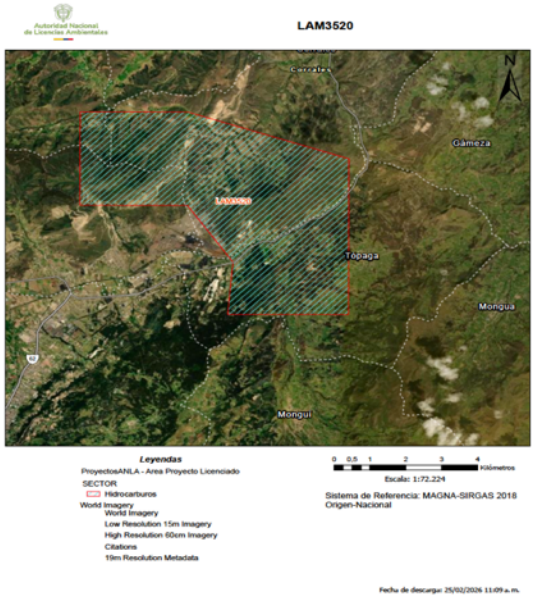
3.1 Objetivo del proyecto

El proyecto Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista tiene como objetivo el desarrollo del programa de explotación petrolera en el Campo Buenavista, localizado en jurisdicción de los municipios de Nobsa, Floresta, Corrales y Tópaga, en el sector centro y oriente del Departamento de Boyacá.

3.2 Localización

El proyecto Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista se localiza en el departamento de Boyacá, en jurisdicción de los municipios de Nobsa, Floresta, Corrales y Tópaga.

Figura 1 Área del proyecto



Fuente: Geovisor ANLA, consultado 25 de febrero de 2026

3.3 Infraestructura, obras y actividades autorizadas

A continuación, se relaciona de manera general la infraestructura y/u obras autorizadas para el proyecto, de acuerdo con los establecido en los actos administrativos vigentes.

El proyecto de la Unión Temporal Omega Energy ha desarrollado 3 campos denominados Bolívar, Santander y Corrales, cada uno en diferentes yacimientos. En la siguiente tabla se relaciona de manera general la infraestructura y/u obras autorizadas en la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 para el desarrollo del Campo Buenavista.

Tabla 1. Infraestructura y/u obras que hacen parte del Proyecto

INFRAESTRUCTURA Y/U OBRAS AUTORIZADAS	EJECUTADA (SI/NO/ Parcial)
Producción del pozo Bolívar 1 localizado en las coordenadas planas origen Bogotá N: 1’130.038 y E: 1’135.645.	SI
Operación de facilidades de producción ubicadas en la misma locación del pozo Bolívar 1.	SI
Construcción de vías de accesos de aproximada de 2 km de longitud, ancho de banca entre 8 m y 10 m y ancho de calzada entre 6 m y 8 metros.	SI
Construcción de locaciones de máximo 2 hectáreas. Las piscinas deberán ser impermeabilizadas con geomembrana.	SI
Ampliación de facilidades de producción.	SI
Perforación del Pozo de desarrollo Bolívar 2 con lodos base agua, a una profundidad entre 3000 y 3700 pies.	SI
Pruebas de producción y mantenimiento.	SI

INFRAESTRUCTURA Y/U OBRAS AUTORIZADAS	EJECUTADA (SI/NO/ Parcial)
Construcción de líneas de flujo en un diámetro nominal de 4 pulgadas y enterradas a 1.5 metros de profundidad.	SI
Transporte de crudo por carrotanque hasta las estaciones Santiago y Araguaney.	NO
Desmantelamiento y Restauración.	NO

Fuente: Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

3.1 Estado de avance

3.1.1 Medio Físico

La condición actual de los campos que conforman el Bloque Buenavista (Corrales y Bolívar) evidencian una dinámica operativa heterogénea, caracterizada principalmente por una predominante inactividad en la mayoría de los pozos, la presencia de procesos de deterioro asociados a la ausencia de mantenimiento, y la existencia de proyecciones de reactivación operativa a corto plazo, particularmente en la locación correspondiente al pozo Corrales Sur 1.

En términos operacionales, el Campo Corrales presenta un bajo nivel de actividad, en el cual únicamente un número reducido de pozos mantiene condición productiva, mientras que la mayoría se encuentra en estado de inactividad o abandono mecánico, lo cual es consistente con las condiciones observadas en campo, tales como la ausencia de operación reciente, el almacenamiento de equipos fuera de servicio y el crecimiento vegetal en áreas intervenidas. Esta condición se sustenta en el inventario actual del campo, el cual cuenta con un total de 12 pozos, de los cuales 4 se encuentran en condición productiva, correspondientes a los pozos Corrales 1D, Corrales 5, Corrales 6 y Bolívar North West. Por su parte, 4 pozos se encuentran en condición inactiva, específicamente Corrales 2, Corrales 3, Corrales 4 y Corrales 1-1, los cuales no presentan operación reciente, pero mantienen su infraestructura instalada. Adicionalmente, se identifican 3 pozos en estado de abandono mecánico, correspondientes a Corrales West-1, Corrales Sur-1 y Corrales 8, los cuales presentan condiciones consistentes con el cese definitivo de operaciones, evidenciadas en el deterioro de la infraestructura asociada y la ausencia de actividad operativa. Finalmente, el pozo Corrales 7 corresponde a una condición particular, en la cual únicamente se construyó el contrapozo, sin haberse desarrollado como pozo productivo.

En este sentido, la distribución de los estados operacionales evidencia un claro predominio de condiciones de inactividad y abandono frente a la operación activa del campo, lo cual configura un escenario de baja dinámica productiva y explica las condiciones de deterioro progresivo de la infraestructura observadas durante la visita. Por su parte, en el Campo Bolívar la operación se encuentra concentrada en un único pozo activo, mientras que los demás presentan condiciones similares de inactividad o abandono, configurando un escenario en el que la producción se encuentra limitada a puntos específicos del bloque.

Desde el punto de vista de infraestructura, se evidencia un comportamiento diferencial entre las áreas activas y aquellas que han permanecido sin operación. En las locaciones inactivas, particularmente en Corrales Sur 1 y Corrales 8, se observan condiciones consistentes con una inactividad prolongada, reflejadas en la corrosión generalizada de estructuras metálicas, el deterioro de módulos tipo contenedor, la presencia de equipos fuera de servicio y la revegetalización de las plataformas. De igual manera, los sistemas asociados al manejo de fluidos, incluyendo la infraestructura tipo PTAR y los tanques de almacenamiento, no presentan evidencias de operación reciente y muestran signos de deterioro estructural. En contraste, las facilidades del Campo Bolívar presentan condiciones funcionales más favorables, con sistemas de separación, almacenamiento y generación operativos, sin evidencias de derrames; no obstante, se identifican oportunidades de mejora asociadas principalmente al mantenimiento de los sistemas de drenaje.

En relación con los componentes ambientales, el sistema de drenaje superficial se constituye como el principal punto crítico del proyecto, en la medida en que en la mayoría de las locaciones inspeccionadas se evidencian condiciones de mantenimiento limitado, tales como acumulación de sedimentos, presencia de material orgánico, crecimiento de vegetación y algas, obstrucción parcial de rejillas y presencia de agua estancada. Estas condiciones, si bien no comprometen la existencia de la infraestructura, sí pueden afectar su capacidad hidráulica y funcionalidad durante eventos de precipitación, incrementando el riesgo de desbordamientos o manejo ineficiente de la escorrentía superficial.

Adicionalmente, durante la visita de control y seguimiento ambiental se identificó un evento puntual de afectación ambiental en las inmediaciones del pozo Corrales 4, caracterizado por la presencia de material con características de hidrocarburos impregnado en el suelo y en la vegetación. La distribución localizada de esta afectación, así como la ausencia de evidencia de transporte por escorrentía hacia áreas adyacentes, permite inferir que se trata de un evento puntual de liberación de hidrocarburos, y no de un proceso generalizado de contaminación; sin embargo, esta condición constituye un aspecto relevante desde el punto de vista ambiental, que requiere verificación y gestión específica.

En cuanto a la gestión de residuos, si bien se cuenta con infraestructura destinada a la segregación y almacenamiento, se evidencian limitaciones en la organización y separación efectiva de los mismos, con presencia de acumulación de materiales y mezcla de residuos de distinta naturaleza, lo cual sugiere debilidades en la implementación de las prácticas de manejo.

Finalmente, desde una perspectiva de avance del proyecto, se identifican elementos que indican una posible transición hacia la reactivación operativa, en la medida en que la Unión Temporal informó la programación de actividades de perforación en la locación Corrales Sur 1, lo cual implicará la adecuación del área, incluyendo el retiro, reubicación y reorganización de la infraestructura actualmente presente. En este sentido, el bloque se encuentra en una fase intermedia entre la inactividad operativa y la reactivación, lo cual hace necesario fortalecer las condiciones de mantenimiento, gestión ambiental y

preparación de las locaciones, con el fin de garantizar que la futura operación se desarrolle bajo condiciones adecuadas desde el punto de vista técnico y ambiental.

Locaciones y pozos del Bloque Buenavista, Campo Corrales.

PLATAFORMA	POZOS CAMPO CORRALES	ESTADO	Coordenadas Origen Único Nacional	
			ESTE	NORTE
	Corrales 1D	Productor de (gas+agua y crudo) - Facilidades de Producción	1133858,94	1133925,02
	Corrales 5	Productor de (gas+agua y crudo)	1133727,34	1133928,19
	Corrales 6	Productor de (gas+agua y crudo)	1133625,69	1133974,06
Se encuentran en la misma plataforma	Bolívar North West	Productor de gas	1134235,70	1133792,40
	Corrales 3	Inactivo	1133542,77	1133704,58
	Corrales 4	Inactivo	1133542,77	1133704,58
Se encuentran en la misma plataforma	Corrales 2	Inactivo	1133142,77	1133704,58
	Corrales West -1	Abandonado	1133449,26	1133676,66
	Corrales Sur -1	Abandonado	1134125	1132008
	Corrales 7	Solo fue construido el contrapozo	1134961,90	1133643,30
	Corrales 1-1	Inactivo	1333747,57	1133945,09
	Corrales 8	Abandonado	1134210,77	1133853,06

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental, ANLA, 2025

Locaciones y pozos del Bloque Buenavista, Campo Bolívar.

PLATAFORMA	POZOS CAMPO BOLÓVAR	ESTADO	Coordenadas Origen Único Nacional	
			ESTE	NORTE
	Bolívar 1	Productor de (gas+agua y crudo)- Facilidades de Producción	1135645	1130038
Se encuentran en la misma plataforma	Bolívar 2	Inactivo	1135185	1129635
	Próceres	Inactivo	1135781,80	1129641,12
Se encuentran en la misma plataforma	Bolívar 3	Inactivo	1135837,49	1130309,66
	Yekota	Inactivo	1135808	1130316

PLATAFORMA	POZOS CAMPO BOLÓVAR	ESTADO	Coordenadas Origen Único Nacional	
			ESTE	NORTE
	Bochica	Inactivo	1135711	1130778
	Bolívar 4	Abandonado	1136557,06	1130782,58
	Santander Sur	Abandonado	1134214,34	1128055,82
	Santander 1	Abandonado	1134494	1128879

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental, ANLA, 2025

Locaciones y pozos del Bloque Buenavista, Campo Santander.

PLATAFORMA	POZOS CAMPO BOLÓVAR	ESTADO	Coordenadas Origen Único Nacional	
			ESTE	NORTE
	Santander Sur	Abandonado	1134214,34	1128055,82
	Santander 1	Abandonado	1134494	1128879

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental, ANLA, 2026

3.1.2 Medio Biótico

De acuerdo con la etapa en la cual se encuentra el proyecto la cual es la de operación, el avance para el medio biótico se enfatiza en las actividades de compensación donde la Unión temporal Omega Energy, implementa un programa de compensación forestal mediante la reforestación protectora de 1:1 de acuerdo con el área intervenida.

La Unión temporal realizó las actividades de compensación en el predio Hoya de Culatas y Contra la Peña Lisa de propiedad de la alcaldía del municipio de Corrales, el cual fue viabilizado por la Corporación (CORPOBOYACÁ), allí la Unión Temporal estableció la siembra de la compensación forestal con especies arbóreas de Mangle, Arrayán, Corono y Tíbar, las cuales son especies nativas de la región. Sin embargo, se identificó la perdida de material vegetal a causa de un incendio reportado en el mes de abril de 2024, a la fecha del presente seguimiento la Unión Temporal, no ha realizado ninguna intervención adicional para la recuperación de los individuos sembrados en el predio.

3.1.3 Medio Socioeconómico

Desde el componente socioeconómico, la Unión Temporal Omega Energy ha venido implementado acciones para dar cumplimiento a las medidas relacionadas en las Fichas del plan de manejo ambiental GS-1 Programa de información y participación comunitaria, realizando los espacios informativos con los grupos de valor para informar sobre el estado actual del proyecto; GS-2 Programa de apoyo a la capacidad de la gestión institucional, realizando mesas de trabajo con los grupos de valor del área de influencia del proyecto para concertar y priorizar proyectos sociales; GS-3 Programa de Educación y Capacitación al Personal vinculado al proyecto, realizando las charlas diarias y capacitaciones relacionadas con las actividades del proyecto y el cumplimiento de los instrumentos de manejo y control ambiental; y GS-4 Programa de Capacitación, educación y concientización ambiental a las comunidades aledañas al proyecto, realizando talleres de capacitación ambiental con las comunidades aledañas al proyecto.

Así mismo, el estado de avance para el medio socioeconómico se desarrolla en los numerales 5 y 6 del presente concepto técnico, de acuerdo con el Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA 15 correspondiente al periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024 presentado con el radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

4 CAMBIOS MENORES

De acuerdo con la información documental que reposa en el expediente LAM3520 y el Informe de Cumplimiento Ambiental ICA 15, así como la visita de Control y Seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, no se registran cambios menores aprobados y/o solicitados por parte de la Unión Temporal Omega Energy para el proyecto en los últimos dos (2) años, ni cambios menores que requieran un control y seguimiento permanente, por tanto, No Aplica la verificación del presente numeral en el periodo de seguimiento.

5 PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN PÚBLICA

5.1 Interacción con grupos de valor

A continuación, se presenta información de los grupos de valor con los cuales se tuvo interacción durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026:

Interacción con grupos de valor

GRUPO DE VALOR	ROL DE LA PERSONA DEL GRUPO DE VALOR	FECHA Y LUGAR DEL ENCUENTRO	TEMÁTICA ABORDADA/ FICHA DEL PMA O PSM VINCULADA (SI APLICA)
Usuarios	Unión Temporal Omega Energy	26/02/2026	Se da inicio a la visita con la reunión de apertura la cual se llevó a cabo en Sogamoso, en donde la Unión Temporal Omega Energy realizó la presentación de las actividades que se están realizando actualmente en

GRUPO DE VALOR	ROL DE LA PERSONA DEL GRUPO DE VALOR	FECHA Y LUGAR DEL ENCUENTRO	TEMÁTICA ABORDADA/ FICHA DEL PMA O PSM VINCULADA (SI APLICA)
			la etapa de Operación y las fichas del plan de manejo ambiental que aplican para cada componente en esta etapa. Así mismo, se coordina la agenda por componentes para el desarrollo de la visita.
Entidad Pública	Alcaldía de Tópaga, Boyacá	26/02/2026	En el marco de la visita se realizó entrevista con el funcionario de la secretaria de planeación, quién manifestó dudas e inquietudes relacionadas con la compensación que está pendiente por ejecutarse en el proyecto, y en la cual como municipio han manifestado a la Unión Temporal su intención vincularse desde las opciones que se tienen, como es la adquisición de un predio en el municipio para donar a la Alcaldía para conservación, sin embargo, debido a los requisitos socializados, por parte del área ambiental de la Unión Temporal Omega Energy, que se deben cumplir según las directrices y la normatividad, no ha sido posible identificar este predio, ya que los predios presentados por ellos no cumplen con dichos requisitos. Por otro lado, manifestaron que se han presentado inquietudes relacionadas con la ejecución de la inversión social que está pendiente, la cual corresponde al Plan de Beneficio a Comunidades (PBC), en donde la Unión Temporal envió un comunicado informando que, debido a la realidad operacional por la baja producción, los proyectos concertados se han retrasado y están en revisión para definir la ejecución. En este sentido desde la ANLA se aclara que los temas relacionados con el PBC no son objeto de control y seguimiento ambiental por parte de la Autoridad Nacional, y que la visita técnica se enfoca en el instrumento de manejo y control ambiental aprobado por la ANLA para el proyecto. Asimismo, manifestó que han participado de las reuniones y de las presentaciones sobre el proyecto que son citadas por la Unión Temporal, en donde se presenta el estado actual del proyecto, y a su

GRUPO DE VALOR	ROL DE LA PERSONA DEL GRUPO DE VALOR	FECHA Y LUGAR DEL ENCUENTRO	TEMÁTICA ABORDADA/ FICHA DEL PMA O PSM VINCULADA (SI APLICA)
			vez, informó que conocen los canales de atención del proyecto, y que a la fecha no se han recibido quejas y/o denuncias en el despacho de la Alcaldía. *Fichas asociadas:* *6.2.3.1. Ficha GS-1 Programa de Información y Participación Comunitaria*
Entidad Pública	Personería Municipal de Tópaga, Boyacá	26/02/2026	En entrevista con la personera municipal, manifestó que ha venido participando de las actividades que convoca la Unión Temporal, y que esta enterada del estado actual del proyecto y de los canales de atención en caso de presentar dudas e inquietudes. Asimismo, dio a conocer que con respecto a este expediente no se han recibido quejas y/o denuncias en la personería municipal.
Ciudadanía	Comunidad vereda San Juan de Nepomuceno sector La Mesa (Tópaga, Boyacá)	26/02/2026	En la entrevista realizada a la presidente de la junta de acción comunal – PJAC de este sector de la vereda, manifestó que han venido trabajando de manera articulada y tienen un relacionamiento permanente con la Unión Temporal, y que, a su vez, la comunidad en general está enterada del estado actual del proyecto, en donde les han informado que la producción ha bajado de manera significativa, lo que ha reducido las oportunidades laborales y la adquisición de bienes y servicios. De otro lado, manifestaron que conocen los canales de atención del proyecto, y que a la fecha no se han recibido quejas y/o denuncias de parte de la comunidad.
Ciudadanía	Comunidad vereda San Juan de Nepomuceno sector Vado Castro (Tópaga, Boyacá)	26/02/2026	Se realizó entrevista con la vicepresidente de la junta de acción comunal – VICEJAC, del sector Vado castro de la vereda, la cual manifestó que han mantenido un relacionamiento permanente con el proyecto y han participado de las actividades a las cuales son convocados, asimismo, informó que conocen el estado actual del proyecto y los canales de atención y que a la fecha no se han recibido quejas y/o denuncias sobre el proyecto.

GRUPO DE VALOR	ROL DE LA PERSONA DEL GRUPO DE VALOR	FECHA Y LUGAR DEL ENCUENTRO	TEMÁTICA ABORDADA/ FICHA DEL PMA O PSM VINCULADA (SI APLICA)
Entidad Pública	Alcaldía Municipal de Corrales (Boyacá)	27/02/2026	En el marco de la visita se realizó entrevista con la funcionaria de la secretaria de planeación del área ambiental, quién manifestó dudas e inquietudes relacionadas con la plantación que se estaba realizando en los predios La Hoya de Culatas y Contra La Peña Lisa como parte de la compensación del proyecto, en donde se presentó una quema de las plantaciones en la época de incendios en el año 2024, en este sentido, desde el equipo de seguimiento ambiental – ESA, se informó que se está a la espera de que la Unión Temporal presente una nueva propuesta ante la ANLA para ser evaluada, toda vez que, a la fecha continua vigente la compensación que se venía realizando en dicho predio. Por otro lado, manifestó que mantienen un relacionamiento constante con la Unión Temporal, y que conocen sobre el estado actual del proyecto así como los canales de atención en caso de presentar inquietudes. Asimismo, informó que a la fecha no han recibido quejas y/o denuncias sobre el proyecto. *Fichas asociadas:* *6.2.3.1. Ficha GS-1 Programa de Información y Participación Comunitaria*
Entidad Pública	Personería Municipal de Corrales (Boyacá)	27/02/2026	En entrevista con la personera municipal, manifestó que lleva aproximadamente un mes en este cargo en el municipio, asimismo, informó que ya han tenido la oportunidad de conocer sobre el proyecto y su estado actual con la Unión Temporal, así como conocen cuales son los canales de atención en caso de presentar dudas e inquietudes. En este mismo sentido, manifestó que a su despacho no han llegado quejas y/o denuncias relacionadas con este proyecto.
Ciudadanía	Comunidad vereda Corrales (Boyacá)	27/02/2026	Se asiste al espacio programado en la vereda Corrales, en la casa de uno de los habitantes identificado como punto de encuentro social, dado que en este sector de la vereda no hay infraestructura comunitaria;

GRUPO DE VALOR	ROL DE LA PERSONA DEL GRUPO DE VALOR	FECHA Y LUGAR DEL ENCUENTRO	TEMÁTICA ABORDADA/ FICHA DEL PMA O PSM VINCULADA (SI APLICA)
			en donde el presidente de la junta de acción comunal – PJAC manifestó que realizó la convocatoria al espacio de la visita de seguimiento de la ANLA, no obstante, por temas de trabajo no fue posible que el líder de la comunidad participara del espacio. De igual manera, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, pudo establecer contacto con habitantes de la vereda, quienes manifestaron que han mantenido un relacionamiento constante con la Unión Temporal y con el proyecto, en donde han articulado diferentes proyectos sociales con la comunidad, y a su vez, comentó que últimamente les fue presentado el estado actual del proyecto, el cual ha disminuido de manera importante su producción, lo que ha generado que no den casi oportunidades laborales, asimismo, manifestó que la Unión Temporal está pendiente de ejecutar la inversión social (PBC) que fue priorizada con la comunidad. Por otro lado, manifestó que no han llegado quejas y/o denuncias de parte de su comunidad sobre este proyecto.
Entidad Pública	Corporación Autónoma Regional de Boyacá – Corpoboyacá	27/02/2026	Mediante comunicación con radicado 20264100151131 del 13 de febrero de 2026, la ANLA remite a la Corporación Autónoma regional de Boyacá – CORPOBOYACA el oficio informado acerca de la visita técnica de control y seguimiento ambiental programada para el Proyecto “Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista”, Expediente LAM3520 los días 26 y 27 de febrero de 2026. Desde el equipo de seguimiento ambiental – ESA, se realizó el seguimiento a la respuesta de este oficio por parte de CORPOBOYACÁ en las plataformas del Sistema de Información de Licencias Ambientales – ANLA, para concertar un espacio durante la visita para realizar el intercambio de información entre autoridades ambientales, no obstante, no fue

GRUPO DE VALOR	ROL DE LA PERSONA DEL GRUPO DE VALOR	FECHA Y LUGAR DEL ENCUENTRO	TEMÁTICA ABORDADA/ FICHA DEL PMA O PSM VINCULADA (SI APLICA)
			posible concertar este espacio con el funcionario asignado por parte de la Corporación Autónoma regional de Boyacá – CORPOBOYACÁ.

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA-, 2026

5.2 Denuncias ambientales

Revisada la herramienta del Sistema de Información de Licencias Ambientales- SILA y el aplicativo ANLA Responde (Peticiones, Quejas, Reclamos y Denuncias) sobre denuncias ambientales, se logra determinar que, para el presente periodo de seguimiento no fueron reportadas presuntas infracciones ambientales asociadas al proyecto.

6 CUMPLIMIENTO DE PLANES Y PROGRAMAS

A continuación, se presenta el estado de cumplimiento de los Planes y Programas del Proyecto, establecidos mediante los actos administrativos relacionados en los antecedentes del expediente LAM3520, lo verificado en la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, lo reportado por el titular del instrumento de manejo y control durante el periodo correspondiente al presente seguimiento, y la información en general con que cuenta la ANLA como autoridad ambiental.

6.1. Aplicabilidad de las fichas del PMA en el periodo de seguimiento

Teniendo en cuenta que el presente seguimiento aplica para el periodo comprendido entre 14 de marzo de 2025 y el 27 de febrero de 2026, y considerando la verificación del Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), a continuación, se indica la aplicabilidad o no de las fichas del PMA.

Aplicabilidad fichas PMA en el periodo de seguimiento

Código Ficha	Nombre	Acto Administrativo que autoriza la ficha	Aplica	Justificación de la no aplicabilidad
PROGRAMAS DE GESTIÓN SOCIAL – GS				
Ficha GS-1.	Programa de Información y	Resolución 1156 del 27 de junio de 2007	SI	-

Código Ficha	Nombre	Acto Administrativo que autoriza la ficha	Aplica	Justificación de la no aplicabilidad
	participación comunitaria	Ajustada vía seguimiento por la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023		
Ficha	Contratación de personal (mano de obra no calificada)	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	LA ANLA no tiene competencia, toda vez que, el Gobierno Nacional, a través de la Ley 1636 de 2013 y el Decreto 2852 del mismo año, dispuso el Sistema de Gestión de Empleo y el Servicio Público de Empleo cómo mecanismos para la contratación de mano de obra. Adicional, de acuerdo con el Decreto 2089 de 2014 y el Decreto 1668 de 2016 se adoptan medidas especiales para garantizar la vinculación de mano de obra local a proyectos de exploración y producción de hidrocarburos.
Ficha	Programas y proyectos sociales	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	Esta ficha fue Ajustada vía seguimiento por la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023, por tanto, las medidas de este programa se encuentran incluidas en la Ficha GS-2 Programa de apoyo a la capacidad de gestión institucional.
Ficha	Cierre de la gestión social	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	Esta ficha aplica para la etapa de desmantelamiento y abandono. Actualmente el proyecto se encuentra en etapa de operación.
Ficha GS-2	Programa de apoyo a la capacidad de gestión institucional	Res 1156 del 27 de junio de 2007 Ajustada vía seguimiento por la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023	SI	-
Ficha GS-3	Programa de educación y capacitación al personal vinculado al proyecto	Res 1156 del 27 de junio de 2007 Ajustada vía seguimiento por la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023	SI	-
Ficha GS-4	Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al	Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023	SI	-

Código Ficha	Nombre	Acto Administrativo que autoriza la ficha	Aplica	Justificación de la no aplicabilidad
	proyecto			
CAPACITACIÓN A TRABAJADORES DEL PROYECTO				
Ficha 6.	Seguridad Industrial	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	No es competencia de esta Autoridad Nacional.
PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS – AC				
AC-1	Construcción y adecuación de vías de acceso	Res 1156 del 27 de junio de 2007	SI	-
AC-2.	Manejo de material de descapote	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	Para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento (ICA 15 – año 2024), la Unión Temporal Omega Energy indica que para este periodo no se realizaron actividades constructivas de plataformas, por tanto, no se llevó a cabo remoción de la capa superficial. Igualmente, durante la visita de control y seguimiento ambiental efectuada al proyecto se identificó que durante el periodo de seguimiento no fueron ejecutadas actividades de descapote.
AC-3	Adecuación de infraestructura, construcción de obras civiles	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	Para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento (ICA 15 – 2024), la Unión Temporal Omega Energy indica que no se realizaron actividades constructivas de infraestructura o de obras civiles. Igualmente, durante la visita de control y seguimiento ambiental efectuada al proyecto se identificó que no se ejecutaron actividades constructivas de infraestructura o de obras civiles.
AC-4	Proyecto de señalización	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	Para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento (ICA 15 – 2024), la Unión Temporal Omega Energy, indica no haber ejecutado actividades constructivas para el desarrollo de pozos que requirieran de la implementación de medidas de señalización. Igualmente, durante la visita de control y seguimiento ambiental se identificó que durante el periodo de seguimiento no fueron ejecutadas

Código Ficha	Nombre	Acto Administrativo que autoriza la ficha	Aplica	Justificación de la no aplicabilidad
				actividades que requirieran la implementación de las medidas contenidas en la ficha.
AC-5	Manejo de la estabilidad	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	Para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento (ICA 15 – 2024), la Unión Temporal Omega Energy, indica no haber identificado procesos de remoción en masa, causados por escorrentía dentro del Bloque Buenavista, por lo tanto, no se realizaron actividades orientadas al control de procesos de inestabilidad geotécnica. Igualmente, durante la visita de control y seguimiento ambiental se identificó que durante el periodo de seguimiento no fueron ejecutadas actividades para el manejo de estabilidad.
PROGRAMAS DE GESTIÓN FORESTAL				
GF-1	Proyecto de compensación forestal	Res 1156 del 27 de junio de 2007	SI	-
GF-2	Proyecto de manejo de plantaciones forestales	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	Durante el periodo de seguimiento la Unión Temporal Omega Energy, no reportó alguna intervención sobre áreas de bosque, de igual manera en la visita de control y seguimiento ambiental no se observó alguna intervención sobre áreas con plantaciones forestales. Por lo anterior, se considera que no aplica el seguimiento de las medidas planteadas en la Ficha GF2 para el presente período.
PROGRAMAS DE PERFORACIÓN – P				
P-1	Movilización y montaje de equipos	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	Para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento (ICA 15 – 2024), se evidencia que no se realizaron actividades de perforación, y, por tanto, no se requirió el movimiento de equipos, el manejo de aguas residuales o de residuos. Igualmente, durante la visita de control y seguimiento ambiental se identificó que durante el periodo de seguimiento no fueron ejecutadas actividades de perforación de nuevos pozos que requirieran de la implementación de las medidas de manejo ambiental contenidas en las fichas.
P-2	Manejo de residuos líquidos -aguas residuales domésticas	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	
P-3	Manejo de residuos líquidos – aguas residuales industriales	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	
P-4	Manejo de residuos sólidos – residuos de perforación	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	
P-5	Manejo de residuos sólidos industriales	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	

Código Ficha	Nombre	Acto Administrativo que autoriza la ficha	Aplica	Justificación de la no aplicabilidad
P-6	Manejo de residuos sólidos domésticos	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	
P7	Manejo de residuos radiactivos	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	
PROGRAMA DE MANEJO DURANTE LAS PRUEBAS DE PRODUCCIÓN – PP				
PP-1	Manejo de residuos y fluidos durante las pruebas	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	Para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento (ICA 15 – año 2024), la Unión Temporal Omega Energy indica que no se realizaron pruebas de producción en pozos de desarrollo. Igualmente, durante la visita de control y seguimiento ambiental, se identificó que durante el periodo no fueron ejecutadas actividades asociadas a pruebas de producción.
PP-2	Manejo de la contaminación atmosférica	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	
PROGRAMA DE DESMANTELAMIENTO Y RESTAURACIÓN – DR				
DR-1	Proyecto de desarme de infraestructura campamento e instalaciones (manejo de escombros)	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	Para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento (ICA 15 – año 2024), la Unión Temporal Omega Energy indica que no se realizaron actividades de desmantelamiento de locaciones. Igualmente, durante la visita de control y seguimiento ambiental, se identificó que durante el periodo de seguimiento no fueron ejecutadas actividades de Desmantelamiento y restauración.
DR-2	Proyecto de tratamiento y cierre de piscinas	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	
DR-3	Proyecto de restauración del entorno ambiental	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	
PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DURANTE LA PRODUCCIÓN				
AP-1	Manejo de residuos líquidos	Res 1156 del 27 de junio de 2007 (Complemento del EIA)	SI	
AP-2	Manejo de residuos sólidos	Res 1156 del 27 de junio de 2007 (Complemento del EIA)	SI	
INCLUSIÓN DE PROGRAMAS REQUERIDOS MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 376 DEL 11 DE ABRIL DE 2014				
4.14	Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas	Res 0376 del 11 de abril de 2014	SI	

Código Ficha	Nombre	Acto Administrativo que autoriza la ficha	Aplica	Justificación de la no aplicabilidad
4.16	Manejo del funcionamiento de la tea	Res 0376 del 11 de abril de 2014	SI	

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA, 2026

6.2. Seguimiento al Plan de Manejo Ambiental

La presente verificación se realizará sobre las medidas aplicables para el periodo de seguimiento.

6.2.1. Medio Abiótico

PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

6.2.1.1. Ficha AC.1 Proyecto de construcción y adecuación de vías de acceso

Estado de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS **FICHA AC.1 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE VÍAS DE ACCESO**							
Impacto atendido	**Medidas de Manejo**	**Tipo de Medida**				**Hace parte de acuerdo de consulta**
		Prevención	**Mitigación**	**Corrección**	**Compensación**	**SI/NO**
Impacto 1. Afectación al Paisaje Impacto 2. Afectación al Suelo Impacto 3. Afectación a las Aguas Superficiales	**Medida 1**. Antes de dar inicio a las obras, se deberá contactar y concertar con el propietario y/o propietarios de los predios interceptados por la nueva vía de acceso al pozo de desarrollo), con el fin de evitar en el futuro, malos entendidos y conflictos.	X				NO
	Medida 2. Identificar las vías existentes a utilizar durante la ejecución del proyecto, revisar su estado y definir requerimientos de adecuación de las mismas.	X				NO
	Medida 3. Realizar un inventario previo de las diferentes vías de acceso a utilizar, verificando el estado de la calzada, las obras de drenaje, obras de protección existentes, posibles tramos a adecuar, etc. El inventario	X				NO

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS **FICHA AC.1 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE VÍAS DE ACCESO**						
Impacto 4. Afectación a la Vegetación	debe ser realizado por una persona especializada y debe ser acompañado por un registro fotográfico de los corredores.					
	Medida 4. De ser necesario se debe realizar el ensanche de los carreteables en zonas de curvas forzadas para facilitar el desplazamiento de vehículos pesados.	X				NO
	Medida 5. Previo a cualquier trabajo de adecuación de las vías de acceso, se deben inspeccionar todas las obras de arte existentes y reparar aquellas que se encuentren averiadas y que por efecto de la utilización de la vía puedan sufrir un mayor deterioro La adecuación de las vías existentes requerirá de la reparación y construcción de obras de drenaje.	X				NO
	Medida 6. Todas las vías utilizadas serán señalizadas de acuerdo con la normatividad vigente, considerando además factores técnicos y ecológicos.	X				NO
	Medida 7. Se establecerán límites de velocidad para el tránsito de todo tipo de vehículos por la vía de acceso a los pozos de desarrollo en el área destapada, con el propósito de evitar la emisión de material particulado a la atmósfera. Con esta medida se busca también reducir la demanda de agua para el riego de vías.	X				NO
	Medida 8. Para las nuevas vías de acceso se deberá realizar la delimitación y señalización del área que debe ser objeto de limpieza, para evitar cortes innecesarios y la utilización de un área mayor a la requerida.	X	X			NO
	Medida 9. Los ecosistemas existentes en el área y representados por la cobertura protectora de cauces y los cuerpos de aguas superficiales deberán ser debidamente aislados mediante el cerramiento con cintas reflectivas con el fin de garantizar su protección durante el proceso constructivo.	X	X			NO
	Medida 10. Para la construcción de nuevas vías de acceso, se debe retirar la cobertura vegetal y la materia orgánica del suelo en un ancho aproximado de siete metros. El contratista de construcción deberá cuidar que los materiales producto de esta actividad se almacenen separadamente para posteriormente ser dispuestos lateralmente a las vías de acceso para promover los procesos de biodegradación natural.	X				NO
	Medida 11. Seleccionar áreas para la disposición del material de descapote de tal forma que no obstruyan cauces, zonas inundables o potencialmente inestables desde el punto de vista geotécnico.	X				NO
	Medida 12. Se debe evitar la mezcla del suelo con otros materiales o sustancias que puedan generar contaminación del mismo; igualmente, se debe manipular con el menor contenido de humedad posible y evitando el paso de maquinaria sobre éste, con el fin de prevenir su compactación.	X				NO

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS **FICHA AC.1 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE VÍAS DE ACCESO**							
	Medida 13. No se permitirá el inicio de actividades hasta que las áreas objeto de señalización se encuentren plenamente identificadas y sean de conocimiento de todo el personal que laborará en la etapa constructiva.	X				NO
	Medida 14. Las obras se limitarán a las longitudes, espacios y volúmenes requeridos.	X				NO
	Medida 15. La maquinaria y equipos deberán contar con los filtros y silenciadores adecuados para minimizar el aporte de gases y evitar el ruido.	X				NO
	Medida 16. Se regará la vía constantemente para evitar el levantamiento de material particulado		X			NO

Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental	
La ficha no registra indicadores	No aplica establecer fórmula del indicador

Análisis de cumplimiento de indicadores
No Aplica

Análisis de efectividad

Nivel de Efectividad				**Consideraciones**
Medida	SI	NO	N/A	
1			x	**ICA 15** Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, presenta el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), en donde se indica que para el periodo de reporte no se realizó obras de construcción ni adecuación de vías nuevas. Así mismo y producto de la visita de control y seguimiento efectuada al proyecto, se verificó que la Unión Temporal no realizó la construcción de nuevas vías de acceso. Por lo anteriormente expuesto se considera que esta medida no tuvo aplicación para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.
2	x			**ICA 15** Tomando como referencia la información presentada por la Unión Temporal en el ICA 15 (comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025), esta indica que para el periodo de reporte no fue necesario la construcción ni adecuación de nuevas vías. No obstante, la Unión Temporal indica que para este periodo de reporte se realizaron actividades de mantenimiento de vías del Bloque Buenavista, consistente en:

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS **FICHA AC.1 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE VÍAS DE ACCESO**				
				• Extendida y conformación de material afirmado sobre las áreas degastadas sobre la vía de acceso al campo Corrales. • Mantenimiento de la vía de acceso que comprende la vía Acerias Paz del Rio, el Portachuelo y la estación Corrales en una extensión aproximada de 7 kilómetros. • Adecuación de drenajes y control de tráfico mediante señalización preventiva y reglamentaria, • Maquinaria empleada dotada con filtros de aire y silenciadores incorporados por diseño de fabricante. • Humectación de vías para el control de emisiones. Como soporte de cumplimiento presentan en el Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_perforación/ AC-1, los informes de los mantenimientos realizados y las autorizaciones ambientales de la Cantera. El informe de mantenimiento denominado “Obras Civiles para el mantenimiento de vía de acceso al Campo Corrales”, indica que el el mantenimiento de la vía de acceso al Campo Corrales, ubicado en el municipio de Corrales, Boyacá. El mantenimiento fue solicitado por la Unión Temporal Omega Energy y ejecutado por la firma Puentes y Carreteras SAS, se desarrolló entre el 12 y el 20 de agosto de 2024. Con una inversión de $55.732.875, se intervino un tramo de aproximadamente 7 kilómetros que conecta la vía Acerías Paz del Río, El Portachuelo y la Estación Corrales. El cumplimiento de los objetivos técnicos se logró mediante el despliegue de maquinaria pesada, la gestión de talento humano local y la aplicación de materiales pétreos y de escoria para garantizar la estabilidad y transitabilidad de la banca. La obra se rigió bajo la Orden de Servicio N° 4900006469, con el objetivo primordial de realizar el mantenimiento integral de la infraestructura vial de acceso en la vereda de Modeca. • Ubicación: Vereda de Modeca, Corrales, Boyacá. • Tramos Intervenidos: Vía Acerías Paz del Río, El Portachuelo y Estación Corrales. • Longitud Total: Aproximadamente 7 kilómetros. • Presupuesto Ejecutado: $55.732.875. • Cronograma: - Movilización: 11 de agosto de 2024. - Inicio de Actividades: 12 de agosto de 2024. - Finalización: 20 de agosto de 2024. Se movilizaron equipos específicos para las labores de movimiento de tierras y adecuación de superficies: Motoniveladora 120H, Vibrocompactador CAT CS533, Retrocargador John Deere 410 J, Carrotanque de agua (para procesos de humectación), 10 volquetas tipo doble troque (para transporte de material). El proceso de mantenimiento se ejecutó en fases lógicas para asegurar la durabilidad de la intervención vial: *Fase Inicial: Preparación de la Banca (12 de agosto)* Las actividades comenzaron con la preparación del terreno existente para corregir irregularidades: • Escarificación: Remoción de la capa superficial de la vía. • Conformación y Compactación: Nivelación y estabilización de la banca actual. • Cuneteo: Limpieza y limpieza de bordes de vía para la gestión de drenajes. *Fase Intermedia: Suministro y Aplicación de Material (13 de agosto en adelante)*

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS **FICHA AC.1 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE VÍAS DE ACCESO**				
				Se procedió a fortalecer la estructura de la vía mediante la adición de materiales externos: • Material de Cantera: Se recibieron e instalaron un total de 140 m³ de material proveniente de la cantera Sanoha (10 volquetas de 14 m³ cada una). • Humectación: Uso de carrotanque para facilitar la compactación y conformación óptima del material. • Gestión de Tráfico: Implementación de señalización preventiva, reglamentaria y transitoria, apoyada por dos señalizadoras viales para controlar el flujo vehicular durante la obra. *Fase Final: Acabado y Entrega (20 de agosto)* La culminación del proyecto incluyó la aplicación de materiales de subproducto industrial para mejorar áreas críticas: • Aplicación de Escoria: Acerías suministró 10 viajes de material de escoria. • Puntos Estratégicos: Este material se instaló específicamente en: 1) Entrada a la locación Corrales. 2) Sector El Portachuelo. 3) Frente a la garita 9 de Acerías. • Adecuación de Drenajes: Ajustes finales en los sistemas de evacuación de agua para prevenir el deterioro por erosión hídrica. El mantenimiento de la vía de acceso al Campo Corrales se completó satisfactoriamente dentro del cronograma previsto de nueve días. La combinación de técnicas de escarificación, conformación con material de cantera y el sellado final con escoria en puntos neurálgicos, asegura una mejora significativa en la operatividad de los 7 kilómetros de vía intervenidos para la Unión Temporal Omega Energy. El informe técnico final, elaborado por Puentes y Carreteras SAS, valida que todas las actividades solicitadas en la orden de servicio fueron ejecutadas bajo los estándares técnicos requeridos. Adicionalmente y producto de la visita de control y seguimiento ambiental efectuada al proyecto, se evidencio que las vías de acceso hacia las diferentes locaciones del proyecto se encuentran en buenas condiciones. **Fotografía 1** Estado de las vías de acceso  ***Fuente**: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/02/2026* En razón a lo anterior, está autoridad considera que la unión temporal Omega Energy, dio cumplimiento a esta medida de manejo para el periodo del presente seguimiento.
3			x	**ICA 15**

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS **FICHA AC.1 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE VÍAS DE ACCESO**				
				Teniendo en cuenta que el proyecto se encuentra en fase de operación desde el año 2012, esta Autoridad considera que el inventario solicitado corresponde a una actividad propia de la fase preoperativa o de intervención inicial. En consecuencia, dicha medida no resulta aplicable para el periodo objeto de seguimiento, toda vez que las condiciones actuales del proyecto corresponden a una etapa operativa, en la cual no se evidencian actividades que requieran la actualización de dicho inventario bajo los términos originalmente planteados. Adicionalmente, para el periodo de reporte no se evidenció la ejecución de actividades de construcción o adecuación de nuevas vías, por lo que no se configuran escenarios que justifiquen la aplicación de la medida en los términos requeridos. Por lo anteriormente expuesto, esta medida no es objeto de seguimiento para el periodo del presente seguimiento.
4			x	**ICA 15** De acuerdo con lo reportado en el ICA 15, así como con lo verificado durante la visita de seguimiento ambiental, esta Autoridad evidenció que la Unión Temporal Omega Energy (UTOE) no ejecutó actividades de ensanche de carreteables en zonas de curvas forzadas durante el periodo objeto de evaluación. Lo anterior, en razón a que no se desarrollaron obras de construcción de nuevos accesos ni intervenciones que implicaran la modificación geométrica de la vía, sino actividades de adecuación y mantenimiento sobre la infraestructura existente, conforme a lo señalado en la Medida 2 de la presente ficha. En este sentido, considerando que la medida se encuentra condicionada a la necesidad de intervención (“de ser necesario”) y que no se evidenciaron situaciones que requirieran el ensanche de los carreteables para garantizar la movilidad de vehículos pesados, esta Autoridad se permite concluir que está medida no es objeto de seguimiento para el periodo.
5	x			**ICA 15** Tomando como referencia la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, esta presenta el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), la Unión Temporal indica que para el periodo de reporte no se realizó la construcción de vías nuevas. No obstante, con la información consignada en el informe de mantenimiento vial y lo verificado durante la visita de seguimiento ambiental, esta Autoridad evidenció que durante el periodo evaluado la UNIÓN TEMPORAL no ejecutó actividades de construcción o adecuación de nuevas vías, sino labores de mantenimiento sobre la infraestructura vial existente. En este sentido, las actividades desarrolladas estuvieron orientadas a la adecuación y conservación de la vía de acceso al Campo Corrales, incluyendo la intervención de las obras de drenaje existentes mediante labores de cuneteo, limpieza y adecuación de los sistemas de conducción de aguas de escorrentía, con el fin de garantizar su funcionalidad y prevenir procesos de deterioro asociados al uso de la vía. Así las cosas, considerando que la medida establece la inspección y reparación de obras de arte previo a actividades de adecuación de vías, y que durante el periodo evaluado dichas actividades correspondieron a mantenimiento sobre la infraestructura existente, se evidencia que la UNIÓN

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS **FICHA AC.1 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE VÍAS DE ACCESO**				
				TEMPORAL adelantó acciones coherentes con la finalidad de la medida, sin que se requiriera la construcción de nuevas obras de drenaje. Por lo anterior, esta Autoridad considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a la medida para el periodo del presente seguimiento.
6 y 7	x			**ICA 15** Tomando como referencia la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, esta no hace referencia al cumplimiento de esta medida, sin embargo y teniendo en cuenta lo observado durante la visita de control y seguimiento efectuada al proyecto, se pudo verificar que en las vías del campo se encuentran dispuestas señalizaciones de tránsito de tipo informativo. Respecto al límite de velocidad establecido para el tránsito vehicular dentro de las instalaciones, la UNIÓN TEMPORAL, indicó que, en el marco de sus políticas de seguridad vial, se han definido velocidades máximas de 10 km/h en vías de acceso y 5 km/h en vías internas, las cuales son socializadas a trabajadores y visitantes mediante procesos de inducción y evaluación. En concordancia con lo anterior, durante la visita de seguimiento ambiental esta Autoridad evidenció la implementación de dichas medidas, verificando la presencia de señalización asociada al límite de velocidad de 10 km/h, ubicada tanto en los accesos a los campos Corrales y Bolívar 1, como a lo largo de las vías internas en el área de operación. **Fotografía 2** Señalización  ***Fuente**: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/02/2026* Por lo anterior, esta Autoridad considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a la medida para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.
8		x		**ICA 15** El puente sobre el río Chicamocha constituye una infraestructura directamente asociada a las vías de acceso del proyecto, por lo cual su análisis debe enmarcarse dentro de las medidas de manejo establecidas para este tipo de obras. Ahora bien y en relación con la información allegada por la UNIÓN TEMPORAL (comunicación con radicado 20256201527932 del 5 de diciembre de 2025), se evidencia que la misma presenta una descripción general de las medidas de manejo ambiental implementadas durante la fase constructiva del puente sobre el río Chicamocha; no obstante, dicha información corresponde a un ejercicio

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS **FICHA AC.1 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE VÍAS DE ACCESO**				
				netamente declarativo, sin que se alleguen los soportes documentales que permitan verificar la ejecución efectiva, alcance y resultados de dichas medidas, tal como se analizó previamente. En este sentido, si bien se enuncian acciones orientadas a la protección del recurso hídrico, el control de sedimentos y la estabilidad de la infraestructura, no se presentan elementos verificables que permitan a esta Autoridad validar de manera objetiva la implementación de dichas medidas ni la ausencia de impactos asociados a la construcción del puente. Así mismo, considerando que la fase constructiva de la obra ha finalizado y que la información requerida no fue allegada en el momento oportuno. No obstante lo anterior, y en el marco de las funciones de seguimiento ambiental, es importante precisar que la ausencia de información verificable sobre la fase constructiva tiene implicaciones directas en la evaluación actual de la infraestructura, en la medida en que limita la trazabilidad de las condiciones bajo las cuales fue ejecutada la obra. En este contexto, y conforme al análisis técnico realizado, se establece que esta Autoridad no cuenta con información que permita conocer el estado real y actual del puente sobre el río Chicamocha, ni verificar sus condiciones estructurales, hidráulicas y geotécnicas, ni su interacción con el cauce y las márgenes del río. En efecto, no se dispone de soportes técnicos que permitan determinar: • La estabilidad actual de la estructura • El comportamiento de sus apoyos y cimentaciones • La existencia de procesos de socavación o erosión • Ni la interacción de la infraestructura con la dinámica hidráulica del río Esta situación configura un escenario de desconocimiento técnico por parte de la Autoridad, que impide evaluar de manera integral los posibles efectos de la infraestructura sobre el medio físico, particularmente en lo relacionado con la estabilidad del cauce, la integridad de las márgenes y el control de impactos asociados a la intervención. En este sentido, la ausencia de información verificable y la imposibilidad de establecer las condiciones actuales de la infraestructura hacen necesario requerir información actualizada que permita ejercer un control efectivo sobre el estado del puente y su interacción con el entorno. Por lo anterior, se hace necesario que la UNION TEMPORAL allege un informe técnico detallado del estado actual del puente sobre el río Chicamocha, el cual deberá permitir verificar sus condiciones estructurales, hidráulicas y geotécnicas, así como su interacción con el cauce y las márgenes del río, incluyendo la evaluación de posibles procesos de socavación, erosión o alteración del drenaje, acompañado de soportes técnicos y registro fotográfico georreferenciado.
9, 10, 11, 12 y 13			x	**ICA 15** Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, presenta el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), en donde se indica que para el periodo de reporte no se realizó obras de construcción ni adecuación de vías nuevas. Así mismo y producto de la visita de control y seguimiento efectuada al proyecto, se verificó que la Unión Temporal no realizó la construcción de nuevas vías de acceso.

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS **FICHA AC.1 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE VÍAS DE ACCESO**				
				Por lo anteriormente expuesto se considera que esta medida no tuvo aplicación para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.
14	x			**ICA 15** Tomando como referencia la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, se tiene que en el informe de mantenimiento vial y lo verificado durante la visita de seguimiento y control ambiental, esta Autoridad evidenció que las actividades ejecutadas por la UNIÓN TEMPORAL se limitaron al mantenimiento y adecuación de la vía de acceso existente al Campo Corrales, con una longitud aproximada de 7 km, sin que se desarrollaran intervenciones que implicaran la ampliación de la infraestructura vial, ni la ocupación de nuevas áreas. En este sentido, las obras ejecutadas correspondieron a actividades de escarificación, conformación, compactación, cuneteo y adición de material granular en puntos previamente definidos, orientadas a restablecer las condiciones de transitabilidad de la vía, sin evidenciarse incrementos en la longitud intervenida, expansión lateral de la banca o modificaciones sustanciales en los volúmenes originalmente requeridos. Adicionalmente, durante la visita de seguimiento no se identificaron intervenciones por fuera del corredor vial existente, ni ocupaciones adicionales del terreno, lo cual permite inferir que las actividades se desarrollaron dentro de los límites espaciales y operativos previstos. Por lo anterior, esta Autoridad considera que la Unión Temporal dio cumplimiento a esta medida de manejo para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.
15	x			**ICA 15** Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, presenta el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), en donde en relación con esta medida la UNIÓN TEMPORAL, indica que la maquinaria y equipos utilizados en el desarrollo de las actividades cuentan con sistemas de control de emisiones y ruido, tales como filtros de aire y silenciadores incorporados por diseño del fabricante. No obstante, durante la visita de seguimiento ambiental no se evidenció la operación de maquinaria amarilla, por lo cual no fue posible realizar una verificación directa en campo respecto al funcionamiento de dichos sistemas. Sin perjuicio de lo anterior, se considera que este tipo de dispositivos hace parte de las especificaciones técnicas de fabricación de la maquinaria, en el marco de la normatividad vigente aplicable al control de emisiones y ruido en equipos móviles. Por lo anterior, esta Autoridad considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta medida de manejo para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.
16		x		**ICA 15** De acuerdo con la revisión del ICA 15 (comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025), específicamente del formato ICA 1a, esta Autoridad evidenció que la UNIÓN TEMPORAL no presentó soportes que permitan verificar la ejecución de actividades de riego de la vía orientadas al control de material particulado durante el periodo objeto de seguimiento.

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS **FICHA AC.1 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE VÍAS DE ACCESO**				
				En este sentido, si bien la medida establece la necesidad de realizar el riego constante de las vías con el fin de evitar el levantamiento de material particulado, no se cuenta con evidencia técnica, registros operativos o documentación que permita acreditar su implementación. Por lo anterior, esta Autoridad considera que la Unión Temporal no dio cumplimiento a la medida, en la medida en que no se aportaron los soportes requeridos que permitan verificar la ejecución de las actividades establecidas.
Requerimientos				
1. Presentar los soportes que evidencien la implementación de las actividades de riego de vías para el control de material particulado correspondiente al periodo del ICA 15 (año 2024), el cual deberá incluir como mínimo lo siguiente: a. Registros de frecuencia de riego b. Volúmenes de agua utilizados c. Tramos intervenidos para las actividades de riego d. Equipos empleados e. Registro fotográfico georreferenciado. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 16 de la ficha AC.1: Proyecto de construcción y adecuación de vías de acceso, el numeral 1 y literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007. 2. Presentar un informe técnico detallado del estado actual del puente sobre el río Chicamocha, el cual permita verificar sus condiciones estructurales, hidráulicas y geotécnicas, así como su interacción con el cauce y las márgenes del río, este informe deberá contener la información que permita establecer que la infraestructura se encuentra en condiciones adecuadas de estabilidad y funcionamiento, incluyendo lo siguiente: a. La evaluación de posibles procesos de socavación, erosión, alteración del cauce o cualquier otra afectación asociada a su construcción y operación. b. El registro fotográfico georreferenciado y los soportes técnicos que sustenten las conclusiones presentadas. Lo anterior, en cumplimiento de la ficha AC- 1: Proyecto de Construcción y adecuación de vías de Acceso.				

PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DURANTE LA PRODUCCIÓN

6.2.1.2. Ficha: AP-1 Manejo de residuos líquidos

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN **FICHA: AP-1 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS**			
Impacto atendido	**Medidas de Manejo**	**Tipo de Medida**	**Hace parte de acuerdo de consulta**

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN **FICHA: AP-1 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS**						
		Prevención	**Mitigación**	**Corrección**	**Compensación**	**SI/NO**
Impacto 1. Afectación al Paisaje Impacto 2. Afectación al Suelos	**Medida 1** **Residuos líquidos domésticos** Los residuos líquidos domésticos producidos en el Campo Buenavista están representados por las aguas negras provenientes de los sistemas sanitarios. El tratamiento de estas corrientes se está llevando a cabo a través de tanques sépticos integrados. El sistema consistirá en dos tanques cilíndricos fabricados con polietileno lineal de alta resistencia al impacto, con divisiones internas que conforman un tanque séptico de dos cámaras y un filtro anaeróbico de flujo ascendente (Unidad FAFA).	X	X			
Impacto 3. Afectación a las Aguas superficiales Impacto 4. Afectación a la Vegetación	**Medida 2** **Residuos líquidos Industriales** En la actualidad en las facilidades de producción del Campo Buenavista no se adelanta actividades de tratamiento de las aguas residuales industriales (representadas por aguas de formación y aguas lluvias contaminadas), debido a que la producción de estas ha sido mínima, sin embargo, como en todos los yacimientos se espera que el corte de agua se incremente a medida que el yacimiento declina y por tal razón se deberá contar con un sistema de tratamiento para las aguas residuales industriales. Para el manejo de esta corriente se presentan dos alternativas; la primera de ellas consiste en la contratación de una empresa debidamente autorizada y licenciada que se encargue del transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales industriales generadas en la Facilidades del Producción del Bloque Buenavista. La segunda alternativa estará representada por la instalación de un sistema de tratamiento de las aguas residuales industriales, para lo cual debido a las limitaciones de espacio lo más conveniente sería la instalación de tanques australianos, a continuación, en la Tabla 1 se presenta una descripción de las corrientes de residuos líquidos industriales y las alternativas de tratamiento.	X	X			NO
Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental						
La ficha no registra indicadores						
Análisis de efectividad						

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN

FICHA: AP-1 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS

Nivel de Efectividad				Consideraciones
Medida	SI	NO	N/A	
1	x			**ICA 15** De acuerdo con la revisión del ICA 15 (comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025), específicamente del formato ICA 1a (Producción), la UNIÓN TEMPORAL indica de manera textual lo siguiente: (…) *Para el periodo de seguimiento del año 2024 durante la etapa de producción, la aguas residuales domesticas provenientes de las unidades portátiles de baños, fueron tratadas por la empresa BAMOCOL la cual cuenta con la documentación ambiental para realizar las disposición final de este tipo de aguas.* *En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion / AP-1 se encuentran las actas de entrega de las aguas residuales domesticas y la Licencia Ambiental de la empresa.* (…) Verificada la información contenida en el anexo, se identificó un conjunto de certificaciones mensuales correspondientes al año 2024, emitidas por la empresa Baño Móvil de Colombia S.A. – BAMOCOL S.A., mediante las cuales se acredita la prestación del servicio de succión, transporte y manejo de aguas residuales domésticas generadas en el Pozo Corrales. Dichas certificaciones presentan información asociada al periodo de generación, la ubicación del punto de generación, la cantidad de residuo líquido generado y la empresa encargada de su gestión. En términos de generación, los volúmenes reportados se resumen en la siguiente tabla: **Mes** / **Periodo** / **Cantidad (m³)** Enero / 01/01/2024 – 31/01/2024 / 0,24 Febrero / 01/02/2024 – 29/02/2024 / 0,22 Marzo / 01/03/2024 – 31/03/2024 / 0,24 Abril / 01/04/2024 – 30/04/2024 / 0,32 Mayo / 01/05/2024 – 31/05/2024 / 0,32 Junio / 01/06/2024 – 30/06/2024 / 0,24 Julio / 01/07/2024 – 31/07/2024 / 0,32 Agosto / 01/08/2024 – 31/08/2024 / 0,32 Septiembre / 01/09/2024 – 30/09/2024 / 0,24 Octubre / 01/10/2024 – 31/10/2024 / 0,32 Noviembre / 01/11/2024 – 30/11/2024 / 0,20 Diciembre / 01/12/2024 – 31/12/2024 / 0,12 **Fuente:** Equipo de seguimiento y control ambiental, 2026

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN **FICHA: AP-1 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS**				
				A partir de esta información, se evidencia que los residuos líquidos corresponden exclusivamente a aguas residuales de tipo doméstico, asociadas a las actividades del personal operativo presente en la locación. Los volúmenes reportados presentan un comportamiento bajo y relativamente constante a lo largo del año, con valores que oscilan entre 0,12 m³ y 0,32 m³ mensuales, siendo los meses de abril, mayo, julio, agosto y octubre los de mayor generación (0,32 m³), mientras que en diciembre se registra el valor más bajo (0,12 m³). Este comportamiento sugiere una baja intensidad de uso de las instalaciones, lo cual resulta consistente con las condiciones operativas del campo evidenciadas durante la visita de seguimiento, caracterizadas por una actividad limitada en varias de las locaciones. En relación con el manejo de los residuos líquidos generados, se observa que la UNIÓN TEMPORAL cuenta con un esquema de gestión externa mediante un tercero autorizado, en este caso BAMOCOL S.A., el cual realiza actividades de succión y transporte de las aguas residuales domésticas. Este tipo de manejo permite inferir que los residuos son almacenados temporalmente en sistemas cerrados (tales como baños móviles o sistemas similares) y posteriormente retirados del sitio para su disposición final por parte del gestor, evitando así su vertimiento directo en el área del proyecto. La continuidad mensual de las certificaciones y la trazabilidad en los registros permiten evidenciar que la gestión del residuo se realiza de manera periódica y controlada. No obstante, a partir de la información analizada, se evidencia que la gestión de los residuos líquidos cuenta con una trazabilidad en la etapa final, en la medida en que, conforme a la certificación aportada, la empresa BAMOCOL S.A. dispone las aguas residuales domésticas a través de la empresa PROCESADORA AMBIENTAL LTDA, la cual cuenta con registro de vertimientos No. 01126 del 14 de octubre de 2015 otorgado por la Secretaría Distrital de Ambiente, y es la encargada de realizar el tratamiento y disposición final del residuo . En este sentido, se evidencia que la gestión de los residuos líquidos generados en el proyecto se realiza mediante un esquema integral que incluye succión, transporte y entrega a un gestor autorizado para su tratamiento y disposición final, lo cual resulta acorde con las prácticas técnicas para el manejo de aguas residuales domésticas no peligrosas. De igual manera y teniendo en cuenta la visita de control y seguimiento ambiental, se evidenció que en la facilidad de Corrales, se cuentan con dos unidades sanitarias portátiles, las cuales son empleadas por los colaboradores y visitantes. **Fotografía 3** Unidades Sanitarias – Facilidad Corrales  ***Fuente**: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/02/2026* Por lo anterior, esta Autoridad considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta medida de manejo para el periodo objeto del presente seguimiento.
2		x		**ICA 15**

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN

FICHA: AP-1 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS

De acuerdo con la revisión del ICA 15 (comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025), específicamente del formato ICA 1a (Producción), la UNIÓN TEMPORAL indica de manera textual lo siguiente:

(…)

Para el periodo de seguimiento del año 2024 durante la etapa de producción, la aguas residuales Industriales despachadas luego de su tratamiento (explicado en el informe general), para aspersión fueron las siguientes:

Año 2024			
Mes	**Producción agua Campo Bolivar (bbl)**	**Producción agua Campo Corrales (bbl)**	**Aspersión agua (bbl)**
enero	10705,28	9935,75	20.641,03
febrero	10248,85	9056,11	19.304,96
marzo	4720	10439,78	15.159,78
abril	4643,21	11153,92	15.797,13
mayo	4716	9696,65	14.412,65
junio	4549	10338,08	14.887,08
julio	4693	11402,9	16.095,90
agosto	4676	8718,73	13.394,73
septiembre	4555	8100,49	12.655,49
octubre	4727	8478,57	13.205,57
noviembre	4590	8374,66	12.964,66
diciembre	4762	8333,42	13.095,42
Total:	**67585,34**	**114029,06**	**181.614,40**

Ver Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion/ AP-1, los soportes de los despachos en carrotanques de las aguas residuales industriales producidas en Campo Bolivar y Campo Corrales.

En cuanto a las aguas lluvias contaminadas, el proyecto cuenta en las instalaciones con cunetas perimetrales y skimmer alrededor de las placas de los pozos, así como en las zonas de cargue de crudo y de agua. En estas áreas se cuenta con canales perimetrales que conducen hacia los skimmer ante la eventualidad de un derrame.

(…)

De acuerdo con la información reportada por la UNIÓN TEMPORAL en el formato ICA 1a y el informe general de cumplimiento ambiental (referenciado en este formato), durante el periodo de seguimiento del año 2024 las aguas residuales industriales generadas en el Bloque Buenavista corresponden principalmente a aguas de producción (agua de formación), las cuales son separadas del crudo en las facilidades y conducidas a un sistema de tratamiento de aguas residuales industriales, para posteriormente ser almacenadas y reutilizadas mediante aspersión en vías para actividades de mantenimiento vial.

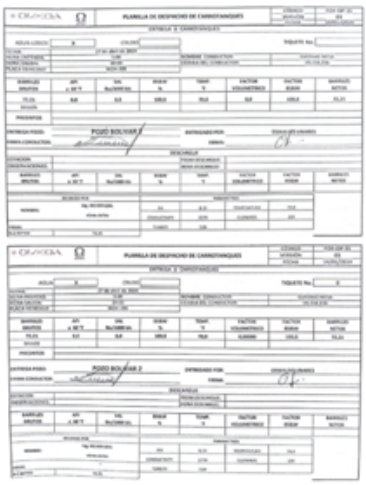
En este sentido, la UNIÓN TEMPORAL reporta en el formato ICA 1a la implementación de un esquema de manejo que incluye tratamiento, transporte y disposición de las aguas residuales industriales, presentando una tabla consolidada de producción, tratamiento y aspersión con volúmenes mensuales asociados tanto al Campo Bolívar como al Campo Corrales, en la cual se discriminan los volúmenes generados por cada campo y los volúmenes dispuestos mediante aspersión durante el periodo 2024.

Dicha tabla evidencia que la UNIÓN TEMPORAL cuenta con un registro detallado de los volúmenes de aguas residuales industriales generadas y gestionadas, incluyendo valores mensuales y totales anuales, lo cual sugiere la existencia de un control operativo sobre esta corriente en ambas áreas del proyecto.

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN

FICHA: AP-1 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS

No obstante, al realizar la verificación detallada de los soportes allegados, esta Autoridad evidenció que la información se encuentra organizada en tres carpetas denominadas “Bolívar 1”, “Bolívar 2” y “Corrales”, identificándose que en estas carpetas se encuentra información asociada a los registros operativos como planillas de despacho en carrotanques.



Fuente: ICA 15 - Comunicación radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

Este tipo de documento constituye un registro operativo puntual, que permite evidenciar la ejecución de una actividad específica de transporte de aguas residuales industriales mediante carrotanque, así como el control básico de sus características fisicoquímicas.

Sin embargo, dicha evidencia resulta aislada y no representativa del total de la información reportada, en la medida en que:

- No corresponde a la totalidad de los meses reportados en el formato ICA 1a (ICA 15)
- No permite establecer la trazabilidad completa del proceso (tratamiento, transporte y disposición final)
- No permite validar los volúmenes consolidados reportados para los campos (Corrales y Bolivar)

En este sentido, se concluye que la información aportada por la UNIÓN TEMPORAL no cuenta con soportes técnicos suficientes, completos y trazables que respalden el manejo integral de las aguas residuales industriales reportado en el ICA 1a, ni permite verificar la correspondencia entre los volúmenes reportados y las actividades efectivamente ejecutadas en la totalidad del proyecto.

Adicionalmente, durante la visita de seguimiento ambiental esta Autoridad evidenció en campo la existencia de sistemas de tratamiento de aguas residuales industriales en el Campo Bolívar (facilidades Bolívar 1) y en la facilidad de Corrales, los cuales forman parte del esquema operativo descrito por la Unión Temporal en el informe general. En dichas áreas se observaron estructuras asociadas al manejo, separación y almacenamiento de fluidos, lo cual es consistente con la información reportada respecto al tratamiento previo de las aguas residuales industriales.

Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL no dio cumplimiento a esta medida de manejo para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento, en virtud de ello se

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN **FICHA: AP-1 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS**				
				requiere que la UNIÓN TEMPORAL presente los soportes y evidencias documentales que permitan dar trazabilidad de las aguas residuales industriales generadas y gestionadas para el periodo de reporte correspondiente al ICA 15 (2024).
Requerimientos				
Presentar los soportes documentales que permitan verificar la trazabilidad de las acciones para el manejo de las aguas residuales industriales generadas y gestionadas para el periodo correspondiente al ICA 15 (año 2024). Lo anterior, en cumplimiento de la medida 2 de la Ficha AP-1: Manejo de residuos líquidos.				

6.2.1.3. Ficha: AP-2 Manejo de residuos sólidos

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN **FICHA: AP-2 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS**						
Impacto atendido	**Medidas de Manejo**	**Tipo de Medida**				**Hace parte de acuerdo de consulta**
		Prevención	**Mitigación**	**Corrección**	**Compensación**	**SI/NO**
Impacto 1. Afectación al Paisaje Impacto 2. Afectación al Suelo	**Medida 1. Residuos sólidos domésticos** Durante la etapa de producción del Campo Buenavista, no hay generación de residuos sólidos domésticos de origen orgánico (residuos de alimentos). Los residuos como papel, cartón, vidrios y plásticos son inicialmente almacenados en contenedores plásticos identificados con bolsas de diferentes colores y posteriormente serán transportados al Relleno Sanitario Terrazas del porvenir de Sogamoso.	X	X			NO
Impacto 3. Afectación a las Aguas superficiales	**Medida 2. Residuos sólidos Industriales** Dentro de esta clasificación se contemplan los residuos representados por los empaques de insumos químicos, chatarra y madera no contaminada. Estos residuos son separados de acuerdo con su naturaleza, almacenados y posteriormente devueltos a los proveedores, en el caso en que aplique, serán entregados a grupos de recicladores del	X	X			

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN **FICHA: AP-2 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS**						
Impacto 4. Afectación a la Vegetación	área o entregados a compañías especializadas en el tratamiento de residuos contaminados.					
	Medida 3. Residuos sólidos especiales Estos residuos están representados por las borras y lodos aceitosos provenientes de los sistemas de separación y tratamiento, los cuales son almacenados temporalmente en un tanque con capacidad de 80 barriles, de donde son retirados por medio de un vacuum truck de la misma capacidad y llevados a las instalaciones de una empresa debidamente licenciada y para su tratamiento y disposición final.	X	X			

Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental	
La ficha no registra indicadores	No aplica establecer fórmula del indicador

Análisis de efectividad

Nivel de Efectividad				**Consideraciones**
Medida	SI	NO	N/A	
1		x		**ICA 15** De acuerdo con la revisión del ICA 15 (comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025), específicamente del formato ICA 1a (Producción), la UNIÓN TEMPORAL indica de manera textual lo siguiente: (…) *En el periodo de seguimiento del año 2024 en la etapa de producción del Campo Buenavista, no hay generación de residuos sólidos domésticos de origen orgánico (residuos de alimentos).* *En la siguiente tabla se indica la cantidad y tipo de residuo generado durante el 2024, así mismo se relaciona el gestor autorizado seleccionado para el transporte y disposición adecuada.* **GESTOR AUTORIZADO** / **TIPO DE RESIDUO** / **PESO KG** ECO 7_396 / RESPEL / 807 SANDESOL / RESPEL / 554,1 SANDESOL / ORDINARIOS / 155,4 SANDESOL / RECICLABLE / 5,5 TRACOL ESP / RESPEL / 480 *En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion / AP-2, se encuentran las actas de entrega de los residuos, los certificados de disposición final y las autorizaciones ambientales de los gestores. Así mismo se encuentra el registro fotografico del área de almacenamiento con cubierta metálica que protege los residuos de la intemperie, construido sobre placa de concreto, y con cerramiento en malla eslabonada que permite adecuada ventilación.de residuos y puntos ecologicos existentes en el campo.*

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN

FICHA: AP-2 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

(…)

De acuerdo con la información reportada por la UNIÓN TEMPORAL en el formato ICA 1a, para el periodo de seguimiento del año 2024 en la etapa de producción del Campo Buenavista, se indica que no se generaron residuos sólidos domésticos de origen orgánico (residuos de alimentos), señalando que los residuos generados corresponden principalmente a materiales como papel, cartón, vidrio y plástico, los cuales son almacenados en contenedores diferenciados y posteriormente gestionados a través de terceros autorizados.

En este sentido, la UNIÓN TEMPORAL presenta una tabla en la cual se relaciona la cantidad y tipo de residuos generados durante el año 2024, así como los gestores encargados de su transporte y disposición final, indicando que los soportes correspondientes se encuentran en la carpeta de anexos asociada al formato ICA 1a_producción / AP-2.

Adicionalmente, dentro de los soportes documentales aportados se identificó un acta de disposición final emitida por la empresa SANDESOL S.A. E.S.P., con fecha de expedición del 4 de abril de 2024, en la cual se certifica la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos generados en el Campo Corrales, incluyendo residuos reciclables (5,5 kg), residuos ordinarios (155 kg) y residuos contaminados con aceite crudo (554,1 kg), para un total de 714,6 kg.



SANDESOL S.A. E.S.P.
804.001.490-7

CERTIFICA QUE:

SANDESOL S.A. E.S.P. cuenta con Licencia Ambiental otorgada mediante resolución 0144 del 09/02 del año 2000 por la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB; para realizar las actividades de recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos y no peligrosos.

Presta los servicios de recolección, transporte, almacenamiento, tratamiento y disposición, final, de Residuos Peligrosos, desde la fecha **2024-03-01 00:00:00** hasta la fecha **2024-04-01 00:00:00** a nombre de: **UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY** con Nit **900802382-2**, ubicado en los siguientes puntos:

Manifiesto	Fecha	Residuo	Cant	Peso	Tratamiento	Disposición Final
CORRALES CAMPO CORRALES						
00-7162	2024-02-24	RESIDUOS RECICLABLES	1	5.5 kg.	2024-03-19 disposición directa	celda de seguridad "tecnicamsa"
00-7162	2024-02-24	RESIDUOS ORDINARIOS	1	155 kg.	2024-03-19 disposición directa	celda de seguridad "tecnicamsa"
00-7162	2024-02-24	RESIDUOS CONTAMINADOS CON ACEITE CRUDO	1	554.1 kg.	2024-03-19 disposición directa	celda de seguridad "tecnicamsa"
				SubTotal	714.6 kg.	
				Total	714.6 kg.	

Se expide a los 04 días del mes de April del año 2024

Cordialmente.

CAMILA PEÑALOZA MORA
Profesional HSEQ

Fuente: ICA 15 - Comunicación radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

Si bien este documento constituye evidencia de la gestión de residuos sólidos mediante un gestor autorizado, corresponde a un periodo específico (febrero–abril de 2024) y no permite verificar la totalidad de la información reportada para el periodo anual del ICA 15 (2024), ni la continuidad del manejo durante todos los meses del periodo evaluado.

En este sentido, la información aportada resulta insuficiente para establecer el comportamiento de la generación de residuos sólidos a lo largo del año 2024, así como para validar la consistencia entre los volúmenes reportados en el ICA 1a y las actividades efectivamente ejecutadas. En consecuencia, no es posible determinar si la generación reportada corresponde a la totalidad del periodo, o si el manejo de los residuos se realizó de manera continua y conforme a lo establecido en la medida.

Adicionalmente, la ausencia de soportes correspondientes a los demás meses del periodo evaluado impide verificar la trazabilidad de la gestión de los residuos sólidos, entendida como la relación

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN

FICHA: AP-2 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

entre su generación, almacenamiento, transporte y disposición final, lo cual constituye un elemento fundamental para el seguimiento ambiental.

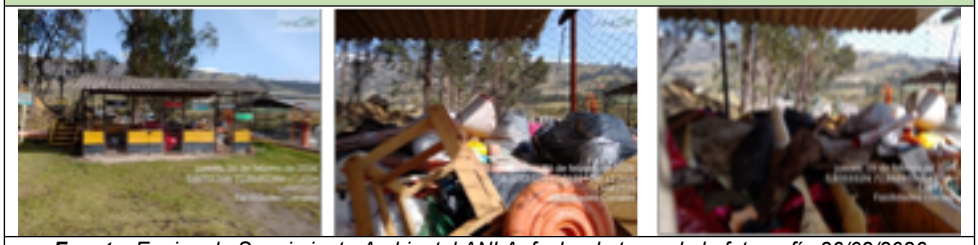
De igual manera, al realizar la verificación de la información aportada, esta Autoridad evidenció que la UNIÓN TEMPORAL no presenta el formato ICA 2h, correspondiente al estado del manejo y disposición de residuos sólidos, el cual constituye el instrumento específico para reportar y verificar la gestión de esta corriente en el marco del seguimiento ambiental.

Ahora bien, durante la visita de seguimiento ambiental realizada a las facilidades del Campo Corrales, se evidenció que el área destinada al almacenamiento temporal de residuos sólidos corresponde a una estructura techada con cubierta en lámina, cerramiento en malla eslabonada y base en concreto, la cual en principio cumple con condiciones básicas de confinamiento y ventilación.

No obstante, se observaron condiciones de desorden y falta de organización en el almacenamiento, evidenciadas en:

- Acumulación desordenada de residuos dentro de los compartimentos
- Presencia de residuos fuera de los puntos de segregación definidos
- Mezcla de diferentes tipos de residuos (ordinarios, reciclables y potencialmente contaminados)
- Superación de la capacidad de los separadores físicos (divisiones en concreto), lo cual impide una adecuada segregación

Fotografía 4 Área de Almacenamiento de Residuos Sólidos – Facilidad Corrales



***Fuente**: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/02/2026*

Estas condiciones evidencian deficiencias en la implementación de las prácticas de manejo y almacenamiento de residuos sólidos, particularmente en lo relacionado con la segregación en la fuente, almacenamiento temporal adecuado y control de orden y limpieza, aspectos fundamentales establecidos en la normativa ambiental aplicable y en los lineamientos técnicos de gestión integral de residuos.

En este sentido, si bien se evidencia la existencia de infraestructura para el almacenamiento de residuos y la contratación de un gestor autorizado para su disposición final, no se garantiza que el manejo de los residuos sólidos domésticos y asimilables se esté realizando de manera adecuada y conforme a las condiciones técnicas requeridas, ni que la información reportada en el ICA 15 cuente con soportes suficientes y continuos para todo el periodo evaluado.

En razón a lo anterior la UNIÓN TEMPORAL deberá presentar el formato ICA 2h – “Estado del manejo y disposición de residuos sólidos”, debidamente diligenciado, conforme a lo establecido en el Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos (Apéndice 1 – Anexo AP-2), correspondiente al periodo de reporte del ICA 15 (año 2024) y presentar los soportes documentales de las acciones

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN

FICHA: AP-2 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

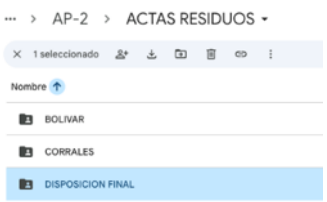
				implementadas y que permitan evidenciar las condiciones orden y aseo en el área de almacenamiento temporal de residuos localizada en la facilidad de Corrales a fin de evitar la contaminación cruzada de residuos. Debido a lo anterior, se considera que la UNIÓN TEMPORAL no dio cumplimiento a esta medida de manejo para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.
2	x			**ICA 15** Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, presenta el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), en donde en relación con el manejo de los residuos sólidos industriales indican lo siguiente: (…) *En el periodo de seguimiento del año 2024 en la etapa de producción del Campo Buenavista, no hay generación de residuos sólidos domésticos de origen orgánico (residuos de alimentos).* *En la siguiente tabla se indica la cantidad y tipo de residuo generado durante el 2024, así mismo se relaciona el gestor autorizado seleccionado para el transporte y disposición adecuada.*

GESTOR AUTORIZADO	TIPO DE RESIDUO	PESO KG
ECO 7_396	RESPEL	807
SANDESOL	RESPEL	554,1
	ORDINARIOS	155,4
	RECICLABLE	5,5
TRACOL ESP	RESPEL	480

En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion / AP-2, se encuentran las actas de entrega de los residuos, los certificados de disposición final y las autorizaciones ambientales de los gestores. Así mismo se encuentra el registro fotografico del área de almacenamiento con cubierta metálica que protege los residuos de la intemperie, construido sobre placa de concreto, y con cerramiento en malla eslabonada que permite adecuada ventilación.de residuos y puntos ecologicos existentes en el campo.

(…)

Verificada la información de los soportes allegados por la UNIÓN TEMPORAL para el periodo de reporte correspondiente al ICA 15 (año 2024), se evidencia que la información aportada se encuentra organizada en tres grupos documentales: Bolívar, Corrales y Disposición final. En términos generales, los documentos corresponden a actas de entrega, actas de recolección por gestor autorizado, certificados de tratamiento/disposición final y un formato de inspección de vehículo.



Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN

FICHA: AP-2 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Fuente: ICA 15 - Comunicación radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

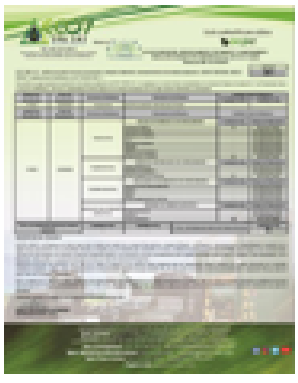
Para el Campo Bolívar, se identificó un acta del gestor de residuos ECO7 S.A.S. con número 20672, correspondiente a recolección efectuada el 23 de septiembre de 2024, en la cual se reporta la gestión de residuos peligrosos sólidos contaminados con hidrocarburos, con un total recolectado de 114 kg, discriminados así: 6 kg de “otros sólidos contaminados”, 58 kg de “otros semisecos contaminados” y 50 kg de “otros residuos”.

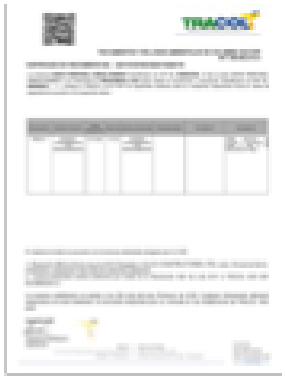


Fuente: ICA 15 - Comunicación radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

Para Campo Corrales se cuenta con evidencia de gestión integral en el primer trimestre del año, mediante documentación emitida por SANDESOL, en la cual se certifica la gestión de un total de 714,6 kg de residuos, discriminados en 5,5 kg de residuos reciclables, 155 kg de residuos ordinarios y 554,1 kg de residuos contaminados con hidrocarburos.

Asimismo, para el segundo semestre del año, se identifican actas de recolección mediante ECO7 correspondientes al 23 de septiembre de 2024, en las cuales se reporta la gestión de aproximadamente 693 kg de residuos peligrosos en el Campo Corrales, incluyendo filtros contaminados, residuos semisecos y otros residuos industriales. Así mismo, allegan certificados emitidos por TRACOL S.A.S. E.S.P., en los cuales se reporta la gestión de aproximadamente 480 kg de residuos peligrosos.





Fuente: ICA 15 - Comunicación radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN

FICHA: AP-2 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Para Campo Bolívar se identifican actas de recolección del 23 de septiembre de 2024, en las cuales se reporta la gestión de aproximadamente 114 kg de residuos industriales, los cuales incluyen sólidos contaminados y residuos semisecos.

Campo	Fecha de Recolección	Tipo de Residuo	Cantidad Recolectada (kg)	Empresa Recolectora
Campo Corrales	23 de septiembre de 2024	Residuos peligrosos (filtros, sólidos y semisecos contaminados)	693	ECO7 S.A.S.
Campo Bolívar	23 de septiembre de 2024	Residuos peligrosos sólidos contaminados con hidrocarburos	114	ECO7 S.A.S.
Campo Corrales	24 de febrero de 2024	Material impregnado y recipientes contaminados con hidrocarburos	554,1	SANDESCOL

Fuente: Equipo de seguimiento y control ambiental, 2026

La información aportada permite evidenciar la existencia de un esquema de manejo de residuos sólidos industriales implementado por la Unión Temporal, en el cual se desarrollan actividades de generación, recolección y entrega de los residuos a gestores autorizados durante el periodo 2024.

En este sentido, se identifica la participación de diferentes actores dentro de la cadena de gestión, incluyendo empresas especializadas en la recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos, lo cual resulta consistente con lo establecido en la Medida 2 en relación con la gestión de esta corriente mediante terceros autorizados.

Asimismo, los soportes documentales aportados permiten evidenciar la gestión de residuos industriales en los Campos Bolívar y Corrales, incluyendo residuos contaminados con hidrocarburos, filtros y otros residuos industriales, los cuales son manejados de acuerdo con su naturaleza y entregados a gestores especializados para su tratamiento o disposición.

Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta medida de manejo para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.

3			x	**ICA 15** De acuerdo con la revisión del ICA 15 (comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025), específicamente del formato ICA 1a (Producción), la UNIÓN TEMPORAL indica de manera textual lo siguiente: (…) *Para el año 2024 no se generaron residuos especiales para disposición final como borras y lodos aceitosos* (…) Por lo tanto, se considera que está medida no es de aplicación para este periodo de reporte.

Requerimientos

1. Presentar para el periodo del ICA 15 (año 2024), la siguiente información:

   a. El Formato ICA 2h – “Estado del manejo y disposición de residuos sólidos”, debidamente diligenciado.

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN **FICHA: AP-2 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS**
b. Los soportes que permitan verificar el manejo de los residuos sólidos domésticos durante su generación, almacenamiento, transporte y disposición final. Lo anterior, conforme a lo establecido en el Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos (Apéndice 1 – Anexo AP-2) y en cumplimiento de la Medida 1 de la ficha AP-2: Manejo de Residuos Sólidos. 2. Presentar los soportes documentales de las acciones implementadas y que permitan evidenciar las condiciones orden y aseo en el área de almacenamiento temporal de residuos localizada en la facilidad de Corrales con el fin de evitar la contaminación cruzada de residuos Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, y en cumplimiento de la medida 1 de la ficha AP-2: Manejo de Residuos Sólidos.

FICHAS RESOLUCIÓN 376 DEL 11 DE ABRIL DE 2014

6.2.1.4. Ficha 4.14: Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas

Programas y proyectos: **FICHA 4.14: MONITOREO DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS**						
Impacto atendido	**Medidas de Manejo**	**Tipo de Medida**				**Hace parte de acuerdo de consulta**
		Prevención	**Mitigación**	**Corrección**	**Compensación**	**SI/NO**
Impacto 1: Afectación al Aire	**Medida 1:** Hacer el debido seguimiento mediante revisiones periódicas y mantenimiento preventivo de cada uno de los equipos y maquinaria que operen en el proyecto, dejando registro del seguimiento y de las acciones correctivas a tomar con plazos establecidos.	X	X			NO
Impacto 2: Afectación al Suelo	**Medida 2:** Se debe realizar el seguimiento a los contratistas del proyecto sobre las revisiones periódicas a los vehículos para verificar el cumplimiento del Decreto 948/95 y la Resolución 005/96 del Ministerio del Medio Ambiente.	X	X			

Programas y proyectos: **FICHA 4.14: MONITOREO DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS**						
	Verificar la utilización de silenciadores en los exhostos dejando registro de ello y de las acciones correctivas si a ellas hubiere lugar.					
	Medida 3: Se recomienda realizar un monitoreo de calidad de aire con una periodicidad anual, por lo menos tres (3) estaciones de monitoreo tomando muestras durante 24 horas durante 18 días mínimo en forma continua. Si eventualmente los valores indicadores de calidad del aire superan los límites establecidos en la legislación ambiental vigente, se tomarán las medidas de control y mitigación correspondientes (cambios o modificaciones de los equipos, instalación de equipos de control, etc.), que permitan mitigar el efecto y cumplir la norma vigente. y así dar cumplimiento a lo establecido en la resolución 610 del 2010 Los puntos de monitoreo se definirán de acuerdo con las condiciones existentes en el medio a monitorear como son: topografía, dirección del viento predominante, ubicación de viviendas, actividades antrópicas representativas, y por otra parte corresponderá a cada una de las áreas que se desarrollarán al interior del área de intervención directa y considerando las facilidades de instalación de los equipos, entre otros. De acuerdo a la presencia del hidrocarburo gaseoso en el yacimiento y al volumen que se estime para ser quemado en teas, es probable que se necesite un monitoreo de radiación térmica, el cual será realizado con una frecuencia anual y en cumplimiento de la normativa ambiental que lo regule. **a.** La ubicación de las estaciones de calidad del aire deberá tener en cuenta las fuentes generadoras y la dirección predominante del viento, cumpliendo con los criterios de localización de la EPA (Environmental Protection Agency), y siguiendo lo establecido en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire, Resolución 2154 del 02 de noviembre de 2010 b. Los resultados obtenidos se deben comparar con los límites máximos permisibles para contaminantes establecidos en la Resolución 601 de abril de 2006, modificada por la Resolución	X	X			

Programas y proyectos: **FICHA 4.14: MONITOREO DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS**						
	610 de marzo de 2010 expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. c. Los resultados del estudio deben incluir la elaboración de isopletas para los contaminantes monitoreos, los cuales deben allegarse en un soporte cartográfico a escala adecuada (tanto en formato PDF como en una GDB).					
	Medida 4: **Monitoreo de Ruido** Ejecutar un monitoreo de ruido por un tiempo mínimo de 24 horas; de conformidad con los parámetros y procedimientos establecidos en la Resolución 627/2006 del MAVDT, presentando el plano georreferenciado donde se ubiquen las estaciones de monitoreo, fuentes y posibles receptores, metodología empleada y los resultados debidamente contados y analizados. La Coordinación HSEQ participará en la selección y ubicación de los puntos de monitoreo, como también el acompañamiento a dichos registros, los cuales estarán supeditados a la ubicación final de cada una de las localizaciones y sus vías de acceso. Los monitoreos de ruido se deben realizar durante las etapas de perforación y pruebas de producción, y luego con una frecuencia anual a. Los resultados del estudio de ruido deben incluir la elaboración de isófonas, las cuales deben allegarse en un soporte cartográfico a escala adecuada (tanto en PDf como en una GDB). b. En caso de que se superen los niveles de ruido en la Locación Corrales 1D, la Empresa deberá implementar todas las medidas necesarias para mitigarlo y/o minimizarlo, incluyendo la construcción de sistemas físicos de atenuación que se requieran, de tal manera que se minimice el impacto identificado.	X	X			
Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental						
La Ficha no reporta indicadores						
Análisis de efectividad						
Nivel de Efectividad	**Consideraciones**					

Programas y proyectos: **FICHA 4.14: MONITOREO DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS**				
Medida	SI	NO	N/A	
1	X			La Unión Temporal indica a través del Formato ICA1a del ICA 15 que, *(…) Durante el año 2024 se realizaron revisiones periódicas y mantenimiento preventivos a los equipos y maquinaria.* *En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion / 4.14, se encuentran los soportes de las revisiones y mantenimientos realizados. (…)* Verificada la información incluida en cada uno de los anexos referidos, se evidencia la relación de soportes documentales asociados a la realización de mantenimientos mecánicos preventivos y correctivos de los equipos que hacen parte de la operación, así como registros de verificaciones e inspecciones efectuadas a los vehículos vinculados a las actividades operativas. En particular, se observan formatos de listas de verificación mensual mediante los cuales se registran las inspecciones periódicas realizadas a los equipos. En dichos formatos se consignan los datos generales del equipo inspeccionado, tales como nombre del equipo, ubicación, horas de operación, fecha de inspección y personal responsable, junto con los resultados de la revisión de los diferentes componentes evaluados. Las listas de chequeo contemplan la verificación del estado y funcionamiento de componentes mecánicos, eléctricos y operativos, entre los cuales se incluyen, entre otros, motor, sistema de arranque, filtros, correas, sistema de lubricación, niveles de fluidos, conexiones, estado general del equipo y condiciones de seguridad. La verificación de cada uno de estos aspectos se registra mediante marcas de control que evidencian su revisión durante la inspección. Asimismo, los formatos incluyen espacios para registro de observaciones, reporte de hallazgos, firma del responsable de la inspección y fecha de diligenciamiento, lo que permite evidenciar la trazabilidad de las actividades realizadas y el seguimiento sistemático al estado operativo de los equipos. En conjunto, la documentación aportada permite evidenciar la realización de actividades de inspección, verificación y seguimiento al estado operativo de los equipos y vehículos, mediante registros estandarizados que soportan la ejecución de estas actividades en el marco de la operación.
2			X	La presente medida no resulta aplicable para el periodo de seguimiento en curso, toda vez que esta Autoridad Ambiental no ostenta competencia para la verificación o revisión de los certificados de inspección técnico-mecánica y de emisiones contaminantes, función que corresponde al Ministerio de Transporte y a los organismos autorizados en el marco de dicha competencia. No obstante, se precisa que la Unión Temporal allega este tipo de documentación en atención a lo solicitado en la presente medida, aportando los soportes correspondientes dentro de la información remitida.
3		X		La Unión Temporal indica a través del Formato ICA1a, lo siguiente *(…) En el mes de noviembre de 2024 se realizó el monitoreo anual de calidad de aire y ruido ambiental por*
4		X		

Programas y proyectos: **FICHA 4.14: MONITOREO DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS**				
				el laboratorio MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S. en las inmediaciones del área de interés. *Para calidad del aire, se establecieron cuatro (4) estaciones de monitoreo, en las cuales se determinaron las concentraciones de Partículas Suspendidas Totales (PST), Material Particulado menor a 10 micrómetros (PM10), Material Particulado menor a 2,5 micrómetros (PM2.5) y Dióxido de Azufre (SO_2) mediante muestreos diarios de 24 horas. Asimismo, se realizaron mediciones de Ozono (O_3) de 1 hora calculando la media móvil de 8 horas; Monóxido de Carbono (CO) y Dióxido de Nitrógeno (NO_2) con mediciones continuas de 1 hora; y Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) expresados como Benceno (C_6H_6) y Tolueno (C_7H_8), así como Hidrocarburos Totales (HCT) con mediciones de una hora.* *Las mediciones se efectuaron de manera continua durante la época seca de la zona, en cumplimiento de lo establecido en la Tabla 20 del numeral 5.7.4 del Manual de Diseño del Protocolo para el Seguimiento y Monitoreo de la Calidad del Aire. Los resultados incluyen la elaboración de isopletas para los contaminantes monitoreados, evidenciando el cumplimiento de los límites diarios, horarios y octohorarios establecidos en la Resolución 610 de 2010 para PST y en la Resolución 2254 de 2017 para PM10, PM2.5, NO_2, SO_2, CO y O_3.* *De manera complementaria, se realizó el monitoreo de ruido ambiental en siete (7) puntos, en jornada diurna y nocturna, tanto en día hábil como no hábil, con el fin de garantizar la mayor representatividad posible del área de estudio y de los sectores de ruido definidos en la normatividad vigente. Las mediciones se efectuaron siguiendo lo establecido en los Anexos II y III de la Resolución 627 del 7 de abril de 2006, tomando registros en las direcciones Norte, Este, Sur y Oeste, con el micrófono en posición vertical y distribuyendo las mediciones de forma uniforme hasta obtener 40 minutos efectivos de captura de información por cada hora monitoreada. Los resultados incluyen la elaboración de isófonas.* *El detalle de los parámetros evaluados, la comparación con la normatividad vigente, las gráficas, análisis de cumplimiento y soportes técnicos se presentan en los Formatos 2e, 2i, 4a y 4b, disponibles en la Carpeta de Anexos / Anexo 4 – Soportes reportados en formatos ICA / Formato 1a_producción / 4.14, correspondientes a los monitoreos de calidad de aire y ruido. (…)* Teniendo en cuenta lo anterior, esta Autoridad Nacional desarrolla las correspondientes consideraciones ligadas con el análisis de los resultados de los estudios de calidad presentados, a través de la medida 4 de la ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales, en donde se dio el respectivo incumplimiento, toda vez que no se realizan los monitoreos de la calidad del aire bajo las consideraciones establecidas en el protocolo para la vigilancia de la calidad el aire y en cuanto a ruido ambiental, esta medición no se ejecuta durante 24 horas seguidas como lo es solicitado a través del instrumento ambiental.
Requerimientos				
Presentar los soportes documentales correspondientes a: a. Las cadenas de custodia de las muestras recolectadas mediante los equipos manuales utilizados durante el estudio de calidad del aire ejecutado entre el 31 de octubre y el 08 de noviembre de 2024.				

Programas y proyectos: **FICHA 4.14: MONITOREO DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS**
b. El monitoreo de ruido ambiental ejecutado durante el periodo de seguimiento del ICA15 (01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2024) que contemple mediciones continuas durante 24 horas en cada uno de los puntos de evaluación definidos, de manera que se garantice la representatividad del comportamiento del ruido en los periodos diurno y nocturno. c. Retirar del Formato ICA2e del ICA 15 (Año 2024), la información relacionada con los datos de concentración de inmisión obtenidos a través de estudios de la calidad del aire. Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la ficha 4.14: Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, la medida 3 de la ficha 4.16: Manejo del funcionamiento de la tea y la medida 4 de la Ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales.

6.2.1.5. Ficha 4.16: Manejo del funcionamiento de la TEA

Programas y proyectos: **FICHA 4.16: MANEJO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA TEA**						
Impacto atendido	**Medidas de Manejo**	**Tipo de Medida**				**Hace parte de acuerdo de consulta**
		Prevención	**Mitigación**	**Corrección**	**Compensación**	**SI/NO**
Impacto 1: Afectación al Suelo Impacto 2: Afectación al Aire	**Medida 1**: El quemadero o zona de tea deberá estar ubicada a una distancia mínima de 30m de cualquier cuerpo de agua, para evitar la contaminación del recurso por inversión térmica, teniendo en cuenta las condiciones hídricas. La distancia mínima entre la tea y el área de proceso es de 100m. Los taludes deberán ser impermeabilizados para garantizar el confinamiento y protección del suelo. La ubicación del quemadero tendrá en cuenta la dirección del viento, de modo que cuando el quemadero se encuentre en funcionamiento, este no envíe gases, humo y demás emisiones hacia la locación. Se deben prever zonas de aislamiento alrededor del quemadero para evitar los efectos de la radiación. Estas serán establecidas en función de la energía radiante emitida y de los receptores sensibles presentes en la zona de exposición, pero debe tener como mínimo un radio de 3 -	X	X			NO

Programas y proyectos: **FICHA 4.16: MANEJO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA TEA**						
	5mts. Para el caso en que se presente una emergencia, se debe contar con un sistema contraincendios de tipo inyección de espuma y/o una tecnología inmediata que lo supla, con el fin de controlar el desarrollo del evento amenazante y la dispersión de los contaminantes en la atmosfera.					
	Medida 2: Se realizará monitoreo de gases durante las pruebas de producción incluyendo los parámetros de Partículas Suspendidas Totales (PST), óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) e hidrocarburos	X	X			N/A
	Medida 3: Se realizarán monitoreos de ruido, luminosidad y radiación térmica en la zona. La frecuencia de monitoreo de calidad de aire y ruido será así: un monitoreo anual de calidad de aire, un monitoreo de ruido en la etapa de perforación y pruebas y luego anual, un monitoreo de radiación (si es necesario) anual. Los resultados obtenidos de los monitoreos se comparan con los valores límites permisibles establecidos por el Decreto 627 de 2006 (ruido) y las Resoluciones 610 de 2010, 601 de 2006 y 909 de 2008 (calidad de aire), y de acuerdo a ello, se definirán las respectivas medidas para su mitigación, control y cumplimiento.	X	X			NO

Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental	
La ficha no registra indicadores	No aplica establecer fórmula del indicador

Análisis de efectividad

Nivel de Efectividad				**Consideraciones**
Medida	SI	NO	N/A	
1		X		En relación con la presente medida, la Unión Temporal informa a través del Formato ICA1a del ICA 15 que, *(…) Las TEA's cumplen con la distancia mínima indicada en esta medida, alejada de cuerpos de agua.* *Su ubicación permite que no se envíen gases, humo o cualquier tipo de emisión hacia la locación. (…)* Verificada la información y los soportes documentales presentados en el ICA 15, no se encontró documentación asociada con la ubicación y condiciones técnicas del quemadero o zona de tea, que permita verificar el cumplimiento de los criterios establecidos para este tipo de infraestructura. En particular, no se evidenciaron planos o layout de la locación donde se identifique la ubicación de la tea respecto al área de proceso y a los cuerpos de agua cercanos,

Programas y proyectos: **FICHA 4.16: MANEJO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA TEA**				
				que permitan verificar el cumplimiento de las distancias mínimas requeridas (30 m a cuerpos de agua y 100 m al área de proceso). De igual manera, no se encontraron soportes técnicos o cartográficos que evidencien la consideración de la dirección predominante del viento para la ubicación del quemadero, ni registros fotográficos o documentación técnica que permitan verificar la impermeabilización de los taludes, la delimitación de la zona de aislamiento por radiación alrededor de la tea. En consecuencia, no fue posible constatar el cumplimiento de las condiciones establecidas para la instalación y operación del quemadero. En ese sentido, se solicita a la Unión Temporal allegar los soportes documentales correspondientes, que permitan verificar lo solicitado durante cada periodo de seguimiento.
2			X	Con el propósito de dar respuesta a lo solicitado en las medidas presente medida, La Unión Temporal indica a través del Formato ICA1a del ICA 15 que, *(…) En el mes de noviembre de 2024 se realizó el monitoreo anual de calidad de aire por el laboratorio MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S en 4 estaciones de monitoreo sobre las inmediaciones del área de interés; determinando las concentraciones de Partículas Suspendidas Totales (PST), Material Particulado menor a 10 micrómetros (PM10), Material Particulado menor a 2,5 micrómetros (PM2.5) y Dióxido de Azufre (SO2) con muestreos diarios de 24 horas, mediciones de Ozono (O3) de 1 hora calculando la media móvil de 8 horas; Monóxido de Carbono (CO) y Dióxido de Nitrógeno (NO2) con mediciones continuas de 1 hora, Compuestos Orgánicos Volátiles (COV; expresados como Benceno (C6H6) y Tolueno (C7H8)) e Hidrocarburos Totales (HCT) con mediciones de una hora. Las mediciones se realizaron de manera continua debido a que el monitoreo se llevó a cabo durante la época seca de la zona, dando cumplimiento a lo establecido en la Tabla 20 del Numeral 5.7.4 del Manual de diseño del Protocolo para el seguimiento y monitoreo de la calidad del aire* *Los resultados incluyen las isopletas para los contaminantes monitoreados.* *Los resultados obtenidos en el monitoreo reflejan cumplimiento total de los límites diarios / horarios / octohorarios establecidos en la Resolución 610 del 2010 para PST y Resolución 2254 del 1 de noviembre de 2017 para PM10, PM2.5, NO2, SO2, CO y O3.* *En el formato 2e se encuentran los parámetros comparados con la norma. Ver Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion / 4.14, los monitoreos de calidad de aire, así mismo en el formato 2e y 2i se encuentra la comparación con la norma, gráficas y análisis de cumplimiento. (…)* De acuerdo con la información proporcionada por la Unión Temporal, no se llevaron a cabo pruebas de producción ni perforaciones, por lo que la ejecución de estudios de calidad ambiental asociados a estas actividades no es aplicable, por esta razón la medida no estará sujeta a evaluación en el presente periodo de seguimiento.
3		X		La Unión Temporal informa a través del Formato ICA1a del ICA 15 lo siguiente, *(…) En el mes de noviembre de 2024 se realizó el monitoreo anual de calidad de aire por el laboratorio MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S en 7 puntos de ruido ambiental en el horario diurno y nocturno, en día hábil y en día no hábil, con el fin de dar el mayor cubrimiento posible al área de estudio y los sectores respectivos de ruido establecidos en la normatividad vigente.* *El monitoreo fue ejecutado durante el horario diurno y nocturno, tomando mediciones en día hábil y en día no hábil, según lo recomendado en los Anexos II y III de la Resolución N° 627 del 7 de abril de 2006 emitida por MAVDT, hoy MADS.*

Programas y proyectos: **FICHA 4.16: MANEJO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA TEA**				
				Las mediciones se hicieron en dirección de las cuatro (4) coordenadas geográficas (Norte, Este, Sur y Oeste) y en posición vertical, distribuida uniformemente en la hora hasta obtener 40 minutos de captura de información por cada hora monitoreada. *Los resultados incluyen las isófonas.* *En el formato 2e se encuentran los parámetros comparados con la norma. Ver carpeta de anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion / 4.14, los monitoreo de ruido, así mismo en el formato 4a y 4b se encuentra la comparación con la norma, gráficas y análisis de cumplimiento. (…)* Teniendo en cuenta lo anterior, esta Autoridad Nacional desarrolla las correspondientes consideraciones ligadas con el análisis de los resultados de los estudios de calidad presentados, a través de la medida 4 de la ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales, en donde se dio el respectivo incumplimiento, toda vez que no se realizan los monitoreos de ruido ambiental durante 24 horas seguidas como lo es solicitado a través del instrumento ambiental.
Requerimientos				
1. Presentar la siguiente información para el periodo del ICA 15 (2024): a. La ubicación georreferenciada de las teas que permita verificar el cumplimiento de las distancias mínimas establecidas (30 m respecto a cuerpos de agua y 100 m respecto al área de proceso). b. Soporte técnico y cartográfico de la dirección predominante del viento en el área, como por ejemplo rosa de vientos u otro documento equivalente que permita evidenciar que la ubicación del quemadero considera las condiciones meteorológicas del sitio. c. Registros fotográficos y/o documentación técnica de las obras civiles del quemadero, donde se evidencie la impermeabilización de los taludes y la delimitación de la zona de aislamiento por radiación alrededor de la tea. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la ficha 4.16 Manejo del funcionamiento de la TEA del Plan de Manejo Ambiental. 2. Presentar los soportes documentales correspondientes a: a. Las cadenas de custodia de las muestras recolectadas mediante los equipos manuales utilizados durante el estudio de calidad del aire ejecutado entre el 31 de octubre y el 08 de noviembre de 2024. b. El monitoreo de ruido ambiental ejecutado durante el periodo de seguimiento del ICA15 (01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2024) que contemple mediciones continuas durante 24 horas en cada uno de los puntos de evaluación definidos, de manera que se garantice la representatividad del comportamiento del ruido en los periodos diurno y nocturno. c. Retirar del Formato ICA2e del ICA 15 (Año 2024), la información relacionada con los datos de concentración de inmisión obtenidos a través de estudios de la calidad del aire. Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la ficha 4.14: Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, la medida 3 de la ficha 4.16: Manejo del funcionamiento de la tea y la medida 4 de la Ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales.				

6.2.2. Medio Biótico

Programas y proyectos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES

6.2.2.1. Ficha: GF.1 Proyecto de compensación forestal

Programas y proyectseguimos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES **FICHA: GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL**							
Impacto atendido	**Medidas de Manejo**	**Tipo de Medida**				**Hace parte de acuerdo de consulta**
		Prevención	**Mitigación**	**Corrección**	**Compensación**	**SI/NO**
Impacto 1. Afectación al Paisaje Impacto 2. Afectación al Suelo Impacto 3. Afectación a las Aguas Superficiales Impacto 4. Afectación a la Vegetación	**Medida 1** Las medidas de compensación hacen referencia a las actividades relacionadas con la estimulación de los procesos de regeneración natural, para lo cual es importante utilizar preferiblemente especies nativas, que plantadas en su posición ambiental y sucesional correcta, sean capaces de auto mantenerse, reproducirse y dejar que otras especies también lo hagan. Se propende por la restauración en áreas deterioradas debido a usos inapropiados, pretendiendo el enriquecimiento de áreas intervenidas y la recuperación parcial de ecosistemas. En general las actividades que podrían desarrollarse a manera de compensación forestal son las siguientes: Protección de las áreas de reforestación con especies nativas: Es una labor primordial para el éxito final del proyecto, ya que se brinda una protección inicial a los árboles mientras estos adquieren un tamaño considerable. Para adoptar esta protección se debe llegar a un acuerdo con los propietarios de los predios donde se desarrollará el proyecto. Esta protección puede darse por medio de una cerca de protección en la que se emplearían postes de 2,2 m de longitud, y 0,15 m de diámetro, inmunizados y enterrados a una profundidad de 0,50 m y distancia entre cada uno de 3 m.			X		NO
		X	X			
	Medida 2.		X		X	NO

Programas y proyectseguimos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES **FICHA: GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL**						
	Reforestación en sitios de nacederos como fuente exclusiva de suministro hídrico, razón por la cual se debe aumentar al máximo la densidad de cobertura vegetal con especies nativas, con esto se minimiza la evapotranspiración. La cobertura vegetal no produce más agua, sino que actúa como un recurso regulador de esta: menos agua en invierno y más en verano. La conservación o la degradación del agua y el suelo son inseparables. La cobertura vegetal es clave para ambas; esta debe ser implantada de adentro hacia fuera. Las especies recomendadas para tal fin se registran en la Tabla No 2. Para establecer un límite entre el nacedero y su entorno es importante el establecimiento de un cercado protector de mínimo 4 hilos y los cercos pintados para indicar que se trata de un área intangible; esto se hace con el fin de evitar el ingreso de factores perturbadores que generen transformaciones negativas de la estructura del suelo, vegetación y agua.					
	Medida 3. Se considera importante concientizar a la población la importancia de retomar las plantaciones de sectores nacimientos y ribereños con especies nativas.		X			NO
	Medida 4. Labores concernientes a la plantación: - Demarcación de las zonas de recuperación y protección - Actividades de plantación: limpieza, trazado, ahoyado, plateo, fertilización, plantación del material y cercado de protección (éste último se considera opcional) - Evaluación periódica para seguir el desarrollo de la plantación Para el buen desarrollo del proyecto se seguirá en lo posible las actividades señaladas anteriormente, con el propósito de efectuar un control efectivo desde el inicio hasta el establecimiento final de la plantación y actividades posteriores. En la Tabla No. 2 se registra el listado de especies que se podrían utilizar como protectoras de riberas y enriquecimiento de áreas boscosas y enrastrojadas, las cuales son típicas de la región.	X				NO
	Medida 5. Metodología general de plantación: - Se debe utilizar la mayor cantidad de especies nativas (alturas superiores a 1,0 m.), disponibles en los viveros de manera que se logre una mayor heterogeneidad, de este modo se tratar de inducir en el menor tiempo				X	

Programas y proyectseguimos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES **FICHA: GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL**						
	posible el establecimiento de una cobertura vegetal nativa similar al existente tiempo atrás. - El sistema de plantación recomendado es el de tresbolillo (en triángulo). - La distancia de plantación entre plántulas varía dependiendo la especie. - El terreno se puede preparar mediante limpieza o plateo con lo cual se elimina la maleza circundante en un diámetro de 0,8 a 1 m. para evitar competencia con la plántula. Es necesario programar limpiezas periódicas cada seis meses hasta los dos primeros años de establecida la plantación. En áreas de enriquecimiento no se debe efectuar esta labor para evitar disturbios en el ecosistema. - Con ayuda de un barretón se debe hacer un hoyo de aproximadamente 40 cm de diámetro por 40 cm. de profundidad (o en concordancia con las medidas de la bolsa) y se debe verificar que en su interior no se presente ningún tipo de obstáculo que altere el normal desarrollo de la plántula. - Con el fin de ayudar a la plántula a su desarrollo inicial se puede fertilizar uno o dos días antes de la plantación, incorporando a cada hoyo abono orgánico (gallinaza, humus o compost) en una cantidad de 50 gr. En caso de aplicarse abono químico hay que tener en cuenta que el producto no puede tocar directamente la raíz de las plantas porque las quema; por lo tanto, es necesario recubrirlo con un poco de tierra. - La plantación debe realizarse al inicio de la época de lluvias o en su defecto suministrar abundante riego. - No maltratar el material vegetal durante el transporte, ni exponerlo directamente al sol. Deberá plantarse en el menor tiempo posible después de haber salido de los viveros. - Cuando se esté plantando se debe tener la precaución de cortar la bolsa con una cuchilla para evitar el desmoronamiento del cepellón de tierra - Una vez plantado el individuo se debe rellenar el hoyo con tierra (preferiblemente negra) procurando que la plántula no quede ni muy adentro ni muy afuera, halar delicadamente hacia arriba para que las raíces queden en posición correcta; seguidamente apisonar suavemente la tierra alrededor del arbolito para evacuar el aire. - Las raíces deberán estar orientadas verticalmente en el momento de la plantación. En caso de vientos fuertes colocar un tutor el tiempo que sea necesario con el objeto de evitar el quiebre y/o volcamiento del arbolito y controlar su crecimiento normal (prevenir torceduras, inclinaciones etc.) mientras se afianza su sistema radicular. - Con posterioridad a la actividad de repoblación o enriquecimiento se deberá mantener un control fitosanitario para impedir la aparición de plagas y/o					

Programas y proyectseguimos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES **FICHA: GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL**						
	enfermedades. En la eventualidad en que se presenten el control habrá de ser inmediato hasta que desaparezca el riesgo. Así mismo deberá hacerse un control de malezas para evitar la competencia con los arbolitos. Debe tenerse en cuenta que el control de malezas debe realizarse hasta cuando el arbolito sea autosuficiente. Esta labor puede realizarse con azadón, machete o guadaña sin ocasionar daño al individuo. - Es necesario que se haga un conteo de mortalidad entre 1 y 3 meses después de la plantación para ejecutar la nueva plantación en la siguiente temporada invernal. El mantenimiento de las plantaciones debe extenderse a dos años incluidas las resiembras necesarias. - El replante, que dependerá del porcentaje de mortalidad que se presente en la plantación, deberá realizarse con las mismas especies plantadas inicialmente en la siguiente época lluviosa y deben tener un tamaño por lo menos igual a las que sobrevivieron.					

Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental	
NA	El porcentaje de área compensada comparada con el área total a recuperar

Análisis de efectividad

Nivel de Efectividad				**Consideraciones**
Medida	SI	NO	N/A	
1			X	Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información: <u>Informe ICA 15</u> *"(…)* *Los predios de plantación de La Hoya de Culatas y Contra La Peña Lisa, se encuentran ubicados en el Municipio de Corrales, en la vereda Modeca, juntos suman un área aproximada de 29 ha (8000m2) de acuerdo con el certificado catastral No. 4441696351-86665142451, con matrícula inmobiliaria No. 092-5815 e identificado con el código catastral No. 00-00-00-00-0001-0082-0-00-00-0000, de propiedad del Municipio de Corrales.* *La plantación fue establecida en el mes de junio de 2022 y se contaba con el primer mantenimiento anual (Año 1) y se estaba desarrollando el segundo mantenimiento anual (Año 2). Algunas de las especies plantadas contaban con alturas de 1,70 m y se evidenciaba un prendimiento y desarrollo de un 98% de los individuos plantados. Luego de un año y medio de efectuada la siembra de las 5.306 plántulas como medida de compensación, se encuentran que estas gracias a las labores de mantenimiento se encuentran en un buen estado de desarrollo, lo anterior se evidencia en que menos del 10% del total de los individuos sembrados han muerto por diferentes causas entre ellas el ingreso de ganado vacuno y*
2			X	
3			X	
4			X	
5			X	

Programas y proyectseguimos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES **FICHA: GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL**				
				caballar al predio que es propiedad del municipio de corrales y el cual fue adquirido con el fin de garantizar la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos *En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_perforación/GF-1, se encuentra el informe primer mantenimiento segundo año.* *Sin embargo para el año 2024 en el mes de marzo se presento un incendio en el Municipio de Corrales afectando el 99% de la plantación protectora establecida en marco del plan de compensación forestal del Bloque Buena Vista.* *En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_perforación/GF-1, se encuentra el informe de afectación por el Incendio el cual incluye en anexos los informes de compensacion desde el establecimiento.* *Adicional para Campo Bolivar, se han desarrollado diferentes espacios de reunión con la Alcaldía Municipal de Tópaga, en los cuales se ha buscado predios de interés hídrico, en los que se pueda llevar a cabo el requerimiento de la Autoridad Ambiental, pero de acuerdo con lo informado por la alcaldía municipal de Tópaga, no se cuenta con estos predios, propiedad de la Alcaldía, para proceder a realizar la Compensación Forestal. De acuerdo a lo anterior se solicito una mesa de trabajo con Corpoboyaca y ante el ANLA para revisar el cumplimiento de la obligación adquirida. En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_perforación/ GF-1, se encuentran los comunicados enviados solicitando la revisión del tema."* **Análisis de la información**: Se realizó la revisión del Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_perforación/GF-1, donde la Unión Temporal incluyó los informes de avance del año 2022, el informe de establecimiento, y los informes del primer, segundo y tercer mantenimiento. En cada uno de los informes de mantenimiento la Unión Temporal relaciona las actividades, de limpias, resiembras, fertilización. De igual manera relacionan datos de altura, estado fitosanitario y adaptabilidad de las especies; resaltando la adaptación en mayor proporción de los individuos de arrayan, garbancillo y el mangle.  GF-1.zip\GF-1\INFORME INCENDIO COMPENSACION\ANEXO 4 - archivo ZIP, tamaño descomprimido 173.370.442 bytes Nombre | Tamaño | Comprimido | Tipo | Modificado | CRC32 .. | | | Carpeta de archivos | | INFORME 2 AÑOS.pdf | 1.350.388 | 1.350.388 | Chrome PDF Docu... | 3/02/2026 1:40 ... | 1EC89A44 INFORME 2024.pdf | 1.350.388 | 1.350.388 | Chrome PDF Docu... | 3/02/2026 1:40 ... | 1EC89A44 INFORME DE AVANCE 01 2022.pdf | 1.069.295 | 1.069.295 | Chrome PDF Docu... | 3/02/2026 1:40 ... | B80F2F13 INFORME DE AVANCE 02 2022.pdf | 1.402.419 | 1.402.419 | Chrome PDF Docu... | 3/02/2026 1:40 ... | 960DBFEA INFORME DE AVANCE 03 2022.pdf | 1.537.935 | 1.537.935 | Chrome PDF Docu... | 3/02/2026 1:40 ... | FFC28C2D INFORME DE ESTABLECIMIENTO.pdf | 2.450.896 | 2.450.896 | Chrome PDF Docu... | 3/02/2026 1:40 ... | 8B34138B INFORME PRIMER MANTENIMIENTO SEMESTRAL 2022.pdf | 1.143.566 | 1.143.566 | Chrome PDF Docu... | 3/02/2026 1:40 ... | ECEFB566 INFORME TERCER MANTENIMIENTO 2023.pdf | 1.358.243 | 1.358.243 | Chrome PDF Docu... | 3/02/2026 1:40 ... | 852B37A3 Fuente: ICA 15 - Anexo 4, Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_perforación/GF-1

Programas y proyectseguimos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FICHA: GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL

Imagen 7 estado actual de algunas de las especies plantadas



Fuente: ICA 15 - Anexo 4, /GF-1/informe tercer mantenimiento 2023

De igual manera, la Unión Temporal, en la información reportada entregó copia de la comunicación con radicado 20246200383682 del 8 de abril de 2024, donde se reportó la afectación a la compensación forestal por un incendio:

"(…)

Compensación forestal que fue afectada por el incendio forestal presentado en el Municipio de Corrales Boyacá el cual en su totalidad afecto más de 700 hectáreas durante los días 09 de marzo de 2024 al 16 de marzo de 2024.

(…)"

Dicha información fue verificada por esta Autoridad Ambiental en la visita de control y seguimiento realizada los días 25 al 28 de febrero de 2025, donde se asistió al predio Hoya de Culatas y Contra la peña lisa donde la Unión Temporal Omega Energy realizó la ejecución de la compensación forestal en una proporción 1:1 correspondiente el Campo Corrales. Para lo cual se sembraron arboles de las especies *Arrayan (Myrcianthes leucoxyla), Tibar (Escalonia myetilloides), Corono (Berberis goudotti), Garrocho (Viburnum triphyllum), Mangle (Escallonia pendula), y Mortiño (Hesperomeles goudotiana).* Dichos individuos fueron afectados en la parte superior de las plantas especialmente en las ramas y las hojas, sin embargo, se evidenció el rebrote de algunos individuos de las especies Arrayán y Mortiño. En el lote 1 se observó un alto porcentaje de sobrevivencia y buen estado de los individuos de Mangle y arrayán.

En la visita de control y seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, se recorrió el predio Hoya de Culatas y Contra la peña lisa, donde la Unión Temporal Omega Energy para el periodo de año 2024, 2025 y lo corrido del año 2026 no ha realizado ninguna intervención en dicha plantación, observándose la perdida en su totalidad.

Fotografía 5**. Área Compensación forestal – Predio Hoya de Culatas** *Coordenadas Origen Único Nacional* *(2199749.088N/ 5017440.555E)*	**Fotografía 6.** *Perdida Área Compensación forestal – Predio Hoya de Culatas Coordenadas Origen Único Nacional* *(2199690.945N/ 5017363.107E)*

Programas y proyectseguimos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FICHA: GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL

	
Fuente: ESA - ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/02/2026	*Fuente: ESA - ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/02/2026*

De igual manera, en la información reportada por la Unión Temporal se presenta el radicado 20256200527032 del 9 de mayo de 2025, donde el Alcalde Tópaga (Boyacá), radica una solicitud de modificación de una medida de compensación ambiental para el proyecto Bloque Buenavista, en donde solicita que la Unión Temporal Omega Energy pueda adquirir un predio que ha identificado la Alcaldía para cumplir con dichas obligaciones ante la Autoridad Nacional; para lo cual mediante radicado 20254700401201 del 6 de junio de 2025, la ANLA remite la respuesta al alcalde municipal de Tópaga (Boyacá), en relación con la solicitud *"modificación de medida de compensación ambiental para el proyecto Bloque Buena Vista"*; en donde se informa que dicho proyecto cuenta con una obligación de compensación por cambio de uso de suelo conforme al instrumento de manejo y control ambiental aprobado, y asimismo, es la Unión Temporal Omega Energy, quien debe solicitar a esta Autoridad la modificación de las acciones de compensación previamente aprobadas mediante el artículo primero de la Resolución 2638 de 2 de noviembre de 2022 y no un tercero como es el caso de la alcaldía municipal del Tópaga.

Por otro lado, en el radicado 001000092 del 22 de agosto de 2025, la Unión Temporal, presentó información relacionada con las gestiones realizadas para adelantar la compensación para el Campo Bolivar y la información de los mantenimientos que fueron realizados para la compensación para el Campo Corrales.

Se realizó la revisión de la información presentada donde la Unión Temporal, entrega 11 archivos adjuntos los cuales contienen lo siguiente:

- Soporte de Correo de Solicitud espacio de reunión presencial en Corpoboyacá, para tema compensación forestal Campo Bolívar – Bloque Buenavista Referencia: Licencia Ambiental Global desarrollo del Bloque Buenavista de la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), resolución 1156 del 27 de junio de 2007. Expediente: MSLA – 00011/09. ANLA: LAM3520, con fecha del 11 de octubre de 2024.

- Oficio de respuesta de CORPOBOYACÁ al radicado 0028115 del 15 de octubre de 2024. Solicitud espacio de reunión con Corpoboyacá, compensación forestal Campo Bolívar - Bloque Buenavista, donde la Corporación responde:

(…) Teniendo en cuenta que, la medida de compensación para la implementación de un programa de compensación forestal en sitios concertados con CORPOBOYACÁ, fue impuesta por la Agencia Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, mediante la Resolución 1156 del 27 de junio, dentro del expediente LAM3520 y, considerando que la

Programas y proyectseguimos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES **FICHA: GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL**				
				solicitud de mesa de trabajo está relacionada con la posibilidad de revisar cambio de la obligación forestal por la compra de predios, es importante aclarar que, para este caso, Corpoboyacá no tiene la competencia de aprobar el cambio solicitado en razón a que, la medida de compensación no fue impuesta por esta autoridad ambiental. En consecuencia, lo pertinente es que el titular, dirija la solicitud a la autoridad ambiental que otorgó la licencia. (…) -Copia de comunicación radicada a la ANLA del 16 de enero de 2025, solicitando espacio de reunión presencial en oficinas de ANLA, para tratar el tema compensación forestal Campo Bolívar – Bloque Buenavista. *"(….) UTOE, ha desarrollado diferentes espacios de reunión con la Alcaldía Municipal de Tópaga, en los cuales se ha buscado predios de interés hídrico, en los que se pueda llevar a cabo el cumplimiento del requerimiento de la Autoridad Ambiental, pero de acuerdo con lo informado por la alcaldía municipal de Tópaga, no se cuenta con estos predios, propiedad de la Alcaldía, para proceder a realizar la Compensación Forestal. La compensación pendiente para Campo Bolívar, ubicado en el Municipio de Tópaga es de Siete (7) hectáreas, por tanto, se han adelantado espacios de reunión buscando un predio de propiedad de la Alcaldía Municipal de Tópaga, donde hasta la fecha, la administración Municipal no cuenta con este tipo de predios, por tanto, solicitamos este espacio de reunión, para revisar la posibilidad del cambio de obligación de Compensación Forestal (Siembra de especies nativas) por compra de predios para conservación por parte de la administración Municipal, y de esta manera dar cumplimiento a lo mencionado anteriormente. De acuerdo a lo anterior, se ha identificado un predio llamado Diauchó, ubicado en la vereda San Judas Tadeo con numero de escritura, 291de 05-03-74 de la notaría 2 de Sogamoso, el cual cuenta con nacederos de agua, y bastante vegetación nativa de Bosque Alto Andino con un total de 2,4 hectáreas".(…)* - Los informes de establecimiento y primer mantenimiento trimestral de la compensación del Campo corrales. - Ejecución del plan de compensación forestal del Campo Corrales - Informe primer mantenimiento – segundo año – de la compensación forestal para el Campo Corrales - Informe segundo mantenimiento trimestral de la compensación forestal del Campo Corrales. -Informe tercer mantenimiento trimestral de la compensación para el Campo Corrales. Con base en lo anterior, la Unión Temporal, hace un balance de la información de las actividades realizadas en la Compensación del Campo Corrales, y solicita el cambio de la Compensación para el Campo Bolivar; Sin embargo, no realiza el desistimiento de la obligación actual y no presenta una propuesta clara que pueda ser evaluada por esta Autoridad Ambiental. Posteriormente, mediante radicado 20256201329352 del 27 de octubre de 2025, la Unión Temporal, presenta a esta Autoridad Ambiental la siguiente solicitud: *"(…) Por lo tanto, la Unión Temporal Omega Energy (UTOE) respetuosamente se permite solicitar formalmente a la ANLA la modificación del mecanismo de compensación forestal, pasando de reforestación protectora activa a adquisición de predios de interés hídrico, como medida alternativa para dar cumplimiento al compromiso ambiental adquirido. Lo anterior se fundamenta en los argumentos técnicos y ambientales expuestos en el informe anexo, en el*

Programas y proyectseguimos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES **FICHA: GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL**				
				cual se detallan las condiciones actuales del área de compensación, los impactos ocasionados por el incendio y la viabilidad de la medida alternativa propuesta. (…)" Se realizó la revisión de dicha solicitud, donde la Unión Temporal, relaciona un informe sobre el estado actual de la compensación forestal en el predio la Hoya de culatas y contra la peña lisa, con fecha de octubre de 2025; En este informe se hace relación al evento ocurrido en la tarde del 9 de marzo de 2024, donde se originó un incendio forestal en la vereda Modeca (municipio de Corrales), que en horas de la noche y madrugada del 10 de marzo de 2024 se propagó con gran fuerza, debido a las elevadas pendientes del terreno, donde fue afectada la compensación forestal. Donde se requirió la atención y control al desastre ambiental natural de organismos no solo del orden local, y regional, sino nacional (Unidad Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres), y además contó con el apoyo de las diferentes empresas industriales del área, incluida la participación de la UTOE. De igual manera, relaciona que se realizó el establecimiento y mantenimiento a dicha compensación y finalmente realiza la solicitud de: *"(…) a) Reconocer la afectación por incendio como causa de fuerza mayor e incertidumbre técnica para la siembra nuevamente bajo las mismas condiciones. b) Aprobar el mecanismo alternativo de compensación propuesto por la empresa bajo los criterios de adicionalidad, permanencia y equivalencia. c) Dictar acto administrativo de modificación del plan de compensación con nuevo mecanismo 1:1 (o factor equivalente) y definir plazos, criterios de ejecución y seguimiento. (…)"* Frente a las solicitudes efectuadas por la Unión Temporal, no es procedente para esta Autoridad Ambiental, aprobar el mecanismo alternativo de compensación propuesto bajo los criterios de adicionalidad, permanencia y equivalencia, ni emitir un acto administrativo de modificación del plan de compensación con el nuevo mecanismo, toda vez que, a la fecha no existe una propuesta formal para el cambio del plan de compensación la cual refleje la atención de los impactos generados por el cambio de uso de suelo efectuado en el marco de lo establecido en el artículo séptimo de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007; dicha propuesta deberá contener objetivos, metas, actividades, cronograma y demás acciones de acuerdo a la decisión final de la Unión Temporal, con el fin de que sea evaluada por esta Autoridad Ambiental y de ser viable se emitirá el Acto administrativo que modifique la obligación de la compensación forestal. De igual manera, cabe resaltar que se encuentra pendiente presentar por parte de la Unión Temporal, la propuesta de Compensación para el Campo Bolívar. Adicionalmente, mediante el radicado 20256201429092 del 14 de noviembre de 2025, la Unión Temporal realiza la entrega de Información solicitada mediante la Resolución 02638 del 02 de noviembre de 2022. "Por la cual se evalúa un plan de compensación y se adoptan otras determinaciones, donde en la respuesta al numeral 4 manifiesta: "(…) *En coherencia con lo anterior, y en el marco de los compromisos ambientales adquiridos, la UTOE ha realizado formalmente ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) la solicitud de modificación del mecanismo de compensación forestal, proponiendo el cambio de la medida inicial de reforestación protectora activa hacia la adquisición de predios de interés hídrico, como alternativa ambientalmente viable para garantizar el cumplimiento de la obligación y asegurar la conservación efectiva de áreas estratégicas para la regulación hídrica".(…)"*

Programas y proyectseguimos: PROGRAMA DE ACTIVIDADES **FICHA: GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL**				
				Teniendo en cuenta lo anterior y evidenciándose la perdida de la compensación efectuada es necesario que la Unión Temporal presente si así lo considera, el desistimiento a la obligación actual de la compensación forestal y presente una propuesta coherente para ser evaluada por esta Autoridad Ambiental. Las consideraciones frente a la solicitud presentada por la Unión Temporal se realizan con mayor detalle en el numeral 6.7.2 Estado de Avance de la Compensación Forestal del presente concepto técnico. **Conclusión:** Se considera que no aplica la verificación de las medidas de la ficha, toda vez que, en el periodo del presente seguimiento ambiental, la Unión Temporal no llevó a cabo actividades relacionadas con la estimulación de procesos de regeneración natural, actividades de restauración, cercado, reforestación de nacederos, o actividades de mantenimiento asociadas a la compensación forestal, dada la afectación actual de la plantación y la necesidad manifestada por la Unión Temporal de cambiar la propuesta previamente aprobada.

6.2.3. Medio Socioeconómico

6.2.3.1. Ficha GS-1 Programa de Información y Participación Comunitaria

Programas y proyectos: PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA **FICHA: GS-1- Información a la Comunidad**						
Impacto atendido	**Medidas de Manejo**	**Tipo de Medida**				**Hace parte de acuerdo de consulta**
		Prevención	**Mitigación**	**Corrección**	**Compensación**	**SI/NO**
Impacto 1. Generación y/o alteración de conflictos sociales - Incremento o disminución de Conflictos	**Medida 1:** **Realizar reuniones, talleres informativos, folletos**, comunicados Informativos a autoridades locales y presidente de la JAC de las veredas del área de influencia directa del proyecto, para dar a conocer las actividades a desarrollarse, descripción técnica del proyecto, aspectos relevantes, y Plan de Gestión Social con el fin de minimizar las expectativas que se generen con el desarrollo del proyecto. Informar sobre las condiciones actuales del desarrollo de las operaciones, y las empresas contratistas vinculadas, informando		X	X		NO

- Generación de Expectativas en la Población	a los asistentes sobre la implementación de los mecanismos de comunicación-divulgación, participación, concertación y acción encaminados al óptimo desarrollo de mismo y la minimización de impactos de carácter social, durante las diferentes etapas del proyecto, definidos por la compañía.					
	Medida 2: Comunicación -Realizar comunicados Informativos a las autoridades locales y a las comunidades de las veredas del área de influencia directa del proyecto sobre las condiciones actuales del desarrollo de las operaciones. - Crear mecanismos que permitan la comunicación adecuada entre la Empresa Operadora y las comunidades AID, las cuales se implementaran en todas las fases del Proyecto. - La empresa Operadora designará gestores Sociales, los cuales servirán de nexos entre las comunidades y la operadora y empresas contratistas para atender y transmitir a la misma todas las inquietudes y preocupaciones que tenga la población, con respecto al desarrollo del proyecto. - Se utilizarán los sistemas locales de comunicación, como: oficios, notificaciones y reuniones a fin de informar sobre las actividades del proyecto.	X	X			NO
	Medida 3: Socialización del P.M.A Específico. (Proyectos de Perforación) Para el desarrollo de las reuniones, se recomienda abarcar los siguientes temas: - Presentación de las compañías que van a realizar las obras. - Actividades técnicas a desarrollar - Tiempo de ejecución - Presentación Plan de Manejo Ambiental específicos de los nuevos Proyectos. - Rutas de contratación de personal - Mecanismos de recepción de IPQRS (Inquietudes, peticiones, quejas, reclamos y solitudes) generadas por el proyecto -Elaboración de acta	X	X			NO
	Medida 4: Desarrollar al menos (1) espacio informativo anuales con los grupos de interés del proyecto, en los que se refuerce información sobre: -Canales de comunicación con la Unión Temporal y protocolos para instaurar PQRS. -Licencia Ambiental otorgada, planes que la configuran y eventuales modificaciones	X	X			NO

	-Desarrollo de infraestructura, obras y actividades que se adelanten dentro de la operación del Bloque Buenavista, las cuales deben estar debidamente autorizadas. -Procesos de contratación de mano de obra y bienes y servicios en curso -Contingencias presentadas y su respectivo Plan. -Estrategia de seguridad vial especialmente orientada a comunidades e instituciones educativas -Estado de los impactos y efectividad de las medidas de manejo puestas en marcha para prevenir, mitigar, corregir o compensar dichos impactos Espacios de reunión que deberán ser planeados al inicio de cada año y consultados con cada uno de los grupos de interés definiendo fecha, lugar y hora del espacio de reunión, a la luz de criterios de accesibilidad de los participantes. Adicionalmente, se deberán diseñar metodologías para la presentación de información acordes al nivel educativo de la población objetivo y presentarlas ante esta Autoridad Ambiental.					
	Medida 5 **Diseñar un Plan de Comunicaciones anual** que complemente los espacios de información y mantenga un flujo de información periódica entre los grupos de interés y la Unión Temporal, este debe contener como mínimo la definición de objetivos, público objetivo, mensajes, estrategias de divulgación (piezas comunicativas), acciones a seguir, cronograma, presupuesto y sistema de control y evaluación.	X	X			NO

Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental	
Convocatoria	Personas o entidades convocadas / Total de personas o entidades a convocar
Reuniones	Reuniones informativas ejecutadas / Total reuniones de la comunidad programadas
Asistencia	Número de comunidades informadas / Número de comunidades a informar

Análisis de cumplimiento de indicadores

Con respecto al cumplimiento de los indicadores, se evidencia lo siguiente para este periodo de seguimiento:

Para el indicador *Personas o entidades convocadas / Total de personas o entidades a convocar*, se evidencia el cumplimiento del 100%, teniendo en cuenta el área de influencia del proyecto que son convocados a estos espacios.

Para el indicador *Reuniones informativas ejecutadas / Total reuniones de la comunidad programadas*, se evidencia un cumplimiento del 100%, toda vez que, se cumplió con las reuniones programadas para el periodo de seguimiento, y se adjuntaron los soportes documentales que muestran la participación a la reunión junto con los registros de asistencia de los grupos de valor.

En cuanto al indicador *Número de comunidades informadas / Número de comunidades a informar*, se evidenció un cumplimiento del 100%, en donde se informó a los grupos de valor que hacen parte del área de influencia del proyecto.

Análisis de efectividad

Nivel de Efectividad				Consideraciones
Medida	**SI**	**NO**	**N/A**	
1 y 4		X		Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información: <u>Informes ICA 15</u> *"(…) Durante 2024 se llevaron a cabo 12 reuniones comunitarias en los municipios de Corrales y Tópaga, orientadas a la gestión de temas relacionados con el proyecto, como se detalla en la siguiente tabla:* **Tabla 1. Temas por Actividad en Reunión** *Durante el año 2024, se ha observado un menor número de espacios de reunión. Esto se debe a la falta de nuevos proyectos y al desarrollo fluido de las operaciones existentes. A pesar de esto, hemos mantenido un seguimiento constante y detallado con grupos de interés específicos, enfocándonos en las áreas relevantes para cada una de las partes involucradas. Esta atención a los grupos de interés ha permitido mantener un diálogo constructivo y continuar gestionando las relaciones de manera efectiva en este periodo.* *A pesar de la disminución en el número de reuniones debido a la ausencia de nuevos proyectos, se mantuvo un seguimiento focalizado con actores clave, promoviendo un diálogo constructivo para gestionar relaciones y prevenir conflictos.* *En la carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / GS-1_ Anexo 1, se encuentra la Matriz de reuniones realizadas en el periodo con sus respectivos soportes".* <u>Análisis de la información</u> Una vez analizada la información presentada por la Unión Temporal Omega Energy, se presentan las siguientes evidencias documentales en el ICA 15:

ACTIVIDAD	CORRALES	TÓPAGA	Total general
DESARROLLO DEL PROYECTO	4	3	7
INVERSION SOCIAL	1	1	2
TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS	2		2
COMPENSACION FORESTAL		1	1
Total general	**7**	**5**	**12**



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

Ahora bien, verificada esta información se encuentran las actas de reunión con los grupos de valor que hacen parte del área de influencia del proyecto, en donde se dio a conocer por parte de la Unión Temporal Omega Energy, acerca de las condiciones actuales, de las operaciones y actividades del proyecto en general, además de las obligaciones ambientales de la licencia ambiental, así como los mecanismos de atención de PQRS con el gestor social en campo, como se observa en la siguiente *matriz de reuniones* que consolida los espacios de participación social que se realizaron durante el periodo objeto de seguimiento:

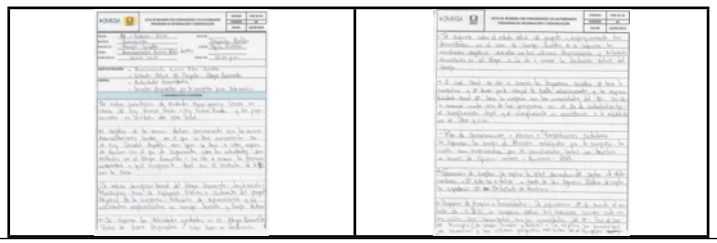
Consolidado matriz de reuniones



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

De igual manera, se presentan las imágenes de las actas realizadas con las alcaldías de los municipios de Corrales y Tópaga (Boyacá), personerías municipales, así como representantes y lideres comunitarios de las veredas:

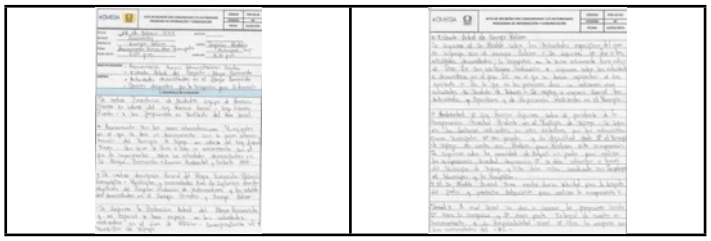
Acta de reunión - Alcaldía de Corrales





Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

Acta de reunión - Alcaldía de Tópaga

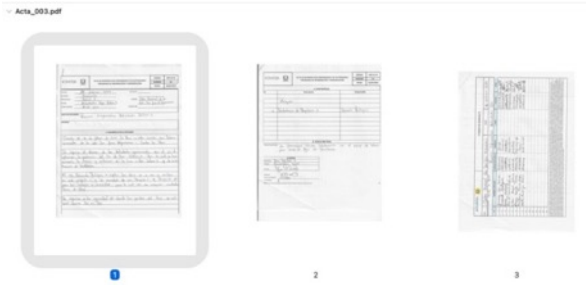




Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

<u>Espacios de reunión con comunidades del área de influencia</u>

Vereda San Juan de Nepomuceno – Campo Bolívar (Tópaga, Boy)



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

Vereda Corrales - Modecá – Campo Corrales (Corrales, Boy)



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

Atención de PQRS del proyecto

Asimismo, dentro de los anexos presentados la Unión Temporal Omega Energy presentó la matriz de PQRS, en la cual se evidencia la gestión y seguimiento de las PQRS del proyecto para este periodo de seguimiento, como se observa en las siguientes imágenes:





Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / SM-GS-5

De acuerdo con las PQRS registradas para este periodo de seguimiento, las PQRS que se presentaron estuvieron asociadas a temas de solicitudes de donaciones y apoyos para eventos culturales, contratación laboral, adquisición de bienes y servicios y solicitudes para la priorización de proyectos sociales; asimismo, los medios por los cuales fueron

recibidas estas PQRS fue por medios electrónicos como el correo, vía WhatsApp y presencial.

Asimismo, se evidencia en los adjuntos presentados que las 28 PQRS registradas para este periodo de seguimiento del ICA 15 correspondiente al año 2024, se encuentran en estado cerradas, con sus respectiva trazabilidad como se observa en las imágenes:



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / SM-GS-5

Visita de control y seguimiento ambiental

Durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, en las entrevistas realizadas con los grupos de valor y con diferentes actores sociales, informaron que han estado en contacto permanente con el gestor social de la Unión Temporal Omega Energy, con el cual se gestionan las distintas solicitudes que pueden surgir en el desarrollo de las actividades del proyecto, así como han participado de las reuniones que son convocadas para informar sobre el estado actual del proyecto.

No obstante, en las entrevistas realizadas con los funcionarios que pertenecen a la secretaria de planeación de las Alcaldías Municipales de los municipios de Corrales y Tópaga, manifestaron inquietudes relacionadas con aspectos bióticos relacionados con la compensación forestal del proyecto; especialmente en la Alcaldía de Corrales (Boyacá) manifestaron dudas e inquietudes relacionadas con la continuidad de las plantaciones que se estaban realizando en los predios La Hoya de Culatas y Contra La Peña Lisa como parte de la compensación forestal del proyecto, en donde se presentó una quema de las plantaciones en la época de incendios en el año 2024.

En cuanto a la Alcaldía de Tópaga (Boyacá), el secretario de planeación manifestó dudas e inquietudes relacionadas con la compensación forestal que está pendiente por ejecutarse en el proyecto, y en la cual como municipio han manifestado a la Unión Temporal Omega Energy su intención vincularse desde las opciones que se tienen, como es la adquisición de un predio en el municipio para donar a la Alcaldía para su conservación, sin embargo, debido a los requisitos que les han sido socializado por parte del área ambiental de la Unión Temporal Omega Energy, no ha sido posible identificar este predio, ya que los predios presentados por ellos no cumplen con dichos requisitos y aún persisten las dudas sobre este tema los cuales solicitan se les aclaren.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que si bien la Unión Temporal Omega Energy ha implementado acciones para dar cumplimiento a estas medidas, se identificaron durante la visita técnica de control y seguimiento ambiental dudas e inquietudes importantes relacionadas con la compensación forestal del proyecto, por parte de las autoridades locales de dichos municipios, las cuales deben ser atendidas por medio de los mecanismos de recepción de IPQRS (Inquietudes, peticiones, quejas, reclamos y solitudes) del proyecto, por lo cual se procede a realizar el requerimiento.

2	X			Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información: <u>Informes ICA 15</u> *"(…) En nuestra búsqueda por mantener una comunicación transparente y efectiva, la compañía ha publicado una serie de comunicados oficiales dirigidos tanto a las comunidades como a las autoridades presentes en el Área de Influencia (AI).* *La estrategia comunicativa permitió sostener un canal activo y permanente de información, especialmente en los temas de inversión social, donde se buscó la concertación participativa de proyectos sociales de alto impacto. La cantidad de comunicaciones enviadas se resumen en la siguiente tabla:* **Tipo de Comunicación** / **CORRALES** / **TÓPAGA** / **Total general** COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN / 4 / 1 / 5 CONVOCATORIAS / 2 / 1 / 3 INVERSIÓN SOCIAL / 7 / 2 / 9 TEMAS AMBIENTALES / 4 / 2 / 6 **Total general** / **17** / **6** / **23** Tabla 2. Comunicaciones enviadas por Actividad *En la carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA / Formato 1A General / GS-1_Anexo 2, se encuentra la Matriz de comunicaciones enviadas y recibidas en el periodo con sus respectivos soportes".* <u>Análisis de la información</u> Una vez analizada la información presentada por la Unión Temporal Omega Energy, se evidencia en los soportes documentales los adjuntos de las notificaciones y/o convocatorias y un archivo en formato Excel que corresponde a la *matriz de correspondencia* enviada a los grupos de interés, en donde se informa con respecto a las convocatorias de espacios de reunión y sobre los distintos temas de interés relacionados con el proyecto, como se observa a continuación: *Consolidado matriz de correspondencia*  CORRESPONDENCIA ENVIADA Y/O RECIBIDA Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

Adicionalmente, se adjuntan los siguientes soportes documentales de las convocatorias enviadas por correo electrónico sobre las actividades del proyecto:



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

Notificación sobre la finalización de las actividades del pozo corrales 1



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

Aprobación proyecto social vereda Corrales – gestión interinstitucional

				 Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1 *Información sobre la ejecución de monitoreos ambientales campo Bolívar*  Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1 *Información sobre la ejecución de monitoreos ambientales campo Corrales*  Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1 <u>Visita de control y seguimiento ambiental</u> Durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, los grupos de valor manifestaron que reciben por diferentes medios establecidos en la comunidad, como es WhatsApp, informaciones relacionadas con el proyecto, además vía correo electrónico, también envían información a las autoridades locales con informaciones sobre el proyecto, a fin de informar sobre las actividades del mismo. Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que la Unión Temporal ha dado cumplimiento con esta medida para el periodo de seguimiento.
3			X	Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información: <u>Informes ICA 15</u>

				" (…) En el año 2024_ no se desarrollaron Proyectos nuevos que requirieran Socialización de PMA Nuevos". <u>Análisis de la información</u> Una vez verificada la información presentada, y de acuerdo con la visita técnica de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, se evidencia que actualmente la operación de la Unión Temporal Omega Energy está enfocada en las facilidades de producción que se tienen los campos Corrales y Bolívar, lo cual fue confirmado por los grupos de valor en las entrevistas realizadas. Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA establece que no aplica la verificación de esta medida en este periodo de seguimiento.
5		X		Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información: <u>Informe ICA 15</u> *"El plan de comunicaciones se evidencia en la frecuencia, diversidad de temas y canales usados."* <u>Análisis de la información</u> Una vez analizada la información, y de acuerdo con lo presentado por la Unión Temporal Omega Energy, no se encontró dentro de los soportes documentales del ICA 15 el plan de comunicaciones anual, teniendo en cuenta lo que indica la medida "*Diseñar un Plan de Comunicaciones anual que complemente los espacios de información y mantenga un flujo de información periódica entre los grupos de interés y la Unión Temporal, este debe contener como mínimo la definición de objetivos, público objetivo, mensajes, estrategias de divulgación (piezas comunicativas), acciones a seguir, cronograma, presupuesto y sistema de control y evaluación*"; el cual es importante, dado que su función es complementar los espacios de información y comunicación con los grupos valor y contar con un flujo de información periódica sobre el proyecto y que no se limite a los espacios de reunión convocados. Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que la Unión Temporal Omega Energy no ha dado cumplimiento con esta medida para el periodo de seguimiento y se realiza el requerimiento.

Requerimientos
-Presentar los soportes de la implementación del Plan de Comunicaciones anual correspondiente al ICA 15 (año 2024), que contenga como mínimo lo siguiente a. Definición de objetivos b. Público objetivo c. Estrategias de divulgación (piezas comunicativas) d. cronograma e. Sistema de control y evaluación

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 5 de la Ficha GS-1 Programa de información y participación comunitaria.

-Presentar los soportes documentales de la atención a las inquietudes manifestadas por parte de las secretarías de planeación de las alcaldías municipales de Corrales y Tópaga (Boyacá) relacionadas con la compensación forestal del proyecto, las cuales deben ser incluidas dentro de la matriz de PQRS para su gestión y seguimiento.

Lo anterior, conforme a lo identificado durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento de las medidas 1 y 4 de la Ficha GS-1 Programa de información y participación comunitaria.

6.2.3.2. Ficha GS-2. Programa de Apoyo a la Capacidad de Gestión Institucional

Programas y proyectos: PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL **FICHA: GS-2. Proyecto de Participación en Programas y Proyectos Sociales**						
Impacto atendido	**Medidas de Manejo**	**Tipo de Medida**				**Hace parte de acuerdo de consulta**
		Prevención	**Mitigación**	**Corrección**	**Compensación**	**SI/NO**
Impacto 1. Incremento o disminución de la infraestructura de servicios públicos y/o sociales	**Medida 1** Adelantar por parte de la Coordinación Social del Bloque Buenavista las reuniones y/o mesas de trabajo con las comunidades y autoridades locales del área de influencia directa con el fin de concertar y determinar los proyectos sociales, buscando determinar su efectividad en el manejo de los impactos generados en el área socioeconómica.		x		x	NO
Impacto 2. Cambio en la dinámica poblacional Impacto 3.	**Medida 2** En el desarrollo de los proyectos se ejecutarán directamente por la UTOE y se tendrá la posibilidad de involucrar tanto a las administraciones municipales mediante acuerdos de voluntades y a la comunidad propiamente dicha mediante el aporte de mano de obra para la materialización de algunos proyectos que así lo requieran; buscando generar un mayor impacto y optimización de los recursos.		x		x	NO

Programas y proyectos: PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL **FICHA: GS-2. Proyecto de Participación en Programas y Proyectos Sociales**						
Incremento o disminución de conflictos Impacto 4. Preocupación de la población por efectos del proyecto	**Medida 3** **En cumplimiento de las acciones de esta ficha, se deberán entregar los siguientes soportes:** -Copia de las actas de reunión en las cuales la empresa y la comunidad concertaron de los proyectos sociales. -Copia de los convenios con institucionales con entes municipales y/o ONG destinados al apoyo a los proyectos sociales definidos. -Registro fotográfico de los avances de la ejecución de estos proyectos -Informes de la ejecución y seguimiento de los proyectos sociales -Recibido de entrega a satisfacción por parte de la comunidad respecto a la entrega y/o ejecución de los proyectos. Establecer la implementación de la presente Ficha durante todas las etapas del proyecto, no solo en la etapa de perforación y producción		x		x	NO
Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental						
Mesas de trabajo	No. de mesas de trabajo y/o reuniones realizadas para definir líneas de acción / No. de mesas de trabajo y/o reuniones programadas					
Talleres de formulación de proyectos	No. talleres de formulación de proyectos ejecutados / No. talleres propuestos					
Proyectos sociales	No. proyectos concertados con la comunidad /No. proyectos propuestos					
Análisis de cumplimiento de indicadores						
Con respecto a los indicadores, se evidenció lo siguiente en la información presentada en el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15: -Mesas de trabajo: *No. de mesas de trabajo y/o reuniones realizadas para definir líneas de acción / No. de mesas de trabajo y/o reuniones programadas*, se tuvo un cumplimiento del 100%, puesto que se realizaron las reuniones programadas para definir y concertar los proyectos sociales con las comunidades del área de influencia. -Talleres de formulación de proyectos: *No. talleres de formulación de proyectos ejecutados / No. talleres propuestos,* en este indicador también se evidenció un cumplimiento del 100% dado que se realizaron los espacios propuestos para la formulación de los proyectos sociales con los grupos de valor. -Proyectos sociales: *No. proyectos concertados con la comunidad /No. proyectos propuestos*, para este indicador se reporta un cumplimiento del 50%, debido a que de los cuatro (4) proyectos por concertar con las						

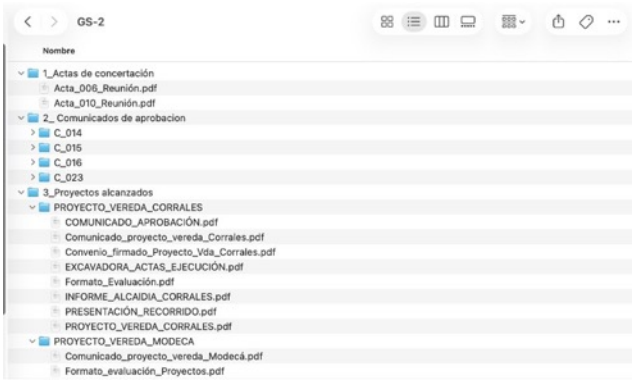
Programas y proyectos: PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL **FICHA: GS-2. Proyecto de Participación en Programas y Proyectos Sociales**				
comunidades del área de influencia, solo se concertaron y ejecutaron dos (2) proyectos sociales, debido a dificultades internas de las comunidades de la vereda San Juan de Nepomuceno (sector La Mesa y sector Vado Castro) para la concertación de los proyectos.				
Nivel de efectividad				**Consideraciones**
Medida	**SI**	**NO**	**N/A**	
1, 2 y 3	X			Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información: <u>Informes ICA 15</u> *"(…) Durante el año 2024 se realizaron espacios de reunión para:* *- Identificar necesidades comunitarias.* *- Formular líneas de acción con enfoque en sostenibilidad.* *- Acordar proyectos sociales con participación de JAC y autoridades locales.* *-Ejecución de proyectos sociales. Los proyectos concertados fueron implementados directamente por la Unión Temporal Omega Energy, con participación de las comunidades mediante:* *-Mano de obra local.* *-Aportes logísticos o en especie.* ***-Alianzas con administraciones municipales bajo acuerdos de voluntades.*** *Los proyectos abordaron áreas como:* *-Apoyo a la infraestructura comunitaria.* *-Actividades culturales, deportivas o de fortalecimiento comunitario.* *- Apoyo Institucional.* *Se establecieron convenios con entidades territoriales para:* *-Canalizar recursos.* *-Hacer seguimiento conjunto.* *-Dar sostenibilidad a los proyectos más allá del periodo de ejecución.* *En la carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / GS-2".*

Programas y proyectos: PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

FICHA: GS-2. Proyecto de Participación en Programas y Proyectos Sociales

Análisis de la información

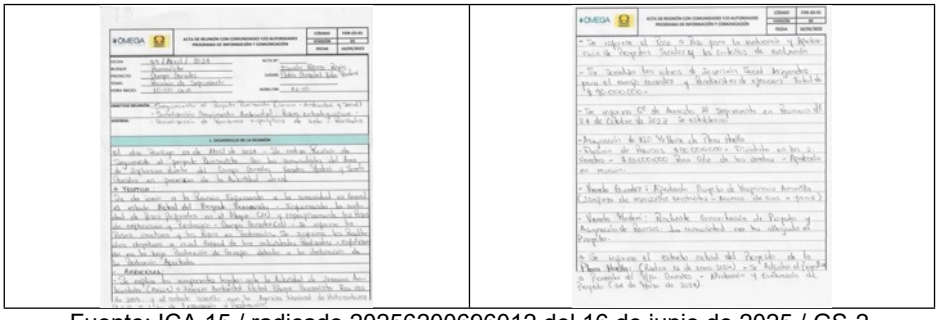
Una vez analizada la información presentada por la Unión Temporal Omega Energy, se encuentra lo siguiente,, en donde se puede observar la gestión realizada en el periodo de seguimiento:



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2

Ahora bien, en la verificación de la información presentada, se observa que fueron realizadas dos (2) reuniones con los grupos de valor, en donde se trataron diversos temas relacionados con el proyecto, en donde se generó un espacio para concertar e informar acerca de los proyectos sociales que serán ejecutados, como se observa en las imágenes:

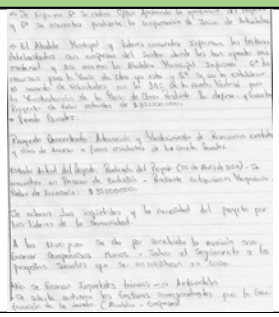
Actas de concertación proyectos sociales veredas Corrales y Modecá



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2

Programas y proyectos: PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

FICHA: GS-2. Proyecto de Participación en Programas y Proyectos Sociales





Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2

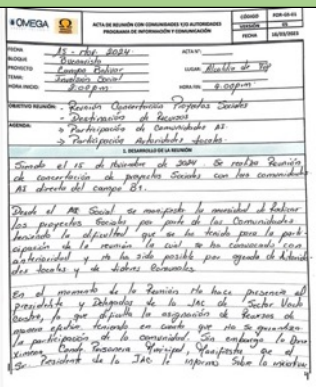
Actas de concertación proyectos sociales vereda San Juan de Nepomuceno



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2

Programas y proyectos: PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

FICHA: GS-2. Proyecto de Participación en Programas y Proyectos Sociales



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2

Por otro lado, en el marco de la priorización de los proyectos sociales, la Unión Temporal Omega Energy, realizó convenios y/o convenios de asociación con las entidades territoriales para la ejecución de los mismos, como se observa en las siguientes imágenes:

Convenio de asociación con la Alcaldía Municipal de Corrales – Unión Temporal Omega Energy

Objeto: Aunar esfuerzos, acciones, capacidades y recursos con el fin de desarrollar el proyecto denominado “Limpieza y recuperación de reservorios para almacenamientos de aguas lluvias y mantenimiento de vías en fincas productivas en la vereda Corrales, Boyacá”
 

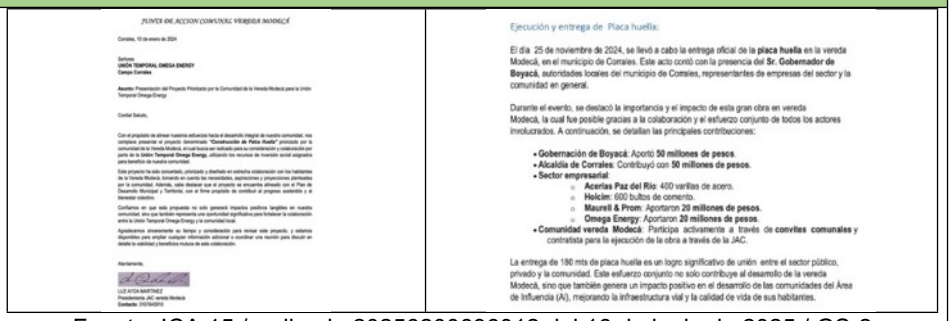
Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2

Proyecto vereda Modecá (Corrales, Boyacá)

Proyecto: “Construcción de Placa Huella”

Programas y proyectos: PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

FICHA: GS-2. Proyecto de Participación en Programas y Proyectos Sociales



JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA MODECÁ

Corrales, 10 de enero de 2024

Señores
UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY
Campo Corrales

Asunto: Presentación del Proyecto Priorizado por la Comunidad de la Vereda Modecá para la Unión Temporal Omega Energy

Cordial Saludo,

Con el propósito de alinear nuestros esfuerzos hacia el desarrollo integral de nuestra comunidad, nos complace presentar el proyecto denominado "**Construcción de Placa Huella**" priorizado por la comunidad de la Vereda Modecá, el cual busca ser radicado para su consideración y colaboración por parte de la Unión Temporal **Omega Energy**, utilizando los recursos de inversión social asignados para beneficio de nuestra comunidad.

Este proyecto ha sido concertado, priorizado y diseñado en estrecha colaboración con los habitantes de la Vereda Modecá, teniendo en cuenta las necesidades, aspiraciones y proyecciones planteadas por la comunidad. Además, cabe destacar que el proyecto se encuentra alineado con el Plan de Desarrollo Municipal y Territorial, con el firme propósito de contribuir al progreso sostenible y al bienestar colectivo.

Confiamos en que esta propuesta no solo generará impactos positivos tangibles en nuestra comunidad, sino que también representa una oportunidad significativa para fortalecer la colaboración entre la Unión Temporal Omega Energy y la comunidad local.

Agradecemos sinceramente su tiempo y consideración para revisar este proyecto, y estamos disponibles para ampliar cualquier información adicional o coordinar una reunión para discutir en detalle la viabilidad y beneficios mutuos de esta colaboración.

Atentamente,

LUZ AYDA MARTINEZ
Presidenta JAC vereda Modecá
Contacto: 3107540910

Ejecución y entrega de Placa huella:

El día 25 de noviembre de 2024, se llevó a cabo la entrega oficial de la **placa huella** en la vereda Modecá, en el municipio de Corrales. Este acto contó con la presencia del **Sr. Gobernador de Boyacá**, autoridades locales del municipio de Corrales, representantes de empresas del sector y la comunidad en general.

Durante el evento, se destacó la importancia y el impacto de esta gran obra en vereda Modecá, la cual fue posible gracias a la colaboración y el esfuerzo conjunto de todos los actores involucrados. A continuación, se detallan las principales contribuciones:

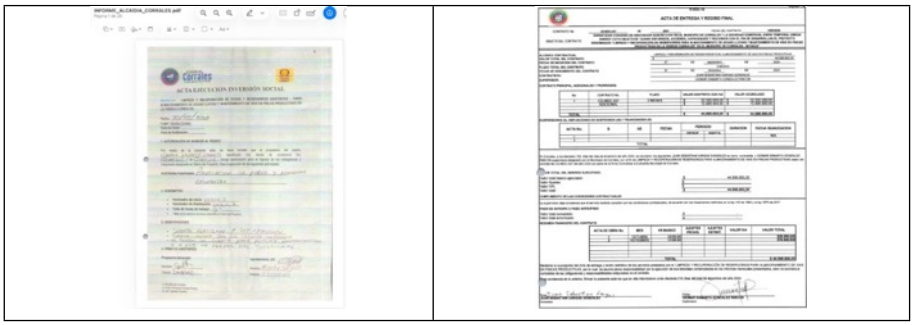
- **Gobernación de Boyacá**: Aportó **50 millones de pesos**.
- **Alcaldía de Corrales**: Contribuyó con **50 millones de pesos**.
- **Sector empresarial**:
  - **Acerías Paz del Río**: 400 varillas de acero.
  - **Holcim**: 600 bultos de cemento.
  - **Maurell & Prom**: Aportaron **20 millones de pesos**.
  - **Omega Energy**: Aportaron **20 millones de pesos**.
- **Comunidad vereda Modecá**: Participa activamente a través de **convites comunales** y contratista para la ejecución de la obra a través de la JAC.

La entrega de 190 mts de placa huella es un logro significativo de unión entre el sector público, privado y la comunidad. Este esfuerzo conjunto no solo contribuye al desarrollo de la vereda Modecá, sino que también genera un impacto positivo en el desarrollo de las comunidades del Área de Influencia (AI), mejorando la infraestructura vial y la calidad de vida de sus habitantes.

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2

Aunado a lo anterior, a continuación se presentan las evidencias de ejecución de estos proyectos y el recibido a satisfacción de las comunidades del área de influencia:

Recibido de entrega a satisfacción por parte de la comunidad respecto a la entrega y/o ejecución de los proyectos.



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2/ Alcaldía de Corrales, Boyacá

Entrega de placa huella vereda Modecá (Corrales, Boyacá)



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2/ Informe

Entrega de limpieza y recuperación de reservorios vereda Corrales (Corrales, Boyacá)

Programas y proyectos: PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

FICHA: GS-2. Proyecto de Participación en Programas y Proyectos Sociales



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2/ Informe

En cuanto a los proyectos sociales de la vereda San Juan de Nepomuceno sectores La Mesa y Vado Castro del municipio de Tópaga, Boyacá, la Unión Temporal Omega Energy en el documento *Ficha_GS_2_Información reporta* que "*En la reunión de concertación de proyectos sociales, celebrada el 15 de noviembre de 2024, se estableció como compromiso la presentación formal de los proyectos por parte de las comunidades de los sectores de Vado Castro y La Mesa. Dicho acuerdo quedó reflejado en el acta de la reunión, en la cual se definió que las comunidades serían las encargadas de radicar los proyectos correspondientes en el marco del programa.*

A pesar de los esfuerzos realizados, no se logró concretar la concertación de los proyectos en el tiempo previsto, lo que retrasó la radicación formal. Sin embargo, el compromiso de las comunidades sigue siendo clave, y se continuará trabajando para que los proyectos sean presentados en el futuro cercano."

Con lo anterior, la Unión Temporal Omega Energy presentó los soportes de la gestión realizada con esta comunidad para gestionar la implementación de las medidas relacionadas con proyectos sociales, como se observa en la imagen:



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-2

<u>Visita de control y seguimiento ambiental</u>

Durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, en las entrevistas realizadas con los grupos de valor, manifestaron que han trabajado de manera articulada con la Unión Temporal Omega Energy, en la priorización de proyectos sociales con las comunidades del área de influencia, y a su vez, se han

Programas y proyectos: PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

FICHA: GS-2. Proyecto de Participación en Programas y Proyectos Sociales

articulado acciones y alianzas con entidades, como son las alcaldías municipales para gestionar recursos para los proyectos priorizados.

Por tanto, durante la visita se pudo evidenciar que la Unión Temporal Omega Energy, ha venido adelantando las reuniones y/o mesas de trabajo con las comunidades y autoridades locales del área de influencia con el fin de concertar y determinar los proyectos sociales, buscando determinar su efectividad en el manejo de los impactos generados en el área socioeconómica, en donde los proyectos priorizados y ejecutados corresponden a las necesidades identificadas por los grupos de valor, como es el mejoramiento de vías internas comunitarias que faciliten el acceso para los habitantes a la vereda, intervención en acueductos veredales para mejorar el acceso y calidad del recurso para sus habitantes, mejoramiento e intervención en infraestructura comunitaria apoyando la construcción de centros sociales y comunitarios para que las comunidades cuenten con un espacios propio para sus actividades y limpieza y recuperación de reservorios de aguas lluvias para sus actividades económicas, entre otros.

Fotografía 7. Entrevista vereda San Juan de Nepomuceno – sector vado castro Centro comunal Coordenadas Origen Único Nacional (N 2195426.919 / 5015072.172E)	Fotografía 8. Entrevista vereda San Juan de Nepomuceno – sector La Mesa *Coordenadas Origen Único Nacional* *(N 2195688.454 / 5016353.566E)*
	
Fuente: ESA - ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/02/2026	*Fuente: ESA - ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/02/2026*

En cuanto a la vereda San Juan de Nepomuceno, según las informaciones suministradas por la líder social de la vereda sector La Mesa, manifiesta que, debido a temas internos de su comunidad por diferentes opciones en proyectos, han presentado dificultades para priorizar los proyectos sociales, no obstante, manifestó que ya llegaron a un acuerdo y ya remitieron el proyecto a la Unión Temporal para su revisión y acciones a seguir.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que la Unión Temporal ha dado cumplimiento con estas medidas para el periodo de seguimiento

6.2.3.3. Ficha GS-3 Programa de Educación y Capacitación al Personal vinculado al proyecto

Programas y proyectos: PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO

FICHA: GS-3 Educación Ambiental a los trabajadores

Impacto atendido	Medidas de Manejo	Tipo de Medida				Hace parte de acuerdo de consulta
		Prevención	Mitigación	Corrección	Compensación	SI/NO
Impacto 1. Generación y/o alteración del conflicto Impacto 2. Alteración en la percepción del paisaje Impacto 3. Modificación de las actividades económicas de la zona	**Medida 1: Realizar Un (1) taller de inducción de HSE** con temáticas y alcances orientados a brindar conocimientos ambientales y de seguridad industrial a cada uno de los miembros del equipo básico, técnico y profesional del proyecto. La realización de estos talleres estará a cargo de UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY, la temática de estos talleres cubrirá, entre otros, los siguientes aspectos: -Definición de la política de HSE. -Conceptos de calidad y desarrollo integral del proyecto. - Autoridades y documentos ambientales que regulan el desarrollo del proyecto (Licencia Ambiental, permisos y Plan de Manejo Ambiental). - Programas que componen el Plan de Manejo Ambiental, medidas y acciones de manejo a aplicar de acuerdo con la actividad contratada. -Charlas diarias de refuerzo para sensibilización ambiental: el contratista deberá fortalecer, mediante charlas diarias y cortas, preliminares al inicio de la jornada de trabajo, los temas tratados en las inducciones en materia ambiental y de seguridad industrial. -Se incluirán temas como: - Importancia de la fauna silvestre y su conservación para la dinámica de los sistemas naturales propios del área de influencia de los pozos de desarrollo del Campo Buenavista. - Normas ambientales de prohibición, protección, prevención, uso y manejo de los recursos naturales. -Aspectos relacionados con la identidad y características culturales del territorio en el que se encuentra el proyecto	X				NO

Programas y proyectos: PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO **FICHA: GS-3 Educación Ambiental a los trabajadores**						
	- Manejo adecuado e importancia de recursos naturales. - Factores de contaminación y consecuencias del mal manejo de sustancias contaminantes. - Manejo de residuos: política de tecnología limpia, tipos de residuos, control y clasificación de residuos en la fuente de generación, almacenamiento y disposición adecuados. -Acciones de respuesta en el evento de una contingencia imprevista: informar sobre los procedimientos definidos en el Plan de Contingencia del proyecto, referentes a la evacuación de personal del frente de trabajo, ubicación de extintores, control de derrames, control de incendios, entre otros. -La UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY suministrará de manera previa al inicio del proyecto una copia de las fichas del Plan de Manejo Ambiental al contratista para su conocimiento y para la elaboración preliminar de los documentos que deberá presentar a la Interventoría Ambiental. -Los talleres o charlas de sensibilización ambiental deberán realizarse en un lugar adecuado (ya sea en el sitio de trabajo o en otro con condiciones apropiadas).					
	Medida 2 -En las charlas y en los talleres se hará uso de material didáctico (medios audiovisuales e ilustrativos), para la exposición de los temas a trabajar.	X				NO

Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental	
Talleres	No. De talleres de capacitación desarrollados / No. De talleres de capacitación programadas
Trabajadores capacitados	No. Trabajadores capacitados/ No. Trabajadores contratados

Análisis de cumplimiento de indicadores

En cuanto a los indicadores, se evidenció de acuerdo con los soportes documentales anexos, que se tuvo un cumplimiento del 100% respecto al indicador *No. De talleres de capacitación desarrollados / No. De talleres de capacitación programadas*, toda vez que, se realizaron las charlas diarias programadas con el personal vinculado al proyecto; igualmente para el indicador *No. Trabajadores capacitados/ No. Trabajadores contratados*, también se tuvo un cumplimiento del 100%, dado que en estos espacios participaron los trabajadores que están vinculados al proyecto en su totalidad.

Análisis de efectividad

Nivel de Efectividad	**Consideraciones**

Programas y proyectos: PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO

FICHA: GS-3 Educación Ambiental a los trabajadores

Medida	SI	NO	N/A	
1 y 2	X			Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información: Informes ICA 15 *"(…) Durante el año 2024 se realizaron 43 actividades de educación a los trabajadores entre capacitaciones, campañas, simulacros y socializaciones"* Análisis de la información Una vez analizada la información presentada por la Unión Temporal Omega Energy, se encuentra la siguiente relación de actividades con charlas diarias realizadas a los trabajadores vinculados al proyecto: *Charlas primer semestre de 2024*

FECHA	TEMA
16/02/2024	Campaña de prevención enfermedad viral y bacterial - lavado correcto de manos y uso del tapabocas.
4/03/2024	Prevención del zancudo transmisor del Dengue.
14/03/2024	Sensibilización sobre el uso eficiente de energía eléctrica.
26/03/2024	Divulgación separacion de residuos según codigo de colores.
30/04/2024	Socialización de programas ambientales, uso eficiente del agua potable, saneamiento básico ambiental, uso racional de energía eléctrica, manejo de residuos sólidos, residuos liquidos, cumplimiento legal ambiental, educación ambiental.
13/05/2024	Campaña con relación manejo e identificación recipientes para la disposición de residues generados dentro de la empresa y separación de residuos según corresponda.
15/05/2024	Divulgación de matriz de aspectos e impactos ambientales
16/05/2024	Socialización estandares de seguridad: manejo de sustancias químicas
20/05/2024	Campaña uso racional de la energía electrica.
22/05/2024	Campaña uso eficiente del agua potable
5/06/2024	Capacitación especies invasoras, manejo y control
2/07/2024	Socializacion PONS por explosión, fuga de gas.
8/07/2024	Prohibición de plasticos, producción, distribución y consumo de plasticos de un solo uso en Colombia R0803.
1/08/2024	Socialización procedimiento operativo normalizado por incendio
1/08/2024	Simulacro de atención a lesionado, conato de incendio, atención emergencia ambiental por derrame de crudo y evacuación a punto de encuentro.
5/08/2024	Socialización salud mental.
8/08/2024	Socialización fichas y estandares de seguridad en herramientas.
12/08/2024	Campaña conservación auditiva - cuida tus oidos
14/08/2024	Divulgación Boletin Epidemiologico de Boyaca Semana 32
16/08/2024	Campaña y Socialización de economía circular, sistema de aprovechamiento sostenible de la Porcinaza en la fetilización de praderas y silvopastoriles en Tibasosa Boyaca.

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-3

Charlas segundo semestre de 2024

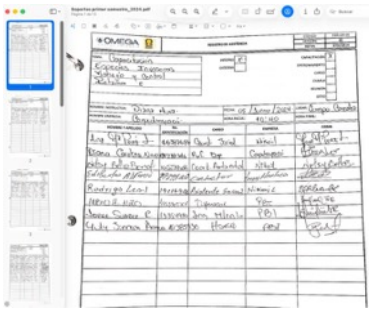
Programas y proyectos: PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO

FICHA: GS-3 Educación Ambiental a los trabajadores

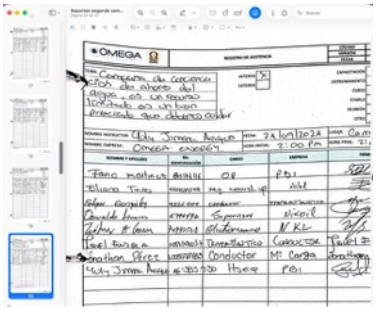
FECHA	TEMA
19/08/2024	Campaña no alcohol, tabaco y drogas
2/09/2024	Sensibilización y campaña ergonomia en puestos de trabajo
4/09/2024	Socializacion Politicas uso de equipos biodireccional, uso de cinturón, tiempo de descanso, pausas activas, regulación de velocidad, seguridad vial
6/09/2024	Sensibilización prevención de enfermedades endemicas
10/09/2024	Socialización linea telefonica de apoyo psicosocial AXA Colpatria
12/09/2024	Sensibilización cuidado salud visual
16/09/2024	Socialización PON atencion de derrame de sustancias quimicas
18/09/2024	Socialización procedimiento operativo normalizado por explosión
24/09/2024	Campaña conciencia del ahorro del agua, es un recurso limitado, es un bien preciado que debemos cuidar.
30/09/2024	Sensibilización cardiovascular dia mundial del corazón
2/10/2024	Simulacro nacional por atención al lesionado, conato de incendio y evacuación
3/10/2024	Capacitación uso eficiente de la energía electrica.
4/10/2024	Aspectos socioculturales de Boyaca, y sus constumbres, dia del Boyacensismo, musica, coplas, juegos autoctonos, que significa Sumerce.
7/10/2024	Campaña uso racional de energía eléctrica
9/10/2024	Divulgación instrumentos de control y seguimiento ambiental
18/10/2024	Campaña de separación de residuos solidos.
28/10/2024	Divulgación ciclo de vida del producto
1/11/2024	Sensibilización de uso y ahorro del agua
11/11/2024	Campaña de prevención cancer de mama, cancer de prostata
15/11/2024	Divulgación matriz de riesgos corporativos.
20/11/2024	Capacitación manejo y resolución de conflictos laborales y prevención acoso laboral
26/11/2024	Divulgación matriz de requisitos legales HSEQ
5/12/2024	Socialización Politica HSEQ

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-3

Ahora bien, revisados los soportes adjuntos, se evidencia que estos corresponden a las charlas y capacitaciones realizadas al personal vinculado al proyecto como se observa en las imágenes:



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-3



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-3

Asimismo, en los temas tratados en los listados de asistencia presentados, se evidencia la realización de charlas diarias previas al inicio de las jornadas, con el objetivo de realizar sensibilización ambiental acerca de los temas tratados en las inducciones en materia ambiental

Programas y proyectos: PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO **FICHA: GS-3 Educación Ambiental a los trabajadores**				
				y de seguridad industrial con las políticas de la Unión Temporal Omega Energy, con temas como manejo adecuado e importancia de recursos naturales y manejo de residuos, entre otros. <u>Visita de control y seguimiento ambiental</u> Durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, los representantes de la Unión Temporal Omega Energy, manifestaron que actualmente cuentan en el proyecto con un aproximado de 13 trabajadores que pertenecen en su mayoría al personal staff incluyendo la contratista PBI S.A.S. E.S.P., que maneja lo relacionado con el aprovechamiento de la planta de gas, y que realizan sus actividades en las facilidades de producción en Campo Corrales y Campo Bolívar, esto debido a la disminución de su producción y a la realidad operacional del proyecto, asimismo, las empresas contratistas que están vinculadas al proyecto y que prestan servicios son: -Servicios de Vigilancia: Empresa S.O.S -Servicio de carrotanque: Empresa Atlantis -Empresa de transporte especial: Empresa Transatlántico Por otro lado, en entrevista realizada al personal de vigilancia ubicados en la caseta de entrada, manifestaron que participan de las charlas diarias que se hacen antes de iniciar la jornada. Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que la Unión Temporal ha dado cumplimiento con estas medidas para el periodo de seguimiento.

6.2.3.4. Ficha GS-4 Programa de Capacitación, Educación y Concientización a la Comunidad aledaña al proyecto

Programas y proyectos: PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO **FICHA: GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto**						
Impacto atendido	**Medidas de Manejo**	**Tipo de Medida**				**Hace parte de acuerdo de consulta**
		Prevención	**Mitigación**	**Corrección**	**Compensación**	**SI/NO**
Impacto 1.	**Medida 1: Se programarán talleres ambientales anuales a la comunidad aledaña del proyecto**, con el fin de enfatizar continuamente los lineamientos establecidos por la UTOE, brindando	X	X			NO

Programas y proyectos: PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO **FICHA: GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto**							
Generación y/o alteración del conflicto Impacto 2. Alteración en la percepción del paisaje Impacto 3. Modificación de las actividades económicas de la zona	capacitaciones en ambientales, propiciando así espacios de integración con los diferentes actores sociales promoviendo el conocimiento de la gestión ambiental, en el desarrollo de las actividades del Bloque Buenavista: -Políticas de la compañía (Ambientales y de responsabilidad social) -Estado actual de las actividades operativas del Bloque Buenavista - Autoridades y documentos ambientales que regulan el desarrollo del proyecto (Licencia Ambiental, permisos y Plan de Manejo Ambiental). -Restricciones sobre el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.						
	Medida 2 La metodología, se realizará de manera presencial en espacios como salones comunales o escuelas de la vereda y también se podrá realizar mediante la entrega de información por medio de folletos, casa a casa, por parte de funcionarios de la UTOE.	X				NO	

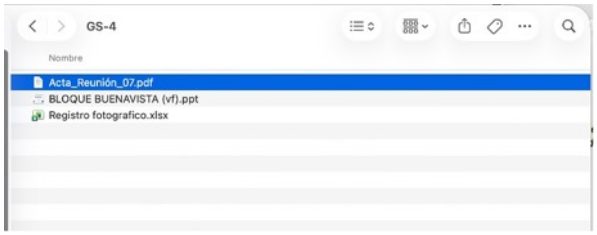
Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental	
Talleres	(No. de talleres de capacitación desarrollados / No. De talleres de capacitación programadas) * 100%
Comunidad capacitada	(No. De personal capacitado/ Número de Personal programado de las veredas del AID) * 100%

Análisis de cumplimiento de indicadores

Para los *indicadores Talleres (No. de talleres de capacitación desarrollados / No. De talleres de capacitación programadas) * 100%; y Comunidad capacitada (No. De personal capacitado/ Número de Personal programado de las veredas del AID) * 100%,* el equipo de seguimiento ambiental – ESA, considera que no se dio cumplimiento con estos indicadores, toda vez que, la Unión Temporal Omega Energy no presentó las evidencias documentales que dieran cuenta de los talleres de capacitación ambiental programados/desarrollados con las comunidades del área de influencia del proyecto.

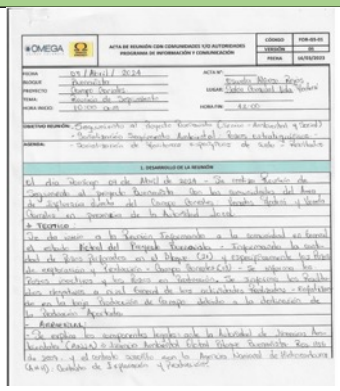
Análisis de efectividad

Nivel de Efectividad				**Consideraciones**
Medida	**SI**	**NO**	**N/A**	
1 2		X		Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15

Programas y proyectos: PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO **FICHA: GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto**				
				(comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información: <u>Informes ICA 15</u> *"(…) En el año 2024, se realizó reunión con las comunidades del área de influencia directa en presencia de la autoridad local, informando:* *- El estado actual del proyecto.* *- Los componentes legales ambientales que aplican para el campo.* *- Se socializa el seguimiento ambiental según requerimientos.* *- Se aclaran conceptos.* *- Socialización de los monitoreos y sus resultados.* *- Se realiza seguimiento de los compromisos y proyectos sociales.* *En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / GS-4 se encuentra el acta de reunión, el listado de asistencia, la presentación realizada y el registro fotográfico."* <u>Análisis de la información</u> Una vez analizada la información presentada, se encuentra la siguiente información en el ICA 15:  Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-4 Ahora bien, el equipo de seguimiento ambiental – ESA verifica los adjuntos presentados y se evidencia que estos corresponden a un espacio de reunión de seguimiento realizado el 7 de abril de 2024 con las veredas Corrales y Modecá del municipio de Corrales (Boyacá), cuyo objetivo es el "*Seguimiento al proyecto Buenavista, Socialización seguimiento ambiental Pozos Estratigráficos y Socialización de monitoreos específicos de suelo – resultados*", como se observa en la siguiente imagen: *Acta de reunión de seguimiento*

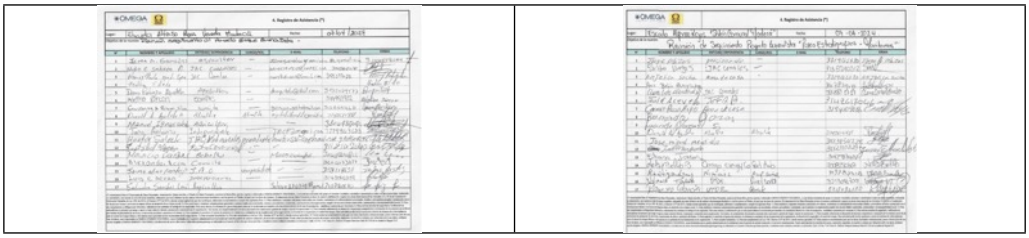
Programas y proyectos: PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO

FICHA: GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-4

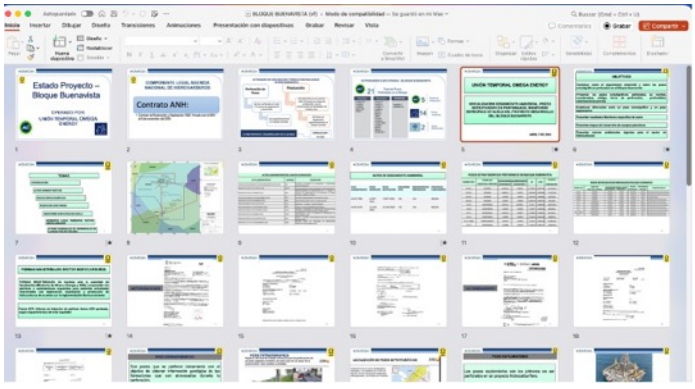
Listados de asistencia reunión de seguimiento



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-4

De igual manera, se encuentra la presentación en formato *Power Point denominada Bloque Buenavista*, la cual evidencia que corresponde a la reunión de seguimiento mencionada, como se observa a continuación:

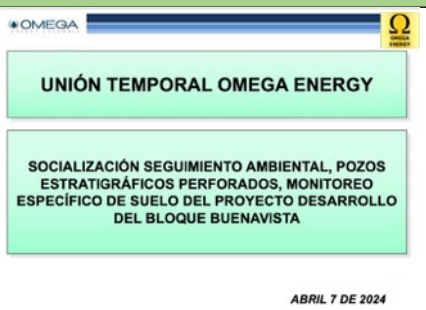
Presentación Power Point Bloque Buenavista



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-4

Programas y proyectos: PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO

FICHA: GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-4

Por tanto, con la verificación de la información, se establece que la información presentada no corresponde con lo solicitado en la medida 1 de la Ficha GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto, la cual indica que "*se programarán talleres ambientales anuales a la comunidad aledaña del proyecto, con el fin de enfatizar continuamente los lineamientos establecidos por la UTOE, brindando capacitaciones en ambientales, propiciando así espacios de integración con los diferentes actores sociales promoviendo el conocimiento de la gestión ambiental, en el desarrollo de las actividades del Bloque Buenavista",* toda vez que, los soportes presentados corresponden a una reunión de seguimiento de un tema puntual y no a un taller de educación y/capacitación ambiental, asimismo, no se evidencia la participación de la vereda San Juan de Nepomuceno sector La Mesa y Vado Castro, la cual hace parte de la comunidad aledaña al proyecto.

Adicionalmente, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, también identificó que estos soportes documentales presentados para atender las medidas de esta ficha, son los mismos que fueron aportados por la Unión Temporal Omega Energy bajo el radicado 20246200695562 del 20 de junio de 2024, para atender la obligación reiterada del numeral 35 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024, la cual solicita lo siguiente:

"(…) 35. Realizar la socialización con las comunidades de las veredas Modecá y Corrales sobre los pozos estratigráficos perforados por la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY en el área licenciada, informando como mínimo: objeto, nombre o código, cantidad, ubicación georreferenciada, fecha de perforación, características y diferencias con los pozos exploratorios convencionales, así como la(s) autorización(es) con base en la(s) cual(es) realizaron estas actividades. Lo anterior, en cumplimiento del artículo vigésimo noveno de la Resolución 1156 de 2007, la Ficha G1- Información a la Comunidad, numeral 25 del artículo segundo del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 y numeral 51 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023".

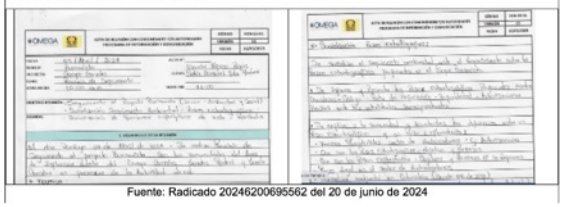
Asimismo, se verificó que en el Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025 acogido por el Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril de 2025, se evaluaron dichos soportes documentales presentados con radicado ANLA 20246200695562 del 20 de junio de 2024, como se observa en las imágenes:

Programas y proyectos: PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO

FICHA: GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto

Una vez analizada la información presentada por la Unión Temporal Omega Energy, se evidencian las siguientes evidencias documentales que dan cuenta de la gestión realizada con las comunidades de las veredas Modecá y Corrales en el municipio de Corrales, Boyacá sobre los pozos estratigráficos perforados y sus características:

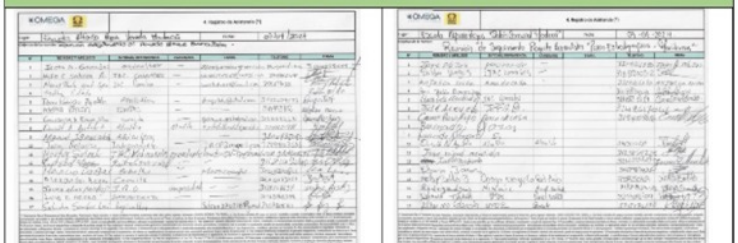
Acta de reunión y listados de asistencia



Fuente: Radicado 20246200695562 del 20 de junio de 2024

Fuente: Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025 acogido por el Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril de 2025.

Auto 2794 del 30 de abril de 2024



Fuente: Radicado 20246200695562 del 20 de junio de 2024

Fuente: Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025 acogido por el Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril de 2025.

Visita de control y seguimiento ambiental

Durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, los grupos de valor manifestaron que, si bien han participado de los espacios de reunión y seguimiento al proyecto, en donde se da a conocer el estado actual del proyecto, estos no están relacionados con talleres de capacitación y/o educación ambiental.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que la Unión Temporal no ha dado cumplimiento con estas medidas para el periodo de seguimiento y se realiza el requerimiento, toda vez que, no se aportaron evidencias documentales de su implementación con la comunidad aledaña al proyecto, así como tampoco soportes de la entrega de información por medio folletos casa a casa a la comunidad según la metodología establecida.

Requerimientos

Presentar las evidencias documentales de los talleres ambientales realizados con la comunidad aledaña al proyecto para el periodo ICA 15 (año 2024).

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto

6.3. Aplicabilidad de las fichas del PSM en el periodo de seguimiento

Teniendo en cuenta que el presente seguimiento aplica para el periodo comprendido entre 14 de marzo de 2024 al 27 de febrero de 2026 y que se realiza la verificación del Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA 15, comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024, a continuación, se indica la aplicabilidad o no de las fichas del PSM.

Aplicabilidad fichas PSM en el periodo de seguimiento

Código Ficha	Nombre	Acto Administrativo que autoriza la ficha	Aplica	Justificación de la no aplicabilidad
SM-1	Seguimiento a los Recursos Naturales	Resolución 1156 de 27 de junio de 2007.	SI	-
SM-1	Olores Ofensivos	Resolución 376 de 11 de abril de 2014	SI	-
No. 24	Seguimiento al Patrimonio Arqueológico	Res 1156 del 27 de junio de 2007	NO	De acuerdo con Ley 1185 del 12 de marzo de 2008, será el ICANH, la entidad competente para el seguimiento a los programas de arqueología preventiva y los planes de manejo arqueológico.
SG.1	Seguimiento a la Gestión Social	Resolución 1156 de 27 de junio de 2007.	NO	Esta ficha fue *Ajustada por la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023, y se establecieron otras fichas para el plan de seguimiento y monitoreo.*
SM-GS-1	Manejo de los impactos sociales del proyecto	Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023	SI	-
SM-GS-2	Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico	Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023	SI	-
SM-GS-3	Indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del PMA para el medio socioeconómico	Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023	SI	-

Código Ficha	Nombre	Acto Administrativo que autoriza la ficha	Aplica	Justificación de la no aplicabilidad
SM-GS-4	Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto	Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023	SI	-
SM-GS-5	Atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades	Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023	SI	-
SM-GS-6	Participación e información oportuna de las comunidades	Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023	SI	-

6.4. Seguimiento al Plan de Seguimiento y Monitoreo

La presente verificación se realizará sobre las medidas aplicables para el periodo de seguimiento.

6.4.1. Medio Abiótico

6.4.1.1. Ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES			
Componente	**Impacto**	**Medida de seguimiento y monitoreo**	**Cumple**
Abiótico	- Afectación al Paisaje -Afectación a las Aguas Superficiales -Afectación a las Aguas Subterráneas -Afectación a la Vegetación - Afectación a la Fauna	**Medida 1** SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LA CALIDAD DEL AGUA **ARD** Para las aguas residuales domésticas, se deberán realizar monitoreos semestrales de las corrientes de aguas residuales domésticas a la entrada y salida del sistema considerando como mínimo los parámetros establecidos en el Artículo 72 del decreto 1594 de 1984. **ARnD** Para las aguas residuales industriales en el caso en que estas sean tratadas en las facilidades de producción del Campo Buenavista se tomarán monitoreos semestrales	NO

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES			
	- Afectación al Recurso Hidrobiológico	a la entrada y salida de los sistemas de tratamiento Los parámetros Fisicoquímicos a analizar serán: Alcalinidad, Bario, Cadmio, Cloruros, Cromo, Color, Conductividad, DBO5, DQO, Dureza Total, Fenoles, Grasas y Aceites, Hidrocarburos Totales, Coliformes Totales y Fecales, Níquel, Nitratos, Nitritos, Oxígeno Disuelto, pH, Plomo, Sodio, Sólidos Suspendidos Totales, Sulfatos, Turbidez y Temperatura. **Resolución 1156 del 27 de junio de 2007** *Aguas subterráneas* b1. Actualizar el inventario de puntos de agua subterránea en un radio de influencia de 500 m de la actividad a desarrollar (vías, líneas de flujo, locaciones y facilidades) *Calidad de Agua* b2. Realizar monitoreos fisicoquímicos, bacteriológicos e hidrobiológicos de los cuerpos de agua superficiales existentes en un radio de influencia de 250 m de las actividades a desarrollar Mediante literales a y b del numeral 15 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2010, se solicitó a Unión Temporal Omega Energy establecer como mínimo 5 puntos ubicados en cuerpos de superficiales Sitios a monitorear: Por medio de la comunicación con radicación en la ANLA 2021042604-1-000 del 13 de marzo de 2021, Unión Temporal Omega Energy indicó los siguientes 8 puntos: 1. Aguas arriba Quebrada Mal Sitio 2. Aguas abajo Quebrada Mal Sitio 3. Jagüey ubicado junto al reservorio cercado frente a Corrales 1D 4. Jagüey ubicado junto al reservorio cercano a Corrales 5 5. Aguas arriba río Morro 6. Aguas abajo rio Morro 7. Bocatoma La Mesa 8. Jagüey ubicado cerca al pozo Bolívar 3 Parámetros fisicoquímicos y bacteriológicos: temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto, caudal, solidos sedimentables, solidos suspendidos totales, turbiedad, color verdadero, acidez total, alcalinidad, dureza total, cloruros, sulfatos, nitratos, nitritos, acidez, nitrógeno amoniacal, nitrógeno total, fosfatos, fosforo total, fenoles totales, solidos disueltos totales, solidos totales, DBO5, DQO, aluminio, bario,	

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES			
		cobre, cadmio, calcio, hierro total, zinc, plomo, selenio, magnesio, manganeso, mercurio, níquel, sodio, cromo total, potasio, tensoactivos, grasas y aceites, amonio, BTEX, hidrocarburos totales, coliformes totales, coliformes fecales e Hidrocarburos aromáticos polinucleares (PAH). Parámetros Hidrobiológicos: Bentos, perifiton, peces y macrófitas; deben realizarse de manera simultánea a los monitoreos fisicoquímicos y bacteriológicos, en los mismos sitios y con la misma frecuencia. Frecuencia de monitoreo: semestral, incluyendo los periodos de aguas altas y aguas bajas, con el objeto de tener información diferencial respecto a los dos periodos climáticos.	
		Medida 2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO CALIDAD AMBIENTAL DE LAS ÁREAS CIRCUNDANTES A LAS FACILIDADES DE PRODUCCIÓN La interventoría ambiental será la encargada de realizar la inspección visual de la calidad de los suelos y vegetación de las áreas circundantes a las facilidades de producción del Campo Buenavista. Para tal fin se tomarán registros fotográficos y se presentará una caracterización del estado de los componentes evaluados. En el caso de requerirse medidas correctivas estas deberán ser informadas a UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY para que esta como Compañía Operadora tome las acciones correctivas o compensatorias del caso.	SI
		Medida 3. SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS Residuos Sólidos Domésticos: Se verificará mediante inspección visual el buen manejo en el almacenamiento temporal de los residuos sólidos domésticos y se sustentará mediante la presentación de actas la entrega de los residuos al relleno sanitario del Terrazas del Porvenir en Sogamoso. Residuos Sólido-Industriales: Se presentarán copias de los convenios realizados con compañías especializadas en el manejo de residuos aceitosos o incinerables y se sustentará con la presentación de actas de entrega, especificando fechas y volúmenes. De la misma manera se presentarán las actas correspondientes a la entrega de residuos reciclables a las empresas contactadas por	NO

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES			
		el proyecto. Los informes de interventoría incluirán copias de las licencias vigentes de las compañías seleccionadas para el transporte y manejo de residuos.	
Abiótico		**Medida 4.** SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LA GENERACIÓN DE RUIDO Y EMISIONES Calidad de Aire: Se realizará un monitoreo anual de calidad del aire por un tiempo de 24 horas continuas, durante cinco días; en donde se analicen los parámetros de partículas en suspensión COx, NOx, SOx, Hidrocarburos y temperatura ambiente. Ruido: Se realizará un monitoreo anual de ruido, este tendrá una duración de 24 horas continuas, en diferentes áreas de las instalaciones de producción y zonas aledañas (caseríos, lugares de habitación cercanos), para determinar los niveles de presión sonora existentes y compararlos con los niveles permisibles en las normas vigentes.	NO

Consideraciones

Medida 1 – Seguimiento y Monitoreo a la calidad del agua

- **<u>Aguas Residuales Domésticas - ARD</u>**

Tomando como referencia la información presentada en el Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_Produccion/AP-1/Actas de entrega ARD_Banocol, la UNIÓN TEMPORAL, presenta las actas de entrega de los residuos líquidos generados, los cuales corresponden a las unidades portátiles sanitarias ubicadas en el campo Buenavista.

De la revisión de las certificaciones mensuales allegadas, se evidencia que la generación de aguas residuales domésticas se asocia al **Pozo Corrales**, y que durante 2024 se reportaron los siguientes volúmenes mensuales recolectados:

Mes	Periodo	Volumen (m³)
Enero	01/01/2024 – 31/01/2024	0,24
Febrero	01/02/2024 – 29/02/2024	0,22
Marzo	01/03/2024 – 31/03/2024	0,24
Abril	01/04/2024 – 30/04/2024	0,32
Mayo	01/05/2024 – 31/05/2024	0,32
Junio	01/06/2024 – 30/06/2024	0,24
Julio	01/07/2024 – 31/07/2024	0,32
Agosto	01/08/2024 – 31/08/2024	0,32
Septiembre	01/09/2024 – 30/09/2024	0,24
Octubre	01/10/2024 – 31/10/2024	0,32
Noviembre	01/11/2024 – 30/11/2024	0,20
Diciembre	01/12/2024 – 31/12/2024	0,12
Total anual	—	**3,10 m³**

Fuente: Equipo de Seguimiento y control ambiental, 2026

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

Estos volúmenes reflejan una generación baja y relativamente constante, coherente con un esquema de operación de baja intensidad y con el uso de unidades sanitarias portátiles en campo.

En cuanto al contenido de las actas o certificaciones, estas permiten identificar el periodo de prestación del servicio, la ubicación del punto generador (Pozo Corrales), la cantidad recolectada en metros cúbicos, la naturaleza del residuo como aguas residuales domésticas, y la actividad realizada por BAMOCOL consistente en la succión y transporte de dichas aguas.

Adicionalmente, la certificación aportada por Procesadora Ambiental Ltda. indica que dicha empresa, con registro de vertimientos No. 01126 del 14 de octubre de 2015 otorgado por la Secretaría Distrital de Ambiente, mantiene desde el 1 de junio de 2020 un acuerdo comercial con BAMOCOL para prestar el servicio de tratamiento y disposición final de las aguas residuales orgánicas no peligrosas generadas por los clientes de esta última, precisando además que es Procesadora Ambiental la empresa que emite el certificado de disposición final con validez ante la autoridad ambiental.

- **Aguas Residuales no Domésticas - ARnD**

Tomando como referencia la información presentada en el Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_Produccion/AP-1/Monitoreo Aguas Residuales Industriales, se se evidenció que la información allegada corresponde principalmente a resultados de análisis de laboratorio y su respectivo informe con fecha noviembre de 2024. Al respecto se identifica que no se presenta el informe de monitoreo de calidad de aguas residuales industriales correspondiente al primer semestre de 2024.

En relación con la medida de seguimiento y monitoreo para aguas residuales industriales, se revisó el informe “Monitoreo fisicoquímico de agua residual industrial Bloque Buenavista (Corrales y Tópaga – Boyacá), noviembre de 2024”, código MCS-24-3872, el cual presenta la caracterización fisicoquímica de las corrientes de entrada y salida de los sistemas de tratamiento tipo Cash Tank en los campos Corrales y Bolívar. El estudio fue ejecutado por MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A. y reporta cuatro puntos de muestreo: BB_ARI_P1 y BB_ARI_P2 para Corrales, y BB_ARI_P3 y BB_ARI_P4 para Bolívar, correspondientes a entrada y salida de cada sistema, con localización, fecha, hora y descripción de las condiciones observadas en sitio.

El informe señala que el monitoreo se realizó bajo lineamientos APHA-AWWA-WEF, con procedimientos de muestreo de agua residual y medición in situ, y que el laboratorio se encuentra acreditado ante el IDEAM bajo NTC-ISO/IEC 17025:2017. Adicionalmente, el documento incorpora como anexos el reporte de resultados, la cadena de custodia, el certificado de calibración, las resoluciones de acreditación y la cartografía, aspecto relevante para la trazabilidad técnica del monitoreo.

En cuanto a los parámetros evaluados, el monitoreo incluyó un conjunto amplio y técnicamente pertinente para aguas residuales industriales del sector hidrocarburos: pH, color real a tres longitudes de onda, acidez, alcalinidad, dureza total y cálcica, cloruros, sulfatos, fósforo reactivo y total, nitratos, nitrógeno amoniacal y total, fluoruros, sulfuros, cianuro total, fenoles, sólidos sedimentables, sólidos suspendidos totales, DBO5, DQO, metales totales, tensoactivos, grasas y aceites, hidrocarburos, HAPs, BTEX y AOX. Este conjunto es consistente con una caracterización de aguas aceitosas asociadas a procesos upstream y permite evaluar tanto la carga orgánica como la presencia de compuestos típicos de la actividad petrolera.

Ahora bien, al analizar el comportamiento de los sistemas de tratamiento, se evidencia que en ambos campos existe una mejora general en la calidad del agua entre entrada y salida, pero con diferencias importantes en el desempeño final. En Corrales, los sólidos suspendidos totales disminuyen de 226 mg/L a 41 mg/L, la DBO_5 de 55 mg/L a 30 mg/L, la DQO de 158 mg/L a 87 mg/L, las grasas y aceites de 86,0 mg/L a 7,47 mg/L y los hidrocarburos de 72,1 mg/L a 5,49 mg/L; todos los valores de salida cumplen los límites máximos permisibles aplicables de la Resolución 631 de 2015 para la actividad de hidrocarburos en producción upstream.

En contraste, en el sistema de Bolívar también se observa reducción de carga contaminante entre entrada y salida, pero el tratamiento no alcanza una remoción suficiente en todos los parámetros críticos. Los sólidos

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

suspendidos totales bajan de 19 mg/L a menos de 10 mg/L, la DBO5 de 125 mg/L a 50 mg/L y la DQO de 358 mg/L a 145 mg/L, cumpliendo los límites normativos a la salida. Sin embargo, las grasas y aceites descienden de 96,8 mg/L a 17,9 mg/L y los hidrocarburos totales de 88,5 mg/L a 16,2 mg/L, manteniéndose ambos por encima de los límites máximos permisibles de 15,0 mg/L y 10,0 mg/L, respectivamente. Esto indica que, aunque el sistema reduce parcialmente la fracción oleosa, su desempeño resulta insuficiente para garantizar cumplimiento en la corriente tratada de Bolívar.

Desde una perspectiva de ingeniería de tratamiento para aguas de producción, este resultado es técnicamente coherente con la observación de campo incluida en el informe, según la cual en los puntos de entrada y salida se perciben olores a hidrocarburos y presencia de trazas de crudo, especialmente en sistemas que tratan aguas aceitosas con etapas primaria, secundaria y terciaria. En Corrales se reporta un sistema con rompedor inverso, inhibidor dispersante, recirculación por circuito oxigenado y uso de coagulantes y floculantes; en Bolívar se describe una caja de tratamiento, sistema secundario con coagulante y floculante y recirculación oxigenada. Aun así, los resultados de salida de Bolívar muestran que la remoción de la fase oleosa libre o emulsionada no es completamente efectiva.

En relación con el pH, los cuatro puntos presentan valores entre 7,64 y 8,30, todos dentro del rango normativo de 6,00 a 9,00, lo que evidencia condiciones ligeramente alcalinas compatibles con aguas de producción y con la presencia de alcalinidad alta. En efecto, la alcalinidad aumenta entre entrada y salida en ambos sistemas, pasando en Corrales de 1370 a 1550 mg CaCO3/L y en Bolívar de 1650 a 1820 mg CaCO3/L, mientras la acidez es baja y disminuye en salida, particularmente en Bolívar donde cae a menos de 2,00 mg CaCO3/L. Esta relación pH–alcalinidad–acidez sugiere aguas con capacidad amortiguadora alta, probablemente asociada a bicarbonatos, condición frecuente en corrientes industriales de origen petrolero.

Los parámetros de sales e inorgánicos no evidencian una restricción relevante para la calidad del efluente tratado. Los cloruros se mantienen entre 85,4 y 148 mg/L, muy por debajo del límite de 1200 mg/L, y los sulfatos entre menos de 5,0 y 41,7 mg/L, igualmente por debajo del límite de 300 mg/L. La dureza es moderada en Corrales y baja en Bolívar, sin cambios sustanciales entre entrada y salida, lo cual indica que el tratamiento no está orientado a la remoción de sales sino principalmente a la separación de sólidos y materia orgánica/oleosa.

Respecto a nutrientes, el nitrógeno total se reporta entre 0,147 y 0,163 mg N/L, muy por debajo del límite de 10 mg/L, mientras que fósforo total y fósforo reactivo se encuentran por debajo del límite de cuantificación en todos los puntos. Los nitratos son bajos y el nitrógeno amoniacal es inferior a 1,0 mg/L. En términos operativos, esto indica que la corriente no presenta una carga nitrogenada o fosforada significativa y que el riesgo asociado a enriquecimiento de nutrientes es bajo frente a otros contaminantes más relevantes del proceso, como aceites e hidrocarburos.

En cuanto a sólidos y materia orgánica, existe una correlación técnica clara entre la reducción de sólidos suspendidos totales, DBO_5, DQO y color verdadero. En Corrales, la disminución de SST de 226 a 41 mg/L se acompaña de reducciones en DBO_5 y DQO, lo cual sugiere una remoción conjunta de sólidos finos y fracción orgánica asociada. En Bolívar ocurre un patrón similar, con SST inferiores al límite de detección a la salida y disminuciones sustanciales de DBO5 y DQO, aunque sin lograr remoción equivalente en grasas e hidrocarburos. Esto permite inferir que el sistema está funcionando mejor para remoción de sólidos y carga orgánica global que para separación de fracción oleosa residual.

En relación a los parámetros asociados a metales, la mayoría de elementos se reportan por debajo de sus límites de detección y, para los parámetros con límite normativo, se cumple con holgura. El hierro total varía entre 0,150 y 0,502 mg/L, muy por debajo del límite de 3,0 mg/L. El bario presenta valores detectables entre 0,200 y 1,87 mg/L, aunque para este parámetro la resolución exige análisis y reporte, no un valor máximo permisible específico. Desde el punto de vista del riesgo, los metales no constituyen el factor limitante del efluente en este monitoreo.

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

Los compuestos de interés específico para hidrocarburos muestran un comportamiento diferenciado. Fenoles, cianuro, sulfuros, HAPs y AOX se encuentran en concentraciones inferiores o equivalentes al límite de cuantificación y no representan incumplimientos en este evento. Los BTEX sí son detectables tanto en entrada como en salida, con reducciones marcadas en ambos campos; sin embargo, al no existir valor máximo permisible en el artículo 11 para este parámetro, su lectura es de vigilancia y tendencia más que de incumplimiento. Lo anterior refuerza que la variable crítica de control, en este caso, sigue siendo la fracción oleosa expresada como grasas y aceites e hidrocarburos totales.

El hallazgo central del monitoreo no es la ausencia de tratamiento, sino su desempeño diferenciado entre campos. Corrales presenta un sistema que, para el evento monitoreado, alcanza cumplimiento en los parámetros con límite máximo permisible analizados en la salida. Bolívar, por su parte, muestra una remoción importante pero insuficiente de grasas y aceites e hidrocarburos totales, lo que indica necesidad de ajuste operacional, optimización del tratamiento o mejora de la separación de la fase oleosa antes de cualquier disposición o uso posterior de esta corriente.

En relación a lo anterior la UNIÓN TEMPORAL deberá presentar:

1. Presentar el informe de monitoreo de calidad de aguas residuales industriales correspondiente al primer semestre de 2024; en caso de no haber sido ejecutado presentar la justificación técnica que sustente su no realización. Lo anterior en cumplimiento de la medida 1 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales.

2. Presentar la siguiente información:

    a. Indicar las causas que generaron el incumplimiento normativo para los parámetros grasas y aceites e hidrocarburos del reporte de monitoreo efectuado en el segundo semestre de 2024.
    b. Los soportes documentales de las acciones implementadas en el sistema de tratamiento de aguas residuales del Campo Bolivar, orientadas a garantizar el cumplimiento de los límites máximos permisibles para grasas y aceites e hidrocarburos totales.

    Lo anterior en cumplimiento de la medida 1 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales.

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

Aguas Subterráneas

En relación con la medida de seguimiento y monitoreo asociada a aguas subterráneas, la cual establece la actualización del inventario de puntos de agua subterránea en un radio de influencia de 500 m de las actividades del proyecto, se observa que la UNIÓN TEMPORAL no hace referencia al cumplimiento de esta obligación en el ICA 15 correspondiente al periodo 2024.

Si bien, mediante radicado 20236200413202 del 28 de julio de 2023, la Unión Temporal Omega Energy actualizó un total de ocho (8) puntos de agua subterránea (manantiales), los cuales fueron verificados por esta Autoridad en el ICA 13, dicha información corresponde a un periodo previo al actualmente evaluado.

Desde el punto de vista técnico, el inventario de puntos de agua subterránea en el área de influencia constituye una herramienta de seguimiento que debe ser actualizada de manera periódica, en la medida en que permite identificar posibles variaciones en las condiciones hidrogeológicas del entorno, así como la aparición o modificación de puntos de agua asociados a las actividades del proyecto.

En este sentido, la no presentación de una actualización del inventario para el periodo 2024 impide verificar si las condiciones previamente reportadas se mantienen o han sufrido cambios, independientemente de que se hayan identificado o no nuevos puntos de agua subterránea.

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

Por lo anterior, esta Autoridad considera que la Unión Temporal no dio cumplimiento a la medida, en la medida en que no se presentó la actualización del inventario de puntos de agua subterránea correspondiente al periodo evaluado, lo cual limita la verificación del estado actual de los puntos previamente identificados dentro del área de influencia del proyecto.

En razón a lo anteriormente expuesto se requiere que la UNIÓN TEMPORAL presente la actualización del inventario de puntos de agua subterránea en una radio de influencia de 500 m de la actividad a desarrollar (vías, líneas de flujo, locaciones y facilidades).

Calidad de agua

Tomando como referencia la información presentada en el Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_Producción/SM-1/Monitoreo de Aguas Superficiales, la UNIÓN TEMPORAL presenta el reporte de resultados de laboratorio No. 2412522.

De acuerdo con la información analizada, la campaña de monitoreo fue realizada entre el **2 y el 4 de noviembre de 2024**, mediante muestreo puntual en diferentes cuerpos de agua ubicados dentro del área de influencia del proyecto.

En este sentido, la medida establece la evaluación de ocho (8) puntos de monitoreo, definidos previamente por la Unión Temporal, los cuales se comparan con los efectivamente monitoreados en la siguiente tabla:

No.	Punto solicitado (Auto 4121 / Rad. 2021)	Estado en monitoreo 2024	Observación técnica
1	Aguas arriba Quebrada Mal Sitio	Punto seco	Condición válida, pero sin análisis hidrológico
2	Aguas abajo Quebrada Mal Sitio	Punto seco	No permite evaluar calidad del cuerpo de agua
3	Jagüey frente a Corrales 1D	Monitoreado	Cumple
4	Jagüey cercano a Corrales 5	Monitoreado	Cumple
5	Aguas arriba río Morro	Monitoreado	Cumple
6	Aguas abajo río Morro	Monitoreado	Cumple
7	Bocatoma La Mesa	Punto seco	Sin caracterización técnica del estado
8	Jagüey cerca pozo Bolívar 3	Monitoreado	Cumple

Fuente: Equipo de seguimiento y control ambiental 2026

Desde el punto de vista técnico, se evidencia que, si bien se realizaron monitoreos en varios de los puntos definidos, tres (3) de ellos fueron reportados como puntos secos, lo cual es una condición válida dentro de sistemas hídricos con variabilidad hidrológica.

El análisis de resultados evidencia un comportamiento heterogéneo de la calidad del agua, en el cual se identifican procesos de mineralización reflejados en valores elevados de conductividad, que alcanzan aproximadamente 1840 µS/cm, y sólidos disueltos totales del orden de 1070 mg/L, lo que sugiere una interacción importante con formaciones geológicas y/o aportes de escorrentía en áreas intervenidas. De manera consistente, los valores de turbidez, que alcanzan aproximadamente 231 NTU, y de sólidos suspendidos totales, con registros cercanos a 218 mg/L, evidencian la presencia significativa de material particulado en suspensión, lo cual puede estar asociado a procesos de erosión superficial, tránsito de maquinaria o remoción de cobertura vegetal en sectores cercanos a las facilidades.

En términos de calidad orgánica, se observa una relación directa entre valores bajos de oxígeno disuelto, con registros mínimos cercanos a 1,98 mg/L, y concentraciones elevadas de coliformes, lo que indica procesos activos de degradación de materia orgánica. Esta condición se ve reforzada por los resultados microbiológicos, en los cuales se registran concentraciones de coliformes totales que superan los valores de referencia para consumo humano establecidos en la normativa vigente, evidenciando la presencia de contaminación bacteriológica. Esta dinámica es consistente con sistemas hídricos sometidos a presión antrópica, en los cuales se combinan aportes de materia orgánica, baja oxigenación y alta carga microbiana,

sin que ello permita establecer de manera directa una relación causal exclusiva con las actividades del proyecto, pero sí evidencia un estado de calidad que requiere seguimiento.

Desde el punto de vista normativo, el estudio realiza la comparación de los resultados con los criterios establecidos en el Decreto 1076 de 2015, evidenciándose cumplimiento en varios parámetros, particularmente en pH, nutrientes y la mayoría de metales pesados. No obstante, el análisis detallado de los resultados permite identificar incumplimientos puntuales en parámetros específicos y en determinados puntos de monitoreo.

En particular, se evidencian excedencias en el parámetro color verdadero en varios puntos evaluados, lo cual indica la presencia de materia orgánica disuelta y compuestos húmicos que afectan la calidad visual y química del agua. Asimismo, en el punto correspondiente al Jagüey frente a Corrales 1D (P3) se registran concentraciones de hierro total y manganeso superiores a los valores de referencia establecidos para uso agrícola en el Decreto 1076 de 2015, lo cual sugiere condiciones reductoras del medio o aporte de material mineral disuelto.

Adicionalmente, en varios puntos del sistema se registran concentraciones elevadas de coliformes totales, que superan los valores permisibles para consumo humano establecidos en el artículo 2.2.3.3.9.4 del Decreto 1076 de 2015, evidenciando contaminación microbiológica del recurso hídrico.

Estos resultados indican que, si bien el sistema presenta cumplimiento en algunos parámetros, existen condiciones de afectación puntual en la calidad del agua, particularmente asociadas a carga orgánica, presencia de sólidos y compuestos disueltos, lo cual es consistente con los valores elevados de turbidez, sólidos suspendidos y baja concentración de oxígeno disuelto observados en los mismos puntos.

Los incumplimientos puntuales evidenciados en parámetros como color verdadero, hierro, manganeso y coliformes totales indican la presencia de alteraciones en la calidad del agua superficial, asociadas a carga orgánica, material particulado y procesos de mineralización.

No obstante, con la información disponible no es posible establecer una relación de causalidad directa entre estos resultados y las actividades del proyecto, en la medida en que el monitoreo corresponde a una única campaña, no se cuenta con información de línea base ni con análisis comparativos que permitan diferenciar entre condiciones naturales del sistema y posibles aportes antrópicos.

En este sentido, los resultados sugieren la existencia de presión antrópica sobre el sistema hídrico, sin que sea técnicamente viable atribuir de manera exclusiva dichas condiciones al desarrollo de la actividad petrolera.

En relación con la periodicidad del monitoreo de calidad de agua superficial, la medida b2 del Plan de Seguimiento y Monitoreo establece de manera expresa la realización de monitoreos semestrales, incluyendo campañas en condiciones de aguas altas y aguas bajas, con el fin de obtener información representativa de la variabilidad hidrológica del sistema y permitir un análisis comparativo de la calidad del recurso hídrico bajo diferentes condiciones climáticas.

De la revisión del informe técnico aportado por la UNIÓN TEMPORAL, se evidencia que para el periodo correspondiente al ICA 15 (año 2024) únicamente se realizó una campaña de monitoreo ejecutada entre el 2 y el 4 de noviembre de 2024. Esta información no permite acreditar el cumplimiento de la frecuencia semestral exigida, en la medida en que no se evidencia la ejecución de una segunda campaña durante el mismo año que represente condiciones hidrológicas diferentes.

Desde el punto de vista técnico, la realización de una única campaña de monitoreo limita significativamente la capacidad de análisis del comportamiento del sistema hídrico, ya que no permite establecer variaciones temporales en la calidad del agua, ni identificar tendencias asociadas a cambios estacionales, tales como incremento de caudales, procesos de dilución, arrastre de sedimentos o variaciones en la carga orgánica. En sistemas influenciados por actividades del sector hidrocarburos, esta diferenciación es fundamental para

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

evaluar de manera adecuada la interacción entre las condiciones naturales del entorno y las posibles presiones antrópicas.

Adicionalmente, la ausencia de monitoreos en diferentes periodos climáticos impide realizar comparaciones entre puntos de monitoreo en condiciones equivalentes, lo cual afecta la interpretación de los resultados obtenidos y limita la capacidad de establecer relaciones causa–efecto o de identificar posibles impactos asociados al proyecto.

En relación a lo anterior la UNIÓN TEMPORAL deberá presentar el informe de monitoreo de calidad de agua superficial correspondiente al primer semestre de 2024, de manera que se dé cumplimiento a la frecuencia semestral establecida en la medida; en caso de no haber sido ejecutado alguno de estos monitoreos, presentar la justificación técnica que sustente su no realización.

Parámetros Hidrobiológicos La Unión Temporal, realizó el muestreo para reportar las comunidades hidrobiológicas macroinvertebrados acuáticos, perifiton, fitoplancton, zooplancton y macrófitas acuáticas el 2 y 4 de noviembre de 2024. En dicho informe reportó el método de recolección de la información para cada comunidad y la metodología utilizada para el análisis de las comunidades Hidrobiológicas en las Aguas superficiales.

De igual manera se concluyó:

PERIFITON: La comunidad perifítica mostró riquezas bajas en la mayoría de sitios, con microalgas representantes principalmente del phyllum Heterokontophyta, que indican un ecosistema mesotrófico a eutrófico, el cual podría presentar nutrientes, condiciones con las que se relacionan este tipo de algas identificadas.

BENTÓN: La comunidad bentónica, registró valores bajos de abundancia y riqueza entre los sitios de monitoreo, con la identificación de organismos de los phylum Coleoptera, Diptera y Hemiptera, con la mayor abundancia por parte del orden Diptera, con organismos cosmopolita, encontrándose en aguas limpias a contaminadas.

PLANCTÓN: La comunidad fitoplanctónica presentó abundancias y riquezas variadas entre sitios de monitoreo, en la cual se destacaron los organismos del phyllum Heterokontophyta. La baja densidad de organismos se debe a que en los cuerpos de agua evaluados se presentan cambios en sus características fisicoquímicas, cambios del nivel de sus aguas y los procesos de acumulación de sedimentos, lo que permite modificaciones en la estructura de la comunidad.

EL ZOOPLANCTON: se encontró representado por parte de los phylum Nematoda, Protozoa y Rotifera, estos grupos taxonómicos se caracterizan por abarcar una gran variedad de hábitat, así mismo estos grupos se encuentran especies bioindicadores de aguas contaminadas y/o tienen un grado de tolerancia a materia orgánica.

El cálculo de **LOS ÍNDICES ECOLÓGICOS** mostró diversidades bajas en todos los puntos para las comunidades analizadas, lo cual se relaciona directamente con la riqueza de especies reportadas y las abundancias expresadas por cada organismo.

El registro de MACRÓFITAS ACUÁTICAS está relacionada con la geomorfología y el tipo de sustrato en los cuerpos de agua, encontrando presencia de estás en dos de los ocho puntos efectivos analizados. El establecimiento y/o anclaje de estas plantas depende de la geomorfología del cuerpo de agua, del tipo de sustrato y la fuerza de la corriente, igualmente los organismos identificados se caracterizan por ser cosmopolita, tolerantes a diversas condiciones ambientales.

En términos generales, observando la relación entre las comunidades hidrobiológicas, es posible afirmar que los puntos de monitoreo evaluados presentan aguas de tipo mesotrófico, debido a la presencia de materia orgánica, sustratos variados y la presencia de actividades antrópicas, además del nivel del agua, los procesos

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

de erosión y presencia/ausencia de lluvias en la zona que causan cambios en la composición química del agua e influyen sobre las comunidades existentes en la zona de estudio.

De acuerdo con lo anterior, se considera que la información aportada por la UNIÓN TEMPORAL evidencia la realización de actividades de monitoreos hidrobiológicos, así como la presentación de registro fotográfico de las actividades de tomas de muestras realizadas. No obstante, no presentó el informe de monitoreo de hidrobiológicos correspondiente al primer semestre de 2024,

Medida 2

Tomando la información presentada en el Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_Producción/SM-1/Suelos, se puede evidenciar que se presentan los informes de monitoreo de suelo MCS-24-3981 y MCS-24-3982, elaborados por MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S. para noviembre de 2024. El primero corresponde al monitoreo realizado los días 6 y 7 de noviembre de 2024 en tres puntos localizados en Corrales 1D, Corrales 3 y Pozo Bolívar 1; el segundo corresponde al monitoreo efectuado el 8 de noviembre de 2024 en dos puntos ubicados sobre la vía, cerca de portería Corrales 1 y a 800 m de Campo Corrales 1, ambos en jurisdicción del municipio de Corrales. En conjunto, la UNIÓN TEMPORAL presentó información para cinco (5) puntos de evaluación del componente suelo en el área del proyecto.

Desde el punto de vista metodológico, los informes indican que los procedimientos de muestreo se fundamentaron en la NTC 4113-2, la NTC 3656 y la Norma INV E-104-07, y que los análisis fueron ejecutados por un laboratorio acreditado ante el IDEAM bajo NTC-ISO/IEC 17025:2017. Asimismo, se reportan procedimientos específicos para la determinación de pH, conductividad eléctrica, conductividad hidráulica, humedad, permeabilidad, densidad aparente y real, límites de consistencia, textura, materia orgánica, carbono orgánico total, metales, grasas y aceites, relación de adsorción de sodio, microbiología del suelo e infiltración. En términos generales, la metodología descrita resulta técnicamente suficiente para caracterizar propiedades fisicoquímicas y físicas del suelo.

No obstante, el alcance de la información presentada se orienta principalmente a la caracterización puntual del suelo en los puntos de muestreo, sin que se evidencie una integración de estos resultados con la inspección visual del área circundante, ni una interpretación técnica que permita describir el estado general del suelo y la vegetación, tal como lo exige la medida.

En cuanto a la localización y el alcance de los monitoreos, los puntos evaluados se ubican en sectores operativos y perimetrales del proyecto: BB_SUE_P2 Corrales 1D, BB_SUE_P3 Corrales 3, BB_SUE_P1 Pozo Bolívar 1, BB_SUE_P4 cerca a portería Corrales 1 sobre la vía y BB_SUE_P5 a 800 m de Campo Corrales 1 sobre la vía. Las descripciones de campo coinciden en señalar terrenos montañosos, con erosión moderada, baja remoción en masa, abundante pedregosidad y presencia predominante de pastos, herbáceas y cultivos en algunos sectores; en los puntos sobre vía se identifican además áreas desprovistas de vegetación superior y sometidas a tránsito. Esta información es importante porque muestra que parte de los puntos evaluados corresponden a zonas ya intervenidas, con compactación y circulación asociada a infraestructura vial y operativa, mientras que otros puntos están emplazados directamente en facilidades de producción.

Ahora bien, desde el punto de vista de los resultados fisicoquímicos, el informe MCS-24-3981 evidencia que en los puntos Corrales 1D, Corrales 3 y Pozo Bolívar 1 el pH varía entre 7,44 y 7,83, es decir, suelos ligeramente alcalinos y dentro del rango de referencia del Protocolo Louisiana 29B, Capítulo 3 (6–9). La conductividad eléctrica se ubica entre 0,069 y 0,405 mmhos/cm, muy por debajo del umbral de 4 mmhos/cm, lo que indica ausencia de procesos relevantes de salinización. La humedad oscila entre 8,81 % y 14,1 %, el PSI entre 3,0 % y 5,0 %, y tanto grasas y aceites como hidrocarburos reportan concentraciones <0,05 %, es decir, por debajo del límite de cuantificación y dentro del criterio de referencia. En cuanto a metales, el arsénico varía entre <0,500 y 3,40 mg/kg, el bario entre 101 y 173 mg/kg y el zinc entre 58,0 y 103 mg/kg, sin exceder los límites de referencia reportados; mientras que parámetros como cadmio, cromo, mercurio,

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

plomo, plata y selenio se encuentran por debajo del límite de cuantificación analítica. En consecuencia, para estos tres puntos no se evidencian señales analíticas de afectación asociada a hidrocarburos, grasas ni metales pesados en niveles que permitan inferir alteración química significativa del suelo.

Por su parte, el informe MCS-24-3982, correspondiente a los puntos ubicados sobre la vía en Corrales, amplía el análisis hacia propiedades físicas y funcionales del suelo. En estos dos puntos, el pH reportado fue de 9,08 en BB_SUE_P4 y 7,11 en BB_SUE_P5. El valor de 9,08 constituye el principal hallazgo fisicoquímico relevante, por cuanto se ubica ligeramente por encima del rango de referencia 6–9 del Protocolo Louisiana 29B, mientras que el punto BB_SUE_P5 sí se encuentra dentro de dicho rango. No obstante, más allá de la excedencia puntual, el propio comportamiento del resto de variables no muestra un patrón consistente de contaminación asociada a la actividad petrolera: la conductividad eléctrica es baja en ambos puntos (0,073 y 0,079 mmhos/cm), las grasas y aceites permanecen <0,05 %, el RAS es bajo (1,00 y 1,23 frente a un criterio <12), el arsénico se ubica en 3,72 y 2,10 mg/kg, y cadmio, cromo, mercurio, plomo, selenio y bario se mantienen por debajo de los límites de cuantificación o de referencia. Es decir, aunque existe una alcalinidad puntual alta en BB_SUE_P4, esta no se acompaña de elevación de hidrocarburos, grasas o sales, ni de una anomalía geoquímica que permita inferir contaminación por operación petrolera.

La correlación entre variables físicas resulta particularmente útil para interpretar el estado del suelo. En los puntos del informe MCS-24-3982 se reporta conductividad hidráulica moderada de 3,30 cm/h y 4,79 cm/h, densidad aparente de 1,78 y 1,46 g/cm³, densidad real de 2,49 y 2,50 g/cm³, profundidad efectiva de 0,19 m y 0,27 m, texturas franco arenosa y franco arcillo arenosa, y velocidades de infiltración moderada promedio de 4,76 cm/h y 4,42 cm/h. Estos resultados muestran un suelo con capacidad media de transmisión de agua, baja profundidad efectiva y un comportamiento fuertemente condicionado por su textura gruesa, la pedregosidad y el uso vial del terreno. En otras palabras, la condición física del suelo parece responder más a la naturaleza edáfica local y al tránsito o uso superficial del terreno que a una impregnación o alteración química derivada de hidrocarburos. Esta interpretación se refuerza con los bajos valores de conductividad eléctrica y con la ausencia de compuestos aceitosos detectables.

La información aportada por la UNIÓN TEMPORAL evidencia la realización de actividades de inspección y caracterización del componente suelo en las áreas circundantes a las facilidades de producción, a partir de la ejecución de ensayos de infiltración, compactación, análisis fisicoquímicos y evaluación de variables biológicas del suelo, así como la presentación de registro fotográfico de las áreas evaluadas.

En este sentido, los resultados obtenidos permiten identificar de manera clara las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo, evidenciando en general ausencia de afectaciones significativas asociadas a la presencia de hidrocarburos, grasas y aceites o metales en concentraciones que superen los valores de referencia, y mostrando que las condiciones observadas corresponden principalmente a las características propias del suelo y a su uso.

Asimismo, la información presentada permite establecer que no se identifican condiciones que requieran la implementación de medidas correctivas, en la medida en que no se evidencian impactos relevantes en los componentes evaluados.

Medida 3

En relación con la medida de seguimiento y monitoreo asociada a la disposición de residuos sólidos domésticos e industriales, la cual establece la verificación del manejo mediante inspección visual, la presentación de actas de entrega y la acreditación de gestores autorizados, una vez verificada la información aportada por la UNIÓN TEMPORAL para el periodo de reporte correspondiente al ICA 15 (año 2024), se tiene lo siguiente:

Residuos sólidos domésticos

De la revisión efectuada, se evidencia que la UNIÓN TEMPORAL aporta información asociada a la gestión de residuos sólidos domésticos mediante actas de disposición final emitidas por gestores autorizados, entre

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

las cuales se identifica un registro correspondiente al 4 de abril de 2024, en el que se certifica la disposición de residuos generados en el Campo Corrales para el periodo febrero 2024. No obstante, la información aportada se limita a este evento puntual dentro del año 2024, sin que se alleguen soportes correspondientes a los demás meses del periodo evaluado (2024), lo cual no permite verificar la continuidad del manejo de los residuos durante la totalidad del año.

Adicionalmente, los registros fotográficos del área de almacenamiento temporal recopilados durante la visita de control y seguimiento ambiental efectuado al proyecto, en los cuales se evidencia la existencia de infraestructura para el manejo de residuos, también se identificaron condiciones de desorden, mezcla de residuos y colmatación de los compartimentos, lo cual genera riesgo de contaminación cruzada y limita la adecuada segregación de los residuos en la fuente.

Desde el punto de vista técnico, si bien se evidencia la existencia de un esquema de manejo y disposición a través de gestores autorizados, no se cuenta con soporte suficiente que permita verificar de manera integral el manejo de los residuos domésticos durante todo el periodo 2024, ni garantizar que las condiciones de almacenamiento temporal cumplan con criterios adecuados de orden, aseo y segregación.

Residuos sólidos industriales

Para los residuos sólidos industriales, la información aportada evidencia la existencia de un esquema de gestión mediante terceros autorizados, en el cual participan diferentes gestores como ECO7 S.A.S., SANDESOL S.A. E.S.P. y TRACOL S.A.S. E.S.P., quienes intervienen en las etapas de recolección, transporte y tratamiento o disposición de los residuos.

Se identifican actas de recolección y certificados de gestión que permiten evidenciar la entrega de residuos industriales, principalmente contaminados con hidrocarburos, filtros y materiales aceitosos, en los Campos Bolívar y Corrales. Asimismo, se cuenta con evidencia de gestión integral en eventos puntuales, como el correspondiente al primer trimestre en Campo Corrales, donde se documenta la disposición de aproximadamente 714,6 kg de residuos.

No obstante, la información aportada corresponde a eventos específicos dentro del periodo evaluado, tales como la entrega de residuos registrada el 24 de febrero de 2024 y su correspondiente certificación de disposición del 4 de abril de 2024 para el Campo Corrales, así como las actividades de recolección efectuadas el 23 de septiembre de 2024 y la gestión posterior por parte de gestores autorizados con fechas de disposición del 12 de noviembre de 2024.

Sin embargo, no se allega información que permita verificar la continuidad del manejo de los residuos durante la totalidad del año 2024, ni establecer de manera continua la trazabilidad desde su generación hasta su disposición final. Adicionalmente, no se evidencia de manera completa la documentación asociada a convenios con gestores.

Desde el punto de vista técnico, si bien se evidencia la existencia de un esquema de gestión mediante gestores autorizados, la información no permite verificar de manera integral el cumplimiento de la medida, en lo relacionado con la continuidad del manejo, la trazabilidad completa de los residuos y la acreditación documental de los gestores.

En razón de lo anterior la UNIÓN TEMPORAL deberá allegar los respectivos soportes que permitan establecer el adecuado manejo de los residuos sólidos (domésticos e industriales) para el periodo de reporte correspondiente al ICA 15, los cuales deberán incluir actas de entrega, fechas, volúmenes de generación y tipo de residuo.

Medida 4

La Unión Temporal informa a través del Formato ICA1a con respecto a la presente medida que, *(…) En el mes de noviembre de 2024 se realizó el monitoreo anual de calidad de aire por el laboratorio MCS Consultoría*

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

y Monitoreo Ambiental S.A.S en 4 estaciones para calidad de aire y 7 puntos de ruido ambiental. Indicado en el cumplimiento de la ficha 4.14

En el formato 2e se encuentran los parámetros comparados con la norma. Ver Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion / 4.14, los monitoreos de calidad de aire y ruido, así mismo en el formato 2e y 2i se encuentra la comparación con la norma, gráficas y análisis de cumplimiento. (…)

Ahora bien, verificada la información incluida en los anexos relacionados por la Unión Temporal, se evidencia la relación de dos informes de análisis de resultados, correspondientes a los estudios de la calidad del ambiental del aire y ruido, los cuales serán analizados y evaluados de la siguiente manera:

CALIDAD DEL AIRE

Información general	
Nombre Proyecto:	AREA DE INTERES PARA EL CAMPO BUENAVISTA
Expediente:	LAM3520
Empresa:	UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY
Tramite:	PSM
Monitoreo Realizado por:	MCS
Cantidad de puntos:	4
Fecha inicio:	31/10/2024
Fecha finalización:	18/11/2024
Total días:	18
Total Muestras:	18
Legislación aplicable:	Resolución 2254 de 2017

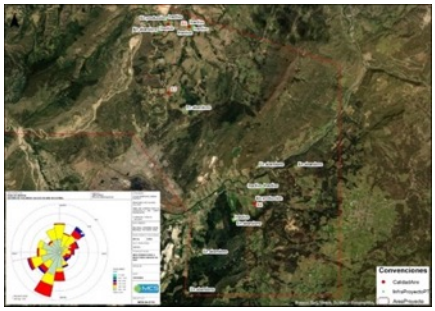
Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – 2026

La Unión Temporal Omega Energy contrató a MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S. para realizar un monitoreo de calidad del aire con el fin de caracterizar el componente atmosférico en el Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista, ubicado en los municipios de Corrales y Tópaga (Boyacá). La campaña se desarrolló entre el 31 de octubre y el 18 de noviembre de 2024 en cuatro estaciones de monitoreo, donde se tomaron 18 muestras por parámetro, evaluando contaminantes criterio como PST, PM_{10}, $PM_{2.5}$, SO_2, NO_2, CO y O_3, así como COV (benceno y tolueno) e hidrocarburos totales (HCT). Los muestreos incluyeron mediciones de 24 horas para material particulado y SO_2, mediciones continuas de 1 hora para CO y NO_2, y mediciones de O_3 con cálculo de media móvil de 8 horas, siguiendo los lineamientos del protocolo de monitoreo de calidad del aire del IDEAM y métodos basados en el Título 40 del Código de Regulaciones Federales de la EPA, adoptados en Colombia mediante la Resolución 2448 de 2010.

Los resultados obtenidos evidencian que todas las estaciones monitoreadas cumplieron con los límites establecidos en la normativa colombiana, específicamente con la Resolución 610 de 2010 para PST y la Resolución 2254 de 2017 para PM_{10}, $PM_{2.5}$, SO_2, NO_2, CO y O_3, sin registrarse excedencias en los límites diarios, horarios ni octohorarios, lo que representa un cumplimiento del 100 % en los puntos evaluados. El

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

estudio fue desarrollado por un laboratorio acreditado por el IDEAM, e incluye dentro de su estructura objetivos, descripción meteorológica, metodología de muestreo, análisis de resultados, comparación normativa, conclusiones y anexos técnicos como datos meteorológicos, formatos de campo, certificados de calibración, resultados de laboratorio y resoluciones de acreditación.



Fuente: Captura de pantalla - MCS_24_3893_AIRE_BUENAVISTA_V1 – 2026

Estación	Nombre de la estación	Norte (Origen Nacional)	Este (Origen Nacional)
E1	Estación Corrales ID - PBI	2199512	5014406
E2	Plataforma Corrales 3 - 4 BNW	2199459	5014865
E3	Escuela Portachuelo	2198019	5014413
E4	Pozo Bolívar 1	2195622	5016283

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – 2026

Ahora bien, teniendo en cuenta lo previamente informado, el equipo de seguimiento ambiental, mediante una matriz de revisión de informes de monitoreo de calidad del aire, realiza el análisis de los aspectos técnicos y normativos asociados al desarrollo del estudio de calidad ambiental. Dicho análisis se expresa de manera porcentual, considerando un cumplimiento total del aspecto evaluado equivalente al 100 %, un cumplimiento parcial del 50 % y un incumplimiento total del 0 %. Con base en esta valoración, se formularán las consideraciones correspondientes en caso de identificarse observaciones o novedades durante la revisión.

Normatividad	Aspecto	% de cumplimiento
Protocolo Calidad de Aire y Resolución 2254 de 2017	Tecnología de medición - Relación de equipos Resol 104 de 2022	100%
	Tiempo de monitoreo	100%
	Periodicidad del monitoreo (según época climática)	100%
	Número de estaciones	100%
	Tipo de estaciones	100%

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

	Ubicación estaciones (micro y macro localización)	100%
	Cartillas del registrador de flujo	100%
	Instrumentos meteorológicos	100%
	Acreditación Muestreo y Análisis.	100%
	Parámetros a medir – Comparación normativa – análisis de resultados	50%
	Índice de la Calidad del Aire	100%
Norma NTC-ISO/17025	Calibración de Patrones y Equipos, Verificaciones	100%
	Formatos de Campo; Cadenas de Custodia y Resultados de Laboratorio	50%

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – 2026

Ahora bien, teniendo en cuenta lo anterior, se tiene que el Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire (SVCAI) evaluado presenta un alto nivel de cumplimiento general, evidenciado en el 100% de conformidad en aspectos técnicos y operativos como la tecnología de medición, tiempo y periodicidad del monitoreo, número, tipo y ubicación de estaciones, instrumentación meteorológica, acreditación de muestreo y análisis, así como el cálculo del Índice de Calidad del Aire. Esto permite establecer que el sistema se encuentra adecuadamente estructurado e implementado conforme a los lineamientos definidos en el Protocolo de Calidad de Aire, la Resolución 2254 de 2017, la Resolución 0104 de 2022 del IDEAM y la NTC-ISO/IEC 17025.

No obstante, se identifican incumplimientos parciales (50%) asociados a los parámetros a medir y al manejo de la información de cadena de custodia. En el primer caso, se evidencia la medición de PST, contaminante que fue derogado como criterio normativo por la Resolución 2254 de 2017. En el segundo caso, no se relacionan soportes documentales que evidencien el manejo, preservación, conservación, transporte y entrega al laboratorio de las muestras recolectadas mediante equipos manuales. La consideración detallada de estos aspectos se amplía a continuación.

- **Formatos de campo: Cadena de custodia y Resultados de Laboratorio**

En relación con la gestión de muestras, se evidencia que la Unión Temporal no presenta soportes documentales asociados a la cadena de custodia de las muestras recolectadas mediante equipos manuales, lo cual contraviene lo establecido en el Manual de Operación de Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire, donde se exige garantizar la trazabilidad completa de las muestras desde su recolección hasta su análisis en laboratorio. Dicho instrumento técnico establece la necesidad de documentar aspectos como la identificación de la muestra, condiciones de muestreo, preservación, almacenamiento, transporte, responsables en cada etapa y entrega al laboratorio, con el fin de asegurar la integridad y confiabilidad de los resultados. En este sentido, la ausencia de estos registros limita la verificación del adecuado manejo de las muestras y genera incertidumbre sobre la validez de la información reportada, por lo que se considera necesario que la Unión Temporal implemente y documente formalmente los procedimientos de cadena de custodia conforme a los lineamientos establecidos en el citado manual.

- **Parámetros a medir – Comparación normativa – análisis de resultados**

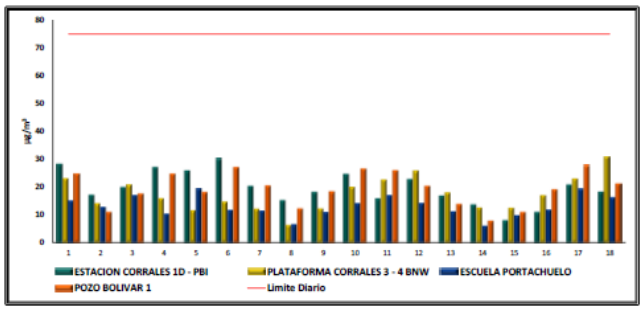
En relación con los parámetros evaluados, se evidencia que la Unión Temporal continúa realizando la medición de Partículas Suspendidas Totales (PST), parámetro que históricamente fue requerido en el marco de la Resolución 601 de 2006, “Por la cual se establece la Norma de Calidad del Aire o Nivel de Inmisión”, donde era considerado como contaminante criterio. No obstante, con la expedición de la Resolución 2254 de

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

2017, este contaminante fue derogado y reemplazado por material particulado con fracciones respirables (PM10 y PM2.5), en concordancia con criterios de salud pública y estándares internacionales. En este sentido, se considera que la medición de PST actualmente no aporta valor para el análisis normativo ni presenta relevancia estadística en el presente seguimiento, toda vez que no cuenta con estándares vigentes de referencia ni incide en la determinación del cumplimiento de la calidad del aire bajo el marco regulatorio actual. En consecuencia, se propone a la Unión Temporal evaluar el retiro de este parámetro dentro de su programa de monitoreo, orientando los esfuerzos hacia los contaminantes definidos en la normativa vigente.

En relación con los análisis de resultados, se evidencia lo siguiente:

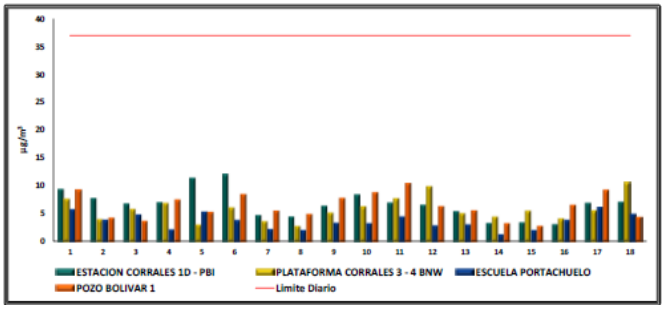
- Material particulado menor a 10 micras (PM10)



Fuente: MCS_24_3893_AIRE_BUENAVISTA_V1 – 2026

Las concentraciones de PM10 registradas en las estaciones evaluadas presentan un comportamiento relativamente homogéneo y estable a lo largo del periodo de monitoreo, con variaciones moderadas entre días y puntos de medición. La Estación Corrales 1D - PBI muestra en general los valores más altos, consistente con la media reportada (19,69 µg/m³), mientras que estaciones como Plataforma Corrales 3 - 4 BNW y Escuela Portachuelo evidencian concentraciones ligeramente menores y menor dispersión. Se observan incrementos puntuales hacia los días finales del monitoreo (días 16 a 18), así como reducciones asociadas a eventos de precipitación, lo que sugiere una influencia de las condiciones meteorológicas en la dispersión del material particulado. No obstante, en ningún caso las concentraciones superan el límite diario de 75 µg/m³ establecido en la Resolución 2254 de 2017, evidenciando cumplimiento normativo durante todo el periodo evaluado.

- Material particulado menor a 2.5 micras (PM2.5)



Fuente: MCS_24_3893_AIRE_BUENAVISTA_V1 – 2026

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

Las concentraciones de PM2.5 registradas durante el periodo de monitoreo evidencian un comportamiento bajo y relativamente estable en todas las estaciones evaluadas, con variaciones moderadas entre días y sin presencia de picos significativos. La Estación Corrales 1D - PBI presenta en algunos días valores ligeramente superiores frente a las demás estaciones, mientras que puntos como Escuela Portachuelo y Plataforma Corrales 3 - 4 BNW mantienen concentraciones más homogéneas y bajas. Se observan incrementos leves hacia los días finales del monitoreo (días 16 a 18), lo cual podría estar asociado a condiciones meteorológicas menos favorables para la dispersión, así como reducciones puntuales en días intermedios posiblemente influenciadas por eventos de precipitación. En todo caso, los valores registrados se mantienen ampliamente por debajo del límite diario de 37 µg/m³ establecido en la Resolución 2254 de 2017, evidenciando cumplimiento normativo y ausencia de episodios críticos de contaminación por material particulado fino durante el periodo evaluado.

- Dióxido de Nitrógeno (NO_2)

Parámetro	E1. Corrales 1D - PBI	E2. Plataforma Corrales 3 - 4 BNW	E3. Escuela Portachuelo	E4. Pozo Bolívar 1
Cantidad de datos (n)	432	432	432	432
% Datos válidos	100%	100%	100%	100%
Valor máximo (µg/m³)	22,45	25,33	17,55	22,50
Valor mínimo (µg/m³)	0,94	0,94	0,94	0,94
Excedencias (1 hr)	0	0	0	0
Promedio (µg/m³)	8,76	8,87	6,59	7,32
Varianza	24,24	26,41	11,59	19,01
Desv. estándar	4,92	5,14	3,40	4,36
Coef. variación (%)	2,71	2,79	2,48	2,86
IC 95% (µg/m³)	9,24 – 8,27	9,38 – 8,36	6,93 – 6,26	7,76 – 6,89

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – 2026

Los resultados de dióxido de nitrógeno (NO_2) evidencian concentraciones bajas y homogéneas en las cuatro estaciones evaluadas, con promedios que oscilan entre 6,59 µg/m³ (E3. Escuela Portachuelo) y 8,87 µg/m³ (E2. Plataforma Corrales 3 - 4 BNW), siendo esta última la de mayor nivel promedio y dispersión (desviación estándar de 5,14 µg/m³). Los valores máximos registrados (entre 17,55 y 25,33 µg/m³) se mantienen ampliamente por debajo del límite horario establecido en la Resolución 2254 de 2017, sin presentarse excedencias durante el periodo de monitoreo, lo que indica cumplimiento normativo. Asimismo, los coeficientes de variación inferiores al 3% reflejan una baja variabilidad relativa y un comportamiento estable del contaminante en el área de estudio, mientras que la estrechez de los intervalos de confianza confirma la consistencia estadística de los datos. En términos espaciales, la estación E3 presenta las menores concentraciones, lo que sugiere menor influencia de fuentes emisoras cercanas, en contraste con E1 y E2 donde se evidencian niveles ligeramente superiores, posiblemente asociados a actividades operativas o condiciones locales de dispersión.

- Ozono (O_3)

Parámetro	E1. Corrales 1D - PBI	E2. Plataforma Corrales 3 - 4 BNW	E3. Escuela Portachuelo	E4. Pozo Bolívar 1
Cantidad de datos (n)	425	425	425	425
% Datos válidos	100%	100%	100%	100%
Valor máximo (µg/m³)	14,58	13,48	13,02	15,21

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

Valor mínimo (µg/m³)	0,98	0,98	0,98	0,98
Excedencias (8 hr)	0	0	0	0
Promedio (µg/m³)	4,49	4,88	4,73	4,56
Varianza	9,31	11,07	9,45	10,93
Desv. estándar	3,05	3,33	3,07	3,31
Coef. variación (%)	3,30	3,31	3,15	3,51
IC 95% (µg/m³)	4,78 – 4,18	5,21 – 4,55	5,04 – 4,43	4,89 – 4,23

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – 2026

Las concentraciones de ozono (O_3) registradas en las estaciones evaluadas presentan niveles bajos y un comportamiento homogéneo durante el periodo de monitoreo, con promedios que oscilan entre 4,49 µg/m³ (E1. Corrales 1D - PBI) y 4,88 µg/m³ (E2. Plataforma Corrales 3 - 4 BNW), siendo esta última la de mayor concentración promedio y variabilidad. Los valores máximos, comprendidos entre 13,02 y 15,21 µg/m³, se encuentran ampliamente por debajo del límite de 8 horas establecido en la Resolución 2254 de 2017, sin registrarse excedencias en ninguna estación, lo que evidencia cumplimiento normativo. Asimismo, los coeficientes de variación cercanos al 3% indican una baja variabilidad relativa y estabilidad en las concentraciones, mientras que los intervalos de confianza estrechos reflejan consistencia en los datos obtenidos. En términos espaciales, no se evidencian diferencias significativas entre estaciones, lo que sugiere un comportamiento regional del contaminante, asociado principalmente a procesos fotoquímicos y condiciones atmosféricas más que a fuentes puntuales directas en el área de estudio.

- Monóxido de carbono (CO)

Parámetro	E1. Corrales 1D - PBI	E2. Plataforma Corrales 3 - 4 BNW	E3. Escuela Portachuelo	E4. Pozo Bolívar 1
Periodo	1 hr / 8 hr	1 hr / 8 hr	1 hr / 8 hr	1 hr / 8 hr
Cantidad de datos (n)	432 / 425	432 / 425	432 / 425	432 / 425
% Datos válidos	100%	100%	100%	100%
Valor máximo (µg/m³)	1201,01 / 496,71	735,18 / 340,30	478,70 / 278,78	633,26 / 441,44
Valor mínimo (µg/m³)	22,90 / 40,38	22,90 / 44,71	22,90 / 28,84	22,90 / 24,34
Excedencias (1 hr)	0	0	0	0
Excedencias (8 hr)	0	0	0	0
Promedio (µg/m³)	147,38 / 147,41	134,53 / 134,94	125,28 / 126,56	149,99 / 150,91
Desv. estándar	134,51 / 78,40	92,96 / 46,52	86,34 / 50,77	124,03 / 75,64
Coef. variación (%)	4,33 / 2,55	3,32 / 1,87	3,32 / 1,95	3,82 / 2,43
IC 95% (µg/m³)	162,70–136,03 / 157,25–141,58	143,75–125,32 / 139,59–130,29	133,82–116,71 / 131,63–121,49	162,28–137,70 / 158,47–143,35

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – 2026

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

Las concentraciones de monóxido de carbono (CO) registradas en las cuatro estaciones presentan niveles bajos en relación con los estándares normativos y un comportamiento consistente entre promedios horarios y móviles de 8 horas, con valores medios que oscilan entre 125,28 µg/m³ (E3. Escuela Portachuelo) y 150,91 µg/m³ (E4. Pozo Bolívar 1). Los valores máximos, aunque muestran variabilidad puntual —particularmente en la estación E1 con 1201,01 µg/m³ en promedio horario—, no generan excedencias ni para el criterio de 1 hora ni de 8 horas, evidenciando cumplimiento de la Resolución 2254 de 2017. La variabilidad es moderada, con coeficientes de variación inferiores al 5%, y tiende a ser menor en los promedios de 8 horas, lo que indica un efecto de suavización temporal y estabilidad en las concentraciones. En términos espaciales, las estaciones E1 y E4 presentan los valores promedio más altos, lo que podría asociarse a mayor influencia de fuentes locales o condiciones de operación, mientras que E3 muestra los niveles más bajos, sugiriendo menor incidencia de emisiones directas; en conjunto, el comportamiento observado refleja condiciones de calidad del aire favorables respecto a este contaminante durante el periodo evaluado.

RUIDO AMBIENTAL

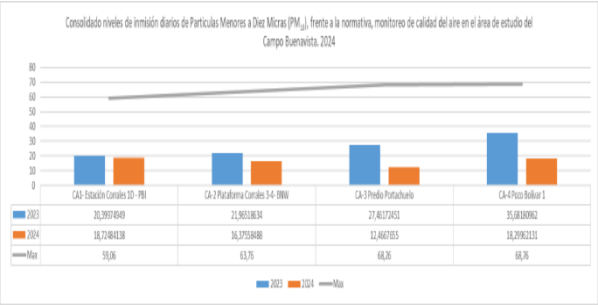
En el marco de la obligación establecida, la cual dispone la ejecución de monitoreos de ruido con una duración de 24 horas continuas, se evidencia que el estudio presentado no se ajusta a dicho requerimiento, toda vez que, conforme a la metodología descrita, las mediciones fueron realizadas en jornadas diferenciadas (diurna y nocturna) y en días específicos, mediante registros puntuales por intervalos de tiempo en cada punto de monitoreo, y no a través de un seguimiento continuo durante un periodo ininterrumpido de 24 horas . En particular, se indica que las mediciones se efectuaron durante una hora por jornada, con tiempos efectivos de captura inferiores, lo cual impide caracterizar adecuadamente la variación temporal del ruido a lo largo de un ciclo completo día–noche y limita la representatividad de los resultados frente a las condiciones reales del entorno.

En este sentido, la información presentada no permite verificar el cumplimiento de la obligación en los términos establecidos a través del instrumento ambiental, ni realizar una evaluación integral del comportamiento del ruido ambiental y su comparación adecuada con los niveles permisibles definidos en la normativa vigente. Por lo anterior, la presente Autoridad no procede a efectuar la revisión del monitoreo ni del correspondiente análisis de resultados, y en consecuencia, se requerirá a la Unión Temporal la ejecución de monitoreos de ruido que contemplen mediciones continuas durante 24 horas en los puntos definidos, garantizando así la representatividad, trazabilidad y validez técnica de la información generada.

ANÁLISIS DE LA TENDENCIA DEL MEDIO.

Formato ICA4a – 4b

- Material Particulado (PM_{10})



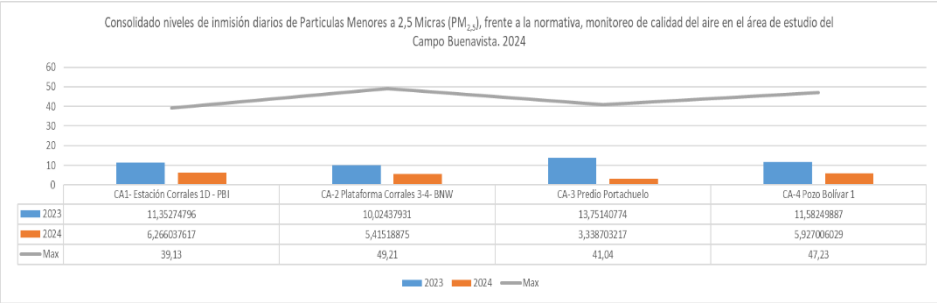
Fuente: Captura de pantalla - 4_Formato 4a_4b – 2026

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

Las concentraciones de PM10 evidencian una tendencia general a la disminución en el año 2024 respecto a 2023 en todas las estaciones evaluadas, siendo más marcada en los puntos CA-3 Predio Portachuelo y CA-4 Pozo Bolívar 1, donde se observan reducciones significativas frente a los valores históricos. En particular, mientras en 2023 se registraban concentraciones más elevadas y con tendencia creciente entre estaciones, en 2024 los valores presentan una disminución consistente y un comportamiento más homogéneo, lo que sugiere una posible mejora en las condiciones de calidad del aire o en la gestión de fuentes emisoras en el área de estudio.

Adicionalmente, todas las concentraciones registradas en ambos periodos se mantienen por debajo de los valores máximos de referencia, sin evidenciar acercamientos críticos al límite normativo. Sin embargo, se conserva un patrón espacial en el cual las estaciones asociadas a áreas operativas (especialmente CA-4) presentan los valores más altos, aunque con una reducción importante en 2024. En conjunto, la tendencia observada indica una disminución de la carga de material particulado PM10 y un comportamiento más favorable en términos de calidad del aire durante el último periodo evaluado.

- Material Particulado ($PM_{2.5}$)



	CA1- Estación Corrales 1D - PBI	CA-2 Plataforma Corrales 3-4- BNW	CA-3 Predio Portachuelo	CA-4 Pozo Bolivar 1
2023	11,35274796	10,02437931	13,75140774	11,58249887
2024	6,266037617	5,41518875	3,338703217	5,927006029
Max	39,13	49,21	41,04	47,23

Fuente: Captura de pantalla - 4_Formato 4a_4b – 2026

Las concentraciones de PM2.5 presentan una disminución significativa y consistente en el año 2024 respecto a 2023 en todas las estaciones evaluadas, evidenciando una mejora clara en la calidad del aire asociada a este contaminante fino. Las reducciones son particularmente notorias en la estación CA-3 Predio Portachuelo, donde se observa la mayor caída de concentraciones, seguida por las demás estaciones que también muestran descensos importantes y un comportamiento más homogéneo en comparación con el año anterior.

Adicionalmente, los valores registrados en ambos periodos se mantienen ampliamente por debajo de los niveles máximos de referencia, sin evidenciar riesgos de superación del límite normativo. En 2023 se observa una mayor variabilidad espacial, con valores más altos en estaciones específicas, mientras que en 2024 las concentraciones tienden a estabilizarse en rangos más bajos y uniformes. En conjunto, la tendencia refleja una reducción sustancial del material particulado fino (PM2.5), lo que sugiere condiciones más favorables de calidad del aire y una posible disminución en la influencia de fuentes emisoras o una mejora en las condiciones de dispersión atmosférica en el área de estudio.

Ahora bien, el análisis conjunto de los parámetros PM_{10} y $PM_{2.5}$ evidencia una tendencia correlativa de disminución en el año 2024 respecto a 2023 en todas las estaciones evaluadas, lo que indica una mejora generalizada en la calidad del aire en el área de estudio. Esta reducción simultánea en ambas fracciones del material particulado sugiere una disminución en la influencia de fuentes emisoras comunes (como material particulado generado por actividades operativas, tránsito o resuspensión de polvo), así como posibles condiciones meteorológicas más favorables para la dispersión. No obstante, la disminución es más pronunciada en $PM_{2.5}$, lo que podría indicar una reducción más significativa en fuentes de combustión o emisiones finas, mientras que el PM_{10}, aunque también presenta descensos, mantiene una mayor influencia de fuentes mecánicas o de resuspensión. En conjunto, el comportamiento observado refleja una mejora

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES

integral en la calidad del aire, con una reducción tanto en partículas gruesas como finas, manteniendo además concentraciones por debajo de los límites normativos en todos los puntos evaluados.

Por otra parte, la Unión Temporal indica, a través de los Formatos ICA1a, que se realizan análisis con base en los resultados obtenidos de los monitoreos de calidad del aire reportados mediante el Formato ICA2e. Al respecto, esta Autoridad Nacional llevó a cabo la revisión y verificación de la información presentada, evidenciando que en dicho formato se están registrando datos correspondientes a concentraciones de inmisión derivadas de monitoreos de seguimiento, dentro de un instrumento destinado al reporte de permisos de emisiones atmosféricas.

En este sentido, es preciso aclarar que el Formato ICA2e está diseñado exclusivamente para el reporte de mediciones en fuentes fijas, obtenidas mediante métodos isocinéticos o a través de factores de emisión, es decir, para el registro de concentraciones de emisión y no de inmisión, como aquellas generadas en estudios de calidad del aire. Por lo anterior, se solicita a la Unión Temporal abstenerse de diligenciar el Formato ICA2e con información de inmisión y, en su lugar, reportar (si aplica) este tipo de datos en los formatos correspondientes, conforme a la naturaleza del monitoreo realizado y a los lineamientos establecidos por la normativa vigente.

Requerimientos

1. Presentar el informe de monitoreo de calidad de aguas residuales industriales correspondiente al primer semestre de 2024; en caso de no haber sido ejecutado presentar la justificación técnica que sustente su no realización.

Lo anterior en cumplimiento de la medida 1 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales.

2. Presentar la siguiente información:

a. Indicar las causas que generaron el incumplimiento normativo para los parámetros grasas y aceites e hidrocarburos del reporte de monitoreo efectuado en el segundo semestre de 2024.

b. Los soportes documentales de las acciones implementadas en el sistema de tratamiento de aguas residuales del Campo Bolivar, orientadas a garantizar el cumplimiento de los límites máximos permisibles para grasas y aceites e hidrocarburos totales.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales.

3. Presentar la actualización del inventario de puntos de agua subterránea en un radio de influencia de 500 m de la actividad a desarrollar (vías, líneas de flujo, locaciones y facilidades), correspondiente al periodo de reporte del ICA 15 (año 2024),

Lo anterior, en cumplimiento del subliteral b1 del literal b del artículo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

4. Presentar el informe de monitoreo de calidad de agua superficial correspondiente al primer semestre de 2024, en caso de no haber sido ejecutado, justificar técnicamente su no realización.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida b2 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los recursos naturales, subliteral b2 del literal b del articulo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

5. Presentar los soportes documentales que permitan verificar el adecuado manejo de los residuos sólidos (domésticos e industriales) para el periodo del ICA 15 (año 2024), los cuales deberán incluir:

FICHA SM - 1: SEGUIMIENTO A LOS RECURSOS NATURALES
a. Actas de entrega b. Volúmenes de generación y tipo de residuo. Lo anterior en cumplimiento de la medida 3 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales. 6. Presentar los soportes documentales correspondientes a: a. Las cadenas de custodia de las muestras recolectadas mediante los equipos manuales utilizados durante el estudio de calidad del aire ejecutado entre el 31 de octubre y el 8 de noviembre de 2024. b. El monitoreo de ruido ambiental ejecutado durante el periodo de seguimiento del ICA15 (1 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2024) que contemple mediciones continuas durante 24 horas en cada uno de los puntos de evaluación definidos, de manera que se garantice la representatividad del comportamiento del ruido en los periodos diurno y nocturno. c. Retirar del Formato ICA2e del ICA 15 (Año 2024), la información relacionada con los datos de concentración de inmisión obtenidos a través de estudios de la calidad del aire. Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la ficha 4.14: Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, la medida 3 de la ficha 4.16: Manejo del funcionamiento de la tea y la medida 4 de la Ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales.

6.4.2. Ficha SM-1: Olores ofensivos

FICHA SM-1: OLORES OFENSIVOS			
Componente	**Impacto**	**Medida de seguimiento y monitoreo**	**Cumple**
Abiótico	Afectación al Aire	***Resolución 376 del 11 de abril de 2014*** **a.** Realizar un monitoreo de olores ofensivos, a los sesenta (60) días posteriores a la notificación del presente Acto Administrativo y, posteriormente con una frecuencia semestral, acorde con lo establecido en la Resolución 1541 del 12 de noviembre de 2014, comparando los resultados obtenidos en los niveles permisibles de calidad del aire o de inmisión de mezclas de sustancias de olores ofensivos, establecidas en el artículo 6 de la Resolución 1156 de 2007. **b.** La evaluación de los niveles de calidad del aire o inmisión de sustancias o mezclas de sustancias de olores ofensivos se deberá realizar acorde con lo establecido en artículo 7 de la Resolución 1541 del 12 de noviembre de 2013. **c.** En caso de superar los niveles permisibles establecidos en la Resolución 1541 del 12 de noviembre de 2013, dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 8 y 9 de la norma. **d.** El responsable de la toma de muestras, análisis de laboratorio y medición directa en Campo, deberá ser acreditado	NO

FICHA SM-1: OLORES OFENSIVOS			
		e. Allegar dentro del estudio, la modelación establecida en el artículo 17 de la Resolución 1541 del 12 de noviembre de 2013. **f.** En caso de superar los niveles permisibles establecidos en la Resolución 1541 del 12 de noviembre de 2013, se deberá dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 8 y 9 de lamisma; **g.** Paralelo a lo anterior, la Empresa deberá implementar, inmediatamente, las medidas de manejo necesarias, dirigidas específicamente a controlar o mitigar el impacto por olores, mientras se diseña el Plan de Reducción del Impacto por Olores Ofensivos —PRIO, del que hace mención el artículo 8. **h.** El responsable de la toma de muestras y análisis de laboratorio, deberá estar acreditado ante el IDEAM. **i.** Allegar dentro del estudio, la modelación establecida en el artículo 17 de la Resolución 1541 del 12 de noviembre de 2013	
Consideraciones			
En relación a la presente ficha, la Unión Temporal informa a través del Formato ICA1a que, *(…) Se realizaron dos monitoreos de olores ofensivos en el año 2024, en un punto de monitoreo catalogado Estación Corrales 1D-PBI, con laboratorios autorizados. Los parámetros medidos fueron TRS, H2S y NH3, comparados con la Resolución 1541 de 2013 " Por la cual se establecen los niveles permisibles de Calidad del aire o de Inmisión".* *Los niveles de inmisión detectados se encuentran por debajo de los limites normativos.* *En el formato 4a se encuentran los parámetros comparados con la norma. Ver Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion/ SM-1 los monitoreos de olores ofensivos. (…)* Ahora bien, verificada la información incluida en los anexos referidos, se evidencia la relación de dos informes de análisis de resultados de mediciones ejecutadas en el primer y segundo semestre de 2024, los cuales son evaluados a continuación: **OLORES OFENSIVOS – PRIMER SEMESTRE**		

Información general	
Nombre Proyecto:	AREA DE INTERES PARA EL CAMPO BUENA VISTA
Expediente:	LAM3520
Empresa:	UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY
Tramite:	PSM
Monitoreo Realizado por:	GESTIÓN Y SERVCIOS AMBIENTALES S.A.S
Cantidad de puntos:	1

FICHA SM-1: OLORES OFENSIVOS

Fecha inicio:	31/05/2024
Fecha finalización:	17/06/2024
Total días:	18
Total Muestras:	18
Legislación aplicable:	Resolución 1541 de 2013

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – 2026

En el marco de la normativa ambiental colombiana, orientada a la protección de los recursos naturales y el bienestar de la comunidad, la Resolución 1541 de 2013 establece los niveles permisibles de calidad del aire en términos de inmisión y define el procedimiento para evaluar actividades generadoras de olores ofensivos, siendo complementada por la Resolución 2087 de 2014 que adopta el protocolo para su monitoreo, control y vigilancia. Esta regulación no aborda directamente los riesgos a la salud, ya que estos se asocian a exposiciones ocupacionales prolongadas, sino que se enfoca en la gestión ambiental mediante herramientas como el Plan para la Reducción del Impacto por Olores Ofensivos (PRIO), el cual establece medidas para mitigar los efectos sobre los receptores. En este contexto, el informe elaborado por Gestión y Servicios Ambientales S.A.S. presenta los resultados del monitoreo de sulfuro de hidrógeno (H2S), amoníaco (NH3) y azufre total reducido (TRS) en el área de influencia de la Estación Corrales 1D-PBI, ubicada en el municipio de Corrales (Boyacá), con campañas realizadas durante dieciocho días continuos entre el 31 de mayo y el 17 de junio de 2024, incluyendo el registro simultáneo de variables meteorológicas. Los datos obtenidos fueron ajustados a condiciones de referencia (25 °C y 760 mm Hg) para su comparación con los límites establecidos en la Resolución 1541 de 2013, con el propósito de determinar las concentraciones en inmisión de estas sustancias odorantes, evaluar su comportamiento frente a la normativa vigente y establecer conclusiones sobre su cumplimiento. Asimismo, el estudio contempló la ejecución de mediciones específicas: H2S y TRS con promedios horarios y diarios durante 24 horas, NH3 con mediciones horarias, y el monitoreo continuo de condiciones meteorológicas, todo ello con el fin de garantizar un análisis integral que permita soportar técnicamente la evaluación del impacto por olores ofensivos en la zona de estudio.

OLORES OFENSIVOS – SEGUNDO SEMESTRE

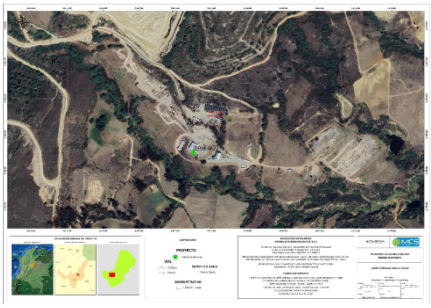
Información general	
Nombre Proyecto:	AREA DE INTERES PARA EL CAMPO BUENA VISTA
Expediente:	LAM3520
Empresa:	UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY
Tramite:	PSM
Monitoreo Realizado por:	GESTIÓN Y SERVCIOS AMBIENTALES S.A.S
Cantidad de puntos:	1
Fecha inicio:	31/10/2024
Fecha finalización:	18/11/2024
Total días:	18

FICHA SM-1: OLORES OFENSIVOS

Total Muestras:	18
Legislación aplicable:	Resolución 1541 de 2013

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – 2026

En el marco del proyecto “Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista”, la Unión Temporal Omega Energy contrató a MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S. para realizar el monitoreo de olores ofensivos y la caracterización del componente atmosférico en el Bloque Buenavista, ubicado en el municipio de Corrales, Boyacá, en cumplimiento de las Resoluciones 1156 de 2007 y 0867 de 2015 relacionadas con la Licencia Ambiental Global y sus modificaciones. La campaña de monitoreo se llevó a cabo entre el 31 de octubre y el 18 de noviembre de 2024 en un punto del área de influencia, donde se realizaron mediciones continuas de una hora para los parámetros Azufre Total Reducido (TRS), Amoniaco (NH3) y Sulfuro de Hidrógeno (H2S), con un total de 18 muestras por parámetro, siguiendo el plan de calidad MCS 2113 y lo establecido en el Protocolo de calidad del aire. La firma ejecutora cuenta con acreditación vigente del IDEAM (Resolución 1849 de 2022) y de Corola Ambiental S.A.S. (Resolución 0920 de 2024), empleando metodologías basadas en estándares de la EPA adoptados en Colombia mediante la Resolución 2448 de 2010. Los resultados evidenciaron un cumplimiento del 100% de los límites normativos establecidos en la Resolución 1541 de 2013 para todos los contaminantes evaluados, sin excedencias en promedios horarios ni diarios. El informe presenta de manera estructurada los objetivos, condiciones meteorológicas, metodología, resultados y análisis normativo, así como conclusiones y anexos técnicos, y se limita exclusivamente a las condiciones y muestras evaluadas durante la campaña, destacando que su reproducción requiere autorización del laboratorio. Asimismo, el estudio tuvo como objetivo general caracterizar el estado de los olores ofensivos en el área, y como objetivos específicos determinar las concentraciones mediante técnicas analíticas especializadas y compararlas con los estándares permisibles vigentes en la legislación colombiana.



Fuente: Captura de pantalla - MCS_24_3895_OLORES_BUENAVISTA_V1 – 2026

Ahora bien, teniendo en cuenta lo anteriormente informado, el equipo de seguimiento ambiental, a través de una matriz de revisión de informes de monitoreo de calidad del aire (sustancias generadores de olores ofensivos), realiza el análisis de cada uno de los aspectos técnicos y normativos que tienen que ver con el desarrollo de este estudio de calidad ambiental, lo anterior, se expresara porcentualmente, partiendo con un total cumplimiento del aspecto analizado expresado en un 100%, para un cumplimiento parcial 50% y para un incumplimiento total 0%, con esto, se realizaran las consideraciones correspondientes, si se llegan a presentar novedades.

Normatividad	Aspecto	% de cumplimiento
	Tecnología de medición - Relación de equipos (Automáticas - Manuales)	50%
	Tiempo de monitoreo (Numero de muestras)	100%

FICHA SM-1: OLORES OFENSIVOS

	Periodicidad del monitoreo (según época climática)	100%
	Número de estaciones	0%
	Tipo de estaciones	0%
	Ubicación estaciones (micro y macro localización) – Caracterización de fuentes de emisión	0%
	Cartillas del registrador de flujo	No Aplica
	Instrumentos meteorológicos	100%
	Acreditación Muestreo y Análisis.	50%
	Parámetros a medir – Comparación normativa – análisis de resultados	100%
	Índice de la Calidad del Aire	No Aplica
Norma NTC-ISO/17025	Calibración de Patrones y Equipos, Verificaciones	100%
	Formatos de Campo; Cadenas de Custodia y Resultados de Laboratorio	50%

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – 2026

De la revisión de los informes de monitoreo de olores ofensivos correspondientes al primer semestre de 2024 (laboratorio GSA) y segundo semestre de 2024 (laboratorio MCS), se establece que existe un cumplimiento parcial de los requisitos normativos aplicables, evidenciándose que, en cuanto a la tecnología de medición, se alcanza un 50% de cumplimiento debido a que el laboratorio GSA empleó metodologías manuales que únicamente permiten obtener concentraciones integradas a 24 horas, limitando el análisis de la variabilidad horaria de los contaminantes, mientras que no se presenta suficiente claridad en la relación y soporte de los equipos utilizados por MCS; en relación con el tiempo de monitoreo y la periodicidad, se evidencia cumplimiento (100%), dado que se desarrollaron campañas en ambos semestres del año, cubriendo condiciones climáticas diferenciadas; no obstante, se identifican incumplimientos críticos en el número de estaciones y tipo de estaciones (0%), toda vez que únicamente se implementó una estación de monitoreo sin justificación técnica, pese a que el mínimo exigido para un SVCAI es de dos estaciones, y adicionalmente no se reporta su clasificación; en cuanto a la ubicación de estaciones y la caracterización de fuentes de emisión (0%), no se presenta información de micro ni macrolocalización ni se identifican fuentes generadoras de olores, limitándose los informes a la medición de contaminantes atmosféricos; los instrumentos meteorológicos cumplen con lo requerido (100%), mientras que la acreditación de muestreo y análisis presenta un cumplimiento parcial (50%), debido a que el laboratorio MCS no cuenta con acreditación para el muestreo de H_2S, NH_3 y TRS, y no se evidencian soportes completos en ambos estudios; respecto a los parámetros medidos, comparación normativa y análisis de resultados, se evidencia cumplimiento (100%), al igual que en la calibración y verificación de equipos bajo la NTC-ISO/IEC 17025 (100%); sin embargo, en los formatos de campo, cadenas de custodia y resultados de laboratorio se presenta un cumplimiento parcial (50%), dado que no se evidencian las cadenas de custodia para los muestreos manuales de H_2S y NH_3, lo cual afecta la trazabilidad de la información; en consecuencia, aunque se cumplen algunos aspectos operativos, persisten deficiencias estructurales en el diseño y soporte del monitoreo que afectan la representatividad, confiabilidad y trazabilidad de los resultados, por lo que a continuación se generan las observaciones o consideraciones específicas para cada ítem evaluado.

- Tecnología de medición - Relación de equipos (Automáticas - Manuales)

FICHA SM-1: OLORES OFENSIVOS

Verificada la información contenida en el informe de análisis de resultados del monitoreo de calidad del aire para sustancias generadoras de olores ofensivos, ejecutado por el laboratorio (GSA) Gestión y Servicio Ambientales S.A.S., se evidencia que la determinación de las concentraciones de inmisión de los parámetros H_2S y NH_3 fue realizada mediante el uso de tecnologías de medición manuales.

Al respecto, es preciso señalar que este tipo de metodologías, basadas en toma de muestras en sitio, no permiten la obtención de concentraciones con resolución temporal horaria, dado que consolidan la información en periodos prolongados de muestreo (en este caso, campañas de 24 horas continuas). Esta limitación técnica impide identificar adecuadamente los picos de concentración que pueden presentarse a escala horaria, los cuales son críticos para la evaluación del impacto por olores ofensivos.

En consecuencia, la información generada bajo este enfoque metodológico no resulta suficiente para realizar una comparación directa y técnicamente válida con los límites máximos permisibles de carácter horario, establecidos en la Tabla 2 del artículo 5 de la Resolución 1541 de 2013, los cuales están diseñados precisamente para evaluar exposiciones de corta duración y eventos episódicos asociados a la percepción de olores.

Bajo este contexto, se concluye que la tecnología empleada no garantiza la representatividad temporal requerida por la normativa vigente, lo cual introduce una incertidumbre significativa en el análisis de cumplimiento normativo, particularmente en lo relacionado con la verificación de concentraciones máximas horarias.

- Número de estaciones - Tipo de estaciones - Ubicación estaciones (micro y macro localización) – Caracterización de fuentes de emisión.

Para los ítems relacionados con la cantidad y localización de las estaciones de monitoreo que conforman un Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire Industrial (SVCAI), esta Autoridad Nacional evidencia que la Unión Temporal estructuró su sistema considerando únicamente una (1) estación de medición, omitiendo lo establecido en la Tabla 20 del numeral 5.7.4 del Manual de Diseño de Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire. Dicho lineamiento técnico establece de manera expresa que un SVCAI debe contemplar, como mínimo, dos tipos de estaciones: (i) una estación de fondo y (ii) una estación ubicada a sotavento (vientos abajo) de la(s) fuente(s) de emisión.

En este sentido, la estación de fondo debe localizarse con base en la rosa de vientos predominante de la zona, en dirección a barlovento (vientos arriba) de la actividad industrial, que para este caso, genere los olores ofensivos determinados en el estudio de impacto ambiental correspondiente, con el fin de caracterizar las condiciones de calidad del aire sin influencia directa de la fuente evaluada. Por su parte, la estación a sotavento debe ubicarse de manera estratégica para captar los incrementos en las concentraciones atribuibles a la actividad industrial, preferiblemente en la dirección de dispersión predominante o en las áreas pobladas con mayor nivel de exposición dentro del área de influencia.

En consecuencia, la configuración presentada por la Unión Temporal no permite garantizar una adecuada representatividad espacial ni la diferenciación entre condiciones de fondo y aportes de la fuente, limitando la capacidad del SVCAI para evaluar de manera integral el impacto de la actividad sobre la calidad del aire, en contravía de los criterios técnicos establecidos en la normativa aplicable.

- Acreditación y muestreo

Para este ítem, y con base en la revisión del alcance de acreditación establecido en la Resolución 1849 del 26 de agosto de 2022 del IDEAM, se evidencia que el laboratorio MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S. no cuenta con acreditación vigente para la toma de muestras asociadas a los parámetros sulfuro de hidrógeno (H_2S), amoníaco (NH_3) ni azufre reducido total (TRS), en la matriz aire – calidad del aire. En este sentido, dichos parámetros no se encuentran contemplados dentro de las variables, métodos o matrices

FICHA SM-1: OLORES OFENSIVOS

autorizadas en el acto administrativo que define su competencia técnica, lo que limita la validez de los resultados obtenidos para estos compuestos bajo el marco de acreditación del IDEAM.

- Formatos de Campo; Cadenas de Custodia y Resultados de Laboratorio

En la revisión de los anexos asociados al informe de análisis de resultados del monitoreo de calidad del aire, ejecutado durante el primer semestre de 2024 por el laboratorio GSA Gestión y Servicios Ambientales S.A.S., se evidencia que la Unión Temporal no presenta soportes documentales que permitan verificar la adecuada gestión de las muestras recolectadas mediante equipos manuales, particularmente en lo relacionado con la cadena de custodia.

Lo anterior contraviene lo establecido en el Manual de Operación de Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire, el cual exige garantizar la trazabilidad integral de las muestras desde su recolección en campo hasta su recepción y análisis en laboratorio. Dicho instrumento técnico establece la obligatoriedad de documentar, como mínimo, aspectos tales como la identificación de la muestra, condiciones de muestreo, métodos de preservación, condiciones de almacenamiento, transporte, responsables en cada etapa del proceso y registro de entrega al laboratorio.

En este sentido, la ausencia de registros de cadena de custodia impide verificar el adecuado manejo, conservación e integridad de las muestras, comprometiendo la trazabilidad del proceso y generando incertidumbre sobre la representatividad y confiabilidad de los resultados reportados.

Por lo anterior, se requiere a la Unión Temporal que implemente, documente y allegue los soportes correspondientes al procedimiento de cadena de custodia de las muestras, conforme a los lineamientos establecidos en el Manual de Operación de Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire, garantizando su aplicación en todas las campañas de monitoreo que involucren el uso de equipos manuales.

- Análisis de resultados

Teniendo en cuenta las inconsistencias técnicas identificadas en el desarrollo de los monitoreos de olores ofensivos, relacionadas con el alcance de acreditación del laboratorio, la ausencia de soportes de cadena de custodia, así como las debilidades en la estructuración y ejecución del monitoreo conforme a los lineamientos normativos y técnicos aplicables, no se cuenta con los elementos suficientes que permitan garantizar la trazabilidad, representatividad y confiabilidad de la información obtenida.

En este sentido, las deficiencias evidenciadas comprometen la calidad de los datos reportados y limitan su validez técnica para efectos de evaluación y toma de decisiones por parte de esta Autoridad Nacional. Por lo anterior, no es procedente realizar la revisión ni el análisis de los resultados obtenidos en dichos monitoreos, hasta tanto se subsanen las observaciones identificadas y se garantice el cumplimiento integral de los requisitos establecidos en la normativa vigente y en los protocolos aplicables.

Requerimientos

Presentar en relación con los estudios de la calidad del aire de sustancias generadoras de olores ofensivos ejecutados durante el año 2024, lo siguiente:

a. La sustentación técnica que justifique la comparación realizada entre las concentraciones de inmisión de H_2S (Sulfuro de Hidrogeno) y NH_3 (Amoniaco) obtenidas mediante muestreos manuales con integración de 24 horas y los límites máximos permisibles horarios establecidos en la Resolución 1541 de 2013, para el monitoreo de la calidad del aire del segundo semestre de 2024.

b. La sustentación técnica que justifique el diseño e implementación del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire (SVCAI) empleado en las dos campañas de monitoreo de calidad del aire para sustancias generadoras de olores ofensivos desarrolladas durante el año 2024, teniendo en cuenta que dicho sistema se encuentra conformado por una única estación de monitoreo, lo cual requiere demostrar su capacidad para garantizar la representatividad espacial de las mediciones. Lo anterior deberá considerar

FICHA SM-1: OLORES OFENSIVOS
criterios como las condiciones meteorológicas predominantes, la localización de las fuentes emisoras, la distribución de receptores sensibles y demás lineamientos establecidos en el manual de diseño de sistemas de vigilancia de la calidad del aire. c. La resolución de acreditación vigente del laboratorio ambiental que realizó el monitoreo de calidad del aire para sustancias precursoras de olores ofensivos durante el segundo semestre de 2024, específicamente para la toma de muestras de los parámetros sulfuro de hidrógeno (H_2S), amoníaco (NH_3) y azufre total reducido (TRS), conforme a los requisitos establecidos por el IDEAM para la generación de información ambiental válida y oficialmente aceptada. d. Las cadenas de custodia de las muestras recolectadas mediante los equipos manuales utilizados durante el estudio de calidad del aire ejecutado durante el primer semestre del año 2024. Lo anterior, conforme al Protocolo de la calidad del aire establecido en la Resolución 2154 del 02 de noviembre de 2010, al Protocolo de Olores establecido mediante Resolución 2087 de 16 de diciembre de 2014 y a la Resolución 1541 de 12 de noviembre de 2013 y en cumplimiento a la ficha SM-1: Olores ofensivos.

6.4.2 Medio Biótico

No hay fichas específicas del Plan de seguimiento y Monitoreo para el medio biótico; por lo tanto, no aplica el seguimiento a este numeral.

6.4.3 Medio Socioeconómico

6.4.3.1 Ficha SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto

FICHA SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto			
Componente	**Impacto**	**Medida de seguimiento y monitoreo**	**Cumple**
Socioeconómico	Impacto 1. Afectación de la infraestructura de servicios públicos y/o sociales Impacto 2. Cambio en la dinámica poblacional	**Medida 1** El área de Gestión Social establecerá comunicación con las autoridades locales y representantes de las juntas de Acción Comunal (JAC), así como con las comunidades del área de influencia directa del Proyecto, de manera que estén informados acerca del avance y desarrollo de las actividades relacionadas en cada una de las etapas del proyecto en el que puedan expresar y aclarar sus inquietudes.	SI
		Medida 2 Se hará seguimiento al cumplimiento de los compromisos sociales asumidos con comunidades, autoridades locales y comunidades del área de influencia, resultado de los programas de gestión social, para lo cual se elaborarán matrices que	SI

FICHA SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto			
	Impacto 3. Incremento o disminución de conflictos Impacto 4. Preocupación de la población por efectos del proyecto	permitan la sistematización y seguimiento de la información.	
		Medida 3 Para cada una de las etapas del proyecto, el responsable del seguimiento y monitoreo del medio socioeconómico, deberá: 1. Identificar los impactos generados, establecer las causas así como las medidas que se tomaron para solucionarlos.	SI

Consideraciones

Medida 1 y 2

Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información:

"(…) Durante el año 2024, se realizaron las siguientes actividades:

-Comunicación permanente con autoridades locales y comunidades.

-Reuniones presenciales, llamadas telefónicas, correos electrónicos y medios virtuales.

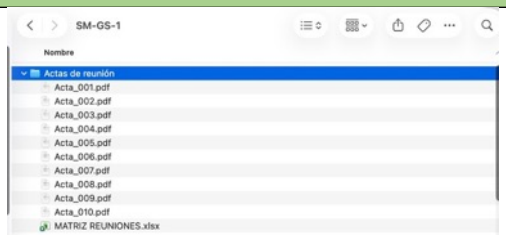
-Elaboración de matrices de impactos para sistematizar la información.

-Identificación y manejo de impactos en paisaje, suelos, infraestructura social, economía local, cultura, organización comunitaria e institucional.

En el marco de las actividades de gestión y relacionamiento con las comunidades, se estableció un plan de trabajo que contemplaba la realización de reuniones para abordar inquietudes, brindar información con los grupos de interés. Sin embargo, debido al contexto actual del proyecto, el cual se ha visto limitado por la no ejecución de nuevos proyectos exploratorios y la baja producción del campo, los espacios disponibles para la interacción con las comunidades se vieron reducidos. Sin embargo, se logró ejecutar con éxito el 100% de las reuniones programadas, alcanzando un total de 12 reuniones, asegurando la participación de las comunidades en los procesos, a pesar de las limitaciones operativas actuales".

Con lo anterior, una vez revisada la información presentada, se evidencia que la Unión Temporal Omega Energy ha realizado los espacios de reunión con los grupos de valor, en donde se les ha informado sobre el avance, estado actual y desarrollo de las actividades relacionadas en cada una de las etapas del proyecto, con el fin de que allí se puedan expresar y aclarar las diferentes inquietudes que puedan surgir, así como identificar los impactos sociales asociados al proyecto, como se observa en las siguientes imágenes:

FICHA SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

Ahora bien, en la matriz de reuniones con actores sociales, se pueden evidenciar los espacios que se llevaron a cabo con los grupos de valor durante el periodo de seguimiento, y allí se encuentra una casilla denominada *"Descripción, Acuerdos y/o Compromisos",* en donde como resultado de la reunión o del espacio de diálogo con los grupos de valor, se registra el resultado de los programas de gestión social, y a su vez, se realiza la sistematización de los acuerdos o compromisos que surgieron para el seguimiento de la información, como se observa en la imagen:

Matriz de reuniones con grupos de valor



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

De acuerdo con lo anterior, durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, los grupos de valor manifestaron que han participado de los espacios de reunión convocados y que conocen el estado actual del proyecto, en donde de parte de la Unión Temporal Omega Energy, se les ha informado sobre la realidad operacional del proyecto y la baja producción que conlleva a la disminución significativa de actividades.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece el cumplimiento de las presentes medidas para el periodo de seguimiento.

Medida 3

Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando los impactos sociales identificados en el proyecto en la etapa de operación:

FICHA SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto

IMPACTO SOCIAL IDENTIFICADO	TIPO	SIGNIFICACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDA DE MANEJO PROPUESTA
Aumento leve en la demanda de servicios de salud	Negativo	Bajo	N/A
Generación limitada de empleo local	Positivo	Beneficio bajo	Continuar priorizando mano de obra local y divulgar oportunidades.
Incremento mínimo de precios locales	Negativo	Bajo	Monitoreo ocasional de precios en la zona; sin intervención necesaria.
Riesgo bajo de conflictos sociales	Negativo	Bajo	Mantener mecanismos de atención comunitaria activos (PQRS).
Percepción de riesgo ambiental por operaciones	Negativo	Bajo	Continuar con Reuniones informativas, debido a la disminución de las operaciones la percepción de riesgo ambiental disminuye.
Afectaciones a prácticas culturales	Negativo	Muy bajo	No se prevén impactos relevantes; Personal vinculado actualmente al proyecto es de la comunidad y/o región.
Fortalecimiento organizativo limitado	Positivo	Beneficio bajo	Apoyar la participación en juntas comunales y capacitación en gestión.

Fuente: radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

Asimismo, en la matriz presentada, la Unión Temporal Omega Energy presentó los impactos identificados, y a su vez, las medidas propuestas para atender dichos impactos, y en este sentido según el análisis presentado se observa que para el periodo de seguimiento:

"(…) No se evidencian impactos sociales críticos ni altos en la fase de baja producción; Se mantienen medidas básicas de comunicación, atención comunitaria e intervención muy puntual si se llegara a presentar alguna situación".

Ahora bien, con base en los impactos identificados, y con la visita técnica de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, se identificó que la Unión Temporal ha realizado el seguimiento con los grupos de valor para determinar los posibles impactos que se puedan presentar a causa de las actividades del proyecto.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que se ha dado cumplimiento a la presente medida para el periodo de seguimiento.

6.4.3.2 Ficha SM-GS-2 Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico

FICHA SM-GS-2 Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico

Componente	Impacto	Medida de seguimiento y monitoreo	Cumple
Socioeconómico	Impacto 1. Afectación de la infraestructura de servicios públicos y/o sociales Impacto 2. Cambio en la dinámica poblacional	Para cada una de las etapas del proyecto, el responsable del seguimiento y monitoreo del medio socioeconómico deberá realizar una revisión sistemática de los alcances y Efectividad en la aplicación de cada uno de los programas sociales que integran el programa de Gestión social. **GS-1 Información a la comunidad** El profesional social – ambiental y demás profesionales que se requieran realizan acompañamiento directo a las reuniones de información de proyectos, de seguimiento y demás espacios que se generen con las comunidades del Área influencia Directa y las autoridades Locales.	SI

FICHA SM-GS-2 Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico			
		Así mismo, se establecerá la claridad que tienen frente al uso del mecanismo de Peticiones Quejas y Reclamos.	
		Medida 2 - GS-2 Programa de apoyo a la capacidad de la gestión institucional. Establecer un seguimiento a los proyectos propuestos por las comunidades de Apoyo a la Capacidad Institucional, asegurando una supervisión efectiva y oportuna del progreso y cumplimiento de los objetivos planteados.	SI
		Medida 3 - GS-3 Educación ambiental de los trabajadores Dar información acerca de los compromisos ambientales y legales adquiridos para el desarrollo del proyecto. Establecer responsabilidades y compromisos técnicos y ambientales para contratistas o subcontratistas, profesionales, técnicos y demás trabajadores involucrados en el proyecto.	SI
		Medida 4 - GS-4 Capacitación, educación y concientización ambiental a las comunidades aledañas al proyecto. Realizar talleres de capacitación ambiental a la comunidad del área de influencia directa de las veredas Corrales y Modeca del Municipio de Corrales y la vereda San Juan de Nepomuceno del Municipio de Tópaga.	NO
Consideraciones			

Medida 1 - GS-1 Información a la comunidad

Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), la Unión Temporal Omega Energy informa que:

"(…) Se realizaron reuniones periódicas con la comunidad y se mantuvieron abiertos diversos canales de comunicación para asegurar que los beneficiarios estuvieran informados sobre los programas en ejecución. Ver soportes Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / GS-1".

Asimismo, una vez revisada la información presentada se evidencia que la Unión Temporal Omega Energy, llevo a cabo diferentes espacios de reunión con los grupos de valor, en donde se trataron temas relacionados con el proyecto y su estado actual, como se muestra a continuación en la matriz de reuniones:

FICHA SM-GS-2 Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

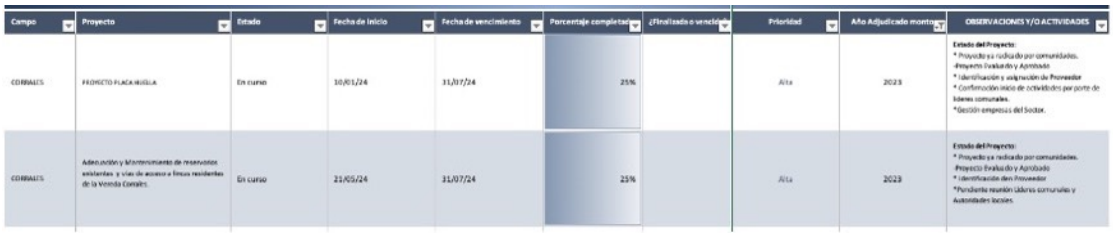
Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que se ha dado cumplimiento a la presente medida para el periodo de seguimiento.

Medida 2 - GS-2 Programa de apoyo a la capacidad de la gestión institucional.

Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), la Unión Temporal Omega Energy informa que:

"(…) Se brindó apoyo a iniciativas de la comunidad que buscaban mejorar la gestión institucional local, asegurando que las estructuras organizativas fueran más eficientes y sostenibles. Ver soporte del seguimiento de proyectos en la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / SM-GS-2".

Una vez analizada la información presentada, se evidencia que en el periodo de seguimiento la Unión Temporal Omega Energy, realizó actividades con los grupos de valor dirigidas a la priorización y concertación de proyectos sociales con las veredas del área de influencia del proyecto, y a su vez, con el fin de realizar el seguimiento a los proyectos sociales, se adjunta dentro de las evidencias la matriz de seguimiento de proyectos sociales y su estado actual de cumplimiento como se observa a continuación:

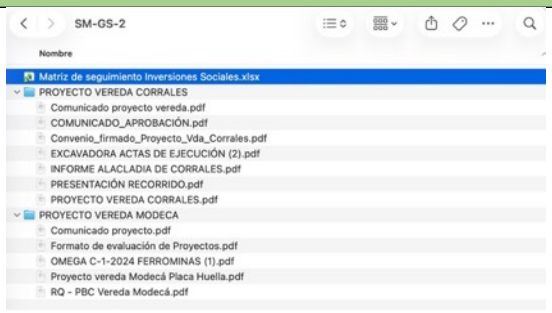


Campo	Proyecto	Estado	Fecha de inicio	Fecha de vencimiento	Porcentaje completado	¿Finalizado o vencido?	Prioridad	Año Adjudicado monto	OBSERVACIONES Y/O ACTIVIDADES
CORRALES	PROYECTO PLACA HUELLA	En curso	10/01/24	31/07/24	25%		Alta	2023	Estado del Proyecto: * Proyecto ya radicado por comunidades. -Proyecto Evaluado y Aprobado * Identificación y valoración de Proveedor * Confirmación inicio de actividades por parte de líderes comunales. *Gestión empresas del Sector.
CORRALES	Adecuación y Mantenimiento de reservorios existentes y vías de acceso a fincas residentes de la Vereda Corrales	En curso	21/05/24	31/07/24	25%		Alta	2023	Estado del Proyecto: * Proyecto ya radicado por comunidades. -Proyecto Evaluado y Aprobado * Identificación del Proveedor *Pendiente reunión Líderes comunales y Autoridades locales

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / Matriz de seguimiento

Asimismo, se adjuntan los soportes de los espacios concertados con las veredas Corrales y Modecá del municipio de Corrales (Boyacá), para definir la priorización de los proyectos sociales y articular acciones a nivel institucional, como se puede observar en la imagen:

FICHA SM-GS-2 Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

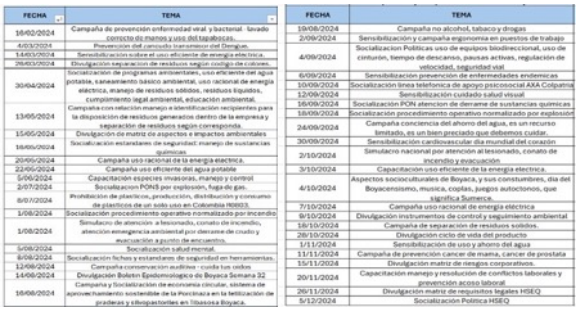
Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que se ha dado cumplimiento a la presente medida para el periodo de seguimiento.

Medida 3 - GS-3 Educación ambiental de los trabajadores

Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), la Unión Temporal Omega Energy informa que:

"(…) Se proporcionaron capacitaciones a los trabajadores en temas ambientales, para mejorar su conocimiento y habilidad en la implementación de prácticas de gestión ambiental responsables. Ver soportes Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / GS-3".

Una vez analizada la información presentada, se evidencian las capacitaciones realizadas por la Unión Temporal Omega Energy con los respectivos soportes, para el primer y segundo semestre de 2024 con el personal vinculado al proyecto, como se observa a continuación:



FECHA	TEMA
16/02/2024	Campaña de prevención enfermedad viral y bacterial. lavado correcto de manos y uso del tapabocas.
4/03/2024	Prevencion del contagio transmisor del Dengue.
14/03/2024	Sensibilización sobre el uso eficiente de energía electrica.
26/03/2024	Divulgación separacion de residuos segun codigo de colores.
30/04/2024	Socialización de programas ambientales, uso eficiente del agua potable, saneamiento básico ambiental, uso racional de energía eléctrica, manejo de residuos sólidos, residuos líquidos, cumplimiento legal ambiental, educación ambiental.
13/05/2024	Campaña con relación manejo e identificación recipientes para la disposición de residuos generados dentro de la empresa y separación de residuos según corresponda.
15/05/2024	Divulgación de matriz de aspectos e impactos ambientales
18/05/2024	Socialización estandares de seguridad: manejo de sustancias químicas
20/05/2024	Campaña uso racional de la energía electrica.
22/05/2024	Campaña uso eficiente del agua potable
5/06/2024	Capacitacion especies invasoras, manejo y control
2/07/2024	Socializacion PONS por explosion, fuga de gas.
8/07/2024	Prohibicion de plasticos, producción, distribución y consumo de plasticos de un solo uso en Colombia RES823.
1/08/2024	Socialización procedimiento operativo normalizado por incendio
1/08/2024	Simulacro de atención a lesionado, conato de incendio, atención emergencia ambiental por derrame de crudo y evacuación a punto de encuentro.
5/08/2024	Socialización salud mental.
6/08/2024	Socializacion fichas y estandares de seguridad en herramientas.
12/08/2024	Campaña conservacion auditiva - cuida tus oidos
14/08/2024	Divulgación Boletin Epidemiologico de Boyaca Semana 32
16/08/2024	Campaña y Socialización de economía circular, sistema de aprovechamiento sostenible de la Porcinaca en la fertilización de praderas y silvopastoriles en Tibasosa Boyacá.

FECHA	TEMA
19/08/2024	Campaña no alcohol, tabaco y drogas
2/09/2024	Sensibilización y campaña ergonomia en puestos de trabajo
4/09/2024	Socializacion Politicas uso de equipos bidireccional, uso de cinturón, tiempo de descanso, pausas activas, regulación de velocidad, seguridad vial
6/09/2024	Sensibilización prevención de enfermedades endemicas
10/09/2024	Socialización línea telefonica de apoyo psicosocial AXA Colpatria
12/09/2024	Sensibilización cuidado salud visual
16/09/2024	Socialización PON atencion de derrame de sustancias quimicas
18/09/2024	Socialización procedimiento operativo normalizado por explosión
24/09/2024	Campaña conciencia del ahorro del agua, es un recurso limitado, es un bien preciado que debemos cuidar.
30/09/2024	Sensibilización cardiovascular dia mundial del corazón
2/10/2024	Simulacro nacional por atención al lesionado, conato de incendio y evacuación
3/10/2024	Capacitación uso eficiente de la energía electrica.
4/10/2024	Aspectos socioculturales de Boyaca, y sus constumbres, dia del Boyacensismo, musica, coplas, juegos autoctonos, que significa Sumerce.
7/10/2024	Campaña uso racional de energía eléctrica
9/10/2024	Divulgación instrumentos de control y seguimiento ambiental
18/10/2024	Campaña de separación de residuos solidos.
28/10/2024	Divulgación ciclo de vida del producto
1/11/2024	Sensibilización de uso y ahorro del agua
11/11/2024	Campaña de prevención cancer de mama, cancer de prostata
15/11/2024	Divulgación matriz de riesgos corporativos.
20/11/2024	Capacitación manejo y resolución de conflictos laborales y prevención acoso laboral.
26/11/2024	Divulgación matriz de requisitos legales HSEQ
5/12/2024	Socialización Politica HSEQ

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que se ha dado cumplimiento a la presente medida para el periodo de seguimiento.

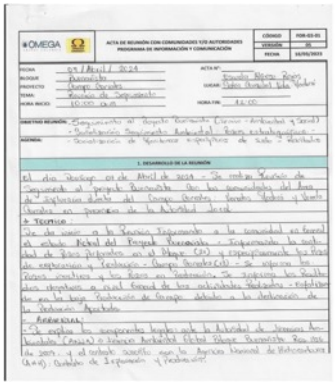
Medida 4 - GS-4 Capacitación, educación y concientización ambiental a las comunidades aledañas al proyecto

Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), la Unión Temporal Omega Energy informa que:

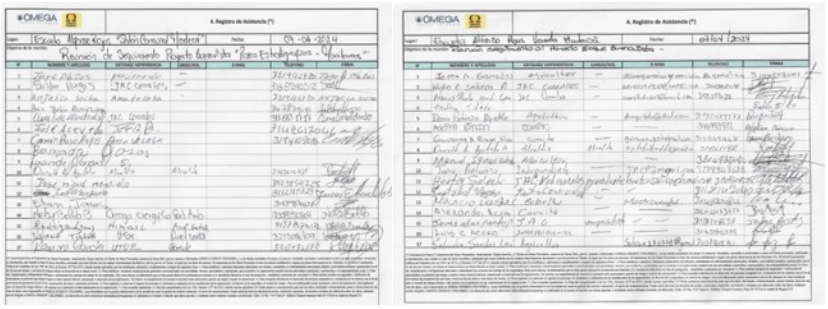
FICHA SM-GS-2 Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico

"(…) Se organizaron talleres educativos para las comunidades, con el objetivo de sensibilizarlas sobre la importancia de la conservación del medio ambiente y promover prácticas sostenibles. Ver soportes Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / GS-4".

Una vez analizada la información presentada, se evidencia la siguiente información que corresponde al acta del día 7 de abril de 2024 con las comunidades de las veredas Corrales y Modecá del municipio de Corrales (Boyacá), la cual tiene como objetivos: Seguimiento al proyecto, Socialización de pozos estratigráficos y Socialización de monitoreos específicos de suelo como se observa a continuación:



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / Acta de reunión



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / Listados de asistencia

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental- ESA, establece que las evidencias documentales presentadas por la Unión Temporal Omega Energy no dan cuenta de la realización de los talleres de capacitación ambiental dirigido a las comunidades del área de influencia del proyecto, toda vez que, corresponden a una reunión de seguimiento con el objetivo de realizar seguimiento y socializar actividades relacionadas con pozos estratigráficos y monitoreos de suelo con las veredas Corrales y Modecá del municipio de Corrales (Boyacá), adicionalmente, no se presentan evidencias documentales de los talleres ambientales realizados con la vereda San Juan de Nepomuceno sector La Mesa y Vado Castro, por esta razón se procede a realizar el requerimiento.

Requerimientos

Presentar las evidencias documentales de los talleres ambientales realizados con la comunidad aledaña al proyecto para el periodo del ICA 15 (año 2024).

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 4 *GS-4* de la Ficha SM-GS-2 Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico.

6.4.3.3 Ficha SM-GS-3 Indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del PMA para el medio socioeconómico

FICHA SM-GS-3 Indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del PMA para el medio socioeconómico			
Componente	**Impacto**	**Medida de seguimiento y monitoreo**	**Cumple**
Socioeconómico	Impacto 1. Afectación de la infraestructura de servicios sociales Impacto 2. Cambio en la dinámica poblacional Impacto 3. Generación y/o alteración de conflictos sociales Impacto 4. Generación de Expectativas en la Población	**Medida 1.** Para cada una de las etapas del proyecto, el área de gestión social será el responsable del seguimiento y monitoreo del medio socioeconómico, deberá realizar una revisión sistemática de la aplicación de cada uno de los programas. Para esto deberá: a. Verificar la aplicación y el nivel de cumplimiento de cada uno de los programas del Plan de Gestión Social. b. Según el desarrollo del proyecto y a la finalización de cada etapa del proyecto, realizar un informe de seguimiento de los indicadores de gestión e impacto, de acuerdo a los objetivos y metas establecidas.	SI
Consideraciones			
Medida 1 Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), la Unión Temporal Omega Energy informa que: *"(…) Se ejecutaron el 100% de los programas sociales definidos en el PMA.* *-Se realizó seguimiento constante por parte del área de gestión social, con acompañamiento de los equipos técnico, ambiental y gerencial.* *-Se elaboraron matrices de seguimiento y control por cada programa.* *-Se aplicaron mecanismos participativos para la evaluación de percepción comunitaria.*			

FICHA SM-GS-3 Indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del PMA para el medio socioeconómico

-Se realiza una matriz de control y trazabilidad de los programas sociales"

En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / SM-GS-3 se encuentra el informe realizado con el seguimiento de los indicadores de gestión".

Una vez analizada la información presentada por la Unión Temporal Omega Energy, se encuentra en el documento denominado *Informe de cumplimiento a fichas sociales programa de seguimiento y monitoreo Medio Socioeconómico* en formato PDF, en donde relacionan la matriz de control y trazabilidad de programas sociales, como se observa en la imagen:

Matriz de Control y trazabilidad Programas Sociales

Código Programa	Nombre del Programa	Meta Establecida	Actividades Ejecutadas	Cumplimiento de Meta	Fecha de Ejecución	Responsable Directo	Soporte Documental	Observaciones
GS-1	Información a la comunidad	Realizar mínimo 2 reuniones por vereda	Taller informativo (Corrales y Tópaga); reuniones virtuales; actas firmadas	100%	Todo el año	Profesional Social	Actas, listados asistencia, fotos	Participación activa, buena recepción
GS-2	Apoyo a la capacidad institucional	Concertar y ejecutar mínimo 4 proyectos	2 proyectos ejecutados, 4 concertados (50%)	50%	Mar–Dic 2024	Coordinadora Social	Proyectos, actas, comunicados	San Juan de Nepomuceno no concertó proyectos
GS-3	Educación ambiental a trabajadores	Capacitar al 100% del personal activo en campo	Talleres virtuales y presenciales; encuestas de evaluación	100%	Todo el año	HSE – Profesional Ambiental	Listado capacitaciones, presentaciones	Se cumplió con todos los trabajadores
GS-4	Capacitación a comunidades	Realizar 2 talleres ambientales comunitarios	Talleres realizados en Corrales y Modecá	100%	Todo el año	Profesional Social	Actas, presentaciones, fotos	Temas: residuos, agua, licencia, aspectos culturales
GS-5	IPQRS – Atención a comunidades	Dar respuesta al 100% de IPQRS en máximo 15 días	Matriz actualizada, canal de atención, respuestas firmadas	100%	Permanente	Coordinadora Social	Matriz IPQRS, copias de respuesta	No se presentaron demoras, atención efectiva del programa respuesta dentro de los términos establecidos
GS-6	Participación comunitaria	Garantizar cobertura del 100% de AI directa	Participación registrada en todas las actividades	100%	Todo el año	Profesional Social	Registros fotográficos, listados	Cobertura total en todas las veredas

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / Matriz de control y trazabilidad



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / Informe de cumplimiento

Ahora bien, en esta matriz de control y trazabilidad de programas sociales, la Unión Temporal Omega Energy presenta una relación de los programas del plan de manejo ambiental y del plan de seguimiento y monitoreo para el medio socioeconómico, en donde se relacionan metas e indicadores generales que se contemplan en los programas y la gestión realizada para el periodo de seguimiento, de acuerdo con lo que indica la medida acerca de verificar la aplicación y el nivel de cumplimiento de cada uno de los programas del Plan de Gestión Social, y a su vez, realizar un informe de seguimiento de los indicadores de gestión e impacto, de acuerdo a los objetivos y metas establecidas.

No obstante, es relevante indicar que, si bien la Unión Temporal Omega Energy presenta en dicho informe la matriz de control y trazabilidad de programas sociales, con un cumplimiento general del 100%, el equipo de

FICHA SM-GS-3 Indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del PMA para el medio socioeconómico
seguimiento ambiental- ESA, como parte del control y seguimiento ambiental que se realiza al proyecto realiza la verificación de la implementación de las medidas en cada programa social del plan de manejo ambiental en el acápite 6.2.3 Medio socioeconómico. Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que se ha dado cumplimiento para el periodo de seguimiento presentando el informe de seguimiento de los indicadores de gestión e impacto para los programas del plan de manejo ambiental.

6.4.3.4 Ficha SM-GS-4 Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto

FICHA SM-GS.4: Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto			
Componente	**Impacto**	**Medida de seguimiento y monitoreo**	**Cumple**
Socioeconómico	Impacto 1. Generación y/o alteración de conflictos sociales Impacto 2. Generación de Expectativas en la Población	A través de área de gestión social, brindará de atención de conflictos con las comunidades, y de acuerdo al análisis de las situaciones de conflicto manifestadas por la comunidad, el profesional responsable de gestión social, con el apoyo del equipo del proyecto preverá adelantar la gestión de las alarmas identificadas, con el fin de minimizar la ocurrencia de conflictos. **Medida 1:** En caso de presentarse el conflicto, el profesional de gestión social coordinará la realización de una reunión de concertación en la cual se tratará el tema de interés y en la cual participarán las partes interesadas que tengan injerencia en el tema. Para cada una de las etapas del proyecto, el responsable del seguimiento y monitoreo del medio socioeconómico, deberá: -Una vez concertadas las acciones para solucionar el conflicto, el área de gestión social del proyecto llevará a cabo el seguimiento al cumplimiento de los compromisos adquiridos, para evitar la repetición del mismo.	SI
		Medida 2: Realizará un monitoreo periódico a través de los registros escritos (consolidado de inquietudes, solitudes y reclamos, actas de reuniones, entre otros), de los indicadores de gestión e impacto, y de los acercamientos formales e informales con las comunidades del área influencia directa y las autoridades locales con el fin de identificar situaciones de inconformidad, alertas tempranas de	SI

FICHA SM-GS.4: Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto			
		posibles conflictos sociales, y sobre éstas se deberán tomar medidas con el fin de mitigar las causas y evitar la ocurrencia del conflicto social.	
		Medida 3 La empresa operadora definirá el equipo que atenderá la situación social y será éste el responsable de hacer el monitoreo y seguimiento a los compromisos adquiridos y a los soportes documentales que se deben elaborar. El seguimiento a los conflictos presentados con las comunidades o autoridades locales, se realizará a la par con el desarrollo del conflicto hasta su solución.	SI
		Medida 4 Registrar las causas establecidas, actores y acciones involucradas y las medidas de manejo dadas a las situaciones de conflictividad identificadas y de los conflictos sociales generados para facilitar su seguimiento.	SI
Consideraciones			

Medidas 1, 2, 3 y 4

Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), la Unión Temporal Omega Energy informa que:

"(…) Identificación de Alertas Tempranas

En abril de 2024, se identificó una alerta temprana relacionada con una solicitud presentada por los propietarios de los carros tanques del transporte de crudo, quienes pidieron un incremento en la tarifa de flete para el trayecto desde el Bloque Buenavista hasta el CPF Cusiana. La solicitud fue atendida través de los acercamientos periódicos y la atención directa a los actores locales.

Análisis y Diálogo Participativo

La UTOE, desarrollo espacios de reunión e informo en los espacios el alcance comercial entre las partes, comercializando el crudo con el comercializador Vitol, se encargó de analizar esta solicitud en colaboración con las dos empresas transportadoras encargadas del transporte de crudo. Se facilitó un proceso de diálogo participativo con las autoridades locales y los propietarios de los tanques para revisar y viabilizar la solicitud de incremento en la tarifa de transporte. Este diálogo se realizó con el objetivo de asegurar la continuidad del servicio de transporte y el desarrollo normal de las actividades operacionales del proyecto.

Concertación

Se llevaron a cabo dos reuniones de concertación entre las partes involucradas: autoridades locales, transportadoras y la UTOE. Estas reuniones se centraron en el análisis de la solicitud y la definición de las condiciones para la viabilización del incremento tarifario solicitado, asegurando que el servicio de transporte de crudo se mantuviera sin afectar el desarrollo de la operación.

Registro de Causas, Actores y Compromisos

FICHA SM-GS.4: Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto

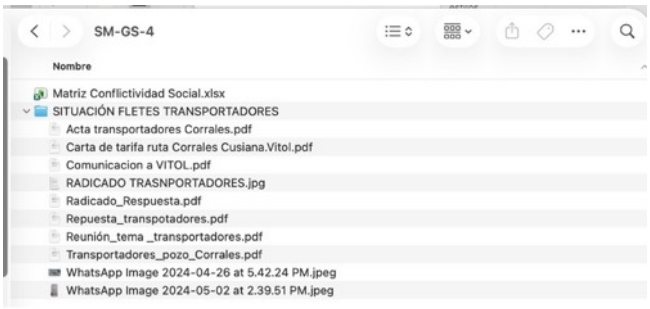
Se registraron las solicitudes, reuniones y los compromisos adquiridos por las partes durante las reuniones de concertación.

Atención del Conflicto

El resultado de las acciones implementadas fue exitoso. La solicitud de los transportadores fue evaluada y se alcanzó un acuerdo que permitió la viabilización del incremento de la tarifa de flete sin que se presentaran interrupciones en la operación ni afectaciones al transporte de crudo. Se alcanzó un 100% de solución de los conflictos sociales detectados, garantizando que todas las partes involucradas estuvieran de acuerdo con la resolución tomada.

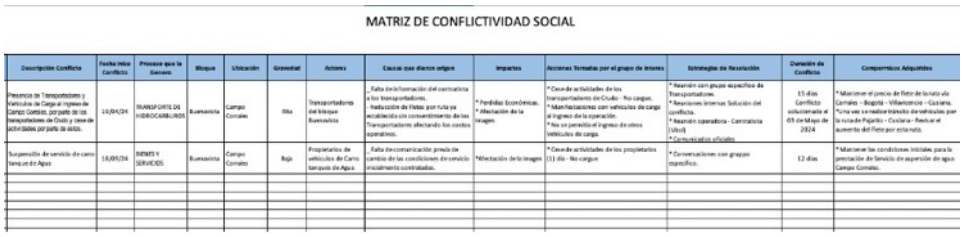
En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / SM-GS-4, se encuentran los soportes de las actividades desarrolladas en la resolución de conflictos y la matriz de conflictividad".

Una vez analizada la información presentada por la Unión Temporal Omega Energy, se encuentra adjunta la siguiente información, que evidencia la gestión realizada sobre los conflictos sociales generados durante la etapa en la cual se encuentra el proyecto, la cual corresponde a operación, como se muestra en la imagen:



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / SM-GS-4

Ahora bien, en estos documentos se encuentra el documento en formato EXCEL denominado *Matriz de conflictividad social*, en donde esta identificada la situación de conflicto, los actores sociales que participan en el conflicto y las acciones tomadas sobre el mismo, duración del conflicto, causas, impacto en la operación, las acciones tomadas por la Unión Temporal Omega Energy como estrategias de resolución y los compromisos adquiridos, como se observa en la imagen:


MATRIZ DE CONFLICTIVIDAD SOCIAL

Descripción Conflicto	Fecha inicio Conflicto	Proceso que lo Genero	Bloque	Ubicación	Gravedad	Actores	Causas que dieron origen	Impactos	Acciones Tomadas por el grupo de interes	Estrategias de Resolución	Duración de Conflicto	Compromisos Adquiridos
Presencia de Transportadores y Vehiculos de Carga al ingreso de Campo Corrales, por parte de los transportadores de Crudo y cese de actividades por parte de estos.	19/04/24	TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS	Buenavista	Campo Corrales	Alta	Transportadores del bloque Buenavista	_Falta de información del contratista a los transportadores. - Reducción de Fletes por ruta ya establecida sin consentimiento de los Transportadores afectando los costos operativos.	* Perdidas Económicas. * Afectación de la imagen.	* Cese de actividades de los transportadores de Crudo - No cargue. * Manifestaciones con vehiculos de carga al ingreso de la operación. *No se permitio el ingreso de otros vehiculos de carga.	* Reunión con grupo especifico de transportadores. * Reuniones Internas Solución del conflicto. * Reunión operadora - Contratista (Vitol) * Comunicados oficiales.	15 días Conflicto solucionado el 03 de Mayo de 2024	* Mantener el precio de flete de la ruta vía Corrales - Bogotá - Villavicencio - Cusiana. *Una vez se realice transito de vehiculos por la ruta de Pajarito - Cusiana - Revisar el aumento del Flete por esta ruta.
Suspensión de servicio de carro tanque de Agua	18/09/24	BIENES Y SERVICIOS	Buenavista	Campo Corrales	Baja	Propietarios de vehiculos de Carro tanques de Agua	_Falta de comunicación previa de cambio de las condiciones de servicio inicialmente contratadas.	*Afectación de la imagen	* Cese de actividades de los propietarios (1) día - No cargue	* Conversaciones con grupos especifico.	12 días	* Mantener las condiciones iniciales para la prestación de Servicio de aspersión de agua Campo Corrales.

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025/SM-GS-4

Por otro lado, en los soportes documentales, se evidencia la trazabilidad de la atención realizada del conflicto social identificado, el cual está relacionado con la adquisición de bienes y servicios en la categoría de transporte de hidrocarburos y el suministro de carrotanque para la aspersión de agua, en donde el profesional social de la Unión Temporal Omega Energy y el equipo designado, realizó la atención y seguimiento de las manifestaciones sociales, y a su vez, gestionó un espacio de reunión con las autoridades locales del

FICHA SM-GS.4: Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto

municipio de Corrales (Boyacá) junto con los actores sociales, en la cual se abordó el tema de interés en la cual participaron las partes interesadas con injerencia en el tema, como se observa en las imágenes:

Conflicto identificado – Transportadores de Corrales


Transportadores de pozo Corrales

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025/SM-GS-4

Acta de reunión con grupos de valor para atención del conflicto y seguimiento de acuerdos


ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDADES Y/O AUTORIDADES PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025/SM-GS-4

Respuesta a actores sociales


Respuesta Solicitud Transportadores

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025/SM-GS-4

FICHA SM-GS.4: Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto
De acuerdo con lo anterior, se evidencia que se identificaron las causas del conflicto, los actores sociales y acciones involucradas, así como las medidas de manejo dadas a las situaciones de conflictividad identificadas y de los conflictos sociales generados para facilitar su seguimiento en el periodo de seguimiento. Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que se ha dado cumplimiento a las presentes medidas para el periodo de seguimiento.

6.4.3.5 Ficha SM-GS-5 Atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades

FICHA SM-GS.5: Atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades			
Componente	**Impacto**	**Medida de seguimiento y monitoreo**	**Cumple**
Socioeconómico	Impacto 1. Generación y/o alteración de conflictos sociales Impacto 2. Generación de Expectativas en la Población	**Medida 1** Para dar solución a los diferentes tipos de solicitud de la comunidad, se adelantarán las siguientes acciones: -Establecer un Sistema de Atención a las inquietudes, solicitudes, quejas y reclamos (IPRS) de los habitantes del Área de Influencia Directa. El sistema deberá tener un formato en el cual se registre la solicitud, descripción de las acciones adelantadas y la solución dada por la Empresa.	SI
		Medida 2 La operadora establecerá los mecanismos de atención a la comunidad para la recepción de inquietudes, quejas, reclamos y solicitudes generadas por el desarrollo del Proyecto, dando los 100% de atención a las IPQR recibidas. En el evento que su solución sea imposible, bien sea por no proceder, o por ser ocasionada por factores ajenos al proyecto, se dará al interesado respuesta escrita, exponiendo claramente las razones del caso. -La recepción estará a cargo la coordinadora social, quien remitirá al contratista, proceso, área y/o contratista que la genera; con el fin de dar atención oportuna en los tiempos estipulados.	SI
		Medida 3 Toda respuesta que se dé a los diferentes solicitantes, deberá ser soportado llevar copia al archivo social y presentado en los ICAS.	SI
		Medida 4	SI

FICHA SM-GS.5: Atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades			
		La operadora establecerá canales, medios y protocolos de atención a las IPQR serán divulgados en las actividades desarrolladas con las comunidades, las cuales serán soportados en las respectivas actas de reunión.	
		Medida 5 La Operadora realizará consolidado en una matriz de IPQR, la cual contemplará el estado actual de las IPQR, se adjuntarán lo soportes (radicados, atención y cierre) y serán presentados en los ICA.	SI

Consideraciones

Medidas 1, 2, 3 y 4

Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), la Unión Temporal Omega Energy informa que:

"(…) -Implementación del Sistema de Atención IPQRS:

La Unión Temporal Omega Energy (UTOE) ha mantenido en funcionamiento un sistema de atención a IPQRS, el cual opera a través de múltiples canales de comunicación: telefónico, WhatsApp, correo electrónico, escritos físicos y plataformas virtuales. Este sistema es gestionado por la Coordinación Social, quien asegura el monitoreo constante y el registro formal de cada solicitud recibida.

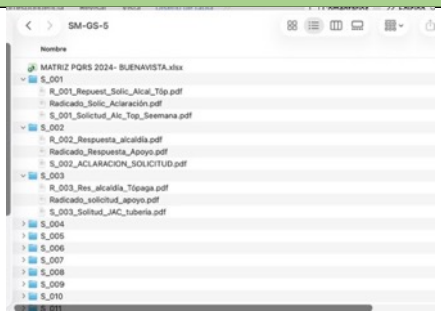
-Gestión Documental y Respuesta Oportuna:

Durante el período evaluado (01 de enero al 31 de diciembre de 2024), se recibieron un total de 28 IPQRS, todas atendidas en su totalidad dentro del plazo máximo establecido de 15 días hábiles. Cada caso fue documentado y respondido de manera formal, conforme a los protocolos de atención establecidos por la compañía. En las siguientes tablas se puede observar el tipo de solicitud y los municipios que lo presentaron.

Durante el año 2024, la mayoría de las PQRS recibidas estuvieron relacionadas con solicitudes de apoyos, donaciones e inversiones sociales voluntarias. Además, se destaca la solicitud recurrente de los municipios cercanos al Área de Influencia (AI) respecto a la posibilidad de suministro de gas natural. Es importante resaltar que no se registraron PQRS asociadas al desarrollo del Proyecto Buenavista, lo cual evidencia su normal desarrollo sin mayores inconvenientes. Ver Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / SM-GS-5, oficios y correos formales de cada solicitud".

Una vez analizada la información, la Unión Temporal Omega Energy presenta las 28 IPQRS que se recibieron para el periodo de seguimiento con sus respectivos soportes de recibido, atención y cierre, las cuales están numeradas por carpeta como se observa en la imagen:

FICHA SM-GS.5: Atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025/SM-GS-5

Asimismo, presenta el siguiente análisis de las 28 IPQRS recibidas en el periodo en el 2024:

Tipo de Solicitud	Número de solicitudes	Porcentaje de Atención	Principales Temáticas
Solicitudes	11	100%	Apoyo a eventos y donaciones
Quejas	2	100%	transportadores de crudo
Reclamos	0	100%	N/A
Peticiones	15	100%	Asociadas al proyecto

Total: 28 IPQRS atendidas (100%)

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025/SM-GS-3 Informe

De acuerdo con lo anterior, se evidencia en los soportes anexos en el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15, que para el periodo de seguimiento las 28 IPQRS se encuentran atendidas y cerradas en su totalidad, y han sido reportadas en las fichas asociadas al plan de manejo ambiental.

Por otro lado, se identificó que las IPQRS en su mayoría son recepcionadas por parte del profesional social en campo, por medio de los canales establecidos en el Sistema de Atención a las inquietudes, solicitudes, quejas y reclamos (IPRS), dentro de los cuales predominan vía WhatsApp, físico y correo electrónico, y a su vez, las respuestas a las IPQRS recibidas son enviadas vía correo electrónico a los grupos de valor.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que se ha dado cumplimiento a las presentes medidas para el periodo de seguimiento.

Medida 5

Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), la Unión Temporal Omega Energy informa que:

"(…) Se consolidó y actualizó de manera continua la Matriz de IPQRS, que incluye el estado de atención, los canales de ingreso, los actores involucrados y los documentos soporte de cada atención realizada. Ver Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General /SM-GS-5, la matriz con el estado de las IPQR".

Una vez analizada la información presentada, se encuentra en los documentos adjuntos la matriz de IPQRS, en donde están registradas y consolidadas las 28 IPQRS recibidas para el periodo de 2024, y a su vez, se encuentra en este consolidado el consecutivo, los datos de identificación, descripción, procedencia, fecha de recepción, medio de recepción, fecha de respuesta, estado actual de las IPQRS, observaciones de cierre, soportes y actividad que genera la IPQRS, como se observa en las imágenes:

FICHA SM-GS.5: Atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades

Matriz de IPQRS 2024 - Buenavista



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025/SM-GS-5

En este sentido, se evidencia que esta matriz que consolida las IPQRS recibidas por parte de los grupos de valor, permite realizar no solo la identificación de las manifestaciones sociales, sino también el seguimiento desde su recepción hasta el cierre de esta.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que se ha dado cumplimiento a la presente medida para el periodo de seguimiento.

6.4.3.6 Ficha SM-GS-6 Participación e información oportuna de las comunidades

FICHA SM-GS.6: Participación e información oportuna de las comunidades

Componente	Impacto	Medida de seguimiento y monitoreo	Cumple
Socioeconómico	Impacto 1. Generación de Expectativas en la Población	**Medida 1** Información del Proyecto con las comunidades de la veredas del área de influencia directa y a las autoridades Locales, acerca de sus características, alcances, impactos, medidas de manejo ambiental y canales de comunicación con la comunidad y autoridades (entre otros); bajo las siguientes	SI

FICHA SM-GS.6: Participación e información oportuna de las comunidades			
		actividades, en tanto se ajusten a la dinámica propiciada entre el Proyecto y su entorno social, así como canalización y orientación del incremento de acciones de la comunidad en relación con el Proyecto: •Coordinación de acciones con el contratista y equipo de soporte. •Convocatoria talleres y/o reuniones Informativas: se realizara notificación por escrito a las directivas de las Juntas de las Acción Comunal de las veredas del área de Influencia directa y a las Autoridades Locales sobre la programación de las reuniones y/o talleres informativo.	
		Medida 2 Incluir en los reportes a presentar a esta Autoridad, las evidencias documentales, a partir de las cuales se argumente el seguimiento a la participación oportuna de la comunidad, tales como informes, análisis cuantitativos o cualitativos, entre otros.	SI

Consideraciones

Medidas1 y 2

Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), la Unión Temporal Omega Energy informa que:

"(…) Información del proyecto a comunidades y autoridades

Se realizaron reuniones informativas en las tres veredas del área de influencia directa: Municipio de Corrales en las Vereda (Corrales y Modecá) y en el Municipio de Tópaga Vereda San Juan de Nepomuceno (Sectores de Vado Castro y la Mesa). En estas sesiones se compartió información actualizada sobre:

-El estado del proyecto.

-Actividades previstas en las etapas actuales.

-Posibles impactos ambientales y sociales.

-Medidas de manejo implementadas.

-Canales de comunicación disponibles.

Convocatoria y logística de los encuentros

Las convocatorias se realizaron mediante oficios escritos a las Juntas de Acción Comunal y autoridades locales.

-Se contó con asistencia de representantes comunitarios, líderes sociales y delegados de las alcaldías municipales.

-Los encuentros se desarrollaron en sitios de fácil acceso para la comunidad, con apoyo audiovisual para facilitar la comprensión.

FICHA SM-GS.6: Participación e información oportuna de las comunidades

Ver Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / SM-GS-6, actas de reunión".

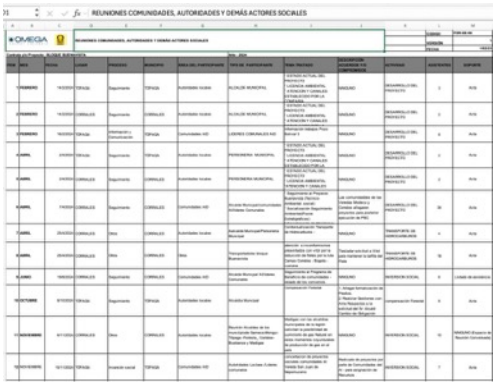
Una vez analizada la información presentada por la Unión Temporal Omega Energy, se evidencia que se han realizado los espacios de reunión que indica la medida acerca de la *información del proyecto con las comunidades de las veredas del área de influencia directa y a las autoridades Locales, acerca de sus características, alcances, impactos, medidas de manejo ambiental y canales de comunicación con la comunidad y autoridades (entre otros),* y a su vez, presenta las evidencias documentales de participación oportuna de la comunidad, como son las 10 actas de reunión con sus listados de asistencia, y adicional las convocatorias realizadas, se observa a continuación en el documento en formato EXCEL denominado matriz de reuniones:

Actas de reunión



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025/SM-GS-6

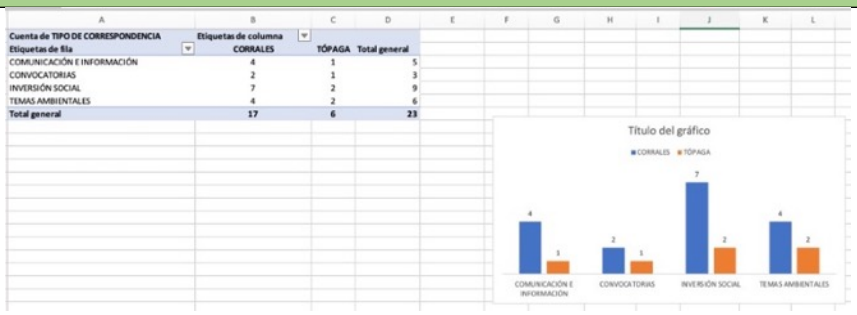
Matriz de reuniones



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025/SM-GS-6

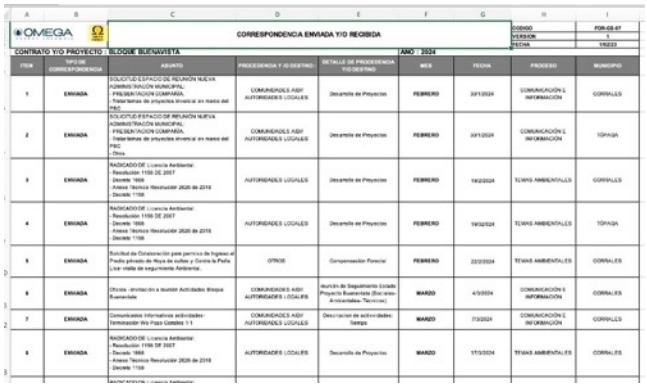
Adicionalmente, se presenta la matriz de correspondencia enviada a los grupos de valor, en donde realiza el siguiente análisis de tipo cuantitativo de las comunicaciones enviadas por temáticas:

FICHA SM-GS.6: Participación e información oportuna de las comunidades



Cuenta de TIPO DE CORRESPONDENCIA	Etiquetas de columna		
Etiquetas de fila	CORRALES	TÓPAGA	Total general
COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN	4	1	5
CONVOCATORIAS	2	1	3
INVERSIÓN SOCIAL	7	2	9
TEMAS AMBIENTALES	4	2	6
Total general	17	6	23

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025/GS-1



CORRESPONDENCIA ENVIADA Y/O RECIBIDA

CONTRATO Y/O PROYECTO : BLOQUE BUENAVISTA — AÑO : 2024

ITEM	TIPO DE CORRESPONDENCIA	ASUNTO	PROCEDENCIA Y/O DESTINO	DETALLE DE PROCEDENCIA Y/O DESTINO	MES	FECHA	PROCESO	MUNICIPIO
1	ENVIADA	SOLICITUD ESPACIO DE REUNIÓN NUEVA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL - PRESENTACIÓN COMPAÑÍA. - Tratar temas de proyectos inversión en marco del PBC	COMUNIDADES AIDI AUTORIDADES LOCALES	Desarrollo de Proyectos	FEBRERO	30/1/2024	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN	CORRALES
2	ENVIADA	SOLICITUD ESPACIO DE REUNIÓN NUEVA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL - PRESENTACIÓN COMPAÑÍA. - Tratar temas de proyectos inversión en marco del PBC - Otros	COMUNIDADES AIDI AUTORIDADES LOCALES	Desarrollo de Proyectos	FEBRERO	30/1/2024	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN	TÓPAGA
3	ENVIADA	RADICADO DE Licencia Ambiental: - Resolución 1156 DE 2007 - Decreto 1666 - Anexo Técnico Resolución 2620 de 2019 - Decreto 1156	AUTORIDADES LOCALES	Desarrollo de Proyectos	FEBRERO	19/2/2024	TEMAS AMBIENTALES	CORRALES
4	ENVIADA	RADICADO DE Licencia Ambiental: - Resolución 1156 DE 2007 - Decreto 1666 - Anexo Técnico Resolución 2620 de 2019 - Decreto 1156	AUTORIDADES LOCALES	Desarrollo de Proyectos	FEBRERO	19/2/2024	TEMAS AMBIENTALES	TÓPAGA
5	ENVIADA	Solicitud de Colaboración para permiso de ingreso al Predio privado de Hoya de cultivo y Cerro la Peña. Line- niella de seguimiento Ambiental.	OTROS	Compensación Forestal	FEBRERO	22/2/2024	TEMAS AMBIENTALES	CORRALES
6	ENVIADA	Oficios - invitación a reunión Actividades Bloque Buenavista	COMUNIDADES AIDI AUTORIDADES LOCALES	Reunión de Seguimiento Estado Proyecto Buenavista (Socio-económico-Ambientales-Técnicos)	MARZO	4/3/2024	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN	CORRALES
7	ENVIADA	Comunicados informativos actividades - Terminación Vía Plaza Corrales 1-1	COMUNIDADES AIDI AUTORIDADES LOCALES	Descripción de actividades, tiempo	MARZO	7/3/2024	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN	CORRALES
8	ENVIADA	RADICADO DE Licencia Ambiental: - Resolución 1156 DE 2007 - Decreto 1666 - Anexo Técnico Resolución 2620 de 2019 - Decreto 1156	AUTORIDADES LOCALES	Desarrollo de Proyectos	MARZO	17/3/2024	TEMAS AMBIENTALES	CORRALES

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025/GS-1

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que se ha dado cumplimiento a las presentes medidas para el periodo de seguimiento.

6.5 Plan de contingencias

6.5.2 Verificación actualización Plan de Contingencias

En el concepto técnico 3044 del 31 de mayo de 2022, acogido por Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, está Autoridad Nacional verificó el “Plan de Gestión del Riesgo de Desastres del Bloque Buenavista Campo Corrales y Campo Bolívar” de versión 1, del año 2020, incluido en los radicados 2020215153-1-000 del 12 de abril de 2020 y 2021286480-1-000 del 30 de diciembre de 2021, considerando que dicho plan da cumplimiento a los lineamientos del Decreto 1081 de 2015, adicionado por el Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017, identificando y evaluando los riesgos propios del Proyecto y planteando las medidas de monitoreo y reducción del riesgo, así como las de preparación y atención de las contingencias; así las cosas, dicho Plan es el que continua vigente para el presente periodo objeto de seguimiento.

Es importante aclarar que este Plan de Contingencia deberá ser ajustado en caso de que se generen cambios en las condiciones de riesgo del proyecto y/o cuando surja la necesidad de acciones de mejoramiento siguiendo los lineamientos descritos en el Decreto 1081 del 2015 adicionado por el Decreto 2157 del 20 de octubre de 2017 en el Artículo 2.3.1.5.2.1.1, Numeral 3.1.2, Literal f y el Decreto 1076 de 2015 en el Artículo 2.2.2.3.5.1, Numeral 9 y el Artículo 2.2.2.3.9.3 o aquellos que los modifiquen o sustituyan y en caso de no presentarse un ajuste en el documento, indicar las razones por las cuales no se realiza.

La Autoridad Ambiental indica que independiente de las consideraciones del presente concepto técnico, la Unión Temporal bajo los principios generales y de responsabilidad de la gestión del riesgo de desastres deberá garantizar el cumplimiento de las normas nacionales en el marco del Artículo 2 de la Ley 1523 de 2012, esta Autoridad Nacional verificará lo establecido en los numerales 1 y 7 del artículo 2.2.2.3.9.1. del Decreto 1076 de 2015 y en caso de la ocurrencia o evidencia de un evento de contingencia deberá diligenciar y remitir a esta Autoridad Ambiental – ANLA, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea – VITAL el Formato Único para el Reporte de Contingencias Ambientales, en cumplimiento con la Resolución 1767 de 2016.

6.5.3 Seguimiento a la implementación del Plan de Contingencia

A continuación, se indican las actividades correspondientes al Plan de contingencias que fueron implementadas durante el periodo objeto de seguimiento el cual corresponde al ICA 15 del periodo de comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2024, con Radicado 20256201464292 del 24 de noviembre de 2025:

Implementación Plan de Contingencias

Monitoreo del riesgo
Consideraciones
Una vez verificada la información del Informe de Cumplimiento Ambiental ICA No. 15, en el marco del monitoreo del riesgo del Plan de Contingencia, la Unión Temporal en el informe de cumplimiento No 15 indica lo siguiente: *"Cada uno de los sistemas contiene los equipos que permiten que los procesos se lleven a cabo bajo las mejores prácticas de la industria petrolera, los equipos se rigen bajo un plan metrológico cronograma de calibración, inspección, verificación estipulada en las normativas, asegurando la medición, disminuyendo incertidumbres y permitiendo la explotación deseada del yacimiento por la interacción coordinada de fondo-superficie."* Ahora bien, una vez revisada la información presentada en el ICA 15 y en línea con lo verificado en la Ficha 4.14 Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, en la ruta Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion / 4.14, se encuentran los soportes de las revisiones y mantenimientos realizados para el periodo 2024. Con respecto al monitoreo del riesgo se encuentran los formatos de listas de verificación mensual mediante los cuales se registran las inspecciones periódicas realizadas a los equipos. En dichos formatos se consignan los datos generales del equipo inspeccionado, tales como nombre del equipo, ubicación, horas de operación, fecha de inspección y personal responsable, junto con los resultados de la revisión de los diferentes

componentes evaluados. En general, la documentación aportada permite evidenciar la realización de actividades de inspección, verificación y seguimiento al estado operativo de los equipos.



Fuente: Radicado 20256201464292 del 24 de noviembre de 2025

De acuerdo con lo anteriormente expuesto y validados los registros referidos por la Unión Temporal, se establece el cumplimiento para el periodo de seguimiento en materia de Monitoreo del Riesgo del Plan de Contingencias.

Reducción del riesgo

Consideraciones

Una vez verificada la información del Informe de Cumplimiento Ambiental ICA No. 15, en el marco de la reducción del riesgo del Plan de Contingencia, la Unión Temporal en el informe de cumplimiento No 15 indica lo siguiente:

"Cada uno de los sistemas contiene los equipos que permiten que los procesos se lleven a cabo bajo las mejores prácticas de la industria petrolera, los equipos se rigen bajo un plan metrológico cronograma de calibración, inspección, verificación estipulada en las normativas, asegurando la medición, disminuyendo incertidumbres y permitiendo la explotación deseada del yacimiento por la interacción coordinada de fondo-superficie. El control de dichas calibraciones y mantenimientos quedan consignados dentro de los planes de mantenimiento y planes metrológicos y de mantenimiento del campo, en donde se lleva toda la trazabilidad de las intervenciones realizadas por el departamento de mantenimiento en campo, como también por parte de terceros; así mismo, se llevan las hojas de vida de los equipos."

Respecto a los mantenimientos realizados la Unión Temporal presenta para el periodo de seguimiento el cronograma de actividades llevadas a cabo.

A) Cronograma detallado de las actividades del proyecto durante el periodo de reporte.

Tabla 10. Cronograma detallado año 2024.

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Construcción / obras civiles: vía, Locación												
Perforación												
Pruebas de producción												
Workover												
Producción	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mantenimientos (vías, equipos)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pruebas de extensas												
Mantenimiento pozos/Locaciones	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gestión Social	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Abandono y restauración final												

Fuente: UTOE

Fuente: Radicado ANLA 20266200272272 del 2 de marzo de 2026

Ahora bien, una vez revisada la información presentada en el ICA 15 y en línea con lo verificado en la Ficha 4.14 Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, en la ruta Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en

formatos ICA/ Formato 1a_produccion / 4.14, se encuentran los soportes de las revisiones y mantenimientos realizados para el periodo 2024.

Con respecto a la reducción del riesgo se encuentran soportes documentales asociados a la realización de mantenimientos mecánicos preventivos y correctivos de los equipos que hacen parte de la operación Las listas de chequeo contemplan la verificación del estado y funcionamiento de componentes mecánicos, eléctricos y operativos, entre los cuales se incluyen, entre otros, motor, sistema de arranque, filtros, correas, sistema de lubricación, niveles de fluidos, conexiones, estado general del equipo y condiciones de seguridad. La verificación de cada uno de estos aspectos se registra mediante marcas de control que evidencian su revisión durante la inspección. Asimismo, los formatos incluyen espacios para registro de observaciones, reporte de hallazgos, firma del responsable de la inspección y fecha de diligenciamiento, lo que permite evidenciar la trazabilidad de las actividades realizadas y el seguimiento sistemático al estado operativo de los equipos.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, se establece el cumplimiento para el periodo de seguimiento en materia de Reducción del riesgo del Plan de Contingencias

Divulgación del Plan de Contingencias

Consideraciones

Una vez verificada la información del Informe de Cumplimiento Ambiental ICA No. 15, en el marco de la divulgación del Plan de Contingencia, la Unión Temporal en la ruta “Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_produccion/ PC” no relacionó soportes de las divulgaciones ejecutadas en el año 2024.

Ahora bien, verificada la información que reposa en el expediente y el ICA 3 correspondiente al periodo de comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2024, en el formato ICA 3a la Unión Temporal presenta los soportes de la divulgación del Plan de Contingencia en el año 2024:

- Socialización PGR Bloque Buenavista UTOE realizado el 31 de octubre de 2023

ID	Hora de finalización	Nombre Completo	Cédula	Correo Electronico	Empresa	Cargo o Función	¿Certifica su participación en la socialización del PGR del. Bloque Buenavista de Unión Temporal Omega Energy?
1	10/31/24 11:07:37	Helber Leal Quiros	91249428	helberleal@omegaenergy.co	Nikoil Energy	Coordinador Obras Civiles	Si
2	10/31/24 11:07:46	CESAR ALBERTO LEAL QUIROS	91293640	cleal@omegaenergy.co	NIKOIL ENERGY CORP SUC COLOMBIA	COORD DE LOGISTICA DE HIDROCARBUROS Y SEG F.	Si
3	10/31/24 11:08:04	Ana María Pérez López	46387688	aperez@omegaenergy.co	Nikoil Energy	Coordinador Gestor Social	Si
4	10/31/24 11:09:43	ELIANA YAMILE TORRES MARTINEZ	1057579294	etorres@omegaenergy.co	NIKOIL ENERGY	ING. COORD. DE OPERACIONES	Si
5	10/31/24 11:10:06	Luisa Fernanda Hernández Pérez	1010235200	lhernandez@omegaenery.co	UTOE	Analista Ambiental	Si
6	10/31/24 11:10:49	Nelsy Constanza Bello Bernal	1052396014	nbello@omegaenergy.co	UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY	Coordinadora Ambiental	Si
7	10/31/24 11:11:49	Diego Fernando Mosquera	1075246728	dmosquera@omegaenergy.co	Nikoil	Ing de Produccion	Si
8	10/31/24 11:13:42	OSWALDO LINARES	5796496	oswaldolinares16@gmail.com	NIKOIL ENERGY	SUPERVISOR DE PRODUCCIÓN	Si
9	10/31/24 11:14:21	Pablo Amezquita	11442391	amezqui@omegaenergy.co	Nikoil Energy	Dir HSQ	Si
10	10/31/24 11:20:02	Ramiro Garcia Guarin	91208701	rgarcia@omegaenergy.co	Nikoil Energy	rente de Seguridad, Comunidades y Medio Ambien	Si
11	10/31/24 11:27:36	CESAR ALBERTO LEAL QUIROS	91293640	cleal@omegaenergy.co	UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY	COORD DE LOGISTICA DE HIDROCARBUROS Y SEG F.	Si
12	10/31/24 11:28:00	Helber Leal Quiros	91249428	helberleal@omegaenergy.co	Unión Temporal Omega Energy	Coordinador Obras Civiles	Si
13	10/31/24 11:28:09	Juan Carlos Quintana Pinilla	75414515	jquintana@omegaenergy.co	Nikoil Energy	Líder de exploración	Si
14	10/31/24 11:28:18	Durley Acero	1118535367	dacero@pbi.com.co	UTOE	Analista Social	Si
15	10/31/24 11:28:52	Fayber Andres Pereira Gonzalez	1098747094	fayberpereira@gmail.com	UTOE	Geólogo de exploración	Si
16	10/31/24 11:32:05	Andres Julian Lozano González	79959883	alozano@omegaenergy.co	UTOE Omega Energy	Geólogo de Exploración	Si



Fuente: Radicado ANLA 20266200272272 del 2 de marzo de 2026

Como parte de la información presenta por la Unión Temporal se encuentra lista de asistentes en formato Excel y fotos de pantalla de la invitación a la socialización Plan de Gestión Riesgo Bloque Buenavista y Campos Corrales y Bolívar.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, se evidencia que la Unión Temporal presenta soportes de divulgación del Plan de Gestión del Riesgo realizado con personal del proyecto, sin embargo, una vez revisada la información contenida en las carpetas previamente presentadas no se evidencian ejercicios de divulgación del Plan de Contingencia realizados para el periodo de seguimiento del presente ICA dirigida a las entidades territoriales y la comunidad parte del área de proyecto por lo que se le informa a la Unión Temporal la necesidad de realizar actividades de divulgaciones y/o socializaciones del plan de contingencias como mínimo una vez al año, en las cuales, se le recomienda además involucrar al personal del proyecto, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD y a las comunidades de las áreas de posible afectación acorde con lo estipulado en el artículo 2.3.1.5.2.5.1. del Decreto 1081 del 2015 adicionados por el Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017, debido a que estas actividades promueven el aumento de conciencia del riesgo, la participación, sensibilización y atención de las medidas establecidas en caso de ocurrencia de un evento de contingencias.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto y validados los registros referidos por la Unión Temporal, surge requerimiento para el periodo de seguimiento en materia de divulgación del Plan de Contingencias.

Requerimientos

Presentar para el periodo de seguimiento comprendido entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2024 los soportes de las actividades de divulgación y capacitaciones del plan de Contingencia, donde se involucre a las entidades territoriales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD (según aplique) y a las comunidades de las áreas de posible afectación.

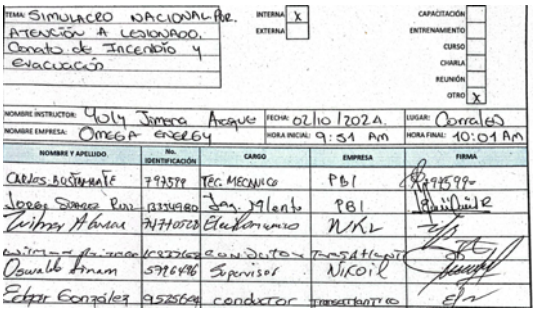
Lo anterior, en cumplimiento con lo establecido en el Artículo 2.3.1.5.2.5.1. del Decreto 1081 del 2015 adicionados por el Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017.

Simulaciones y simulacros

Consideraciones

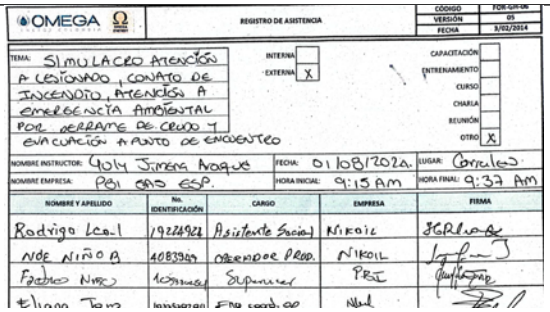
Una vez verificada la información del Informe de Cumplimiento Ambiental ICA No. 15, en el marco de las simulaciones y simulacros del Plan de Contingencia, la Unión Temporal en la ruta “Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_produccion/ PC” relacionó los soportes de dos simulacros ejecutados en el año 2024:

- Simulacro de atención a lesionado, conato de incendio, atención a emergencia ambiental por derrame de crudo y evacuación realizada el 1 de agosto de 2024.
- Simulacro Nacional de evacuación, atención a lesionado conato de incendio y evacuación realizada el 2 de octubre de 2024.



TEMA: SIMULACRO NACIONAL PRE. ATENCIÓN A LESIONADO, Conato de Incendio y Evacuación
INTERNA: X
EXTERNA:
CAPACITACIÓN:
ENTRENAMIENTO:
CURSO:
CHARLA:
REUNIÓN:
OTRO: X
NOMBRE INSTRUCTOR: Yoly Jimena Arague
FECHA: 02/10/2024
LUGAR: Corrales
NOMBRE EMPRESA: OMEGA ENERGY
HORA INICIAL: 9:51 AM
HORA FINAL: 10:01 AM

NOMBRE Y APELLIDO	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Carlos Bustamante	7975	Téc. Mecánico	PBI	
Jorge Suarez Ruiz	13754980	Ayudante	PBI	
Luis Mena	74740528	Electricista	NKL	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Oswaldo Arnam	5796496	Supervisor	Nikoil	
Edgar González	9525694	conductor	TRANSPORTISTA	



OMEGA — REGISTRO DE ASISTENCIA

TEMA: SIMULACRO ATENCIÓN A LESIONADO, CONATO DE INCENDIO, ATENCIÓN A EMERGENCIA AMBIENTAL POR DERRAME DE CRUDO Y EVACUACIÓN A PUNTO DE ENCUENTRO

INTERNA [ ] EXTERNA [X] — CAPACITACIÓN [ ] ENTRENAMIENTO [ ] CURSO [ ] CHARLA [ ] REUNIÓN [ ] OTRO [X]

NOMBRE INSTRUCTOR: Yuly Jimena Vargas — FECHA: 01/08/2024 — LUGAR: Carmelo
NOMBRE EMPRESA: PGI SAS ESP — HORA INICIAL: 9:15 AM — HORA FINAL: 9:37 AM

NOMBRE Y APELLIDO	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Rodrigo Leal	19224921	Asistente Social	NIKOIL	
NOE NIÑO B	4083949	OPERADOR PROD.	NIKOIL	
Fabian Nuñez	1[illegible]	Supervisor	PGI	
Eliana Tam	[illegible]	[illegible]	[illegible]	



Fuente: Radicado ANLA 20256201464292 del 24 de noviembre de 2025

Como parte de la información presenta por la Unión Temporal se encuentran soportes documentales para el desarrollo del simulacro, los soportes de participación por parte de los trabajadores del proyecto.

Una vez revisada la información contenida en las carpetas previamente presentadas no se evidencian ejercicios de simulación y simulacros realizados para el periodo de seguimiento del presente ICA dirigida a las entidades territoriales y la comunidad parte del área de proyecto.

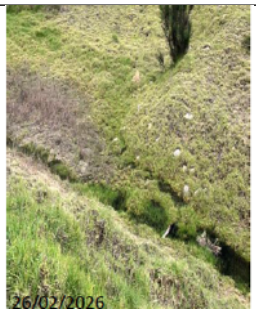
Lo anterior, dado que las actividades de simulación y/o simulacros del plan de contingencias se deben realizar como mínimo una vez al año, en las cuales, se le recomienda además involucrar al personal del proyecto, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD y a las comunidades de las áreas de posible afectación acorde con lo estipulado en el literal b del subnumeral 3.1.1. del numeral 3 del artículo 2.3.1.5.2.1.1 del Decreto 1081 del 2015 adicionados por el Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017, debido a que estas actividades promueven el aumento de conciencia del riesgo, la participación, sensibilización y atención de las medidas establecidas en caso de ocurrencia de un evento de contingencias.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto y validados los registros referidos por la Unión Temporal, se establece el cumplimiento para el periodo de seguimiento en materia de Simulación y simulacros del Plan de Contingencias.

6.5.4 Seguimiento de contingencias activas

Durante el desarrollo del proyecto se presentaron las siguientes contingencias:

Reporte Inicial	
Fecha del evento	26 de febrero de 2026

Radicado VITAL	4100090000238226001 del 2 de marzo de 2026
NUR ANLA	20266200272272 del 2 de marzo de 2026
Causa del evento	Tecnológico (operacional)
Cantidad y sustancia	0.2 barriles de crudo (Agua con trazas de hidrocarburos)
Ubicación	LNG: -72° 51' 53.53"; LAT:54° 48' 17.21" Boyacá, Corrales, Campo Corrales de la UNIÓN TEMPORAL
Descripción del evento	El jueves 26 de febrero de 2026 se detectó una pequeña zona (7.5 metros cuadrados) con agua y trazas de hidrocarburos en sitio aledaño a la localización del pozo Bolívar North West 1, en propiedad de la empresa Unión Temporal Omega Energy (UTOE).
Afectaciones a los medios	7.5 metros cuadrado de suelo (pastos)
Acciones ejecutadas	La Unión Temporal Omega Energy (UTOE) inmediatamente procedió a intervenir la pequeña área afectada, mediante remediación natural mecánica, con retroexcavadora, haciendo la respectiva corrección y remediación, quedando el sitio en las mismas condiciones iniciales. El evento fue detectado durante recorrido de inspección operativa, evidenciándose humedad en el suelo, manchas oleosas y pequeña afectación en el terreno. Se activó el protocolo interno de respuesta a incidentes ambientales, procediendo con contención, recuperación del producto y limpieza del área impactada. - Aseguramiento de área con cinta de seguridad - Se aplica cal - Se construye diques temporales con material absorbente - Recuperación del producto con retroexcavadora - Retiro de suelo y vegetación afectada para disposición
Registro Fotográfico	



Fuente: Radicado ANLA 20266200272272 del 2 de marzo de 2026

Registro Fotográfico



Fuente: Radicado ANLA 20266200272272 del 2 de marzo de 2026

% de avance de la atención o de la recuperación: 100%

Indicador (es) de avance: Reconformación del área afectada

Consideraciones

La Unión Temporal reporta mediante número Vital 4100090000238226001 y radicado ANLA 20266200272272 del 2 de marzo de 2026, el evento de contingencia ocurrido el 26 de febrero de 2026. Por lo cual es importante aclarar que el reporte inicial debe ser registrado máximo 24 horas después de la ocurrencia de una contingencia de acuerdo con lo establecido en el artículo 2 de la Resolución 1767 de 2016, por lo que la Unión Temporal no cumple los tiempos establecidos. Sin embargo, esto no impidió el seguimiento de la contingencia a esta Autoridad.

Durante la visita realizada por el ESA del 26 y 27 de febrero de 2026 los profesionales de la ANLA identificaron una mancha negra en inmediaciones del pozo Bolívar North West 1, cuando se acercaron a inspeccionar se percataron que era crudo e informaron a la Unión Temporal quienes procedieron a atender la contingencia.

- Frente a la fuente generadora la Unión Temporal indica que se dio por traspaso de agua con trazas de crudo a través de manguera a carrotanque.
- Frente a la atención de la contingencia, la Unión Temporal hizo aseguramiento de área, aplicación de cal en el sitio de la afectación, construcción de dique temporal, recuperación de producto con retroexcavadora y retiro de suelo, y disposición de material contaminado

Teniendo en cuenta que la Unión Temporal no ha presentado el reporte parcial y/o final de la contingencia 20 días calendario contados desde la ocurrencia o conocimiento del evento, de acuerdo con lo estipulado en el artículo 3 de la Resolución 1767 de 2016, surge requerimiento.

Requerimiento:

Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL), el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, concerniente a la contingencia reportada mediante número 4100090000238226001 del 2 de marzo de 2026 por derrame de agua con trazas de crudo en el en sitio aledaño a la localización del pozo Bolívar coordenadas de origen único nacional (N: 2199486/ E: 5014829) del Área de interés para el desarrollo del campo Buenavista, el cual debe contener la siguiente información:

a. Reportes parciales y/o reporte final (según aplique) cada 20 días calendario, con la implementación de las medidas tendientes a prevenir, corregir y mitigar la contingencia.

b. Análisis de las causas que llevaron a la ocurrencia del evento en donde además se de claridad de la fuente generadora.

c. Actas de disposición final de residuos sólidos contaminados producto de la atención de la contingencia, en cumplimiento del plan de contingencias.

d. Informe de los resultados y del monitoreo fisicoquímico del suelo afectado, donde se incluya un punto blanco que permita la comparación de los resultados del área afectada, con la zona aferente a la contingencia; adicionalmente incluir, cadenas de custodia y acreditación de laboratorio por parte del IDEAM

e. Reportes de recuperación ambiental cada tres meses después de presentado el reporte final.

f. Documentos que den cuenta de la implementación de medidas de reducción del riesgo que eviten la recurrencia de eventos con las mismas características e impedir así la afectación de recursos naturales; en cumplimiento del numeral 2 del Artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017.

Lo anterior, en cumplimiento del artículo 2 de la Resolución 1767 del 27 de octubre del 2016.

6.5.5 Estado de cumplimiento obligaciones del Plan de Contingencias

En los siguientes numerales se presenta el estado de cumplimiento de las obligaciones vigentes asociadas al Plan de Contingencias:

6.5.5.1 Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO NOVENO **c. Plan de Contingencia** Se deberá presentar un Plan de Contingencia específico para el transporte del crudo, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente. El Plan de Contingencia deberá incluir: análisis de riegos, medidas de prevención, disponibilidad y ubicación de equipos y materiales para la atención de derrames, instituciones participantes, puntos de control y, características de los sistemas de comunicación y de los equipos, procedimientos de respuesta y seguimiento, considerando los municipios involucrados y las características propias de los mismos.	Temporal	N/A
Análisis del cumplimiento		
Dado que la obligación indica presentar un Plan de Contingencia (PDC) específico para el transporte de crudo derivado de la Resolución 1156 de 2007 y el Decreto 050 de 2018 el cual delega la competencia para el seguimiento y control de los Planes de Contingencia para el transporte terrestre de hidrocarburos a las Autoridades Ambientales Regionales (CAR) con jurisdicción en las rutas de tránsito, se determina su estado como No Aplica (N/A) para el presente periodo de seguimiento. Teniendo en cuenta lo anterior y dado que se trata de una obligación de carácter temporal, desde el punto de vista técnico se recomienda al equipo jurídico darla por excluida definitivamente dado que la regulación vigente ha desplazado la carga de supervisión de este componente fuera del alcance de la licencia ambiental.		

6.5.5.2 Auto 2794 del 30 de abril de 2024

Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
ARTÍCULO TERCERO. Requerir a la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, para que en el próximo Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA 14 dé cumplimiento y/o ejecución a las siguientes obligaciones y presente a esta Autoridad Nacional, los respectivos registros documentales:		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
2. Presentar los soportes documentales del año 2022 relacionados con la ejecución de ejercicios de simulacros relacionados con el Plan de Contingencias Lo anterior, en cumplimiento con el Plan de Contingencias y a los lineamientos establecidos en el Artículo 2.3.1.5.2.5.1 del Decreto 1081 de 2015, adicionado por el Decreto 2157 de 2017.	Temporal	SI
Reiteraciones		
NA		
Análisis del Cumplimiento		
Las consideraciones de la presente obligación se realizan en el requerimiento 21 del Acta de Seguimiento Ambiental 135 del 7 de abril de 2025. Por lo anterior, y dado que se trata de una obligación de carácter temporal, desde el punto de vista técnico se recomienda al equipo jurídico darla por cumplida y concluida y excluirla de futuros seguimientos.		

6.5.5.3 Acta 135 del 07 de abril de 2025

Acta 135 del 07 de abril de 2025

REQUERIMIENTOS REITERADOS

Reiterar a la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY el cumplimiento de las obligaciones y medidas ambientales en los términos establecidos en la Licencia Ambiental y en los demás actos administrativos debidamente ejecutoriados:

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 21. Presentar los soportes documentales del año 2022 relacionados con la ejecución de ejercicios de simulacros relacionados con el Plan de Contingencias. Lo anterior, en cumplimiento con el Plan de Contingencias y a los lineamientos establecidos en el artículo 2.3.1.5.2.5.1 del Decreto 1081 de 2015, adicionado por el Decreto 2157 de 2017 y numeral 2 del artículo tercero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI

Reiteraciones

Numeral 2 del artículo tercero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.

Análisis del Cumplimiento

Verificada la información que reposa en el expediente y el ICA 15 correspondiente al periodo de comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2024, en el formato ICA 3a la Unión Temporal indica lo siguiente:

"En cumplimiento del requerimiento anterior, se presentan los soportes documentales del año 2022 relacionados con la ejecución de ejercicios de simulacros relacionados con el Plan de Contingencias."

Una vez revisada dicha información, se evidencia que la Unión Temporal realiza el simulacro denominado:

- Simulacro Alta presión planta de Gas, Conato de incendio, atención de lesionado realizado el 18 de agosto de 2022
- Simulacro para la atención accidentes viales realizado el 29 de noviembre de 2022 por AXXA Colpatria



INFORME SIMULACRO DE ORIGEN VIAL | 19/10/2022
ACCIDENTE VIAL | Página 3 de 8

4. INFORMACION DEL SIMULACRO

Modalidad de simulacro: Simulacro informado en área de ingreso a instalaciones – Portería principal a área de contenedores personal administrativo.

Escenario: Llanta izquierda trasera de camioneta que estalla al ingreso a instalaciones de OMEGA ENERGY COLOMBIA mientras transporta personal de ingeniería.

Lugar: Planta Corrales 1, Corrales - Boyacá

Fecha y hora: noviembre 29 de 2022, a las 8:00 Am

5. PARTICIPANTES

Participantes en el Simulacro

- Funcionarios administrativos y operativos:
  - HSEQ: Ing. Yuly Jimena Araque
  - Aprendiz HSEQ: Lady Manidsa Cely
  - Asistente Social: Rodrigo Leal
  - Supervisor: Jaime Enrique Monroy
  - Operador: Daniel Fonseca
  - Operador: Favio Martinez
  - Operador José Rojas
  - Mecánico: Javier Rojas
- Coordinadores OMEGA ENERGY COLOMBIA
- Personal integrante de Brigada de Emergencias
- Coordinador de simulacro – GEMAR S.AS / ARL AXA Colpatria
  - Profesional: Cristian Felipe Gaveneche Preciado

OMEGA ENERGY COLOMBIA	PLANEACIÓN, INFORME Y EVALUACIÓN DE SIMULACRO	CÓDIGO	FOR-HSEQ- 77
		VERSIÓN	1
		FECHA	4/09/2018

Identificación			
Simulacro de:	Alta presión planta de Gas, Conato de incendio, atención de lesionado,evacuación	Responsable:	Eliana Torres Ing. Producciòn Supervisor de campo Yuly Jimena Araque Analista HSEQ
Campo / Facilidad o Proceso	Campo Corrales- Planta de Gas Gasoducto		
Ubicación:	Corrales Boyaca		

Acta 135 del 07 de abril de 2025



Fuente: Radicado ANLA 20266200272272 del 2 de marzo de 2026

Como parte de la información presenta por la Unión Temporal se encuentran soportes documentales para el desarrollo del simulacro, fotografía, listas de asistentes.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, se establece el cumplimiento de dicha obligación en materia de simulaciones y simulacros del Plan de Contingencias para el 2022. Por lo anterior, y dado que se trata de una obligación de carácter temporal, desde el punto de vista técnico se recomienda al equipo jurídico darla por cumplida y concluida y excluirla de futuros seguimientos.

REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO:

Requerir a la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY para que presente en el Informe de Cumplimiento Ambiental - ICA 15 correspondiente al periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024, las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 40. Realizar la divulgación del Plan de Contingencias en la cual se involucre al personal interno de la empresa, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD y a las comunidades del área de afectación, y presentar los soportes correspondientes. Lo anterior, en cumplimiento con el Plan de Contingencias y a los lineamientos establecidos en el artículo 2.3.1.5.2.5.1 del Decreto 2157 de 2017.	Temporal	SI

Análisis del Cumplimiento

Verificada la información que reposa en el expediente y el ICA 3 correspondiente al periodo de comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2024, en el formato ICA 3a la Unión Temporal presenta los soportes de la divulgación del Plan de Contingencia en el año 2024:

- Socialización PGR Bloque Buenavista UNIÓN TEMPORAL realizado el 31 de octubre de 2023

ID	Hora de finalización	Nombre Completo	Cédula	Correo Electronico	Empresa	Cargo o Función	¿Certifica su participación en la socialización del PGR del Bloque Buenavista de Unión Temporal Omega Energy?
1	10/31/24 11:07:37	Helber Leal Quiros	91243428	helberleal@omegaenergy.co	Nikoil Energy	Coordinador Obras Civiles	Si
2	10/31/24 11:07:46	CESAR ALBERTO LEAL QUIROS	91253640	cleal@omegaenergy.co	NIKOIL ENERGY CORP SUC COLOMBIA	COORD DE LOGISTICA DE HIDROCARBUROS Y SEG F.	Si
3	10/31/24 11:08:04	Ana Maria Pérez López	46387688	aperez@omegaenergy.co	Nikoil Energy	Coordinador Gestor Social	Si
4	10/31/24 11:09:43	ELIANA YAMILE TORRES MARTINEZ	1057579294	etorres@omegaenergy.co	NIKOIL ENERGY	ING. COORD. DE OPERACIONES	Si
5	10/31/24 11:10:06	Luisa Fernanda Hernández Pérez	1010235200	lhernandez@omegaenery.co	UTOE	Analista Ambiental	Si
6	10/31/24 11:10:49	Nelsy Constanza Bello Bernal	1052396014	nbello@omegaenergy.co	UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY	Coordinadora Ambiental	Si
7	10/31/24 11:11:49	Diego Fernando Mosquera	1075246728	dmosquera@omegaenergy.co	Nikoil	Ing de Produccion	Si
8	10/31/24 11:13:42	OSWALDO LINARES	5796496	oswaldolinares16@gmail.com	NIKOIL ENERGY	SUPERVISOR DE PRODUCCIÓN	Si
9	10/31/24 11:14:21	Pablo Amezquita	11442391	amezpa@omegaenergy.co	Nikoil Energy	Dir HSQ	Si
10	10/31/24 11:20:02	Ramiro Garcia Guarin	91208701	rgarcia@omegaenergy.co	Nikoil Energy	irente de Seguridad, Comunidades y Medio Ambien	Si
11	10/31/24 11:27:36	CESAR ALBERTO LEAL QUIROS	91253640	cleal@omegaenergy.co	UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY	COORD DE LOGISTICA DE HIDROCARBUROS Y SEG F.	Si
12	10/31/24 11:28:00	Helber Leal Quiros	91243428	helberleal@omegaenergy.co	Unión Temporal Omega Energy	Coordinador Obras Civiles	Si
13	10/31/24 11:28:09	Juan Carlos Quintana Pinilla	75414515	jquintana@omegaenergy.co	Nikoil Energy	Líder de exploración	Si
14	10/31/24 11:28:18	Durley Acero	1118535367	dacero@pbi.com.co	UTOE	Analista Social	Si
15	10/31/24 11:28:52	Fayber Andres Pereira Gonzalez	1098747094	fayberpereira@gmail.com	UTOE	Geólogo de exploración	Si
16	10/31/24 11:32:05	Andres Julian Lozano González	79959883	alozano@omegaenergy.co	UTOE Omega Energy	Geólogo de Exploración	Si

Acta 135 del 07 de abril de 2025



Fuente: Radicado ANLA 20266200272272 del 2 de marzo de 2026

Como parte de la información presenta por la Unión Temporal se encuentra lista de asistentes en formato Excel y fotos de pantalla de la invitación a la socialización Plan de Gestión Riesgo Bloque Buenavista y Campos Corrales y Bolívar.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, se evidencia que la Unión Temporal presenta soportes de divulgación del Plan de Gestión del Riesgo realizado con personal del proyecto, sin embargo, una vez revisada la información contenida en las carpetas previamente presentadas no se evidencian ejercicios de divulgación del Plan de Contingencia realizados para el periodo de seguimiento del presente ICA dirigida a las entidades territoriales y la comunidad parte del área de proyecto por lo que se le informa a la Unión Temporal la necesidad de realizar actividades de divulgaciones y/o socializaciones del plan de contingencias como mínimo una vez al año, en las cuales, se le recomienda además involucrar al personal del proyecto, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD y a las comunidades de las áreas de posible afectación acorde con lo estipulado en el artículo 2.3.1.5.2.5.1. del Decreto 1081 del 2015 adicionados por el Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017, debido a que estas actividades promueven el aumento de conciencia del riesgo, la participación, sensibilización y atención de las medidas establecidas en caso de ocurrencia de un evento de contingencias.

De acuerdo con lo anterior, se establece el cumplimiento de dicha obligación en materia de divulgación del Plan de Contingencias para el año 2024. Por lo anterior, y dado que se trata de una obligación de carácter temporal, desde el punto de vista técnico se recomienda al equipo jurídico darla por cumplida y concluida y excluirla de futuros seguimientos.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 41. Presentar los soportes documentales del periodo del año 2023 relacionados con la ejecución de ejercicios de simulacros relacionados con el Plan de Contingencias en donde se involucre al personal interno de la empresa, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD y a las comunidades del área de afectación y en el caso de no poder realizar la divulgación del Plan presentar las razones por las cuales no se realizó dicha actividad. Lo anterior, en cumplimiento con el Plan de Contingencias y a los lineamientos establecidos en el artículo 2.3.1.5.2.5.1 del Decreto 2157 de 2017.	Temporal	SI

Análisis del Cumplimiento

Verificada la información que reposa en el expediente y el ICA 3 correspondiente al periodo de comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2024, en el formato ICA 3a la Unión Temporal presenta los soportes de los simulacros realizados en el año 2023 denominados:

- Simulacro sobrepresión en proceso (intercambiador) realizado el 15 de agosto de 2023
- Simulacro derrame de crudo realizado el 28 de junio de 2023
- Simulacro Nacional de evacuación realizado el 10 de octubre de 2023

Acta 135 del 07 de abril de 2025

Personal involucrado			
Item	*Nombre*	*Cargo*	*Empresa*
1	Tatiana Tristancho	Aprendiz SENA	omega
2	Jaime Monroy	Supervisor B	NIKOIL
3	Eliana torres	Ing. Supervisora de campo	NIKOIL
4	Julio Joya	operario	Prodesein
5	Argemiro Ordoñez	Conductor	Prodesein
6	Juan David Chaparro	Electromecanico	NIKOIL
7	Nelson Cely	Conductor	Mi carga
8	Edwin Junco	operario	Prodesein
9	Juan Carlos Herrera	Conductor	Transatlantico
10	Carolina Plazas	Aprendiz SENA	NIKOIL
11	Noe Niño	Operador de Producciòn	NIKOIL
12	Yuly Jimena Araque	Analista HSEQ	PBI
13	Uriel Ortega	instrumentista	PBI
14	Jorge Suarez	Ingeniero	PBI
15	John Jairo Mesa	Conductor	Transatlantico

OMEGA ENERGY COLOMBIA	PLANEACIÓN, INFORME Y EVALUACIÓN DE SIMULACRO	CÓDIGO	FOR-HSEQ- 77
		VERSIÓN	1
		FECHA	4/09/2018

Identificación			
Simulacro de:	DERRAME DE CRUDO	Responsable:	Eliana Torres Ing. Producciòn Supervisor de campo Yuly Jimena Araque Analista HSEQ
Campo / Facilidad o Proceso	Campo Corrales- Planta de Gas Gasoducto		
Ubicación:	Corrales Boyaca		

Fuente: Radicado ANLA 20266200272272 del 2 de marzo de 2026

Como parte de la información presenta por la Unión Temporal se encuentran soportes documentales para el desarrollo del simulacro y listas de asistentes del personal del proyecto.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, se evidencia que la Unión Temporal presenta soportes de simulacros realizados con personal del proyecto, sin embargo, una vez revisada la información contenida en las carpetas previamente presentadas no se evidencian ejercicios de simulación y simulacros realizados para el periodo de seguimiento del presente ICA dirigida a las entidades territoriales y la comunidad parte del área de proyecto por lo que se le informa a la Unión Temporal la necesidad de realizar actividades de simulación y/o simulacros del plan de contingencias como mínimo una vez al año, en las cuales, se le recomienda además involucrar al personal del proyecto, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD y a las comunidades de las áreas de posible afectación acorde con lo estipulado en el artículo 2.3.1.5.2.5.1. del Decreto 1081 del 2015 adicionados por el Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017, debido a que estas actividades promueven el aumento de conciencia del riesgo, la participación, sensibilización y atención de las medidas establecidas en caso de ocurrencia de un evento de contingencias.

De acuerdo con lo anterior, se establece el cumplimiento de dicha obligación en materia de simulaciones y simulacros del Plan de Contingencias para el 2023. Por lo anterior, y dado que se trata de una obligación de carácter temporal, desde el punto de vista técnico se recomienda al equipo jurídico darla por cumplida y concluida y excluirla de futuros seguimientos.

6.6 Plan de Inversión Forzosa de no menos del 1%

Para el presente proyecto no aplica la inversión de no menos del 1%, dado que la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 no autorizó la concesión de aguas tanto superficiales como subterráneas y por tanto no se estableció ninguna obligación relacionada con dicho recurso.

6.7 Plan de Compensación

6.7.1 Evaluación del Plan de compensación

Para el periodo del presente seguimiento no se presentó un Plan de Compensación que requiera ser evaluado.

6.7.2. Estado de avance del Plan de Compensación

En el artículo séptimo de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007, fue establecida la obligación de compensación para el proyecto, como se cita a continuación:

"(…) La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY deberá implementar un programa de compensación forestal, mediante reforestación protectora, en una proporción de 1:1, de acuerdo con el área intervenida (1 hectárea intervenida – 1 hectárea reforestada) y presentarla en el Plan de Manejo Ambiental de cada actividad a desarrollar. La compensación se deberá realizar en sitios concertados con CORPOBOYACA. La reforestación debe ser realizada con especies que se den en la región y el mantenimiento debe efectuarse durante un período mínimo de tres (3) años, hasta que las especies plantadas presenten una altura mínima de 2 m y un prendimiento del 85%. (…)"

Por lo anterior, la Unión Temporal mediante radicado 2020189325-1-000 del 27 de octubre de 2020, presentó el PLAN DE COMPENSACIÓN FORESTAL CAMPO BUENAVISTA CORRALES, TÓPAGA, BOYACÁ", en el cual reporta que la totalidad de las áreas intervenidas del bloque Buenavista corresponden a 6.14 ha para Campo Corrales y 6.62 ha para Campo Bolívar, como se observa a continuación:

AREAS INTERVENIDAS DEL BLOQUE BUENAVISTA						
CAMPO CORRALES						
POZOS	COORDENADAS		AREA DE LA LOCACION (ha)	VIA ACCESO		TOTAL, ÁREA INTERVENIDA (ha)
	Este	Norte		Ancho (m)	Largo (m)	
Corrales 1D	1.133.858.94	1.133.925.02	1,7	7	100	1,77
Corrales 2	1.133.142.77	1.133.704.58	0,4	7	160	0,51
Corrales 3	1.133.542.77	1.133.704.58	0,4	7	80	0,46
Corrales 1-1	1.333.747.57	1.133.945.09	0,4	7	80	0,46
Corrales W1	1.133.449.26	1.133.676.66	0,3	0	0	0,30
Corrales 4	1.133.542.77	1.133.704.58	0,4	0	0	0,40
Bolivar NW-1	1.134.235.70	1.133.792.40	0,4	0	0	0,40
Corrales 5	1.133.727.34	1.133.928.19	0,3	0	0	0,30
Corrales 6	1.133.625.69	1.133.974.06	0,6	7	30	0,62
Corrales 7	1.134.061.90	1.133.643.30	0,3	0	0	0,30
Corrales 8	1.134.202	1.133.860	0,6	7	30	0,62
TOTAL						6,14
CAMPO BOLIVAR						
POZOS	COORDENADAS		AREA DE LA LOCACION (ha)	VIA ACCESO		TOTAL, AREA INTERVENIDA (HA)
	Este	Norte		Ancho (m)	Largo (m)	
Bolivar 3	1.135.837.49	1.130.309.66	0,5	7	140	0,60
Bolivar 4	1.136.557.06	1.130.782.58	1,2	7	100	1,27
Yekota 1	1.113.580.8	1.113.031.6	0,5	0	0	0,50
Santander 1	1.134.494	1.128.879	0,5	7	420	0,79
Santander Sur	1.134.214.34	1.128.055.82	0,6	7	40	0,63
Bolivar 2	1.135.185	1.129.632	0,9	7	300	1,11
Bolivar 1	1.135.645	1.130.038	0,6	7	60	0,64
Bochica 1	1.135.711	1.130.778	0,7	7	250	0,88
Proceres-1	1.135.781,80	1.129.641,12	0,2	0	0	0,20
TOTAL						6,62
AREA TOTAL INTERVENIDA CORRALES Y BOLIVAR						12,76

Fuente: radicado 2020189325-1-000 del 27 de octubre de 2020

Posteriormente la Unión Temporal, mediante radicado 2021137752-1-000 del 7 de julio de 2021 y en el Anexo 8 del Informe de Cumplimiento Ambiental 11, el cual fue radicado a esta Autoridad bajo el radicado 2021286480-1-000 del 30 de diciembre de 2021, entregó un Plan de Compensación actualizado, cuyo objetivo es:

"(…) Enriquecer 6.5 ha con cobertura vegetal en el predio La Hoya de Culatas y Contra La Peña Lisa propiedad del municipio de Corrales, ubicado en la vereda Modecá, municipio de Corrales en el departamento de Boyacá, con el fin de lograr la conservación y protección de este ecosistema, mediante el establecimiento de especies nativas de tipo protector (…)"

Dicho plan, fue evaluado por esta Autoridad Ambiental en el concepto técnico 3044 del 31 de mayo de 2022 y posteriormente aprobado por la Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022, donde la ANLA aceptó el plan de compensación forestal Campo Buenavista – Campo Corrales. De acuerdo con lo anterior, únicamente está aprobado el plan de compensación para Campo Corrales, se aclara que la Unión Temporal no ha presentado ninguna propuesta para compensar las áreas intervenidas para el Campo Bolívar para evaluación por parte de esta Autoridad.

ARTÍCULO PRIMERO: ACEPTAR el plan de compensación forestal presentado por la Sociedad Unión Temporal Omega Energy mediante los radicados 2021137752-1-000 del 7 de julio de 2021 y 2021286480-1-000 del 30 de diciembre de 2021, para el proyecto "Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista", bajo las siguientes características:

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Implementar un programa de compensación forestal	• Implementar reforestación protectora, en una proporción de 1:1, de acuerdo con el área intervenida en sitios concertados con CORPOBOYACÁ. • Enriquecer 6,5 ha con cobertura vegetal en los predios La Hoya de Culatas y Contra La Peña Lisa, propiedad del municipio de Corrales, ubicados en la vereda Modecá, municipio de Corrales en el departamento de Boyacá. • Establecimiento y siembra de especies nativas y mantenimiento durante 3 años.

Fuente: Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022

De acuerdo con lo señalado en el concepto técnico 1043 del 10 de marzo de 2023, acogido por el Auto 4270 del 13 de junio de 2023, en el ICA 12 fue presentado por parte de la Unión Temporal, el concepto técnico de CORPOBOYACA en donde se consideró viable la propuesta de compensación para el Campo Corrales, a realizar en los predios Hoya de Culatas y Contra la Peña Lisa.

Mediante radicado 2022205733-1-000 de 16 de septiembre de 2022 la Unión Temporal presentó el informe de establecimiento y primer mantenimiento de la compensación forestal para Campo Corrales, en el cual reportó que se establecieron las siguientes especies para aumentar la biodiversidad del predio y mejorar la oferta de bienes y servicios ambientales en el área: Arrayán *(Myrcianthes leucoxyla), Tibar (Escallonia paniculata), Corono (Xylosma spiculifera), Garrocho (Viburnum triphyllum), Mangle (Escallonia pendula), Mortiño (Hesperomeles goudotiana) y totumo.*

El polígono plantado se estableció en el predio Hoya de Culatas, el cual se subdividió en dos áreas internas debido a las características de la vegetación existente; para el lote 1 se sembraron 4024 individuos entre el 9 y el 25 de junio de 2022, en las áreas donde se está realizando el enriquecimiento, y para el lote 2 se registró la siembra de 1298 individuos entre el 25 y el 30 de junio de 2022, principalmente con especies como Tíbar y Mangle.

Mediante radicado 20246200694902 del 20 de junio de 2024 la Unión Temporal hace entrega del Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA 14, donde entregó los anexos relacionados con los mantenimientos ejecutados en cumplimiento a la compensación forestal del Campo Corrales. En la carpeta informe de Mantenimiento de la compensación forestal, la Unión Temporal realiza la entrega de 8 informes que contienen la información respectiva del establecimiento y mantenimientos efectuados a la compensación de campo Corrales.

No obstante, posteriormente, la Unión Temporal mediante radicado 20246200383682 del 8 de abril de 2024, reportó la afectación a la compensación forestal por un incendio manifestando:

"(…) Compensación forestal que fue afectada por el incendio forestal presentado en el Municipio de Corrales Boyacá el cual en su totalidad afecto más de 700 hectáreas durante los días 09 de marzo de 2024 al 16 de marzo de 2024.(…)"

En la visita de control y seguimiento ambiental efectuada del 25 al 28 de febrero de 2025, se visitó el predio Hoya de Culatas y Contra la Peña Lisa de propiedad de la alcaldía del municipio de Corrales, el cual fue viabilizado por la Corporación, allí la Unión Temporal estableció la siembra de la compensación forestal con especies arbóreas de Mangle, Arrayán, Corono y Tíbar, las cuales son especies nativas propias de la región. Sin embargo, se identificó la perdida de material vegetal a causa de un incendio reportado en el mes de abril de 2024.

Posteriormente, mediante radicado 20256201329352 del 27 de octubre de 2025, la Unión Temporal, presenta a esta Autoridad Ambiental la siguiente solicitud:

"(…) Por lo tanto, la Unión Temporal Omega Energy (UTOE) respetuosamente se permite solicitar formalmente a la ANLA la modificación del mecanismo de compensación forestal, pasando de reforestación protectora activa a adquisición de predios de interés hídrico, como medida alternativa para dar cumplimiento al compromiso ambiental adquirido. Lo anterior se fundamenta en los argumentos técnicos y ambientales expuestos en el informe anexo, en el cual se detallan las condiciones actuales del área de compensación, los impactos ocasionados por el incendio y la viabilidad de la medida alternativa propuesta". (…)

Se realizó la revisión de dicha solicitud, donde la Unión Temporal, relaciona un informe sobre el estado actual compensación forestal en el predio la Hoya de culatas y Contra la peña lisa, con fecha de octubre de 2025; en este informe se hace relación al evento ocurrido en la tarde del 9 de marzo de 2024, donde se originó un incendio forestal en la vereda Modeca (municipio de Corrales), que en horas de la noche y madrugada del 10 de marzo de 2024 se propagó con gran fuerza, debido a las elevadas pendientes del terreno, donde fue afectada la compensación forestal. Donde se requirió la atención y control al desastre ambiental natural de organismos no solo del orden local, y regional, sino nacional (Unidad Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres), y además contó con el apoyo de las diferentes empresas industriales del área, incluida la participación de la UTOE. De igual manera, relaciona que se realizó el establecimiento y mantenimiento a dicha compensación; finalmente realiza la solicitud de:

"(…) a) Reconocer la afectación por incendio como causa de fuerza mayor e incertidumbre técnica para la siembra nuevamente bajo las mismas condiciones. b) Aprobar el mecanismo alternativo de compensación propuesto por la empresa bajo los criterios de adicionalidad, permanencia y equivalencia. c) Dictar acto administrativo de modificación del plan de compensación con nuevo mecanismo 1:1 (o factor equivalente) y definir plazos, criterios de ejecución y seguimiento. (…)"

Mediante radicado 20256201527932 del 5 de diciembre de 2025, en el documento *Informe Solicitud cambio de compensación*, la Unión Temporal, relaciona los avances que se habían realizado en la siembra y mantenimiento de la reforestación realizada en el predio Hoya de Culatas, igualmente, de nuevo informa el incidente ocurrido con el incendio el 9 de marzo de 2024 como se cita a continuación:

"(…) El gran incendio ingresó por la parte superior de la pendiente al predio objeto de compensación La Hoya de Culatas y Contra la Peña Lisa, afectando de manera total los individuos sembrados, salvo un reducido número (aproximadamente 100 árboles, correspondiente al 2%) que, por encontrarse en terreno de mejor capacidad de respuesta del suelo, resultaron sin afectación aparente. En consecuencia, se documenta que la medida de compensación mediante siembra fue cumplida en su fase de establecimiento y posterior mantenimiento de tres (3) años, sufriendo una afectación total o casi total por causa externa (incendio de origen natural o fortuito, no atribuible a la empresa) que anuló la permanencia del establecimiento arbóreo.(…)

En vista de lo anterior, UTOE solicita a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, y CORPOBOYACÁ) que modifique la obligación de compensación inicial tipo "plantación 1:1" (siembra de árboles) hacia un mecanismo alternativo de impacto equivalente o superior, consistente en la adquisición de predios de interés hídrico, de modo que se garantice la provisión de servicios ecosistémicos, la permanencia de la medida en el mediano plazo y la mitigación del riesgo de nuevo fracaso por incendio. Por tanto, en cuanto a lo requerido mediante el radicado: 20244700431161 del 18 de junio 2024, UTOE, se permite precisar a la ANLA, QUE NO ES PROCEDENTE REALIZAR NUEVAMENTE, las Acciones para el reemplazo del material vegetal afectado y mantenimientos propuestos, ni presentar el Cronograma de implementación de las acciones de reemplazo del material afectado. Así mismo presentar las medidas correctivas para evitar que eventos externos que puedan afectar las áreas donde se desarrolla la plantación protectora en el marco del plan de compensación forestal.

De esta manera, se solicita a la autoridad:

a) Reconocer la afectación por incendio como causa de fuerza mayor e incertidumbre técnica para la siembra nuevamente bajo las mismas condiciones.

b) Aprobar el mecanismo alternativo de compensación propuesto por la empresa bajo los criterios de adicionalidad, permanencia y equivalencia.

c) Dictar acto administrativo de modificación del plan de compensación con nuevo mecanismo 1:1 (o factor equivalente) y definir plazos, criterios de ejecución y seguimiento. (…)

Con respecto a lo anterior, se encuentra lo siguiente:

Durante las visitas de control y seguimiento ambiental realizadas en los años 2025 y 2026 por parte de esta Autoridad Ambiental, se evidenció, el estado del material vegetal afectado por el incendio ocurrido y reportado por la Unión Temporal en su debido momento, para lo

cual esta Autoridad realizó la solicitud de las acciones a realizarse para atender dicha contingencia mediante el Concepto Técnico 2162 del 4 de abril de 2025 acogido mediante el Acta 135 del 7 abril de 2025, donde se requirió:

a. Inventario total de los individuos sembrados en los predios La Hoya de Culatas y Contra la Peña Lisa para dar cumplimiento a la compensación forestal, indicando el estado de sobrevivencia y/o mortalidad, posterior al evento de incendio.

b. Actividades a ejecutarse, incluyendo cronograma.

c. Medidas para evitar o corregir eventos externos que puedan afectar el establecimiento de la compensación forestal.

d. Acciones para el manejo y control del retamo en los predios La Hoya de Culatas y Contra la Peña Lisa donde se ejecutó la compensación).

Sin embargo, y de acuerdo con lo manifestado por la Unión Temporal, dicha información no será presentada debido a que no se continuará con la compensación.

De igual manera, cabe resaltar que se encuentra pendiente presentar por parte de la Unión Temporal, la propuesta de Compensación para el Campo Bolivar.

Ahora bien, frente a las solicitudes efectuadas, no es procedente para esta Autoridad Ambiental, aprobar el mecanismo alternativo de compensación propuesto bajo los criterios de adicionalidad, permanencia y equivalencia, ni emitir un acto administrativo de modificación del plan de compensación con la aprobación del nuevo mecanismo, toda vez que, a la fecha no existe una propuesta formal para el cambio del plan de compensación la cual refleje la atención de los impactos generados por el cambio de uso de suelo efectuado en el marco de lo establecido en el artículo séptimo de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007; dicha propuesta deberá contener objetivos, metas, actividades, cronograma y demás acciones de acuerdo a la decisión final de la Unión Temporal, con el fin de que sea evaluada por esta Autoridad Ambiental y de ser viable se emitirá el Acto administrativo que modifique la obligación de la compensación.

6.7.3. Generalidades del Plan de Compensación

A continuación, se relaciona la información general del Plan de compensación del proyecto:

Generalidades otras compensaciones

OTRAS COMPENSACIONES (Compensaciones establecidas *antes de la entrada en vigencia de los manuales de compensación*)				
ACTO ADMINISTRATIVO	**DESCRIPCION DE LA OBLIGACIÓN IMPUESTA**	**AREA Y/O ARBOLES A COMPENSAR**	**ESTADO ACTUAL**	**LUGAR DE EJECUCIÓN**

OTRAS COMPENSACIONES (Compensaciones establecidas *antes de la entrada en vigencia de los manuales de compensación*)				
Artículo séptimo de la Resolución 1156 de 27 de junio 2007 Resolución 2638 de 2 de noviembre de 2022	Implementar un programa de compensación forestal por el cambio de uso de suelo, mediante reforestación protectora.	De acuerdo con la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007, la Unión Temporal Omega Energy deberá implementar un programa de compensación en una proporción de 1:1, de acuerdo con el área intervenida (1 hectárea intervenida – 1 hectárea reforestada). De acuerdo con la Resolución 2638 de 2 de noviembre de 2022, la Unión Temporal Omega Energy deberá enriquecer 6,5 ha con cobertura vegetal para dar cumplimiento a la compensación de Campo Corrales.	La compensación relacionada con Campo Corrales se encuentra en ejecución. La compensación relacionada con Campo Bolívar no ha dado inicio.	La compensación para campo Corrales se ejecuta en los predios La Hoya de Culatas y Contra La Peña Lisa, ubicados en la vereda Modecá, municipio de Corrales en el departamento de Boyacá. No han sido definidos los predios para la compensación a realizar para campo Bolívar

6.7.4. Estado de cumplimiento obligaciones del Plan de Compensación

En los siguientes numerales se presenta el estado de cumplimiento de las obligaciones vigentes asociadas al Plan de compensación:

Resoluciones

6.7.4.1. Resolución 1156 de 27 de junio de 2007

Resolución 1156 de 27 de junio de 2007		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO SÉPTIMO. – La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY deberá implementar un programa de compensación forestal, mediante reforestación protectora, en una proporción de 1:1, de acuerdo con el área intervenida (1 hectárea intervenida – 1 hectárea reforestada) y presentarla en el Plan de Manejo Ambiental de cada actividad a desarrollar. La compensación se deberá realizar en sitios concertados con CORPOBOYACA. La reforestación debe ser realizada con especies que se den en la región y el mantenimiento debe efectuarse durante un período mínimo de tres (3) años, hasta que las especies plantadas presenten una altura mínima de 2 m y un prendimiento del 85%. Para el desarrollo de esta obligación la Empresa deberá consultar y solicitar el concepto de la Corporación, y presentarlo a este Ministerio. En caso de que la Corporación no se pronuncie dentro del mes siguiente a la radicación de la solicitud de la Empresa, se entenderán por acertadas las determinaciones que adopte este Ministerio, situación que se produce con la remisión de la copia radicada ante la Corporación.	Permanente	NA
Análisis del cumplimiento		
Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información: Informe ICA 15 *"(…)* *Los predios de plantación de La Hoya de Culatas y Contra La Peña Lisa, se encuentran ubicados en el Municipio de Corrales, en la vereda Modeca, juntos suman un área aproximada de 29 ha (8000m2) de acuerdo con el certificado catastral No. 4441696351-86665142451, con matrícula inmobiliaria No. 092-5815 e identificado con el código catastral No. 00-00-00-00-0001-0082-0-00-00-0000, de propiedad del Municipio de Corrales.* *La plantación fue establecida en el mes de junio de 2022 y se contaba con el primer mantenimiento anual (Año 1) y se estaba desarrollando el segundo mantenimiento anual (Año 2). Algunas de las especies plantadas contaban con alturas de 1,70 m y se evidenciaba un prendimiento y desarrollo de un 98% de los individuos plantados. Luego de un año y medio de efectuada la siembra de las 5.306 plántulas como medida de compensación, se encuentran que estas gracias a las labores de mantenimiento se encuentran en un buen estado de desarrollo, lo anterior se evidencia en que menos del 10% del total de los individuos sembrados han muerto por diferentes causas entre ellas el ingreso de ganado vacuno y caballar al predio que es*		

Resolución 1156 de 27 de junio de 2007		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**

propiedad del municipio de corrales y el cual fue adquirido con el fin de garantizar la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_perforación/GF-1, se encuentra el informe primer mantenimiento segundo año.

Sin embargo para el año 2024 en el mes de marzo se presentó un incendio en el Municipio de Corrales afectando el 99% de la plantación protectora establecida en marco del plan de compensación forestal del Bloque Buena Vista.

En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_perforación/GF-1, se encuentra el informe de afectación por el Incendio el cual incluye en anexos los informes de compensacion desde el establecimiento

Adicional para Campo Bolivar, se han desarrollado diferentes espacios de reunión con la Alcaldía Municipal de Tópaga, en los cuales se ha buscado predios de interés hídrico, en los que se pueda llevar a cabo el requerimiento de la Autoridad Ambiental, pero de acuerdo con lo informado por la alcaldía municipal de Tópaga, no se cuenta con estos predios, propiedad de la Alcaldía, para proceder a realizar la Compensación Forestal. De acuerdo a lo anterior se solicito una mesa de trabajo con Corpoboyaca y ante el ANLA para revisar el cumplimiento de la obligación adquirida. En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_perforación/ GF-1, se encuentran los comunicados enviados solicitando la revisión del tema.(…)"

Se realizó la revisión del Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_perforación/GF-1, donde la Unión Temporal incluyó los informes de avance del año 2022, el informe de establecimiento, y los informes del primer, segundo y tercer mantenimiento. En cada uno de los informes de mantenimiento la Unión Temporal relaciona las actividades, de limpias, resiembras, fertilización. De igual manera relacionan datos de altura, estado fitosanitario y adaptabilidad de las especies; resaltando la adaptación en mayor proporción de los individuos de arrayan, garbancillo y el mangle.



Fuente: ICA 15 - Anexo 4, Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_perforación/GF-1



Resolución 1156 de 27 de junio de 2007		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**

Fuente: ICA 15 - Anexo 4, /GF-1/informe tercer mantenimiento 2023

No obstante, posteriormente, la Unión Temporal mediante radicado 20246200383682 del 8 de abril de 2024, reportó la afectación a la compensación forestal por un incendio manifestando:

"(…) Compensación forestal que fue afectada por el incendio forestal presentado en el Municipio de Corrales Boyacá el cual en su totalidad afecto más de 700 hectáreas durante los días 09 de marzo de 2024 al 16 de marzo de 2024.(…)"

Dicha información fue verificada por esta Autoridad Ambiental en la visita de control y seguimiento realizada los días 25 al 28 de febrero de 2025, donde se asistió al predio Hoya de Culatas y Contra la peña lisa donde la Unión Temporal Omega Energy realizó la ejecución de la compensación en una proporción 1:1 correspondiente el Campo Corrales. Para lo cual se sembraron arboles de las especies *Arrayan (Myrcianthes leucoxyla), Tibar (Escalonia myetilloides), Corono (Berberis goudotti), Garrocho (Viburnum triphyllum), Mangle (Escallonia pendula), y Mortiño (Hesperomeles goudotiana).* Dichos individuos fueron afectados en la parte superior de las plantas especialmente en las ramas y las hojas, sin embargo, se evidenció el rebrote de algunos individuos de las especies Arrayán y Mortiño. En el lote 1 se observó un alto porcentaje de sobrevivencia y buen estado de los individuos de Mangle y arrayán.

En la visita de control y seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, se asistió al predio Hoya de Culatas y Contra la peña lisa donde la Unión Temporal Omega Energy para el periodo de año 2024, 2025 y lo corrido del año 2026 no ha realizado ninguna intervención en dicha plantación, observándose la perdida en su totalidad de la plantación.

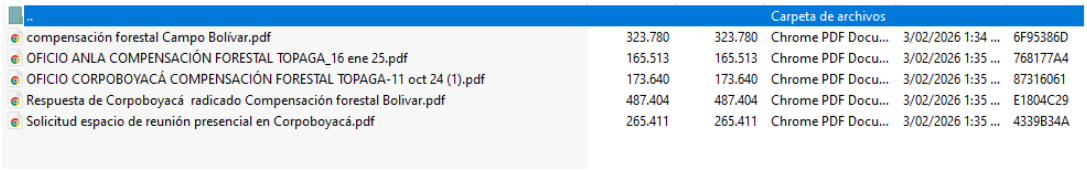
Fotografía 1. Área Compensación forestal – Predio Hoya de Culatas *Coordenadas Origen Único Nacional* *(2199749.088N/ 5017440.555E)*	**Fotografía 2.** *Perdida Área Compensación forestal – Predio Hoya de Culatas Coordenadas Origen Único Nacional* *(2199690.945N/ 5017363.107E)*
	
Fuente: ESA - ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/02/2026	*Fuente: ESA - ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/02/2026*

Debido al incendio presentado y a la perdida de la plantación, mediante radicado 20256201329352 del 27 de octubre de 2025, la Unión Temporal, presenta a esta Autoridad Ambiental la siguiente solicitud:

"(…) Por lo tanto, la Unión Temporal Omega Energy (UTOE) respetuosamente se permite solicitar formalmente a la ANLA la modificación del mecanismo de compensación forestal, pasando de reforestación protectora activa a adquisición de predios de interés hídrico, como medida alternativa para dar cumplimiento al compromiso ambiental adquirido. Lo anterior se fundamenta en los argumentos técnicos y ambientales expuestos en el informe anexo, en el cual se detallan las condiciones actuales del área de compensación, los impactos ocasionados por el incendio y la viabilidad de la medida alternativa propuesta". (…)

Resolución 1156 de 27 de junio de 2007		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**

Respecto a las áreas pendientes por Compensar para el Campo Bolivar, la Unión Temporal, en el ICA 15_ en el Anexo GF-1/ Acercamientos compensación Campo Bolivar/ presentó lo siguiente:



..			Carpeta de archivos		
compensación forestal Campo Bolívar.pdf	323.780	323.780	Chrome PDF Docu...	3/02/2026 1:34 ...	6F95386D
OFICIO ANLA COMPENSACIÓN FORESTAL TOPAGA_16 ene 25.pdf	165.513	165.513	Chrome PDF Docu...	3/02/2026 1:35 ...	768177A4
OFICIO CORPOBOYACÁ COMPENSACIÓN FORESTAL TOPAGA-11 oct 24 (1).pdf	173.640	173.640	Chrome PDF Docu...	3/02/2026 1:35 ...	87316061
Respuesta de Corpoboyacá radicado Compensación forestal Bolivar.pdf	487.404	487.404	Chrome PDF Docu...	3/02/2026 1:35 ...	E1804C29
Solicitud espacio de reunión presencial en Corpoboyacá.pdf	265.411	265.411	Chrome PDF Docu...	3/02/2026 1:35 ...	4339B34A

- Respuesta a radicado 0028115 del 15 de octubre de 2024. Solicitud espacio de reunión con Corpoboyacá, compensación forestal Campo Bolívar – Bloque Buenavista.
- Copia de oficio radicado a la ANLA del 16 de enero de 2025, solicitando espacio de reunión presencial en oficinas de ANLA, para tema compensación forestal Campo Bolívar – Bloque Buenavista.

> "(….) *UTOE, ha desarrollado diferentes espacios de reunión con la Alcaldía Municipal de Tópaga, en los cuales se ha buscado predios de interés hídrico, en los que se pueda llevar a cabo el cumplimiento del requerimiento de la Autoridad Ambiental, pero de acuerdo con lo informado por la alcaldía municipal de Tópaga, no se cuenta con estos predios, propiedad de la Alcaldía, para proceder a realizar la Compensación Forestal. La compensación pendiente para Campo Bolívar, ubicado en el Municipio de Tópaga es de Siete (7) hectáreas, por tanto, se han adelantado espacios de reunión buscando un predio de propiedad de la Alcaldía Municipal de Tópaga, donde hasta la fecha, la administración Municipal no cuenta con este tipo de predios, por tanto, solicitamos este espacio de reunión, para revisar la posibilidad del cambio de obligación de Compensación Forestal (Siembra de especies nativas) por compra de predios para conservación por parte de la administración Municipal, y de esta manera dar cumplimiento a lo mencionado anteriormente. De acuerdo a lo anterior, se ha identificado un predio llamado Diauchó, ubicado en la vereda San Judas Tadeo con numero de escritura, 291de 05-03-74 de la notaría 2 de Sogamoso, el cual cuenta con nacederos de agua, y bastante vegetación nativa de Bosque Alto Andino con un total de 2,4 hectáreas".(…)*

- Soporte de Correo de Solicitud espacio de reunión presencial en Corpoboyacá, para tema compensación forestal Campo Bolívar – Bloque Buenavista Referencia: Licencia Ambiental Global desarrollo del Bloque Buenavista de la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), resolución 1156 del 27 de junio de 2007. Expediente: MSLA – 00011/09. ANLA: LAM3520, con fecha del 11 de octubre de 2024.
- Oficio de respuesta de CORPOBOYACÁ al radicado 0028115 del 15 de octubre de 2024. Solicitud espacio de reunión con Corpoboyacá, compensación forestal Campo Bolívar - Bloque Buenavista, donde la Corporación responde:

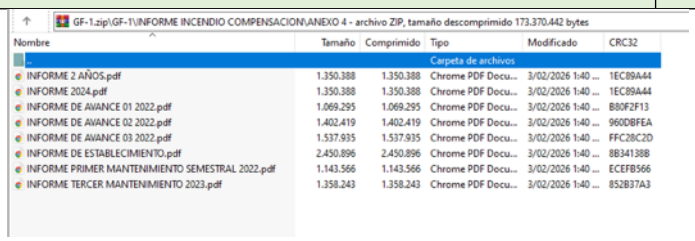
> *"(…) Teniendo en cuenta que, la medida de compensación para la implementación de un programa de compensación forestal en sitios concertados con CORPOBOYACÁ, fue impuesta por la Agencia Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, mediante la Resolución 1156 del 27 de junio, dentro del expediente LAM3520 y, considerando que la solicitud de mesa de trabajo está relacionada con la posibilidad de revisar cambio de la obligación forestal por la compra de predios, es importante aclarar que, para este caso, Corpoboyacá no tiene la competencia de aprobar el cambio solicitado en razón a que, la medida de compensación no fue impuesta por esta autoridad ambiental. En consecuencia, lo pertinente es que el titular, dirija la solicitud a la autoridad ambiental que otorgó la licencia.(…)"*

La anterior información, evidencia que la Unión Temporal, ha realizado gestiones frente a la administración municipal y la autoridad ambiental regional para conseguir predios para dar cumplimiento a la obligación de Compensación para el Campo Bolívar. Sin embargo, no ha presentado una propuesta para ser evaluada por esta Autoridad ambiental.

Resolución 1156 de 27 de junio de 2007		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Revisada la información reportada en el ICA 15 correspondiente al periodo del año 2024, la Unión Temporal, no reporta conceptos emitidos por la Corporación de la inclusión de nuevos predios. Así las cosas, se considera que no aplica la verificación de la obligación para el presente periodo de seguimiento, en atención a que la compensación inicialmente implementada se perdió en su totalidad como consecuencia del incendio reportado. Adicionalmente, si bien la Unión Temporal presentó una solicitud orientada a modificar la propuesta de compensación previamente aprobada, dicha solicitud no corresponde a una propuesta formal que incluya la totalidad de los componentes técnicos requeridos para su evaluación. En consecuencia, debido al estado actual de la compensación, y al no contarse actualmente con una propuesta debidamente estructurada y susceptible de evaluación y aprobación por parte de esta Autoridad, no es procedente efectuar la verificación de la obligación.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
PARÁGRAFO. – La Empresa deberá cumplir en el programa de compensación, como–mínimo con las siguientes determinaciones:		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
a. La distancia de plantación, altura y mantenimiento: La distancia entre arbolitos será como mínimo 3,5 m x 3,5 m, distribuidos al cuadrado si se trata de áreas con pendientes menores al 12%; en caso contrario su distribución será en triángulo. La altura de los individuos a plantar en su parte aérea no podrá ser inferior a 0,50 m. El mantenimiento a realizar no podrá ser inferior a tres (3) años, contados a partir del mes de culminadas las actividades de plantado. Se debe garantizar el sustrato suficiente para alojar el sistema radicular.	Permanente	NA
Análisis del cumplimiento		
Como se describe en el numeral 6.7.2. Estado de avance del Plan de Compensación, la Unión Temporal ha venido presentado los informes de mantenimiento de la compensación para el Campo Corrales, siendo el primer informe presentado mediante el radicado 2022205733-1-000 de 16 de septiembre de 2022. No obstante, la Unión Temporal mediante radicado 20246200383682 del 8 de abril de 2024, reportó la afectación a la compensación forestal por un incendio y mediante radicado 20256201329352 del 27 de octubre de 2025 presentó la solicitud de modificar el mecanismo para la ejecución de la compensación. Así las cosas, se considera que no aplica la verificación de la obligación para el presente periodo de seguimiento, en atención a que la compensación inicialmente implementada se perdió en su totalidad como consecuencia del incendio reportado. Adicionalmente, si bien la Unión Temporal presentó una solicitud orientada a modificar la propuesta de compensación previamente aprobada, dicha solicitud no corresponde a una propuesta formal que incluya la totalidad de los componentes técnicos requeridos para su evaluación. En consecuencia, debido al estado actual de la compensación, y al no contarse actualmente con una propuesta debidamente estructurada y susceptible de evaluación y aprobación por parte de esta Autoridad, no es procedente efectuar la verificación de la obligación.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
b. Informes de avance: Durante el período de mantenimiento se deben presentar semestralmente a CORPOBOYACA y a este Ministerio los informes de desarrollo y manejo de la cobertura. Dichos informes se presentarán preferiblemente en los meses de junio y diciembre de cada año, con excepción del último informe, el cual se realizará una vez se cumpla con el período de mantenimiento (3 años). Tales informes deben incluir lo siguiente: 1) Nombre del predio y propietario	Permanente	SI

Resolución 1156 de 27 de junio de 2007		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
2) Superficie plantada con sus fechas. 3) Número de especies y ejemplares plantados por áreas. 4) Alturas y diámetros por especie. 5) Estado fitosanitario por especie (presencia de plagas, ataque de animales, bifurcaciones, secamiento y otras características fenológicas). 6) Obras y actividades realizadas y programadas. 7) Registro fotográfico de las especies y lotes. 8) Ubicación de los lotes en planos a escala mayor o igual a 1: 10.000; los mapas o planos deberán incluir las convenciones para permitir su interpretación y ubicación en la zona. 9) Los informes deben ir consolidando la información relevante de los anteriores informes. 10) La información cuantitativa que se reporte en los diferentes informes de cumplimiento sobre el manejo de la cobertura deberá soportarse con base en un error de muestreo menor al 15% y una probabilidad del 95%, localizando las parcelas de muestreo. En su defecto se deberá realizar al 100%. 11) Soportes fotográficos. 12) El beneficiario de la licencia será responsable por el adecuado desarrollo o crecimiento de los ejemplares, por lo cual deberá implementar las diferentes campañas de fertilización (cada 6 meses y durante 3 años), control de incendios, plagas, animales y enfermedades (cada 3 meses y durante 3 años, mediante visitas técnicas; dependiendo de los resultados proponer las medidas correctivas correspondientes) y control de malezas (limpiezas y plateos, cada 3 meses y durante 3 años). 13) No se pueden emplear especies exóticas.		
Análisis del cumplimiento		
Se realizó la revisión del Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_perforación/GF-1 del ICA 15, donde la Unión Temporal incluyó los informes de avance del año 2022 y 2023, el informe de establecimiento, y los informes del primer, segundo y tercer mantenimiento (2023). En cada uno de los informes de mantenimiento la Unión Temporal relaciona las actividades, de limpias, resiembras, fertilización. De igual manera relacionan datos de altura, estado fitosanitario y adaptabilidad de las especies; resaltando la adaptación en mayor proporción de los individuos de arrayan, garbancillo y el mangle; de igual manera la base de datos y estado de cada uno de los individuos.		

Resolución 1156 de 27 de junio de 2007		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**



Fuente: ICA 15 - Anexo 4, Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_perforación/GF-1



Fuente: ICA 15 - Anexo 4, /GF-1/informe tercer mantenimiento 2023

De acuerdo con lo anterior, se considera el cumplimento de la obligación para el presente periodo de seguimiento.

6.7.4.1.2. Resolución 2638 de 2 de noviembre de 2022

Por la cual se evalúa un plan de compensación y se toman otras determinaciones.

Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**

ARTÍCULO PRIMERO: ACEPTAR el plan de compensación forestal presentado por Unión Temporal Omega Energy mediante los radicados 2021137752-1-000 del 7 de julio de 2021 y 2021286480-1-000 del 30 de diciembre de 2021, para el proyecto “Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista”, bajo las siguientes características:

ACCIÓN	**DESCRIPCIÓN**
Implementar un programa de compensación forestal	- Implementar reforestación protectora, en una proporción de 1:1, de acuerdo con el área intervenida en sitios concertados con CORPOBOYACÁ. - Enriquecer 6,5 ha con cobertura vegetal en los predios La Hoya de Culatas y Contra La Peña Lisa, propiedad del municipio de Corrales, ubicados en la vereda Modecá, municipio de Corrales en el departamento de Boyacá. - Establecimiento y siembra de especies nativas y mantenimiento durante 3 años

Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022		
ARTÍCULO SEGUNDO: Unión Temporal Omega Energy deberá presentar en el próximo Informe de Cumplimiento Ambiental, los diseños y las densidades de siembra para las diferentes pendientes de la zona a reforestar.	Temporal	SI

Análisis del cumplimiento

Mediante radicado 20246200694902 del 20 de junio de 2024 la Unión Temporal hace entrega del Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA 14 correspondiente al periodo 2023 (1 de enero al 31 de diciembre de 2023) para el "Área de Interés para el desarrollo del Campo Buenavista, donde en el ANEXO_6_COMPENSACION_FORESTAL presenta la información relacionada con los mantenimientos ejecutados en cumplimiento a la compensación forestal del Campo Corrales.

En el informe denominado "Informe Establecimiento" del mes septiembre de 2022, la UNIÓN TEMPORAL, reporta en el numeral 7.11 Densidad de siembra la siguiente información:

"(…) De acuerdo con lo establecido en el plan de restauración, para el cumplimiento de la compensación, se distribuyeron las especies forestales en dos Lotes, para los cuales a continuación se presenta el resumen de individuos plantados por especie; (…)

El establecimiento de las especies se realizó teniendo en cuenta las características del suelo, para ellos se identificaron los puntos más áridos, donde se plantaron especies como arrayan, garrocho, totumo, mortiño y corono, para las zonas que presentaba un poco más de humedad, se plantaron especies como tíbar, Muelle y garrocho. En las áreas de transición se plantaron especies como totumo, garrocho y arrayan" (…) .

El Lote 2, se ubicó al costado noreste del predio, subdividido en dos áreas, debido a la intervención de siembra realizadas por personas ajenas al proyecto. Esta parte del lote, presente suelo muy áridos con poco contenido de materia orgánica, por lo que se tomaron las medidas necesarias, en cuanto a la aplicación de hidrorretenedor y abonos orgánicos. (…)

Se realizó la revisión de la información donde la Unión Temporal informa que estableció una densidad de Siembra para la plantación por hectárea de 816 plántulas, a una distancia de 3,5 x 3,5 m distribuidos al cuadrado o en tres bolillos.

De acuerdo con lo establecido en el plan de restauración, para el cumplimiento de la compensación, se distribuyeron las especies forestales en dos Lotes, para los cuales a continuación se presenta el resumen de individuos plantados por especie.

Tabla 1. Cantidades De Especies Plantadas En El Lote 1

Especies	Nombre Científico	# de Individuos Plantados
Arrayan	*Myrcianthes leucoxyla*	992
Corono	*Xylosma spiculifera*	540
Garrocho	*Viburnum triphyllum*	434
Mangle	*Escallonia pendula*	195
Mortiño	*Hesperomeles goudotiana*	299
Tíbar	*Escallonia paniculata*	718
Totumo		844
Individuos Inventariados muertos		2
TOTAL		4024

Fuente. Autores

El establecimiento de las especies se realizó teniendo en cuenta las características del suelo, para ellos se identificaron los puntos más áridos, donde se plantaron especies como arrayan, garrocho, totumo, mortiño y

corono, para las zonas que presentaba un poco más de humedad, se plantaron especies como tíbar, Muelle y garrocho. En las áreas de transición se plantaron especies como totumo, garrocho y arrayan.

El Lote 2, se ubicó al costado noreste del predio, subdividido en dos áreas, debido a la intervención de siembra realizadas por personas ajenas al proyecto. Esta parte del lote, presente suelo muy áridos con poco contenido de materia orgánica, por lo que se tomaron las medidas necesarias, en cuanto a la aplicación de hidrorretenedor y abonos orgánicos.

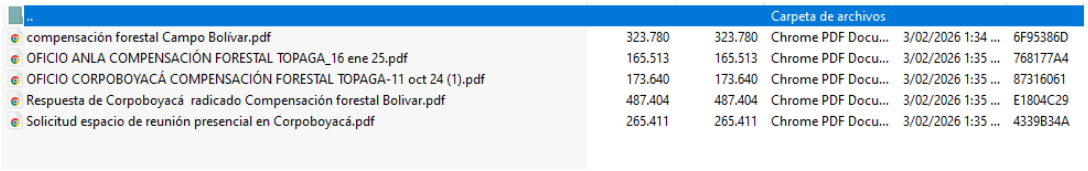
Tabla 2. Cantidades De Especies Plantadas En El Lote 2

Especies	Nombre Científico	# de Individuos Plantados
Arrayan	*Myrcianthes leucoxyla*	502
Corono	*Xylosma spiculifera*	136
Garrocho	*Viburnum triphyllum*	63
Mortiño	*Hesperomeles goudotiana*	182
Tíbar	*Escallonia paniculata*	282
Totumo		132
Individuos Inventariados muertos		1
TOTAL		1298

Fuente. Autores

Por lo mencionado anteriormente, se observa que la Unión Temporal realizó el análisis del terreno para realizar de una manera efectiva la distribución de los individuos, de acuerdo con las condiciones del terreno para las especies nativas a plantar. Por lo tanto, se considera el cumplimiento de la obligación para el presente periodo de seguimiento en lo relacionado con la compensación para el Campo Corrales.

Respecto a las áreas pendientes por Compensar para el Campo Bolivar, la UTOE, en el ICA 15_ en el Anexo GF-1/ Acercamientos compensación Campo Bolivar/ presentó lo siguiente:



..			Carpeta de archivos		
compensación forestal Campo Bolívar.pdf	323.780	323.780	Chrome PDF Docu...	3/02/2026 1:34 ...	6F95386D
OFICIO ANLA COMPENSACIÓN FORESTAL TOPAGA_16 ene 25.pdf	165.513	165.513	Chrome PDF Docu...	3/02/2026 1:35 ...	768177A4
OFICIO CORPOBOYACÁ COMPENSACIÓN FORESTAL TOPAGA-11 oct 24 (1).pdf	173.640	173.640	Chrome PDF Docu...	3/02/2026 1:35 ...	87316061
Respuesta de Corpoboyacá radicado Compensación forestal Bolivar.pdf	487.404	487.404	Chrome PDF Docu...	3/02/2026 1:35 ...	E1804C29
Solicitud espacio de reunión presencial en Corpoboyacá.pdf	265.411	265.411	Chrome PDF Docu...	3/02/2026 1:35 ...	4339B34A

- Respuesta a radicado 0028115 del 15 de octubre de 2024. Solicitud espacio de reunión con Corpoboyacá, compensación forestal Campo Bolívar – Bloque Buenavista.
- Copia de oficio radicado a la ANLA del 16 de enero de 2025, solicitando espacio de reunión presencial en oficinas de ANLA, para tema compensación forestal Campo Bolívar – Bloque Buenavista.

(….)

“UTOE, ha desarrollado diferentes espacios de reunión con la Alcaldía Municipal de Tópaga, en los cuales se ha buscado predios de interés hídrico, en los que se pueda llevar a cabo el cumplimiento del requerimiento de la Autoridad Ambiental, pero de acuerdo con lo informado por la alcaldía municipal de Tópaga, no se cuenta con estos predios, propiedad de la Alcaldía, para proceder a realizar la Compensación Forestal. La compensación pendiente para Campo Bolívar, ubicado en el Municipio de Tópaga es de Siete (7) hectáreas, por tanto, se han adelantado espacios de reunión buscando un predio de propiedad de la Alcaldía Municipal de Tópaga, donde hasta la fecha, la administración Municipal no cuenta con este tipo de predios, por tanto, solicitamos este espacio de

Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022

reunión, para revisar la posibilidad del cambio de obligación de Compensación Forestal (Siembra de especies nativas) por compra de predios para conservación por parte de la administración Municipal, y de esta manera dar cumplimiento a lo mencionado anteriormente. De acuerdo a lo anterior, se ha identificado un predio llamado Diauchó, ubicado en la vereda San Judas Tadeo con numero de escritura, 291de 05-03-74 de la notaría 2 de Sogamoso, el cual cuenta con nacederos de agua, y bastante vegetación nativa de Bosque Alto Andino con un total de 2,4 hectáreas".

(…)

- Soporte de Correo de Solicitud espacio de reunión presencial en Corpoboyacá, para tema compensación forestal Campo Bolívar – Bloque Buenavista Referencia: Licencia Ambiental Global desarrollo del Bloque Buenavista de la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), resolución 1156 del 27 de junio de 2007. Expediente: MSLA – 00011/09. ANLA: LAM3520, con fecha del 11 de octubre de 2024.
- Oficio de respuesta de CORPOBOYACÁ al radicado 0028115 del 15 de octubre de 2024. Solicitud espacio de reunión con Corpoboyacá, compensación forestal Campo Bolívar - Bloque Buenavista, donde la Corporación responde:

(…)

"Teniendo en cuenta que, la medida de compensación para la implementación de un programa de compensación forestal en sitios concertados con CORPOBOYACÁ, fue impuesta por la Agencia Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, mediante la Resolución 1156 del 27 de junio, dentro del expediente LAM3520 y, considerando que la solicitud de mesa de trabajo está relacionada con la posibilidad de revisar cambio de la obligación forestal por la compra de predios, es importante aclarar que, para este caso, Corpoboyacá no tiene la competencia de aprobar el cambio solicitado en razón a que, la medida de compensación no fue impuesta por esta autoridad ambiental. En consecuencia, lo pertinente es que el titular, dirija la solicitud a la autoridad ambiental que otorgó la licencia.

(…)

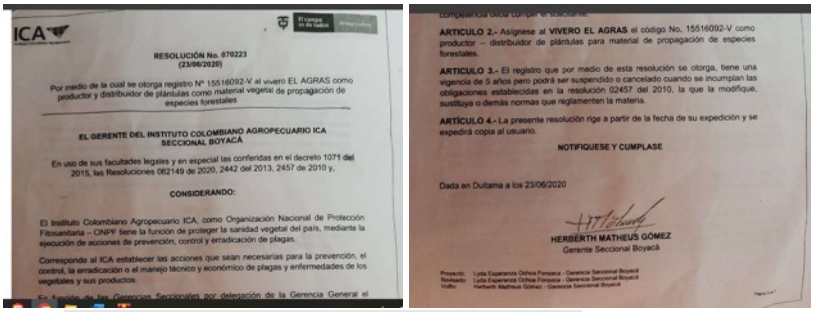
Se considera que la obligación se cumple parcialmente, teniendo en cuenta que la información fue presentada únicamente para la compensación correspondiente al Campo Corrales. En cuanto a la compensación del Campo Bolivar, se evidencia que la Unión Temporal, ha realizado gestiones frente a la administración municipal y la autoridad ambiental regional para conseguir predios para dar cumplimiento. Sin embargo, no ha presentado una propuesta para ser evaluada por esta Autoridad ambiental.

Obligación	Carácter	Cumple
ARTÍCULO TERCERO: Unión Temporal Omega Energy Unión Temporal Omega Energy en los próximos informes de cumplimiento, deberá presentar los soportes de cumplimiento de las siguientes obligaciones:		
1. Los soportes que permitan verificar que el material vegetal se obtuvo de vivero, registrado en el ICA, de acuerdo con la Resolución 2457 del 21 de julio de 2010 del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-. En caso de que el material vegetal sea producido en viveros establecidos por el proyecto, se deben cumplir los protocolos de producción de material vegetal establecidos en esta Resolución.	Permanente	SI

Análisis del cumplimiento

Mediante radicado 20256201429092 del 14 de noviembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy realizó la entrega de Información solicitada mediante la Resolución 02638 del 02 de noviembre de 2022, por la cual se evalúa un plan de compensación, donde relacionó lo siguiente.

Numeral 1:

Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022		
(…) *En cumplimiento del numeral anterior, se presentan los soportes correspondientes al material vegetal utilizado para la implementación de la medida de compensación. Dicho material fue obtenido del Vivero El Agrás, ubicado en el predio El Porvenir, en la vereda Sátiva del municipio de Paipa, el cual cuenta con registro ante el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, de conformidad con lo establecido en la Resolución 2457 del 21 de julio de 2010.* *(…)* De acuerdo con la información suministrada por la Unión Temporal, se realizó la revisión del Anexo del certificado del vivero el Agras, el cual se encontraba vigente para la fecha de compra y establecimiento del material.  ICA RESOLUCIÓN No. 070223 (23/06/2020) Por medio de la cual se otorga registro Nº 15516092-V al vivero EL AGRAS como productor y distribuidor de plántulas como material vegetal de propagación de especies forestales EL GERENTE DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA SECCIONAL BOYACÁ En uso de sus facultades legales y en especial las conferidas en el decreto 1071 del 2015, las Resoluciones 062149 de 2020, 2442 del 2013, 2457 de 2010 y, CONSIDERANDO: El Instituto Colombiano Agropecuario ICA, como Organización Nacional de Protección Fitosanitaria – ONPF tiene la función de proteger la sanidad vegetal del país, mediante la ejecución de acciones de prevención, control y erradicación de plagas. Corresponde al ICA establecer las acciones que sean necesarias para la prevención, el control, la erradicación o el manejo técnico y económico de plagas y enfermedades de los vegetales y sus productos. ARTICULO 2.- Asígnese al VIVERO EL AGRAS el código No. 15516092-V como productor – distribuidor de plántulas para material de propagación de especies forestales. ARTICULO 3.- El registro que por medio de esta resolución se otorga, tiene una vigencia de 5 años pero podrá ser suspendido o cancelado cuando se incumplan las obligaciones establecidas en la resolución 02457 del 2010, la que la modifique, sustituya o demás normas que reglamenten la materia. ARTÍCULO 4.- La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición y se expedirá copia al usuario. NOTIFIQUESE Y CUMPLASE Dada en Duitama a los 23/06/2020 HERBERTH MATHEUS GÓMEZ Gerente Seccional Boyacá Fuente: Radicado 20256201429092 del 14 de noviembre de 2025_Comp Forestal.zip\1. Registro ICA Por lo anterior, se considera el cumplimiento de la obligación para el presente periodo de control y seguimiento ambiental.		
ARTÍCULO TERCERO: Unión Temporal Omega Energy Unión Temporal Omega Energy en los próximos informes de cumplimiento, deberá presentar los soportes de cumplimiento de las siguientes obligaciones:		
2. El soporte y certificado de la adquisición de estos en un lugar autorizado o en su defecto podrá utilizar un material diferente a la madera. En caso de requerir acciones adicionales para el aislamiento y en caso de utilizar postes de madera. De igual forma, estos deben estar soportados en el Modelo de Almacenamiento Geográfico, establecido en la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.	Permanente	NA
Análisis del cumplimiento		
Para el periodo del presente seguimiento ambiental no fueron ejecutadas acciones de aislamiento o cercado, por lo anterior, se considera que no aplica la obligación.		
ARTÍCULO TERCERO: Unión Temporal Omega Energy en los próximos informes de cumplimiento, deberá presentar los soportes de cumplimiento de las siguientes obligaciones:		
3. Presentar los soportes que permita evidenciar el cumplimiento respecto a las especies a utilizar para el establecimiento de la plantación, teniendo en cuenta lo siguiente: **a.** Aumentar el número de especies y aclarar los casos en los cuales sólo se reportó el género.	Permanente	SI

Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022		
b. La totalidad de especies a implementar deberán ser nativas de la región. Bajo ningún argumento podrán proponer especies no nativas, introducidas y/o invasoras. **c.** Asegurar el 90% de sobrevivencia del material vegetal sembrado por medio de jornadas de resiembra.		
Análisis del cumplimiento		

Mediante radicado 20256201429092 del 14 de noviembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy realizó la entrega de Información solicitada mediante la Resolución 02638 del 02 de noviembre de 2022, por la cual se evalúa un plan de compensación, donde relacionó lo siguiente.

Numeral 3:

"(…) En cumplimiento de los literales A, B y C, se presentan los informes de siembra y mantenimiento ejecutados, en los cuales se detalla el número, género y tipo de especies nativas establecidas. Asimismo, se evidencia un porcentaje de sobrevivencia superior al 95% del material vegetal, logrado mediante la implementación de jornadas de resiembra y acciones de aseguramiento, dando cumplimiento a lo requerido por la ANLA.. (…)"

Se realizó la verificación de la información reportada en los informes de establecimiento y mantenimientos 1, 2 y 3, donde la Unión Temporal reportó el establecimiento de 5400 individuos de las especies Arrayan – *(Myrcianthes leucoxyla*) Tibar – *(Escallonia paniculata*) Corono – (*Xylosma spiculifera),* Garrocho – *(Viburnum triphyllum)* Mangle – *(Escallonia pendula*), Mortiño – *(Hesperomeles goudotiana) y totumo,* todas especies nativas de la región, a los cuales se les reportó el género como se observa a continuación:

Este	Norte	X	Y	Lot	Nombre_Comun	Nom_cientif	Altura_Planta	Estado_fitosanita	Fecha_siembr	Género
5017545,30607000000	2199919,28337000000	-72,84145300000	5,80930000011	L2	Mortiño	*Hesperomeles goudotiana*	0.45	Bueno	25/06/2022	Hesperomeles
5017541,10052000000	2199920,49766000000	-72,84149100000	5,80931100011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.58	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017540,32579000000	2199920,82894000000	-72,84149800000	5,80931400011	L2	Totumo	*Aegiphila grandis*	0.63	Bueno	25/06/2022	Aegiphila
5017545,19621000000	2199916,41040000000	-72,84145400000	5,80927400011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.58	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017540,88102000000	2199913,97824000000	-72,84149300000	5,80925200011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.90	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017536,89760000000	2199912,31966000000	-72,84152900000	5,80923700011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.61	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017538,55697000000	2199914,41958000000	-72,84151400000	5,80925600011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.72	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017543,20598000000	2199910,33247000000	-72,84147200000	5,80921900011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.80	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017536,67077000000	2199931,98817000000	-72,84153100000	5,80941500011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.80	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017533,57183000000	2199933,31328000000	-72,84155900000	5,80942700011	L2	Mortiño	*Hesperomeles goudotiana*	0.38	Bueno	25/06/2022	Hesperomeles
5017534,45642000000	2199935,85497000000	-72,84155100000	5,80945000011	L2	Totumo	*Aegiphila grandis*	0.65	Bueno	25/06/2022	Aegiphila
5017532,24420000000	2199932,09743000000	-72,84157100000	5,80941600011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.57	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017528,48091000000	2199934,74832000000	-72,84160500000	5,80944000011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.65	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017525,49278000000	2199935,52097000000	-72,84163200000	5,80944700011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.46	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017528,37089000000	2199932,42784000000	-72,84160600000	5,80941900011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.71	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017530,58425000000	2199932,09697000000	-72,84158600000	5,80941600011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.83	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017537,22495000000	2199928,89440000000	-72,84152600000	5,80938700011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.48	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017537,89472000000	2199908,23153000000	-72,84152000000	5,80920000011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.80	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017536,67730000000	2199908,67318000000	-72,84153100000	5,80920400011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.77	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017542,98598000000	2199905,58101000000	-72,84147400000	5,80917600011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.74	Bueno	25/06/2022	Escallonia
5017539,11291000000	2199905,02744000000	-72,84150900000	5,80917100011	L2	Tibar	*Escallonia paniculata*	0.59	Bueno	25/06/2022	Escallonia

Fuente: Radicado 20256201429092 del 14 de noviembre de 2025_Comp Forestal.zip\3. Informes\

En los informes de mantenimiento la Unión Temporal reportó las actividades de fertilización, limpieza y resiembras con el fin de mantener la sobrevivencia superior al 90% de los individuos.

Sin embargo, acorde con la información documental verificada en el presente seguimiento, a lo evidenciado en la visita de control y seguimiento ambiental y a las consideraciones realizadas en el presente capítulo de compensaciones y en la ficha del Plan de Manejo Ambiental **GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL**, se evidencia que los individuos sembrados sufrieron daños por un incendio ocurrido en marzo de 2024.

No obstante, teniendo en cuenta que la Unión Temporal presentó la información requerida, la cual fue consolidada de manera previa al suceso del incendio, se considera que se da cumplimiento a la obligación para el periodo del presente seguimiento.

Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022		
ARTÍCULO TERCERO: Unión Temporal Omega Energy Unión Temporal Omega Energy en los próximos informes de cumplimiento, deberá presentar los soportes de cumplimiento de las siguientes obligaciones:		
4. La certificación del registro de plantación protectora ante la Corporación Autónoma Regional con jurisdicción donde se desarrolle el plan de compensación forestal, según lo establecido en el Artículo 70 del Decreto 1791 de 1996 y Artículo 2.2.1.12.2. del Decreto 1532 de 2019, adicionado en el Decreto 1076 de 2015.	Permanente	NA
Análisis del cumplimiento		
Mediante radicado 20256201429092 del 14 de noviembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy realizó la entrega de Información solicitada mediante la Resolución 02638 del 02 de noviembre de 2022, por la cual se evalúa un plan de compensación, donde relacionó lo siguiente. Numeral 4: *"(…)* *En cumplimiento del requerimiento anterior, la Unión Temporal Omega Energy – UTOE se permite realizar la siguiente precisión: durante el periodo de establecimiento y desarrollo de la plantación protectora proyectada, se presentó un incendio forestal de gran magnitud, ampliamente conocido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, el cual fue catalogado como un evento de alta severidad. Dicho incendio afectó de manera directa el área destinada para la Compensación Forestal. Con base en el levantamiento de información adelantado en campo, se determinó que el evento ocasionó la pérdida aproximada del 98% de las plántulas nativas establecidas, comprometiendo de forma crítica la capacidad de consolidación, recuperación y permanencia de la plantación. Esta condición impide alcanzar el objetivo principal de la protección y conservación de los recursos naturales renovables., en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo Séptimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, mediante la cual se otorgó la Licencia Ambiental del Bloque Buenavista por el entonces Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial.* *Este nivel de afectación impide el cumplimiento de las condiciones técnicas mínimas de supervivencia, manejo y desarrollo que exige la normatividad para optar por la certificación del registro de plantación protectora, conforme al Artículo 70 del Decreto 1791 de 1996 y el Artículo 2.2.1.12.2 del Decreto 1532 de 2019 (adicionado al Decreto 1076 de 2015). En consecuencia, la plantación no cuenta actualmente con los atributos físicos, ecológicos y de funcionalidad que permitan su registro ante la autoridad ambiental.* *En coherencia con lo anterior, y en el marco de los compromisos ambientales adquiridos, la UTOE ha realizado formalmente ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) la solicitud de modificación del mecanismo de compensación forestal, proponiendo el cambio de la medida inicial de reforestación protectora activa hacia la adquisición de predios de interés hídrico, como alternativa ambientalmente viable para garantizar el cumplimiento de la obligación y asegurar la conservación efectiva de áreas estratégicas para la regulación hídrica.* *(…)"* De acuerdo con lo justificado por la Unión Temporal, debido al incendio forestal donde se perdió más del 90% del material vegetal, no existe al momento la posibilidad de realizar el registro de la plantación, por lo tanto, se considera que la obligación no aplica para el presente periodo de seguimiento ambiental.		
ARTÍCULO TERCERO: Unión Temporal Omega Energy Unión Temporal Omega Energy en los próximos informes de cumplimiento, deberá presentar los soportes de cumplimiento de las siguientes obligaciones:		
5. La información cartográfica y documental, teniendo en cuenta el Modelo de Almacenamiento Geográfico establecido mediante la Resolución 2182 del 23 de	Permanente	SI

Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022		
diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en origen único nacional (CTM12) y siguiendo estrictamente la guía para el diligenciamiento y presentación del modelo de datos geográficos del 2016. **6.** Incluir dentro del Modelo de Almacenamiento Geográfico acogido por la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las áreas intervenidas dentro de las capas AreaProyecto, InfraProyectoPG, InfraProyectoLN, de tal manera que se facilite el cálculo de las áreas de intervención por la construcción de las vías de acceso, las locaciones, las líneas de flujo, entre otras infraestructuras propias del proyecto. **7.** Incluir dentro de la capa OtraCompensacion, las áreas objeto a compensar diligenciando las tablas asociadas a está capa tales está: Afect_OtraCompensacionTB y Ubic_Comp_InvTB. **8.** Diligenciar las tablas TipoEcosistemaTB y EstSueloTB, donde se ha de relacionar la actividad de siembra de especies. **9.** Diligenciar, en el avance de las actividades, las tablas Seg_CompensacionesTB, Seg_Indicadores y Seg_EspSembradaTB, tal está lo indica la Guía para el diligenciamiento y presentación del modelo de datos geográficos del 2016. **10.** Ajustar el desplazamiento evidenciado en la información vectorial al momento de presentar la información cartográfica dentro del Modelo de Almacenamiento Geográfico. **11.** Incluir dentro de la capa Predios, el predio identificado para realizar la compensación forestal. **12.** Realizar la clasificación de la cobertura de la tierra tanto del proyecto (área de desarrollo bloque Buenavista), está del área objeto de compensación e incluirla dentro de la capa CoberturaTierra del Modelo de Almacenamiento Geográfico acogido por la Resolución 2182 de 2016		
Análisis del cumplimiento		
Las consideraciones de los numerales 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 de la presente obligación se realizaron en el requerimiento 24 del Acta 135 de 7 de abril de 2025, donde se consideró el cumplimiento.		
ARTÍCULO TERCERO: Unión Temporal Omega Energy Unión Temporal Omega Energy en los próximos informes de cumplimiento, deberá presentar los soportes de cumplimiento de las siguientes obligaciones:		
13. Informes de avance de la ejecución del plan de compensación y las actividades de establecimiento y mantenimiento de cada una de las acciones propuestas, incluyendo está mínimo lo siguiente: a. Número de hectáreas intervenidas por cada una de las coberturas reforestación propuestas. b. Ubicación de las áreas intervenidas, presentadas de acuerdo con el Modelo de Almacenamiento Geográfico establecido en la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.	Permanente	SI

Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022		
c. Listado y número de especies utilizadas en las jornadas de siembra. d. Descripción y soporte (fotográfico) de la ejecución de las actividades de establecimiento del proceso de reforestación.		
Análisis del cumplimiento		
Mediante radicado 20256201429092 del 14 de noviembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy realizó la entrega de Información solicitada mediante la Resolución 02638 del 02 de noviembre de 2022, por la cual se evalúa un plan de compensación, donde relacionó lo siguiente. Numeral 13: *"(…) En cumplimiento de los literales A, B, C y D, se presentan los informes de siembra, establecimiento forestal y mantenimientos realizados, en los cuales se incluyo la información correspondiente a; Número de hectáreas intervenidas por cada una de las coberturas reforestación propuestas, Ubicación de las áreas intervenidas, presentadas de acuerdo con el Modelo de Almacenamiento Geográfico establecido en la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Listado y número de especies utilizadas en las jornadas de siembra y así mismo la Descripción y soporte (fotográfico) de la ejecución de las actividades de establecimiento del proceso de reforestación. (…)* Se realizó la verificación de la información reportada en los informes de establecimiento y mantenimientos 1, 2 y 3, donde la Unión Temporal reportó el establecimiento de 5400 individuos de las especies Arrayan – *(Myrcianthes leucoxyla*) Tibar – *(Escallonia paniculata),* Corono – (*Xylosma spiculifera),* Garrocho – *(Viburnum triphyllum)* Mangle – *(Escallonia pendula*), Mortiño – *(Hesperomeles goudotiana) y totumo* En los informes de mantenimiento la Unión temporal reportó las actividades de fertilización, limpieza y resiembras con el fin de mantener la sobrevivencia superior al 90% de los individuos. De igual manera, en el Modelo de Almacenamiento Geográfico establecido en la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Unión Temporal reportó la información cartográfica de la reforestación. Sin embargo, acorde con la información documental verificada en el presente seguimiento, a lo evidenciado en la visita de control y seguimiento ambiental y a las consideraciones realizadas en el presente capítulo de compensaciones y en la ficha del Plan de Manejo Ambiental **GF.1 PROYECTO DE COMPENSACIÓN FORESTAL**, se evidencia que los individuos sembrados sufrieron daños por un incendio ocurrido en marzo de 2024. No obstante, teniendo en cuenta que la Unión Temporal presentó la información requerida, la cual fue consolidada de manera previa al suceso del incendio, se considera que se da cumplimiento a la obligación para el periodo del presente seguimiento.		
ARTÍCULO TERCERO: Unión Temporal Omega Energy Unión Temporal Omega Energy en los próximos informes de cumplimiento, deberá presentar los soportes de cumplimiento de las siguientes obligaciones:		
14. Detallar el porcentaje de mortalidad, el cual no podrá ser superior al 10% del total de los individuos establecidos	Permanente	NA
Análisis del cumplimiento		
Mediante radicado 20256201429092 del 14 de noviembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy realizó la entrega de Información solicitada mediante la Resolución 02638 del 02 de noviembre de 2022, por la cual se evalúa un plan de compensación, donde relacionó lo siguiente.		

Resolución 2638 del 2 de noviembre de 2022
Numeral 14: *"(…) En cumplimiento del numeral anterior, la UTOE se permite precisar que, durante los mantenimientos ejecutados, el % de mortandad fue del 5%, sin embargo, debido al incendio forestal presentado en la tarde del 9 de marzo de 2024, en la vereda Modeca (municipio de Corrales), que en horas de la noche y madrugada del 10 de marzo de 2024 se propagó con gran fuerza, debido a las elevadas pendientes del terreno, la presencia de fuertes vientos, altas temperaturas agravadas por el fenómeno de El Niño y propagación rápida sobre la vegetación natural, generando una gran afectación, considerada como catástrofe. La compensación forestal fue afectada por el incendio forestal presentado en el Municipio de Corrales Boyacá, el cual en su totalidad afectó más de 700 hectáreas durante los días 09 de marzo de 2024 al 16 de marzo de 2024 y que requirió la atención y control al desastre ambiental natural de organismos no solo del orden local, y regional, sino nacional (Unidad Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres), y además contó con el apoyo de las diferentes empresas industriales del área, incluida la participación de la UTOE.* *(…)* *La UTOE, realizó la notificación a la ANLA sobre el informe de afectación por incendio a la Compensación forestal del Campo Corrales - Proyecto Desarrollo del Bloque Buenavista. Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, mediante el radicado ANLA 20246200383682 del 8 de abril de 2024. (…)* *Acorde a lo anterior, la UTOE, se permite precisar a la ANLA, QUE NO ES PROCEDENTE REALIZAR NUEVAMENTE, las Acciones para el reemplazo del material vegetal afectado y mantenimientos propuestos, ni presentar el Cronograma de implementación de las acciones de reemplazo del material afectado. Así mismo presentar las medidas correctivas para evitar que eventos externos que puedan afectar las áreas donde se desarrolla la plantación protectora en el marco del plan de compensación forestal. (…)"* Así las cosas, con base en la información suministrada por la Unión Temporal, se considera que la obligación no aplica para el presente periodo de seguimiento, teniendo en cuenta el estado actual de la compensación la cual fue afectada de manera generalizada por el incendio.
ARTÍCULO CUARTO: El incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo y en la normatividad ambiental vigente, dará lugar a la imposición y ejecución de las medidas preventivas y sanciones que sean aplicables según el caso, de conformidad con lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, o cuando quiera que las condiciones y exigencias establecidas en el instrumento de manejo y control ambiental no se estén cumpliendo conforme a los términos definidos en el acto de su expedición, se dará aplicación al artículo 62 de la Ley 99 del 22 de diciembre de 1993.
ARTÍCULO QUINTO: Por la Autoridad Nacional, notificar personalmente o por aviso, cuando a ello hubiere lugar, el contenido del presente acto administrativo al representante legal de la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, o a su apoderado debidamente constituido o a quien haga sus veces, de conformidad con lo previsto en los artículos 67 y siguientes de la Ley 1437 de 2011.
ARTÍCULO SEXTO: Por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, comunicar el presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACÁ.
ARTÍCULO SÉPTIMO: Por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, disponer la publicación de la presente Resolución en la gaceta ambiental de esta Entidad.
ARTÍCULO OCTAVO: Contra el presente Acto Administrativo procede recurso de reposición. El recurso, deberá interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso, conforme con lo dispuesto en el artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Autos y Actas

6.7.4.2. Auto 3169 de 23 de noviembre de 2007

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 07 de abril de 2025 del numeral 6.7.4.12 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

6.7.4.3. Auto 1945 de 26 de junio de 2009

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 07 de abril de 2025 del numeral 6.7.4.12 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

6.7.4.4. Auto 3770 de 13 de octubre de 2010

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 07 de abril de 2025 del numeral 6.7.4.12 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

6.7.4.5. Auto 1317 de 08 de mayo de 2013

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 07 de abril de 2025 del numeral 6.7.4.12 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

6.7.4.6. Auto 0753 de 26 de febrero de 2015

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 07 de abril de 2025 del numeral 6.7.4.12 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

6.7.4.7. Auto 04121 de 17 de junio de 2019

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 07 de abril de 2025 del numeral 6.7.4.12 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

6.7.4.8. Auto 11129 del 16 de diciembre de 2019

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 07 de abril de 2025 del numeral 6.7.4.12 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

6.7.4.9. Auto 4099 del 12 de mayo de 2022

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 07 de abril de 2025 del numeral 6.7.4.12 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

6.7.4.10. Auto 4270 del 13 de junio de 2023

Auto por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental acoge Concepto Técnico 1043 del 10 de marzo de 2023.

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos y excluidos:

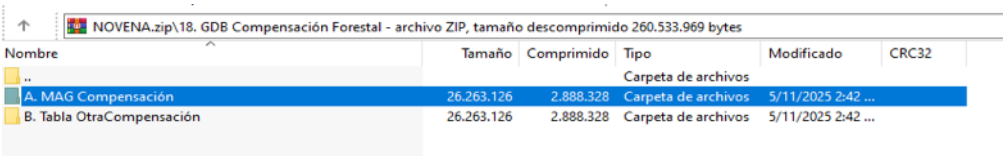
Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por cumplida y concluida o por excluida la obligación
- Numeral 4 del artículo primero. - Numeral 29 del artículo primero.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024, dio por cumplidas estas obligaciones y/o requerimientos.
Ordinal I del numeral 22 del artículo segundo	Acta 135 del 7 de abril de 2025

***6.7.4.11.* Auto 2794 del 30 de abril de 2024.**

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones cumplidas y concluidas y las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

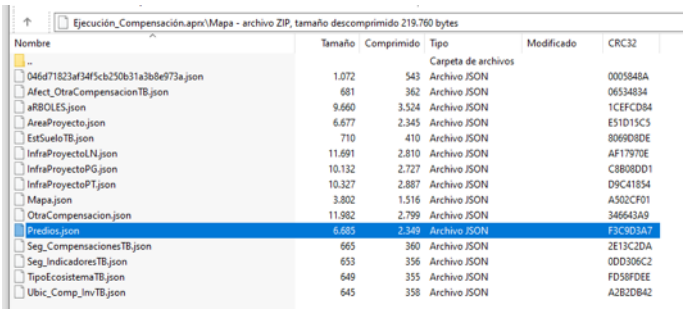
Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por cumplida y concluida o por excluida la obligación
Literal a del numeral 45 del artículo primero Numeral 12 del artículo segundo:	Acta 135 del 7 de abril de 2025

6.7.4.12. Acta 135 del 07 de abril de 2025

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
REQUERIMIENTOS REITERADOS Reiterar a la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY el cumplimiento de las obligaciones y medidas ambientales en los términos establecidos en la Licencia Ambiental y en los demás actos administrativos debidamente ejecutoriados:		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 18. Presentar, en cumplimiento del literal b del parágrafo del artículo séptimo de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007, los ordinales II y III del numeral 22 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y los literales b y c del numeral 45 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024: a. La siguiente información, de conformidad con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la Resolución 2182 de 2016: i. Capa “Predios” (Dataset T_23_ECONOMICO), con la localización del predio donde se localiza la compensación forestal. ii. Capa “OtraCompensación” (Dataset T_34_COMPENSACION), con la localización de las áreas específicas donde se realizaron las actividades de compensación forestal.	Temporal	**SI**
Reiteraciones		
-Ordinales II y III del numeral 22 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Literales b y c del numeral 45 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
Mediante radicado 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realizó la novena entrega de información solicitada en respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril 2025, donde informó lo siguiente: *“(…) Dando alcance al Acta No. 135 del 7 de abril de 2025 notificado electrónicamente a la Unión Temporal Omega Energy el 07 del mismo mes y año, “por el cual efectúa un seguimiento y control ambiental” a través de la presente hacemos llegar a su Despacho las respuestas y soportes de los siguientes requerimientos:* *(…)* *Literales a; i, ii, b; i, ii, iii, iv, v, vi, vii, viii, del Requerimiento 18* *(…)”* La unión temporal anexa un archivo el formato .zip, donde relaciona los siguientes documentos:  Fuente: radicado 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025/ 18. GDB Compensación Forestal Se realizó la revisión de la información entregada por la Unión temporal donde en la carpeta 18. GDB Compesación Forestal/A. MAG Compensación/Ejecución Compesación; Donde presenta los archivos relacionados con: Capa “Predios” (Dataset T_23_ECONOMICO), con la localización del predio donde se localiza la compensación forestal y la Capa “OtraCompensación” (Dataset T_34_COMPENSACION), con la		

Acta 135 del 07 de abril de 2025

localización de las áreas específicas donde se realizaron las actividades de compensación forestal, como se observa en las siguientes imágenes:



Fuente: radicado 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025/ 18. GDB Compensación Forestal

Por lo anterior, se considera el cumplimiento del requerimiento para el presente y futuros seguimientos.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 18. Presentar, en cumplimiento del literal b del parágrafo del artículo séptimo de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007, los ordinales II y III del numeral 22 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y los literales b y c del numeral 45 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024: b. Tablas de seguimiento relacionadas con la capa OtraCompensación, en las que se describen y detallan los aspectos más relevantes de las actividades realizadas: i. Seg_CompensacionesTB. ii. Seg_Indicadores. iii. Seg_CompensacionesTB. iv. TipoEcosistemaTB. v. Afect_OtraCompensacionTB. vi.vUbic_Comp_InvTB. vii. EstSueloTB (De acuerdo con el numeral 7.2 del "INFORME COMPENSACIÓN FORESTAL" se realizó toma de muestra de suelos, por lo que es necesario entregar además de la tabla de seguimiento los resultados de laboratorio, para poder validar la información diligenciada en dicha tabla). viii. Metadatos de la información geográfica entregada.	**Temporal**	**SI**

Análisis del Cumplimiento

Mediante radicado 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realizó la novena entrega de información solicitada en respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 de 07 de abril 2025, donde informó lo siguiente:

"(…) Dando alcance al Acta No. 135 del 7 de abril de 2025 notificado electrónicamente a la Unión Temporal Omega Energy el 07 del mismo mes y año, "por el cual efectúa un seguimiento y control ambiental" a través de la presente hacemos llegar a su Despacho las respuestas y soportes de los siguientes requerimientos:

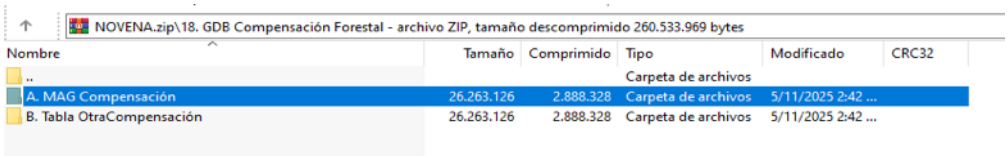
(…)

Acta 135 del 07 de abril de 2025

Literales a; i, ii, b; i, ii, iii, iv, v, vi, vii, viii, del Requerimiento 18

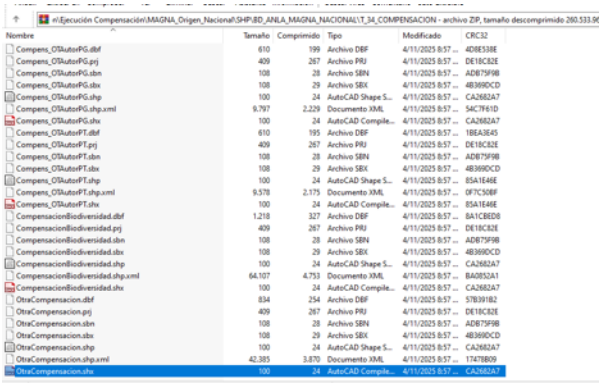
(…)

La Unión Temporal anexa un archivo el formato .zip, donde relaciona los siguientes documentos:

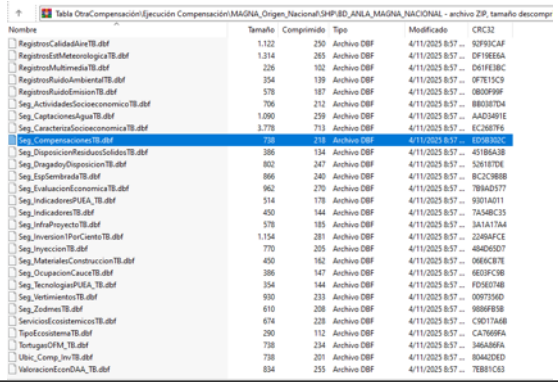


Fuente: radicado 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025/ 18. GDB Compensación Forestal

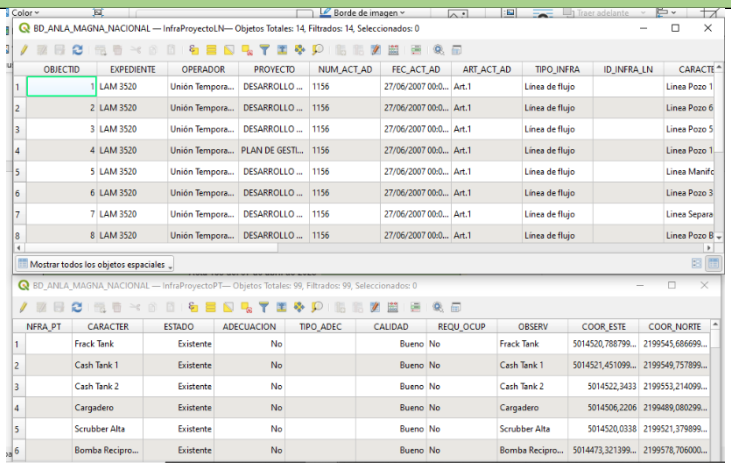
Se Realizó la revisión de la información entregada por la Unión temporal donde en la carpeta 18. GDB Compesación Forestal/ B. Tabla OtraCompensación/Ejecución Compesación presenta los archivos relacionados con: Capa "Seg_CompensacionesTB, Seg_Indicadores, Seg_CompensacionesTB, TipoEcosistemaTB, Afect_OtraCompensacionTB, vUbic_Comp_InvTB y EstSueloTB, como se observa en las siguientes imágenes:



Fuente: radicado 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025/ 18. GDB Compensación Forestal \B. Tabla OtraCompensación\Ejecución compensación/MAGNA_Origen_Nacional



Acta 135 del 07 de abril de 2025



BD_ANLA_MAGNA_NACIONAL — InfraProyectoLN — Objetos Totales: 14, Filtrados: 14, Seleccionados: 0

OBJECTID	EXPEDIENTE	OPERADOR	PROYECTO	NUM_ACT_AD	FEC_ACT_AD	ART_ACT_AD	TIPO_INFRA	ID_INFRA_LN	CARACTE
1	LAM 3520	Unión Tempora...	DESARROLLO ...	1156	27/06/2007 00:0...	Art.1	Linea de flujo		Linea Pozo 1
2	LAM 3520	Unión Tempora...	DESARROLLO ...	1156	27/06/2007 00:0...	Art.1	Linea de flujo		Linea Pozo 6
3	LAM 3520	Unión Tempora...	DESARROLLO ...	1156	27/06/2007 00:0...	Art.1	Linea de flujo		Linea Pozo 5
4	LAM 3520	Unión Tempora...	PLAN DE GESTI...	1156	27/06/2007 00:0...	Art.1	Linea de flujo		Linea Pozo 1
5	LAM 3520	Unión Tempora...	DESARROLLO ...	1156	27/06/2007 00:0...	Art.1	Linea de flujo		Linea Manifo
6	LAM 3520	Unión Tempora...	DESARROLLO ...	1156	27/06/2007 00:0...	Art.1	Linea de flujo		Linea Pozo 3
7	LAM 3520	Unión Tempora...	DESARROLLO ...	1156	27/06/2007 00:0...	Art.1	Linea de flujo		Linea Separa
8	LAM 3520	Unión Tempora...	DESARROLLO ...	1156	27/06/2007 00:0...	Art.1	Linea de flujo		Linea Pozo 8

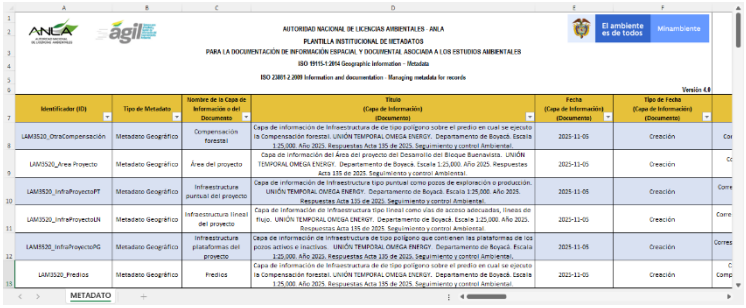
Mostrar todos los objetos espaciales

BD_ANLA_MAGNA_NACIONAL — InfraProyectoPT — Objetos Totales: 99, Filtrados: 99, Seleccionados: 0

NFRA_PT	CARACTER	ESTADO	ADECUACION	TIPO_ADEC	CALIDAD	REQU_OCUP	OBSERV	COOR_ESTE	COOR_NORTE
	Frack Tank	Existente	No		Bueno	No	Frack Tank	5014520,788799...	2199545,686699...
	Cash Tank 1	Existente	No		Bueno	No	Cash Tank 1	5014521,451099...	2199549,757899...
	Cash Tank 2	Existente	No		Bueno	No	Cash Tank 2	5014522,3433	2199553,214099...
	Cargadero	Existente	No		Bueno	No	Cargadero	5014506,2206	2199489,080299...
	Scrubber Alta	Existente	No		Bueno	No	Scrubber Alta	5014520,0338	2199521,379899...
	Bomba Recipro...	Existente	No		Bueno	No	Bomba Recipro...	5014473,321399...	2199578,706000...

Fuente: radicado 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025/ 18. GDB Compensación Forestal \B. Tabla OtraCompensación\Ejecución compensación/MAGNA_Origen_Nacional

De igual manera, presentó la tabla de Metadatos de la información geográfica como se observa a continuación:



AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA

PLANTILLA INSTITUCIONAL DE METADATOS

PARA LA DOCUMENTACIÓN DE INFORMACIÓN ESPACIAL Y DOCUMENTAL ASOCIADA A LOS ESTUDIOS AMBIENTALES

ISO 19115-1:2014 Geographic information - Metadata

ISO 23081-2:2009 Information and documentation - Managing metadata for records

Versión 4.0

Identificador (ID)	Tipo de Metadato	Nombre de la Capa de Información o del Documento	Título (Capa de Información) (Documento)	Fecha (Capa de Información) (Documento)	Tipo de Fecha (Capa de Información) (Documento)	
LAM3520_OtraCompensación	Metadato Geográfico	Compensación forestal	Capa de información de Infraestructura de de tipo polígono sobre el predio en cual se ejecuta la Compensación forestal. UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY. Departamento de Boyacá. Escala 1:25,000. Año 2025. Respuestas Acta 135 de 2025. Seguimiento y control Ambiental.	2025-11-05	Creación	Co
LAM3520_Area Proyecto	Metadato Geográfico	Área del proyecto	Capa de información del Área del proyecto del Desarrollo del Bloque Buenavista. UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY. Departamento de Boyacá. Escala 1:25,000. Año 2025. Respuestas Acta 135 de 2025. Seguimiento y control Ambiental.	2025-11-05	Creación	Co
LAM3520_InfraProyectoPT	Metadato Geográfico	Infraestructura puntual del proyecto	Capa de información de Infraestructura tipo puntual como pozos de exploración o producción. UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY. Departamento de Boyacá. Escala 1:25,000. Año 2025. Respuestas Acta 135 de 2025. Seguimiento y control Ambiental.	2025-11-05	Creación	Corre
LAM3520_InfraProyectoLN	Metadato Geográfico	Infraestructura lineal del proyecto	Capa de información de Infraestructura tipo lineal como vías de acceso adecuadas, líneas de flujo. UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY. Departamento de Boyacá. Escala 1:25,000. Año 2025. Respuestas Acta 135 de 2025. Seguimiento y control Ambiental.	2025-11-05	Creación	Corre
LAM3520_InfraProyectoPG	Metadato Geográfico	Infraestructura plataformas del proyecto	Capa de información de Infraestructura de tipo polígono que contienen las plataformas de los pozos activos e inactivos. UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY. Departamento de Boyacá. Escala 1:25,000. Año 2025. Respuestas Acta 135 de 2025. Seguimiento y control Ambiental.	2025-11-05	Creación	Corres
LAM3520_Predios	Metadato Geográfico	Predios	Capa de información de Infraestructura de de tipo polígono sobre el predio en cual se ejecuta la Compensación forestal. UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY. Departamento de Boyacá. Escala 1:25,000. Año 2025. Respuestas Acta 135 de 2025. Seguimiento y control Ambiental.	2025-11-05	Creación	C Comp

METADATO

Fuente: radicado 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025/ 18. GDB Compensación Forestal \B. Tabla OtraCompensación\Ejecución compensación/MAGNA_Origen_Nacional

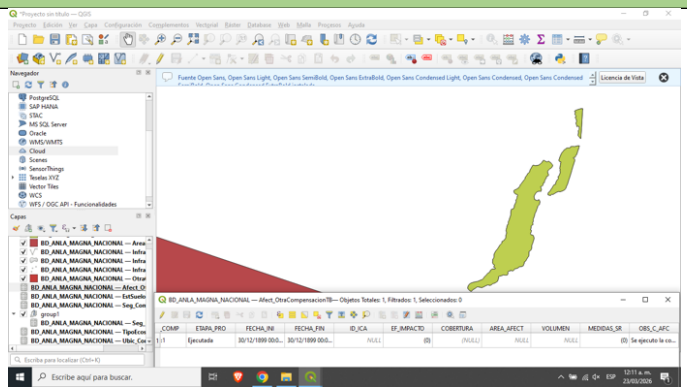
REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO

Requerir a la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY **para que presente en un término no mayor a seis (6) meses** contados a partir de la ejecutoria del Acta que se suscriba de la presente Reunión de Control y Seguimiento, las evidencias documentales del cumplimiento o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 24. Presentar para el periodo correspondiente al año 2023, la siguiente información: a. La información cartográfica y documental de las compensaciones ejecutadas, teniendo en cuenta el Modelo de Almacenamiento Geográfico establecido mediante la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en origen único nacional (CTM12) y siguiendo estrictamente la guía para el diligenciamiento y presentación del modelo de datos geográficos del 2016. b. Incluir dentro del Modelo de Almacenamiento Geográfico acogido por la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las áreas intervenidas dentro de las capas AreaProyecto, InfraProyectoPG, InfraProyectoLN, de tal manera que se facilite el cálculo de las áreas de intervención por la construcción de las vías de acceso, las locaciones, las líneas de flujo, entre otras	Temporal	SI

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
infraestructuras propias del proyecto. c. Incluir dentro de la capa OtraCompensacion, las áreas objeto a compensar diligenciando las tablas asociadas a está capa tales está: Afect_OtraCompensacionTB y Ubic_Comp_InvTB. d. Diligenciar las tablas TipoEcosistemaTB y EstSueloTB, donde se ha de relacionar la actividad de siembra de especies. e. Diligenciar, en el avance de las actividades, las tablas Seg_CompensacionesTB, Seg_Indicadores y Seg_EspSembradaTB, tal como lo indica la Guía para el diligenciamiento y presentación del modelo de datos geográficos del 2016. f. Ajustar el desplazamiento evidenciado en la información vectorial al momento de presentar la información cartográfica dentro del Modelo de Almacenamiento Geográfico. g. Incluir dentro de la capa Predios, el predio identificado para realizar la compensación forestal. h. Realizar la clasificación de la cobertura de la tierra tanto del proyecto (área de desarrollo bloque Buenavista), como del área objeto de compensación e incluirla dentro de la capa CoberturaTierra del Modelo de Almacenamiento Geográfico acogido por la Resolución 2182 de 2016. Lo anterior, en cumplimiento del literal b del parágrafo del artículo séptimo de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007 y los numerales 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 del artículo tercero de la Resolución 2638 de 2 de noviembre de 2022.		
Análisis del Cumplimiento		
Mediante radicado 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, realizó la novena entrega de información solicitada en respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 de 07 de abril 2025, donde informó lo siguiente: *(…)* *“Dando alcance al Acta No. 135 del 7 de abril de 2025 notificado electrónicamente a la Unión Temporal Omega Energy el 07 del mismo mes y año, “por el cual efectúa un seguimiento y control ambiental” a través de la presente hacemos llegar a su Despacho las respuestas y soportes de los siguientes requerimientos:* *(…)* *Literales a, b, c, d, e, f, g, h, del Requerimiento 24* *(…)* La unión temporal anexa un archivo el formato .zip, donde relaciona los siguientes documentos:  NOVENA.zip\24. GDB Compensación Forestal - archivo ZIP, tamaño descomprimido 260.533.969 bytes Nombre / Tamaño / Comprimido / Tipo / Modificado / CRC32 .. A. Cartografía Compensación 26.263.126 2.888.328 Carpeta de archivos 5/11/2025 2:43 ... B. Capas AreaProyecto 26.170.955 2.865.574 Carpeta de archivos 5/11/2025 2:44 ... C. Tabla OtraCompensación 26.170.955 2.865.574 Carpeta de archivos 5/11/2025 2:43 ... D. tablas TipoEcosistemaTB 26.170.955 2.865.574 Carpeta de archivos 5/11/2025 2:45 ... E. tablas Seg_CompensacionesTB 26.170.955 2.865.574 Carpeta de archivos 5/11/2025 2:45 ... F. Información vectorial 26.170.955 2.865.574 Carpeta de archivos 5/11/2025 2:45 ... G. Capa Predios 26.005.639 2.839.849 Carpeta de archivos 5/11/2025 2:46 ... H. Cobertura de la tierra 24.884.177 2.609.381 Carpeta de archivos 5/11/2025 2:46 ...		

Acta 135 del 07 de abril de 2025



Fuente: radicado 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025/anexo 24. GDB Compensación Forestal

Por lo anterior, se considera el cumplimiento del requerimiento para el presente y futuros seguimientos.

Requerimientos

No se realizan requerimientos.

REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO:

Requerir a la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY para que presente en el **Informe de Cumplimiento Ambiental - ICA 15 correspondiente al periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024**, las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 42. Presentar las evidencias documentales de las siguientes obligaciones ambientales: a. Inventario total de los individuos sembrados en los predios La Hoya de Culatas y Contra la Peña Lisa para dar cumplimiento a la compensación forestal, indicando el estado de sobrevivencia y/o mortalidad, posterior al evento de incendio. b. Actividades a ejecutarse, incluyendo cronograma. c. Medidas para evitar o corregir eventos externos que puedan afectar el establecimiento de la compensación forestal. d. Acciones para el manejo y control del retamo en los predios La Hoya de Culatas y Contra la Peña Lisa donde se ejecutó la compensación. Lo anterior en cumplimiento de la Ficha GF.1. Proyecto de compensación forestal del Plan de Manejo Ambiental y de lo solicitado en el oficio con radicado 20244700431161 del 18 de junio de 2024.	Temporal	NA

Análisis del Cumplimiento

Mediante radicado 20256201527932del 5 de diciembre de 2025, la Unión Temporal, realizó la décima entrega de información solicitada en respuesta a los requerimientos del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 de 7 de abril 2025 donde informó lo siguiente:

"(…) Dando alcance al acta No. 135 del 7 de abril de 2025 notificado electrónicamente a la Unión Temporal Omega Energy el 07 de abril del mismo año "por el cual efectúa un seguimiento y control ambiental" a través de la presente hacemos llegar a su despacho las respuestas y soportes de los siguientes requerimientos".

(…)

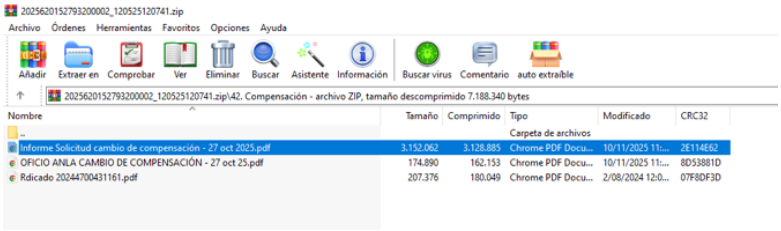
Literales A, B, C y D del Requerimiento 42.

Acta 135 del 07 de abril de 2025

(…)"

La unión temporal anexa un archivo el formato .zip, donde relaciona los siguientes documentos:

Informe Solicitud cambio de compensación - 27 oct 2025
Oficio ANLA Cambio de Compensación - 27 oct 25
Radicado 20244700431161



Fuente: radicado 20256201527932del 5 de diciembre de 2025/anexo 42. Compensación

En el documento *Informe Solicitud cambio de compensación - 27 oct 2025*, la Unión Temporal, relaciona los avances que se habían realizado en la siembra y mantenimiento de la reforestación realizada en el predio Hoya de Culatas y el incidente ocurrido con el incendio de la compensación el 9 de marzo de 2024, indicando lo siguiente:

"(…) El gran incendio ingresó por la parte superior de la pendiente al predio objeto de compensación La Hoya de Culatas y Contra la Peña Lisa, afectando de manera total los individuos sembrados, salvo un reducido número (aproximadamente 100 árboles, correspondiente al 2%) que, por encontrarse en terreno de mejor capacidad de respuesta del suelo, resultaron sin afectación aparente. En consecuencia, se documenta que la medida de compensación mediante siembra fue cumplida en su fase de establecimiento y posterior mantenimiento de tres (3) años, sufriendo una afectación total o casi total por causa externa (incendio de origen natural o fortuito, no atribuible a la empresa) que anuló la permanencia del establecimiento arbóreo.

(…)

"SOLICITUD: Evidenciado lo anterior, y en aras de dar cumplimiento a la ejecución de la Compensación Forestal establecida en el Artículo Séptimo de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007, la cual otorgó a la UTOE Licencia Ambiental Global para el proyecto "Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista", UTOE se permite realizar la siguiente solicitud y apreciación:

Mediante la Resolución 256 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible adoptó el "Manual de Compensaciones Ambientales del Componente Biótico" para ecosistemas terrestres, el cual establece los modos, mecanismos y formas de compensación por pérdida de biodiversidad, incluyendo la obligación de ejecución de la medida de compensación, pero también mecanismos de ajuste según evaluación técnica. Adicionalmente, el Manual y otros documentos regulan la posibilidad de modificación del plan de compensación cuando concurren factores técnicos, ecológicos o de fuerza mayor que impidan su ejecución conforme al diseño original, o que afecten su eficacia sustentada.

De esta manera, mediante el Manual de compensaciones del componente biótico del año 2018 y documentos asociados señalan que puede considerarse una modificación o ajuste del plan de compensación cuando concurre alguna de las siguientes circunstancias:

❖ *Factores de fuerza mayor, caso fortuito o eventos extraordinarios que impidan la ejecución inicial del plan (por ejemplo, incendio, fenómeno climático extremo, desastre natural).*

❖ *Cambios en el contexto territorial (uso del suelo, invasión de especies exóticas, cambio climático) que*

Acta 135 del 07 de abril de 2025

alteran la viabilidad de las medidas propuestas. Dado que, en el predio mencionado anteriormente, y en cumplimiento a lo requerido mediante el artículo séptimo de la Licencia Ambiental, se realizó la siembra del componente biótico (árboles) como estaba aprobado, pero la ejecución fue afectada por un incendio de gran magnitud (fuerza mayor) que impidió el cumplimiento del mecanismo en su forma original. El riesgo de repetición de dicho evento climático/extremo (fenómeno El Niño, altas pendientes, viento fuerte) genera una incertidumbre técnica de consolidación del mecanismo de siembra 1:1.

Adicional a lo mencionado, UTOE realizo una inversión superior a seiscientos millones de pesos colombianos, $600.000.000; que se perdió en la siembra afectada, lo que evidencia recursos gastados sin resultado efectivo de largo plazo, por lo cual una nueva siembra implicaría costos adicionales, edicación de recursos humanos, gestión de mantenimiento, monitoreo, riesgo de fracaso, lo que impacta directamente en la ejecución del plan de compensación y en la viabilidad operativa del proyecto.

El mecanismo original (plantación) ya ha sido implementado parcialmente pero no consolidado, lo que permite SOLICITAR la alternativa de ajuste del plan mediante adquisición de predios estratégicos, buscando garantizar el cumplimiento de los objetivos de preservación/restauración del componente biótico. (…)

En vista de lo anterior, UTOE solicita a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, y CORPOBOYACÁ) que modifique la obligación de compensación inicial tipo "plantación 1:1" (siembra de árboles) hacia un mecanismo alternativo de impacto equivalente o superior, consistente en la adquisición de predios de interés hídrico, de modo que se garantice la provisión de servicios ecosistémicos, la permanencia de la medida en el mediano plazo y la mitigación del riesgo de nuevo fracaso por incendio. Por tanto, en cuanto a lo requerido mediante el radicado: 20244700431161 del 18 de junio 2024, UTOE, se permite precisar a la ANLA, QUE NO ES PROCEDENTE REALIZAR NUEVAMENTE, las Acciones para el reemplazo del material vegetal afectado y mantenimientos propuestos, ni presentar el Cronograma de implementación de las acciones de reemplazo del material afectado. Así mismo presentar las medidas correctivas para evitar que eventos externos que puedan afectar las áreas donde se desarrolla la plantación protectora en el marco del plan de compensación forestal.

De esta manera, se solicita a la autoridad:

a) Reconocer la afectación por incendio como causa de fuerza mayor e incertidumbre técnica para la siembra nuevamente bajo las mismas condiciones.
b) Aprobar el mecanismo alternativo de compensación propuesto por la empresa bajo los criterios de adicionalidad, permanencia y equivalencia.
c) Dictar acto administrativo de modificación del plan de compensación con nuevo mecanismo 1:1 (o factor equivalente) y definir plazos, criterios de ejecución y seguimiento.

Lo anterior, se concluye que la UTOE ha cumplido con la obligación de establecer la medida de compensación mediante siembra de 5.306 árboles en 6.5 ha, pero dicha medida resultó sustancialmente afectada por un incendio externo, lo que impide su consolidación, por lo cual ante la alta probabilidad de repetición de eventos similares y el alto costo económico, la empresa considera que continuar con la misma modalidad no es técnica, ecológica ni económicamente viable. Por tanto, la solicitud de cambio del mecanismo de compensación a uno basado en la adquisición de predios de interés hídrico es técnica, jurídica y operativamente sustentable, y permitiría dar cumplimiento real al componente biótico de la compensación en condiciones adaptadas a la realidad del territorio".(…)

Respecto a los literales *a), b) y c)* mencionados en el informe y relacionados anteriormente, *e*sta Autoridad ambiental evidenció durante las visitas de control y seguimiento ambiental realizadas en los años 2025 y 2026, el estado del material vegetal afectado por el incendio ocurrido y reportado por la Unión Temporal en su debido momento.

Teniendo en cuenta lo citado previamente, se considera que la obligación no aplica para el presente periodo de seguimiento, toda vez que la Unión Temporal informó a esta Autoridad Nacional, como se citó en los párrafos anteriores, que no tiene previsto continuar con las actividades de compensación en los predios La Hoya de Culatas y la Contra Peña Lisa. Lo anterior obedece a que proyecta modificar la propuesta inicialmente

Acta 135 del 07 de abril de 2025
aprobada para implementar la compensación forestal cambiando la implementación de una reforestación protectora en un factor 1:1 por la adquisición de predios de interés hídrico. No obstante, se aclara que la Unión Temporal no ha presentado formalmente el desistimiento de la propuesta de compensación aprobada, ni ha presentado el nuevo Plan de compensación para evaluación y pronunciamiento por parte de esta Autoridad. En consecuencia, la obligación objeto de verificación se mantiene vigente hasta tanto se defina la forma en que se llevará a cabo la compensación.

6.8. Plan de Desmantelamiento y Abandono (PDA)

El proyecto Área de Interés para el Desarrollo Del Campo Buenavista, se encuentra en su fase operativa. A la fecha de elaboración de este concepto técnico, UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY no ha manifestado interés en iniciar las actividades de desmantelamiento y abandono del proyecto, por lo que no se desarrolla este numeral para este seguimiento.

7. EVALUACIÓN ECONOMICA

Dado que Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 y la Resolución 0867 de 24 de julio de 2015, no incluyó obligaciones relacionadas con Evaluación Económica Ambiental para el proyecto, se considera que No aplica este numeral para el periodo objeto de seguimiento ambiental.

8. ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS

En los siguientes numerales se presenta el estado de cumplimiento de las obligaciones vigentes:

8.1. Resoluciones

8.1.1. Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

Por medio de la cual se otorga una licencia ambiental global y se toman otras determinaciones.

El artículo trigésimo, trigésimo segundo, trigésimo tercero, trigésimo cuarto, trigésimo quinto y trigésimo sexto son de carácter informativo, por lo tanto, no procede su seguimiento.

A continuación, se listan las obligaciones que fueron abordadas en otros numerales del CT:

Obligación	Numeral del formato de CT	Tema
Literal c del articulo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007	6.5	Plan de Contingencias
Artículo séptimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007	6.7	Plan de compensación

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones cumplidas y concluidas y las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por cumplida y concluida o por excluida la obligación
- Sub- literal b.1 del Literal b del artículo noveno.	Artículo Primero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, que acogió el Concepto Técnico 1294 del 6 de marzo de 2020
- Artículo Trigésimo primero.	Artículo quinto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022.
- Artículo décimo sexto	Artículo sexto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022. Obligaciones excluidas.

A continuación, se presenta el estado de cumplimiento de las obligaciones que continúan vigentes:

Tabla cumplimiento de obligaciones de los actos administrativos

<table>
<tr><th colspan="3">Resolución 1156 del 27 de junio de 2007</th></tr>
<tr><th>Obligación</th><th>Carácter</th><th>Cumple</th></tr>
<tr><td colspan="3">ARTÍCULO PRIMERO. Otorgar a la empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY Licencia Ambiental Global para el proyecto “Área de interés para el Desarrollo del Campo Buenavista”, localizado en Jurisdicción de los municipios de Nobsa, Floresta, Corrales, Tópaga, Gámeza. Sogamoso, Monguí y Mengua en el Departamento de Boyacá y cuyas coordenadas de origen Bogotá, son:

Coordenadas del Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista

<table>
<tr><th rowspan="2">VÉRTICE</th><th colspan="2">COORDENADAS</th></tr>
<tr><th>NORTE</th><th>ESTE</th></tr>
<tr><td>A</td><td>1.134.500</td><td>1.130.000</td></tr>
<tr><td>B</td><td>1.134.500</td><td>1.133.000</td></tr>
<tr><td>C</td><td>1.133.000</td><td>1.137.500</td></tr>
<tr><td>D</td><td>1.128.000</td><td>1.137.500</td></tr>
<tr><td>E</td><td>1.128.000</td><td>1.134.124</td></tr>
<tr><td>F</td><td>1.129.677</td><td>1.134.277</td></tr>
<tr><td>G</td><td>1.131.500</td><td>1.133.000</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
H	*1.131.500*	*1.130.000*

Fuente: Resolución 1156 de 2007

El artículo segundo de la Resolución 376 de abril de 2014 modifica el presente artículo, en el sentido que el Bloque licenciado se localiza en jurisdicción de los municipios de Nobsa, Floresta, Corrales y Tópaga en el departamento de Boyacá.

Obligación	Carácter	Cumple
ARTÍCULO SEGUNDO. - La presente Licencia Ambiental Global, autoriza la realización de las siguientes actividades: a. Producción del pozo Bolívar 1 localizado en las coordenadas planas origen Bogotá N: 1’130.038 y E: 1’135.645. b. Operación de facilidades de producción ubicadas en la misma locación del pozo Bolívar 1.	Permanente	SI

Análisis del cumplimiento

Verificada la información reportada por la UNIÓN TEMPORAL en el ICA 15 (periodo año 2024), así como a la verificación en campo realizada por el Equipo de Seguimiento Ambiental, se establece que el pozo Bolívar 1 se encuentra en producción, operando mediante sistema de levantamiento artificial tipo PCP, y su producción es conducida a las facilidades donde se desarrollan procesos de separación, tratamiento, almacenamiento y despacho de fluidos.

En este sentido, el proceso inicia en cabeza de pozo, donde la mezcla de hidrocarburos es conducida hacia un separador multifásico, en el cual se realiza la separación de gas y fase líquida (agua y crudo). El gas es dirigido hacia sistemas de tratamiento y posteriormente a la tea para su manejo, mientras que la fase líquida es sometida a procesos de separación secundaria, almacenamiento y tratamiento, permitiendo la gestión diferenciada de crudo y agua de producción.

Asimismo, el crudo es almacenado en tanques y posteriormente despachado mediante sistemas de bombeo hacia los puntos de cargue, mientras que el agua tratada es almacenada y reutilizada en actividades operativas como mantenimiento de vías, lo cual evidencia la implementación de un esquema de manejo de fluidos acorde con las prácticas operativas del sector hidrocarburos.

Es importante señalar que el pozo Bolívar 1 corresponde a una infraestructura preexistente, perforada en el año 1989, que fue objeto de actividades de reacondicionamiento previo al otorgamiento de la Licencia Ambiental, razón por la cual quedó incorporado como infraestructura existente dentro del instrumento de manejo ambiental.

En este sentido, para el periodo evaluado no se evidencian cambios en las condiciones operativas previamente reportadas, manteniéndose la producción del pozo Bolívar 1 y la operación de las facilidades asociadas conforme a lo autorizado en la Licencia Ambiental, bajo un esquema de operación continua que incluye procesos de separación, tratamiento y manejo de fluidos.

Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta obligación para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.

Obligación	Carácter	Cumple

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
c. Construcción de vías de accesos de aproximada de 2 km de longitud, ancho de banca entre 8 m y 10 m y ancho de calzada entre 6 m y 8 metros. d. Construcción de locaciones de máximo 2 hectáreas. Las piscinas deberán ser impermeabilizadas con geomembrana. e. Ampliación de facilidades de producción.	Permanente	NA

Análisis del cumplimiento

Verificada la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL en el ICA 15 y lo verificado durante la visita de control y seguimiento ambiental efectuada al proyecto, se tiene que para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento no se evidencia el desarrollo de nuevas actividades constructivas asociadas a la construcción de vías, adecuación de nuevas locaciones o ampliación de facilidades de producción durante el periodo evaluado.

Por el contrario, las actividades reportadas corresponden principalmente a la operación y mantenimiento de la infraestructura existente, sin que se identifiquen intervenciones que impliquen la ejecución de las obras autorizadas en los literales mencionados.

En este sentido, no se observaron en campo nuevas vías en construcción, ampliaciones de áreas operativas ni adecuación de nuevas locaciones, manteniéndose las condiciones previamente establecidas en el proyecto.

Por lo anteriormente expuesto se considera que los literales c, d y e del artículo segundo no son objeto de seguimiento para este periodo de reporte.

Obligación	**Carácter**	**Cumple**
f. Perforación del Pozo de desarrollo Bolívar 2 con lodos base agua, a una profundidad entre 3000 y 3700 pies.	Permanente	N/A

Análisis del cumplimiento

De acuerdo con la información reportada por la UNIÓN TEMPORAL, el pozo Bolívar 2 no se encuentra en etapa de perforación durante el periodo evaluado, sino en condición inactiva. En efecto, en el ICA 15 se reporta que el pozo se encuentra en estado “Inactivo – Pruebas (2020)”, lo cual evidencia que la última actividad operativa relevante asociada al pozo corresponde al año 2020, sin que se hayan adelantado actividades de perforación posteriores a dicha fecha.

Asimismo, para el periodo 2024, la información reportada indica que el pozo continúa en condición inactiva, presentando únicamente actividades asociadas a pruebas y manejo de agua producida, sin que se evidencie intervención del subsuelo ni ejecución de actividades constructivas propias de la fase de perforación.

En este sentido, se establece una trazabilidad temporal continua en la cual el pozo Bolívar 2 ha permanecido en condición inactiva desde el año 2020 hasta el periodo evaluado (2024).

De igual manera y acorde a lo verificado durante la visita de control y seguimiento se evidencio que este pozo se encuentra inactivo.

Fotografía 9 Pozo Bolívar



***Fuente**: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 27/02/2026*

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
Por lo anteriormente expuesto se considera que está obligación no es objeto de seguimiento para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
g. Pruebas de producción y mantenimiento	Permanente	N/A
Análisis del cumplimiento		
Mediante la revisión del expediente que reposa en está autoridad LAM 3520 y conforme a lo reportado en el ICA 15, durante el periodo evaluado la UNIÓN TEMPORAL no adelantó actividades de perforación de nuevos pozos, ni intervenciones que implicaran la ejecución de pruebas de producción asociadas a nuevas fases de desarrollo del campo. En este sentido, no se evidencia la realización de pruebas de producción. No obstante, es importante precisar que las pruebas de producción no se encuentran necesariamente condicionadas exclusivamente a la perforación de nuevos pozos, sino que también pueden estar asociadas a actividades de evaluación o seguimiento de pozos existentes. Sin embargo, la información reportada en el ICA 15 no se identifican actividades específicas de este tipo, evidenciándose que la operación del campo durante el periodo 2024 se concentró en la producción y manejo de fluidos de pozos existentes, sin desarrollo de campañas de pruebas de producción. Asimismo, no se reportan actividades de mantenimiento que impliquen intervenciones mayores sobre los pozos (workover, reacondicionamientos o pruebas asociadas), sino actividades operativas rutinarias, lo cual es consistente con un escenario de operación estable del campo. Por lo anteriormente expuesto se considera que está obligación no es objeto de seguimiento para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
h. Construcción de líneas de flujo en un diámetro nominal de 4 pulgadas y enterradas a 1.5 metros de profundidad.	Permanente	NO
Análisis del cumplimiento		
Teniendo en cuenta la comunicación con radicado 20246200165682 del 15 de febrero de 2024 la Unión Temporal Omega Energy informó el inicio de actividades para la construcción de la línea de flujo del pozo Bolívar 3 hasta el Bolívar 1, el cual se encontraba programado para el 19 de febrero de 2024, adjuntando el respectivo cronograma de ejecución. El cronograma presentado contempla actividades constructivas tales como movilización de equipos, adecuación de facilidades, construcción de línea, pruebas hidrostáticas, pruebas de ultrasonido, zanjado, bajado y tapado de tubería, así como instalación de instrumentación, desarrolladas entre febrero y marzo de 2024, lo cual evidencia que la actividad fue planeada y estructurada técnicamente para su ejecución. No obstante, al revisar la información reportada en el ICA 15 y demás documentos que reposan en el expediente, no se evidencia el desarrollo, avance o finalización de dichas actividades, ni se presentan soportes técnicos asociados a la ejecución de la obra, tales como registros de construcción, reportes de interventoría, actas de avance, evidencia fotográfica, ni caracterización ambiental asociada a la intervención. En razón de lo anterior, no es posible establecer si la actividad fue efectivamente ejecutada, suspendida o reprogramada, ni evaluar su cumplimiento ambiental, particularmente en lo relacionado con manejo de suelos, intervención del terreno, zanjado, disposición de materiales y posibles impactos asociados a la construcción de la línea de flujo.		

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007
En virtud de lo anterior se hace necesario que la UNIÓN TEMPORAL presente la información que permita verificar el desarrollo de las actividades asociadas a la construcción de la línea de flujo entre el pozo Bolívar 3 y la instalación Bolívar 1, el cual deberá incluir como mínimo: a. El estado de la actividad (ejecutada, en ejecución, suspendida o no iniciada), indicando las fechas reales de inicio y, de ser el caso, de finalización. b. La descripción técnica de las actividades desarrolladas, en concordancia con el cronograma previamente presentado. c. Los soportes documentales que acrediten su ejecución, tales como registros de avance, reportes de obra y evidencia fotográfica. d. La ubicación y trazado de la línea de flujo construida, en caso de haberse ejecutado, indicando longitud y características generales. e. La información ambiental asociada a la intervención, incluyendo manejo de suelos, apertura de zanjas, disposición de materiales y demás aspectos relevantes durante la ejecución de la obra.
Requerimiento
Presentar un informe que permita verificar el desarrollo de las actividades asociadas a la construcción de la línea de flujo entre el pozo Bolívar 3 y la instalación Bolívar 1, reportada mediante el radicado 20246200165682 del 15 de febrero de 2024, el cual deberá incluir como mínimo: a. El estado de la actividad (ejecutada, en ejecución, suspendida o no iniciada), indicando las fechas reales de inicio y, de ser el caso, de finalización. b. La descripción técnica de las actividades desarrolladas, en concordancia con el cronograma previamente presentado. c. Los soportes documentales que acrediten su ejecución, tales como registros de avance, reportes de obra y evidencia fotográfica. d. La ubicación y trazado de la línea de flujo construida, en caso de haberse ejecutado, indicando longitud y características generales. e. La información ambiental asociada a la intervención, incluyendo manejo de suelos, apertura de zanjas, disposición de materiales y demás aspectos relevantes durante la ejecución de la obra. Lo anterior en cumplimiento del literal h del artículo segundo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

Obligación	**Carácter**	**Cumple**
i. Transporte de crudo por carrotanque hasta las estaciones Santiago y Araguaney.	Permanente	N/A
Análisis del cumplimiento		
En relación con esta obligación se precisa que el transporte de crudo por carrotanque no corresponde a una actividad objeto de seguimiento directo por parte de está autoridad ambiental en el marco de la Licencia Ambiental, debido a ello está obligación no es objeto de seguimiento para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.		

Obligación	**Carácter**	**Cumple**
j. Desmantelamiento y Restauración.	Permanente	N/A
Análisis del cumplimiento		
Verificada la información que del expediente que reposa en está autoridad, lo reportado en el ICA 15 y lo verificado durante la visita de control y seguimiento, se tiene que para este periodo de reporte no se efectuaron actividades de desmantelamiento.		

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
Por lo anteriormente expuso se considera que este literal no tuvo aplicación para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO TERCERO. - No se autorizan áreas de préstamo lateral ni ZODME o botaderos para el campo.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
Verificada la información que reposa en el expediente y conforme a lo reportado en el ICA 15, para el presente periodo de seguimiento, la UNIÓN TEMPORAL, mencionó que no se construyeron locaciones nuevas en el periodo reportado, ni se construyeron vías nuevas, que implicara la construcción de áreas de préstamo lateral o ZODME. Adicionalmente, de acuerdo con el SDE 55003 del 27 de febrero de 2026 y lo observado en la visita de seguimiento, la Unión Temporal no ha construido áreas de préstamo lateral, ZODME, o botaderos. Teniendo en cuenta lo anterior, está autoridad considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a lo señalado en este artículo.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO CUARTO. - La licencia Ambiental global otorgada mediante el presente acto administrativo, sujeta al beneficiario de la misma al cumplimiento de las obligaciones contenidas en el Estudio de Impacto Ambiental, en el Plan de Manejo Ambiental, a la normatividad ambiental vigente, así como al cumplimiento de las siguientes obligaciones: 1). Se declaran como áreas de exclusión para toda actividad de explotación del Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista las siguientes: a. Áreas de reserva municipal establecidas como tal mediante alguna resolución b. Áreas con pendientes mayores a 75º c. Manantiales, aljibes y pozos de agua subterránea con un radio de protección de 100 metros d. Nacederos y su ronda perimetral de 100 metros (Decreto 1449/77) e. Los cuerpos de agua lóticos y su franja de protección de 30 m a cada lado en toda su extensión, medidos desde la margen externa a partir de la franja de vegetación protectora de cauces o de la cota máxima de inundación (en caso de no contar con dicha vegetación) f. Bosques de galería o rípario g. Centros poblados y su infraestructura asociada (bocatomas, centros de salud, escuelas, entre otros) h. Infraestructura económica (centros de producción, comercio y servicios) i. Viviendas aisladas hasta una distancia de 100 metros	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
En relación con esta obligación, mediante la cual se definen las áreas de exclusión para el desarrollo del Campo Buenavista, se procedió a la revisión y análisis del Seguimiento Documental Espacial – SDE 55003, así como de la información geográfica reportada por la Unión Temporal en el ICA 15 correspondiente al periodo 2024. El análisis efectuado evidencia que la Unión Temporal Omega Energy incorporó dentro del ICA 15 una capa de Zonificación de Manejo Ambiental que, en términos generales, es coherente con las disposiciones		

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007
establecidas en la licencia ambiental, particularmente en lo relacionado con la delimitación de rondas de protección hídrica y otros elementos asociados a restricciones de uso del suelo. Esta zonificación constituye el principal instrumento mediante el cual la Unión Temporal reconoce espacialmente las áreas de exclusión definidas en el artículo cuarto, permitiendo, en principio, orientar el desarrollo del proyecto fuera de dichas zonas. No obstante, el SDE identifica que dicha zonificación no incorpora la totalidad de los elementos ambientales presentes en el territorio, especialmente en lo relacionado con corrientes hídricas menores, aljibes y otros puntos de agua subterránea. Esta omisión implica que las respectivas franjas de protección no se encuentran completamente delimitadas, lo cual limita la verificación integral del cumplimiento de los literales asociados a la protección del recurso hídrico. Desde el punto de vista técnico, esta situación no necesariamente implica una ocupación indebida de áreas de exclusión, pero sí introduce un nivel de incertidumbre en la validación espacial de la obligación. Adicionalmente, se observa que la información geográfica reportada por la UNIÓN TEMPORAL representa la infraestructura del proyecto principalmente como elementos puntuales (pozos), sin incluir la delimitación espacial de las locaciones o plataformas asociadas. Esta condición restringe la capacidad de análisis, en la medida en que la verificación del cumplimiento de las áreas de exclusión no depende únicamente de la ubicación del punto central del pozo, sino de la totalidad del área intervenida. En consecuencia, aunque no se evidencian superposiciones concluyentes entre los puntos reportados y las áreas de exclusión, no es posible descartar con total certeza la eventual proximidad o interferencia de las plataformas con dichas zonas, debido a la ausencia de su delimitación perimetral. El análisis multitemporal desarrollado en el SDE, a partir de imágenes satelitales de alta resolución, permite evidenciar que durante el periodo evaluado no se presentan cambios generalizados en la ocupación del territorio asociados a nuevas intervenciones dentro del área del proyecto. Sin embargo, sí se identifican sectores puntuales con pérdida de cobertura vegetal y exposición de suelo, así como posibles ajustes o consolidación de accesos, lo cual es consistente con actividades operativas o de mantenimiento. Estos cambios, si bien no constituyen por sí mismos un incumplimiento de las áreas de exclusión, refuerzan la necesidad de contar con una cartografía precisa y completa que permita evaluar su localización respecto a las zonas restringidas. En lo relacionado con áreas protegidas de orden nacional, el análisis de superposición con el RUNAP no evidencia coincidencias entre la infraestructura del proyecto y áreas protegidas registradas, lo cual resulta consistente con el cumplimiento de la obligación en este componente. No obstante, se reconoce que pueden existir figuras de protección de carácter local o regional no incorporadas en dicha base, por lo cual la verificación de este aspecto depende en gran medida de la calidad de la información reportada por la Unión Temporal. En síntesis, la información analizada permite establecer que la UNIÓN TEMPORAL ha incorporado las áreas de exclusión dentro de su esquema de zonificación ambiental y no se evidencian, a partir de la información disponible, ocupaciones directas y verificables de dichas zonas. Sin embargo, la verificación integral del cumplimiento se encuentra limitada por la falta de completitud en la delimitación de algunos elementos hídricos y por la ausencia de representación espacial de las áreas efectivamente intervenidas, lo cual restringe la validación plena de la obligación en todos sus componentes. Por lo anterior, esta Autoridad considera que la UNIÓN TEMPORAL da cumplimiento general a la obligación para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento, en la medida en que reconoce e incorpora las áreas de exclusión dentro de su zonificación ambiental y no se evidencian superposiciones concluyentes con la infraestructura reportada.

Obligación	**Carácter**	**Cumple**

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
2). Para el cruce de la vía férrea se deberá dar estricto cumplimiento con la normatividad vigente ante la autoridad competente.	Permanente	N/A
Análisis del cumplimiento		
Verificada la información que reposa en el expediente, lo reportado en el ICA 15 y lo verificado durante la visita de control y seguimiento ambiental, se tiene que la UNIÓN TEMPORAL no hace referencia al desarrollo de actividades que necesitaron algún cruce con la línea férrea. Así mismo y acorde con el SDE 55003, se tiene que para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento no realizó actividades constructivas de plataformas o vías que implicara el cruce de una vía férrea. Teniendo en cuenta lo anterior, está autoridad considera que este numeral no tuvo aplicación para el periodo de seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
3). El laboratorio encargado de realizar los análisis de calidad de agua, aire y suelo deberá tener experiencia y estar acreditado o en proceso de acreditación ante el IDEAM, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1600 de 1994.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
De acuerdo con la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL en el ICA 15, los estudios de calidad de agua superficial, aguas residuales industriales y suelos fueron realizados por el laboratorio MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S., el cual se encuentra acreditado ante el IDEAM bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017, tal como se evidencia en los informes técnicos aportados, en los cuales se incluye la respectiva certificación de acreditación y el alcance de los ensayos realizados. Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta obligación para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO QUINTO. - Si las condiciones bajo las cuales se definieron las áreas sujetas a intervención varían con el tiempo hacia escenarios restrictivos para las actividades autorizadas, el beneficiario de la Licencia Ambiental Global deberá informar a este Ministerio, con el propósito de modificar la presente Licencia Ambiental.	Permanente	N/A
Análisis del cumplimiento		
De acuerdo con la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL en el ICA 15 y lo verificado durante la visita de control y seguimiento ambiental, para el periodo objeto del presente seguimiento no se evidencian cambios en las condiciones ambientales o en la zonificación del área del proyecto que impliquen la configuración de escenarios más restrictivos para el desarrollo de las actividades autorizadas. En este sentido, la operación del proyecto se mantiene bajo las condiciones previamente establecidas en la Licencia Ambiental, sin que se identifiquen modificaciones en el entorno que requieran su ajuste o modificación. Por lo anteriormente expuesto se considera que está obligación no es objeto de seguimiento para este periodo de reporte.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO SEXTO. - La licencia ambiental global otorgada en la presente resolución, lleva implícito el uso, aprovechamiento o afectación de los siguientes recursos naturales renovables:	Permanente	NO

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

1). VERTIMIENTOS. - Se autoriza el vertimiento de las aguas residuales industriales previo tratamiento y cumplimiento de los parámetros del Decreto 1594 de 1984, en el área de aspersión comprendida entre las coordenadas indicadas en la siguiente tabla, con 6 aspersores.

Localización Área de aspersión

Vértice	Norte	Este
A	1.130.125	803.298
B	1.130.151	803.247
C	1.130.090	803.230
D	1.130.073	803.279

Fuente: Resolución 1156 de 2007

El caudal autorizado de riego es máximo de 0.9 lps trabajando de manera alterna con 3 aspersores. La empresa deberá garantizar la estabilidad geotécnica de dicha área.

Se autoriza el vertimiento por aspersión sobre vías de acceso, por una sola vez de 3000 Bbls durante la etapa de perforación del pozo y en el caso que no resulte productor.

Análisis del cumplimiento

De acuerdo con la información analizada, durante el periodo de reporte correspondiente al ICA 15 el manejo de las aguas residuales industriales se realiza mediante su tratamiento en facilidades de producción y posterior reúso en riego de vías, como medida de control de material particulado y mantenimiento de accesos internos del proyecto. Este esquema es consistente con lo reportado en el ICA 15, donde se indica que el agua tratada es almacenada y utilizada en actividades operativas.

Adicionalmente, al revisar los soportes documentales allegados, no se evidencian registros detallados que permitan verificar de manera integral la cantidad de agua utilizada en riego de vías, la frecuencia o días de aplicación, ni la localización específica de las áreas intervenidas, lo cual limita la trazabilidad del uso del efluente dentro del proyecto. En este sentido, si bien se identifica la práctica de riego como una actividad operativa, no se cuenta con información suficiente que permita cuantificar su magnitud ni evaluar su consistencia en el tiempo.

En razón de lo anterior se requiere que la UNIÓN TEMPORAL presente los soportes que evidencien la implementación de las actividades de riego de vías para el control de material particulado correspondiente al periodo de reporte del ICA 15 (2024), el cual deberá incluir como mínimo: registros de frecuencia de riego, volúmenes de agua utilizados, tramos intervenidos, equipos empleados y registro fotográfico georreferenciado.

Requerimientos

Presentar los soportes que evidencien la implementación de las actividades de riego de vías para el control de material particulado correspondiente al periodo del ICA 15 (año 2024), el cual deberá incluir como mínimo lo siguiente:

a. Registros de frecuencia de riego
b. Volúmenes de agua utilizados
c. Tramos intervenidos para las actividades de riego

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
d. Equipos empleados e. Registro fotográfico georreferenciado. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 16 de la ficha AC.1: Proyecto de construcción y adecuación de vías de acceso, el numeral 1 y literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Obligaciones Específicas: a. En caso de presentarse un mayor volumen de vertimiento de aguas residuales industriales, la empresa deberá proponer otras áreas de vertimiento presentando la información requerida en los términos de referencia y adelantar el trámite de modificación de la licencia ambiental para tal efecto.	Permanente	N/A
Análisis del cumplimiento		
Teniendo en cuenta la información que reposa en el expediente y lo verificado en el ICA 15, para el presente periodo de seguimiento, y lo informado en la visita de seguimiento ambiental la Unión Temporal no requirió el uso de otras áreas de vertimiento, adicionalmente, verificado el Sistema de Información de Licencias Ambientales, no se evidenció que la Unión Temporal este adelantando un trámite de modificación de Licencia Ambiental. Así también, de acuerdo con el SDE 55003, la UNIÓN TEMPORAL no tiene áreas adicionales para el manejo de vertimientos. Finalmente, tal como se ha mencionado dentro de este Concepto Técnico, se ha requerido a la UNIÓN TEMPORAL que aclare la cantidad de ARnD generadas, con los respectivos soportes de manejo y disposición. Es a partir de dicha información que se podrá verificar si los volúmenes de vertimiento se encuentran de acuerdo con lo dispuesto en esta Resolución Teniendo en cuenta lo anterior, el ESA considera que este literal no tuvo aplicación para el periodo de seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
b. La empresa deberá realizar análisis de suelos en dichas zonas con frecuencia semestral, monitoreando los siguientes parámetros: pH, arsénico, bario, cadmio, cromo, mercurio, plomo, plata, selenio, zinc, contenido de grasas y aceites, conductividad eléctrica, relación de adsorción de sodio (RAS) y porcentaje de sodio intercambiable.	Permanente	NO
Análisis del cumplimiento		
De acuerdo con la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL en el ICA 15, se tiene que esta presenta resultados de monitoreo de suelos correspondientes a los informes MCS-24-3981 y MCS-24-3982, los cuales incluyen campañas realizadas entre el 6 y el 8 de noviembre de 2024 en diferentes puntos del área del proyecto. En dichos informes se evidencia la medición de la totalidad de los parámetros exigidos en la obligación, incluyendo pH, arsénico, bario, cadmio, cromo, mercurio, plomo, plata, selenio, zinc, grasas y aceites, conductividad eléctrica, RAS y PSI, lo cual permite establecer que la caracterización fisicoquímica del suelo se realiza conforme a lo requerido por la licencia. Desde el punto de vista de los resultados, se observa que los valores de pH se ubican entre 7,11 y 9,08, evidenciando condiciones neutras a ligeramente alcalinas, con una excedencia puntual en uno de los puntos (≈9,08), sin que esta condición se acompañe de alteraciones en otras variables. La conductividad eléctrica presenta valores bajos (≈0,07–0,40 mmhos/cm), lo cual indica ausencia de procesos de salinización del suelo.		

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
De igual manera, los valores de RAS (≈1,0–1,23) y PSI (<5 %) evidencian que no existe sodificación del suelo ni deterioro de su estructura asociado a acumulación de sodio. En cuanto a los metales pesados, los resultados reportan concentraciones por debajo de los valores de referencia o incluso por debajo del límite de cuantificación analítica en la mayoría de los casos, lo cual indica que no se evidencia acumulación de metales asociada al uso de aguas residuales industriales. De manera consistente, los parámetros de grasas y aceites e hidrocarburos se encuentran por debajo del límite de detección (<0,05 %), lo cual es un hallazgo relevante, ya que indica que el reúso de estas aguas no está generando impregnación o contaminación del suelo por compuestos petrolíferos. Se observa coherencia entre los bajos valores de conductividad eléctrica, RAS y PSI, lo cual confirma la estabilidad química del suelo y la ausencia de procesos de degradación asociados a sales o sodio. Asimismo, la ausencia de hidrocarburos y grasas en conjunto con niveles bajos de metales permite inferir que no se está generando acumulación de contaminantes derivados de la actividad petrolera en los puntos evaluados. El único comportamiento diferencial corresponde al pH ligeramente alcalino en un punto, el cual no presenta correlación con otras variables que indiquen afectación química significativa. Se identifica una limitación relevante en cuanto a la periodicidad del monitoreo, en la medida en que la información aportada corresponde a una única campaña realizada en noviembre de 2024, sin que se evidencie la ejecución de una segunda campaña durante el mismo año. Dado que la obligación establece una frecuencia semestral, esta condición impide evaluar la evolución temporal de los parámetros del suelo y verificar posibles cambios asociados al uso continuo de aguas residuales industriales. Adicionalmente, si bien los puntos evaluados corresponden a sectores del área del proyecto, no se establece de manera explícita su relación directa con las zonas donde se realiza la aplicación de aguas residuales industriales (riego en vías), lo cual limita la capacidad de verificar que el monitoreo esté focalizado exactamente en las áreas objeto de la obligación. En relación a lo anterior se hace necesario que la UNIÓN TEMPORAL presente el monitoreo efectuado al suelo durante el primer semestre del año 2024 y en caso de no haber efectuado el monitoreo justificar de manera técnica la no realización del mismo.		
Requerimiento		
Presentar los soportes documentales del monitoreo de suelos realizado durante el primer semestre del año 2024; en caso de no haber efectuado el monitoreo justificar de manera técnica la no realización del mismo. Lo anterior en cumplimiento del literal b, numeral 1 del artículo sexto de la resolución 1156 del 27 de junio de 2007.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
2). AFECTACIÓN DE CALIDAD DE AIRE. - Se autoriza la quema de gas generado en las pruebas de producción y durante la operación del Campo, en teas que permitan la combustión completa a fin de evitar la emisión de material particulado y gases contaminantes, siguiendo las normas en cuanto a altura y ubicación de la misma de acuerdo con lo establecido en los Decretos 02 de1982 y 948 de 1995.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
Durante la visita de seguimiento ambiental, esta Autoridad Nacional evidenció en campo que las facilidades de los pozos Bolívar-1 y Corrales 1D cuentan con teas destinadas al manejo de gases. De acuerdo con la inspección visual realizada, dichas estructuras se encuentran en condiciones adecuadas para su operación,		

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
observándose su instalación sobre diques de concreto reforzado, con una localización que se considera técnicamente apropiada dentro de las respectivas locaciones. No obstante, es importante precisar que la Unión Temporal Omega Energy no allegó información técnica o documental que permita corroborar las condiciones de diseño, construcción y operación de las teas observadas, por lo que la presente verificación se sustenta exclusivamente en la inspección en campo. Particularmente, para el pozo Corrales 1D se evidenció que la tea se encuentra fuera de operación, en razón a que el gas generado es conducido hacia la empresa PBI S.A.S. E.S.P., encargada de su tratamiento y compresión. Por su parte, en el pozo Bolívar-1, el titular informó que la tea permanece en operación continua (24/7), debido a que el volumen de gas producido no resulta técnicamente viable para su aprovechamiento energético. En este sentido, y con base en lo observado en campo, esta Autoridad Nacional considera que las estructuras destinadas al manejo de gases (teas) cumplen con las condiciones mínimas para su funcionamiento; sin embargo, se deja constancia de la ausencia de soportes documentales que respalden dicha condición. A pesar de lo anterior, el ítem se considera cumplido en el marco de la verificación realizada durante la visita.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Obligaciones Específicas: a. La empresa deberá realizar un monitoreo de calidad de aire anual localizando por lo menos tres (3) estaciones de monitoreo tomando muestras 24 horas durante por lo menos 10 días continuos, midiendo los parámetros: partículas en suspensión, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y monóxido de carbono, hidrocarburos totales teniendo en cuenta la metodología EPA. Presentar los resultados en el Informe de cumplimiento Ambiental teniendo en cuenta entre otros los siguientes aspectos: a.1. Justificación técnica de la localización de las estaciones de monitoreo, para lo cual se debe tener en cuenta: las condiciones meteorológicas del área, los resultados del modelo aplicado, puntos donde se reportan las mayores concentraciones de contaminantes y posibles receptores si existen (población que pueda verse afectada por la actividad), entre otros. a.2. Análisis de los resultados obtenidos respecto a la línea base, cumplimiento de normas y análisis de las condiciones meteorológicas de la zona durante la época del muestreo y su influencia en los resultados, establecer las actividades desarrolladas en el área que pueden influir en la calidad de aire y afectación a posibles receptores. a.3. Localización clara en planos georreferenciados y con coordenadas de los puntos de emisión, estaciones de monitoreo, posibles receptores y actividades que pueden influir en los resultados obtenidos y establecer las distancias entre las fuentes y los puntos de interés	Permanente	NO
Análisis del cumplimiento		
La Unión Temporal informa en relación con la presente obligación a través del Formato ICA3a del ICA 15 que, *(…) En el mes de noviembre de 2024 se realizó el monitoreo anual de calidad de aire por el laboratorio MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S en 4 estaciones de monitoreo sobre las inmediaciones del área de interés; determinando las concentraciones de Partículas Suspendidas Totales (PST), Material Particulado menor a 10 micrómetros (PM10), Material Particulado menor a 2,5 micrómetros (PM2.5) y Dióxido de Azufre*		

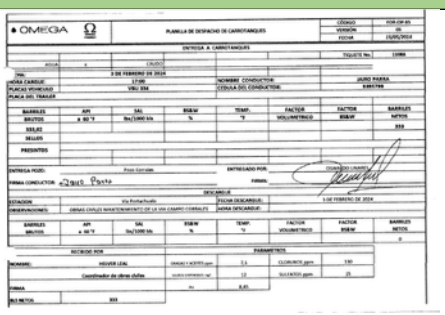
Resolución 1156 del 27 de junio de 2007
(SO2) con muestreos diarios de 24 horas, mediciones de Ozono (O3) de 1 hora calculando la media móvil de 8 horas; Monóxido de Carbono (CO) y Dióxido de Nitrógeno (NO2) con mediciones continuas de 1 hora, Compuestos Orgánicos Volátiles (COV; expresados como Benceno (C6H6) y Tolueno (C7H8)) e Hidrocarburos Totales (HCT) con mediciones de una hora. Las mediciones se realizaron de manera continua debido a que el monitoreo se llevó a cabo durante la época seca de la zona, dando cumplimiento a lo establecido en la Tabla 20 del Numeral 5.7.4 del Manual de diseño del Protocolo para el seguimiento y monitoreo de la calidad del aire *Los resultados incluyen las isopletas para los contaminantes monitoreados.* *Los resultados obtenidos en el monitoreo reflejan cumplimiento total de los límites diarios / horarios / octohorarios establecidos en la Resolución 610 del 2010 para PST y Resolución 2254 del 1 de noviembre de 2017para PM10, PM2.5, NO2, SO2, CO y O3.* *En el formato 2e se encuentran los parámetros comparados con la norma. Ver Carpeta de Anexos / 4. soportes reportados en formatos ICA / Formato 1a_produccion / 4.14, los monitoreos de calidad de aire, así mismo en el formato 2e y 2i se encuentra la comparación con la norma, gráficas y análisis de cumplimiento. (…)* Ahora bien, esta Autoridad Nacional informa que las consideraciones correspondientes al desarrollo de los estudios de calidad del aire han sido desarrolladas a través de la medida 4 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales, en donde se establece el correspondiente incumplimiento debido a la ausencia de los soportes documentales relacionados con las cadenas de custodia de las muestras obtenidas durante la medición. Por lo tanto, esta Autoridad Nacional concluye que la Unión Temporal no ha cumplido con lo requerido, ya que los estudios de calidad del aire no presentan la totalidad de documentación solicitada dentro de este tipo de estudios. En consecuencia, se solicitará la entrega de lo correspondiente a través del requerimiento generado para esta medida en la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales.

Obligación	**Carácter**	**Cumple**
b. La empresa deberá realizar monitoreos de ruido por un tiempo mínimo de 24 horas continuas; el primero durante las actividades de construcción y adecuación de vías de acceso y locación y el segundo durante las pruebas de producción del pozo, en diferentes áreas del taladro y zonas aledañas que puedan verse afectados por el proyecto, con el fin de determinar los niveles de presión sonora existentes.	Permanente	N/A

Análisis del cumplimiento
En relación con los monitoreos de ruido, la Unión Temporal informa a través del Formato ICA3a del ICA 15 lo siguiente, *(…) En el mes de noviembre de 2024 se realizó el monitoreo anual de calidad de aire por el laboratorio MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S en 7 puntos de ruido ambiental en el horario diurno y nocturno, en día hábil y en día no hábil, con el fin de dar el mayor cubrimiento posible al área de estudio y los sectores respectivos de ruido establecidos en la normatividad vigente.* *El monitoreo fue ejecutado durante el horario diurno y nocturno, tomando mediciones en día hábil y en día no hábil, según lo recomendado en los Anexos II y III de la Resolución N° 627 del 7 de abril de 2006 emitida por MAVDT, hoy MADS.* *Las mediciones se hicieron en dirección de las cuatro (4) coordenadas geográficas (Norte, Este, Sur y Oeste) y en posición vertical, distribuida uniformemente en la hora hasta obtener 40 minutos de captura de información por cada hora monitoreada.* *Los resultados incluyen las isófonas.*

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
En el formato 2e se encuentran los parámetros comparados con la norma. Ver Carpeta de Anexos / 4. soportes reportados en formatos ICA / Formato 1a_produccion / 4.14, los monitoreo de ruido, así mismo en el formato 4a y 4b se encuentra la comparación con la norma, gráficas y análisis de cumplimiento. (…) En línea con lo anterior y teniendo en cuenta que para el periodo objeto de seguimiento la Unión Temporal no realizó actividades de perforación, ni pruebas de producción, esta Autoridad Nacional considera que este literal no tuvo aplicación para el periodo de seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
c. Copia de los resultados de calidad de aire y ruido deben ser anexados en los Informes de Cumplimiento Ambiental que se deben presentar tanto al MAVDT como a esta Corporación	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
Conforme a lo establecido en la medida 4 de la Ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales, esta Autoridad Nacional concluye que la Unión Temporal da cumplimiento a lo dispuesto en el presente literal. No obstante, se precisa que los informes de análisis de resultados de los monitoreos allegados presentan algunas deficiencias en el cumplimiento de condiciones técnicas aplicables. Sin perjuicio de lo anterior, dichos informes fueron oportunamente radicados mediante el ICA 15, el cual es objeto de evaluación en el marco del presente seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
d. No se autoriza quemador.	Permanente	N/A
Análisis del cumplimiento		
Según lo informado en el ICA 15, durante el periodo de seguimiento actual, la Unión Temporal Omega Energy no hizo uso del quemador. En consecuencia, esta Autoridad Nacional determina que este literal no aplica para dicho periodo.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
e. La empresa deberá realizar el rociado de agua por medio de camiones cisterna, al menos dos (2) veces al día, en las vías de acceso, especialmente en la época de verano sobre los tramos aledaños a viviendas y demás sitios habitados, con el fin de atenuar el polvo generado por el tránsito normal de vehículos y maquinaria durante el tiempo de duración del Proyecto. En el informe de cumplimiento ambiental se deberá documentar la cantidad de agua regada en los diferentes tramos y períodos.	Permanente	NO
Análisis del cumplimiento		
Tomando como referencia la información presentada en el ICA 15, la UNIÓN TEMPORAL presenta un compilado de planillas que registran el transporte de fluidos identificados como “agua” o “agua–lodos”, los cuales son entregados en campo y recibidos por personal asociado al área de obras civiles, en algunos casos con referencia explícita a actividades de mantenimiento de vías. Esta información permite establecer que el agua transportada es utilizada en actividades operativas relacionadas con la gestión de las vías internas del proyecto, dentro de las cuales se incluye el riego como medida de control de material particulado.		

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007



Fuente: ICA 15

En este sentido, los soportes aportados constituyen evidencia de la ejecución de actividades de uso de agua en el mantenimiento vial, lo cual es consistente con la finalidad de la medida ambiental.

No obstante, desde el punto de vista técnico y conforme a lo exigido en la obligación, la información presentada no permite verificar el cumplimiento de la medida en los términos específicos establecidos en la Licencia Ambiental, en la medida en que no se documenta de manera explícita:

- La frecuencia de riego (mínimo dos veces al día)
- La cantidad de agua aplicada por jornada o por tramo
- La localización específica de los tramos intervenidos, particularmente en sectores cercanos a viviendas
- Los periodos de aplicación del riego

En consecuencia, aunque se evidencia la realización de actividades asociadas al uso de agua en mantenimiento de vías, la información aportada no permite establecer de manera completa y verificable el cumplimiento de la medida de riego en vías conforme a las condiciones definidas en la Licencia Ambiental.

En relación a lo anterior se requiere que la UNIÓN TEMPORAL presente los soportes que evidencien la implementación de las actividades de riego de vías para el control de material particulado correspondiente al periodo de reporte del ICA 15 (2024), el cual deberá incluir como mínimo: registros de frecuencia de riego, volúmenes de agua utilizados, tramos intervenidos, equipos empleados y registro fotográfico georreferenciado.

Requerimientos

Presentar los soportes que evidencien la implementación de las actividades de riego de vías para el control de material particulado correspondiente al periodo del ICA 15 (año 2024), el cual deberá incluir como mínimo lo siguiente:

a. Registros de frecuencia de riego
b. Volúmenes de agua utilizados
c. Tramos intervenidos para las actividades de riego
d. Equipos empleados
e. Registro fotográfico georreferenciado.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 16 de la ficha AC.1: Proyecto de construcción y adecuación de vías de acceso, el numeral 1 y literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

Obligación	Carácter	Cumple

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
f. Los materiales de construcción transportados en volquetas deberán cubrirse con lonas resistentes y no rebosando la capacidad de diseño del volco, según lo dispuesto en la Resolución No. 541 de 1994. Igualmente, deberá limitarse la velocidad de los vehículos durante el tránsito por vías destapadas.	Permanente	N/A
Análisis del cumplimiento		
Tomando como referencia la información que reposa en el expediente, el ICA 15 y lo verificado durante la visita de control y seguimiento, se indica que para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento la UNIÓN TEMPORAL no realizó actividades constructivas de vías o locaciones que implicara el transporte de material. Por lo anteriormente expuesto se considera que este literal no tuvo aplicación para el periodo de seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
3). MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS. - Se autoriza el manejo de residuos sólidos propuesto, excepto el tratamiento de residuos aceitosos por Landfarming y/o biorremediación por parte de la empresa, los cuales deberán ser transportados y entregados a compañías especializadas que cuenten con los permisos y autorizaciones ambientales correspondientes. **Obligaciones Específicas:** a. Antes de la disposición final de los cortes de perforación (no aceitosos) se deberá realizar el monitoreo de los siguientes parámetros:	Permanente	N/A

PARÁMETRO	**LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE**	
pH	6 - 9	Unid.
Arsénico	10	ppm
Bario	20.000	ppm
Cadmio	10	ppm
Cromo	500	ppm
Mercurio	10	ppm
Plomo	500	ppm
Plata	200	ppm
Selenio	10	ppm
Zinc	500	ppm
Grasas y aceites	< 1	% (peso seco)
Conductividad eléctrica	< 4	mmhos/cm
Relación de adsorción de sodio (RAS)	< 12	

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		

Porcentaje de sodio intercambiable	< 15	%
Contenido de humedad	< 50	%

Fuente: Resolución 1156 de 2007

b. Si los resultados de los análisis de cortes se encuentran dentro de los rangos señalados por la norma Louisiana 29B, los cortes se mezclarán con suelo o cal en una proporción de 2 o 3 veces el total de sólidos generados dada la presencia de bentonita, los cortes se pueden disponer como material orgánico para la revegetalización de las áreas intervenidas.

Análisis del cumplimiento

De acuerdo con la información presentada la UNIÓN TEMPORAL en el informe de cumplimiento ICA 15, se tiene que para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento no se realizaron actividades de perforación de nuevos Pozos.

En virtud de lo anterior, se considera que está obligación no es objeto de seguimiento para este periodo de reporte.

Obligación	Carácter	Cumple
ARTÍCULO OCTAVO. - La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, previo a la iniciación de actividades autorizadas en la presente Resolución, deberá presentar a este Ministerio un Plan de Manejo Ambiental específico para cada una de ellas con su respectivo cronograma y fechas de iniciación de dichas actividades de conformidad con los términos de referencia H-TER 310, con base en el cual se realizará el respectivo seguimiento.	Permanente	N/A

Análisis del cumplimiento

De acuerdo con la información presentada la UNIÓN TEMPORAL en el informe de cumplimiento ICA 15, se tiene que para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento no se realizaron actividades de perforación de nuevos Pozos.

En virtud de lo anterior se considera que está obligación no es objeto de seguimiento para este periodo de reporte.

Obligación	Carácter	Cumple
ARTÍCULO NOVENO. - En los Planes de Manejo Ambiental específicos que presente la empresa, se deben presentar los ajustes de las fichas en lo que respecta con: **a. Plan de Gestión Social** **a.1.** Información a la comunidad: La empresa deberá elaborar una programación con temas, metodología, cronogramas y responsables de las actividades para lograr la cobertura en información de los habitantes del área urbana y de las veredas del área de influencia. De la misma manera, deberá especificar los canales de comunicación a emplear, las estrategias de participación a proponer e implementar, y los mecanismos que se prevén para propiciar la participación de las comunidades en el desarrollo de las actividades del proyecto.	Permanente	SI

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
a.2. Participación en programas y proyectos sociales: La empresa deberá presentar de manera específica los mecanismos y criterios a emplear para la identificación y la priorización de los proyectos de beneficio social, y para la selección de las comunidades beneficiarias dentro de las veredas y corregimientos del área de influencia del proyecto. **a.3.** Precisar las metas e indicadores cuantitativos y cualitativos.		
Análisis del cumplimiento		
Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando las fichas del plan de manejo ambiental y del plan de seguimiento y monitoreo sociales de acuerdo a lo aprobado en la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023. Por lo anterior, el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA, considera que la Unión Temporal Omega Energy, ha dado cumplimiento para el presente periodo de seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
b. **Programa de Seguimiento y Monitoreo** b1. Actualizar el inventario de puntos de agua subterránea en un radio de influencia de 500 m de la actividad a desarrollar (vías, líneas de flujo, locaciones y facilidades)	Permanente	NO
Análisis de Cumplimiento		
Tomando como referencia la información reportada por la UNIÓN TEMPORAL en el ICA 15, se tiene que la misma no hace referencia al cumplimiento de esta obligación en el ICA 15 correspondiente al periodo 2024. Si bien, mediante radicado 20236200413202 del 28 de julio de 2023, la Unión Temporal Omega Energy actualizó un total de ocho (8) puntos de agua subterránea (manantiales), los cuales fueron verificados por esta Autoridad en el ICA 13, dicha información corresponde a un periodo previo al actualmente evaluado. Desde el punto de vista técnico, el inventario de puntos de agua subterránea en el área de influencia constituye una herramienta de seguimiento que debe ser actualizada de manera periódica, en la medida en que permite identificar posibles variaciones en las condiciones hidrogeológicas del entorno, así como la aparición o modificación de puntos de agua asociados a las actividades del proyecto. En este sentido, la no presentación de una actualización del inventario para el periodo 2024 impide verificar si las condiciones previamente reportadas se mantienen o han sufrido cambios, independientemente de que se hayan identificado o no nuevos puntos de agua subterránea. Por lo anterior, esta Autoridad considera que la Unión Temporal no dio cumplimiento a la medida, en la medida en que no se presentó la actualización del inventario de puntos de agua subterránea correspondiente al periodo evaluado, lo cual limita la verificación del estado actual de los puntos previamente identificados dentro del área de influencia del proyecto. En razón a lo anteriormente expuesto se requiere que la UNIÓN TEMPORAL presente la actualización del inventario de puntos de agua subterránea en una radio de influencia de 500 m de la actividad a desarrollar (vías, líneas de flujo, locaciones y facilidades)		
Requerimiento		

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

Presentar la actualización del inventario de puntos de agua subterránea en un radio de influencia de 500 m de la actividad a desarrollar (vías, líneas de flujo, locaciones y facilidades), correspondiente al periodo del ICA 15 (año 2024).

Lo anterior, en cumplimiento del subliteral b1 del literal b del artículo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

Obligación	Carácter	Cumple
b.2. Realizar monitoreos fisicoquímicos, bacteriológico e hidrobiológicos de los cuerpos de agua superficiales existentes en un radio de influencia de 250 m de las actividades a desarrollar.	Permanente	NO

Análisis del cumplimiento

Tomando como referencia la información presentada en el Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_Producción/SM-1/Monitoreo de Aguas Superficiales del ICA 15, la UNIÓN TEMPORAL presenta el reporte de resultados de laboratorio No. 2412522.

De acuerdo con la información analizada, la campaña de monitoreo fue realizada entre el **2 y el 4 de noviembre de 2024**, mediante muestreo puntual en diferentes cuerpos de agua ubicados dentro del área de influencia del proyecto.

En este sentido, la medida establece la evaluación de ocho (8) puntos de monitoreo, definidos previamente por la Unión Temporal, los cuales se comparan con los efectivamente monitoreados en la siguiente tabla:

No.	Punto solicitado (Auto 4121 / Rad. 2021)	Estado en monitoreo 2024	Observación técnica
1	Aguas arriba Quebrada Mal Sitio	Punto seco	Condición válida, pero sin análisis hidrológico
2	Aguas abajo Quebrada Mal Sitio	Punto seco	No permite evaluar calidad del cuerpo de agua
3	Jagüey frente a Corrales 1D	Monitoreado	Cumple
4	Jagüey cercano a Corrales 5	Monitoreado	Cumple
5	Aguas arriba río Morro	Monitoreado	Cumple
6	Aguas abajo río Morro	Monitoreado	Cumple
7	Bocatoma La Mesa	Punto seco	Sin caracterización técnica del estado
8	Jagüey cerca pozo Bolívar 3	Monitoreado	Cumple

Fuente: Equipo de seguimiento y control ambiental 2026

Desde el punto de vista técnico, se evidencia que, si bien se realizaron monitoreos en varios de los puntos definidos, tres (3) de ellos fueron reportados como puntos secos, lo cual es una condición válida dentro de sistemas hídricos con variabilidad hidrológica.

El análisis de resultados evidencia un comportamiento heterogéneo de la calidad del agua, en el cual se identifican procesos de mineralización reflejados en valores elevados de conductividad, que alcanzan aproximadamente 1840 µS/cm, y sólidos disueltos totales del orden de 1070 mg/L, lo que sugiere una interacción importante con formaciones geológicas y/o aportes de escorrentía en áreas intervenidas. De manera consistente, los valores de turbidez, que alcanzan aproximadamente 231 NTU, y de sólidos suspendidos totales, con registros cercanos a 218 mg/L, evidencian la presencia significativa de material particulado en suspensión, lo cual puede estar asociado a procesos de erosión superficial, tránsito de maquinaria o remoción de cobertura vegetal en sectores cercanos a las facilidades.

En términos de calidad orgánica, se observa una relación directa entre valores bajos de oxígeno disuelto, con registros mínimos cercanos a 1,98 mg/L, y concentraciones elevadas de coliformes, lo que indica procesos activos de degradación de materia orgánica. Esta condición se ve reforzada por los resultados microbiológicos, en los cuales se registran concentraciones de coliformes totales que superan los valores de

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

referencia para consumo humano establecidos en la normativa vigente, evidenciando la presencia de contaminación bacteriológica. Esta dinámica es consistente con sistemas hídricos sometidos a presión antrópica, en los cuales se combinan aportes de materia orgánica, baja oxigenación y alta carga microbiana, sin que ello permita establecer de manera directa una relación causal exclusiva con las actividades del proyecto, pero sí evidencia un estado de calidad que requiere seguimiento.

Desde el punto de vista normativo, el estudio realiza la comparación de los resultados con los criterios establecidos en el Decreto 1076 de 2015, evidenciándose cumplimiento en varios parámetros, particularmente en pH, nutrientes y la mayoría de los metales pesados. No obstante, el análisis detallado de los resultados permite identificar incumplimientos puntuales en parámetros específicos y en determinados puntos de monitoreo.

En particular, se evidencian excedencias en el parámetro color verdadero en varios puntos evaluados, lo cual indica la presencia de materia orgánica disuelta y compuestos húmicos que afectan la calidad visual y química del agua. Asimismo, en el punto correspondiente al Jagüey frente a Corrales 1D (P3) se registran concentraciones de hierro total y manganeso superiores a los valores de referencia establecidos para uso agrícola en el Decreto 1076 de 2015, lo cual sugiere condiciones reductoras del medio o aporte de material mineral disuelto.

Adicionalmente, en varios puntos del sistema se registran concentraciones elevadas de coliformes totales, que superan los valores permisibles para consumo humano establecidos en el artículo 2.2.3.3.9.4 del Decreto 1076 de 2015, evidenciando contaminación microbiológica del recurso hídrico.

Estos resultados indican que, si bien el sistema presenta cumplimiento en algunos parámetros, existen condiciones de afectación puntual en la calidad del agua, particularmente asociadas a carga orgánica, presencia de sólidos y compuestos disueltos, lo cual es consistente con los valores elevados de turbidez, sólidos suspendidos y baja concentración de oxígeno disuelto observados en los mismos puntos.

Los incumplimientos puntuales evidenciados en parámetros como color verdadero, hierro, manganeso y coliformes totales indican la presencia de alteraciones en la calidad del agua superficial, asociadas a carga orgánica, material particulado y procesos de mineralización.

No obstante, con la información disponible no es posible establecer una relación de causalidad directa entre estos resultados y las actividades del proyecto, en la medida en que el monitoreo corresponde a una única campaña, no se cuenta con información de línea base ni con análisis comparativos que permitan diferenciar entre condiciones naturales del sistema y posibles aportes antrópicos.

En este sentido, los resultados sugieren la existencia de presión antrópica sobre el sistema hídrico, sin que sea técnicamente viable atribuir de manera exclusiva dichas condiciones al desarrollo de la actividad petrolera.

En relación con la periodicidad del monitoreo de calidad de agua superficial, la medida b2 del Plan de Seguimiento y Monitoreo establece de manera expresa la realización de monitoreos semestrales, incluyendo campañas en condiciones de aguas altas y aguas bajas, con el fin de obtener información representativa de la variabilidad hidrológica del sistema y permitir un análisis comparativo de la calidad del recurso hídrico bajo diferentes condiciones climáticas.

De la revisión del informe técnico aportado por la Unión Temporal, se evidencia que para el periodo correspondiente al ICA 15 (año 2024) únicamente se realizó una campaña de monitoreo ejecutada entre el 2 y el 4 de noviembre de 2024. Esta información no permite acreditar el cumplimiento de la frecuencia semestral exigida, en la medida en que no se evidencia la ejecución de una segunda campaña durante el mismo año que represente condiciones hidrológicas diferentes.

Desde el punto de vista técnico, la realización de una única campaña de monitoreo limita significativamente la capacidad de análisis del comportamiento del sistema hídrico, ya que no permite establecer variaciones temporales en la calidad del agua, ni identificar tendencias asociadas a cambios estacionales, tales como

incremento de caudales, procesos de dilución, arrastre de sedimentos o variaciones en la carga orgánica. En sistemas influenciados por actividades del sector hidrocarburos, esta diferenciación es fundamental para evaluar de manera adecuada la interacción entre las condiciones naturales del entorno y las posibles presiones antrópicas.

Adicionalmente, la ausencia de monitoreos en diferentes periodos climáticos impide realizar comparaciones entre puntos de monitoreo en condiciones equivalentes, lo cual afecta la interpretación de los resultados obtenidos y limita la capacidad de establecer relaciones causa–efecto o de identificar posibles impactos asociados al proyecto.

En relación a lo anterior la UNIÓN TEMPORAL deberá presentar el informe de monitoreo de calidad de agua superficial correspondiente al primer semestre de 2024, de manera que se dé cumplimiento a la frecuencia semestral establecida en la medida; en caso de no haber sido ejecutado alguno de estos monitoreos, presentar la justificación técnica que sustente su no realización.

Parámetros Hidrobiológicos La Unión Temporal, realizó el muestreo para reportar las comunidades hidrobiológicas macroinvertebrados acuáticos, perifiton, fitoplancton, zooplancton y macrófitas acuáticas el 2 y 4 de noviembre de 2024. En dicho informe reportó el método de recolección de la información para cada comunidad y la metodología utilizada para el análisis de las comunidades Hidrobiológicas en las Aguas superficiales.

De igual manera se concluyó:

PERIFITON: La comunidad perifítica mostró riquezas bajas en la mayoría de los sitios, con microalgas representantes principalmente del phyllum Heterokontophyta, que indican un ecosistema mesotrófico a eutrófico, el cual podría presentar nutrientes, condiciones con las que se relacionan este tipo de algas identificadas.

BENTÓN: La comunidad bentónica, registró valores bajos de abundancia y riqueza entre los sitios de monitoreo, con la identificación de organismos de los phylum Coleoptera, Diptera y Hemiptera, con la mayor abundancia por parte del orden Diptera, con organismos cosmopolita, encontrándose en aguas limpias a contaminadas.

PLANCTÓN: La comunidad fitoplanctónica presentó abundancias y riquezas variadas entre sitios de monitoreo, en la cual se destacaron los organismos del phyllum Heterokontophyta. La baja densidad de organismos se debe a que en los cuerpos de agua evaluados se presentan cambios en sus características fisicoquímicas, cambios del nivel de sus aguas y los procesos de acumulación de sedimentos, lo que permite modificaciones en la estructura de la comunidad.

EL ZOOPLANCTON: se encontró representado por parte de los phylum Nematoda, Protozoa y Rotifera, estos grupos taxonómicos se caracterizan por abarcar una gran variedad de hábitat, así mismo estos grupos se encuentran especies bioindicadores de aguas contaminadas y/o tienen un grado de tolerancia a materia orgánica.

El cálculo de **LOS ÍNDICES ECOLÓGICOS** mostró diversidades bajas en todos los puntos para las comunidades analizadas, lo cual se relaciona directamente con la riqueza de especies reportadas y las abundancias expresadas por cada organismo.

El registro de MACRÓFITAS ACUÁTICAS está relacionada con la geomorfología y el tipo de sustrato en los cuerpos de agua, encontrando presencia de estás en dos de los ocho puntos efectivos analizados. El establecimiento y/o anclaje de estas plantas depende de la geomorfología del cuerpo de agua, del tipo de sustrato y la fuerza de la corriente, igualmente los organismos identificados se caracterizan por ser cosmopolita, tolerantes a diversas condiciones ambientales.

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007
En términos generales, observando la relación entre las comunidades hidrobiológicas, es posible afirmar que los puntos de monitoreo evaluados presentan aguas de tipo mesotrófico, debido a la presencia de materia orgánica, sustratos variados y la presencia de actividades antrópicas, además del nivel del agua, los procesos de erosión y presencia/ausencia de lluvias en la zona que causan cambios en la composición química del agua e influyen sobre las comunidades existentes en la zona de estudio. De acuerdo con lo anterior, se considera que la información aportada por la UNIÓN TEMPORAL evidencia la realización de actividades de monitoreos hidrobiológicos, así como la presentación de registro fotográfico de las actividades de tomas de muestras realizadas únicamente para el segundo semestre de 2024. No fue presentada la información correspondiente al primer semestre del mismo año.
Requerimiento
Presentar el informe de monitoreo de calidad de agua superficial correspondiente al primer semestre de 2024, en caso de no haber sido ejecutado, justificar técnicamente su no realización. Lo anterior, en cumplimiento de la medida b2 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los recursos naturales y el subliteral b2 del literal b del articulo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

Obligación	Carácter	Cumple
ARTÍCULO DÉCIMO. - La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY no podrá adelantar obras dentro de la franja de propiedad del Estado a que se refiere el literal d) del Decreto 2811 de 1974, ni en las zonas de retiros que sobre fuentes superficiales tenga establecida la entidad territorial en cuya jurisdicción se va a desarrollar el proyecto. Sin embargo, para los cruces de agua identificados en el Estudio de Impacto Ambiental presentado por el beneficiario de esta licencia ante el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, sí se autoriza esta intervención, siempre y cuando se cuente con los permisos de uso, aprovechamiento o afectación de los recursos naturales, que sean necesarios para ello.	Permanente	SI

Análisis del cumplimiento
Las consideraciones se realizan en el artículo cuarto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, en donde de manera general la información analizada permite establecer que la UNIÓN TEMPORAL ha incorporado las áreas de exclusión dentro de su esquema de zonificación ambiental y no se evidencian, a partir de la información disponible, ocupaciones directas y verificables de dichas zonas. Sin embargo, la verificación integral del cumplimiento se encuentra limitada por la falta de completitud en la delimitación de algunos elementos hídricos y por la ausencia de representación espacial de las áreas efectivamente intervenidas, lo cual restringe la validación plena de la obligación en todos sus componentes.

Obligación	Carácter	Cumple
ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. - El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial supervisará la ejecución de las obras y podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de lo dispuesto en la presente Resolución, en el Estudio de Impacto Ambiental y en el Plan de Manejo Ambiental. Cualquier contravención a lo señalado anteriormente, será causal para la aplicación de las sanciones legales vigentes		

Obligación	Carácter	Cumple
ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. - En caso de presentarse durante el tiempo de ejecución de las obras u operación del proyecto efectos ambientales no previstos, el beneficiario de la Licencia Ambiental, deberá suspender los trabajos e informar de manera inmediata a este Ministerio para que determine	Permanente	N/A

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las medidas que debe tomar el beneficiario de la misma para impedir la degradación del medio ambiente. El incumplimiento de dichas medidas será causal para la aplicación de las sanciones legales vigentes.		
Análisis del cumplimiento		
De acuerdo con la información presentada por el titular y lo verificado durante la visita de control y seguimiento ambiental, no se evidencian impactos no previstos, derivados de las actividades que se ejecutan actualmente en el Proyecto. Conforme a lo anterior, se considera que está obligación no es objeto de seguimiento para el periodo de reporte.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. - La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY será responsable por cualquier deterioro y/o daño ambiental causado directamente o por los contratistas a su cargo y deberá realizar las actividades necesarias para corregir, compensar y mitigar los efectos causados.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
De acuerdo con la información presentada por el titular y lo verificado durante la visita de control y seguimiento ambiental, no se ha identificado deterioro y/o daño ambiental por el desarrollo de las actividades del proyecto.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. - La Empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY deberá presentar a este Ministerio Informes anuales de Cumplimiento Ambiental por la duración del proyecto, de acuerdo con el Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos acogido mediante la Resolución 1552 del 20 de octubre de 2005. En el informe anual de cumplimiento, se deben incluir análisis comparativos de los impactos ambientales previstos y los que se han presentado en la ejecución del mismo; dificultades presentadas en la aplicación de las medidas de manejo ambiental y las medidas adoptadas para superarlas; ponderación de la eficacia de las medidas de manejo ambiental; análisis de los resultados de las medidas de compensación; análisis de los resultados de los monitoreos realizados, incluyendo el análisis de resultados y conclusiones, comparando con la línea base presentada en los estudios ambientales; recomendaciones a la gestión ambiental del proyecto y balance de la gestión social desarrollada. Igualmente se informará sobre las contingencias que se presenten, de las cuales se llevará un registro mensual. En el evento que el pozo resulte improductivo, el informe deberá contener las acciones de desmantelamiento y recuperación. En los Informes de Cumplimiento Ambiental, se debe reportar el cumplimiento de los programas contemplados en el marco del PGS y los programas de Seguimiento a la Gestión Social y Seguimiento al componente arqueológico. Además de anexar los resultados de los talleres de información y educación ambiental dirigidos a las autoridades municipales y a la comunidad en general,	Permanente	SI

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
también debe entregar los resultados de los talleres de educación ambiental dirigido a contratistas y al personal vinculado en la obra, entregar las actas de acuerdo para la contratación de mano de obra no calificada y en caso de generarse convenios y acuerdos interinstitucionales se debe anexar una copia de éstos, para verificar y evaluar el seguimiento a las medidas socioambientales correspondientes a lo presentado en el Plan de Manejo Ambiental. Los informes deben anexar copia de todos los soportes, tales como: actas de reuniones, registro del seguimiento y monitoreo, registro de asistencia, convenios interinstitucionales, registro fotográfico.		

Análisis del cumplimiento

Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información:

Medio Abiótico

De acuerdo con la información presentada en el ICA correspondiente al periodo evaluado, se evidencia que la Unión Temporal incluye información relevante para los diferentes componentes del medio físico, en coherencia con lo analizado en los requerimientos específicos evaluados previamente.

En este sentido:

- Para el **componente suelo**, se presentan resultados de monitoreo fisicoquímico y biológico, con análisis técnico y conclusiones que permiten evaluar el estado del recurso.
- En el **componente agua**, se reportan resultados asociados al manejo de vertimientos y condiciones del recurso hídrico, conforme a los seguimientos realizados.
- Para el **componente aire**, se incluye información relacionada con el control de emisiones y medidas operativas implementadas.
- En cuanto al **manejo de residuos**, se presentan soportes documentales que evidencian la gestión de residuos generados, incluyendo su recolección, transporte y disposición final a través de gestores autorizados.
-

Lo anterior permite evidenciar que la UNIÓN TEMPORAL ha venido desarrollando actividades de monitoreo y seguimiento para los componentes del medio abiótico, y ha reportado la información correspondiente dentro del ICA, lo cual constituye el insumo base para la evaluación ambiental del proyecto.

Medio Biótico

En cuanto al medio biótico se presentan en el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 las fichas del plan de manejo ambiental de acuerdo con lo establecido en la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

Medio Socioeconómico

En cuanto al medio socioeconómico se presentan en el informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 las fichas del plan de manejo ambiental y del plan de seguimiento y monitoreo de acuerdo con lo establecido en la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023.

Adicionalmente, el estado y cumplimiento del plan de manejo ambiental y sus medidas asociadas se verifica en el acápite 6.2.3 Medio Socioeconómico con los programas en las fichas GS-1 Programa de Información y Participación Comunitaria, GS-2. Programa de Apoyo a la Capacidad de Gestión Institucional, GS-3 Programa de Educación y Capacitación al Personal vinculado al proyecto y GS-4 Programa de Capacitación, Educación y Concientización a la Comunidad aledaña al proyecto.

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
De igual manera, se verifica el estado y cumplimiento del plan de seguimiento y monitoreo en el acápite 6.4.3 con las fichas SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto, SM-GS-2 Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico, SM-GS-3 Indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del PMA para el medio socioeconómico, SM-GS-4 Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto, SM-GS-5 Atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades y SM-GS-6 Participación e información oportuna de las comunidades Por tanto, con la información presentada en los programas tanto del plan de manejo ambiental como del plan de seguimiento y monitoreo para el medio socioeconómico, se evidencia que la Unión Temporal Omega Energy ha dado cumplimiento presentado el balance de la gestión social desarrollada en el periodo de seguimiento. Asimismo, mediante radicado 20264700104911 del 3 de febrero de 2026, la ANLA radica presenta el resultado de la Tercera Verificación Preliminar del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (VPI) con resultado Conforme. Por lo anterior, el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA, considera que la Unión Temporal Omega Energy, ha dado cumplimiento para el presente periodo de seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. - La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY solo podrá hacer uso de los recursos naturales renovables en las mismas condiciones (caudales, volúmenes, sistemas de tratamiento y disposición, sistemas de control y monitoreo, etc.), que fueron presentadas en el Estudio de Impacto Ambiental y las que se autorizan en el presente acto administrativo.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
Verificada la información reportada en el ICA 15 (periodo 2024), así como del Seguimiento Documental Espacial – SDE 55003, se evidencia que el proyecto mantiene las condiciones generales bajo las cuales fue autorizado, particularmente en lo relacionado con la operación de las facilidades de producción, el manejo de fluidos y la no ejecución de nuevas actividades constructivas que impliquen modificaciones en el uso de los recursos naturales. En el componente de vertimientos, si bien el manejo de las aguas residuales industriales se realiza mediante esquemas de tratamiento y reúso en riego de vías, esta práctica corresponde a un uso controlado del recurso dentro del área operativa del proyecto y no representa un incremento en los volúmenes ni una alteración sustancial de las condiciones autorizadas, manteniéndose dentro del marco de manejo ambiental establecido. De igual manera, en lo relacionado con los sistemas de monitoreo y control, se evidencia la ejecución de actividades de seguimiento ambiental en los diferentes componentes (agua, suelo y aire), lo cual permite verificar el comportamiento de los recursos naturales en el área del proyecto. Asimismo, el análisis del SDE indica que la Zonificación de Manejo Ambiental es, en términos generales, consistente con lo autorizado en la licencia, sin evidenciarse superposiciones concluyentes con áreas de exclusión. En este sentido, no se identifican modificaciones sustanciales en los caudales, volúmenes, sistemas de tratamiento, disposición o control que impliquen un cambio en las condiciones bajo las cuales fue otorgada la Licencia Ambiental. Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta obligación para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO. - La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, deberá cancelar a la corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACÁ- el valor correspondiente a las tasas retributivas por el vertimiento autorizado en el presente acto administrativo.	Permanente	N/A
Análisis del cumplimiento		
De acuerdo con las competencias establecidas en la Ley 99 de 1993, la liquidación, tarifas y tasas por uso y aprovechamiento de recursos es competencia de las CORPOBOYACA. Por lo anterior, no aplica la verificación para el presente para el periodo de seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO. - La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, será responsable por cualquier deterioro y/o daño ambiental causado por ella o por los contratistas a su cargo, y deberá realizar las actividades necesarias para corregir los efectos causados.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
De acuerdo con la información presentada la Unión Temporal Omega Energy en el informe de cumplimiento ambiental - ICA 15 presentado con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, y lo verificado en la visita técnica de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, no se identificó deterioro y/o daño ambiental por el desarrollo de las actividades que se realizan en el proyecto actualmente. Por lo anterior, el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA, considera que la Unión Temporal Omega Energy ha dado cumplimiento con esta obligación para el periodo de seguimiento		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO. - Terminados los diferentes trabajos de campo relacionados con cada una de las actividades del proyecto, para cada sitio y trayecto en particular, la empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY deberá disponer correctamente los elementos y materiales sobrantes, de manera que no desmejoren el paisaje o contribuyan al deterioro ambiental.	Permanente	NO
Análisis del cumplimiento		
Tomando como referencia lo observado durante la visita de control y seguimiento efectuada al proyecto, se evidenció que en las áreas donde se encuentran los pozos (activo e inactivos) y facilidades que componen el proyecto, se tiene que en estas áreas presentan lo que podría denominase un estado de abandono, las rejillas de los canales perimetrales en algunos caso están deterioradas, las cunetas y canales perimetrales se encuentran provisto de materiales que pueden obstruir su funcionamiento, así como la acumulación de material pesado (como chatarra) dispuesto en estas áreas. **Fotografía 10 Estado áreas asociadas al proyecto**		

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007



***Fuente**: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 27/02/2026*

Adicionalmente durante la visita de control y seguimiento ambiental, se identificaron condiciones persistentes de deterioro en los sistemas de drenaje superficial, incluyendo cunetas perimetrales, canales y estructuras asociadas de todo el Campo Buenavista. En particular, se evidenció la presencia de sedimentos acumulados, material orgánico, vegetación dentro de los canales, rejillas parcialmente obstruidas, agua estancada y reducción de la capacidad hidráulica, condiciones que afectan la eficiencia del sistema de drenaje y que han sido reiteradas en diferentes sectores del proyecto.

Adicionalmente, en algunos puntos se observó colonización vegetal en los canales, compactación del material en sumideros y obstrucción parcial de rejillas, lo cual limita la captación y conducción de aguas lluvias, evidenciando un mantenimiento insuficiente y la ausencia de una intervención estructural efectiva. Estas condiciones no son aisladas, sino que se presentan manera recurrente en diferentes locaciones, incluyendo áreas activas, inactivas y facilidades de producción, lo cual indica una problemática generalizada en el manejo del drenaje superficial del proyecto.

Fotografía 11 Estado de cunetas perimetrales y canales



***Fuente**: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 27/02/2026*

Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL no dio cumplimiento a esta obligación, en razón a ello se requiere que presente los soportes de las jornadas de orden y aseo, donde se observe que efectuó la adecuada disposición de la chatarra, elementos que están fuera de uso y mantenimiento de las áreas e infraestructura asociada al proyecto, en cumplimiento del artículo décimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

Así mismo deberá allegar los soportes de las evidencias documentales de los mantenimientos efectuados a las cunetas y canales perimetrales de las siguientes áreas: Pozo Corrales Sur 1, Pozo Corrales West 1, Corrales 8, Pozo Bolivar Nort West, Pozo Corrales 3, Pozo Corrales 4, Pozo Corrales 5, Pozo Bolivar 3, Pozo Yecota, Pozo Bolivar 2 y Pozo Bolivar 1, lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita de control y

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento del artículo décimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
Requerimientos		
1. Presentar los soportes documentales de las jornadas de orden y aseo, donde se observe que se efectuó la adecuada disposición de la chatarra, elementos que están fuera de uso y mantenimiento de las áreas e infraestructura asociada al proyecto. Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita de control y seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento del artículo décimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007. 2. Presentar los soportes documentales de los mantenimientos efectuados a las cunetas y canales perimetrales de las siguientes áreas: Pozo Corrales Sur 1, Pozo Corrales West 1, Corrales 8, Pozo Bolivar Nort West, Pozo Corrales 3, Pozo Corrales 4, Pozo Corrales 5, Pozo Bolivar 3, Pozo Yecota, Pozo Bolivar 2 y Pozo Bolivar 1. Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita de control y seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento del artículo décimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO VIGÉSIMO. - empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, deberá suministrar por escrito a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, sobre las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en esta providencia, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los Planes de Manejo Ambiental presentados por la empresa y exigirá el estricto cumplimiento de las mismas. El cumplimiento a este requerimiento deberá estar soportado mediante las respectivas actas.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
De acuerdo con la información presentada la Unión Temporal Omega Energy en el informe de cumplimiento ambiental - ICA 15 presentado con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, presenta la siguiente información en el formato ICA 3_Formato3A: *"Se realizaron capacitaciones a todo el personal involucrado incluyendo contratistas. Ver Formato 1a_general - cumplimiento social".* De acuerdo con lo anterior, en el plan de manejo ambiental para el medio socioeconómico en la ficha *GS-3 Programa de Educación y Capacitación al Personal vinculado al proyecto*, se presentan las siguientes charlas diarias dirigidas al personal vinculado al proyecto: *Charlas primer y segundo semestre de 2024*		

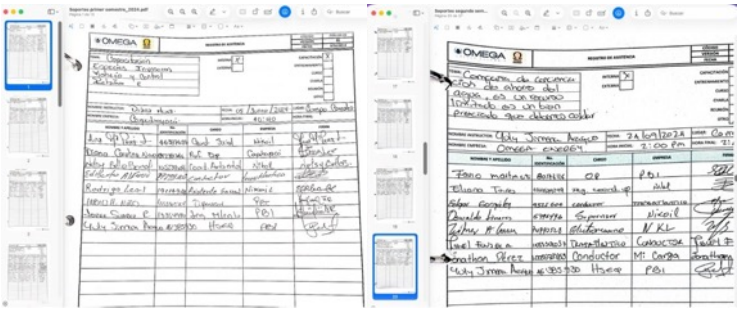
Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

FECHA	TEMA
16/02/2024	Campaña de prevención enfermedad viral y bacterial - lavado correcto de manos y uso del tapabocas.
4/03/2024	Prevencion del (arcudo transmisor del Dengue.
14/03/2024	Sensibilización sobre el uso eficiente de energía electrica.
26/03/2024	Divulgación separacion de residuos según codigo de colores.
30/04/2024	Socialización de programas ambientales, uso eficiente del agua potable, saneamiento básico ambiental, uso racional de energía eléctrica, manejo de residuos sólidos, residuos líquidos, cumplimiento legal ambiental, educación ambiental.
13/05/2024	Campaña con relación manejo e identificación recipientes para la disposición de residuos generados dentro de la empresa y separación de residuos según corresponda.
15/05/2024	Divulgación de matriz de aspectos e impactos ambientales
16/05/2024	Socialización estandares de seguridad: manejo de sustancias químicas.
20/05/2024	Campaña uso racional de la energía electrica.
22/05/2024	Campaña uso eficiente del agua potable
5/06/2024	Capacitación especies invasoras, manejo y control
2/07/2024	Socializacion PONS por explosión, fuga de gas.
8/07/2024	Prohibición de plasticos, producción, distribución y consumo de plasticos de un solo uso en Colombia R0803.
1/08/2024	Socialización procedimiento operativo normalizado por incendio
1/08/2024	Simulacro de atención a lesionado, conato de incendio, atención emergencia ambiental por derrame de crudo y evacuación a punto de encuentro.
5/08/2024	Socialización salud mental.
8/08/2024	Socialización fichas y estandares de seguridad en herramientas.
12/08/2024	Campaña conservación auditiva - cuida tus oidos
14/08/2024	Divulgación Boletin Epidemiologico de Boyacá Semana 32
16/08/2024	Campaña y Socialización de economía circular, sistema de aprovechamiento sostenible de la Porcinaza en la fertilización de praderas y silvopastoriles en Tibasosa Boyacá.

FECHA	TEMA
19/08/2024	Campaña no alcohol, tabaco y drogas
2/09/2024	Sensibilización y campaña ergonomia en puestos de trabajo
4/09/2024	Socializacion Politicas uso de equipos biodireccional, uso de cinturón, tiempo de descanso, pausas activas, regulación de velocidad, seguridad vial
6/09/2024	Sensibilización prevención de enfermedades endemicas
10/09/2024	Socialización linea telefonica de apoyo psicosocial AXA Colpatria
12/09/2024	Sensibilización cuidado salud visual
16/09/2024	Socialización PON atencion de derrame de sustancias quimicas
18/09/2024	Socialización procedimiento operativo normalizado por explosión
24/09/2024	Campaña conciencia del ahorro del agua, es un recurso limitado, es un bien preciado que debemos cuidar.
30/09/2024	Sensibilización cardiovascular dia mundial del corazón
2/10/2024	Simulacro nacional por atención al lesionado, conato de incendio y evacuación
3/10/2024	Capacitación uso eficiente de la energía electrica.
4/10/2024	Aspectos socioculturales de Boyaca, y sus consumibres, dia del Boyacensismo, musica, coplas, juegos autoctonos, que significa Sumerce.
7/10/2024	Campaña uso racional de energía eléctrica
9/10/2024	Divulgación instrumentos de control y seguimiento ambiental
18/10/2024	Campaña de separación de residuos solidos.
28/10/2024	Divulgación ciclo de vida del producto
1/11/2024	Sensibilización de uso y ahorro del agua
11/11/2024	Campaña de prevención cancer de mama, cancer de prostata
15/11/2024	Divulgación matriz de riesgos corporativos.
20/11/2024	Capacitación manejo y resolución de conflictos laborales y prevención acoso laboral
26/11/2024	Divulgación matriz de requisitos legales HSEQ
5/12/2024	Socialización Politica HSEQ

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-3

Ahora bien, revisados los soportes adjuntos, se evidencia que estos corresponden a las charlas y capacitaciones realizadas al personal vinculado al proyecto como se observa en las imágenes:



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-3

Asimismo, en los temas tratados en los listados de asistencia presentados, se evidencia la realización de charlas diarias previas al inicio de las jornadas con los trabajadores vinculados al proyecto, con el objetivo de realizar sensibilización ambiental y de seguridad industrial con las políticas de la Unión Temporal Omega Energy, adicionalmente en los temas de estas charlas, se socializa el manejo adecuado e importancia de recursos naturales y manejo de residuos, divulgación de la matriz de aspectos e impactos ambientales, y socialización de programas ambientales, entre otros.

Por lo anterior, el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA, considera que la Unión Temporal Omega Energy ha dado cumplimiento con esta obligación para el periodo de seguimiento

Obligación	Carácter	Cumple
ARTÍCULO VIGÉSIMO PRIMERO. - La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, deberá informar a las Autoridades Municipales de la región sobre el proyecto y sus alcances, con miras a obtener los permisos necesarios para la ejecución de las obras proyectadas.	Permanente	SI

Análisis del cumplimiento

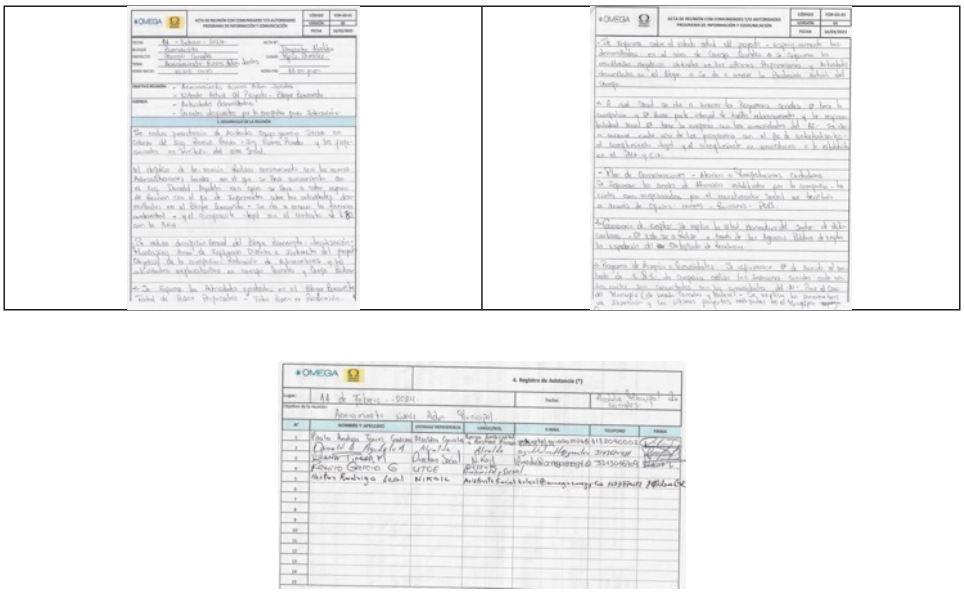
De acuerdo con la información presentada la Unión Temporal Omega Energy en el informe de cumplimiento ambiental - ICA 15 presentado con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, presenta la siguiente información, en donde se evidencian los espacios de reunión realizados con los grupos de valor:



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

Ahora bien, verificada esta información de las actas de reunión con los grupos de valor que hacen parte del área de influencia del proyecto, se evidencia que se dio a conocer por parte de la Unión Temporal Omega Energy, sobre las condiciones actuales, las operaciones y actividades del proyecto en general, además de las obligaciones ambientales de la licencia ambiental, así como los mecanismos de atención de PQRS con el gestor social en campo, como se observa en la siguiente *matriz de reuniones* que consolida los espacios de participación social que se realizaron durante el periodo objeto de seguimiento:

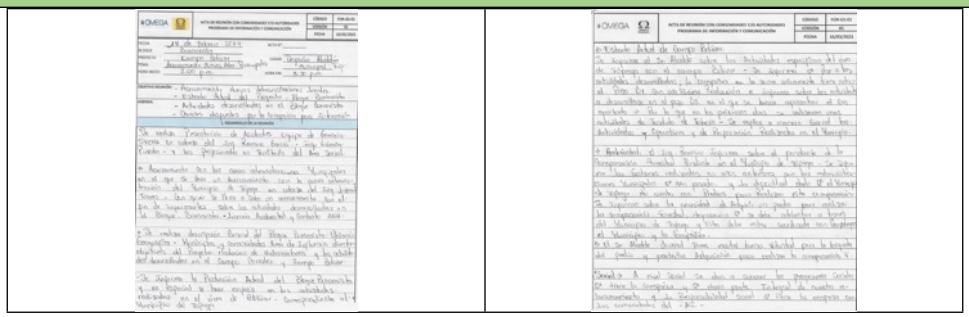
Acta de reunión - Alcaldía de Corrales



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

Acta de reunión - Alcaldía de Tópaga

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

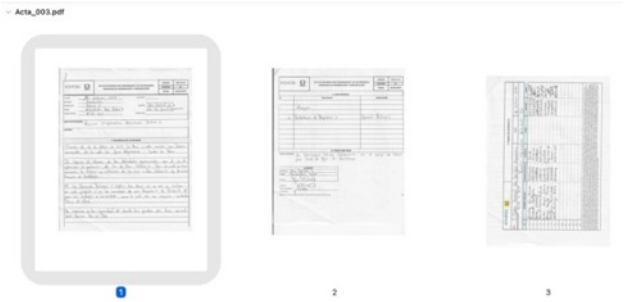




Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1

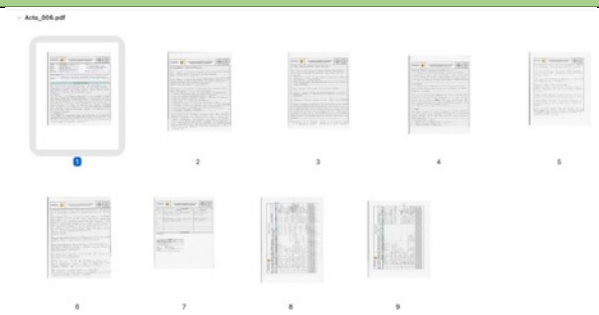
Espacios de reunión con comunidades del área de influencia

Vereda San Juan de Nepomuceno – Campo Bolívar (Tópaga, Boy)



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-

Vereda Corrales - Modecá – Campo Corrales (Corrales, Boy)

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / GS-1
Por lo anterior, el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA, considera que la Unión Temporal Omega Energy ha dado cumplimiento con esta obligación para el periodo de seguimiento

Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO VIGÉSIMO SEGUNDO. - Con el propósito de prevenir incendios forestales, el personal de campo deberá abstenerse de realizar fogatas, así como de talar y acopiar material vegetal.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
De acuerdo con la información que reposa en el expediente LAM3520 y lo reportado específicamente en el ICA 15, la "UNIÓN TEMPORAL" en el Formato ICA-3A, indica que: *"No se permitió la tala ni recolección de maderables para generar fuego u otras actividades, así mismo se capacito al personal."* En la visita de control y seguimiento ambiental realizada el 26 y 27 de febrero de 2026, no se evidenciaron actividades de quema, tala o acopio de material vegetal realizado por la Unión Temporal dentro del área del proyecto. Por lo tanto, se considera que el cumplimiento a esta obligación para el presente periodo.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO VIGÉSIMO TERCERO. - La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, deberá informar previamente y por escrito a este Ministerio cualquier modificación que implique cambios con respecto al proyecto, para su evaluación y aprobación.	Permanente	N/A
Análisis del cumplimiento		
Durante el periodo de seguimiento y de acuerdo con lo verificado en la visita técnica de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, no se evidenciaron cambios en las condiciones actuales del proyecto que ameritaran la solicitud de una modificación de Licencia Ambiental, asimismo, revisando el Sistema de Información de Licencias Ambientales – SILA, no se registraron solicitudes de modificaciones que impliquen cambios en el proyecto por parte de la Unión Temporal Omega Energy. Por lo anterior, el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA considera que no aplica la verificación de esta obligación para el presente periodo de seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO VIGÉSIMO CUARTO. - La Licencia Ambiental Global que se otorga mediante esta providencia, ampara únicamente las obras o actividad descritas en el Estudio de Impacto Ambiental, Plan de manejo Ambiental	Permanente	N/A

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
presentado y en el presente acto administrativo. Cualquier modificación en las condiciones de la Licencia Ambiental Global, al Estudio de Impacto Ambiental o al Plan de Manejo Ambiental, deberá ser informada inmediatamente al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial para su evaluación y aprobación. Salvo las modificaciones de que trata la Resolución 1137 de 1996, modificada por la Resolución 482 de 2003, caso en el cual UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, deberá solamente informar con anticipación a este Ministerio sobre la realización de cualquiera de ellos. Igualmente deberá solicitar y obtener la modificación de la licencia Ambiental, cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable o se den condiciones distintas a las contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental y en la presente providencia.		
Análisis del cumplimiento		
Durante el periodo de seguimiento y de acuerdo con lo verificado en la visita de seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, no se evidenciaron cambios en las condiciones actuales del proyecto que ameritaran la solicitud de una modificación de Licencia Ambiental, por lo que el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA considera que no aplica la verificación de esta obligación para el presente periodo de seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO VIGÉSIMO QUINTO. - El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, supervisará la ejecución de las obras y podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de lo dispuesto en la presente providencia, en los contenidos del Estudio de Impacto Ambiental y de los Planes de Manejo Ambiental presentados. Cualquier incumplimiento de los mismos, dará lugar a la aplicación de las sanciones legales vigentes.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO VIGÉSIMO SEXTO. - La Licencia Ambiental Global que se otorga, no ampara la captura o extracción de especímenes de fauna o flora silvestre.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
De acuerdo con la información que reposa en el expediente LAM3520 y lo reportado específicamente en el ICA 15, la Unión Temporal en el Formato ICA-3A, indica que: *“Se prohibió la caza de fauna y la captura de flora silvestre a todo el personal involucrado en las obras y se realizaron charlas ambientales*”. En la revisión de los anexos mencionados se encontraron soportes de capacitaciones relacionadas con cuidado al medio ambiente y uso racional de los recursos naturales. De igual manera, en la visita de control y seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, no se observó la captura o extracción de especímenes de fauna o flora silvestre. Por lo anterior, se considera el cumplimiento de la obligación para el presente periodo.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO VIGÉSIMO SÉPTIMO. - La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, deberá dar prioridad al personal de la zona para efectos de vinculación laboral, anexando en los informes de cumplimiento ambiental los soportes respectivos, los porcentajes comparativos de mano de obra correspondientes y los indicadores de evaluación.	Permanente	N/A

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007		
Análisis del cumplimiento		
Se considera que la obligación no aplica, toda vez que la ANLA no tiene competencia en el seguimiento de las medidas relacionadas con contratación laboral. Considerando el Decreto 2089 de 2014, el Gobierno Nacional dispuso adoptar las medidas especiales con el fin de fortalecer la contratación de mano de obra local en los municipios en los que se desarrollen proyectos de exploración y producción de hidrocarburos, y en esta misma línea el Decreto 1668 del 21 de octubre de 2016 establece los lineamientos para la contratación laboral en las regiones en donde haya presencia de empresas del sector de hidrocarburos; por lo que concede competencia al Ministerio de Trabajo para realizar el seguimiento a las medidas relacionadas con la contratación laboral.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO VIGÉSIMO OCTAVO. - La Licencia Ambiental Global que se otorga a través del presente acto administrativo no confiere derechos reales sobre los predios ni involucran los permisos por parte de los propietarios de los predios que serán afectados por las obras y actividades del proyecto tales como, servidumbres de paso, ocupación temporal de predios y demás. Por lo tanto, estos deberán ser acordados con los propietarios según cada caso.	Permanente	N/A
Análisis del cumplimiento		
Considerando, que de acuerdo con el Decreto 3575 de 2011 y el Decreto 1076 de 2015, las competencias de esta Autoridad se enfocan en los procedimientos de evaluación, seguimiento y control de obligaciones ambientales, por lo tanto, el tema de la negociación entre Unión Temporal Omega Energy y particulares no es competencia de esta Autoridad.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO VIGÉSIMO NOVENO. - La empresa UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, deberá ejecutar el proyecto de acuerdo a la información suministrada en el Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental presentado a este Ministerio.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
Teniendo en cuenta la revisión documental asociada al expediente LAM3520, y la información presentada por la Unión Temporal Omega Energy en el informe de cumplimiento ambiental - ICA 15 presentado con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, y lo verificado en la visita de seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, se pudo evidenciar que la Unión Temporal Omega Energy está desarrollando el proyecto con base en lo aprobado en la Licencia Ambiental y lo presentado en el plan de manejo de ambiental. Por lo anterior, el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA, considera que la Unión Temporal Omega Energy ha dado cumplimiento con esta obligación para el periodo de seguimiento		

8.1.2. Resolución 0376 del 11 de abril de 2014.

Por la cual se niega la modificación de la Licencia Ambiental global otorgada mediante Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, y se dictan otras disposiciones:

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones cumplidas y concluidas y las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores. Por lo cual, no serán objeto de seguimiento ambiental en el presente periodo:

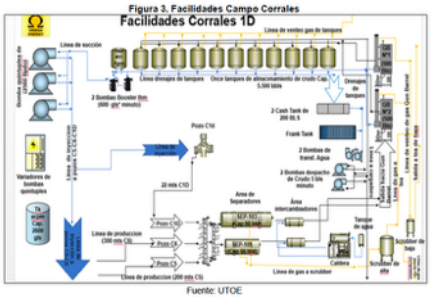
Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Literal a, g y h del Artículo Tercero	Artículo quinto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022.

A continuación, se presenta el estado de cumplimiento de las obligaciones que continúan vigentes:

Resolución 376 del 11 de abril de 2014		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO PRIMERO. - Negar la solicitud de modificación de la Licencia Ambiental Global otorgada con Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 para el proyecto "Área de interés para el desarrollo del Campo Buenavista", presentada por la Unión Temporal Omega Energy mediante oficio 4120-E1-131138 del 14 de octubre de 2011, cuyo inicio de trámite fue el 1 de marzo de 2012 mediante el auto 0463, y en el cual se solicitó información adicional a través del Auto 2526 del 13 de agosto de 2012.		
ARTÍCULO SEGUNDO. Modificar el artículo primero de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, mediante la cual se otorgó Licencia Ambienta global a la UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY para el proyecto "Área de interés para el Desarrollo del Campo Buenavista", en el sentido que éste se localiza en jurisdicción de los municipios de Nobsa, Floresta, Corrales y Tópaga en el departamento de Boyacá.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO TERCERO. - La UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY deberá adelantar las actividades de manejo y tratamiento del hidrocarburo gaseoso que se produce en la actualidad en la infraestructura existente y autorizada en la Licencia Ambiental Global otorgada con Resolución 1156 de 2007, en las facilidades ya existentes en la Locación Corrales 1D exclusivamente, las cuales están conformadas por las siguientes fases: separación, compresión a baja/media presión, deshidratación, ajuste de punto de rocío, compresión a alta presión e inyección de odorizante, para su posterior medición y entrega.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
b. La primera actividad que deberá realizar la Empresa, luego de obtener la respectiva autorización referencia en el numeral anterior, será la de manejar y tratar la totalidad del gas que actualmente se maneja en la Locación Corrales 1D, con las actividades antes señaladas, para su posterior comercialización.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
Teniendo en cuenta lo observado durante la visita de control y seguimiento ambiental, la UNIÓN TEMPORAL indicó que las Facilidades del pozo Corrales 1D y el gas obtenido de la separación bifásica, es enviado a la empresa PBI SAS ESP encargada del tratamiento y compresión de gas evidenciando en el área los separadores, scrubber, así mismo se evidenció las instalaciones de la Unión Temporal PBI, quien posteriormente la entrega a un gasoducto.		

Resolución 376 del 11 de abril de 2014		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que la UNIÓN TEMPORAL realiza la separación del gas de la fase liquida y posteriormente lo entrega a un tercero para su comercialización como lo señala este literal, por lo cual, para el periodo de seguimiento, dio cumplimiento a lo señalado.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
c. La actividad de manejo y tratamiento del gas, solo se podrá ejecutar en la locación del pozo Corrales 1D, al interior del Campo Buenavista.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
Teniendo en cuenta lo observado durante la visita de control y seguimiento ambiental, así como la información suministrada por la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), se evidenció que en las facilidades del pozo Corrales 1D se realiza la separación bifásica del fluido producido, identificándose en campo la presencia de equipos tales como separadores y scrubber. Así mismo, se constató la existencia de infraestructura asociada a la empresa PBI S.A.S. E.S.P., a la cual, según lo informado por la Unión Temporal, es enviado el gas obtenido del proceso de separación para su tratamiento y compresión, previo a su entrega al sistema de transporte (gasoducto). En este sentido, la información verificada en campo y la suministrada por la Unión Temporal permiten establecer que el gas es separado de la fase líquida en las facilidades del proyecto y posteriormente es transferido a un tercero para su tratamiento y aprovechamiento, en coherencia con lo establecido en el literal objeto de evaluación. Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta obligación para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
d. El manejo y tratamiento del gas deberá estar dirigido a evitar al máximo la quema del gas, por lo tanto, las teas de alta y baja existentes en la Locación Corrales 1D sólo podrán ser utilizadas para el manejo de contingencias, hasta donde sea posible, en consonancia con lo establecido para tal fin por el artículo 52 de la Resolución 181495 de 2009 expedida por el Ministerio de Minas y Energía.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
Tomando como referencia la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL en el ICA 15 y a lo verificado en la visita de control y seguimiento ambiental, se tiene lo siguiente: De acuerdo con la información analizada, en la locación Corrales 1D el proceso de manejo del gas inicia en el sistema de recolección de producción, donde los fluidos provenientes de los pozos son conducidos hacia el manifold principal, para posteriormente ingresar a los sistemas de separación, en los cuales se realiza la segregación de las fases líquida (agua y crudo) y gaseosa. Una vez separado, el gas es conducido a través de equipos de acondicionamiento, tales como scrubber, que permiten remover líquidos remanentes, garantizando su calidad para el manejo posterior. Posteriormente, el gas es dirigido hacia una planta operada por un tercero para su tratamiento, compresión y aprovechamiento, evitando su disposición mediante quema.		

Resolución 376 del 11 de abril de 2014		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**



Fuente: ICA 15

Este esquema operativo evidencia que el gas producido no es manejado mediante quema como práctica regular, sino que es incorporado a un sistema de aprovechamiento, lo cual es consistente con el objetivo de minimizar la quema establecido en la obligación.

En este sentido, durante la visita de control y seguimiento ambiental no se evidenció el uso continuo o permanente de teas en la locación Corrales 1D para el manejo del gas, lo cual indica que su uso se limita a condiciones excepcionales o de contingencia, en concordancia con lo establecido en la obligación.

Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta obligación para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.

Obligación	**Carácter**	**Cumple**
e. El transporte del hidrocarburo gaseoso tratado se realizará mediante Gasoducto virtual.	Permanente	SI

Análisis del cumplimiento

De acuerdo con la información reportada en el ICA 15, evidencia que en el Campo Corrales el manejo del gas producido se desarrolla mediante un esquema orientado al aprovechamiento del recurso, el cual inicia en las facilidades ubicadas en la locación Corrales 1D.

En este sentido, los fluidos provenientes de los pozos Corrales 1D, Corrales 5 y Corrales 6 son conducidos al manifold de producción principal, desde donde son direccionados hacia los sistemas de separación.

Posteriormente, la corriente de gas separada es sometida a un proceso de acondicionamiento mediante equipos como scrubber, Este proceso asegura que el gas se encuentre en condiciones adecuadas para su transporte y aprovechamiento.

Una vez acondicionado, el gas es transferido a una planta operada por un tercero, encargada de su tratamiento, compresión y posterior comercialización., lo que se constituye como un transporte virtual del gas generado.

Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta obligación para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.

Obligación	**Carácter**	**Cumple**

Resolución 376 del 11 de abril de 2014		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
f. Reportar en los Informes de Cumplimiento Ambiental, en un capítulo específico, una descripción de las actividades desarrolladas en la locación Corrales 1D respecto al manejo del gas y el destino final del mismo	Permanente	SI

Análisis del cumplimiento

De acuerdo con la información reportada en el ICA 15, se evidencia que en el Campo Corrales el manejo del gas producido se desarrolla mediante un esquema orientado al aprovechamiento del recurso, el cual inicia en las facilidades ubicadas en la locación Corrales 1D.

En este sentido, los fluidos provenientes de los pozos Corrales 1D, Corrales 5 y Corrales 6 son conducidos al manifold de producción principal, desde donde son direccionados hacia los sistemas de separación. En esta etapa se realiza la segregación de la fase líquida (agua y crudo) y la fase gaseosa, permitiendo su manejo independiente dentro de la infraestructura del proyecto.

Posteriormente, la corriente de gas separada es sometida a un proceso de acondicionamiento mediante equipos como scrubber, los cuales permiten remover líquidos remanentes y mejorar la calidad del gas para su manejo posterior. Este proceso asegura que el gas se encuentre en condiciones adecuadas para su transporte y aprovechamiento.

Una vez acondicionado, el gas es transferido a una planta operada por un tercero, encargada de su tratamiento, compresión y posterior comercialización. Esta transferencia implica la salida del gas del sistema operativo del proyecto hacia una infraestructura externa, lo cual constituye la etapa final del manejo del hidrocarburo gaseoso dentro del Campo Corrales.

Adicionalmente, la información reportada en el ICA, incluyendo la descripción de procesos y las figuras asociadas a las facilidades del Campo Corrales, permite establecer que existe una infraestructura funcional que soporta la separación, acondicionamiento y transferencia del gas, evidenciando la continuidad operativa de este sistema durante el periodo evaluado, la cual fue verificada durante la visita de control y seguimiento.

Se evidencia la entrega del gas a un tercero para su tratamiento y comercialización.

En este sentido se considera que el gas producido en el Campo Corrales es manejado mediante un proceso de separación, acondicionamiento y transferencia a un tercero para su tratamiento y aprovechamiento, evidenciándose su salida efectiva del área del proyecto bajo un esquema de uso productivo del recurso.

Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta obligación para el periodo de reporte objeto del presente seguimiento.

Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO CUARTO. - Modificar el artículo vigésimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, en el sentido de incluir las siguientes obligaciones relacionadas con el Plan de Manejo Ambiental para el "Área de interés para el Desarrollo del Campo Buenavista": **1).** Incluir la ficha 4.14 MONITOREO DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFERICAS presentada en la información complementaria (radicado 4120-E1-39599 del 11 de septiembre de 2013), en el Plan de Manejo Ambientan incluyendo las siguientes obligaciones: **a.** La ubicación de las estaciones de calidad del aire deberá tener en cuenta las fuentes generadoras y la dirección predominante del viento, cumpliendo con los criterios de localización de la EPA (Environmental	Permanente	SI

Resolución 376 del 11 de abril de 2014		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Protection Agency), y siguiendo lo establecido en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire, Resolución 2154 del 02 de noviembre de 2010 **b.** Los resultados obtenidos se deben comparar con los límites máximos permisibles para contaminantes establecidos en la Resolución 601 de abril de 2006, modificada por la Resolución 610 de marzo de 2010 expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. **c.** Los resultados del estudio deben incluir la elaboración de isopletas para los contaminantes monitoreos, los cuales deben allegarse en un soporte cartográfico a escala adecuada (tanto en formato PDf como en una GDB). **d.** Los resultados del estudio de ruido deben incluir la elaboración de isófonas, las cuales deben allegarse en un soporte cartográfico a escala adecuada (tanto en PDF como en una GDB). **e.** En caso de que se superen los niveles de ruido en la Locación Corrales 1D, la Empresa deberá implementar todas las medidas necesarias para mitigarlo y/o minimizarlo, incluyendo la construcción de sistemas físicos de atenuación que se requieran, de tal manera que se minimice el impacto identificado		
Análisis del cumplimiento		
La Unión Temporal informa a través del Formato ICA3a del ICA 15 que, *(…) Las fichas se encuentran incluidas dentro del Plan de Manejo Ambiental y hacen parte de su seguimiento de cumplimiento, conforme a lo indicado en los formatos 0, 1a y 4a del presente ICA. Los monitoreos realizados cumplen con lo estipulado en este ítem y fueron ejecutados en el mes de noviembre de 2024; sus resultados son comparados con la normatividad ambiental vigente. Asimismo, dichos monitoreos incluyen la elaboración de isófonas. Para mayor detalle, se remite a los formatos 2a y 4a, junto con sus respectivos anexos. (…)* Aunado a lo anterior, una vez verificada la información consignada en los Formatos ICA1a del ICA 15, correspondiente al periodo de seguimiento del año 2024, esta Autoridad Nacional evidenció la relación de la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones Atmosféricas con sus respectivas medidas. No obstante, la información presentada en los anexos del ICA 15, destinada a demostrar el cumplimiento de estas obligaciones, resultó insuficiente, lo que dio lugar a la emisión de los correspondientes requerimientos en el marco del seguimiento. En este contexto, aunque no se cumplió a cabalidad con las medidas establecidas en este numeral, la ficha fue debidamente incorporada en el Formato ICA1a, lo que permite dar por satisfecha la obligación para el periodo de seguimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
2). Incluir la ficha 4.16 MANEJO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TEA, junto con las actividades propuestas al interior del mismo, en el Plan de Manejo Ambiental.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		

Resolución 376 del 11 de abril de 2014		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
La Unión Temporal informa a través del Formato ICA3a del ICA 15 que, *(…) La ficha se encuentran incluidas dentro del plan de manejo ambiental, así mismo hacen parte de su seguimiento de cumplimiento tal como se indica en el formato 0, 1a y 4a del presente ICA. (…)* Siguiendo con lo anterior, tras la verificación de la información registrada en los Formatos ICA1a del ICA 15, correspondiente al periodo de seguimiento del año 2024, esta Autoridad Nacional identificó la vinculación de la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea con sus respectivas medidas. Sin embargo, la documentación presentada en los anexos del ICA 15, destinada a sustentar el cumplimiento de estas obligaciones, fue insuficiente para las medidas 1, 2 y 3, lo que motivó la emisión de los requerimientos pertinentes dentro del proceso de seguimiento. En ese sentido, si bien no se alcanzó el cumplimiento total de las medidas establecidas en este numeral, la ficha fue correctamente incluida en el Formato ICA1a, lo que permite considerar satisfecha la obligación.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
3). En los Informes de Cumplimiento Ambiental, la UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY deberá detallar las medidas y acciones ejecutadas en cumplimiento de lo establecido en las Fichas incluidas en los numerales anteriores.	Permanente	SI
Análisis del cumplimiento		
La Unión Temporal en relación con el presente numeral, informa a través del Formato ICA3a lo siguiente, *(…) La ficha se encuentran incluidas dentro del plan de manejo ambiental, así mismo hacen parte de su seguimiento de cumplimiento tal como se indica en el formato 0, 1a y 4a del presente ICA. (…)* De acuerdo con lo señalado en los numerales 1 y 2 del presente artículo, esta Autoridad Nacional determina que, aunque la documentación presentada no ha sido suficiente para cumplir plenamente con lo requerido en cada una de las medidas establecidas en las fichas 4.14 y 4.16, la Unión Temporal sí realizó la entrega de soportes documentales con este objetivo. En ese sentido, debido a la ausencia de cumplimiento, se generaron los respectivos requerimientos producto del seguimiento en estas fichas. Así las cosas, esta Autoridad Nacional considera que la Unión Temporal ha dado cumplimiento a este numeral para el periodo de seguimiento.		
Modificado por el Artículo primero en la Resolución 867 del 24 de julio de 2015 que indica: *ARTICULO PRIMERO. - Modificar el numeral 4 del Artículo Cuarto de la Resolución 0376 de 11 de abril de 2014, el cual quedará así:* *'ARTÍCULO CUARTO. Modificar el artículo vigésimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, en el sentido de incluir las siguientes obligaciones relacionadas con el Pían de Manejo Ambiental para el `Área de Interés para el Desarrollo del Campo Buenavista":* ***(…)*** ***4.** Incluir las siguientes obligaciones para el Plan de Seguimiento y Monitoreo:* ***a.** Realizar un monitoreo de olores ofensivos, a los sesenta (60) días después de la notificación del presente Acto Administrativo y, posteriormente, con una frecuencia semestral, acorde con lo establecido en la Resolución*	Permanente	SI

Resolución 376 del 11 de abril de 2014		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
1541 del 12 de noviembre de 2013 y la Resolución 672 del 9 de mayo de 2014, mediante método de inmisión de sustancias de olores ofensivos. *b. Los resultados de este análisis deberán ser comparados con los límites permisibles establecidos en la tabla 1 y 2 del artículo 5 de la Resolución 1541 de 2013, con el fin de establecer su cumplimiento y de que no están presentando olores.* *c. De presentarse olores durante el semestre, o si durante el mismo se presenten quejas por parte de la comunidad al respecto, la Empresa deberá realizar un nuevo monitoreo de olores ofensivos y dar cumplimiento a lo establecido en el literal b.* *d. En caso que la Empresa haya medido los olores, mediante el método de inmisión de sustancias y los resultados reporten el cumplimiento a los límites permisibles establecidos, pero, no obstante, persistan los olores, la Empresa deberá realizar la medición, por el método de inmisión de mezclas de sustancias de olores ofensivos, comparando los resultados con los límites permisibles establecidos en la tabla 3 del artículo 6 de la Resolución 1541 de 2013. Lo anterior en virtud de lo indicado en el parágrafo 3 del artículo 7 de la mencionada resolución.* *e. El responsable de la toma de muestras, análisis de laboratorio y medición directa en campo, deberá estar acreditado, conforme lo indicado en el artículo 7 de la Resolución 1541 de 2013 y en el Protocolo para el Monitoreo, Control y Vigilancia de olores ofensivos, acogido por la resolución 2087 del 16 de diciembre de 2014.* *f. En caso de superar los niveles permisibles establecidos en la Resolución 1541 del 12 de noviembre de 2013, se deberá dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 8 y 9 de la misma;* *g. Paralelo a lo anterior, la Empresa deberá implementar, inmediatamente, las medidas de manejo necesarias, dirigidas específicamente a controlar o mitigar el impacto por olores, mientras se diseña el Plan de Reducción del Impacto por Olores Ofensivos – PRIO, del que hace mención el artículo 8.* *h. El responsable de la toma de muestras y análisis de laboratorio, deberá estar acreditado ante el IDEAM.* *I. Allegar del estudio, la modelación establecida en el artículo 17 de la Resolución 1541 del 12 de noviembre de 2013."*		
Análisis del cumplimiento		
La Unión Temporal informa a través del Formato ICA3a que, *(…) El monitoreo fue realizado en los meses de mayo y octubre de 2024, cuyos resultados fueron comparados con la normatividad ambiental vigente, específicamente con la Resolución 1541 de 2013. Se evidenció que los niveles monitoreados no superan los límites permisibles establecidos. Asimismo, el monitoreo fue ejecutado por un laboratorio acreditado. Para mayor detalle, se remite al formato 4a y sus respectivos anexos. (…)* Como complemento a lo anterior, tras la revisión de la información consignada en los Formatos ICA1a del ICA		

Resolución 376 del 11 de abril de 2014		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
15, correspondiente al periodo de seguimiento del año 2024, esta Autoridad Nacional identificó la inclusión de la Ficha SM-1: Olores Ofensivos, junto con sus respectivas medidas. No obstante, la documentación aportada en los anexos del ICA 15, presentada como sustento del cumplimiento de estas obligaciones, resultó insuficiente, lo que llevó a la emisión de los requerimientos correspondientes en el marco del seguimiento. En este contexto, aunque no se logró el cumplimiento total de las medidas establecidas en este numeral, la ficha fue debidamente incorporada en el Formato ICA1a, lo que permite considerar satisfecha la obligación para el presente periodo de seguimiento.		

8.1.3. Resolución 0867 del 24 de julio de 2015

Por la cual se modifica la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 y se toman otras determinaciones.

8.1.4. Resolución 2638 de 2 de noviembre de 2022

Por la cual se evalúa un plan de compensación y se toman otras determinaciones. El análisis de cumplimiento de esta Resolución se realizó en el numeral 6.9.3.11 del presente concepto técnico.

8.1.5. Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023

Por la cual se ajusta vía seguimiento una licencia ambiental y se adoptan otras determinaciones.

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023
Obligación
ARTÍCULO PRIMERO: Ajustar vía seguimiento el artículo cuarto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, en el sentido de actualizar el Plan de Manejo Ambiental del proyecto “Área de interés para el desarrollo del campo Buenavista” para el medio socioeconómico, teniendo en cuenta la propuesta presentada por Unión Temporal Omega Energy UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY mediante comunicación con radicado 2021106279-1-000 del 28 de mayo de 2021, con fundamento en lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo, así:

Medio	Programa	Ficha	Descripción
Socioeconómico (S)	Programa de educación y capacitación al personal vinculado al proyecto	GS-1	Información a la comunidad
	Programa de información y participación comunitaria	GS-2	Participación en programas y proyectos sociales
	Programa de apoyo a la capacidad de gestión institucional	GS-3	Educación ambiental a los trabajadores
	Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto	GS-4	Capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023		
PARÁGRAFO: Unión Temporal Omega Energy deberá presentar en los Informes de Cumplimiento Ambiental -ICA, evidencias documentales de la implementación de los programas aprobados.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO SEGUNDO: Unión Temporal Omega Energy UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, deberá realizar los ajustes a las fichas del Plan de Manejo Ambiental para el medio socioeconómico del proyecto "Área de interés para el desarrollo del campo Buenavista" que se relacionan a continuación, y reportar en los Informes de Cumplimiento Ambiental la evidencia de su aplicación y ejecución:		
1). FICHA GS-1: Información a la comunidad 1.1). Ajustar el título de la ficha de Manejo de Proyecto de Información a la comunidad por el de Programa de información y participación comunitaria. 1.2.). Ajustar la Meta, la cual quedará así: Informar al 100% de las comunidades y Autoridades Locales del área de influencia directa del proyecto Campo Buenavista, a través de los diferentes canales de comunicación idóneos sobre, el alcance del proyecto, el desarrollo de las actividades y las medidas socioambiental, establecidas en el PMA. 1.3). Ajustar la acción a desarrollar, la cual quedará así: Reuniones y comunicados Informativos a autoridades locales y presidente de la JAC de las veredas del área de influencia directa del proyecto, sobre las condiciones actuales del desarrollo de las operaciones, y las empresas contratistas vinculadas, informando a los asistentes sobre los mecanismos de comunicación definidos. Comunicación a. Se crea mecanismos que permitan la comunicación adecuada entre la Empresa Operadora y las comunidades AID, durante todas las etapas del proyecto. b. La empresa Operadora designará gestores Sociales, los cuales servirán de nexos entre las comunidades y la operadora y empresas contratistas para atender y transmitir a la misma todas las inquietudes y preocupaciones que tenga la población, con respecto al desarrollo del proyecto. c. Se utilizarán los sistemas locales de comunicación, como: oficios, notificaciones y/o reuniones a fin de informar sobre las actividades del proyecto. Socialización de P.M.A específicos Para el desarrollo de las reuniones, se recomienda abarcar los siguientes temas: • Presentación de las compañías que van a realizar las obras. • Actividades técnicas a desarrollar • Tiempo de ejecución • Presentación Plan de Manejo Ambiental específicos de los nuevos Proyectos. • Rutas de contratación de personal • Mecanismos de recepción de IPQRS (Inquietudes, peticiones, quejas, reclamos y solitudes) generadas por el proyecto. • Elaboración de acta. 1.4. Incluir la siguiente metodología a. Desarrollar espacios informativos anuales con los grupos de interés del proyecto, en los que se refuerce información sobre: • Canales de comunicación con la Unión Temporal y protocolos para instaurar PQRS. • Licencia Ambiental otorgada, planes que la configuran y eventuales modificaciones • Desarrollo de infraestructura, obras y actividades que se adelanten dentro de la operación del campo, las cuales deben estar debidamente autorizadas. • Procesos de contratación de mano de obra y bienes y servicios en curso.	Permanente	SI

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023

• Contingencias presentadas y su respectivo Plan
• Estrategia de seguridad vial especialmente orientada a comunidades e instituciones educativas
• Estado de los impactos y efectividad de las medidas de manejo puestas en marcha para prevenir, mitigar, corregir o compensar dichos impactos
b. Estos espacios deberán ser planeados al inicio de cada año y consultados con cada uno de los grupos de interés definiendo fecha, lugar y hora del espacio de reunión, a la luz de criterios de accesibilidad de los participantes. Adicionalmente, se deberán diseñar metodologías para la presentación de información acordes al nivel educativo de la población objetivo y presentarlas ante esta Autoridad Ambiental.
c. Diseñar un Plan de Comunicaciones anual que complemente los espacios de información y mantenga un flujo de información periódica entre los grupos de interés y la Unión Temporal, este debe contener como mínimo la definición de objetivos, público objetivo, mensajes, estrategias de divulgación (piezas comunicativas), acciones a seguir, cronograma, presupuesto y sistema de control y evaluación.
1.5). Ajustar la frecuencia de los indicadores, de tal forma que permitan determinar el cumplimiento de la medida propuesta, estableciendo como mínimo una frecuencia anual.
1.6). Ajustar la frecuencia de los indicadores, de tal forma que permitan determinar el cumplimiento de la medida propuesta, estableciendo como mínimo una frecuencia anual.
1.7). Establecer la implementación de la presente Ficha durante todas las etapas del proyecto, no solo en la etapa de perforación y producción.

1.8). Ajustar los indicadores así:

Indicador	Fórmula	Frecuencia
Convocatoria	Personas o entidades convocadas/Total de personas o entidades a convocar	Anual
Reuniones	Reuniones informativas ejecutadas / total reuniones de la comunidad programadas	Anual
Asistencia	Número de comunidades informadas / número de comunidades a informar	Anual

1.9). Ajustar los impactos, de acuerdo a la Estandarización y Jerarquización de impactos ambientales, así:

CATEGORÍA DEL IMPACTO	IMPACTOS AMBIENTALES ESPECIFICOS
Generación y/o alteración de conflictos sociales	Incremento o disminución de conflictos
	Generación de expectativas en la población

Análisis del Cumplimiento

Mediante radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la información para el periodo de seguimiento, la cual será verificada en el capítulo 6.2.3 Plan de manejo ambiental Medio Socioeconómico.

Obligación	Carácter	Cumple
2). FICHA GS-2: Participación en programas y proyectos sociales. 2.1). Ajustar la numeración de la Ficha PS.1 por el de GS.2 y el nombre al de" Participación en programas y proyectos sociales". 2.2). Ajustar el objetivo de la ficha, así: "Participación de la comunidad y autoridades locales en la definición de programas	Permanente	SI

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023

y/o proyectos sociales alineados a los planes de desarrollo en los territorios del AID. Estableciendo una relación directa, abiertas y recíproca entre el proyecto (perforación y producción) y la comunidad del área de influencia directa, ejecutando los programas del Plan de Gestión Social concertados con las comunidades".

2.3). Ajustar la meta de la ficha, la cual quedará así:
"Cumplir al 100% los proyectos sociales concertados con las comunidades del área de influencia".

2.4). Ajustar las acciones de la ficha, incluyendo lo siguiente:

a. Adelantar por parte de la Coordinación Social del Bloque Buenavista las reuniones y/o mesas de trabajo con las comunidades y autoridades locales del área de influencia directa con el fin de concertar y determinar los proyectos sociales, buscando determinar su efectividad en el manejo de los impactos generados en el área socioeconómica.

2.5). En cumplimiento de las acciones de esta ficha, se deberán entregar los siguientes soportes:
a. Copia de las actas de reunión en las cuales la empresa y la comunidad concertaron de los proyectos sociales.
b. Copia de los convenios con institucionales con entes municipales y/o ONG destinados al apoyo a los proyectos sociales definidos.
c. Registro fotográfico de los avances de la ejecución de estos proyectos
d. Informes de la ejecución y seguimiento de los proyectos sociales
e. Recibido de entrega a satisfacción por parte de la comunidad respecto a la entrega y/o ejecución de los proyectos.

2.6). Establecer la implementación de la presente Ficha durante todas las etapas del proyecto, no solo en la etapa de perforación y producción.

2.7). Ajustar los indicadores de esta ficha, incluyendo los siguientes:

Indicador	Fórmula	Frecuencia (mínima)
Mesas de trabajo	No. de mesas de trabajo y/o reuniones realizadas para definir líneas de acción / No. de mesas de trabajo y/o reuniones programadas	Anual
Talleres de Formulación de proyectos	No. talleres de formulación de proyectos ejecutados / No. Talleres propuestos	Anual
Proyectos sociales	No. proyectos concertados con la comunidad /No. proyectos propuestos	Anual

*la frecuencia del indicador deberá ajustarse como mínimo a una periodicidad anual

2.8). Ajustar los impactos de acuerdo a la Estandarización y Jerarquización de Impactos ambientales, así:

CATEGORÍA DEL IMPACTO	IMPACTOS AMBIENTALES ESPECIFICOS
Modificación de la infraestructura física y social, de los servicios públicos y sociales	Incremento o disminución de la infraestructura de servicios públicos
	Incremento o disminución de la infraestructura de servicios sociales
Cambios en las variables demográficas	Cambios en la dinámica poblacional
	Incremento o disminución de conflictos

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023			
Generación y/o alteración de conflictos sociales	Preocupación de la población por efectos del proyecto		

Análisis del Cumplimiento

Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presentó los ajustes solicitados a esta ficha. Por otro lado, el análisis de esta obligación se realiza en el requerimiento 34 del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de 7 de abril de 2025.

Asimismo, mediante radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la información para el periodo de seguimiento, la cual será verificada en el capítulo 6.2.3 Plan de manejo ambiental Medio Socioeconómico.

Obligación	Carácter	Cumple
3). FICHA GS-3: Educación ambiental a trabajadores 3.1). Ajustar la numeración por la de GS-3. Educación Ambiental a trabajadores. 3.2). Incluir en las acciones, las siguientes temáticas a tratar: a. Capacitar en la importancia de la fauna silvestre y su conservación para la dinámica de los sistemas naturales propios del área de influencia de los pozos de desarrollo del Campo Buenavista. b. Educación ambiental sobre normas ambientales de prohibición, protección, prevención, uso y manejo de los recursos naturales. c. Capacitar al personal local y foráneo en aspectos relacionados con la identidad y características culturales del territorio en el que se encuentra el proyecto, al personal foráneo que llegará a trabajar en la zona para el proyecto. 3.3). En cumplimiento de las acciones de esta ficha, se deberán entregar los siguientes soportes: • Actas de las capacitaciones donde se evidencie la temática expuesta • Registros fotográficos • Listados de asistencia • Presentaciones de las charlas, talleres y/o capacitaciones realizadas 3.4). Establecer la implementación de la presente Ficha durante todas las etapas del proyecto, no solo en la etapa de perforación y producción. 3.5). Los indicadores se deberán ajustar de la siguiente manera: | Indicador	Fórmula	Frecuencia (mínima) | |---|---|---| | Talleres | No. De talleres de capacitación desarrollados / No. De talleres de capacitación programadas | Anual | | Trabajadores capacitados | No. Trabajadores capacitados/ No. Trabajadores contratados | Anual | *la frecuencia del indicador debe ajustarse como mínimo de manera anual 3.6). Ajustar los impactos, de acuerdo a la Estandarización y Jerarquización de impactos ambientales, así: | CATEGORÍA DEL IMPACTO	IMPACTOS AMBIENTALES ESPECIFICOS | |---|---| | Generación y/o alteración del conflicto | Cambios en la conservación del recurso natural Generación de expectativas de la población | Alteración en la percepción visual del paisaje | Cambio en la percepción de la calidad visual del paisaje	Permanente	SI

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023			
Generación y/o alteración del conflicto	Cambios en la conservación del recurso natural		
	Cambio en la organización comunitaria		
	Generación de conflictos entre la institución, la empresa y la comunidad		
	Generación de expectativas en la población		
	Preocupación de la población por efectos del proyecto		
Modificación de las actividades económicas de la zona	Afectación de recursos naturales necesarios para las actividades de subsistencia		

Análisis del Cumplimiento

Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presentó los ajustes solicitados a esta ficha. Por otro lado, el análisis de esta obligación se realiza en el requerimiento 35 del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de 7 de abril de 2025.

Asimismo, mediante radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la información para el periodo de seguimiento, la cual será verificada en el capítulo 6.2.3 Plan de manejo ambiental Medio Socioeconómico.

Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO TERCERO: Ajustar vía seguimiento el artículo cuarto y noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, en el sentido de actualizar el Plan de seguimiento y monitoreo del proyecto “Área de interés para el desarrollo del Campo Buenavista” para el medio socioeconómico teniendo en cuenta la propuesta presentada por Unión Temporal Omega Energy UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY mediante comunicación con radicado 2021106279-1- 000 del 28 de mayo de 2021, con fundamento en lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo, así:		

Medio	**Ficha**	**Descripción**
Socioeconómico (s)	SM-GS-1	Manejo de los impactos sociales del proyecto
	SM-GS-2	Efectividad de los programas del plan de gestión social
	SM-GS3	Indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del PMA para el medio socioeconómico.
	SM-GS-4	Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del Proyecto
	SM-GS-5	Atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades
	SM-GS-6	Participación e información oportuna de las comunidades

PARÁGRAFO: Unión Temporal Omega Energy deberá presentar en los Informes de Cumplimiento Ambiental -ICA, evidencias documentales de la implementación de los programas aprobados.

Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO CUARTO: Unión Temporal Omega Energy UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, deberá realizar los ajustes a las fichas del Plan de Seguimiento y Monitoreo para el medio socioeconómico del proyecto “Área de interés para el desarrollo del campo Buenavista” que se mencionan a continuación y reportar en los Informes de Cumplimiento Ambiental la evidencia de su aplicación y ejecución:		
1). FICHA SM-GS-1: Manejo de los impactos sociales del proyecto: 1.1). Ajustar el objetivo, metas, acciones e indicadores, los cuales deben estar dirigidos al seguimiento y análisis de los impactos propuestos e identificados en cada una de las fichas de manejo del medio socioeconómico. 1.2). Incluir en los reportes presentados a esta Autoridad, las evidencias documentales, a partir de las cuales Unión Temporal Omega Energy argumente que atendió con acciones preventivas los impactos sociales del proyecto. 1.3). Ajustar los indicadores de la ficha, los cuales se deben estar dirigidos al cumplimiento de las metas y por tanto del objetivo de esta ficha.	Permanente	NO

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023		
1.4). Establecer la implementación de la presente Ficha durante todas las etapas del proyecto, no solo en la etapa de perforación y producción.		
Análisis del Cumplimiento		
Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presentó la respuesta a los ajustes solicitados, asimismo, el análisis de esta obligación se realiza en el requerimiento 36 del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de 7 de abril de 2025.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
2). FICHA SM-GS-2: Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico 2.1). Ajustar el objetivo, metas, acciones e indicadores, los cuales deben estar dirigidos al seguimiento de la efectividad de cada uno de los programas sociales (GS-1 Información a la comunidad, GS-2 Participación en programas y proyectos sociales, GS-3 Educación ambiental de los trabajadores y GS-4 “Capacitación, educación y concientización ambiental a las comunidades aledañas al proyecto”. 2.2). Ajustar las acciones dirigidas a desarrollo de actividades por medio de las cuales Unión Temporal Omega Energy realice el seguimiento a la efectividad de cada uno de los programas sociales, las cuales podrán ser: reuniones, mesas de trabajo, encuentros, entre otros, pero enfocadas a la población beneficiaria, es decir las comunidades del AID. 2.3). Incluir en los Informes de Cumplimiento Ambiental- ICA, las evidencias documentales, a partir de las cuales se argumente la efectividad de las medidas propuestas en los programas sociales. 2.4). Ajustar los indicadores de la ficha, los cuales se deben reflejar una unidad de medición para evaluar el cumplimiento de las metas y por tanto del objetivo de esta ficha. 2.5). Establecer la implementación de la presente Ficha durante todas las etapas del proyecto, no solo en la etapa de perforación y producción.	Permanente	SI
Análisis del Cumplimiento		
Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presentó los ajustes solicitados a esta ficha. Por otro lado, el análisis de esta obligación se realiza en el requerimiento 37 del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de 7 de abril de 2025. Asimismo, mediante radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la información para el periodo de seguimiento. El análisis de su cumplimiento se realiza en el acápite 6.4.3 Plan de seguimiento y monitoreo para el medio Socioeconómico.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
3). FICHA GS-3: Educación ambiental a trabajadores 3.1). Ajustar las metas, acciones e indicadores, los cuales deben estar dirigidos al seguimiento y análisis de los indicadores de gestión y de impacto propuestos en cada uno de los programas sociales (GS-1 Información a la comunidad, GS-2 Participación en programas y proyectos sociales, GS-3 Educación ambiental de los trabajadores y GS-4 “Capacitación, educación y concientización ambiental a las comunidades aledañas al proyecto”. 3.2). Ajustar las acciones, dirigidas a desarrollo de actividades por medio de las cuales Unión Temporal Omega Energy realice el seguimiento a los impactos propuestos para cada uno de los programas sociales, las cuales podrán ser informes, análisis, entre otros. 3.3). Ajustar los indicadores de la ficha, los cuales se deben reflejar una unidad de	Permanente	N/A

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023		
medición para evaluar el cumplimiento al seguimiento de los indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del medio socioeconómico. 3.4). Establecer la implementación de la presente Ficha durante todas las etapas del proyecto, no solo en la etapa de perforación y producción.		
Análisis del Cumplimiento		
Una vez revisada la información presentada, el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA, considera que no aplica la verificación de las obligaciones establecidas en los subnumerales 3.1, 3.2, 3.3, y 3.4 del numeral 3 del artículo cuarto de la Resolución 1935 del 21 de agosto de 2023, teniendo en cuenta que la Ficha *GS-3: Educación ambiental a trabajadores* a la que hacen referencia, no se encuentra incluida en el artículo tercero de la misma resolución donde se aprueban las fichas del Plan de Seguimiento y Monitoreo para el medio socioeconómico, por el contrario, la Ficha hace parte del Plan de Manejo Ambiental. Considerando que las obligaciones fueron establecidas de manera específica para las Fichas contenidas en el Plan de Seguimiento y Monitoreo, se considera que no aplica su cumplimiento para la ficha denominada *GS-3: Educación ambiental a trabajadores* **ARTÍCULO TERCERO:** Ajustar vía seguimiento el artículo cuarto y noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, en el sentido de actualizar el Plan de seguimiento y monitoreo del proyecto "Área de interés para el desarrollo del campo buenavista" para el medio socioeconómico teniendo en cuenta la propuesta presentada por la sociedad UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY mediante comunicación con radicado 2021106279-1-000 del 28 de mayo de 2021, con fundamento en lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo, así: Medio: Socioeconómico (s) Ficha: SM-GS-1 — Descripción: Manejo de los impactos sociales del proyecto Ficha: SM-GS-2 — Descripción: Efectividad de los programas del plan de gestión social Ficha: SM-GS-3 — Descripción: Indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del PMA para el medio socioeconómico. Ficha: SM-GS-4 — Descripción: Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del Proyecto Ficha: SM-GS-5 — Descripción: Atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades Ficha: SM-GS-6 — Descripción: Participación e información oportuna de las comunidades **PARÁGRAFO:** La sociedad deberá presentar en los Informes de Cumplimiento Ambiental -ICA, evidencias documentales de la implementación de los programas aprobados. Fuente: Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 – Artículo tercero Por otro lado, la Unión Temporal Omega Energy mediante comunicación con radicado ANLA 2021106279-1-000 del 28 de mayo de 2021 presentó las fichas del plan de seguimiento y monitoreo, de acuerdo con lo establecido en los términos de referencia HI-TER-1-03, adoptado por la Resolución 1543 del 6 de agosto de 2010, emitida por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, considera que debe ser excluida de futuros seguimientos.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
4). Ficha SM-GS-4: Atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades. 4.1). Ajustar las acciones, incluyendo lo siguiente: a. Los canales, medios y protocolos de atención a las IPQR serán divulgados en las actividades desarrolladas con las comunidades, las cuales serán soportados en las respectivas actas de reunión. b. Diligenciar una matriz de IPQR, la cual contemplará el estado actual de las IPQR, se adjuntarán lo soportes (radicados, atención y cierre) y serán presentados en los ICA. 4.2). Establecer la implementación de la presente Ficha durante todas las etapas del proyecto, no solo en la etapa de perforación y producción.	Permanente	SI
Análisis del Cumplimiento		
Mediante radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la información para el periodo de seguimiento. El análisis de su cumplimiento se realiza en el acápite 6.4.3 Plan de seguimiento y monitoreo para el medio Socioeconómico.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023		
5). FICHA SM-GS-5 Participación e información oportuna de las comunidades 5.1). Ajustar el objetivo, metas, acciones e indicadores, los cuales deben estar dirigidos al seguimiento de la participación e información oportuna de la comunidad. 5.2.). Ajustar las acciones, dirigidas a desarrollo de actividades por medio de las cuales Unión Temporal Omega Energy realice el seguimiento a la participación e información oportuna de la comunidad. 5.3). Incluir en los reportes *en los reportes* a presentar a esta Autoridad, las evidencias documentales, a partir de las cuales se argumente el seguimiento a la participación oportuna de la comunidad, tales como informes, análisis cuantitativos o cualitativos, entre otros. 5.4). Ajustar los indicadores de la ficha, los cuales se deben reflejar una unidad de medición para evaluar el cumplimiento de las metas y por tanto del objetivo de esta ficha. 5.5). Establecer la implementación de la presente Ficha durante todas las etapas del proyecto, no solo en la etapa de perforación y producción.	Permanente	SI
Análisis del Cumplimiento		
Mediante radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la información para el periodo de seguimiento. En análisis de su cumplimiento se realiza en el acápite 6.4.3 Plan de seguimiento y monitoreo para el medio Socioeconómico.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO QUINTO: Unión Temporal Omega Energy UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, en el término de seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria de este acto administrativo, deberá ajustar el Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto, el cual deberá contemplar: a. Objetivos b. Metas c. Indicadores con una frecuencia mínimo anual d. Los impactos a manejar (de acuerdo al documento de Estandarización de impactos ambientales) e. Las acciones a desarrollar incluyendo temáticas, metodologías, intensidad horaria, entre otros. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en los términos de referencia HI-TER-1-03, adoptado por la Resolución 1543 del 6 de agosto de 2010, emitida por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.	Permanente	NO
Análisis del Cumplimiento		
Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presentó los ajustes solicitados a esta ficha Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto para su verificación. Asimismo, el análisis de esta obligación se realiza en el requerimiento 38 del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de 7 de abril de 2025.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO SEXTO: Unión Temporal Omega Energy UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, deberá presentar en el término de seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria de este acto administrativo, las fichas del medio socioeconómico del Plan de Seguimiento y Monitoreo “Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico y Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto”, contemplando lo siguiente: a. Objetivo b. Metas	Permanente	SI

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023		
c. Indicadores d. Acciones a desarrollar e. Metodologías, entre otros. Lo anterior, con base en lo establecido en los términos de referencia HI-TER-1-03, adoptado por la Resolución 1543 del 6 de agosto de 2010, emitida por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.		
Análisis del Cumplimiento		
Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presentó los ajustes solicitados a estas fichas para su verificación. Por otro lado, el análisis de esta obligación se realiza en el requerimiento 37 para Ficha SM-GS-2: Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico y en el requerimiento 39 para la Ficha SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto en el del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de 7 de abril de 2025.		

8.1.6. Resolución 1153 del 17 de junio de 2024

Resolución que niega recurso de reposición en contra de la Resolución 1935 de 31 de agosto de 2023.

Resolución 1153 del 17 de junio de 2024
Obligación
ARTÍCULO PRIMERO. CONFIRMAR en su integridad los artículos quinto y sexto de la Resolución 1935 de 31 de agosto de 2023, en atención a recurso de reposición interpuesto por la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY mediante la comunicación con radicado ANLA 20236200611942 del 14 de septiembre de 2023, de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo.

8.1.7. Resolución 1600 del 11 de agosto de 2025

“Por la cual se corrige un error formal de contenido de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 y se adoptan otras determinaciones “

Resolución 1600 del 11 de agosto de 2025
Obligación
ARTÍCULO PRIMERO. CORREGIR el artículo primero de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023, de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo, el cual quedará así: ***“ARTÍCULO PRIMERO:*** *Ajustar vía seguimiento el artículo cuarto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, en el sentido de actualizar el Plan de Manejo Ambiental del proyecto “Área de interés para el desarrollo del campo Buenavista” para el medio socioeconómico, teniendo en cuenta la propuesta presentada por la Unión Temporal Omega Energy mediante comunicación con radicado 20246200667262 del 13 de junio de 2024, con fundamento en lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo, así:*

Medio	*Programa*	*Ficha*	*Descripción*
Socioeconómico (S)	*Programa de información y participación comunitaria*	*GS-1*	*Información a la comunidad*
	Programa de apoyo a la capacidad de gestión institucional	*GS-2*	*Participación en programas y proyectos sociales*

Resolución 1600 del 11 de agosto de 2025

	Programa de educación y capacitación al personal vinculado al proyecto	*GS-3*	*Educación ambiental a los trabajadores*
	Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto	*GS-4*	*Capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto*

PARÁGRAFO: *La Unión Temporal Omega Energy deberá presentar en los Informes de Cumplimiento Ambiental -ICA, evidencias documentales de la implementación de los programas aprobados".*

Obligación

ARTÍCULO SEGUNDO. CORREGIR el artículo tercero de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023, de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo, el cual quedará así:

"ARTICULO TERCERO*: Ajustar vía seguimiento el artículo cuarto y noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, en el sentido de actualizar el Plan de seguimiento y monitoreo del proyecto "Área de interés para el desarrollo del campo buenavista" para el medio socioeconómico teniendo en cuenta la propuesta presentada por la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY mediante comunicación con radicado 20246200667262 del 13 de junio de 2024, con fundamento en lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo, así:*

Medio	*Ficha*	*Descripción*
Socioeconómico (S)	*SM-SG-1*	*Manejo de los impactos sociales del proyecto*
	SM-SG-2	*Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico*
	SM-SG-3	*Indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del PMA para el medio socioeconómico*
	SM-SG-4	*Conflictos sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto*
	SM-SG-5	*Atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades*
	SM-SG-6	*Participación e información oportuna de las comunidades*

PARÁGRAFO: *La Unión Temporal Omega Energy deberá presentar en los Informes de Cumplimiento Ambiental -ICA, evidencias documentales de la implementación de los programas aprobados".*

Obligación

ARTÍCULO TERCERO. MODIFICAR la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023, en el sentido de adicionar la siguiente obligación en el artículo cuarto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023, de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo, cuyo nuevo texto es el siguiente:

"(…) ***ARTÍCULO CUARTO:*** *La sociedad UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, deberá realizar los ajustes a las fichas del Plan de Seguimiento y Monitoreo para el medio socioeconómico del proyecto "Área de interés para el desarrollo del campo buenavista" que se mencionan a continuación y reportar en los Informes de Cumplimiento Ambiental la evidencia de su aplicación y ejecución:*
(…)

6. Ficha SM-SG-3 Indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del PMA para el medio socioeconómico

6.1 *La UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, en el término de seis (6) meses deberá ajustar la Ficha SM-SG-3 Indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del PMA para el medio socioeconómico, incluyendo lo siguiente:*

a. Indicadores de efectividad, con su definición, fórmula de cálculo, e interpretación, los cuales deben permitir evaluar el seguimiento a los indicadores de gestión y de impacto de cada uno de los programas del medio socioeconómico".

8.2. Auto / Acta

8.2.1. Auto 3169 de 23 de noviembre de 2007

El artículo primero, quinto, sexto y séptimo son de carácter informativo, por lo tanto, no procede su seguimiento.

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos y excluidos:

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Artículo Segundo.	Artículo primero del Auto 1945 del 26 de junio de 2009, que acoge el concepto técnico 0895 del 8 de junio de 2009
- Artículo Segundo y Parágrafo.	Concepto 11314 del 6 de octubre de 2014, acogido por medio del Auto 753 del 26 de febrero de 2015. Se solicita declarar su cumplimiento mediante el Auto que acoja el presente concepto técnico.
- Numerales 1, 2, 3, 4 y 5 del Artículo Segundo.	Auto 4121 del 17 de junio de 2019, que acoge el concepto técnico 6161 del 12 de octubre de 2018.
- Artículo Segundo.	Artículo Primero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, que acogió el Concepto Técnico 1294 del 6 de marzo de 2020.

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
-Artículo cuarto	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

8.2.2. Auto 937 del 26 de marzo de 2008

El artículo primero es de carácter informativo por tanto no procede su seguimiento.

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos y excluidos:

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Artículo Tercero numerales 1, 2 y 3, y Artículo Sexto.	Auto 1945 del 26 de junio de 2009, que acoge el concepto técnico 0895 del 8 de junio de 2009
- Numeral 1 del Artículo Tercero.	Concepto 11314 del 6 de octubre de 2014, acogido por medio del Auto 753 del 26 de febrero de 2015.
- Numerales 1, 2 y 3 del artículo tercero.	Auto 4121 del 17 de junio de 2019, que acoge el concepto técnico 6161 del 12 de octubre de 2018.
- Numerales 1, 2, 3 y 4 del artículo tercero.	Artículo Primero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, que acogió el Concepto Técnico 1294 del 6 de marzo de 2020.
-Artículo Segundo.	Artículo quinto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022.
-Numeral 5 del artículo tercero -Artículo quinto	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior

8.2.3. Auto 1945 del 26 de junio de 2009

El artículo décimo y décimo primero son informativos por tanto no serán objeto de seguimiento.

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos y excluidos.

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Artículo séptimo - Numerales 2, 7, 8 y 9 del Artículo Octavo.	Auto 3770 del 13 de octubre de 2010, que acoge el Concepto Técnico 1934 del 11 de agosto de 2010.
- Numerales 1, 3, 9 y 12 del Artículo Octavo - Artículo Noveno.	Concepto Técnico 1706 del 10 de octubre del 2012, acogido por medio del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013.
- Artículo Séptimo - Numeral 9 del Artículo Octavo.	Concepto 11314 del 6 de octubre de 2014, acogido por medio del Auto 753 del 26 de febrero de 2015. Se solicita declarar el cumplimiento en el Auto que acoja el presente concepto técnico
- Artículo séptimo - Numeral 9 del artículo octavo.	Auto 4121 del 17 de junio de 2019, que acoge el concepto técnico 6161 del 12 de octubre de 2018.
- Artículo Tercero - Numeral 2 del Artículo Cuarto - Artículo Quinto - Numerales 2, 6, 9 y 11 del artículo octavo.	Artículo Primero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, que acogió el Concepto Técnico 1294 del 6 de marzo de 2020.
- Numerales 1 y 3 del Artículo Cuarto - Numeral 12 del Artículo Octavo - Artículo Sexto.	Artículo quinto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022
- Numeral 10 del artículo Octavo	Artículo sexto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022. Obligaciones excluidas.
-Numeral 1 del artículo octavo. -Numeral 4 del artículo octavo.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024, cerró estas obligaciones y/o requerimientos.
-Numerales 1 y 2 del artículo cuarto	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
-Numeral 1 del artículo cuarto	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior

8.2.4. Auto 3770 del 13 de octubre de 2010

El artículo undécimo y duodécimo son informativos por tanto no procede su seguimiento. En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos y excluidos:

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Numerales 1, 14, 17, 18 (literal a), 27, 41 del Artículo Segundo Numeral 9 del Artículo Tercero.	Concepto Técnico 1706 del 10 de octubre del 2012, acogido por medio del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013.
Numeral 17 del Artículo Segundo.	Concepto 11314 del 6 de octubre de 2014, acogido por medio del Auto 753 del 26 de febrero de 2015.
- Literal a del numeral 3 del Artículo Segundo Artículo Sexto.	Auto 087 de 19 de enero de 2017, que acoge el concepto técnico 4308 del 23 de agosto de 2016.
- Literales a) (Taller sobre Protección y conservación de hábitats) y c) (Taller sobre Manejo de residuos sólidos y de aguas residuales.) del numeral 1 del artículo segundo. - Literal b del numeral 3, numeral 9, Literales a), b) c) y d) del numeral 14, Numerales 15, 17, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 37, 39, 40 y 42, Literal a) del numeral 43, Numeral 47 del artículo segundo - Numerales 2, 3, 4, 5, 7 y 9 del artículo tercero - Numerales 2 y 4 del artículo cuarto - Artículo sexto Artículo séptimo.	Artículo Primero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, que acogió el Concepto Técnico 1294 del 6 de marzo de 2020.
- Numeral 7 del artículo primero - Numerales 29, 32, 34, 36 y 45 del artículo segundo - Numerales 2, 6, 13, literal b) del Numeral 18, 21, 25 y subnumeral 2 del Numeral 43 del Artículo Segundo - Numeral 1 y 12 del Artículo Tercero - Numeral 3 del Artículo Cuarto Artículo Noveno.	Artículo quinto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022
- Numeral 38 y literal b del subnumeral 1 del numeral 43 del artículo segundo - Numerales 10 y 13 del artículo tercero. - Artículo quinto Artículo octavo	Artículo sexto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022. Obligaciones excluidas
- Numerales 7, 10, 12 y 19, 32, 34, 35, 36 y 45 del Artículo Segundo - Numeral 11 del Artículo Tercero	Auto 4270 del 13 de junio de 2023 que acoge concepto técnico 01043 del 10 de marzo de 2023
- Numeral 5 del artículo segundo. - Numeral 19 del artículo segundo. - Numeral 44 del artículo segundo. Numeral 6 del artículo tercero.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024, dio por complidas estas obligaciones y/o requerimientos.
-Numeral 8 del artículo segundo. -Numeral 16 del artículo segundo. -Numeral 26 del artículo segundo -Numeral 33 del artículo segundo. -Numeral 46 del artículo segundo. -Numeral 8 del artículo tercero. -Artículo décimo.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024, cerró estas obligaciones y/o requerimientos.
-Numeral 4 del Artículo segundo -Numeral 1 del artículo cuarto	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
-Numerales 2, 4, 6, 18, 25 y 43 del artículo segundo -Numerales 1 y 3 del artículo cuarto	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

8.2.5. Auto 2933 del 13 de septiembre de 2012

El artículo segundo, tercero y cuarto son informativos por tanto no procede su seguimiento.

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos.

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Numerales 4 y 6 del Artículo Primero.	Auto 087 de 19 de enero de 2017, que acoge el concepto técnico 4308 del 23 de agosto de 2016.
- Numerales 1, 2 y 3 del artículo primero del Auto 2933 del 13 de septiembre de 2012 y reiterado en los literales a,) b,) c) y e del numeral 14 del artículo tercero del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013 y el literal a) del numeral 17 del artículo primero del auto 4121 del 17 de junio de 2019.	Artículo Primero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, que acogió el Concepto Técnico 1294 del 6 de marzo de 2020.
- Literales 3, 5, 7, 8, 9 del Artículo Primero - Artículo Segundo	Artículo quinto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
-Numerales 1 y 2 del artículo primero	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

8.2.6. Auto 1317 del 8 de mayo de 2013

El artículo octavo, noveno y décimo son de carácter informativo por tanto no procede su seguimiento. En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos y excluidos:

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Numerales 3, 6, 8, 10, 19 y 23 del Artículo Primero - Numeral 15 del Artículo Segundo Numerales 4 del Artículo Tercero.	Concepto Técnico 11314 del 6 de octubre de 2014, acogido por el Auto 753 del 26 de febrero de 2015
- Artículo primero: numerales 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, literales a), b), c) del numeral 10, literales b), d) del numeral 11, numerales 14, 16, 19; - Artículo segundo: numerales 5, 8, 11, 12, 15, 20 - Artículo cuarto: numeral 1; - Artículo sexto: numerales 1, 2, Artículo séptimo: numerales 1, 3.	Auto 087 de 19 de enero de 2017, que acoge el concepto técnico 4308 del 23 de agosto de 2016
- Numerales 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10; Literal d Numeral 11, y numerales 14,16 y 19 del Artículo Primero - Numerales 15 y 20 del artículo segundo - Numeral 4 del artículo tercero - Numerales 1, 2 y 3 del artículo sexto Numeral 3 del artículo séptimo.	Auto 4121 del 17 de junio de 2017, que acoge el concepto técnico 6161 del 12 de octubre de 2018
- Literales a), b) y c) del numeral 11, Numerales 13, 20, 22, 24 y 26 del artículo primero. - Numerales 2, 4, 5, 9, 17, 19, 20, 21 y 22 del artículo segundo - Numerales 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10 y 12, Literales a,) b,) c) y e del numeral 14 del artículo tercero - Numeral 1 del artículo cuarto Numeral 4 del artículo séptimo	Artículo Primero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, que acogió el Concepto Técnico 1294 del 6 de marzo de 2020
- Numerales 18,24, 25,27 y 28 del Artículo Primero - Numeral 13,14,16,17 y 18 del Artículo Segundo - Numeral 3,5, 7 del artículo tercero - Numeral 13, literales d y f del numeral 14, literales a, b y c del numeral 15 del Artículo Tercero Numeral 2 del Artículo Cuarto	Artículo quinto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022.
- Numeral 6 del Artículo segundo Numeral 11 del Artículo tercero	Artículo sexto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022. Obligaciones excluidas.
- Numeral 6 del Artículo Primero - Numeral 7 del Articulo Segundo Artículo Quinto	Auto 4270 del 13 de junio de 2023 que acoge concepto técnico 01043 del 10 de marzo de 2023
Numeral 21 del artículo primero	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024.
-Numeral 7 del artículo primero. -Numeral 15 del artículo primero. -Numeral 3 del artículo segundo.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024, cerró estas obligaciones y/o requerimientos.
-Numerales 12 y 26 del Artículo primero -Numeral 10 del artículo segundo	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
-Numerales 10, 13 y 18 del artículo segundo -Numeral 6 del artículo tercero	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

8.2.7. Auto 753 del 26 de febrero de 2015

Los artículos quinto, sexto y séptimo son de carácter informativo por tanto no procede su seguimiento.

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos:

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Artículo primero: numeral 16 - Artículo segundo: numerales 9, 15, 25, 30, 33, 38 Artículo cuarto: numeral 3.	Auto 087 de 19 de enero de 2017, que acoge el concepto técnico 4308 del 23 de agosto de 2016. Dado que el cumplimiento de estas obligaciones no quedó en la parte resolutiva del Auto, se solicita dar cumplimiento en el Auto que acoja el presente concepto técnico
- Numerales 16 y 20, del artículo primero Numerales 27 y 38 del artículo segundo.	Auto 4121 del 17 de junio de 2019, que acoge el concepto técnico 6161 del 12 de octubre de 2018. Dado que el cumplimiento de estas obligaciones no quedó en la parte resolutiva del Auto, se solicita dar cumplimiento en el Auto que acoja el presente concepto técnico
- Numerales 1, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 14 y 17 del artículo primero - Literal a) y f) del numeral 2, Numerales 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 21, 26, 27, 29, 30, 34 y 38 del artículo segundo, Numerales 1 y 3 del artículo tercero	Artículo Primero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, que acogió el Concepto Técnico 1294 del 6 de marzo de 2020.
- Numeral 3, 4, 7, 9, 15,18 y 21 del Artículo Primero - Literales b), c), d), f) del numeral 2 del artículo segundo - Numeral 5,8,13, 28,31 35 y 36 del Artículo Segundo - Numeral 2 del Artículo tercero Artículo Cuarto	Artículo quinto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022.
Numerales 6, 23 y 37 del artículo segundo.	Artículo sexto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022. Obligaciones excluidas
- Numerales 2, 6, y 21 del Artículo Primero - Numeral 1, literales d y e del Numeral 2 - Numerales 4, 5 y 13 del Artículo Segundo Numerales 2 y 4 del Artículo Tercero	Auto 4270 del 13 de junio de 2023 que acoge concepto técnico 01043 del 10 de marzo de 2023

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Numeral 24 del artículo segundo. Numeral 5 del artículo tercero.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024, dio por cumplidas estas obligaciones y/o requerimientos,
-Numeral 19 del artículo primero. -Numeral 1 del artículo segundo. -Numeral 3 del artículo segundo. -Numeral 22 del artículo segundo.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024.
-Numeral 7 del artículo segundo	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
-Numerales 4, 10 y 14 del artículo primero -Numerales 10 y 21 del artículo segundo	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

8.2.8. Auto 87 del 19 de enero de 2017

Los artículos octavo, noveno, décimo y décimo primero son de carácter informativo por tanto no procede su seguimiento. En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos y excluidos:

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Numerales 25 y 28 del artículo primero Numeral 47 del artículo segundo.	Auto 4121 del 17 de junio de 2019, que acoge el concepto técnico 6161 del 12 de octubre de 2018. Dado que el cumplimiento de estas obligaciones no quedó en la parte resolutiva del Auto, se solicita dar cumplimiento en el Auto que acoja el presente concepto técnico
- Numerales 6, 11, 19, 21, 25, 26, 28 y 30 del artículo primero - Numerales 1, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 28, 29, 32, 33, 37, 42, 43 y 47 del artículo segundo - Numerales 1, 4, 7, Numeral 10 (en lo referente al taller de Protección y conservación de hábitats y taller sobre Manejo de residuos sólidos y de aguas residuales), 12 y 13 del artículo tercero. - Literales a), b), c), d) y e) del artículo cuarto. - Numerales 4 y 5 del artículo sexto. Numeral 1 del Artículo séptimo.	Artículo primero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, que acogió el Concepto Técnico 1294 del 6 de marzo de 2020.

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Numerales 5,7,10, 12, 13, 14,15,16, 22, 23, 31, 32, y 33 del Artículo Primero. - Numerales 2,3,7,13,1415,16,22,29,30,31,35, (subnumeral 3), 36,38,39, 41, 45 y 49 del Artículo Segundo. - Numeral 2, 3, 5, 9, 11, 14 y 15 del Artículo Tercero. - Literales a), b), c) y d) del artículo Quinto. - Numeral 1, 2, 3 y 6 del artículo sexto. Numerales 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11,13 y 14 del Artículo Séptimo.	Artículo quinto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022.
- Numeral 34 del artículo primero - Numerales 19 y 40 del artículo segundo Numeral 12 del artículo séptimo.	Artículo sexto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022. Obligaciones excluidas
-Numerales 1, 4, 9, 24, 27 del Artículo Primero -Numerales 27 (relacionado con la información sobre disposición de cortes) 29, 41, 45, 46, 48, 49 y 50 del Artículo Segundo -Numerales 8, 9, 14 y 15 del Artículo Tercero -Numerales 1, 2, 3 y 6 del Artículo Sexto -Numeral 6 del Artículo Séptimo	Auto 4270 del 13 de junio de 2023 que acoge concepto técnico 01043 del 10 de marzo de 2023
- Numeral 3 del artículo primero. - Numeral 17 del artículo primero. - Numeral 20 del artículo primero. - Numeral 5 del artículo segundo. - Numeral 16 del artículo segundo. - Numeral 26 del artículo segundo. - Numeral 6 del artículo séptimo.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024.
-Numerales 2 y 8 del artículo primero -Numeral 34 del artículo segundo -Numeral 6 del artículo tercero -Literal e del artículo quinto	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
-Numerales 9 y 29 del artículo primero -Numerales 6, 12, 16, 22, 27 y 35 del artículo segundo	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

8.2.9. Auto 4121 del 17 de junio de 2019

Los artículos tercero, cuarto, quinto, sexto y séptimo son de carácter informativo por tanto no procede su seguimiento. En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos y excluidos:

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Literales a, b y c del numeral 1, literales a, b y d del numeral 2, literales a y b del numeral 5, Literales a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k del numeral 6, Literales a), b), c), d), h), i), j), l) y g) del numeral 7, .Literales a, b y c del numeral 8, Literales b), c), d), e), f) y g) del numeral 9, Literal a), e, f, g, h y i del numeral 10, Literales b), d) y g) del numeral 11, Literales a, b y c del numeral 12, Literal a), b), d) y e) del numeral 13, Numeral 14, Literales c, d, e y f del numeral 15, Literales b) c) y d) del numeral 16, Literales a), c) del numeral 17, Numerales 18, 19 y 21, Literal e) y f) del numeral 22, Numerales 23, 26, 29, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 43 y 46 del artículo Primero. - Numerales 7, 12, 33, 38, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 49, 61 y 63 del artículo segundo	Artículo Primero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, que acogió el Concepto Técnico 1294 del 6 de marzo de 2020.
- Literal e) del numeral 2 del artículo primero - Literales h), i) y j) del Numeral 9 del artículo primero. - Literal a) del Numeral 11 del artículo primero. - Literal a) del Numeral 15 del artículo primero. - Literal b) del Numeral 17 del artículo primero. - Literales a), d), h) del Numeral 22 del artículo primero - Numerales 3, 33, 41, 44, 45 y 47 del artículo primero. - Numeral 3, 16, 47 del artículo primero - Literales m) y n) del Numeral 7, Numeral 24, 32 del Artículo Primero - Numeral 3, 11, 16, 17, 24, 31, 35, 37, 40, 43, 44, 55, 56 del Artículo Segundo - Numerales 3, 4, 6, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 37, 40, 43, 44, 51, 52, 53, 55, 56 del artículo segundo.	Cumplidas mediante artículo quinto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022
- Numerales 25, 28 y 30 del Artículo Primero	Excluidas mediante artículo sexto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, que acoge el Concepto Técnico 3044 del 31 de mayo de 2022
-Numeral 4, literales b y c del numeral 10 literal i) (relacionado con la información sobre disposición de cortes) del numeral 22, literal a del numeral 16, numerales 20, 21, 31 y 42 del Artículo Primero -Numerales 5, 10, 11, 16, 24, 35, 36, 37, 44, 55, 58 y 62 del Artículo segundo.	Auto 4270 del 13 de junio de 2023 que acoge concepto técnico 01043 del 10 de marzo de 2023
- Literal d del numeral 8 del artículo primero. - Literal a) del numeral 9 del artículo primero. - Literal o) del numeral 10 del artículo primero. - Literal c del numeral 11 del artículo primero. - Literal e del numeral 11 del artículo primero. - Literal f del numeral 11 del artículo primero. - Literal b del numeral 15 del artículo primero.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024, dio por cumplidas estas obligaciones y/o requerimientos.

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Literal c del numeral 22 del artículo primero. - Numeral 27 del artículo primero. - Numeral 34 del artículo primero. - Numeral 50 del artículo segundo. - Numeral 57 del artículo segundo. - Numeral 60 del artículo segundo.	
-Literal j del numeral 10 del artículo primero. -Literal k y l del numeral 10 del artículo primero.- Literal m del numeral 10 del artículo primero. -Literal n del numeral 10 del artículo primero. -Numeral 9 del artículo segundo. -Numeral 17 del artículo segundo. -Numeral 64 del artículo segundo.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024
-Literal d del numeral 10 del artículo primero -Literal g del numeral 22 del artículo primero -Numerales 2, 26, 39 y 54 del artículo segundo	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
-Literales d, e y f del numeral 1 y numeral 22 del artículo primero	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

Auto 04121 del 17 de junio de 2019		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO PRIMERO. – Requerir a la Unión Temporal Omega Energy para que el día siguiente de la ejecutoria del presente acto administrativo presente los soportes que permitan evidenciar el cumplimiento de las siguientes obligaciones: **1.** En cumplimiento de la Ficha de Manejo: 1. Información a la Comunidad Comunicación del Programa de Gestión Social del Plan de Manejo Ambiental y de acuerdo a lo establecido en el numeral 48 del Artículo Segundo del Auto 0087 del 19 de enero de 2017, la Unión Temporal Omega Energy deberá: **d)** Desarrollar espacios informativos anuales con los grupos de interés del proyecto, en los que se refuerce información sobre:	Permanente	N/A

Auto 04121 del 17 de junio de 2019		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
i. Canales de comunicación con la Unión Temporal y protocolos para instaurar PQRS. ii. Licencia Ambiental otorgada, planes que la configuran y eventuales modificaciones iii. Desarrollo de infraestructura, obras y actividades que se adelanten dentro de la operación del campo, las cuales deben estar debidamente autorizadas. iv. Procesos de contratación de mano de obra y bienes y servicios en curso v. Contingencias presentadas y su respectivo Plan vi. Estrategia de seguridad vial especialmente orientada a comunidades e instituciones educativas vii. Estado de los impactos y efectividad de las medidas de manejo puestas en marcha para prevenir, mitigar, corregir o compensar dichos impactos. **e)** Estos espacios deberán ser planeados al inicio de cada año y concertados con cada uno de los grupos de interés definiendo fecha, lugar y hora del espacio de reunión, a la luz de criterios de accesibilidad de los participantes. Adicionalmente, se deberán diseñar metodologías para la presentación de información acordes al nivel educativo de la población objetivo y presentarlas ante esta Autoridad Ambiental. f) Diseñar un Plan de Comunicaciones anual que complemente los espacios de información y mantenga un flujo de información periódica entre los grupos de interés y la Unión Temporal, este debe contener como mínimo la definición de objetivos, público objetivo, mensajes, estrategias de divulgación (piezas comunicativas), acciones a seguir, cronograma, presupuesto y sistema de control y evaluación.		
Reiteraciones		
- Numeral 48 del Artículo Segundo del Auto 0087 del 19 de enero de 2017 - Artículo Quinto del Auto 4099 del 12 de mayo de 2022		
Análisis del cumplimiento		
El análisis de las obligaciones para el presente periodo de seguimiento se realiza en la Ficha GS-1 Información y participación comunitaria del Plan de Manejo Ambiental donde se encuentran los requerimientos correspondientes. Se recomienda excluir las obligaciones contenidas en los literales d, e y f del numeral 1 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019, teniendo en cuenta que si bien fueron establecidas de carácter permanente en el Auto su exigibilidad también está inmersa dentro de la Ficha *GS-1 Información y participación comunitaria* del Plan de Manejo Ambiental; la ficha fue presentada por la Unión Temporal mediante el radicado 20246200667262 del 13 de junio de 2024 y aprobada mediante la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023. Lo anterior, justifica la exclusión de las obligaciones dado que se continuará con su seguimiento de manera permanente a través de la ficha de manejo mencionada.		

8.2.10. Auto 11129 del 16 de diciembre de 2019

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

8.2.11. Auto 4099 del 12 de mayo de 2020

Los artículos décimos primero, décimo segundo y décimo tercero son de carácter informativo por tanto no procede su seguimiento. En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos y excluidos:

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido y/ o excluido el requerimiento
- Numeral 18 literales a), b), c), d) y e) del artículo segundo - Numeral 20 literales b y c) del artículo segundo. - Numeral 26 (literales a) y c) del artículo segundo. - Literal a) del Numeral 96 del artículo segundo. - Numerales 11, 25, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 48, 53, 55, 62, 63, 64, 65, 71, 72, 74, 76, 77, 80, 83, 84, 85, 92, 98, 102, 103 del artículo segundo. - Literal a) del Numeral 1 del artículo Tercero. - Literales a) y c) del Numeral 2 del artículo Tercero. - Literal b) del Numeral 6 del artículo Tercero. - Numerales 7, 8, 9, 10 y 13 del artículo Tercero. - Numeral 1 del artículo cuarto. - Literal a) del numeral 2 del artículo cuarto. Artículo Séptimo.	Cumplidas mediante Artículo quinto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022
- Literal a del numeral 9, numeral 24 y literal a) del numeral 20, literal b del numeral 61 y numeral 73 del artículo segundo. Numeral 3 del artículo cuarto.	Excluidas mediante Artículo sexto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022
- literal a del numeral 1, Numerales 3, 7, 8, 10,14 15,16, 17, literal f del numeral 18, numerales 22, 23, 28, 31, 42, 46, 49, 50, 54, 51, literales a), c) y d) del numeral 56, numeral 57, literales a. y c. del 59, numerales 61, 69, 70, literal c del numeral 79, numerales 81, 87,89, 90, 97, 101 y 104 del artículo segundo, -Numeral 3, 11 y 12 del Artículo Tercero -literales b y c del numeral 2 del Artículo Cuarto -Artículo Octavo.	Cumplidas y concluidas mediante Artículo Tercero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 que acoge concepto técnico 01043 del 10 de marzo de 2023
- Numeral 2 del artículo segundo. - Numeral 5 del artículo segundo. - Numeral 12 del artículo segundo. - Numeral 21 del artículo segundo. - Literal b del numeral 26 del artículo segundo. - Numeral 33 del artículo segundo. - Literales b y e del Numeral 56 del artículo segundo. - Numeral 60 del artículo segundo. - Numeral 66 del artículo segundo.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024.

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido y/ o excluido el requerimiento
- Numeral 68 del artículo segundo. - Numeral 75 del artículo segundo. - Numeral 82 del artículo segundo. - Numeral 93 del artículo segundo. - Numeral 94 del artículo segundo. - Literal b del numeral 96 del artículo segundo. - Literales b y d del numeral 2 del artículo tercero. - Artículo noveno.	
-Literal b del numeral 9 del artículo segundo. -Numeral 13 del artículo segundo. -Numeral 58 del artículo segundo. -Literal a del numeral 91 del artículo segundo. -Literales b y c del numeral 91 del artículo segundo -Literal d del numeral 91 del artículo segundo -Literal e del numeral 91 del artículo segundo	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024.
-Numerales 19, 34, 47, 52, literal f del numeral 56, 78, 86 y 100 del artículo segundo -Literales b y d del numeral 1, numeral 4, literal a del numeral 6 del artículo tercero -Artículo quinto Artículo sexto	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
-Numerales 6, 20, literales a y b del numeral 79 del artículo segundo -Numeral 5 del artículo tercero	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto, o en su defecto en algún acto administrativo anterior.

Auto 04099 del 12 de mayo de 2020		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
ARTÍCULO PRIMERO. Declarar que Unión Temporal Omega Energy UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, ha dado cumplimiento a las siguientes obligaciones y requerimientos de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente auto. 1. Sub- literal b.1 del Literal b del artículo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007. 2. Artículo segundo del Auto 3169 del 23 de noviembre de 2007. 3. Numerales 1, 2, 3 y 4 del artículo tercero del Auto 937 del 26 de marzo de 2008. 4. Artículo tercero del Auto 1945 del 26 de junio de 2009.		

Auto 04099 del 12 de mayo de 2020		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
5. Numeral 2 del artículo cuarto del Auto 1945 del 26 de junio de 2009.		
6. Artículo quinto del Auto 1945 del 26 de junio de 2009.		
7. Numerales 2, 6, 9 y 11 del artículo octavo del auto 1945 del 26 de junio de 2009.		
8. Literales a) (Taller sobre Protección y conservación de hábitats) y c) (Taller sobre Manejo de residuos sólidos y de aguas residuales.) del numeral 1 del artículo segundo del Auto 3770 del 13 de octubre de 2010.		
9. Literal b del numeral 3 del artículo segundo del Auto 3770 del 13 de octubre de 2010.		
10. Numeral 9 del artículo segundo del Auto 3770 del 13 de octubre de 2010.		
11. Literales a), b) c) y d) del numeral 14 del artículo segundo del Auto 3770 del 13 de octubre de 2010.		
12.Numerales 15, 17, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 37, 39, 40 y 42 del artículo segundo del Auto 3770 del 13 de octubre de 2010.		
13. Literal a) del numeral 43 del artículo segundo del Auto 3770 del 13 de octubre de 2010.		
14. Numeral 47 del artículo segundo del auto 3770 del 13 de octubre de 2010.		
15. Numerales 2, 3, 4, 5, 7 y 9 del artículo tercero del auto 3770 del 13 de octubre de 2010.		
16. Numerales 2 y 4 del artículo cuarto del Auto 3770 del 13 de octubre de 2010.		
17. Artículo sexto del Auto 3770 del 13 de octubre de 2010.		
18. Artículo séptimo del auto 3770 del 13 de octubre de 2010.		
19. Numerales 1, 2 y 3 del artículo primero del Auto 2933 del 13 de septiembre de 2012 y reiterado en los literales a,) b,) c) y e del numeral 14 del artículo tercero del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013 y el literal a) del numeral 17 del artículo primero del auto 4121 del 17 de junio de 2019.		
20.Literales a), b) y c) del numeral 11 del artículo primero del auto 1317 del 8 de mayo de 2013		
21. Numerales 13, 20, 22, 24 y 26 del artículo primero del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013.		
22. Numerales 2, 4, 5, 9, 17, 19, 20, 21 y 22 del artículo segundo del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013.		
23. Numerales 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10 y 12 del artículo tercero del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013.		
24.Literales a,) b,) c) y e del numeral 14 del artículo tercero del auto 1317 del 8 de mayo de 2013		
25.Numeral 1 del artículo cuarto del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013		
26.Numeral 4 del artículo séptimo del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013		
27. Numerales 1, 5, 8, 10, 11, 12, 13 y 14 del artículo primero del Auto 753 del 26 de febrero de 2015.		
28. Numeral 17 del artículo primero del Auto 753 del 26 de febrero de 2015.		
29. Literal a) del numeral 2 del artículo segundo del Auto 753 del 26 de febrero de 2015.		
30. Numeral 7 del artículo segundo del Auto 753 del 26 de febrero de 2015		

Auto 04099 del 12 de mayo de 2020		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
31.Numerales 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 27 y 29 del artículo segundo del Auto 753 del 26 de febrero de 2015.		
32.Numerales 1 y 3 del artículo tercero del auto 753 del 26 de febrero de 2015		
33. Numerales 11, 30, 34 y 38 del artículo segundo del Auto 753 del 26 de febrero de 2015.		
34.Numerales 6, 11, 19, 21, 25, 26, 28 y 30 del artículo primero del Auto 0087 del 19 de enero de 2017.		
35.Numerales 1, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 28, 29, 32, 33, 37, 42, 43 y 48 del artículo segundo del Auto 0087del 19 de enero de 2017.		
36. Numerales 1, 4 y 7 del artículo tercero del Auto 0087 del 19 de enero de 2017.		
37. Numeral 10 (en lo referente al taller de Protección y conservación de hábitats y taller sobre Manejo de residuos sólidos y de aguas residuales) del Artículo Tercero del Auto 0087 del 19 de enero de 2017.		
38.Numerales 12 y 13 del artículo tercero del Auto 0087del 19 de enero de 2017		
39. Literales a), b), c), d) y e) del artículo cuarto del Auto 00087 del 19 de enero de 2017.		
40.Numerales 4 y 5 del artículo sexto del Auto 0087del 19 de enero de 2017		
41. Artículo séptimo del auto 0087 del 19 de enero de 2017.		
42.Literal a del numeral 1 del artículo Primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019		
43.Literal b del numeral 1 del artículo Primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019		
44.Literal c del numeral 1 del artículo Primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019		
45. Literal a) de numeral 2 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019.		
46. Literal b) de numeral 2 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019.		
47. Literal d del numeral 2 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019.		
48. Los literales a y b del numeral 5 del artículo Primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019.		
49.Literales a, b, c, d, e, f, g, i y j del numeral 6 del artículo Primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019		
50. Literal h numeral 6 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019.		
51. Literal k del numeral 6 del artículo Primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019.		
52. Literales a), b), c), y d) del numeral 7 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019.		
53. Literales h), i), j), l) y g) numeral 7 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019.		
54. Literales a, b y c del numeral 8 del artículo Primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019.		
55.Literales b) y c) del numeral 9 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019		
56. Literales d), e), f) y g) del numeral 9 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019.		
57.Literal a) del numeral 10 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019		

Auto 04099 del 12 de mayo de 2020		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
58. Literales e, f, g, h y i del numeral 10 del artículo Primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019. 59.Literales b), d) y g) del numeral 11 del artículo Primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019 60. Literal a del numeral 12 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019. 61. Literales b y c del numeral 12 del artículo Primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019. 62.Literal a) y b) del numeral 13 del artículo primero del auto 4121 del 17 de junio de 2019 63.Literales d) y e) del numeral 13 del artículo primero del auto 4121 del 17 de junio de 2019 64.Numeral 14 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019 65. Literales c, d, e y f del numeral 15 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019. 66. Literales b) c) y d) del numeral 16 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019. 67. Literales a) y c) del numeral 17 del artículo primero del auto 4121 del 17 de junio de 2019. 68. Numerales 18, 19 y 21 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019. 69. Literal e) del numeral 22 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019. 70. Literal f) del numeral 22 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019. 71. Numerales 23, 26, 29, 35, 36, 37, 38, del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019. 72. Numerales 39, 40 y 43 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019. 73. Numeral 46 del artículo primero del auto 4121 del 17 de junio de 2019. 74.Numerales 7, 12, 33, 38, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 49, 61 y 63 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019.		

8.2.12. Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos.

Obligación y/o requerimiento	**Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido y/ o excluido el requerimiento**
-Literal a del numeral 2, numeral 5, literales a y c del numeral 7, numerales 9, 17, 25, 30, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46 y 47 del Artículo Primero -Numerales 1,10, 14, 17 y 19 del Artículo Segundo -Numerales 2 y 3 del Artículo Cuarto	Auto 4270 del 13 de junio de 2023 que acoge concepto técnico 01043 del 10 de marzo de 2023
- Numeral 3 del artículo primero. - Numeral 8 del artículo primero. - Numeral 10 del artículo primero. - Numeral 12 del artículo primero. - Numeral 13 del artículo primero. - Numeral 16 del artículo primero.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido y/ o excluido el requerimiento
- Numeral 20 del artículo primero. - Numeral 22 del artículo primero. - Numeral 26 del artículo primero. - Literales b y d del numeral 29 del artículo primero - Numeral 34 del artículo primero. - Numeral 35 del artículo primero. - Numeral 36 del artículo primero. - Literales b y e del numeral 43 del artículo primero. - Numeral 2 del artículo segundo. - Numeral 4 del artículo segundo. - Literal a del numeral 6 del artículo segundo. - Numeral 9 del artículo segundo. -. Numeral 11 del artículo segundo. - Numeral 12 del artículo segundo. - Numeral 13 del artículo segundo. - Numeral 15 del artículo segundo. - Numeral 18 del artículo segundo. - Numeral 23 del artículo segundo. - Numeral 24 del artículo segundo. - Literales a, b y c del numeral 1 del artículo tercero. - Numeral 2 del artículo tercero. - Literales a y d del numeral 4 del artículo tercero. - Literales a, b, c, d del numeral 6 del artículo tercero. - Numeral 7 del artículo tercero. - Literales a, b, c, e, d, y f del numeral 1 del artículo cuarto. - Numeral 5 del artículo cuarto. - Numeral 6 del artículo cuarto. - Numeral 7 del artículo cuarto.	
-Literal b del numeral 2 del artículo primero. -Literal a del numeral 19 del artículo primero. -Literales b y c del numeral 19 del artículo primero. -Literal d del numeral 19 del artículo primero. -Literal e del numeral 19 del artículo primero. -Numeral 27 del artículo primero. -Numeral 16 del artículo segundo. -Numeral 26 del artículo segundo.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024.
-Numerales 1, 4, 14, 24, literales a y c del numeral 28, 31, 33 y 43 del artículo primero -Numerales 5, 6, 8 y 25 del artículo segundo -Literales b, c y e del numeral 4 y numeral 5 del artículo tercero -Numerales 4 y 8 del artículo cuarto	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
-Literal f del numeral 19 y numeral 32 del artículo primero	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto.

Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022
ARTÍCULO SEXTO: Dar por excluidas las siguientes obligaciones, a las cuales no se continuará realizando seguimiento ambiental por parte de esta Autoridad Nacional: 1. Resolución 1156 del 27 de junio de 2007: Artículo décimo sexto. 2. Auto 1945 de 26 de junio de 2009: Numeral 10 del artículo octavo. 3. Auto 3770 del 13 de octubre de 2010: Numeral 38 y literal b del subnumeral 1 del numeral 43 del artículo segundo, numerales 10 y 13 del artículo tercero, artículo quinto y artículo octavo 4. Auto 1317 del 8 de mayo de 2013: Numeral 6 del artículo segundo y numeral 11 del artículo tercero. 5. Auto 753 del 26 de febrero de 2015: Numerales 6, 23 y 37 del artículo segundo. 6. Auto 0087 del 19 de enero de 2017: Numeral 34 del artículo primero, Numerales 19 y 40 del artículo segundo, numeral 12 del artículo séptimo. 7. Auto 4121 del 17 de junio de 2019: Numerales 25, 28 y 30 del Artículo Primero. 8. Auto 4099 del 12 de mayo de 2020: Literal a del numeral 9, numeral 24 y literal a) del numeral 20, literal b del numeral 61 y numeral 73 del artículo segundo y numeral 3 del artículo cuarto.
ARTÌCULO SÉPTIMO: El incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo y en la normativa ambiental vigente dará lugar a la imposición y ejecución de las medidas preventivas y sanciones que sean aplicables según el caso, de conformidad con lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, o cuando quiera que las condiciones y exigencias establecidas en el PMA no se estén cumpliendo conforme a los términos definidos en el acto de su expedición, se dará aplicación del artículo 62 de la Ley 99 de 1993.
ARTÍCULO OCTAVO: Por la Autoridad Nacional, notificar personalmente o por aviso, cuando a ello hubiere lugar, el contenido del presente acto administrativo al representante legal de la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, o a su apoderado debidamente constituido o a quien haga sus veces, de conformidad con lo previsto en los artículos 67 y siguientes de la Ley 1437 de 2011. **PARÁGRAFO:** En el evento en que el titular de la licencia o el permiso, según el caso, sea una persona natural que se acoja al proceso de insolvencia regulado por las normas vigentes, o se trate de una sociedad comercial o de una sucursal de sociedad extranjera que entre en proceso de disolución o régimen de insolvencia empresarial o liquidación regulados por las normas vigentes, informará inmediatamente de esta situación a esta Autoridad Nacional, con fundamento, entre otros, en los artículos 8, 58, 79, 80, 81 y 95 numeral 8 de la Constitución Política de Colombia de 1991, en la Ley 43 de 1990, en la Ley 222 de 1995, en la Ley 1333 de 2009 y demás normas vigentes y jurisprudencia aplicable. Adicional a la obligación de informar a esta Autoridad Nacional de tal situación, el titular de la licencia ambiental o permiso aprovisionara contablemente las obligaciones contingentes que se deriven de la existencia de un procedimiento ambiental sancionatorio conforme con el artículo 40 de la Ley 1333 de 2009 o la norma que la adicione, modifique o derogue**.**
ARTÍCULO NOVENO: Por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, comunicar el presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACÁ, para lo de sus competencias.

Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022
ARTÍCULO DÉCIMO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso alguno, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

8.2.13. Auto 4270 del 13 de junio de 2023

Auto por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental acoge Concepto Técnico 1043 del 10 de marzo de 2023.

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones y/o requerimientos que se dieron por cumplidos y excluidos:

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Numeral 2 del artículo primero. - Numeral 3 del artículo primero. - Numeral 4 del artículo primero. - Numeral 7 del artículo primero. - Numeral 10 del artículo primero. - Numeral 11 del artículo primero. - Numeral 13 del artículo primero. - Numeral 14 del artículo primero. - Literales a y b del numeral 17 del artículo primero. - Numeral 19 del artículo primero. - Numeral 22 del artículo primero. - Literal b del numeral 24 del artículo primero. - Literales b y d del numeral 25 del artículo primero. - Literal a del numeral 26 del artículo primero. - Literales a, b, d y e del numeral 27 del artículo primero. - Numeral 29 del artículo primero. - Numeral 30 del artículo primero. - Numeral 31 del artículo primero. - Numeral 32 del artículo primero. - Numeral 34 del artículo primero. - Literal a del numeral 36 del artículo primero. - Numeral 39 del artículo primero. - Numeral 40 del artículo primero. - Numeral 41 del artículo primero. - Numeral 42 del artículo primero. - Numeral 43 del artículo primero. - Numeral 44 del artículo primero. - Numeral 48 del artículo primero. - Numeral 49 del artículo primero. - Literales b y e del numeral 50 del artículo primero. - Numeral 52 del artículo primero. - Numeral 53 del artículo primero. - Numeral 54 del artículo primero. - Numeral 1 del artículo segundo. - Numeral 2 del artículo segundo. - Literales a y b del numeral 3 del artículo segundo. - Literales a y b del numeral 4 del artículo segundo. - Literal a del numeral 5 del artículo segundo.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024, dio por cumplidas estas obligaciones y/o requerimientos.

Obligación y/o requerimiento	Auto o acta de seguimiento que dio por cumplido el requerimiento
- Literales a y b del numeral 6 del artículo segundo. - Literal a del numeral 7 del artículo segundo. - Numeral 9 del artículo segundo. - Literales a, b, c, d, e del numeral 11 del artículo segundo. - Numeral 13 del artículo segundo. - Numeral 18 del artículo segundo. - Numeral 19 del artículo segundo. - Numeral 20 del artículo segundo. - Numeral 21 del artículo segundo. - Numeral 23 del artículo segundo. - Numeral 25 del artículo segundo. - Numeral 26 del artículo segundo. Numeral 27 del artículo segundo	
-Numeral 23 del artículo primero.	Auto 2794 del 30 abril de 2024 que acoge concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024, cerró estas obligaciones y/o requerimientos.
-Numerales 1, 5, 6, 15, 21, literales b y c del numeral 26, 28, 35, literal b del numeral 36, 38, literal f del numeral 50 y 51 del artículo primero -Literal b del numeral 7, 12 y ordinal l del numeral 22 del artículo segundo	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
-Literal c del numeral 27 del artículo primero -Numeral 10 del artículo segundo	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Los requerimientos de este Auto que se mantienen vigentes se encuentran reiterados en el Acta 135 del 7 de abril de 2025 del numeral 8.2.15 del presente concepto.

8.2.14. Auto 2794 del 30 de abril de 2024

Auto por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental acoge Concepto Técnico 2146 del 11 de abril de 2024.

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones cumplidas y concluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por cumplida y concluida o por excluida la obligación
Artículo Primero -Numeral 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13 17 -Literales a y b del numeral 21 -Literales a y b del numeral 22 -Literales a y b del numeral 23 -Numeral 27	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por cumplida y concluida o por excluida la obligación
-Numeral 28 -Literales a y b del numeral 30 -Numeral 34 -Numeral 35 -Numeral 37 -Numeral 40 -Literal a del numeral 45 **Artículo Segundo** -Numeral 1 -Literales a y b del numeral 2 -Numeral 3 -Numeral 4 -Numeral 5 -Numeral 6 -Numeral 7 -Numeral 8 -Literales a, b y c del numeral 9 -Numeral 10, 11, 12, 13, 14, 15 -Literales a, b, c, d y e del numeral 17 **Artículo Tercero** -Numeral 1, 3 y 4	

En la siguiente tabla se relacionan las obligaciones excluidas en seguimientos anteriores:

Obligación	Acto administrativo de seguimiento que dio por excluida la obligación
Numerales 1, literales a y b del numeral 3, numeral 24 y 39 del artículo primero	Acta 135 del 07 de abril de 2025, acoge Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025

A continuación, se presenta el estado de cumplimiento de las obligaciones que continúan vigentes:

Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
ARTÍCULO PRIMERO: Reiterar a la sociedad UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, identificada con NIT 900.002.382-2, titular de la Licencia Ambiental otorgada a través de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, el cumplimiento de las siguientes obligaciones y/o requerimientos establecidos en los actos administrativos que se enuncian a continuación:		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
1. Analizar los parámetros HAP (Hidrocarburos Poliaromáticos) y TPH Rango Diesel (Hidrocarburos totales). Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha AC5 manejo de estabilidad; artículo cuarto del Auto 3169 del 23 de noviembre de 2007, numerales 1, 3 del artículo cuarto del Auto 1945 del 26 de junio de 2009, numeral 2 y numerales 4, 6, 18,25 y 43 del artículo segundo, numerales 1 y 3 del artículo cuarto del Auto 3770 del 13 de octubre de 2010, numerales 10, 13 y 18 del artículo segundo y literal a del numeral 14 artículo tercero, numerales 6 y 12 del artículo tercero del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013, numerales 4, 10 y 14 del artículo primero; numeral 21 del artículo segundo del Auto 753 del 26 de febrero de 2015, numerales 9 y 29 del artículo primero, numerales 6, 12,16, 22 y 27 del artículo segundo del Auto 87 del 19 de enero de 2017, numeral 22 del	Temporal	N/A

Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019 y literal c del numeral 20 del artículo segundo del Auto 12 de mayo de 2020.		

Reiteraciones

- Artículo cuarto del Auto 3169 del 23 de noviembre de 2007.
- Numerales 1, 3 del artículo cuarto del Auto 1945 del 26 de junio de 2009.
- Numeral 2 y numerales 4, 6, 18, 25 y 43 del artículo segundo del Auto 3770 del 13 de octubre de 2010
- Numerales 1 y 3 del artículo cuarto del Auto 3770 del 13 de octubre de 2010
- Numerales 10, 13 y 18 del artículo segundo del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013.
- Literal a del numeral 14 artículo tercero del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013.
- Numerales 6 y 12 del artículo tercero del Auto 1317 del 8 de mayo de 2013.
- Numerales 4, 10 y 14 del artículo primero del Auto 753 del 26 de febrero de 2015
- Numeral 21 del artículo segundo del Auto 753 del 26 de febrero de 2015.
- Numerales 9 y 29 del artículo primero del Auto 87 del 19 de enero de 2017.
- Numerales 6, 12,16, 22 y 27 del artículo segundo del Auto 87 del 19 de enero de 2017.
- Numeral 22 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019
- Numeral 20 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020.

Análisis del Cumplimiento

De acuerdo con lo analizado en el concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025 acogido mediante Acta de control y seguimiento 135 del 7 de abril de 2025, se evidencia que la evaluación de estos parámetros ha estado asociada a la verificación de posibles afectaciones al suelo derivadas de actividades históricas del proyecto, particularmente relacionadas con etapas constructivas y operativas anteriores.

En este sentido, el concepto técnico señala:

"(...) *no se hace mención a posibles afectaciones al terreno por el inadecuado manejo de residuos sólidos durante la etapa de perforación* (...)"

Así mismo, se indica que:

"(...) *el terreno cuenta con buenas condiciones de orden y* aseo (...)"

En este sentido se puede inferir que no se evidencian condiciones que sugieran contaminación del suelo asociada a hidrocarburos, ni situaciones que ameriten la profundización en el análisis de parámetros como HAP y TPH en los términos históricos en que fue planteado el requerimiento.

Adicionalmente, del análisis técnico se infiere que la obligación se encuentra asociada a la verificación de condiciones específicas en momentos anteriores del proyecto, sin que exista evidencia de afectaciones persistentes o condiciones actuales que justifiquen la continuidad del requerimiento bajo el mismo enfoque.

En este contexto, y considerando que el proyecto se encuentra actualmente en fase de operación, con seguimiento basado en información ambiental reciente y verificaciones efectuadas en los diferentes seguimientos y que en virtud de ello no evidencian afectaciones asociadas a hidrocarburos en el suelo, se concluye que la reiteración del requerimiento no aporta elementos adicionales relevantes para la evaluación del estado actual del componente suelo.

Por lo anterior, esta Autoridad considera que el requerimiento asociado al análisis de los parámetros HAP y TPH pierde pertinencia técnica en el marco del seguimiento actual, en razón de la ausencia de evidencia de afectación del suelo en las evaluaciones técnicas realizadas, su asociación a condiciones históricas ya verificadas y la disponibilidad de información actual que permite evaluar el estado del componente suelo

En consecuencia, se recomienda excluir el requerimiento de futuros seguimientos, sin que ello implique su cumplimiento, dejando constancia de que el análisis histórico realizado no evidenció condiciones que requieran su continuidad dentro del seguimiento ambiental.

Obligación	**Carácter**	**Cumple**

Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
3.Presentar la siguiente información relacionada con la emergencia presentada el 29 de abril de 2011 en el pozo Bolívar 3, en cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental – Plan de Contingencias, numerales 1 y 2 del artículo primero del Auto 2933 del 13 de septiembre de 2012, numeral 10 del artículo segundo del Auto 753 del 26 de febrero de 2015, numeral 35 del artículo segundo del Auto 0087 del 19 de enero de 2017, literales a) y b) del numeral 79 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020: a. Actas de entrega, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos y residuos contaminados con hidrocarburos generados durante las actividades de atención de la emergencia. b. Actas de entrega, transporte, tratamiento y disposición final del manejo de aguas residuales domésticas durante las actividades de atención de la emergencia.	Temporal	NA
Reiteraciones		
- Numerales 1 y 2 del artículo primero del Auto 2933 del 13 de septiembre de 2012. - Numeral 10 del artículo segundo del Auto 753 del 26 de febrero de 2015. - Numeral 35 del artículo segundo del Auto 0087 del 19 de enero de 2017 - Literales a) y b) del numeral 79 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020		
Análisis del Cumplimiento		
De acuerdo con lo analizado en el concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025 acogido mediante acta de control y seguimiento 135 de 7 de abril de 2025, se tiene que el concepto señala expresamente que las actividades de manejo de residuos han sido ejecutadas mediante terceros gestores autorizados, bajo esquemas controlados de transporte, tratamiento y disposición final: "(…) *el transporte, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos industriales está a cargo de un* tercero (…)" Lo anterior permite establecer que la gestión de los residuos generados en el proyecto, incluyendo aquellos asociados a eventos contingentes, ha sido canalizada a través de operadores especializados. Adicionalmente, del análisis técnico efectuado en el concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025, se desprende que, en las diferentes evaluaciones realizadas por la Autoridad, no se han identificado evidencias de afectaciones ambientales persistentes asociadas al manejo de residuos derivados de la emergencia, lo cual refuerza la conclusión de que la contingencia fue atendida bajo condiciones operativas controladas. En este contexto, se considera que la finalidad del requerimiento es, verificar la trazabilidad del manejo de residuos durante la atención de la emergencia, la cual ya fue atendida en el marco de la evaluación integral del expediente, en la medida en que la Autoridad ha contado con elementos suficientes para analizar la gestión ambiental del evento, sin que se evidencien impactos remanentes o situaciones que requieran profundización adicional. Por lo anterior, esta Autoridad considera que el requerimiento asociado a la emergencia del pozo Bolívar 3 del año 2011 pierde pertinencia técnica y oportunidad como instrumento dentro del seguimiento y control ambiental efectuado al proyecto. Por lo anteriormente expuesto se recomienda al área jurídica excluir este requerimiento de futuros seguimientos.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
10. Presentar en el formato 1A del Informe de Cumplimiento Ambiental ICA 13 (año 2022) la inclusión de la Ficha 4.16 Manejo y funcionamiento de la tea, junto con las actividades propuestas al interior de ésta. Lo anterior, en cumplimiento a lo establecido en los numerales 2 y 3 del artículo cuarto de la Resolución 376 del 11 de abril de 2014 y del numeral 8 del artículo cuarto del Auto 7489 del 6 de	Temporal	SI

Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
septiembre de 2022.		
Reiteraciones		
- Numerales 2 y 3 del artículo cuarto de la Resolución 376 del 11 de abril de 2014 - Numeral 8 del artículo cuarto del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022		
Análisis del Cumplimiento		
La UNIÓN TEMPORAL informa a través del Formato ICA3a que, *(…) Mediante Acta de reunión de control y seguimiento ambiental No. 135 del 07 de abril de 2025 (pag51), la Autoridad Ambiental ANLA da cumplimiento de esta obligación según información presentada a través del comunicado con radicado ANLA 20246200610532 del 29 de mayo de 2024. Cumplimiento referenciado en el auto 7489 (…)* Verificada la información incluida en el acta referida, se evidencia que efectivamente esta Autoridad Nacional dio por cumplida y concluida la obligación, específicamente dio por cumplido y concluido el numeral 8 del artículo cuarto del Auto 7489 del 06 de septiembre de 2022. Con esto, se indica que la obligación no será objeto de evaluación durante futuros seguimientos.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
24. Presentar el certificado de entrega y disposición de residuos sólidos domésticos del periodo de mayo, junio, julio, septiembre, octubre y diciembre del año 2016. Lo anterior, en cumplimiento al Plan de manejo ambiental - ficha de Manejo P-6 manejo de residuos sólidos domésticos medida 1, numeral 5 del artículo tercero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 32 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 y literal c del numeral 27 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023.	Temporal	N/A
Reiteraciones		
- Numeral 5 del artículo tercero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020. - Numeral 32 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 - Literal c del numeral 27 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023.		
Análisis del Cumplimiento		
De acuerdo con lo analizado en el concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025 acogido mediante Acta de control y seguimiento 135 del 7 de abril de 2025, se tiene que la gestión de estos residuos se ha realizado mediante esquemas de recolección, transporte y disposición final a través de terceros autorizados, conforme a lo exigido en el Plan de Manejo Ambiental. En este sentido, el concepto técnico determinó que la exigencia de certificados específicos correspondientes a periodos puntuales del año 2016 no resulta necesaria en el marco del seguimiento actual, en la medida en que la Autoridad ya contó con elementos suficientes para evaluar la gestión de los residuos y no se identificaron condiciones que requirieran profundizar en la verificación documental de dichos periodos. Por lo anteriormente expuesto se recomienda al área jurídica excluir está obligación de futuros seguimientos.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
25. Presentar los resultados de los monitoreos de aire para el periodo 2018. Lo anterior, en cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental - ficha de manejo PP-2 manejo de la contaminación atmosférica medida 2, literal a del numeral 6 del artículo tercero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 33 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, y numeral 28 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023.	Temporal	SI
Reiteraciones		
- Literal a del numeral 6 del artículo tercero del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020. - Numeral 33 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022. - Numeral 28 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023.		

Auto 2794 del 30 de abril de 2024
Análisis del Cumplimiento
La UNIÓN TEMPORAL informa a través del Formato ICA3a que, *(…) Mediante Acta de reunión de control y seguimiento ambiental No. 135 del 07 de abril de 2025 (pag52), la Autoridad Ambiental ANLA da cumplimiento de esta obligación según información presentada a través del comunicado con radicado ANLA 20246200695562 del 20 de junio de 2024. Cumplimiento referenciado en el auto 4270 (…)* Verificada la información incluida en el acta referida, se evidencia que efectivamente esta Autoridad Nacional dio por cumplida y concluida la obligación, específicamente dio cumplimiento al numeral 33 del artículo primero del auto 7489 del 06 de septiembre de 2022. Verificada la información incluida en el acta referida, se evidencia que efectivamente esta Autoridad Nacional dio por cumplida y concluida la obligación, específicamente dio cumplimiento al numeral 33 del artículo primero del Auto 7489 del 06 de septiembre de 2022. Con esto, se indica que la obligación no será objeto de evaluación durante futuros seguimientos.

8.2.15. Acta 135 del 07 de abril de 2025

“Por la cual se efectúa control y seguimiento ambiental”, la cual acoge el Concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025.

A continuación, se listan los requerimientos que fueron abordados en otros numerales del CT:

Obligación	Numeral del formato de CT	Tema
Requerimientos 21, 40 y 41	6.5	Plan de contingencias
Requerimientos 18, 24 y 42	6.7	Plan de compensación

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
REQUERIMIENTOS REITERADOS Reiterar a la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY el cumplimiento de las obligaciones y medidas ambientales en los términos establecidos en la Licencia Ambiental y en los demás actos administrativos debidamente ejecutoriados:		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 1. Presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 32 del artículo segundo del Auto 753 del 26 de febrero de 2015, numeral 2 del artículo séptimo del Auto 87 de 19 de enero de 2017, numeral 23 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019, numeral 4 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 6 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 8 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 14 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	NA
Reiteraciones		
-Numeral 32 del artículo segundo del Auto 753 del 26 de febrero de 2015 -Numeral 2 del artículo séptimo del Auto 87 de 19 de enero de 2017 -Numeral 23 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019 -Numeral 4 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020 -Numeral 6 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022		

Acta 135 del 07 de abril de 2025
-Numeral 8 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 14 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.
Análisis del Cumplimiento
Mediante comunicación con radicado 20256201527932 del 5 de diciembre de 2025, la UNIÓN TEMPORAL presenta la siguiente información: (…) *Presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha.* *En cumplimiento de lo requerido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, y en atención a la solicitud de presentar los registros asociados a las medidas de manejo ambiental implementadas para la minimización de las afectaciones derivadas de la construcción del puente sobre el río Chicamocha, me permito informar lo siguiente:* *Durante la ejecución de las actividades, se dio estricto cumplimiento a lo establecido en la ficha AC. Programa de Actividades de Construcción y Adecuación – AC.4 Manejo de Drenajes, garantizando la adecuada prevención, control y mitigación de impactos sobre el recurso hídrico.* *Las medidas implementadas incluyeron:* 1. *Consideración de las cotas máximas de inundación para definir el diseño, altura y ubicación del puente, evitando riesgos por socavación o afectación en periodos de crecida.* 2. *Seguimiento continuo aguas arriba del sitio de obra, con el fin de monitorear caudales y prevenir incidentes asociados al incremento súbito del nivel del río.* 3. *Conservación del flujo natural del río Chicamocha, evitando cualquier obstrucción, reducción de sección hidráulica o interferencia con la dinámica hídrica del drenaje.* 4. *No hubo necesidad de requerir cortes o excavaciones para cimentación, por tanto no se extrajo material y por tanto no hubo necesidad de reubicación en zonas altas o lejos del cauce y riberas.* 5. *Durante el montaje del puente, la excavación para el anclaje se realizó bajo medidas de contención que impidieron la caída de suelo o material particulado al cuerpo hídrico.* 6. *Adicionalmente, se implementaron acciones complementarias para el manejo ambiental del río Chicamocha durante la construcción de la vía de acceso y la locación del pozo Bochica–1, entre ellas:* • *Evitar la obstrucción de los drenajes naturales.* • *Controlar la erosión y la generación de sedimentos.* • *Mantener el flujo natural permanente de los drenajes cruzados por la vía.* *Como resultado de la implementación integral de las medidas de manejo ambiental orientadas a prevenir y minimizar las posibles afectaciones derivadas de la construcción del puente sobre el río Chicamocha, así como del seguimiento ambiental continuo realizado durante todas las fases de la obra, se evidencia que no se generaron impactos adversos significativos sobre el cuerpo hídrico. El desarrollo de las actividades de montaje, acceso y adecuación de la locación del pozo se ejecutó manteniendo la funcionalidad hidráulica del río, la estabilidad de sus márgenes y la calidad físico-biótica del sistema, sin alteraciones en el flujo natural, sin procesos de sedimentación inducida, ni afectaciones a la dinámica hidromorfológica del drenaje.* *Estos resultados permiten concluir que las obras se efectuaron bajo criterios de ingeniería ambientalmente responsable, cumpliendo con las obligaciones establecidas por la ANLA y garantizando la no generación de impactos negativos residuales sobre el río Chicamocha.*

Acta 135 del 07 de abril de 2025

(…)

En relación con la anterior información se evidencia que la UNIÓN TEMPORAL presenta una descripción general de las medidas de manejo ambiental implementadas durante la fase constructiva; no obstante, la información aportada corresponde a un ejercicio netamente declarativo, sin que se alleguen los soportes documentales que permitan verificar la ejecución efectiva, alcance y resultados de dichas medidas.

En efecto, si bien la UNIÓN TEMPORAL enuncia acciones orientadas a la protección del recurso hídrico, el control de sedimentos, la estabilidad de estructuras y el mantenimiento de la dinámica hidráulica del río, no se presentan registros técnicos tales como bitácoras de obra, informes de interventoría ambiental, reportes de seguimiento, evidencias fotográficas georreferenciadas o cualquier otro soporte que permita a esta Autoridad validar de manera objetiva la implementación de dichas medidas y su efectividad.

Lo anterior resulta particularmente relevante, en la medida en que el requerimiento efectuado por esta Autoridad se encontraba dirigido a la presentación de registros verificables, en el marco del deber de información que recae sobre el titular de la Licencia Ambiental y de la carga probatoria que le asiste frente al cumplimiento de sus obligaciones ambientales. En consecuencia, la respuesta allegada no satisface el objeto del requerimiento, en tanto no permite establecer de manera cierta el cumplimiento de las obligaciones ni la ausencia de impactos asociados a la construcción del puente.

En este sentido, no es posible para esta Autoridad verificar el cumplimiento de las obligaciones ambientales relacionadas con la intervención sobre el río Chicamocha, ni validar las condiciones bajo las cuales se ejecutó la obra, particularmente en lo relacionado con la estabilidad del cauce, el control de sedimentos y la protección del recurso hídrico.

Ahora bien y teniendo en cuenta que este puente ya se encuentra construido (su fase constructiva de la obra ha finalizado) y que la información requerida no fue allegada en el momento oportuno, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental, sin que ello implique la verificación de su cumplimiento, quedando la situación sujeta a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

Sin perjuicio de lo anterior, y en atención a las funciones de seguimiento ambiental de esta Autoridad, resulta necesario contar con información actualizada que permita evaluar las condiciones actuales de la infraestructura y su interacción con el entorno. En este sentido, la UNIÓN TEMPORAL deberá presentar un informe técnico detallado del estado actual del puente sobre el río Chicamocha, el cual permita verificar sus condiciones estructurales, hidráulicas y geotécnicas, así como su interacción con el cauce y las márgenes del río.

Dicho informe deberá contener la información suficiente que permita establecer que la infraestructura se encuentra en condiciones adecuadas de estabilidad y funcionamiento, incluyendo la evaluación de posibles procesos de socavación, erosión, alteración del cauce o cualquier otra afectación asociada a su construcción y operación, así como el registro fotográfico georreferenciado y los soportes técnicos que sustenten las conclusiones presentadas. Las consideraciones al respecto se realizan con mayor detalle en la ficha AC- 1: Proyecto de Construcción y adecuación de vías de Acceso.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 2. Presentar los soportes que permitirán verificar los registros de la reconstrucción de las cunetas perimetrales que se encuentran en malas condiciones. Lo anterior, en cumplimiento al Plan de manejo ambiental – Ficha AC-1 programa de actividades constructivas, numeral 1 del artículo primero y el numeral 8 del artículo segundo del Auto 87 del 19 de enero de 2017, numeral 21 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019, numeral 59 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 7 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 9 artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, y numeral 15 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de	Temporal	NO

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
abril de 2024.		

Reiteraciones

-Numeral 1 del artículo primero y el numeral 8 del artículo segundo del Auto 87 del 19 de enero de 2017
-Numeral 21 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019
-Numeral 59 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020
-Numeral 7 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022
-Numeral 9 artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023
-Numeral 15 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.

Análisis del Cumplimiento

Mediante comunicación con radicado 20256201527932 del 5 de diciembre de 2025, la UNIÓN TEMPORAL presenta el documento denominado “Informe Final mantenimiento cunetas Bolívar 2”.

De acuerdo con el análisis de la información presentada, la UNIÓN TEMPORAL reporta la ejecución de actividades de mantenimiento de cunetas, tales como limpieza, descolmatación y adecuaciones puntuales en algunos sectores del Campo Bolívar. No obstante, el documento no contiene información técnica suficiente que permita verificar la reconstrucción integral de la infraestructura de drenaje, en la medida en que no se identifican de manera clara los tramos intervenidos, la extensión de las actividades ejecutadas, ni la condición inicial y final de las cunetas, ni se allega evidencia fotográfica comparativa o georreferenciada que permita validar la efectividad de las acciones reportadas.


INFORME FINAL

OBJETO: CONSTRUCCIÓN CUNETAS Y CARCAMOS EN LA LOCACIÓN BOLIVAR 2

ALVARO FIGUEREDO

Ficha AC-1: Programa de Actividades Constructivas

Página 1

Página 2

Fuente: Comunicación con radicado 20256201527932 del 5 de diciembre de 2025

Desde el punto de vista técnico, las actividades descritas corresponden a labores de mantenimiento correctivo menor de las cunetas perimetrales del Campo Bolívar.

Lo anterior se refuerza con lo evidenciado durante la visita de control y seguimiento ambiental, en la cual de se identificaron condiciones persistentes de deterioro en los sistemas de drenaje superficial, incluyendo cunetas perimetrales, canales y estructuras asociadas de todo el Campo Buenavista. En particular, se evidenció la presencia de sedimentos acumulados, material orgánico, vegetación dentro de los canales, rejillas parcialmente obstruidas, agua estancada y reducción de la capacidad hidráulica, condiciones que afectan la eficiencia del sistema de drenaje y que han sido reiteradas en diferentes sectores del proyecto.

Adicionalmente, en algunos puntos se observó colonización vegetal en los canales, compactación del material en sumideros y obstrucción parcial de rejillas, lo cual limita la captación y conducción de aguas lluvias, evidenciando un mantenimiento insuficiente y la ausencia de una intervención estructural efectiva. Estas condiciones no son aisladas, sino que se presentan manera recurrente en diferentes locaciones, incluyendo áreas activas, inactivas y facilidades de producción, lo cual indica una problemática generalizada en el manejo del drenaje superficial del proyecto.

En este sentido, la información documental allegada no es consistente con las condiciones observadas en campo, lo cual evidencia que las acciones reportadas por la UNIÓN TEMPORAL no han sido suficientes para corregir de manera efectiva las deficiencias en la infraestructura de drenaje.

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
Es importante señalar que este requerimiento ha sido formulado de manera reiterada por esta Autoridad desde el año 2017, a través de múltiples actos administrativos, sin que a la fecha se evidencie su cumplimiento efectivo. La persistencia de las condiciones de deterioro observadas durante la visita de seguimiento, sumada a la ausencia de soportes técnicos verificables, permite establecer la existencia de un incumplimiento continuado de la obligación ambiental, en la medida en que no se han adoptado medidas correctivas estructurales que garanticen el adecuado funcionamiento de las cunetas perimetrales. Por lo anterior, esta Autoridad evidencia que la información allegada por la UNIÓN TEMPORAL no permite verificar el cumplimiento del requerimiento reiterado, en la medida en que no se aportaron soportes técnicos suficientes que acrediten la reconstrucción de las cunetas perimetrales, y adicionalmente, en la visita de control y seguimiento ambiental se constató la persistencia de condiciones de deterioro en los sistemas de drenaje superficial, tales como acumulación de sedimentos, presencia de material orgánico, vegetación dentro de los canales, obstrucción de rejillas y reducción de la capacidad hidráulica, las cuales han sido objeto de observación en periodos anteriores. En este sentido, se configura un incumplimiento reiterado de las obligaciones ambientales asociadas al manejo de drenajes superficiales, en la medida de que, pese a los requerimientos efectuados por esta Autoridad desde el año 2017 mediante diferentes actos administrativos, no se evidencia la adopción de medidas efectivas orientadas a la solución estructural de la problemática identificada, ni la presentación de información verificable que permita acreditar su atención.		
Requerimientos		
Presentar los soportes que permitan verificar los registros de la reconstrucción de las cunetas perimetrales que se encuentran en malas condiciones. Lo anterior, en cumplimiento al Plan de manejo ambiental – Ficha AC-1 programa de actividades constructivas, numeral 1 del artículo primero y el numeral 8 del artículo segundo del Auto 87 del 19 de enero de 2017, numeral 21 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019, numeral 59 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 7 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 9 artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, numeral 15 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024 y requerimiento 2 del acta de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril de 2025.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 3. Presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Lo anterior, en cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental, programa de perforación, P7 Manejo de residuos radioactivos, numeral 18 del artículo primero del Auto 87 del 19 de enero de 2017, numeral 59 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019, numeral 67 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 11 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 12 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 16 del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	NA
Reiteraciones		
-Numeral 18 del artículo primero del Auto 87 del 19 de enero de 2017 -Numeral 59 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019 -Numeral 67 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020 -Numeral 11 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 -Numeral 12 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 16 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
Tomando como referencia la información reportada en el ICA 15 en el formato ICA 3a, con relación al cumplimiento de este requerimiento la UNIÓN TEMPORAL indica lo siguiente: "*Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido*."		

Acta 135 del 07 de abril de 2025

Ahora bien, el concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025 acogido mediante Acta de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril de 2025, en atención a este requerimiento realiza el siguiente análisis:

(…)
La Unión Temporal Omega Energy mediante radicado ANLA 20246200831082 del 23 de julio de 2024, presenta la quinta entrega con la respuesta al requerimiento 16 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024 donde indica:

"En cumplimiento del numeral anterior, se presentan los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6."

Al verificar la información del Anexo "Rta Auto 2794/ QUINTA ENTREGA/Art.1/ 16. MATERIAL RADIACTIVO" se encuentran dos carpetas identificadas como "Corrales 5" y corrales 6".

En las dos carpetas se encuentran la copia de Licencia de Manejo Material Radiactivo No. 4700 vigente entre el 1 de septiembre de 2013 y el 31 de agosto de 2014, otorgada por el Servicio Geológico Colombiano – SGC - a Weatherford Colombia Limited. y copia del Programa de Protección Radiológica para el manejo seguro de fuentes radioactivas en estado sólido.

Adicionalmente, para la carpeta "Corrales 6" se adjunta un archivo formato Excel "REPORTE DIARIO de actividades HSEQ" para el periodo entre el 1 de octubre y el 3 de noviembre de 2014.

Si bien la Licencia de Manejo de Material Radiactivos otorgada por el SGC a la empresa Weatherford Colombia Limited se constituye en sí misma en un soporte que valida el manejo y tratamiento del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6, no se presentan registros que permitan establecer con certeza la disposición final, por lo tanto, el ESA considera que la Unión Temporal no ha dado cumplimiento a esta obligación, y en consecuencia se reitera.
(…)

Ahora bien y en relación acorde y manteniendo el análisis efectuado anteriormente, se tiene que la existencia de dicha licencia (licencia de manejo de material radiactivos) constituye un soporte de alta relevancia, en la medida en que acredita que el manejo del material radiactivo fue realizado por un tercero especializado, autorizado por la autoridad competente en materia radiológica. Es importante precisar que el manejo de fuentes radiactivas en actividades petroleras corresponde a un proceso altamente regulado, sujeto a protocolos estrictos de control, seguridad y trazabilidad definidos por el Servicio Geológico Colombiano, autoridad competente en esta materia en el territorio nacional.

En este sentido, el hecho de que las actividades hayan sido ejecutadas por un operador licenciado implica que el uso, manipulación, control y retiro de las fuentes radiactivas se realizó bajo condiciones técnicas controladas, minimizando el riesgo de liberación, dispersión o generación de pasivos ambientales asociados a radiación ionizante.

No obstante, si bien la información allegada no incluye registros específicos de disposición final (actas, certificados o trazabilidad documental completa), el análisis técnico debe considerar la naturaleza del material radiactivo utilizado en este tipo de actividades, el cual corresponde generalmente a fuentes selladas de uso temporal, que no son dispuestas en sitio, sino que son retiradas, recuperadas y gestionadas directamente por el operador autorizado, conforme a protocolos especializados.

Adicionalmente, es relevante señalar que:

- Las actividades de perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6 corresponden a una fase ejecutada en el año 2014, es decir, hace más de una década.
- Las actividades de perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6, en las cuales se realizó el uso de material radiactivo, corresponden a una fase ya concluida del proyecto (año 2014), no evidenciándose en la actualidad la ejecución de actividades que impliquen el uso, manejo o

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
generación de este tipo de material en dichos pozos.Durante las visitas de seguimiento ambiental realizadas por esta Autoridad, no se han identificado condiciones que evidencien la presencia de material radiactivo residual, fuentes abandonadas, pasivos ambientales o afectaciones asociadas a este componente. Desde el punto de vista ambiental, esto es determinante, en la medida en que el seguimiento ambiental se orienta a la verificación de condiciones actuales del medio y a la identificación de riesgos o impactos vigentes. En este caso, no se evidencian condiciones que indiquen la existencia de un riesgo radiológico, ni afectaciones al suelo, agua o biota derivadas de estas actividades. Así mismo y de acuerdo con el Decreto 1076 de 2015 (compilatorio del Decreto 2041 de 2014), el seguimiento ambiental tiene como finalidad verificar el comportamiento actual de los recursos naturales y la efectividad de las medidas de manejo, así como prevenir la ocurrencia de impactos ambientales. En este sentido, la exigencia reiterativa de soportes de actividades ejecutadas hace más de diez años, sin evidencia de impacto actual, pierde pertinencia en el marco del seguimiento. Asimismo, en el marco de la Ley 1333 de 2009, el ejercicio de la potestad sancionatoria ambiental requiere la existencia de una infracción verificable y, en lo posible, de un daño o riesgo ambiental. En el presente caso, no se identifican elementos técnicos que permitan inferir la existencia de afectación ambiental ni riesgo asociado al manejo del material radiactivo, ni evidencia de disposición inadecuada en sitio. En consecuencia, el análisis integral permite concluir que, si bien no se cuenta con la totalidad de los soportes documentales inicialmente requeridos, sí existe evidencia técnica suficiente que permite inferir que el manejo del material radiactivo fue realizado bajo condiciones reguladas por la autoridad competente, sin que se evidencien impactos ambientales actuales ni pasivos asociados a dicha actividad. En virtud de lo anteriormente expuesto se recomienda al área jurídica excluir está obligación de futuros seguimientos.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 4. Presentar la siguiente información, en cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental – Ficha P3 manejo de residuos líquidos – aguas residuales industriales, literales e) y k) del numeral 7 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019, numeral 88 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 15 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 16 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, y numeral 18 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024. a. Los resultados de un laboratorio acreditado por el IDEAM de los análisis realizados en los años 2016, 2017 y 2018, para verificar el cumplimiento de los parámetros establecidos en la normatividad vigente para las aguas residuales industriales tratadas en las facilidades del pozo Corrales 1D y localización del pozo Bolívar 1. b. Los registros de análisis de monitoreos de aguas residuales industriales procedentes de las facilidades y de perforación con reporte del laboratorio, cadenas de custodia, certificados de calibración de equipos, y registros de acreditación de los laboratorios, con todos los parámetros establecidos en la Resolución 631 de 2015, realizados en los años 2016, 2017 y 2018	Temporal	NA
Reiteraciones		
-Literales e) y k) del numeral 7 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019 -Numeral 88 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020 -Numeral 15 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 -Numeral 16 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 18 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		

Acta 135 del 07 de abril de 2025

Tomando como referencia la información reportada en el ICA 15 en el formato ICA 3a, con relación al cumplimiento de este requerimiento la UNIÓN TEMPORAL indica lo siguiente: "*Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido*."

En este sentido se realizó la verificación de los antecedentes técnicos consignados en conceptos previos y actos administrativos de seguimiento.

De acuerdo con la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL mediante radicado ANLA 20246200856932 del 29 de julio de 2024, se allegan resultados de monitoreos fisicoquímicos y bacteriológicos, así como soportes asociados a acreditación de laboratorios, certificados de calibración de equipos y registros analíticos, correspondientes principalmente al año 2016. Adicionalmente, en el marco del Concepto Técnico 2146 del 11 de abril de 2024, acogido mediante Auto 2794 del 30 de abril de 2024, se evidenció que la Unión Temporal dio cumplimiento a la obligación para los años 2016 y 2017, mediante la presentación de informes de caracterización, registros de campo, reportes de laboratorio, acreditación IDEAM y evidencia fotográfica.

No obstante, se estableció que la UNIÓN TEMPORAL no allegó los soportes correspondientes al año 2018, en los términos requeridos, particularmente en lo relacionado con los literales a) y b), lo cual configura un incumplimiento puntual en la entrega de la información solicitada para dicho periodo.

No obstante, el análisis técnico de esta situación debe considerar que los monitoreos requeridos corresponden a los años 2016, 2017 y 2018, es decir, a información asociada a condiciones operativas que no reflejan el estado actual del proyecto.

En este sentido, la verificación de dicha información histórica no resulta determinante para evaluar el comportamiento actual del manejo de las aguas residuales industriales, ni para identificar posibles impactos ambientales presentes, teniendo en cuenta que el seguimiento ambiental se enfoca en las condiciones actuales del proyecto.

Adicionalmente, en el desarrollo del seguimiento ambiental posterior, esta Autoridad ha evaluado de manera continua el componente de aguas residuales industriales, evidenciándose que la UNIÓN TEMPORAL ha venido allegando información actualizada de monitoreos en los Informes de Cumplimiento Ambiental más recientes, lo cual ha permitido verificar el comportamiento actual de las variables fisicoquímicas y el desempeño de los sistemas de tratamiento.

Desde el punto de vista técnico, es importante señalar que la finalidad del monitoreo ambiental es evaluar el comportamiento de los sistemas en el tiempo y detectar posibles afectaciones al recurso hídrico; en este sentido, la ausencia de un periodo específico de monitoreo histórico (año 2018) no limita la evaluación del estado actual del componente, en la medida en que se cuenta con información más reciente y representativa.

Por otra parte, del análisis integral del seguimiento efectuado, se ha identificado que las principales debilidades en la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL no se asocian a la ausencia total de monitoreos, sino a la periodicidad de estos, en tanto se han presentado campañas aisladas cuando la obligación establece una frecuencia semestral, lo cual constituye una desviación técnica distinta a la ausencia de información histórica puntual.

Ahora bien y de conformidad con el Decreto 1076 de 2015, el seguimiento ambiental tiene como finalidad verificar las condiciones actuales del proyecto, la efectividad de las medidas de manejo y la evolución de los impactos ambientales. En este sentido, la exigencia reiterada de información asociada a periodos históricos específicos, cuya verificación no aporta elementos sustanciales para la evaluación actual del proyecto, pierde pertinencia en el marco del seguimiento.

Asimismo, si bien la Ley 1333 de 2009, modificada por la Ley 2387 de 2024, establece que el incumplimiento de las obligaciones ambientales y de los requerimientos efectuados por la autoridad ambiental puede constituir infracción, en el presente caso no se evidencian elementos técnicos que

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
permitan inferir la existencia de un daño ambiental ni de un riesgo actual asociado a la no presentación de la información correspondiente al año 2018, ni una omisión sistemática en el monitoreo del recurso hídrico, teniendo en cuenta que la Unión Temporal ha venido allegando información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente. Por lo anteriormente expuesto, esta Autoridad considera que, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, el presente requerimiento no resulta pertinente para su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que: • Corresponde a información histórica cuya verificación no incide en la evaluación de las condiciones actuales del proyecto. • Se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente de aguas residuales industriales. • No se evidencian impactos ambientales ni riesgos actuales asociados a la omisión identificada. • La principal desviación técnica identificada en el seguimiento corresponde a la periodicidad de los monitoreos y no a la ausencia estructural de los mismos. En consecuencia, se recomienda al área jurídica excluir el presente requerimiento de futuros seguimientos, sin que ello implique el desconocimiento del incumplimiento puntual identificado, sino en aplicación del principio de pertinencia del seguimiento ambiental y en atención a la disponibilidad de información más representativa del estado actual del proyecto.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 5. Presentar los registros de análisis y acciones tomados con los reportes diarios del caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos que se encuentran en el campo Buenavista, a fin de cumplir con lo establecido en la Licencia Ambiental durante los años 2016 y 2017. Lo anterior, en cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental Ficha de Manejo: P-27 Manejo de Residuos Fluidos del Programa de manejo durante las pruebas de producción, literal c del numeral 13 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019, numeral 95 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 21 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 18 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 19 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	NA
Reiteraciones		
-Literal c del numeral 13 del artículo primero del Auto 4121 del 17 de junio de 2019 -Numeral 95 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020 -Numeral 21 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 -Numeral 18 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 19 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.		
Análisis del Cumplimiento		
En relación con el requerimiento asociado a la presentación de los registros de análisis y acciones tomadas con los reportes diarios del caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista, correspondientes a los años 2016 y 2017, una vez verificada la información allegada por la Unión Temporal Omega Energy, así como de los antecedentes consignados en el concepto técnico 2146 del 11 de abril de 2024, acogido mediante Auto 2794 del 30 de abril de 2024, se considera lo siguiente: De acuerdo con la información analizada, la UNIÓN TEMPORAL presentó registros asociados a los volúmenes de agua producida, borras y aspersión para el año 2016 y el primer semestre de 2017; no obstante, no se allegaron los soportes correspondientes al segundo semestre de 2017, lo cual configura un incumplimiento parcial del requerimiento en los términos inicialmente establecidos. No obstante, el análisis técnico de esta situación debe considerar la naturaleza de la información solicitada.		

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
En efecto, los registros requeridos se encuentran asociados a la **etapa de pruebas de producción**, la cual corresponde a una fase puntual, temporal y no permanente dentro del ciclo de vida del proyecto. En este sentido, los caudales de vertimiento generados durante dichas pruebas responden a condiciones operativas específicas, propias de un escenario transitorio, que no son representativas del comportamiento actual del sistema en fase de producción. Bajo este contexto, la verificación de los registros asociados a esta etapa no resulta determinante para evaluar las condiciones actuales del manejo de vertimientos, ni para establecer tendencias del sistema, en la medida en que corresponden a eventos operativos no recurrentes, cuya dinámica difiere sustancialmente de la operación regular del proyecto. Adicionalmente, se debe tener en cuenta que la información solicitada corresponde a los años 2016 y 2017, es decir, a condiciones operativas ocurridas hace más de siete (7) años, respecto de las cuales la verificación actual tiene un alcance limitado en el marco del seguimiento ambiental. En contraste, esta Autoridad ha evaluado información más reciente en los Informes de Cumplimiento Ambiental, lo cual ha permitido verificar el comportamiento actual del componente de aguas residuales industriales y vertimientos bajo condiciones representativas de la operación vigente. Desde el punto de vista técnico, es importante resaltar que el análisis de caudales de vertimiento debe realizarse con base en series de datos continuas y representativas en el tiempo; por lo tanto, la ausencia de un periodo específico dentro de una serie histórica asociada a una fase no recurrente no limita la capacidad de evaluar el desempeño actual del sistema, siempre que se cuente con información más reciente y completa. De igual manera y de conformidad con el Decreto 1076 de 2015, el seguimiento ambiental tiene como finalidad verificar el estado actual del proyecto y la efectividad de las medidas de manejo, mientras que, conforme a la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, la configuración de una infracción ambiental requiere la existencia de un incumplimiento que derive en un riesgo o afectación ambiental verificable, lo cual no se evidencia en el presente caso. Por lo anteriormente expuesto, esta Autoridad considera que, si bien se evidenció un incumplimiento parcial en la presentación de la información correspondiente al segundo semestre de 2017, el presente requerimiento no resulta pertinente para su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que: corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. En consecuencia, se recomienda al área jurídica excluir este requerimiento de futuros seguimientos, en aplicación del principio de pertinencia del seguimiento ambiental.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 6. Presentar los siguientes soportes, en cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental – Ficha de Manejo: P-20 Manejo de Residuos Radiactivos, literales a, b, c y d del numeral 1 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019, numeral 99 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 23 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 20 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 20 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024: a. Los manifiestos y registros del transporte del material radioactivo originado por la perforación del pozo Santander sur, para el periodo reportado entre enero de 2016 a mayo de 2018. b. Los registros del manejo ambiental dado a los residuos de material radiactivo originado por la perforación del pozo Santander sur, para el periodo reportado entre enero de 2016 a mayo de 2018.	Temporal	NA

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
c. Las certificaciones de la disposición final de los residuos de material radioactivo erogando durante la perforación del pozo Santander sur, para el periodo reportado entre enero de 2016 a mayo de 2018. d. Los registros de las personas que tomaron e hicieron uso del material radioactivo, y que cumplieron con la normativa existentes para tal efecto, con relación a la perforación del pozo Santander sur, para el periodo reportado entre enero de 2016 a mayo de 2018.		
Reiteraciones		
-Literales a, b, c y d del numeral 1 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019 -Numeral 99 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020 -Numeral 23 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 -Numeral 20 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 20 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
Tomando como referencia la información reportada en el ICA 15 en el formato ICA 3a, con relación al cumplimiento de este requerimiento la UNIÓN TEMPORAL indica lo siguiente: "*Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido*." Ahora bien, el concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025 acogido mediante Acta de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril de 2025, en atención a este requerimiento realiza el siguiente análisis: (…) *La Unión Temporal Omega Energy mediante radicado ANLA 20246200831082 del 23 de julio de 2024, presenta la quinta entrega con la respuesta al requerimiento 20 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024 donde indica:* *"En cumplimiento de los literales A, B, C y D, se presentan los manifiestos y registros del transporte del material radioactivo originado por la perforación del pozo Santander sur."* *Al verificar la información del Anexo "Rta Auto 2794/ QUINTA ENTREGA/Art.1/ 20. MATERIAL RADIACTIVO" se encuentran dos carpetas identificadas como "Corrales 5" y corrales 6".* *En las dos carpetas se encuentran la copia de Licencia de Manejo Material Radiactivo No. 4700 vigente entre el 1 de septiembre de 2013 y el 31 de agosto de 2014, otorgada por el Servicio Geológico Colombiano – SGC - a Weatherford Colombia Limited. y copia del Programa de Protección Radiológica para el manejo seguro de fuentes radioactivas en estado sólido.* *Adicionalmente, para la carpeta "Corrales 6" se adjunta un archivo formato Excel "REPORTE DIARIO de actividades HSEQ" para el periodo entre el 1 de octubre y el 3 de noviembre de 2014.* *Debido a que la Unión Temporal Omega Energy no presenta la evidencia documental asociada a los literales a, b, c y d, del presente requerimiento, el ESA considera que no se ha dado cumplimiento a esta obligación, y por tanto, se reitera.* *(…)* En relación con lo anterior los documentos allegados se limitan a incluir la Licencia de Manejo de Material Radiactivo No. 4700 otorgada por el Servicio Geológico Colombiano – SGC a la empresa Weatherford Colombia Limited, así como el Programa de Protección Radiológica, sin que se presenten los manifiestos de transporte, registros de manejo ambiental, certificaciones de disposición final ni registros del personal autorizado, requeridos en los literales a), b), c) y d) del requerimiento. En este sentido, desde el punto de vista técnico, no se evidencia el cumplimiento de la obligación en los términos exigidos, en tanto no se cuenta con trazabilidad documental específica del material radiactivo		

Acta 135 del 07 de abril de 2025

generado durante la perforación del pozo Santander Sur.

No obstante, el análisis integral de la información debe considerar la naturaleza de la actividad y su contexto temporal. En efecto, el requerimiento se encuentra asociado a actividades de perforación ejecutadas en un periodo comprendido entre 2016 y 2018, es decir, a una fase puntual y concluida del proyecto, en la cual el uso de material radiactivo corresponde a la utilización de fuentes selladas de carácter temporal, cuya gestión es realizada por empresas especializadas debidamente autorizadas por el Servicio Geológico Colombiano, autoridad competente en la materia.

En este sentido, la existencia de la licencia de manejo de material radiactivo otorgada al tercero (Weatherford) permite inferir que el uso, manipulación y retiro del material se realizó bajo condiciones reguladas, conforme a los protocolos establecidos para este tipo de actividades, lo cual reduce significativamente la probabilidad de generación de pasivos ambientales o de liberación de material radiactivo al entorno.

Adicionalmente, durante las visitas de seguimiento ambiental realizadas por esta Autoridad, no se han identificado condiciones que evidencien la presencia de material radiactivo residual, fuentes abandonadas, ni afectaciones al suelo, agua o biota asociadas a este componente, lo cual es consistente con la naturaleza del material utilizado y su gestión especializada.

Desde el punto de vista técnico, es importante señalar que el seguimiento ambiental se orienta a la evaluación de condiciones actuales del proyecto y a la identificación de riesgos o impactos vigentes; en este sentido, la reconstrucción de trazabilidad documental de actividades ejecutadas hace más de siete (7) años, sin evidencia de impacto actual, no resulta determinante para la evaluación ambiental del proyecto en su estado actual.

Así mismo y acorde con el Decreto 1076 de 2015, el seguimiento ambiental tiene como finalidad verificar el comportamiento actual de los recursos naturales y la efectividad de las medidas de manejo implementadas. Asimismo, conforme a la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, la configuración de una infracción ambiental requiere la existencia de un incumplimiento que derive en un riesgo o afectación ambiental verificable, lo cual no se evidencia en el presente caso.

Por lo anterior, esta Autoridad considera que, si bien no se evidenció el cumplimiento del requerimiento en los términos inicialmente exigidos, el mismo no resulta pertinente para su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, teniendo en cuenta que corresponde a una actividad asociada a la fase de perforación del proyecto, la cual es de carácter puntual y ya concluida. En este sentido, el manejo del material radiactivo fue ejecutado por un tercero debidamente autorizado por el Servicio Geológico Colombiano, bajo un esquema técnico regulado y controlado, lo cual permite inferir que su gestión se realizó conforme a la normatividad aplicable.

Adicionalmente, durante las actividades de control y seguimiento ambiental no se han identificado condiciones que evidencien la presencia de material radiactivo residual, ni la existencia de pasivos ambientales o situaciones de riesgo asociadas a este componente, lo cual es consistente con la naturaleza del material utilizado y su manejo especializado. En consecuencia, la verificación retroactiva de la trazabilidad documental solicitada no aporta elementos técnicos adicionales para la evaluación del estado actual del proyecto, ni incide en la identificación de impactos ambientales vigentes.

Bajo este contexto, y en aplicación del principio de pertinencia del seguimiento ambiental, esta Autoridad considera técnicamente procedente recomendar al área jurídica excluir el presente requerimiento de futuros seguimientos, en la medida en que su continuidad no resulta necesaria para la evaluación ambiental del proyecto en sus condiciones actuales.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 7. Aclarar la cantidad de residuos líquidos domésticos generados (especificando de ser el caso la etapa perforación, pruebas de producción y producción) en los años 2019 y 2020, y presentar la Licencia Ambiental de BAMOCOL.	Temporal	SI

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha P-2 Manejo de Aguas Residuales Domésticas, medida 10 de la Ficha PP-1 Manejo de residuos y fluidos durante las pruebas, medida 1 de la Ficha AP-1 Manejo de Residuos Líquidos del Plan de Manejo Ambiental, numeral 3 del artículo segundo del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 33 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 26 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.		
Reiteraciones		
-Numeral 3 del artículo segundo del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 -Numeral 33 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 26 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
Tomando como referencia la información reportada en el ICA 15 en el formato ICA 3a, con relación al cumplimiento de este requerimiento la UNIÓN TEMPORAL indica lo siguiente: “Las aguas residuales domésticas generadas por el uso de los baños portátiles son transportadas hasta la Planta de Tratamiento COLOMBIANA DE INGENIERIA SAS, con concepto técnico 5214 del 5 de agosto de 2011 emitido por la secretaria Distrital de Ambiente”. Ahora bien, acorde a lo informado por la UNIÓN TEMPORAL manejo las aguas residuales domésticas a través de baños portátiles con la BAMOCOL SA, quien se encarga de la recolección y transporte de las aguas de estas unidades sanitarias, dentro de los soportes evidenciados en la respuesta dada por la Unión Temporal al presente requerimiento se tiene que BAMOCOL contrata el tratamiento y disposición final de estas aguas con gestores externos. Para el caso particular indican que BAMOCOL SA le entrego las aguas a dos empresas gestoras quienes se encargaron del tratamiento de las aguas y disposición final: COLOMBIANA DE INGENEIRIA SAS, con concepto técnico 5214 del 5 de agosto de 2011 emitido por la secretaria Distrital de Ambiente y BIOTRATAMIENTO DE RESIDUOS EL MUÑA LTDA. En razón de lo anterior se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta obligación y en virtud de ellos se recomienda al área jurídica dar por cumplida y concluida.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 8. Presentar los soportes documentales del manejo de los residuos radiactivos generados durante el año 2019 por parte de Weatherford Colombia Limited. Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha P-7 Manejo de Residuos Radiactivos del Plan de Manejo Ambiental aprobado por medio de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, numeral 7 del artículo segundo del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 37 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 29 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	NA
Reiteraciones		
-Numeral 7 del artículo segundo del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 -Numeral 37 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 29 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
Mediante comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025, la UNIÓN TEMPORAL presenta respuesta al requerimiento lo siguiente: **Respuesta:** En cumplimiento del requerimiento anterior, UTOE se permite precisar que durante el año 2019 no se generaron residuos radiactivos por parte de Weatherford Colombia Limited, por tanto, no se presentan soportes. En este sentido no allegan la información reportada, no obstante, en el ICA 10 (año 2019) y en el ICA del		

Acta 135 del 07 de abril de 2025

pozo Corrales 8, se reporta que la empresa Weatherford Colombia Limited fue la encargada del manejo seguro de las fuentes radiactivas en estado sólido, en el marco de actividades de adquisición de registros de pozo.

Frente a esta inconsistencia, es necesario precisar desde el punto de vista técnico que las actividades de adquisición de registros de pozo (logging) implican el uso de fuentes radiactivas selladas de carácter reutilizable, cuya naturaleza no conlleva la generación de residuos radiactivos en sitio, en la medida en que dichas fuentes no son consumidas ni dispuestas en el área del proyecto, sino que son recuperadas en su totalidad y gestionadas directamente por el operador autorizado una vez finalizada la operación.

En este sentido, la utilización de material radiactivo en estas actividades corresponde a un uso temporal de equipos de medición especializados, y no a la generación de residuos radiactivos, razón por la cual la afirmación presentada por la UNIÓN TEMPORAL respecto a la no generación de residuos durante el año 2019 podría considerarse consistente con el tipo de operación reportada.

De igual manera y acorde a lo observado durante las visitas de seguimiento de control ambiental efectuado al proyecto, no se han identificado condiciones que evidencien la presencia de material radiactivo residual, fuentes abandonadas, ni afectaciones al suelo, agua o biota asociadas a este componente.

Adicionalmente, se debe tener en cuenta que el requerimiento se encuentra asociado a una actividad puntual ejecutada en una fase no vigente del proyecto, cuya verificación documental tiene un alcance limitado frente a la evaluación de las condiciones actuales del mismo, en el marco del seguimiento ambiental.

Por lo anterior, esta Autoridad considera que el requerimiento no resulta pertinente para su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que no se cuenta con elementos técnicos verificables que permitan sustentar la generación de residuos radiactivos en el periodo evaluado ni la existencia de un riesgo ambiental actual asociado, razón por la cual se procede a su exclusión de futuros seguimientos, en aplicación del principio de pertinencia del seguimiento ambiental.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 9. Presentar el Formato 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Lo anterior, en cumplimiento de los numerales 2 y 3 del artículo cuarto de la Resolución 376 de 11 de abril de 2014, numeral 20 del artículo segundo del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, el numeral 45 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y el numeral 31 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI

Reiteraciones

-Numeral 20 del artículo segundo del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022
-Numeral 45 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023
-Numeral 31 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024

Análisis del Cumplimiento

La Unión Temporal informa a través del Formato ICA3a lo siguiente, *(…) En la Carpeta de Anexos / 4. soportes reportados en formatos ICA / Formato 3 / Acta 135, se encuentra la respuesta a este requerimiento. (…)*

Verificada la información entregada por la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), a través de los anexos referidos, se evidencia que, para los periodos correspondientes a los años 2019 y 2020, el titular presentó informes técnicos y formatos ICA1a asociados al seguimiento de los componentes aire y ruido en el área de influencia del Bloque Buenavista.

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
En particular, se allegaron informes de monitoreo de ruido ambiental y de calidad del aire, los cuales contienen la descripción de las campañas de medición, objetivos, metodología aplicada, parámetros evaluados, localización de los puntos de monitoreo, resultados obtenidos y su comparación con la normatividad aplicable, así como anexos de soporte que incluyen datos de campo, certificados de calibración, registros fotográficos y mapas de isófonas. De manera complementaria, se presentaron archivos en formato Excel correspondientes a los formatos ICA1a, en los cuales se consolidan los resultados de los monitoreos realizados, incluyendo los valores registrados para los diferentes parámetros evaluados, organizados por periodo de evaluación, punto de monitoreo y tipo de variable, así como las acciones desarrolladas con el propósito de dar cumplimiento a cada una de las medidas allí establecidas. En conjunto, la información allegada da cuenta de la ejecución de las actividades de monitoreo ambiental para los componentes mencionados durante los periodos reportados. Con esto, esta Autoridad Nacional considera que la UTOE ha dado cumplimiento a lo solicitado, por esta razón la obligación no continuara siendo objeto de evaluación en futuros seguimientos dando esta por cumplida y concluida.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 10. Presentar el Formato 1a del ICA, con el cumplimiento a lo señalado en la Ficha de Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo cuarto de la Resolución 376 de 11 de abril de 2014, numeral 21 del artículo segundo del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 46 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 32 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI
Reiteraciones		
-Numeral 21 del artículo segundo del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 -Numeral 46 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 32 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
La Unión Temporal informa a través del Formato ICA3a lo siguiente, *(…) En la Carpeta de Anexos / 4. soportes reportados en formatos ICA / Formato 3 / Acta 135, se encuentra la respuesta a este requerimiento. (…)* Verificada la información entregada por la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), a través de los anexos referidos, se evidencia que, para los periodos correspondientes a los años 2019 y 2020, el titular presentó informes técnicos y formatos ICA1a asociados al seguimiento de los componentes aire (olores) en el área de influencia del Bloque Buenavista. En particular, se allegaron informes de monitoreo de calidad del aire relacionadas con las sustancias generadoras de olores ofensivos, los cuales contienen la descripción de las campañas de medición, objetivos, metodología aplicada, parámetros evaluados, localización de los puntos de monitoreo, resultados obtenidos y su comparación con la normatividad aplicable, así como anexos de soporte que incluyen datos de campo, certificados de calibración y registros fotográficos. De manera complementaria, se presentaron archivos en formato Excel correspondientes a los formatos ICA1a, en los cuales se consolidan los resultados de los monitoreos realizados, incluyendo los valores registrados para los diferentes parámetros evaluados, organizados por periodo de evaluación, punto de monitoreo y tipo de variable, así como las acciones desarrolladas con el propósito de dar cumplimiento a cada una de las medidas allí establecidas. En conjunto, la información allegada da cuenta de la ejecución de las actividades de monitoreo ambiental		

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
para los componentes mencionados durante los periodos reportados. Con esto, esta Autoridad Nacional considera que la UTOE ha dado cumplimiento a lo solicitado, por esta razón la obligación no continuara siendo objeto de evaluación en futuros seguimientos dando esta por cumplida y concluida.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 11. Presentar el Formato 1a del ICA para la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Lo anterior, en cumplimiento de lo establecido en el numeral 1 del artículo cuarto de la Resolución 376 de 11 de abril de 2014, numeral 22 del artículo segundo del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 47 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 33 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI
Reiteraciones		
-Numeral 22 del artículo segundo del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022 -Numeral 47 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 33 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
La Unión Temporal informa a través del Formato ICA3a lo siguiente, *(…) En la Carpeta de Anexos / 4. soportes reportados en formatos ICA / Formato 3 / Acta 135, se encuentra la respuesta a este requerimiento. (…)* Verificada la información entregada por la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), a través de los anexos referidos, se evidencia que, para los periodos correspondientes a los años 2019 y 2020, el titular presentó informes técnicos y formatos ICA1a asociados al seguimiento de los componentes aire y ruido en el área de influencia del Bloque Buenavista. En particular, se allegaron informes de monitoreo de ruido ambiental y de calidad del aire, los cuales contienen la descripción de las campañas de medición, objetivos, metodología aplicada, parámetros evaluados, localización de los puntos de monitoreo, resultados obtenidos y su comparación con la normatividad aplicable, así como anexos de soporte que incluyen datos de campo, certificados de calibración, registros fotográficos y mapas de isófonas. De manera complementaria, se presentaron archivos en formato Excel correspondientes a los formatos ICA1a, en los cuales se consolidan los resultados de los monitoreos realizados, incluyendo los valores registrados para los diferentes parámetros evaluados, organizados por periodo de evaluación, punto de monitoreo y tipo de variable, así como las acciones desarrolladas con el propósito de dar cumplimiento a cada una de las medidas allí establecidas. En conjunto, la información allegada da cuenta de la ejecución de las actividades de monitoreo ambiental para los componentes mencionados durante los periodos reportados. Con esto, esta Autoridad Nacional considera que la UNIÓN TEMPORAL ha dado cumplimiento a lo solicitado, por esta razón la obligación no continuara siendo objeto de evaluación en futuros seguimientos dando esta por cumplida y concluida.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 12. Presentar el acto administrativo mediante el cual se otorgó Licencia Ambiental a BAMOCOL, quien realizó la gestión de las Aguas Residuales Domésticas- ARD en el periodo 2021. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha AP-1 Manejo de Residuos Líquidos del Plan de Manejo Ambiental, literal b del numeral 5 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 36 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI
Reiteraciones		

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
-Literal b del numeral 5 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 36 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
Tomando como referencia la información reportada en el ICA 15 en el formato ICA 3a, con relación al cumplimiento de este requerimiento la UNIÓN TEMPORAL indica lo siguiente: “Las aguas residuales domésticas generadas por el uso de los baños portátiles son transportadas hasta la Planta de Tratamiento COLOMBIANA DE INGENIERIA SAS, con concepto técnico 5214 del 5 de agosto de 2011 emitido por la secretaria Distrital de Ambiente”. Ahora bien, acorde a lo informado por la UNIÓN TEMPORAL manejo las aguas residuales domésticas a través de baños portátiles con la BAMOCOL SA, quien se encarga de la recolección y transporte de las aguas de estas unidades sanitarias, dentro de los soportes evidenciados en la respuesta dada por la Unión Temporal al presente requerimiento se tiene que BAMOCOL contrata el tratamiento y disposición final de estas aguas con gestores externos. Para el caso particular indican que BAMOCOL S.A le entregó las aguas a dos empresas gestoras quienes se encargaron del tratamiento de las aguas y disposición final: COLOMBIANA DE INGENIERIA SAS, con concepto técnico 5214 del 5 de agosto de 2011 emitido por la secretaria Distrital de Ambiente y BIOTRATAMIENTO DE RESIDUOS EL MUÑA LTDA. En razón de lo anterior se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta obligación y en virtud de ellos se recomienda al área jurídica dar por cumplida y concluida.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 13. Presentar el soporte del diagnóstico, revisión y mantenimiento de maquinaria, y equipos generadores de ruido, realizado durante la vigencia 2021, incluyendo, en caso de ser necesario las medidas adoptadas para evitar la generación de ruido y emisiones atmosféricas. Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 1 y 2 de la Ficha Monitoreo de Ruido y Emisiones Atmosféricas, numeral 8 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 38 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI
Reiteraciones		
-Numeral 8 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 38 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
Con relación a la presente obligación, la UNIÓN TEMPORAL informa a través del FormatoICA3a que, *(…) En la Carpeta de Anexos / 4. soportes reportados en formatos ICA / Formato 3 / Acta 135, se encuentra la respuesta a este requerimiento. (…)* Ahora bien, verificada la información entregada por la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), a través de los anexos referidos, se evidencia que el titular presentó información asociada tanto a actividades de monitoreo ambiental como a soportes operativos de mantenimiento de equipos para el área de influencia del Bloque Buenavista. En relación con los componentes aire y ruido, se allegaron informes técnicos de monitoreo ambiental, los cuales contienen la descripción de las campañas de medición, objetivos, metodología aplicada, parámetros evaluados, localización de los puntos de monitoreo, resultados obtenidos y su comparación con la normatividad aplicable, así como anexos de soporte que incluyen datos de campo, certificados de calibración, registros fotográficos y cartografía asociada. Adicionalmente, se presentaron soportes documentales asociados a actividades operativas, tales como formatos de permisos de trabajo en frío, análisis de riesgos y registros de mantenimiento de equipos (por ejemplo, bombas), en los cuales se consignan las actividades ejecutadas, condiciones de seguridad, identificación de peligros y firmas de validación.		

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
En conjunto, la información allegada da cuenta de la ejecución de actividades de monitoreo ambiental y de mantenimiento operativo durante los periodos reportados en el área de estudio. Con esto, esta Autoridad Nacional considera que la UNIÓN TEMPORAL ha dado cumplimiento a lo solicitado, por esta razón la obligación no continuara siendo objeto de evaluación en futuros seguimientos dando esta por cumplida y concluida.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 14. Presentar un informe donde indique la cantidad de agua que fue dispuesta mediante aspersión en vías durante la vigencia 2021, incluyendo la identificación y ubicación georreferenciada de los tramos donde realizó el riego y los periodos. Lo anterior, en cumplimiento del literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007, numeral 14 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, y el numeral 41 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	NO
Reiteraciones		
-Numeral 14 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 41 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
Verificada la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL en el formato ICA 3a, está indica lo siguiente: “Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido”, en razón de lo anteriormente expuesto se considera que no se dio cumplimiento a esta obligación y por ende se hace necesario reiterar el mismo.		
Requerimientos		
Presentar un informe donde indique la cantidad de agua que fue dispuesta mediante aspersión en vías durante la vigencia 2021, incluyendo la identificación y ubicación georreferenciada de los tramos donde realizó el riego y los periodos. Lo anterior, en cumplimiento del literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007, numeral 14 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, el numeral 41 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024 y el requerimiento 14 del acta de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril de 2025.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 15. Presentar la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental dentro del Formato Ficha ICA 1a, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Lo anterior, en cumplimiento de lo establecido en el numeral 1 del artículo cuarto de la Resolución 376 de 11 de abril de 2014, numeral 15 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 42 de artículo primero del auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI
Reiteraciones		
-Numeral 15 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 42 de artículo primero del auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
LA UNIÓN TEMPORAL informa a través del Formato ICA3a que, *(…) En la Carpeta de Anexos / 4. soportes reportados en formatos ICA / Formato 3 / Acta 135, se encuentra la respuesta a este requerimiento. (…)* Ahora bien, verificada la información entregada por la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), a través de los anexos referidos, se evidencia que el titular presentó información asociada tanto a actividades de monitoreo ambiental como a soportes operativos de mantenimiento de equipos para el área de influencia		

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
del Bloque Buenavista para el año 2021. En relación con los componentes aire y ruido, se allegaron informes técnicos de monitoreo ambiental, los cuales contienen la descripción de las campañas de medición del año 2021, objetivos, metodología aplicada, parámetros evaluados, localización de los puntos de monitoreo, resultados obtenidos y su comparación con la normatividad aplicable, así como anexos de soporte que incluyen datos de campo, certificados de calibración, registros fotográficos y cartografía asociada. Adicionalmente, se presentaron soportes documentales asociados a actividades operativas de mantenimiento de equipos para el año 2021, tales como formatos de permisos de trabajo en frío, análisis de riesgos y registros de mantenimiento de equipos (por ejemplo, bombas), en los cuales se consignan las actividades ejecutadas, condiciones de seguridad, identificación de peligros y firmas de validación. En conjunto, la información allegada da cuenta de la ejecución de actividades de monitoreo ambiental y de mantenimiento operativo durante los periodos reportados en el área de estudio. Con esto, esta Autoridad Nacional considera que la UTOE ha dado cumplimiento a lo solicitado, por esta razón la obligación no continuara siendo objeto de evaluación en futuros seguimientos dando esta por cumplida y concluida.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 16. Presentar la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental en el Formato 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Lo anterior, en cumplimiento de los numerales 2 y 3 del artículo cuarto de la Resolución 376 de 11 de abril de 2014, numeral 16 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y numeral 43 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI
Reiteraciones		
-Numeral 16 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 43 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
LA UNIÓN TEMPORAL informa a través del Formato ICA3a que, *(…) En la Carpeta de Anexos / 4. soportes reportados en formatos ICA / Formato 3 / Acta 135, se encuentra la respuesta a este requerimiento. (…)* Verificada la información entregada por la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), a través de los anexos referidos, se evidencia que, para los periodos correspondientes al año 2021, el titular presentó informes técnicos y formatos ICA1a asociados al seguimiento de los componentes aire y ruido en el área de influencia del Bloque Buenavista. En particular, se allegaron informes de monitoreo de ruido ambiental y de calidad del aire ejecutados en la vigencia del año 2021, los cuales contienen la descripción de estas campañas de medición, objetivos, metodología aplicada, parámetros evaluados, localización de los puntos de monitoreo, resultados obtenidos y su comparación con la normatividad aplicable, así como anexos de soporte que incluyen datos de campo, certificados de calibración, registros fotográficos y mapas de isófonas. De manera complementaria, se presentaron archivos en formato Excel correspondientes a los formatos ICA1a, en los cuales se consolidan los resultados de los monitoreos realizados, incluyendo los valores registrados para los diferentes parámetros evaluados, organizados por periodo de evaluación, punto de monitoreo y tipo de variable, así como las acciones desarrolladas con el propósito de dar cumplimiento a cada una de las medidas allí establecidas. En conjunto, la información allegada da cuenta de la ejecución de las actividades de monitoreo ambiental para los componentes mencionados durante los periodos reportados. Con esto, esta Autoridad Nacional		

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
considera que la UNIÓN TEMPORAL ha dado cumplimiento a lo solicitado, por esta razón la obligación no continuara siendo objeto de evaluación en futuros seguimientos dando esta por cumplida y concluida.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 17. Presentar la Ficha de Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento Ambiental en el formato de la Ficha 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo cuarto de la Resolución 376 de 11 de abril de 2014, numeral 17 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 y el numeral 44 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI
Reiteraciones		
-Numeral 17 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023 -Numeral 44 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024		
Análisis del Cumplimiento		
La UNIÓN TEMPORAL informa a través del Formato ICA3a lo siguiente, *(…) En la Carpeta de Anexos / 4. soportes reportados en formatos ICA / Formato 3 / Acta 135, se encuentra la respuesta a este requerimiento. (…)* Verificada la información entregada por la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), a través de los anexos referidos, se evidencia que, para los periodos correspondientes al año 2021, el titular presentó informes técnicos y formatos ICA1a asociados al seguimiento de los componentes aire (olores) en el área de influencia del Bloque Buenavista. En particular, se allegaron informes de monitoreo de calidad del aire relacionadas con las sustancias generadoras de olores ofensivos, los cuales contienen la descripción de las campañas de medición, objetivos, metodología aplicada, parámetros evaluados, localización de los puntos de monitoreo, resultados obtenidos y su comparación con la normatividad aplicable, así como anexos de soporte que incluyen datos de campo, certificados de calibración y registros fotográficos. De manera complementaria, se presentaron archivos en formato Excel correspondientes a los formatos ICA1a, en los cuales se consolidan los resultados de los monitoreos realizados, incluyendo los valores registrados para los diferentes parámetros evaluados, organizados por periodo de evaluación, punto de monitoreo y tipo de variable, así como las acciones desarrolladas con el propósito de dar cumplimiento a cada una de las medidas allí establecidas. En conjunto, la información allegada da cuenta de la ejecución de las actividades de monitoreo ambiental para los componentes mencionados durante los periodos reportados. Con esto, esta Autoridad Nacional considera que la UNIÓN TEMPORAL ha dado cumplimiento a lo solicitado, por esta razón la obligación no continuara siendo objeto de evaluación en futuros seguimientos dando esta por cumplida y concluida.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 19. Presentar los monitoreos de suelo, realizando su comparación con un blanco que se haya analizado (áreas que no han sido intervenidas por las actividades del proyecto) y con los monitoreos efectuados en la línea base del PMA específico o los presentados en los primeros Informes de Cumplimiento Ambiental. Lo anterior, en cumplimiento del ítem 2 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los recursos Naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo, numeral 24 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, y numeral 46 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI
Reiteraciones		

Acta 135 del 07 de abril de 2025

-Numeral 24 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023
-Numeral 46 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.

Análisis del Cumplimiento

Tomando como referencia la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL en el ICA 15, esta allegó el documento denominado “Análisis de monitoreos de suelo en el área de influencia del Bloque Buenavista en comparación con los monitoreos del punto blanco”, elaborado en abril de 2025. En dicho documento la UNIÓN TEMPORAL indica expresamente que el análisis se realizó con base en los monitoreos ejecutados en los años 2016, 2017, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 y 2024, comparándolos con un punto blanco muestreado en mayo de 2023, ubicado en un sector donde, según lo informado, no se han desarrollado intervenciones por parte de la UNIÓN TEMPORAL.

Adicionalmente, el informe relaciona de manera expresa los estudios y monitoreos históricos utilizados para la comparación, lo que demuestra que la UNIÓN TEMPORAL sí incorporó información de referencia correspondiente a la línea base y a campañas previas de seguimiento.

De acuerdo con la información evaluada, la UNIÓN TEMPORAL presenta un análisis estructurado que integra resultados históricos de monitoreo, su contraste con un punto blanco y la relación con campañas anteriores, lo cual permite establecer un marco de referencia adecuado para la evaluación del comportamiento del componente suelo, en coherencia con lo requerido por esta Autoridad.

El análisis de los resultados evidencia la presencia de variabilidad en los parámetros evaluados, tanto en términos espaciales como temporales. En particular, se observan diferencias en parámetros como grasas y aceites, metales (cromo, arsénico y mercurio) y variables fisicoquímicas como pH, RAS y PSI, las cuales presentan comportamientos diferenciados entre puntos de monitoreo y campañas evaluadas.

Con el fin de ilustrar el comportamiento de los resultados analizados, a continuación, se presenta un resumen de los valores más representativos identificados en el estudio:

Resumen de resultados representativos del análisis de suelos

Parámetro	Año	Punto	Valor Reportado	Valor Punto Blanco	Observación Técnica
Grasas y aceites (%)	2019	Bolívar 1	3,077	<1	Valor puntual superior, sin tendencia recurrente
Cromo (mg/kg)	2020	Vía Corrales	1294	~11,9	Valor elevado aislado
Arsénico (mg/kg)	2024	Varios	20,2 – 28,4	<12	Variación puntual
Mercurio (mg/kg)	2024	Varios	29,2 – 84,5	<10	Valores diferenciados entre puntos
RAS	2024	Corrales 3	19,74	3,15	Condición localizada
PSI (%)	2024	Corrales 3	38,3	4,58	Variabilidad puntual
pH	2024	Corrales 3	9,5	5,91	Diferencia frente a punto blanco

Fuente: Equipo de control y seguimiento ambiental, 2026

Como se observa en la tabla anterior, los valores reportados presentan variaciones puntuales entre campañas y puntos de monitoreo, sin evidenciar un patrón uniforme o tendencia progresiva en el tiempo, lo cual es consistente con la variabilidad espacial y temporal del componente edáfico.

Al revisar estos resultados en conjunto, se identifica que los valores reportados no siguen una tendencia progresiva o acumulativa en el tiempo, sino que corresponden a variaciones puntuales asociadas a condiciones específicas de cada campaña y ubicación. Este comportamiento es consistente con la dinámica del suelo, en la cual influyen factores como la heterogeneidad del material edáfico, condiciones locales de drenaje, características fisicoquímicas propias del terreno y variaciones en las condiciones de

Acta 135 del 07 de abril de 2025

muestreo.

En particular, parámetros como el pH muestran rangos que oscilan entre condiciones ligeramente ácidas y alcalinas, lo cual es coherente con la variabilidad natural del suelo. De igual manera, los valores de RAS y PSI evidencian comportamientos localizados, sin que se identifique una tendencia generalizada de sodificación del suelo en el área de estudio. En cuanto a los metales, las concentraciones reportadas presentan diferencias entre puntos y campañas, sin evidenciar un patrón uniforme de incremento o acumulación en el tiempo.

Por su parte, el punto blanco utilizado como referencia presenta condiciones fisicoquímicas particulares, las cuales permiten contextualizar los resultados obtenidos en el área del proyecto, evidenciando que parte de la variabilidad observada responde a diferencias propias del medio natural y no necesariamente a una condición homogénea del suelo.

En este sentido, el análisis comparativo presentado permite interpretar los resultados dentro de un contexto técnico adecuado, en el cual la variabilidad observada corresponde al comportamiento esperado de un sistema edáfico con heterogeneidad espacial y temporal, sin que se identifiquen tendencias consistentes que indiquen alteraciones progresivas en el tiempo.

Por lo anteriormente expuesto, se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a esta obligación, por lo tanto se recomienda al área jurídica dar por cumplida y concluida.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 20. Presentar las actas que soporten la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los Planes de Manejo Ambiental, para el año 2022. Lo anterior, en cumplimiento al artículo vigésimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 y del numeral 16 del artículo segundo del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI

Reiteraciones

-Numeral 16 del artículo segundo del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.

Análisis del Cumplimiento

Mediante comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, remite la siguiente información para dar respuesta al requerimiento:

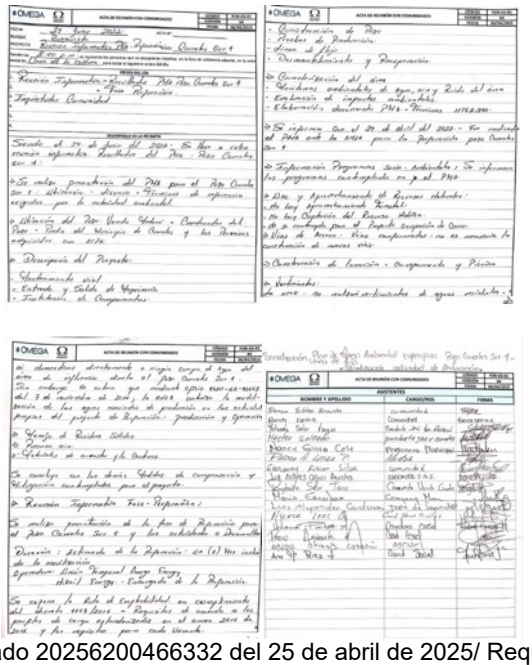


Fuente: radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025/ Requerimiento 20

Ahora bien, a continuación, se realiza el análisis con base en los soportes presentados en los cuales se evidencia la entrega del plan de manejo ambiental y la socialización de las obligaciones contenidas en este a los grupos de valor, con ocasión de las actividades a realizar en el pozo Corrales Sur-1:

Acta 135 del 07 de abril de 2025

Acta de socialización comunidades



Fuente: radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025/ Requerimiento 20

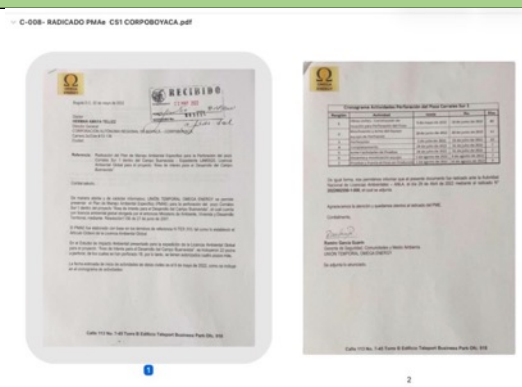
Entrega de PMA a autoridades municipales del proyecto



Fuente: radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025/ Requerimiento 20

Entrega de PMA a Corpoboyacá

Acta 135 del 07 de abril de 2025



Fuente: radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025/ Requerimiento 20

Una vez analizada la información, se evidencia que en este espacio de reunión se dieron a conocer a los asistentes que hacen parte de los grupos de valor, y que, a su vez, hacen parte del proyecto, las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en el plan de manejo ambiental para las actividades a realizar en el proyecto, y asimismo, se entregó a las autoridades locales el plan de manejo ambiental de las actividades del proyecto.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que la Unión Temporal Omega Energy ha dado cumplimiento y se da por cumplida.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 22. Incluir en el formato ICA 1a, el detalle de las medidas y acciones ejecutadas para dar cumplimiento a la Ficha 4.14. Monitoreo de Ruido y Emisiones Atmosféricas, y a la Ficha 4.16. Manejo y Funcionamiento de la Tea y para el año 2022. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 3 del artículo cuarto de la Resolución 376 del 11 de abril de 2014 y numeral 6 del artículo tercero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI

Reiteraciones

Numeral 6 del artículo tercero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.

Análisis del Cumplimiento

LA UNIÓN TEMPORAL informa a través del Formato ICA3a que, *(…) En la Carpeta de Anexos / 4. soportes reportados en formatos ICA / Formato 3 / Acta 135, se encuentra la respuesta a este requerimiento. (…)*

Ahora bien, verificada la información entregada por la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), a través de los anexos referidos, se evidencia que el titular presentó información asociada tanto a actividades de monitoreo ambiental como los soportes operativos de mantenimiento de equipos para el área de influencia del Bloque Buenavista para el año 2022, estas relacionadas tanto en las fichas 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones Atmosféricas y la Ficha 4.16. Manejo y Funcionamiento de la Tea.

En relación con los componentes aire y ruido, se allegaron informes técnicos de monitoreo ambiental, los cuales contienen la descripción de las campañas de medición del año 2022, (dic 22 a ene 2023), objetivos, metodología aplicada, parámetros evaluados, localización de los puntos de monitoreo, resultados obtenidos y su comparación con la normatividad aplicable, así como anexos de soporte que incluyen datos de campo, certificados de calibración, registros fotográficos y cartografía asociada.

Adicionalmente, se presentaron soportes documentales asociados a actividades operativas de mantenimiento de equipos para el año 2022, tales como formatos de permisos de trabajo en frío, análisis

Acta 135 del 07 de abril de 2025

de riesgos, registros de mantenimiento de equipos (por ejemplo, bombas) e inspección de vehículos, en los cuales se consignan las actividades ejecutadas, condiciones de seguridad, identificación de peligros y firmas de validación.

En conjunto, la información allegada da cuenta de la ejecución de actividades de monitoreo ambiental y de mantenimiento operativo durante los periodos reportados en el área de estudio. Con esto, esta Autoridad Nacional considera que la UTOE ha dado cumplimiento a lo solicitado, por esta razón la obligación no continuara siendo objeto de evaluación en futuros seguimientos dando esta por cumplida y concluida.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 23. Incluir en el formato ICA 1a, el detalle del cumplimiento de las obligaciones para el Plan de Seguimiento y Monitoreo establecidas en los literales a, b, c, d, e, f, g, h y I del numeral 4 del artículo cuarto de la Resolución 376 del 11 de abril de 2014 modificado por el artículo primero de la Resolución 867 del 24 de julio de 2015, para la vigencia año 2022. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo cuarto de la Resolución 376 del 11 de abril de 2014 y numeral 7 del artículo tercero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.	Temporal	SI

Reiteraciones

Numeral 7 del artículo tercero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.

Análisis del Cumplimiento

La UNIÓN TEMPORAL informa a través del Formato ICA3a del ICA 15 lo siguiente, *(…) En la Carpeta de Anexos / 4. soportes reportados en formatos ICA / Formato 3 / Acta 135, se encuentra la respuesta a este requerimiento. (…)*

Verificada la información entregada por la Unión Temporal Omega Energy (UTOE), a través de los anexos referidos, se evidencia que, para los periodos correspondientes al año 2022, el titular entrego los formatos ICA1a asociados al seguimiento de los componentes aire (olores) en el área de influencia del Bloque Buenavista y sus estudios de calidad.

En particular, se allegaron informes de monitoreo de calidad del aire relacionadas con las sustancias generadoras de olores ofensivos, los cuales contienen la descripción de las campañas de medición, objetivos, metodología aplicada, parámetros evaluados, localización de los puntos de monitoreo, resultados obtenidos y su comparación con la normatividad aplicable, así como anexos de soporte que incluyen datos de campo, certificados de calibración y registros fotográficos.

De manera complementaria, se presentaron archivos en formato Excel correspondientes a los formatos ICA1a, en los cuales se consolidan los resultados de los monitoreos realizados, incluyendo los valores registrados para los diferentes parámetros evaluados, organizados por periodo de evaluación, punto de monitoreo y tipo de variable, así como las acciones desarrolladas con el propósito de dar cumplimiento a cada una de las medidas allí establecidas, relacionadas a continuación:

a. *Realizar un monitoreo de olores ofensivos, a los sesenta (60) días después de la notificación del presente Acto Administrativo y, posteriormente, con una frecuencia semestral, acorde con lo establecido en la Resolución 1541 del 12 de noviembre de 2013 y la Resolución 672 del 09 de mayo de 2014, mediante el método de inmisión de sustancias de olores ofensivos.*
b. *Los resultados de este análisis deberán ser comparados con los límites permisibles establecidos en la tabla 1 y 2 del artículo 5 de la Resolución 1541 de 2013, con el fin de establecer su cumplimiento y de que no se están presentando olores.*
c. *De presentarse olores durante el semestre, o si durante el mismo se presenten quejas por parte de la comunidad al respecto, la Empresa deberá realizar un nuevo monitoreo de olores mediante el método de inmisión de sustancias de olores ofensivos y dar cumplimiento a lo establecido en el literal b.*

Acta 135 del 07 de abril de 2025

d. En caso de que la Empresa haya medido los olores, mediante el método de inmisión de sustancias, y los resultados reporten el cumplimiento a los límites permisibles establecidos, pero no obstante, persistan los olores, la Empresa deberá realizar la medición, por el método de inmisión de mezclas de sustancias de olores ofensivos, comparando los resultados con los limites permisibles establecidos en la tabla 3 del artículo 6 de la Resolución 1541 de 2013. Lo anterior en virtud de lo indicado en el parágrafo 3 del artículo 7 de la mencionada resolución.

e. El responsable de la toma de muestras, análisis de laboratorio y medición directa en campo, deberá estar acreditado, conforme lo indicado en el artículo 7 de la Resolución 1541 de 2013 y en el Protocolo para el Monitoreo, Control y Vigilancia de Olores Ofensivos, acogido por la resolución 2087 del 16 de diciembre de 2014.

f. En caso de superar los niveles permisibles establecidos en la Resolución 1541 del 12 de noviembre de 2013, se deberá dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 8 y 9 de la misma;

g. Paralelo a lo anterior, la Empresa deberá implementar, inmediatamente, las medidas de manejo necesarias, dirigidas específicamente a controlar o mitigar el impacto por olores, mientras se diseña el Plan de Reducción del Impacto por Olores Ofensivos —PRIO, del que hace mención el artículo 8.

h. El responsable de la toma de muestras y análisis de laboratorio deberá estar acreditado ante el IDEAM.

i. Allegar dentro del estudio, la modelación establecida en el artículo 17 de la Resolución 1541 del 12 de noviembre de 2013.

En conjunto, la información allegada da cuenta de la ejecución de las actividades de monitoreo ambiental para los componentes mencionados durante los periodos reportados. Con esto, esta Autoridad Nacional considera que la UNIÓN TEMPORAL ha dado cumplimiento a lo solicitado, por esta razón la obligación no continuara siendo objeto de evaluación en futuros seguimientos dando esta por cumplida y concluida

REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO

Requerir a la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY **para que presente en un término no mayor a seis (6) meses** contados a partir de la ejecutoria del Acta que se suscriba de la presente Reunión de Control y Seguimiento, las evidencias documentales del cumplimiento o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 25. Presentar los soportes documentales del manejo y disposición final de residuos sólidos domésticos generados en los Campos Corrales y Bolívar del Bloque Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha: AP-2 Manejo de residuos sólidos del Plan de Manejo Ambiental, y de la medida 3 de la Ficha SM - 1: Seguimiento a los recursos naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo.	Temporal	NO

Análisis del Cumplimiento

Mediante comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025, la UNIÓN TEMPORAL realiza la entrega de soportes en cumplimiento a este requerimiento.

De acuerdo con los documentos aportados, se evidencian registros de campo, formatos de seguimiento y certificaciones de disposición final, los cuales permiten identificar la generación y gestión de residuos en el área del proyecto. No obstante, al analizar la naturaleza de los residuos reportados en los certificados, se observa que estos corresponden principalmente a residuos peligrosos o de carácter industrial (RESPEL), tales como estopas contaminadas, filtros de aceite, plásticos impregnados con hidrocarburos, elementos de protección personal contaminados y recipientes con residuos peligrosos.

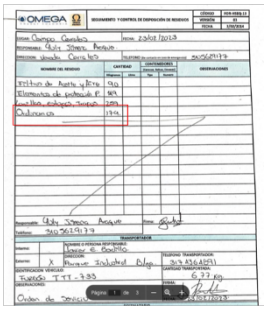
Así mismo, se identifican manifiestos y actas de disposición asociadas a residuos como borras aceitosas, los cuales son gestionados mediante terceros autorizados, evidenciando una trazabilidad completa para este tipo de residuos.

Acta 135 del 07 de abril de 2025



Fuente: Comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025

Sin embargo, en lo que respecta específicamente a los residuos sólidos domésticos, si bien los registros operativos permiten evidenciar su generación en campo (residuos ordinarios), no se cuenta con soportes documentales que permitan verificar de manera clara y directa su disposición final a través de un gestor autorizado, ni su entrega a un sistema formal de recolección.



Fuente: Comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025

Adicionalmente, no se identifica en la información allegada: certificaciones de disposición final específicas para residuos domésticos, identificación del gestor responsable de su manejo, evidencias de entrega diferenciada de este tipo de residuos ni trazabilidad completa desde su generación hasta su disposición final

Por lo anterior, esta Autoridad considera que la Unión Temporal Omega Energy no dio cumplimiento a este requerimiento, por lo tanto, se procede a reiterar.

Requerimientos

Presentar los soportes documentales del manejo y disposición final de residuos sólidos domésticos generados en los Campos Corrales y Bolívar del Bloque Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha: AP-2 Manejo de residuos sólidos del Plan de Manejo Ambiental, de la medida 3 de la Ficha SM - 1: Seguimiento a los recursos naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo y el requerimiento 25 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 26. Presentar la copia de los permisos y licencias ambientales de las empresas ALBEDO S.A. E.S.P, y VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S que las acredite para el manejo y disposición final de los residuos sólidos industriales generados en los Campos Corrales y Bolívar del Bloque Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 2 de la Ficha AP-2 Manejo de residuos sólidos del Plan de Manejo Ambiental, y medida 3 de la Ficha SM - 1 Seguimiento a los recursos naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo.	Temporal	SI

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
Análisis del Cumplimiento		
De acuerdo con la información aportada por la UNIÓN TEMPORAL (comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025), se evidencia que la empresa ALBEDO S.A.S. E.S.P. cuenta con soporte documental que acredita su capacidad para la gestión de residuos, mediante actos administrativos expedidos por la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB. En este sentido, se identifican resoluciones mediante las cuales se otorga, modifica y amplía la licencia ambiental para actividades de recolección, transporte, almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos industriales, incluyendo residuos peligrosos, RAEE y otros flujos asociados a la operación del proyecto. Así mismo, se evidencia la cesión de la licencia ambiental a favor de ALBEDO S.A.S., lo cual consolida su calidad de titular y responsable de las actividades autorizadas en materia de gestión de residuos. Por su parte, en relación con la empresa VEOLIA Servicios Industriales Colombia S.A.S. E.S.P., si bien no se allega la resolución de licenciamiento completa, se evidencian certificaciones de disposición final en las cuales se indica que el tratamiento y disposición de los residuos se realiza conforme a licencias ambientales vigentes otorgadas por autoridades ambientales competentes, tales como CAR, CRA y CORPONOR. **VEOLIA ASEO NORTE DE SANTANDER S.A.S E.S.P** 1 Resolución No. 0976 del 21 de diciembre del 2000 y modificada por la Resolución No. 0450 del 24 de agosto del año 2006, expedida por la Corporación Autónoma Regional CORPONOR. La presente certificación se expide a los 27 día(s) del mes 11 de 2023. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de VEOLIA ASEO NORTE DE SANTANDER S.A.S E.S.P NIT. 807.005.020-8 Estas certificaciones permiten establecer que VEOLIA actúa como gestor autorizado para la disposición final de residuos, desarrollando actividades de tratamiento, disposición en celda de seguridad y aprovechamiento, en cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable. En este contexto, la información presentada permite evidenciar que las empresas involucradas en la gestión de los residuos sólidos industriales del proyecto cuentan los respectivos permisos ambientales. Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a está obligación y por ende se recomienda al área jurídica dar por cumplido y concluido el presente requerimiento.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 27. Presentar soportes que evidencien el desarrollo de las actividades de seguimiento a través de revisiones periódicas y mantenimiento preventivo de cada equipo y maquinaria operativa en el proyecto, para el periodo correspondiente al año 2023, registrando el seguimiento y las acciones correctivas a implementar con sus respectivos plazos establecidos. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha 4.14 Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas del Plan de Manejo Ambiental.	Temporal	SI
Análisis del Cumplimiento		
LA UNIÓN TEMPORAL informa a través del Formato ICA3a que, *(…) Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido. (…)* No obstante lo informado, esta Autoridad Nacional realiza la revisión de la información radicada, evidenciando la entrega de los soportes solicitados a través del comunicado con radicado 20256200935442 del 8 de agosto de 2025, en donde se evidencia la relación de la siguiente respuesta entregada por la UNIÓN TEMPORAL *(…) En cumplimiento del requerimiento anterior, se presentan los soportes del desarrollo de las actividades de seguimiento a través de revisiones periódicas y mantenimiento preventivo realizados a cada equipo y maquinaria operativa del proyecto, correspondientes al periodo del año 2023.*		

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
Lo anterior, en atención a lo establecido en la Medida 1 de la Ficha 4.14 "Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas" del Plan de Manejo Ambiental, la cual busca garantizar el adecuado funcionamiento de las fuentes móviles y estacionarias que puedan generar emisiones contaminantes al ambiente. *Las actividades ejecutadas incluyen inspecciones técnicas, mantenimiento rutinario, ajustes operativos y control de emisiones, cuyos registros han sido documentados mediante hojas de vida de equipos, actas de intervención, bitácoras de mantenimiento, informes técnicos, los cuales se anexan como evidencia del cumplimiento de dicha medida (…)* Ahora bien, una vez verificada la documentación relacionada con lo informado por la UNIÓN TEMPORAL, se evidencia que los soportes allegados corresponden a registros de inspecciones periódicas y actividades de mantenimiento preventivo ejecutadas durante el año 2023 sobre los equipos y la maquinaria operativa del proyecto. En particular, se identifican formatos de inspección de vehículos livianos y permisos de trabajo asociados al mantenimiento de equipos como calderas y unidades de bombeo, los cuales contienen verificaciones técnicas, listas de chequeo de condiciones operativas, registros de intervención y observaciones sobre el estado de los equipos. Lo anterior permite constatar la ejecución de acciones orientadas a garantizar su adecuado funcionamiento. En consecuencia, la información presentada resulta consistente con lo reportado por la UNIÓN TEMPORAL, en relación con el desarrollo de actividades de seguimiento, mantenimiento y control sobre fuentes móviles y estacionarias potencialmente generadoras de emisiones, en cumplimiento de lo establecido en la medida correspondiente del Plan de Manejo Ambiental. Por lo anterior, esta Autoridad Nacional considera dar por cumplida y concluida la obligación, la cual no será objeto de evaluación durante futuros seguimientos.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 28. Presentar los informes de análisis de los resultados de los monitoreos de calidad del aire, ruido ambiental y emisión de ruido realizados anualmente para el proyecto Campo Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023. Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la Ficha 4.14 Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, medida 3 de la Ficha 4.16 Manejo del Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental y medida 4 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los Recursos Naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo.	Temporal	NO
Análisis del Cumplimiento		
LA UNIÓN TEMPORAL informa a través del Formato ICA3a que, *(…) Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido. (…)* No obstante lo informado, esta Autoridad Nacional realiza la revisión de la información radicada, evidenciando la entrega de los soportes solicitados a través del comunicado con radicado 20256200886852 del 29 de julio de 2025, en donde se evidencia la relación de la siguiente respuesta entregada por la UNIÓN TEMPORAL *(…) En cumplimiento del requerimiento anterior, se presentan los informes de análisis de los resultados de los monitoreos de calidad del aire, ruido ambiental y emisión de ruido realizados de manera anual para el Proyecto Campo Buenavista, correspondientes al período 2023.* *La entrega de esta información responde a lo establecido en las medidas 3 y 4 de la Ficha 4.14: Monitoreo de Ruido y Emisiones Atmosféricas, la medida 3 de la Ficha 4.16: Manejo del Funcionamiento de la Tea, incluidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), así como a la medida 4 de la Ficha SM-1: Seguimiento a los Recursos Naturales, contemplada en el Plan de Seguimiento y Monitoreo Ambiental del proyecto. (…)* Verificados los soportes documentales entregados por la UNIÓN TEMPORAL se evidencia la entrega de un informe de análisis de resultados de la calidad del aire y uno de ruido ambiental ejecutados durante los meses de diciembre de 2022 y enero de 2023, (fechas resaltadas en color rojo), sin embargo, los estudios de calidad esperados para esta evaluación deberían haber sido ejecutados durante el segundo semestre		

Acta 135 del 07 de abril de 2025

de 2023, según la frecuencia de medición que se ha venido presentando. Es importante resaltar que estas consideraciones y explicaciones ya habían sido presentadas a través de las medidas 3 y 4 de la **Ficha 4.14: Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas del concepto técnico No. 2162 del 04 de abril de 2025.**

No. ICA	Periodo de seguimiento	Información entregada		Información a entregar (aprox)	
		Inicio Medición	Final Medición	Inicio Medición	Final Medición
ICA 12	1 de enero al 31 de diciembre de 2021	23/11/2021	13/12/2021	23/11/2021	13/12/2021
ICA 13	1 de enero al 31 de diciembre de 2022	30/12/2022	17/01/2023	23/11/2022	13/12/2022
ICA 14	1 de enero al 31 de diciembre de 2023	30/12/2022	17/01/2023	23/11/2023	13/12/2023

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental- 2026

Teniendo en cuenta lo anterior, esta Autoridad Nacional considera que la UNIÓN TEMPORAL no ha dado cumplimiento a lo solicitado en el presente requerimiento, por esta razón se genera su correspondiente reiteración.

Requerimientos

Presentar los informes de análisis de los resultados de los monitoreos de calidad del aire, ruido ambiental y emisión de ruido realizados anualmente para el proyecto Campo Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023 (ICA 14)

Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la Ficha 4.14 Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, medida 3 de la Ficha 4.16 Manejo del Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, medida 4 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los Recursos Naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo y del requerimiento 28 del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril de 2025.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 29. Presentar, para el periodo correspondiente al primer semestre del año 2023, la siguiente información: a. El Informe de monitoreo de calidad de agua residual industrial de los campos Corrales y Bolívar. b. El Informe de monitoreo de aguas superficiales y caracterización hidrobiológica. Lo anterior en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha SM - 1 Seguimiento a los recursos naturales, y literal b del artículo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.	Temporal	NO

Análisis del Cumplimiento

Tomando como referencia la información presentada por la UNIÓN TEMPORAL en el Formato ICA 3a del ICA 15, está indica lo siguiente: "*Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido.*"

Por lo anteriormente expuesto se considera que la UNIÓN TEMPORAL no dio cumplimiento a esta obligación, por tanto, se reitera el documento.

Requerimientos

Presentar para el periodo correspondiente al primer semestre del año 2023, la siguiente información:

a. El Informe de monitoreo de calidad de agua residual industrial de los campos Corrales y Bolívar.
b. El Informe de monitoreo de aguas superficiales y caracterización hidrobiológica.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha SM - 1 Seguimiento a los recursos naturales, literal

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
b del artículo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 y requerimiento 29 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 30. Presentar el Informe de calidad de los suelos y vegetación de las áreas circundantes a las facilidades de producción del Campo Buenavista incluyendo los resultados del análisis de las tendencias en los formatos ICA-4a e ICA-4b para el año 2023. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 2 de la Ficha SM - 1 Seguimiento a los recursos naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo, literal b del numeral 1 del artículo sexto y del artículo décimo cuarto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.	Temporal	SI

Análisis del Cumplimiento

De acuerdo con la información aportada por la UNIÓN TEMPORAL (comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025), se evidencia la entrega del informe denominado “Informe de Monitoreo de Suelos – Bloque Buenavista – Campo Corrales y Bolívar”, elaborado por la empresa Daphnia S.A.S., laboratorio acreditado ante el IDEAM, el cual incluye la caracterización fisicoquímica, biológica y edáfica del componente suelo en el área de influencia del proyecto.

En cuanto a las fechas de toma de muestras, se identificó que las campañas de monitoreo fueron ejecutadas los días 01, 02 y 04 de enero de 2024, es decir, en un periodo posterior al año evaluado (2023).

Respecto al ejecutor del monitoreo, se verifica que este fue realizado por el laboratorio Daphnia S.A.S., el cual cuenta con acreditación ante el IDEAM y aplica metodologías estandarizadas (NTC, USEPA, IGAC), así como procedimientos de aseguramiento de calidad como cadenas de custodia y registros de campo, lo cual otorga validez técnica a los resultados obtenidos.

En relación con los parámetros evaluados, el monitoreo incluyó una caracterización integral del suelo, abarcando variables fisicoquímicas (pH, conductividad eléctrica, humedad, textura, capacidad de intercambio catiónico), contaminantes (hidrocarburos totales, aceites y grasas, fenoles y metales pesados como arsénico, cadmio, cromo, mercurio, plomo, zinc y bario), variables biológicas (microorganismos del suelo y mesofauna edáfica) y propiedades físicas (infiltración, compactación, conductividad hidráulica y estabilidad estructural), lo cual permite una evaluación completa del estado del recurso.

Del análisis de resultados se evidencia que los parámetros asociados a contaminación por hidrocarburos (hidrocarburos totales, aceites y grasas y fenoles) se encuentran por debajo de los límites de cuantificación, descartando afectación por este tipo de compuestos. Así mismo, los metales pesados presentan en su mayoría concentraciones bajas y acordes a condiciones naturales del suelo, sin evidenciarse impactos generalizados atribuibles a las actividades del proyecto. Los parámetros fisicoquímicos como conductividad eléctrica, humedad e infiltración presentan comportamientos normales para el tipo de suelo evaluado, mientras que algunas variaciones puntuales en parámetros como pH, arsénico, mercurio y PSI corresponden a condiciones localizadas y no generalizadas.

Del análisis de resultados se evidencia que:

- Los parámetros asociados a contaminación por hidrocarburos se encuentran por debajo de los límites de cuantificación, descartando afectación por este tipo de compuestos.
- Los metales pesados presentan concentraciones bajas y acordes a condiciones naturales del suelo, sin evidencia de contaminación atribuible al proyecto.
- Las propiedades fisicoquímicas y estructurales del suelo reflejan condiciones propias del material presente en la zona (incluyendo suelos de relleno y compactación por tránsito vehicular), sin alteraciones significativas derivadas de las actividades operativas.
- Si bien se identifican algunas variaciones puntuales en parámetros como pH, arsénico, mercurio y PSI, estas corresponden a condiciones localizadas y no evidencian un patrón de afectación generalizada.

Acta 135 del 07 de abril de 2025

Adicionalmente, el informe concluye que no se evidencia afectación al recurso suelo por las actividades desarrolladas en el proyecto.

Del análisis de resultados se evidencia que los parámetros asociados a contaminación por hidrocarburos (hidrocarburos totales, aceites y grasas y fenoles) se encuentran por debajo de los límites de cuantificación, descartando afectación por este tipo de compuestos. Así mismo, los metales pesados presentan concentraciones bajas y acordes a condiciones naturales del suelo, sin evidencia de contaminación atribuible a las actividades del proyecto. Las propiedades fisicoquímicas reflejan condiciones propias del material del suelo, con variaciones puntuales que no configuran afectación generalizada.

Ahora bien, con el fin de evaluar el comportamiento del componente suelo en el tiempo, se realizó un análisis comparativo entre los resultados obtenidos en el monitoreo presentado para el año 2024 (enero) y la información reportada en el ICA 15 (2024) cuyos resultados se sintetizan a continuación:

Comparación de parámetros de calidad de suelo – 2023 (enero) vs ICA 15

Parámetro	ICA 13 (2023 – medido 2024)	ICA 15 (seguimiento posterior)	Tendencia	Interpretación
Hidrocarburos Totales	< 200 mg/kg	< 200 mg/kg	Estable	Sin contaminación
Aceites y Grasas	< 0.02 %	< 0.02 %	Estable	Sin afectación
Fenoles	< 5 mg/kg	< 5 mg/kg	Estable	No presencia
Arsénico	Puntual (20–28 mg/kg)	Comportamiento similar	Estable puntual	Condición localizada
Mercurio	Elevado (29–84 mg/kg)	Similar comportamiento	Estable	Asociado a condiciones del sitio
pH	5.9 – 9.5	Rango similar	Estable	Variabilidad natural
Conductividad	100 – 398 µS/cm	Similar	Estable	Sin salinización
PSI	Hasta 38% (puntual)	Similar	Estable	Condición localizada
Metales pesados	Bajos	Bajos	Estable	Sin contaminación

Como se observa, los parámetros asociados a contaminación por hidrocarburos mantienen valores por debajo de los límites de cuantificación en ambos periodos, evidenciando ausencia de afectación. De igual forma, los metales pesados presentan comportamientos consistentes entre campañas, sin evidencia de acumulación progresiva.

En los casos donde se presentan valores elevados, como mercurio o arsénico, estos corresponden a condiciones puntuales y no generalizadas, manteniéndose estables en el tiempo. Por su parte, las propiedades fisicoquímicas del suelo presentan variaciones dentro de rangos similares en ambos periodos, lo cual es indicativo de una dinámica natural del suelo y no de una alteración inducida por el proyecto.

En este sentido, la comparación intertemporal permite evidenciar que no existe una tendencia de deterioro progresivo del recurso suelo, sino un comportamiento estable en el tiempo.

Ahora bien, es importante precisar que la evaluación del componente suelo no se sustenta en un único informe, sino en resultados provenientes de dos monitoreos independientes, ejecutados por diferentes consultores en periodos distintos: el informe presentado en el ICA 13 elaborado por Daphnia S.A.S. y el informe presentado en el ICA 15 elaborado por MCS.

En este sentido, la consistencia en los resultados obtenidos por ambos estudios, pese a haber sido ejecutados por distintos laboratorios y en momentos diferentes, refuerza la confiabilidad técnica de la información y permite evidenciar que no existe una tendencia de deterioro del componente suelo, sino un comportamiento estable en el tiempo.

Acta 135 del 07 de abril de 2025

En consecuencia, esta Autoridad considera que la Unión Temporal Omega Energy dio cumplimiento al requerimiento, en la medida en que presentó un informe técnico completo, con soporte metodológico, resultados analíticos y conclusiones que permiten evaluar de manera integral el estado del componente suelo en el área de influencia del proyecto, aun cuando las campañas de monitoreo fueron ejecutadas en un periodo inmediatamente posterior al año evaluado (ICA 13).

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 31. Presentar los informes de análisis de resultados de los monitoreos de olores ofensivos ejecutados en el segundo semestre de 2022, primer y segundo semestre de 2023. Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha SM-1 Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento y Monitoreo.	Temporal	NO

Análisis del Cumplimiento

LA UNIÓN TEMPORAL informa a través del Formato ICA3a que, *(…) Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido. (…)*

No obstante lo informado, esta Autoridad Nacional realiza la revisión de la información radicada, evidenciando la entrega de los soportes solicitados a través del comunicado con radicado 20256200886852 del 29 de julio de 2025, en donde se evidencia la relación de la siguiente respuesta entregada por la UNIÓN TEMPORAL, *(…) En cumplimiento del requerimiento anterior, se presentan los análisis de resultados de los monitoreos de olores ofensivos correspondientes al segundo semestre de 2022, así como al primer y segundo semestre de 2023. No obstante, se aclara que dichos monitoreos fueron ejecutados durante la vigencia comprendida entre diciembre de 2022 y enero de 2023, cumpliendo así con la periodicidad anual exigida tanto para el año 2022 como para el año 2023. Esta información se entrega en atención a lo establecido en la Ficha SM-1: Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento y Monitoreo Ambiental del proyecto. (…)*

Verificados los soportes documentales entregados por la UNIÓN TEMPORAL se evidencia la entrega de un informe de análisis de resultados de la calidad del aire de sustancias generadoras de olores ofensivos ejecutado durante los meses de diciembre de 2022 y enero de 2023, (fechas resaltadas en color rojo), sin embargo, los estudios de calidad esperados para esta evaluación deberían haber sido ejecutados durante el primer semestre de 2022, primer semestre de 2023 y el segundo semestre de 2023, según la frecuencia de medición que se ha venido presentando. Es importante resaltar que estas consideraciones y explicaciones ya habían sido presentadas a través de la ficha **SM-1: Olores Ofensivos del concepto técnico No. 2162 del 04 de abril de 2025.**

No. ICA	Periodo de seguimiento	Semestre	Información entregada		Información a entregar (aprox)	
			Inicio Medición	Final Medición	Inicio Medición	Final Medición
ICA 12	1 de enero al 31 de diciembre de 2021	II	23/11/2021	13/12/2021	23/11/2021	13/12/2021
ICA 13	1 de enero al 31 de diciembre de 2022	I	(30/12/2022)	(17/01/2023)	23/05/2022	10/06/2022
		II	(30/12/2022)	(17/01/2023)	23/11/2022	13/12/2022
ICA 14	1 de enero al 31 de diciembre de 2023	I	(30/12/2022)	(17/01/2023)	23/05/2023	10/06/2023
		II	(30/12/2022)	(17/01/2023)	23/11/2023	13/12/2023

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental – 2026

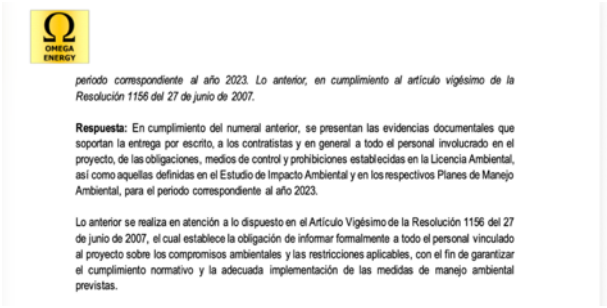
Teniendo en cuenta lo anterior, esta Autoridad Nacional considera que la UNIÓN TEMPORAL no ha dado cumplimiento a lo solicitado en el presente requerimiento, por esta razón se genera su correspondiente reiteración.

Requerimientos

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
Presentar los informes de análisis de resultados de los monitoreos de olores ofensivos ejecutados en el segundo semestre de 2022 (ICA 13), primer y segundo semestre de 2023 (ICA 14). Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha SM-1 Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento y Monitoreo y del requerimiento 31 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 32. Presentar la capa 'InfraProyectoPG', las construcciones de las locaciones y/o plataformas de los campos Corrales y Bolívar en el Bloque Buenavista. Lo anterior, en cumplimiento del literal d del artículo segundo de la Resolución 1156 del 27 de junio del 2007 y del Modelo de Almacenamiento Geográfico consolidado mediante la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016.	Temporal	SI
Análisis del Cumplimiento		
Mediante comunicación con radicado 20256200935442 del 8 de agosto de 2025 la UNIÓN TEMPORAL presenta respuesta a este requerimiento, en donde se observa que hace la entrega de la capa 'InfraProyectoPG'. Adicionalmente y de acuerdo con el SDE 55003, la información geográfica suministrada por la UNIÓN TEMPORAL incluye la localización de la infraestructura asociada al proyecto, particularmente pozos, facilidades y elementos operativos, los cuales han sido utilizados como insumo para la evaluación espacial de las actividades del proyecto y su relación con los componentes ambientales del área de influencia. En este sentido, el SDE permitió verificar la correspondencia espacial entre la infraestructura reportada y la Zonificación de Manejo Ambiental, así como su relación con elementos del medio físico, evidenciando que la información presentada es consistente con la configuración general del proyecto en los campos Corrales y Bolívar. Si bien la representación de la infraestructura se realiza principalmente mediante elementos puntuales, esta información ha sido suficiente para identificar la localización de las locaciones y plataformas, así como para evaluar su interacción con el entorno, en el marco de los análisis espaciales desarrollados por esta Autoridad. Adicionalmente, la información geográfica allegada permitió su integración dentro del Modelo de Almacenamiento Geográfico, lo cual evidencia su compatibilidad con los lineamientos establecidos en la Resolución 2182 de 2016, y su uso efectivo en los procesos de verificación espacial del proyecto. En este contexto, la capa 'InfraProyectoPG', en los términos presentados, cumple con el objetivo del requerimiento, en la medida en que permite identificar y analizar la infraestructura del proyecto dentro del entorno geográfico, constituyéndose en un insumo válido para el seguimiento ambiental. En virtud de lo anterior se considera que la UNIÓN TEMPORAL dio cumplimiento a este requerimiento y por lo tanto se recomienda al área jurídica dar por cumplido y concluido.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 33. Presentar las evidencias documentales que soporten la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los Planes de Manejo Ambiental, para el periodo correspondiente al año 2023. Lo anterior, en cumplimiento al artículo vigésimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.	Temporal	NO
Análisis del Cumplimiento		

Acta 135 del 07 de abril de 2025

Mediante comunicación con radicado 20256200935442 del 8 de agosto de 2025, la Unión Temporal Omega Energy radica la siguiente información en respuesta al requerimiento:



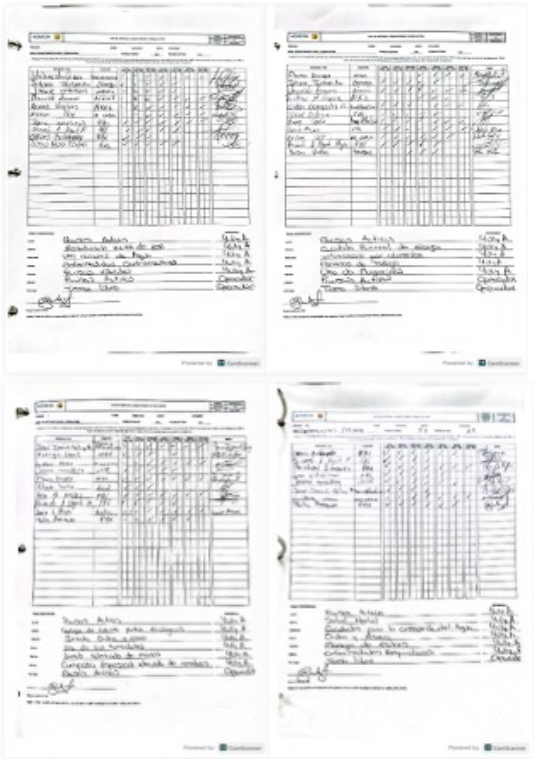
período correspondiente al año 2023. Lo anterior, en cumplimiento al artículo vigésimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

Respuesta: En cumplimiento del numeral anterior, se presentan las evidencias documentales que soportan la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los respectivos Planes de Manejo Ambiental, para el periodo correspondiente al año 2023.

Lo anterior se realiza en atención a lo dispuesto en el Artículo Vigésimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, el cual establece la obligación de informar formalmente a todo el personal vinculado al proyecto sobre los compromisos ambientales y las restricciones aplicables, con el fin de garantizar el cumplimiento normativo y la adecuada implementación de las medidas de manejo ambiental previstas.

Fuente: radicado 20256200935442 del 8 de agosto de 2025 / séptima entrega de información

Ahora bien, a continuación, se presentan los soportes mencionados en la respuesta de la séptima entrega de información:



Acta 135 del 07 de abril de 2025



Fuente: Radicado 20256200935442 del 8 de agosto de 2025 / Soportes requerimiento 33

Una vez analizada la información, se evidencia que los soportes presentados corresponden a las charlas diarias de 5 minutos realizadas al personal que trabaja en el proyecto, y los temas tratados son:

"Pausas activas, uso racional de agua, enfermedades cardiovasculares, cuidado racional de energía, permisos de trabajo, resolución 2616 de 208, uso de plaguicidas, intoxicación por alimentos, gimnasia cerebral, SIG, cuidado del medio ambiente, conciencia sobre el ruido, salud visual, salud mental, accidentes de trabajo, código de colores, lavado adecuado de mano, jornada orden y aseo, día de los humedales, Cuidado del agua, manejo de estrés, enfermedades respiratorias, análisis de trabajo seguro ATS, reglas básicas de seguridad, día internacional de la educación ambiental, reducción de emisiones CO2".

Acta 135 del 07 de abril de 2025

En este sentido, los temas tratados en las charlas diarias de 5 minutos no corresponden a lo solicitado en el requerimiento, toda vez que, no se incluyen en las temáticas aspectos relacionados con las obligaciones, y condiciones contenidas en la licencia ambiental y las medidas establecidas en el plan de manejo ambiental, así como tampoco se encontró la entrega por escrito a los contratistas y/o al personal involucrado en el proyecto.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que la Unión Temporal Omega Energy no ha dado cumplimiento con lo solicitado en el requerimiento y se reitera.

Requerimientos

Presentar las evidencias documentales que soporten la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los Planes de Manejo Ambiental, para el periodo correspondiente al año 2023.

Lo anterior, en cumplimiento al artículo vigésimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 y del requerimiento 33 del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril de 2025.

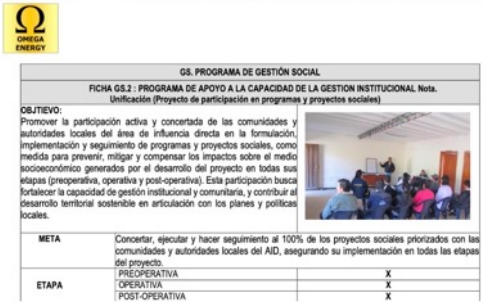
REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO:

Requerir a la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY para que presente en el **Informe de Cumplimiento Ambiental - ICA 15 correspondiente al periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024**, las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 34. Ajustar las acciones de la Ficha GS-2 Participación en programas y proyectos sociales, incluyendo lo siguiente: a. Adelantar por parte de la Coordinación Social del Bloque Buenavista las reuniones y/o mesas de trabajo con las comunidades y autoridades locales del área de influencia directa con el fin de concertar y determinar los proyectos sociales, buscando determinar su efectividad en el manejo de los impactos generados en el área socioeconómica. b. Establecer la implementación de la presente Ficha durante todas las etapas del proyecto, no solo en la etapa de perforación y producción. Lo anterior, en cumplimiento de los subnumerales 2.4 y 2.6 del numeral 2 del artículo segundo de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023.	Temporal	SI

Análisis del Cumplimiento

Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presenta la siguiente información:



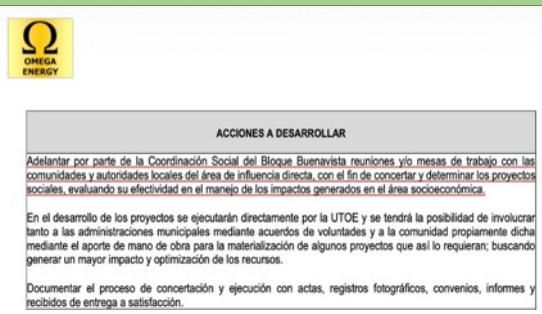
GS. PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL

FICHA GS.2 : PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE LA GESTION INSTITUCIONAL Nota. Unificación (Proyecto de participación en programas y proyectos sociales)

OBJTIEVO:
Promover la participación activa y concertada de las comunidades y autoridades locales del área de influencia directa en la formulación, implementación y seguimiento de programas y proyectos sociales, como medida para prevenir, mitigar y compensar los impactos sobre el medio socioeconómico generados por el desarrollo del proyecto en todas sus etapas (preoperativa, operativa y post-operativa). Esta participación busca fortalecer la capacidad de gestión institucional y comunitaria, y contribuir al desarrollo territorial sostenible en articulación con los planes y políticas locales.

META	Concertar, ejecutar y hacer seguimiento al 100% de los proyectos sociales priorizados con las comunidades y autoridades locales del AID, asegurando su implementación en todas las etapas del proyecto.	
ETAPA	PREOPERATIVA	X
	OPERATIVA	X
	POST-OPERATIVA	X

Acta 135 del 07 de abril de 2025



ACCIONES A DESARROLLAR
Adelantar por parte de la Coordinación Social del Bloque Buenavista reuniones y/o mesas de trabajo con las comunidades y autoridades locales del área de influencia directa, con el fin de concertar y determinar los proyectos sociales, evaluando su efectividad en el manejo de los impactos generados en el área socioeconómica.
En el desarrollo de los proyectos se ejecutarán directamente por la UTOE y se tendrá la posibilidad de involucrar tanto a las administraciones municipales mediante acuerdos de voluntades y a la comunidad propiamente dicha mediante el aporte de mano de obra para la materialización de algunos proyectos que así lo requieran; buscando generar un mayor impacto y optimización de los recursos.
Documentar el proceso de concertación y ejecución con actas, registros fotográficos, convenios, informes y recibidos de entrega a satisfacción.

Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025 / Requerimiento 34

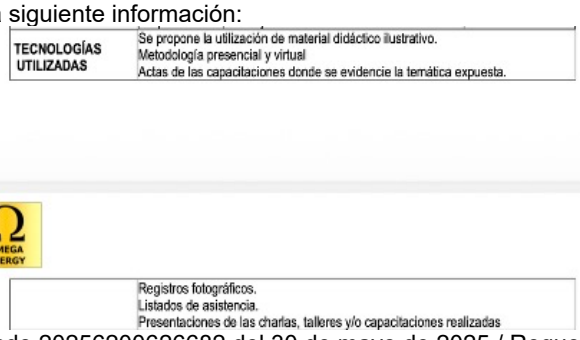
Una vez analizada la información presentada, se evidencia que se realizaron los ajustes solicitados en la ficha en las acciones a desarrollar, y además se ajustó su implementación durante todas las etapas del proyecto.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que la Unión Temporal Omega Energy ha dado cumplimiento y se da por cumplida.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 35. Ajustar la Ficha GS-3 Educación Ambiental a los Trabajadores, en el sentido de incluir dentro de la ficha los siguientes soportes documentales que deben ser entregados para evidenciar el cumplimiento: a. Actas de las capacitaciones donde se evidencie la temática expuesta. b. Registros fotográficos. c. Listados de asistencia. d. Presentaciones de las charlas, talleres y/o capacitaciones realizadas. Lo anterior, en cumplimiento del subnumeral 3.3 del numeral 3 del artículo segundo de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023.	Temporal	SI

Análisis del Cumplimiento

Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presenta la siguiente información:



TECNOLOGÍAS UTILIZADAS	Se propone la utilización de material didáctico ilustrativo. Metodología presencial y virtual Actas de las capacitaciones donde se evidencie la temática expuesta.
	Registros fotográficos. Listados de asistencia. Presentaciones de las charlas, talleres y/o capacitaciones realizadas

Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025 / Requerimiento 35

Una vez analizada la información presentada, se encuentra que se realizaron los ajustes solicitados en la ficha Ficha GS-3 Educación Ambiental a los Trabajadores incluyendo los soportes documentales solicitados para evidenciar su cumplimiento.

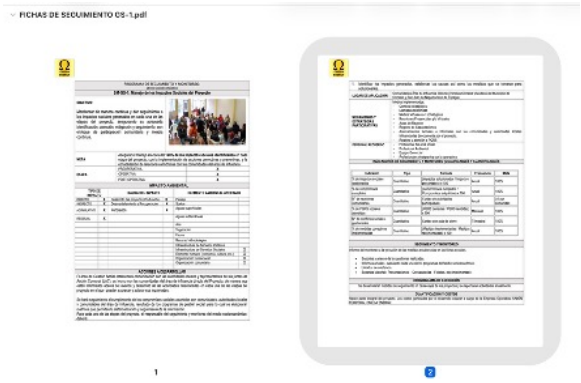
Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que la Unión Temporal Omega Energy ha dado cumplimiento y se da por cumplida.

Obligación	Carácter	Cumple

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
Requerimiento 36. Ajustar los indicadores de la Ficha SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto, los cuales se deben estar dirigidos al cumplimiento de las metas y por tanto del objetivo de esta ficha. Lo anterior, en cumplimiento del subnumeral 1.3 del numeral 1 del artículo cuarto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023.	Temporal	NO

Análisis del Cumplimiento

Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presenta la siguiente información:



Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025 / Requerimiento 36

Una vez analizada la información, la Unión Temporal Omega Energy presentó la siguiente información con los indicadores que se observan en la imagen:

INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO (CUALIFICABLES Y CUANTIFICABLES

Indicador	Tipo	Fórmula	Frecuencia	Meta
% de impactos sociales gestionados	Cuantitativo	(Impactos solucionados / Impactos presentados) x 100	Anual	100%
% de compromisos cumplidos	Cuantitativo	(Compromisos cumplidos / Compromisos adquiridos) x 100	Anual	100%
N° de reuniones comunitarias	Cuantitativo	Conteo de actividades participativas	Anual	≥1 por comunidad
% de PQRS sociales atendidas	Cuantitativo	(PQRS cerradas / PQRS recibidas) x 100	Mensual	100%
N° de conflictos sociales gestionados	Cuantitativo	Conteo con acta de cierre	Trimestral	100%
% de medidas correctivas implementadas	Cuantitativo	(Medidas implementadas / Medidas recomendadas) x 100	Anual	100%

Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025 / Requerimiento 36

Ahora bien, una vez analizada la información, se evidencia que los indicadores ***No. reuniones comunitarias y No. de conflictos sociales gestionados*** no plantean una unidad de medición en la fórmula que permita medir la implementación de las medidas para el manejo de los impactos sociales.

Asimismo, se considera que los indicadores deben ajustarse de acuerdo con lo solicitado en el objetivo y en la meta para dar cumplimiento a la ficha SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto.

Por tanto, el equipo de seguimiento ambiental – ESA establece que la Unión Temporal Energy debe realizar los ajustes en los indicadores mencionados de acuerdo con lo solicitado y se procede a reiterar el requerimiento.

Requerimientos

Ajustar los indicadores de la Ficha SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto, los cuales deben estar dirigidos al cumplimiento de las metas y por tanto del objetivo de esta ficha.

Acta 135 del 07 de abril de 2025

Lo anterior, en cumplimiento del subnumeral 1.3 del numeral 1 del artículo cuarto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 y el requerimiento 36 del Acta de reunión de control y seguimiento ambiental 135 del 7 de abril de 2025.

Obligación	Carácter	Cumple
Requerimiento 37. Ajustar los indicadores de la Ficha SM-GS-2: Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico, los cuales deben reflejar una unidad de medición para evaluar el cumplimiento de las metas y el objetivo de esta ficha evidenciando el seguimiento a la efectividad de cada uno de los programas sociales. Lo anterior, en cumplimiento del subnumeral 2.4 del numeral 2 del artículo cuarto y del literal c del artículo sexto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023.	Temporal	SI

Análisis del Cumplimiento

Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presenta la siguiente información:



Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025 / Requerimiento 37

Una vez analizada la información presentada por la Unión Temporal Omega Energy, se observan los siguientes indicadores en la Ficha SM-GS-2: Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico:



INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO (CUALIFICABLES Y CUANTIFICABLES)

Programa Social	Indicador de Seguimiento y Monitoreo	Fórmula	Unidad de Medición	Frecuencia
GS-1 Información a la comunidad	Porcentaje de comunidades informadas efectivamente	(No. comunidades informadas / Total comunidades del AID) * 100	% de comunidades	Anual
	Porcentaje de atención PQR	(No. PQR recibidas / Total de PQRS Atendidas) * 100	% de personas	Anual
GS-2 Apoyo a la capacidad de la gestión institucional	Proyectos institucionales concertados vs. ejecutados	(No. proyectos ejecutados / No. proyectos concertados) * 100	% de ejecución	Anual
	Reuniones institucionales cumplidas	(No. reuniones realizadas / No. reuniones programadas) * 100	% de cumplimiento	Anual
GS-3 Educación ambiental a los trabajadores	Cobertura de trabajadores capacitados	(No. trabajadores capacitados / No. trabajadores contratados) * 100	% de trabajadores	Anual
	Capacitaciones ejecutadas vs. programadas	(No. talleres realizados / No. talleres programados) * 100	% de cumplimiento	Anual
GS-4 Concientización ambiental a comunidades	Participación comunitaria en talleres	(No. personas capacitadas / No. personas programadas) * 100	% de participación	Anual
	Talleres ejecutados vs. programados	(No. talleres realizados / No. talleres programados) * 100	% de cumplimiento	Anual
SM-GS-2 (General)	Índice global de efectividad	Σ % de cumplimiento de los programas / No. de programas)*100	% de cumplimiento	Anual

Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025 / Requerimiento 37

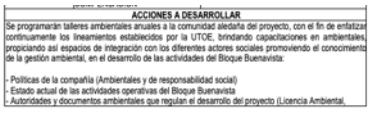
Acta 135 del 07 de abril de 2025		
Ahora bien, revisando los indicadores presentados, se evidencia que reflejan una unidad de medición para evaluar el cumplimiento de las metas y el objetivo de esta ficha evidenciando el seguimiento a la efectividad de cada uno de los programas sociales del plan de manejo ambiental como son GS-1 Información y participación comunitaria, GS-2 Programa de apoyo a la capacidad de gestión institucional, GS-3 Educación ambiental de los trabajadores y GS-4 Capacitación, educación y concientización ambiental a las comunidades aledañas al proyecto. Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que la Unión Temporal Omega Energy ha dado cumplimiento y se da por cumplida.		
Obligación	**Carácter**	**Cumple**
Requerimiento 38. Ajustar el Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto, el cual deberá contemplar: a. Objetivos. b. Acciones a desarrollar incluyendo temáticas, metodologías, intensidad horaria, entre otros. Lo anterior, en cumplimiento de los literales a y e del artículo quinto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023.	Temporal	NO
Análisis del Cumplimiento		
Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presenta la siguiente información: *Objetivos*		



PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL		
CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO		
OBJETIVOS	Realizar talleres de capacitación Ambiental a la comunidad del área de influencia directa de las veredas Corrales y Modeca del Municipio de Corrales y la vereda San Juan de Nepomuceno del Municipio de Tópaga.	
META	Capacitar anualmente en temas ambientales inherentes al desarrollo del Bloque Buenavista a la comunidad aledaña al Proyecto.	
ETAPA	PREOPERATIVA	
	OPERATIVA	X
	POST-OPERATIVA	X

Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025 / Requerimiento 38

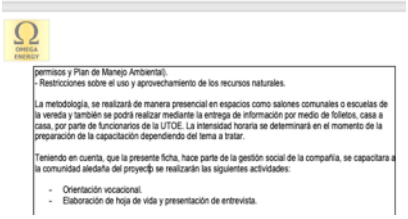
Acciones a desarrollar



ACCIONES A DESARROLLAR

Se programarán talleres ambientales anuales a la comunidad aledaña del proyecto, con el fin de enfatizar continuamente los lineamientos establecidos por la UTOE, brindando capacitaciones en ambientales, propiciando así espacios de integración con los diferentes actores sociales promoviendo el conocimiento de la gestión ambiental, en el desarrollo de las actividades del Bloque Buenavista:

- Políticas de la compañía (Ambientales y de responsabilidad social)
- Estado actual de las actividades operativas del Bloque Buenavista
- Autoridades y documentos ambientales que regulan el desarrollo del proyecto (Licencia Ambiental,



permisos y Plan de Manejo Ambiental).
- Restricciones sobre el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.

La metodología, se realizará de manera presencial en espacios como salones comunales o escuelas de la vereda y también se podrá realizar mediante la entrega de información por medio de folletos, casa a casa, por parte de funcionarios de la UTOE. La intensidad horaria se determinará en el momento de la preparación de la capacitación dependiendo del tema a tratar.

Teniendo en cuenta, que la presente ficha, hace parte de la gestión social de la compañía, se capacitara a la comunidad aledaña del proyecto se realizarán las siguientes actividades:

- Orientación vocacional.
- Elaboración de hoja de vida y presentación de entrevista.

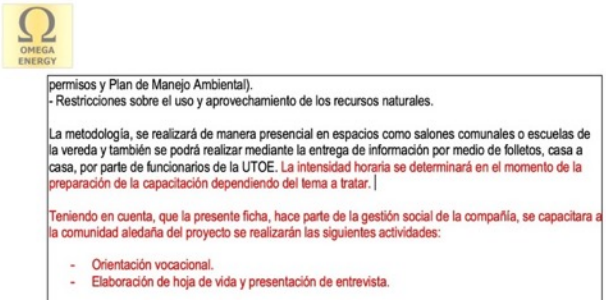
Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025 / Requerimiento 38

Acta 135 del 07 de abril de 2025

Una vez analizada la información presentada para atender el requerimiento de la ficha GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto, se evidencia que la Unión Temporal ajustó el objetivo de la ficha enfatizando en realizar talleres de capacitación ambiental a las comunidades del área de influencia del proyecto.

En cuanto a las acciones a desarrollar, se evidenció que no se presentan los ajustas solicitados, toda vez que, no se presenta la intensidad horaria mínima de las capacitaciones y/o talleres a ser realizados con las comunidades, como se observa en la imagen resaltado en color rojo, lo cual es importante para garantizar que los contenidos sean explicados de manera adecuada y se resuelvan las dudas que puedan surgir a partir de los mismos, es decir, debe plantearse una intensidad horaria mínima independiente de la temática a tratar.

Asimismo, se aclara que temas relacionados en las *acciones a desarrollar* que se observan en la imagen resaltados en color rojo, no guardan relación con aspectos ambientales ni con el objetivo de la ficha, el cual está orientado a *"Realizar talleres de capacitación Ambiental a la comunidad del área de influencia directa de las veredas Corrales y Modeca del Municipio de Corrales y la vereda San Juan de Nepomuceno del Municipio de Tópaga".*


OMEGA ENERGY

permisos y Plan de Manejo Ambiental).
- Restricciones sobre el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.

La metodología, se realizará de manera presencial en espacios como salones comunales o escuelas de la vereda y también se podrá realizar mediante la entrega de información por medio de folletos, casa a casa, por parte de funcionarios de la UTOE. La intensidad horaria se determinará en el momento de la preparación de la capacitación dependiendo del tema a tratar.

Teniendo en cuenta, que la presente ficha, hace parte de la gestión social de la compañía, se capacitara a la comunidad aledaña del proyecto se realizarán las siguientes actividades:

- Orientación vocacional.
- Elaboración de hoja de vida y presentación de entrevista.

Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025 / Requerimiento 38

Por otro lado, dentro de las acciones a desarrollar se deben priorizar e incluir temáticas como la importancia de los recursos naturales y reconocimiento de los existentes en la región, así como el conocimiento de los aspectos sociales y culturales de la región, los cuales fortalezcan el conocimiento y la sensibilización de la comunidad del área de influencia sobre los aspectos ambientales asociados al proyecto y las medidas de manejo implementadas para prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos identificados, y que estén acordes con el nombre de la ficha capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental considera que la Unión Temporal no presentó los ajustes solicitados y se reitera el requerimiento.

Requerimientos

Ajustar el Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto, el cual deberá contemplar las acciones a desarrollar incluyendo temáticas, metodologías, intensidad horaria, entre otros.

Lo anterior, en cumplimiento del literal e del artículo quinto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 y el literal b del requerimiento 38 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

Obligación	Carácter	Cumple

Acta 135 del 07 de abril de 2025		
Requerimiento 39. Ajustar los indicadores de la Ficha SM-GS-4 Conflictos Sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto, los cuales deben reflejar el cumplimiento tanto del objetivo como de la meta de la ficha. Lo anterior, en cumplimiento del literal c del artículo sexto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023.	Temporal	SI

Análisis del Cumplimiento

Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presenta la siguiente información:

INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO (CUALIFICABLES Y CUANTIFICABLES

Indicador	Tipo	Fórmula	Unidad de Medida	Frecuencia	Fuente de Verificación
Porcentaje de conflictos sociales atendidos	Cuantitativo	(No. de conflictos sociales atendidos / No. total de conflictos reportados) x 100	%	Anual	Registro de conflictos, actas de atención, base de datos del proyecto
Porcentaje de conflictos sociales resueltos satisfactoriamente	Cuantitativo	(No. de conflictos sociales resueltos satisfactoriamente / No. atendidos) x 100	%	Anual	Actas de cierre de conflicto.
Tiempo promedio de resolución de conflictos sociales	Cuantitativo	Σ (días entre reporte y cierre de conflicto) / No. total de conflictos resueltos	Días	Anual	Matriz de seguimiento

Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025 / Requerimiento 39

Ahora bien, revisando los indicadores presentados, se evidencia que permiten evaluar el cumplimiento de las metas y el objetivo de esta ficha SM-GS-4 Conflictos Sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto, permitiendo la identificación y gestión de los conflictos sociales generados durante el proyecto en sus diferentes etapas.

Por lo anterior, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, establece que la Unión Temporal Omega Energy ha dado cumplimiento y se da por cumplida.

8.3. Levantamiento de veda

En el expediente LAM3520 no se reporta permiso y/o autorización de levantamiento de veda o sustracción de áreas de manejo especial. Por lo anterior, no aplica el seguimiento a esta numeral.

9. IMPACTOS NO PREVISTOS

En este Concepto Técnico no aplica desarrollar este capítulo, dado que durante el periodo objeto del presente seguimiento no se han evidenciado impactos no previstos; ni la Unión Temporal Omega Energy, ni la comunidad, ni las Autoridades Municipales y tampoco la Corporación Autónoma Regional de Boyacá CORPOBOYACÁ reportaron impactos no previstos por el desarrollo del proyecto Campo Buenavista.

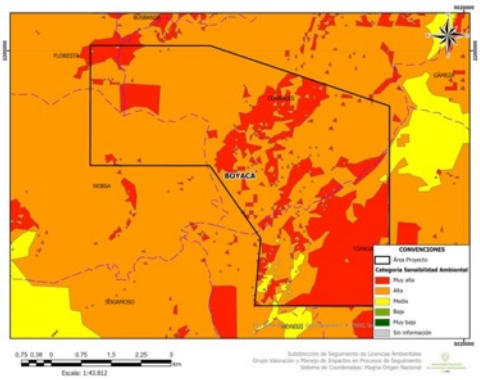
10. ANÁLISIS REGIONAL

Seguimiento Documental Espacial 55003 del 27 de febrero de 2027 – ICA 15

Sensibilidad Ambiental Regional

El ejercicio de Sensibilidad Ambiental, desarrollado por el Grupo de Regionalización y el Centro de Monitoreo de la Subdirección de Instrumentos y Permisos Ambientales (SIPTA, 2024), comprende el análisis de la oferta y demanda de recursos naturales, en relación con aspectos de importancia ambiental según su localización geográfica dentro del territorio nacional. Este análisis se enmarca en las condiciones actuales del licenciamiento ambiental e incluye factores como la criticidad por subsector, la frecuencia de proyectos por región, las amenazas, vulnerabilidades y riesgos de origen natural y antrópico, el cambio climático, entre otros. Este ejercicio fue desarrollado a partir de información secundaria y la contenida en las bases de datos de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), a partir de las cuales se definieron diez (10) componentes que se analizaran a continuación.

Figura 14. Análisis de Sensibilidad Ambiental del proyecto



Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

De esta forma, la Sensibilidad Ambiental para el proyecto DESARROLLO DEL BLOQUE BUENAVISTA. se estableció como categorías alta, muy alta y media (Figura 14), como resultado de la ponderación de los criterios de los componentes o sensibilidades intermedias evaluadas. Ver Figuras 14 a 17, y Tabla 4, donde se presenta el resultado de sensibilidad para los diferentes componentes.

Tabla 4. Categoría de sensibilidad por componentes

Sensibilidad por Componentes	Categoría
a) Licenciamiento Ambiental	Muy Baja (100.0%)
b) Componente Hídrico Superficial - Cantidad del agua	Alta (100.0%)
c) Componente Hídrico Superficial - Calidad del Agua	Muy Alta (100.0%)
d) Componente Hídrico Subterráneo - Cantidad	Muy Alta (53.81%), Moderada (31.41%), Alta (14.78%)
e) Componente Hídrico Subterráneo - Calidad	Alta (60.14%), Moderada (39.26%), Muy Alta (0.56%), Baja (0.02%), Muy Baja (0.02%)

Sensibilidad por Componentes	Categoría
f) Componente Atmosférico	Media (58.71%), Baja (41.29%)
g) Componente Geotécnico	Moderada (99.71%), Alta (0.27%), Muy Alta (0.02%)
h) Medio Biótico	Alta (89.48%), Baja (6.82%), Muy Alta (3.71%)
i) Medio Socioeconómico	Baja, Muy Baja
j) Cambio Climático	Media (87.51%), Baja (8.24%), Muy Baja (4.25%)

Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

a) Licenciamiento ambiental

Para el análisis de la sensibilidad de este componente, se definieron categorías a partir de la frecuencia y criticidad de los proyectos en relación con el área de ocupación sobre cada Subzona Hidrográfica. Este enfoque permite identificar, de manera directa, no solo el porcentaje de área ocupada por proyectos licenciados dentro de una cuenca, sino también la presión potencial que dichos proyectos ejercen sobre los componentes ambientales, con el fin de determinar la categoría de sensibilidad.

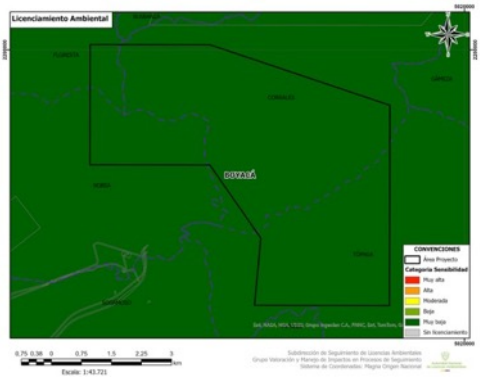
Como resultado, para el proyecto se estableció una categoría de sensibilidad muy baja en este componente (Figura 15), teniendo en cuenta las subzonas hidrográficas presentes en el área de influencia del proyecto, como se muestra en la Tabla 5 . La criticidad por subsector fue establecida como categoría moderada por la vulnerabilidad de los componentes ambientales frente al licenciamiento.

Tabla 5. Categoría de sensibilidad de licenciamiento por SZH

Subzona hidrográfica	Categoría de sensibilidad
Río Chicamocha	Muy baja

Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

Figura 15. Resultado de sensibilidad de Licenciamiento Ambiental del proyecto.



Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

b) Componente Hídrico Superficial – Cantidad del agua

Para valorar la sensibilidad de este componente, se considera el índice de vulnerabilidad hídrica al desabastecimiento (IVH). Este índice se calcula a partir de la correlación entre el índice de regulación hídrica (IRH), tomado del ENA 2022, y el índice de uso del agua (IUA),

actualizado según la demanda hídrica de las concesiones de agua superficial otorgadas por la ANLA y las Autoridades Ambientales Regionales, conforme a lo reportado en el SIRH (Figura 16).

El resultado final se expresa en la categoría de sensibilidad correspondiente, la cual se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 7. Sensibilidad del Componente Hídrico Superficial - Cantidad del agua

Subzona Hidrográfica	Descripción del Índice Vulnerabilidad Hídrica al desabastecimiento (IVH)	Categoría de sensibilidad (% de cobertura)
Río Chicamocha	La presión de la demanda es alta con respecto a la oferta disponible y se presenta baja retención y regulación de humedad en la cuenca.	Alta (100.0%)

Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

c) Componente Hídrico Superficial – Calidad del agua

La sensibilidad de este componente se estimó a partir de tres criterios: el índice de alteración potencial de la calidad del agua (IACAL) del ENA 2022, que identifica las áreas con mayor presión por cargas contaminantes; el índice de calidad del agua (ICA), un valor numérico ponderado basado en seis variables de calidad (oxígeno disuelto, sólidos suspendidos totales, demanda bioquímica de oxígeno, relación fósforo-nitrógeno total, conductividad eléctrica y pH), calculado a partir de la información de calidad del agua reflejada por los monitoreos realizados por los licenciatarios de la ANLA; y el caudal de vertimientos acumulados, determinado según los datos reportados en el SIRH (Figura 16).

La estimación del índice de sensibilidad ambiental frente a la calidad del recurso hídrico se basa en la función de máximos entre el IACAL, el ICA y el caudal de vertimientos acumulados.

A continuación, se presenta el resultado de la sensibilidad del territorio donde se localiza el proyecto, según las subzonas hidrográficas presentes.

Tabla 6. Sensibilidad del Componente Hídrico Superficial - Calidad del agua

Subzona Hidrográfica	Sensibilidad hídrica superficial - Calidad del Agua
Río Chicamocha	La sensibilidad en la SZH donde se localiza el área de interés se califica como muy alta debido a que el criterio más desfavorable entre los analizados corresponde al IACAL, el cual indica una muy alta presión a la alteración potencial de calidad de agua para año seco.

Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

d) Componente Hídrico Subterráneo – Cantidad

La sensibilidad del recurso hídrico subterráneo, en relación con el riesgo a la alteración potencial de la oferta, y de manera particular para el área donde se localiza proyecto, se estableció como muy alta, moderada, alta (Figura 16), en virtud de la permeabilidad de las unidades geológicas de la zona, que se tipificada como alta, muy baja, baja, moderada, de acuerdo con la litología del mapa de permeabilidades (SGC,2011). Asimismo, y con base

en los datos del SIRH, Modelos Hidrogeológicos Conceptuales del Servicio Geológico Colombiano (2011) e información de la ANLA, se determina el estado de la demanda del recurso hídrico subterráneo que se ejerce la Subzona Hidrográfica, la cual se categoriza como muy alta**.**

Tabla 7. Sensibilidad del Componente Hídrico Subterráneo - Cantidad del agua

Categoría de criticidad (% de cobertura)	Mapa de permeabilidades de Colombia	Estado de la demanda del recurso hídrico subterráneo
Muy alta (53.81%)	-	Mayor a 1680 captaciones
Alta (14.78%)	Unidad A - Acuífero con permeabilidad intergranular	Entre 1260 y 1680 captaciones
Moderada (31.41%)	Unidad B - Acuífero con permeabilidad a través de fracturas	Entre 840 y 1260 captaciones

Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

e) Componente Hídrico Subterráneo – Calidad

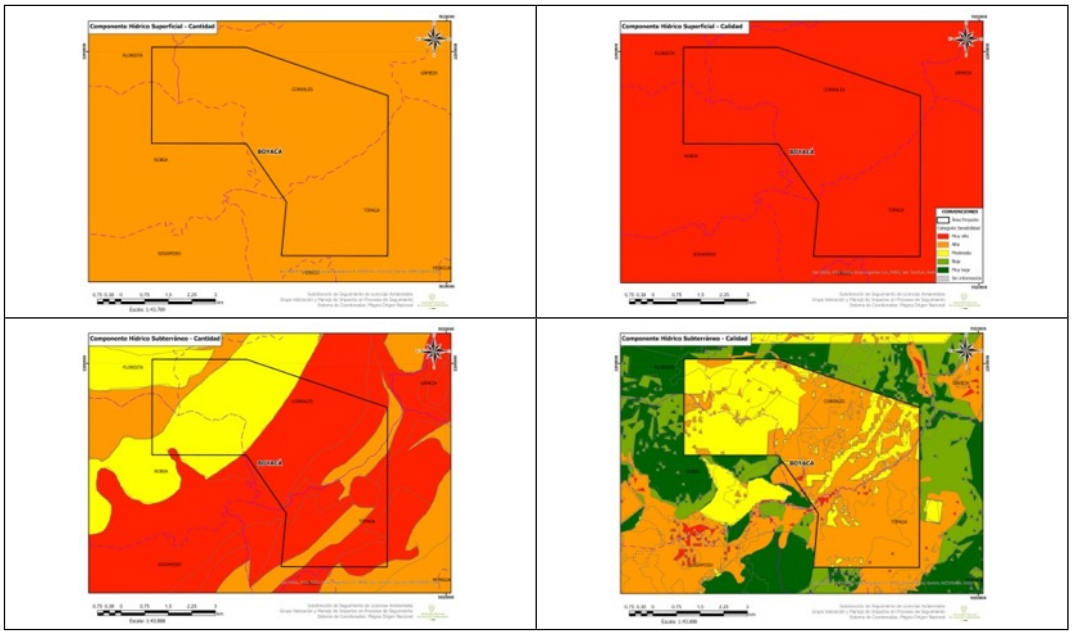
La sensibilidad del recurso hídrico subterráneo, en relación con el riesgo a la alteración de la calidad, y de manera particular para el área donde se localiza el proyecto, se estableció como alta, moderada, muy alta, muy baja, baja (Figura 16), a la luz del potencial de recarga hídrica estimado por el Estudio Nacional del Agua - ENA (IDEAM, 2018), que se tipifica como moderado potencial de recarga de los acuíferos, moderada vulnerabilidad ante cargas de contaminación que tienen lugar en superficie, bajo potencial de recarga de los acuíferos, baja vulnerabilidad ante cargas de contaminación que tienen lugar en superficie, alto potencial de recarga de los acuíferos, alta vulnerabilidad ante cargas de contaminación que tienen lugar en superficie, aunado al potencial de contaminación de las aguas subterráneas que, de acuerdo con el tipo de actividades antrópicas que se desarrollan en la zona, se califica como alta, muy alta.

Tabla 8. Sensibilidad del Componente Hídrico Subterráneo - Calidad del agua

Categoría de criticidad (% de cobertura)	Zonas potenciales de recarga de aguas subterráneas	Fuentes potenciales de contaminación
Muy alta (0.56%)	Muy alto potencial de recarga de los acuíferos	Zonas con agricultura y/o presencia de proyectos potencialmente contaminantes de muy alta criticidad
Alta (60.14%)	Alto potencial de recarga de los acuíferos	Presencia de proyectos potencialmente contaminantes de alta criticidad
Moderada (39.26%)	Moderado potencial de recarga de los acuíferos	Zonas con centros urbanos y/o presencia de proyectos potencialmente contaminantes de moderada criticidad
Baja (0.02%)	Bajo potencial de recarga de los acuíferos	Presencia de proyectos potencialmente contaminantes de baja criticidad
Muy baja (0.02%)	Muy bajo potencial de recarga de los acuíferos	-

Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

Figura 16. Resultado de sensibilidad de cantidad del recurso hídrico superficial, calidad del recurso hídrico superficial, cantidad del recurso hídrico subterráneo y calidad del recurso hídrico subterráneo.



Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

Consideraciones para el componente abiótico

En complemento al análisis técnico del componente suelo, se realizó la verificación de la información reportada mediante el Seguimiento Documental Espacial (SDE), así como su contraste con los hallazgos obtenidos durante la visita de control y seguimiento ambiental, con el fin de evaluar la coherencia entre la localización de las actividades del proyecto, las condiciones ambientales reportadas y lo evidenciado en campo.

De acuerdo con el análisis espacial, se evidencia que las facilidades de producción del Campo Buenavista se encuentran concentradas en áreas previamente intervenidas, asociadas principalmente a locaciones de pozos, vías de acceso y zonas operativas, las cuales presentan condiciones de suelo intervenido, tales como presencia de material de relleno, compactación por tránsito vehicular y superficies acondicionadas para la operación.

Esta condición es consistente con lo observado durante la visita de seguimiento, en la cual se evidenció que las áreas operativas del proyecto corresponden a zonas ya intervenidas, sin presencia de coberturas vegetales naturales en superficie y con suelos compactados asociados al tránsito de maquinaria y vehículos, lo cual coincide con las características reportadas en los puntos de monitoreo de suelos.

En este sentido, la distribución espacial de la infraestructura del proyecto es coherente tanto con los puntos de monitoreo evaluados en los informes técnicos como con las condiciones

verificadas en campo, evidenciándose que los puntos de muestreo se localizan en zonas de influencia directa de las actividades operativas, tales como alrededores de facilidades, vías y áreas de tránsito.

Así mismo, tanto del análisis del SDE como de la visita de seguimiento, no se evidencian procesos de expansión no controlada de las áreas intervenidas, ni nuevas zonas de afectación sobre coberturas naturales, lo cual es consistente con el estado actual del proyecto en fase de operación, en donde las actividades se desarrollan dentro de áreas previamente definidas y autorizadas.

En relación con el componente suelo, la correspondencia entre: las condiciones espaciales identificadas (áreas intervenidas y consolidadas), lo observado en campo (suelos compactados, material de relleno, ausencia de horizonte orgánico superficial) y los resultados de los monitoreos (parámetros fisicoquímicos y contaminantes dentro de rangos normales), permite establecer que las características del suelo responden a condiciones operativas propias del proyecto y no a procesos de degradación ambiental progresiva.

Adicionalmente, durante la visita de seguimiento no se evidenciaron signos de afectación del suelo tales como derrames activos, manchas generalizadas de hidrocarburos, alteraciones extensivas del terreno o procesos de contaminación visibles, lo cual es consistente con los resultados analíticos que descartan afectación por hidrocarburos y metales pesados.

f) Componente Atmosférico

La sensibilidad del componente atmosférico en el área donde se localiza el proyecto en cuestión se tipifica como media, baja (Figura 17), debido a las condiciones predominantes de criterios como: concentración de material particulado, velocidad media del viento, precipitación total anual y densidad poblacional, los cuales se categorizan tal como expone a continuación (tabla 9).

Tabla 9. Calificación de criterios sensibilidad del componente atmosférico

Categoría de sensibilidad (% de cobertura)	Concentración de material particulado	Velocidad media del viento	Precipitación Total Anual	Densidad poblacional
Media (41.52%)	PM2.5 entre 10 y 15 µg/m3 y PM10 entre 15 y 20 µg/m3	Velocidad del viento entre 1.5 y 3.3 m/s	500 a 1000 mm	10 a 100 hab/km2
Media (17.19%)				100 a 1000 hab/km2
Baja (41.29%)				Menos de 10 hab/km2

Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

Consideraciones para el componente atmosférico

Con base en los resultados de los monitoreos de calidad del aire realizados durante el segundo semestre de 2024, y a partir de las concentraciones de inmisión determinadas, se establece que el proyecto presenta una sensibilidad atmosférica de categoría Moderada (Figura 18), lo cual es consistente con las condiciones predominantes del área de influencia.

Lo anterior se sustenta en la evaluación conjunta de variables clave como las concentraciones de material particulado, la velocidad media del viento, la precipitación total anual y la densidad poblacional (ver Tabla 8). En particular, se observa que, si bien no se evidencian concentraciones que superen los límites normativos aplicables, las condiciones meteorológicas y de entorno pueden favorecer una dispersión atmosférica limitada en ciertos periodos, lo que, sumado a una densidad poblacional presente en el área de influencia, configura un escenario de sensibilidad intermedia frente a la calidad del aire.

En este sentido, la categoría Moderada refleja la necesidad de mantener estrategias de seguimiento y control orientadas a prevenir posibles incrementos en las concentraciones de contaminantes, especialmente bajo condiciones meteorológicas menos favorables para la dispersión.

g) Componente Geotécnico

Para la categorización de la sensibilidad geotécnica se tomó como insumo principal el Mapa Nacional de Amenaza por Remoción en Masa (escala 1:100.000), desarrollado en 2017 por el Servicio Geológico Colombiano - SGC; en la elaboración de este mapa se tuvieron en cuenta parámetros como: contexto geológico estructural, litología, calidad de las rocas y geomorfología según las condiciones físicas, químicas, bióticas y climáticas del medio; en cuanto a los suelos se valoró el tipo de estructura, la cobertura vegetal y sus cambios condicionados por la dinámica de la superficie terrestre, y teniendo como factores desencadenantes de los procesos de remoción en masa, la precipitación y los sismos. Dado lo anterior, se estableció para la zona asociada al presente proyecto una sensibilidad geotécnica de categoría moderada (Figura 17).

h) Medio Biótico

En el área de estudio predomina una sensibilidad alta para el medio biótico, donde no se identifican áreas protegidas según el RUNAP. En cuanto a los ecosistemas en condición de amenaza, no hay información al respecto para el área de interés. En lo referente a ecosistemas acuáticos, cuenta con baja conectividad, alta presencia de peces migratorios y de importancia pesquera. Respecto a la conectividad funcional potencial, se encuentra Corredor de conectividad, y en términos de dinámica de transformación del bosque, la zona se relaciona con una muy baja tasa de transformación. Además, en lo que concierne a las áreas de compensación e inversión del 1 %, no se reportan áreas de compensación e inversión del 1%. Finalmente, no se registra la presencia de núcleos de deforestación en la zona (Figura 17).

Consideraciones para el componente Biótico:

De acuerdo con la información suministrada por la UNIÓN TEMPORAL, para el periodo evaluado no se realizaron actividades de aprovechamiento forestal; en la visita de seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, no se observó en las áreas visitadas del proyecto actividades de afectación de recursos. En este sentido, el proyecto en la actualidad no está generando impactos acumulativos que puedan incrementar potencialmente la vulnerabilidad de los ecosistemas presentes en la región. Por el contrario,

la Unión Temporal ha adelantado actividades de compensación para la recuperación de coberturas vegetales.

i) Medio Socioeconómico

Para determinar la sensibilidad socioeconómica del área de interés se consideran varios factores clave, entre ellos las denuncias por presuntas infracciones ambientales presentadas por los diferentes actores estratégicos del territorio, los procesos judiciales en proyectos licenciados por la Autoridad Nacional y las alertas de conflictividad socioecológica, teniendo en cuenta la fase en que se encuentre dicho conflicto. Considerando lo anterior, el área de interés presenta una sensibilidad socioeconómica baja, muy baja.

El resultado final se expresa en una categoría de sensibilidad, tal como se expone en la siguiente tabla:

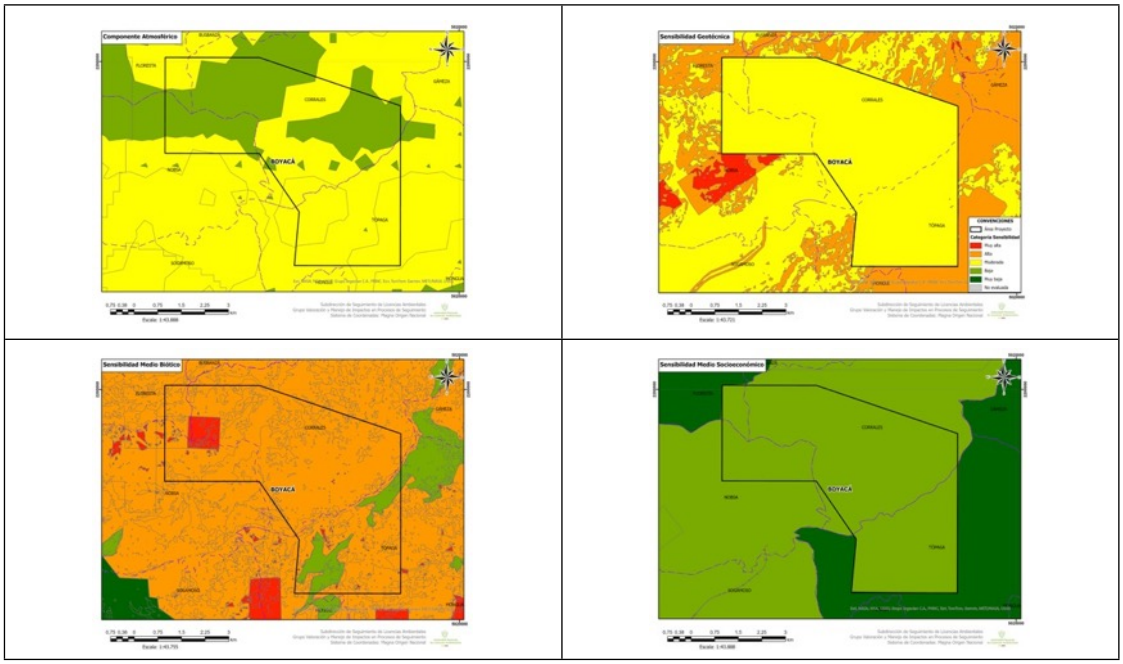
Tabla 10. Sensibilidad medio socioeconómico

Departamento	Municipio	Denuncias por presuntas Infracciones Ambientales	Procesos Judiciales en Proyectos Licenciados	Conflicto Socioecológico	Categoría de sensibilidad (% de cobertura)
Boyacá	Corrales	5.0	sin información	Municipios que se encuentran con una categoría de conflicto en ‘’desescalada’’ asociada a un POA.	Baja (55.0%)
				Sin conflictividad registrada	Baja (0.0%)
	Floresta	0.0		Municipios que se encuentran con una categoría de conflicto en ‘’desescalada’’ asociada a un POA.	Baja (3.42%)
	Nobsa	4.0			Baja (12.3%)
				Sin conflictividad registrada	Baja (0.02%)
	Tópaga	0.0		Municipios que se encuentran con una categoría de conflicto en ‘’desescalada’’ asociada a un POA.	Baja (28.99%)
				Sin conflictividad registrada	Baja (0.01%)

Departamento	Municipio	Denuncias por presuntas Infracciones Ambientales	Procesos Judiciales en Proyectos Licenciados	Conflicto Socioecológico	Categoría de sensibilidad (% de cobertura)
	Floresta			Municipios que se encuentran con una categoría de conflicto en ‘’desescalada’’ asociada a un POA.	Muy baja (0.01%)
	Tópaga				Muy baja (0.22%)
				Sin conflictividad registrada	Muy baja (0.02%)

Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

Figura 17. Resultado de sensibilidad del componente atmosférico, geotécnico, y de los medios biótico y socioeconómico.



Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

Consideraciones componente socioeconómico

Revisada la herramienta del Sistema de Información de Licencias Ambientales- SILA y el aplicativo ANLA Responde (Peticiones, Quejas, Reclamos y Denuncias) sobre denuncias

ambientales, se logra determinar que, para el presente periodo de seguimiento no fueron reportadas presuntas infracciones ambientales asociadas al proyecto.

De igual manera, es importante tener en cuenta que el Seguimiento Documental Espacial – SDE cuenta con un enfoque regional indicando en la tabla 10 la sensibilidad del medio socioeconómico por municipios, cuya fuente es la Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA, SIPTA, 2024; en donde se muestran los municipios que al corte de actualización vigencia 2024 presentan quejas, denuncias y/o solicitudes de información sobre los diferentes recursos, obras, actividades, permisos o trámites ambientales de competencia de ANLA"; es decir, que este número que se evidencia en la tabla 10 no necesariamente está asociado al Expediente objeto de seguimiento, asimismo, según lo reportado el área de interés presenta una sensibilidad socioeconómica baja, muy baja.

Con lo anterior, de acuerdo con lo evidenciado en la revisión documental realizada al expediente, así como con la visita técnica de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, los grupos de valor no reportaron quejas y/o denuncias para el expediente, ni se evidenciaron escenarios de conflictividad socio ecológica asociada al proyecto.

j) Cambio Climático

Para la determinación de la sensibilidad al cambio climático, se tuvieron en cuenta criterios clave definidos a partir de información secundaria del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) y el Departamento Nacional de Planeación (DNP). Entre estos criterios se incluyen la diferencia porcentual de precipitación y los cambios de temperatura en el escenario 2011-2040, las inundaciones provocadas por el fenómeno de La Niña 2010-2011, el Índice Municipal de Riesgo de Desastres Ajustado por Capacidades (DNP, 2023) y el Índice de Precipitación Estandarizada (SPI) (IDEAM, 2016).

Para el área donde se localiza el proyecto, la sensibilidad al cambio climático se califica como media, baja, muy baja, tal como se muestra en la Figura 18. Según las proyecciones para el periodo 2011-2040, el territorio de interés podría experimentar alguno de los siguientes impactos de acuerdo con la categoría de sensibilidad:

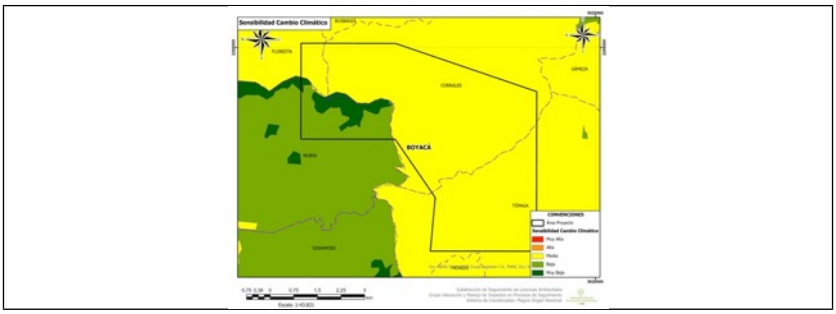
Tabla 11. Impactos del cambio climático según categoría de sensibilidad

Categoría de sensibilidad (% de cobertura)	Impacto específico que esta sensibilidad genera en la zona de estudio
Media (87.51%)	Aumentos de temperatura entre 0.81°C y 1.0°C podrían generar sequías e inundaciones más frecuentes, estrés en ecosistemas como páramos y bosques, afectación a especies sensibles y un ligero déficit de lluvia, sin llegar a condiciones críticas. En algunas partes, la precipitación disminuiría entre -29% y -20%, causando sequías moderadas y reducción de caudales, mientras que en otras aumentaría entre +21% y +30%, provocando inundaciones, daños menores y aumento de plagas. Aunque los municipios enfrentan amenazas, cuentan con capacidades para gestionarlas.
Baja (8.24%)	Aumentos de temperatura entre 0.51°C y 0.8°C podrían generar variaciones moderadas en eventos climáticos, con lluvias intensas ocasionales o sequías leves, afectando cultivos y recursos hídricos de manera limitada. En algunas

	partes, la precipitación disminuiría entre -19% y -10%, causando sequías leves con impacto moderado en la agricultura, mientras que en otras aumentaría entre +11% y +20%, con lluvias intensas ocasionales, beneficios para cultivos y riesgo leve de encharcamientos. Aunque existen amenazas, las capacidades locales son suficientes para mitigarlas, manteniendo condiciones cercanas a la normalidad.
Muy Baja (4.25%)	Aumentos de temperatura entre 0.0°C y 0.5°C podrían generar cambios leves en los patrones de lluvia y temperatura, con impactos casi imperceptibles en la agricultura y los ecosistemas. En algunas partes, la precipitación variaría entre -9% y +10%, manteniéndose dentro de la variabilidad climática normal. Los municipios en esta categoría tienen una exposición muy baja a amenazas naturales y cuentan con capacidades sólidas para gestionar desastres.

Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

Figura 18. Resultado de sensibilidad del cambio climático



Fuente: Sensibilidad Ambiental para proyectos obras y actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (SIPTA, 2024).

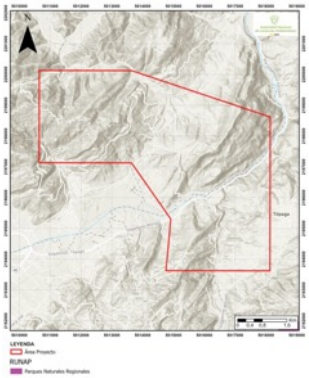
Análisis de la distribución del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas - RUNAP

El reporte del RUNAP es la herramienta creada mediante el Decreto 2372 de 2010 y complementado por el Decreto 3572 de 2011 que consolida y divulga la información sobre las Áreas Protegidas del país que cumplen con los requisitos normativos, analizando, su localización geográfica, categoría de manejo y características cuantitativas y cualitativas. Paralelamente, la información geográfica de las Reservas Forestales Nacionales creadas mediante la Ley Segunda de 1959, constituyen un instrumento normativo clave para la conservación de los recursos naturales renovables, mediante la delimitación de zonas de reservas forestales en distintas regiones del país, con restricciones específicas de uso del suelo, destinadas a proteger ecosistemas estratégicos, fuentes hídricas y bosques naturales.

Es importante aclarar que algunas de las Áreas Protegidas o de importancia ambiental declaradas formalmente por las autoridades ambientales regionales competentes, no se encuentran inscritas en el RUNAP.

En este marco, se revisaron las posibles interacciones del proyecto Desarrollo Del Bloque Buenavista, con las áreas registradas en el RUNAP y las Áreas de Reserva Forestal de Ley Segunda de 1959. Como resultado del análisis espacial no se identificó superposición.

Figura 19. Distribución de las áreas protegidas (RUNAP)



Fuente: Registro Único Nacional de Áreas Protegidas – RUNAP, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, 2023

10.1. Reportes de Alertas

De acuerdo con la información cartográfica registrada en el aplicativo Geovisor de la ANLA, se verificó que el proyecto “ÁREA DE INTERÉS PARA EL DESARROLLO DEL CAMPO BUENAVISTA”, no relaciona reportes de alertas.

10.2. Estrategias de monitoreo

De acuerdo con la consulta de la información cartográfica del sistema Geovisor de ANLA, el área donde se encuentra localizado el proyecto no se identificaron áreas donde se hayan formulado estrategias de monitoreo.

11. OTRAS CONSIDERACIONES

No aplica para el presente seguimiento.

12. RESULTADO DEL SEGUIMIENTO

12.1. Obligaciones cumplidas y concluidas

Teniendo en cuenta lo conceptuado anteriormente, se considera pertinente recomendar al área jurídica dar por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones; a las cuales, no se continuará realizando seguimiento ambiental por parte de esta Autoridad:

Obligaciones cumplidas y concluidas:

Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022

- **Numeral 33 del artículo primero**: Relacionado con presentar los resultados de los monitoreos de aire para el periodo 2018. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025

- **Numeral 3 del artículo segundo**: Relacionado con aclarar la cantidad de residuos líquidos domésticos generados (especificando de ser el caso la etapa perforación, pruebas de producción y producción) en los años 2019 y 2020, y presentar la Licencia Ambiental de BAMOCOL. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Numeral 20 del artículo segundo**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 22 del artículo segundo**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA para la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 8 del artículo cuarto**. Relacionado con presentar en el formato 1A del Informe de Cumplimiento Ambiental ICA 13 (año 2022) la inclusión de la Ficha 4.16 Manejo y funcionamiento de la tea, junto con las actividades propuestas al interior de ésta. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el

titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

Auto 4270 del 13 de junio de 2023

- **Numeral 28 del artículo primero**. Relacionado con presentar los resultados de los monitoreos de aire para el periodo 2018. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025

- **Numeral 33 del artículo primero**: Relacionado con aclarar la cantidad de residuos líquidos domésticos generados (especificando de ser el caso la etapa perforación, pruebas de producción y producción) en los años 2019 y 2020, y presentar la Licencia Ambiental de BAMOCOL. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Numeral 45 del artículo primero**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 46 del artículo primero**. Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 47 del artículo primero**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA para la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Literal b del numeral 5 del artículo segundo**: Relacionado con presentar el acto administrativo mediante el cual se otorgó Licencia Ambiental a BAMOCOL, quien realizó la gestión de las Aguas Residuales Domésticas- ARD en el periodo 2021. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del

instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Numeral 8 del artículo segundo**: Relacionado con presentar el soporte del diagnóstico, revisión y mantenimiento de maquinaria, y equipos generadores de ruido, realizado durante la vigencia 2021, incluyendo, en caso de ser necesario las medidas adoptadas para evitar la generación de ruido y emisiones atmosféricas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 15 del artículo Segundo**: Relacionado con Presentar la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental dentro del Formato Ficha ICA 1a, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Ordinales II y III del numeral 22 del artículo segundo**: Relacionado con presentar información geográfica relacionada con la compensación forestal de conformidad con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la Resolución 2182 de 2016. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025.

  - Numeral 16 del artículo Segundo: Relacionado con presentar la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental en el Formato 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

  - **Numeral 17 del artículo segundo**: Relacionado presentar la Ficha de Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento Ambiental en el formato de la Ficha 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

  -**Numeral 24 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los monitoreos de suelo, realizando su comparación con un blanco que se haya analizado (áreas que no han sido intervenidas por las actividades del proyecto) y con los monitoreos efectuados en la línea base del PMA específico o los presentados en los primeros Informes de Cumplimiento Ambiental. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el

entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

Auto 2794 del 30 de abril de 2024

- **Numeral 10 del Artículo Primero**: Relacionado con presentar en el formato 1A del Informe de Cumplimiento Ambiental ICA 13 (año 2022) la inclusión de la Ficha 4.16 Manejo y funcionamiento de la tea, junto con las actividades propuestas al interior de ésta. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 25 del Artículo Primero**: Relacionado con presentar los resultados de los monitoreos de aire para el periodo 2018. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025

- **Numeral 26 del artículo primero**: Relacionado con aclarar la cantidad de residuos líquidos domésticos generados (especificando de ser el caso la etapa perforación, pruebas de producción y producción) en los años 2019 y 2020, y presentar la Licencia Ambiental de BAMOCOL. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Numeral 31 del artículo Primero**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 32 del Artículo Primero**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 33 del Artículo Primero**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA para la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental, para los

años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 36 del artículo primero:** Relacionado con presentar el acto administrativo mediante el cual se otorgó Licencia Ambiental a BAMOCOL, quien realizó la gestión de las Aguas Residuales Domésticas- ARD en el periodo 2021. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Numeral 38 del Artículo Primero**: Relacionado con presentar el soporte del diagnóstico, revisión y mantenimiento de maquinaria, y equipos generadores de ruido, realizado durante la vigencia 2021, incluyendo, en caso de ser necesario las medidas adoptadas para evitar la generación de ruido y emisiones atmosféricas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 42 del Artículo Primero**: En Relacionado con Presentar la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental dentro del Formato Ficha ICA 1a, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

  Numeral 43 del Artículo Primero: Relacionado con presentar la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental en el Formato 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 44 del Artículo Primero**: Relacionado presentar la Ficha de Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento Ambiental en el formato de la Ficha 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Literales b y c del numeral 45 del artículo primero**: Relacionado con presentar información geográfica relacionada con la compensación forestal de conformidad con

el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la Resolución 2182 de 2016. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025.

Numeral 46 del artículo primero: Relacionado con presentar los monitoreos de suelo, realizando su comparación con un blanco que se haya analizado (áreas que no han sido intervenidas por las actividades del proyecto) y con los monitoreos efectuados en la línea base del PMA específico o los presentados en los primeros Informes de Cumplimiento Ambiental. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 16 del artículo segundo**: Relacionado con presentar las actas que soporten la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los Planes de Manejo Ambiental, para el año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 2 del artículo tercero**: Relacionado con Presentar los soportes documentales del año 2022 relacionados con la ejecución de ejercicios de simulacros relacionados con el Plan de Contingencias Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20266200272272 del 2 de marzo de 2026

- **Numeral 6 del artículo tercero**: Relacionado con incluir en el formato ICA 1a, el detalle de las medidas y acciones ejecutadas para dar cumplimiento a la Ficha 4.14. Monitoreo de Ruido y Emisiones Atmosféricas, y a la Ficha 4.16. Manejo y Funcionamiento de la Tea y para el año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 7 del Artículo Tercero**: Relacionado con incluir en el formato ICA 1a, el detalle del cumplimiento de las obligaciones para el Plan de Seguimiento y Monitoreo establecidas en los literales a, b, c, d, e, f, g, h y I del numeral 4 del artículo cuarto de la Resolución 376 del 11 de abril de 2014 modificado por el artículo primero de la Resolución 867 del 24 de julio de 2015, para la vigencia año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del

instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

Acta 135 del 7 de abril de 2025

- **Requerimiento 7**: Relacionado con aclarar la cantidad de residuos líquidos domésticos generados (especificando de ser el caso la etapa perforación, pruebas de producción y producción) en los años 2019 y 2020, y presentar la Licencia Ambiental de BAMOCOL. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Requerimiento 9**: Relacionado con presentar el Formato 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 10**: Relacionado con presentar el Formato 1a del ICA, con el cumplimiento a lo señalado en la Ficha de Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 11**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA para la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 12**: Presentar el acto administrativo mediante el cual se otorgó Licencia Ambiental a BAMOCOL, quien realizó la gestión de las Aguas Residuales Domésticas-ARD en el periodo 2021. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 13:** Relacionado con presentar el soporte del diagnóstico, revisión y mantenimiento de maquinaria, y equipos generadores de ruido, realizado durante la vigencia 2021, incluyendo, en caso de ser necesario las medidas adoptadas para evitar la generación de ruido y emisiones atmosféricas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y

control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 15:** Relacionado con Presentar la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental dentro del Formato Ficha ICA 1a, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 16**: Relacionado con presentar la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental en el Formato 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 17**: Relacionado presentar la Ficha de Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento Ambiental en el formato de la Ficha 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 18**: Relacionado con presentar, información geográfica relacionada con la compensación forestal de conformidad con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la Resolución 2182 de 2016. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025.

  Requerimiento 19: Relacionado con presentar los monitoreos de suelo, realizando su comparación con un blanco que se haya analizado (áreas que no han sido intervenidas por las actividades del proyecto) y con los monitoreos efectuados en la línea base del PMA específico o los presentados en los primeros Informes de Cumplimiento Ambiental. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

  -**Requerimiento 20**: Relacionado con presentar las actas que soporten la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los Planes de Manejo Ambiental, para el año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y

control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

-**Requerimiento 21:** Relacionado con presentar los soportes documentales del año 2022 relacionados con la ejecución de ejercicios de simulacros relacionados con el Plan de Contingencias. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20266200272272 del 2 de marzo de 2026.

- **Requerimiento 22**: Relacionado con incluir en el formato ICA 1a, el detalle de las medidas y acciones ejecutadas para dar cumplimiento a la Ficha 4.14. Monitoreo de Ruido y Emisiones Atmosféricas, y a la Ficha 4.16. Manejo y Funcionamiento de la Tea y para el año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 23:** Relacionado con incluir en el formato ICA 1a, el detalle del cumplimiento de las obligaciones para el Plan de Seguimiento y Monitoreo establecidas en los literales a, b, c, d, e, f, g, h y I del numeral 4 del artículo cuarto de la Resolución 376 del 11 de abril de 2014 modificado por el artículo primero de la Resolución 867 del 24 de julio de 2015, para la vigencia año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 26**. Relacionado con presentar la copia de los permisos y licencias ambientales de las empresas ALBEDO S.A. E.S.P, y VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S que las acredite para el manejo y disposición final de los residuos sólidos industriales generados en los Campos Corrales y Bolívar del Bloque Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023, para lo cual la UNIÓN TEMPORAL mediante comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025, allegan los respectivos soporte que acreditan el cumplimiento.

- **Requerimiento 27**. Relacionado con presentar soportes que evidencien el desarrollo de las actividades de seguimiento a través de revisiones periódicas y mantenimiento preventivo de cada equipo y maquinaria operativa en el proyecto, para el periodo correspondiente al año 2023, registrando el seguimiento y las acciones correctivas a implementar con sus respectivos plazos establecidos. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200935442 del 08 de agosto de 2025.

- **Requerimiento 30.** Relacionado con presentar el Informe de calidad de los suelos y vegetación de las áreas circundantes a las facilidades de producción del Campo

Buenavista incluyendo los resultados del análisis de las tendencias en los formatos ICA-4a e ICA-4b para el año 2023. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025

- **Requerimiento 32**: Relacionado con presentar la capa 'InfraProyectoPG', las construcciones de las locaciones y/o plataformas de los campos Corrales y Bolívar en el Bloque Buenavista. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200935442 del 8 de agosto de 2025.

- **Requerimiento 34**: Relacionado con ajustar las acciones de la Ficha GS-2 Participación en programas y proyectos sociales. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025.

- **Requerimiento 35**: Relacionado con ajustar la Ficha GS-3 Educación Ambiental a los Trabajadores, en el sentido de incluir dentro de la ficha los soportes documentales que deben ser entregados para evidenciar el cumplimiento. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025.

- **Requerimiento 37**: Relacionado con ajustar los indicadores de la Ficha SM-GS-2: Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico, los cuales deben reflejar una unidad de medición para evaluar el cumplimiento de las metas y el objetivo de esta ficha evidenciando el seguimiento a la efectividad de cada uno de los programas sociales. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025.

- **Requerimiento 39**: Relacionado con ajustar los indicadores de la Ficha SM-GS-4 Conflictos Sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto, los cuales deben reflejar el cumplimiento tanto del objetivo como de la meta de la ficha. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025.

- **Requerimiento 40**: Relacionado con realizar la divulgación del Plan de Contingencias en la cual se involucre al personal interno de la empresa, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD y a las comunidades del área de afectación, y presentar los soportes correspondientes. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del

instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20266200272272 del 2 de marzo de 2026.

- **Requerimiento 41**: Relacionado con presentar los soportes documentales del periodo del año 2023 relacionados con la ejecución de ejercicios de simulacros relacionados con el Plan de Contingencias en donde se involucre al personal interno de la empresa, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD y a las comunidades del área de afectación y en el caso de no poder realizar la divulgación del Plan presentar las razones por las cuales no se realizó dicha actividad. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20266200272272 del 2 de marzo de 2026.

12.2. Obligaciones excluidas del seguimiento

A continuación, se listan las obligaciones excluidas, a las cuales, no se continuará realizando seguimiento ambiental por parte de esta Autoridad. No obstante, no se exime al titular del Instrumento de Manejo y Control Ambiental de las acciones dispuestas en la Ley 1333 de 2009, modificada por la Ley 2387 de 2024, cuando haya lugar a ello.

Resolución 1156 de 27 de junio de 2007

- **Literal c del articulo noveno:** Relacionado con presentar un Plan de Contingencia específico para el transporte del crudo, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente. Se considera procedente la exclusión toda vez que la obligación indica presentar un Plan de Contingencia (PDC) específico para el transporte de crudo derivado de la Resolución 1156 de 2007, y a su vez, el Decreto 050 de 2018 el cual delega la competencia para el seguimiento y control de los Planes de Contingencia para el transporte terrestre de hidrocarburos a las Autoridades Ambientales Regionales (CAR) con jurisdicción en las rutas de tránsito, y dado que se trata de una obligación de carácter temporal, desde el punto de vista técnico se recomienda excluirla, dado que la regulación vigente ha desplazado la carga de supervisión de este componente fuera del alcance de la licencia ambiental.

Auto 753 del 26 de febrero de 2015

- **Numeral 32 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con

la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

Auto 87 de 19 de enero de 2017

- **Numeral 18 del artículo primero:** Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

- **Numeral 2 del artículo séptimo**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 48 del artículo segundo**: Relacionado con presentar soportes de las acciones orientadas a la creación de espacios y canales de comunicación con la comunidad y las autoridades locales, que permitan a quien esté interesado, conocer el contenido de la información que se va generando a raíz de la implementación del Proyecto. Se considera procedente la exclusión de la obligación, teniendo en cuenta que, su exigibilidad también se encuentra contemplada en la Ficha GS-1 “Información y participación comunitaria” del Plan de Manejo Ambiental. Dicha ficha fue presentada por la Unión Temporal mediante radicado 20246200667262 del 13 de junio de 2024 y aprobada mediante la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023. En este sentido, la exclusión se justifica en que las obligaciones continuarán siendo objeto de seguimiento permanente a través de la ficha de manejo mencionada.

Auto 4121 del 17 de junio de 201

- **Literales d, e y f del numeral 1 del artículo primero:** Relacionado con la ficha de manejo Información a la Comunidad Comunicación del Programa de Gestión Social del Plan de Manejo Ambiental. Se considera procedente la exclusión, teniendo en cuenta que, si bien las obligaciones fueron establecidas con carácter permanente en el Auto, su exigibilidad también se encuentra contemplada en la Ficha GS-1 “Información y participación comunitaria” del Plan de Manejo Ambiental. Dicha ficha fue presentada por la Unión Temporal mediante radicado 20246200667262 del 13 de junio de 2024 y aprobada mediante la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023.En este sentido, la exclusión se justifica en que las obligaciones continuarán siendo objeto de seguimiento permanente a través de la ficha de manejo mencionada.

- **Literales e) y k) del numeral 7 del artículo primero**: Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se considera procedente la exclusión en razón a que una vez realizada la verificación de la información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, se encuentra que, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Literal c del numeral 13 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016–2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Literales a, b, c y d del numeral 1 del artículo segundo**: Relacionado con presentar, en cumplimiento de la Ficha P-20 del Plan de Manejo Ambiental y los Autos referidos, los soportes relacionados con el manejo de residuos radiactivos generados en la perforación del pozo Santander Sur (enero de 2016 a mayo de 2018), incluyendo manifiestos y registros de transporte, registros de manejo ambiental y certificaciones de su disposición final. Se considera procedente la exclusión, dado que, aunque no se evidenció el cumplimiento en los términos exigidos, el requerimiento no resulta pertinente para su continuidad al estar asociado a una actividad puntual de perforación ya concluida. Asimismo, el manejo del material radiactivo fue realizado por un tercero autorizado, bajo condiciones técnicas reguladas, lo que permite inferir su adecuada gestión conforme a la normativa aplicable.

- **Numeral 23 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera

procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 59 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

Auto 4099 del 12 de mayo de 2020

- **Numeral 4 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 67 del artículo segundo:** Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

- **Numeral 88 del artículo segundo**: Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se considera procedente la exclusión en razón a que una vez realizada la verificación de información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia

del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Numeral 95 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016–2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 99 del artículo segundo**: Relacionado con presentar, en cumplimiento de la Ficha P-20 del Plan de Manejo Ambiental y los Autos referidos, los soportes relacionados con el manejo de residuos radiactivos generados en la perforación del pozo Santander Sur (enero de 2016 a mayo de 2018), incluyendo manifiestos y registros de transporte, registros de manejo ambiental y certificaciones de su disposición final. Se considera procedente la exclusión, dado que, aunque no se evidenció el cumplimiento en los términos exigidos, el requerimiento no resulta pertinente para su continuidad al estar asociado a una actividad puntual de perforación ya concluida. Asimismo, el manejo del material radiactivo fue realizado por un tercero autorizado, bajo condiciones técnicas reguladas, lo que permite inferir su adecuada gestión conforme a la normativa aplicable.

<u>Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022</u>

- **Numeral 6 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 11 del artículo primero:** Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador

autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

- **Numeral 15 del artículo primero:** Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se considera procedente la exclusión en razón a que una vez realizada la verificación de información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Numeral 21 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016–2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 23 del artículo primero**: Relacionado con presentar, en cumplimiento de la Ficha P-20 del Plan de Manejo Ambiental y los Autos referidos, los soportes relacionados con el manejo de residuos radiactivos generados en la perforación del pozo Santander Sur (enero de 2016 a mayo de 2018), incluyendo manifiestos y registros de transporte, registros de manejo ambiental y certificaciones de su disposición final. Se considera procedente la exclusión, dado que, aunque no se evidenció el cumplimiento en los términos exigidos, el requerimiento no resulta pertinente para su continuidad al estar asociado a una actividad puntual de perforación ya concluida. Asimismo, el manejo del material radiactivo fue realizado por un tercero autorizado, bajo condiciones técnicas reguladas, lo que permite inferir su adecuada gestión conforme a la normativa aplicable.

- **Numeral 7 del artículo segundo:** Relacionado con presentar los soportes documentales del manejo de los residuos radiactivos generados durante el año 2019 por parte de Weatherford Colombia Limited. Se considera procedente la exclusión ya que aunque se reportó el uso de fuentes radiactivas, no se aportaron los soportes requeridos ni existen elementos técnicos que evidencien la generación de residuos o riesgos ambientales actuales. Dado que se trata de una actividad puntual y no vigente, cuya verificación no incide en el estado actual del proyecto, el requerimiento se considera no pertinente y se excluye de futuros seguimientos. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023

- **Numeral 3 del artículo cuarto "*Ficha GS-3: Educación ambiental a trabajadores*":** Relacionado con realizar los ajustes a las fichas del Plan de Seguimiento y Monitoreo para el medio socioeconómico del proyecto "Área de interés para el desarrollo del campo Buenavista". Se considera procedente la exclusión dado que no aplica la verificación de las obligaciones establecidas en los subnumerales 3.1, 3.2, 3.3, y 3.4 del numeral 3 del artículo cuarto de la Resolución 1935 del 21 de agosto de 2023, teniendo en cuenta que la Ficha GS-3: Educación ambiental a trabajadores a la que hacen referencia, no se encuentra incluida en el artículo tercero de la misma resolución donde se aprueban las fichas del Plan de Seguimiento y Monitoreo para el medio socioeconómico, por el contrario, la Ficha hace parte del Plan de Manejo Ambiental. Considerando que las obligaciones fueron establecidas de manera específica para las Fichas contenidas en el Plan de Seguimiento y Monitoreo no aplica el cumplimiento.

Auto 4270 del 13 de junio de 2023

- **Numeral 8 del artículo primero:** Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 12 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada

gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

- **Numeral 16 del artículo primero**: Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se considera procedente la exclusión en razón a que una vez realizada la verificación de información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Numeral 18 del artículo primero:** Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016–2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 20 del artículo primero**: Relacionado con presentar, en cumplimiento de la Ficha P-20 del Plan de Manejo Ambiental y los Autos referidos, los soportes relacionados con el manejo de residuos radiactivos generados en la perforación del pozo Santander Sur (enero de 2016 a mayo de 2018), incluyendo manifiestos y registros de transporte, registros de manejo ambiental y certificaciones de su disposición final. Se considera procedente la exclusión, dado que, aunque no se evidenció el cumplimiento en los términos exigidos, el requerimiento no resulta pertinente para su continuidad al estar asociado a una actividad puntual de perforación ya concluida. Asimismo, el manejo del material radiactivo fue realizado por un tercero autorizado, bajo condiciones técnicas reguladas, lo que permite inferir su adecuada gestión conforme a la normativa aplicable.

- **Numeral 37 del artículo primero:** Relacionado con presentar los soportes documentales del manejo de los residuos radiactivos generados durante el año 2019 por parte de Weatherford Colombia Limited. Se considera procedente la exclusión ya que aunque se reportó el uso de fuentes radiactivas, no se aportaron los soportes requeridos ni existen elementos técnicos que evidencien la generación de residuos o riesgos ambientales actuales. Dado que se trata de una actividad puntual y no vigente, cuya verificación no incide en el estado actual del proyecto, el requerimiento se considera no pertinente y se excluye de futuros seguimientos. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

Auto 2794 del 30 de abril de 2024

- **Numeral 1 del artículo primero**: Relacionado con analizar los parámetros HAP (Hidrocarburos Poliaromáticos) y TPH Rango Diesel (Hidrocarburos totales). Se considera procedente la exclusión toda vez que el requerimiento asociado al análisis de los parámetros HAP y TPH pierde pertinencia técnica en el marco del seguimiento actual, debido a la ausencia de evidencia de afectación del suelo en las evaluaciones realizadas, su carácter histórico ya verificado y la existencia de información reciente que permite evaluar el estado actual del componente suelo.

- **Numeral 3 del artículo primero:** Relacionado con presentar la siguiente información relacionada con la emergencia presentada el 29 de abril de 2011 en el pozo Bolívar 3, en cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental – Plan de Contingencias. De acuerdo con lo analizado en el concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025 la gestión de estos residuos ya fue analizada y valorada por esta Autoridad, evidenciándose su manejo mediante gestores autorizados y sin afectaciones ambientales persistentes. En este sentido, se excluye el requerimiento.

- **Numeral 14 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 18 del artículo primero**: Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se

considera procedente la exclusión en razón a que una vez realizada la verificación de información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Numeral 19 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016–2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 20 del artículo primero:** Relacionado con presentar, en cumplimiento de la Ficha P-20 del Plan de Manejo Ambiental y los Autos referidos, los soportes relacionados con el manejo de residuos radiactivos generados en la perforación del pozo Santander Sur (enero de 2016 a mayo de 2018), incluyendo manifiestos y registros de transporte, registros de manejo ambiental y certificaciones de su disposición final. Se considera procedente la exclusión, dado que, aunque no se evidenció el cumplimiento en los términos exigidos, el requerimiento no resulta pertinente para su continuidad al estar asociado a una actividad puntual de perforación ya concluida. Asimismo, el manejo del material radiactivo fue realizado por un tercero autorizado, bajo condiciones técnicas reguladas, lo que permite inferir su adecuada gestión conforme a la normativa aplicable.

- **Numeral 24 del artículo primero**: Relacionado con presentar el certificado de entrega y disposición de residuos sólidos domésticos del periodo de mayo, junio, julio, septiembre, octubre y diciembre del año 2016. De acuerdo con el análisis contenido en el Concepto Técnico 2162 de 2025, acogido mediante el Acta de Control y Seguimiento Ambiental 135 del 7 de abril de 2025, la información sobre el manejo de estos residuos fue evaluada, evidenciándose su gestión a través de terceros autorizados. En este sentido, se determinó que la exigencia de soportes documentales adicionales para dichos periodos no resulta pertinente en el marco del seguimiento actual, razón por la cual el requerimiento fue excluido, criterio que se mantiene en el presente análisis.

- **Numeral 29 del artículo primero:** Relacionado con presentar los soportes documentales del manejo de los residuos radiactivos generados durante el año 2019 por parte de Weatherford Colombia Limited. Se considera procedente la exclusión ya que, aunque se reportó el uso de fuentes radiactivas, no se aportaron los soportes requeridos ni existen elementos técnicos que evidencien la generación de residuos o riesgos ambientales actuales. Dado que se trata de una actividad puntual y no vigente, cuya verificación no incide en el estado actual del proyecto, el requerimiento se considera no pertinente y se excluye de futuros seguimientos. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

Acta 135 del 7 de abril de 2025

- **Requerimiento 1:** Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Requerimiento 3:** Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

- **Requerimiento 4**: Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se considera procedente la exclusión en razón a que una vez realizada la verificación de información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni

su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Requerimiento 5:** Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016–2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Requerimiento 8:** Relacionado con presentar los soportes documentales del manejo de los residuos radiactivos generados durante el año 2019 por parte de Weatherford Colombia Limited. Se considera procedente la exclusión ya que aunque se reportó el uso de fuentes radiactivas, no se aportaron los soportes requeridos ni existen elementos técnicos que evidencien la generación de residuos o riesgos ambientales actuales. Dado que se trata de una actividad puntual y no vigente, cuya verificación no incide en el estado actual del proyecto, el requerimiento se considera no pertinente y se excluye de futuros seguimientos. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

12.3. Requerimientos

12.3.1. Requerimientos producto de este seguimiento

Como resultado del presente seguimiento, el Equipo de Seguimiento Ambiental recomienda requerir a la Unión Temporal Omega Energy para que presente en el término de seis (6) meses a partir de la fecha de ejecutoria del acto administrativo que acoja el presente concepto técnico, las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales.

1. Presentar los soportes que evidencien la implementación de las actividades de riego de vías para el control de material particulado correspondiente al periodo del ICA 15 (año 2024), el cual deberá incluir como mínimo lo siguiente:

a. Registros de frecuencia de riego
b. Volúmenes de agua utilizados
c. Tramos intervenidos para las actividades de riego
d. Equipos empleados
e. Registro fotográfico georreferenciado.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 16 de la ficha AC.1: Proyecto de construcción y adecuación de vías de acceso, el numeral 1 y literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

2. Presentar los soportes documentales que permitan verificar la trazabilidad de las acciones para el manejo de las aguas residuales industriales generadas y gestionadas para el periodo correspondiente al ICA 15 (año 2024).

   Lo anterior, en cumplimiento de la medida 2 de la Ficha AP-1: Manejo de residuos líquidos.

3. Presentar para el periodo del ICA 15 (año 2024), la siguiente información:

   a. El Formato ICA 2h – “Estado del manejo y disposición de residuos sólidos”, debidamente diligenciado.
   b. Los soportes que permitan verificar el manejo de los residuos sólidos domésticos durante su generación, almacenamiento, transporte y disposición final.

   Lo anterior, conforme a lo establecido en el Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos (Apéndice 1 – Anexo AP-2) y en cumplimiento de la medida 1 de la ficha AP-2: Manejo de Residuos Sólidos.

4. Presentar los soportes documentales de las acciones implementadas que permitan evidenciar las condiciones orden y aseo en el área de almacenamiento temporal de residuos localizada en las facilidades del Campo Corrales, con el fin de evitar la contaminación cruzada de residuos.

   Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, y en cumplimiento de la medida 1 de la ficha AP-2: Manejo de Residuos Sólidos.

5. Presentar el informe de monitoreo de calidad de aguas residuales industriales correspondiente al primer semestre de 2024; en caso de no haber sido ejecutado presentar la justificación técnica que sustente su no realización.

   Lo anterior en cumplimiento de la medida 1 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales.

6. Presentar la siguiente información:

a. Indicar las causas que generaron el incumplimiento normativo para los parámetros grasas y aceites e hidrocarburos del reporte de monitoreo efectuado en el segundo semestre de 2024.
b. Los soportes documentales de las acciones implementadas en el sistema de tratamiento de aguas residuales del Campo Bolivar, orientadas a garantizar el cumplimiento de los límites máximos permisibles para grasas y aceites e hidrocarburos totales.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales.

7. Presentar la actualización del inventario de puntos de agua subterránea en un radio de influencia de 500 m de la actividad a desarrollar (vías, líneas de flujo, locaciones y facilidades), correspondiente al periodo de reporte del ICA 15 (año 2024),

   Lo anterior, en cumplimiento del subliteral b1 del literal b del artículo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

8. Presentar el informe de monitoreo de calidad de agua superficial correspondiente al primer semestre de 2024, en caso de no haber sido ejecutado, justificar técnicamente su no realización.

   Lo anterior, en cumplimiento de la medida b2 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los recursos naturales y el subliteral b2 del literal b del articulo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

9. Presentar los soportes documentales que permitan verificar el adecuado manejo de los residuos sólidos (domésticos e industriales) para el periodo del ICA 15 (año 2024), los cuales deberán incluir:

   a. Actas de entrega
   b. Volúmenes de generación y tipo de residuo.

Lo anterior en cumplimiento de la medida 3 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales.

10. Presentar un informe técnico detallado del estado actual del puente sobre el río Chicamocha, el cual permita verificar sus condiciones estructurales, hidráulicas y geotécnicas, así como su interacción con el cauce y las márgenes del río, este informe deberá contener la información que permita establecer que la infraestructura se encuentra en condiciones adecuadas de estabilidad y funcionamiento, incluyendo lo siguiente:

    a. La evaluación de posibles procesos de socavación, erosión, alteración del cauce o cualquier otra afectación asociada a su construcción y operación.

b. El registro fotográfico georreferenciado y los soportes técnicos que sustenten las conclusiones presentadas.

Lo anterior, en cumplimiento de la ficha AC- 1: Proyecto de Construcción y adecuación de vías de Acceso.

11. Presentar la siguiente información para el periodo del ICA 15 (2024):

    a. La ubicación georreferenciada de las teas que permita verificar el cumplimiento de las distancias mínimas establecidas (30 m respecto a cuerpos de agua y 100 m respecto al área de proceso).
    b. Soporte técnico y cartográfico de la dirección predominante del viento en el área, como por ejemplo rosa de vientos u otro documento equivalente que permita evidenciar que la ubicación del quemadero considera las condiciones meteorológicas del sitio.
    c. Registros fotográficos y/o documentación técnica de las obras civiles del quemadero, donde se evidencie la impermeabilización de los taludes y la delimitación de la zona de aislamiento por radiación alrededor de la tea.

    Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la ficha 4.16 Manejo del funcionamiento de la TEA del Plan de Manejo Ambiental.

12. Presentar los soportes documentales de la atención a las inquietudes manifestadas por parte de las secretarías de planeación de las alcaldías municipales de Corrales y Tópaga (Boyacá) relacionadas con la compensación forestal del proyecto, las cuales deben ser incluidas dentro de la matriz de PQRS para su gestión y seguimiento.

    Lo anterior, conforme a lo identificado durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento de las medidas 1 y 4 de la Ficha GS-1 Programa de información y participación comunitaria.

13. Presentar las evidencias documentales de los talleres ambientales realizados con la comunidad aledaña al proyecto para el periodo del ICA 15 (año 2024).

    Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto y de la medida 4 de la Ficha SM-GS-2 Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico.

14. Presentar los soportes documentales correspondientes a:

    a. Las cadenas de custodia de las muestras recolectadas mediante los equipos manuales utilizados durante el estudio de calidad del aire ejecutado entre el 31 de octubre y el 8 de noviembre de 2024.

b. El monitoreo de ruido ambiental ejecutado durante el periodo de seguimiento del ICA 15 (1 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2024) que contemple mediciones continuas durante 24 horas en cada uno de los puntos de evaluación definidos, de manera que se garantice la representatividad del comportamiento del ruido en los periodos diurno y nocturno.
c. Retirar del Formato ICA2e del ICA 15 (año 2024), la información relacionada con los datos de concentración de inmisión obtenidos a través de estudios de la calidad del aire.

Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la ficha 4.14: Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, la medida 3 de la ficha 4.16: Manejo del funcionamiento de la tea y la medida 4 de la Ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales.

15. Presentar en relación con los estudios de la calidad del aire de sustancias generadoras de olores ofensivos ejecutados durante el año 2024, lo siguiente:

a. La sustentación técnica que justifique la comparación realizada entre las concentraciones de inmisión de H_2S (Sulfuro de Hidrogeno) y NH_3 (Amoniaco) obtenidas mediante muestreos manuales con integración de 24 horas y los límites máximos permisibles horarios establecidos en la Resolución 1541 de 2013, para el monitoreo de la calidad del aire del segundo semestre de 2024.
b. La sustentación técnica que justifique el diseño e implementación del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire (SVCAI) empleado en las dos campañas de monitoreo de calidad del aire para sustancias generadoras de olores ofensivos desarrolladas durante el año 2024, teniendo en cuenta que dicho sistema se encuentra conformado por una única estación de monitoreo, lo cual requiere demostrar su capacidad para garantizar la representatividad espacial de las mediciones. Lo anterior deberá considerar criterios como las condiciones meteorológicas predominantes, la localización de las fuentes emisoras, la distribución de receptores sensibles y demás lineamientos establecidos en el manual de diseño de sistemas de vigilancia de la calidad del aire.
c. La resolución de acreditación vigente del laboratorio ambiental que realizó el monitoreo de calidad del aire para sustancias precursoras de olores ofensivos durante el segundo semestre de 2024, específicamente para la toma de muestras de los parámetros sulfuro de hidrógeno (H_2S), amoníaco (NH_3) y azufre total reducido (TRS), conforme a los requisitos establecidos por el IDEAM para la generación de información ambiental válida y oficialmente aceptada.

d. Las cadenas de custodia de las muestras recolectadas mediante los equipos manuales utilizados durante el estudio de calidad del aire ejecutado durante el primer semestre del año 2024.

Lo anterior, conforme al Protocolo de la calidad del aire establecido en la Resolución 2154 del 2 de noviembre de 2010, al Protocolo de Olores establecido mediante Resolución 2087

de 16 de diciembre de 2014 y a la Resolución 1541 de 12 de noviembre de 2013 y en cumplimiento a la ficha SM-1: Olores Ofensivos

16. Presentar un informe que permita verificar el desarrollo de las actividades asociadas a la construcción de la línea de flujo entre el pozo Bolívar 3 y la instalación Bolívar 1, reportada mediante el radicado 20246200165682 del 15 de febrero de 2024, el cual deberá incluir como mínimo lo siguiente:

    a. El estado de la actividad (ejecutada, en ejecución, suspendida o no iniciada), indicando las fechas reales de inicio y, de ser el caso, de finalización.
    b. La descripción técnica de las actividades desarrolladas, en concordancia con el cronograma previamente presentado.
    c. Los soportes documentales que acrediten su ejecución, tales como registros de avance, reportes de obra y evidencia fotográfica.
    d. La ubicación y trazado de la línea de flujo construida, en caso de haberse ejecutado, indicando longitud y características generales.
    e. La información ambiental asociada a la intervención, incluyendo manejo de suelos, apertura de zanjas, disposición de materiales y demás aspectos relevantes durante la ejecución de la obra.

Lo anterior, en cumplimiento del literal h del artículo segundo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

17. Presentar los soportes documentales del monitoreo de suelos realizado durante el primer semestre del año 2024; en caso de no haber sido efectuado, justificar de manera técnica su no realización.

    Lo anterior, en cumplimiento del literal b del numeral 1 del artículo sexto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

18. Presentar los soportes documentales de las jornadas de orden y aseo, donde se observe que se efectuó la adecuada disposición de la chatarra, elementos que están fuera de uso y mantenimiento de las áreas e infraestructura asociada al proyecto.

    Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita de control y seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento del artículo décimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

19. Presentar los soportes documentales de los mantenimientos efectuados a las cunetas y canales perimetrales de las siguientes áreas: Pozo Corrales Sur 1, Pozo Corrales West 1, Corrales 8, Pozo Bolivar Nort West, Pozo Corrales 3, Pozo Corrales 4, Pozo Corrales 5, Pozo Bolivar 3, Pozo Yecota, Pozo Bolivar 2 y Pozo Bolivar 1.

Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita de control y seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento del artículo décimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

20. Presentar los soportes de la implementación del Plan de Comunicaciones anual correspondiente al ICA 15 (año 2024) que contenga como mínimo lo siguiente:

    a. Definición de objetivos
    b. Público objetivo
    c. Estrategias de divulgación (piezas comunicativas)
    d. Cronograma
    e. Sistema de control y evaluación

    Lo anterior, en cumplimiento de la medida 5 de la Ficha GS-1 Programa de información y participación comunitaria.

21. Presentar para el periodo de seguimiento comprendido entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2024 los soportes de las actividades de divulgación y capacitaciones del plan de Contingencia, donde se involucre a las entidades territoriales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD (según aplique) y a las comunidades de las áreas de posible afectación.

    Lo anterior, en cumplimiento del Artículo 2.3.1.5.2.5.1. del Decreto 1081 del 2015 adicionado por el Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017.

22. Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL), el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, concerniente a la contingencia reportada mediante número 4100090000238226001 del 2 de marzo de 2026 por derrame de agua con trazas de crudo en el en sitio aledaño a la localización del pozo Bolívar, coordenadas origen único nacional (N: 2199486/ E: 5014829) del Área de interés para el desarrollo del campo Buenavista, el cual debe contener la siguiente información:

    a. Reportes parciales y/o reporte final (según aplique) cada 20 días calendario, con la implementación de las medidas tendientes a prevenir, corregir y mitigar la contingencia.

    b. Análisis de las causas que llevaron a la ocurrencia del evento en donde además se de claridad de la fuente generadora.

    c. Actas de disposición final de residuos sólidos contaminados producto de la atención de la contingencia, en cumplimiento del plan de contingencias.

    d. Informe de los resultados y del monitoreo fisicoquímico del suelo afectado, donde se incluya un punto blanco que permita la comparación de los resultados del área afectada, con la zona aferente a la contingencia; adicionalmente incluir, cadenas de custodia y acreditación de laboratorio por parte del IDEAM

e. Reportes de recuperación ambiental cada tres meses después de presentado el reporte final.

f. Documentos que den cuenta de la implementación de medidas de reducción del riesgo que eviten la recurrencia de eventos con las mismas características e impedir así la afectación de recursos naturales; de conformidad con lo establecido en el numeral 2 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017.

Lo anterior, en cumplimiento del artículo 2 de la Resolución 1767 del 27 de octubre del 2016.

12.3.2. Requerimientos reiterados

Como no se encuentra evidencia que el titular del instrumento de manejo y control ambiental **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY** cumplió cabalmente las obligaciones que en adelante se relacionan; se recomienda al grupo jurídico que en el acto administrativo que acoge el presente concepto técnico se reiteren los siguientes requerimientos, los cuales, en caso de no subsanarse darán lugar a las acciones legales que se estimen pertinentes:

23. Presentar los soportes que permitan verificar los registros de la reconstrucción de las cunetas perimetrales que se encuentran en malas condiciones.

    Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha AC-1 Programa de actividades constructivas, numeral 1 del artículo primero y numeral 8 del artículo segundo del Auto 87 del 19 de enero de 2017, numeral 21 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019, numeral 59 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 7 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 9 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, numeral 15 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024 y requerimiento 2 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

24. Presentar un informe donde se indique la cantidad de agua que fue dispuesta mediante aspersión en vías durante la vigencia 2021, incluyendo la identificación y ubicación georreferenciada de los tramos donde se realizó el riego y los periodos.

    Lo anterior, en cumplimiento del literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007, numeral 14 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, numeral 41 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024 y el requerimiento 14 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

25. Presentar los soportes documentales del manejo y disposición final de residuos sólidos domésticos generados en los Campos Corrales y Bolívar del Bloque Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023.

    Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha: AP-2 Manejo de residuos sólidos del Plan de Manejo Ambiental, de la medida 3 de la Ficha SM - 1: Seguimiento

a los recursos naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo y requerimiento 25 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

26. Presentar, para el periodo correspondiente al primer semestre del año 2023, la siguiente información:

    a. El Informe de monitoreo de calidad de agua residual industrial de los campos Corrales yli Bolívar.
    b. El Informe de monitoreo de aguas superficiales y caracterización hidrobiológica.

    Lo anterior en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha SM - 1 Seguimiento a los recursos naturales, literal b del artículo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 y requerimiento 29 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

27. Presentar los informes de análisis de los resultados de los monitoreos de calidad del aire, ruido ambiental y emisión de ruido realizados anualmente para el proyecto Campo Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023 (ICA 14)

    Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la Ficha 4.14 Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, medida 3 de la Ficha 4.16 Manejo del Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, medida 4 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los Recursos Naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo y del requerimiento 28 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

28. Presentar los informes de análisis de resultados de los monitoreos de olores ofensivos ejecutados en el segundo semestre de 2022 (ICA 13), primer y segundo semestre de 2023 (ICA 14).

    Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha SM-1 Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento y Monitoreo y del requerimiento 31 del Acta 135 del 7 de abril de 2025

29. Presentar las evidencias documentales que soporten la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los Planes de Manejo Ambiental, para el periodo correspondiente al año 2023.

    Lo anterior, en cumplimiento al artículo vigésimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 y del requerimiento 33 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

30. Ajustar los indicadores de la Ficha SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto, los cuales deben estar dirigidos al cumplimiento de las metas y por tanto del objetivo de esta ficha.

Lo anterior, en cumplimiento del subnumeral 1.3 del numeral 1 del artículo cuarto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 y el requerimiento 36 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

31. Ajustar el Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto, el cual deberá contemplar las acciones a desarrollar incluyendo temáticas, metodologías, intensidad horaria, entre otros.

    Lo anterior, en cumplimiento del literal e del artículo quinto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 y el literal b del requerimiento 38 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

Firmas:



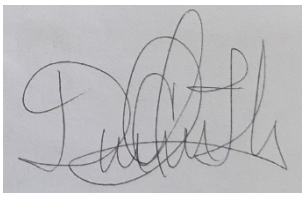
LILIANA LIMA LOZANO
CONTRATISTA



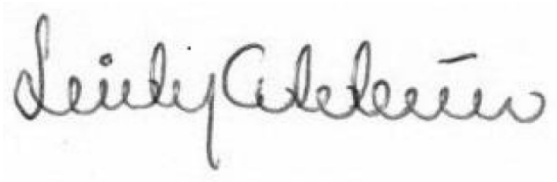
DEISY CONSUELO MELO CARLOS
CONTRATISTA



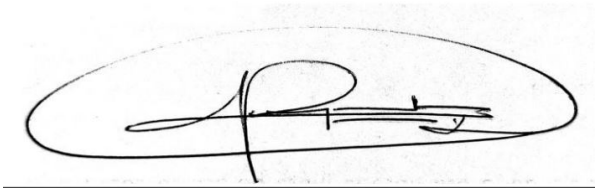
JUAN ALAIS OSORIO SANTANA
CONTRATISTA



DERLY CAROLINA HERNANDEZ ORTEGA
CONTRATISTA



LEIDY JOHANNA CALDERON VALBUENA
CONTRATISTA



JHON ALEJANDRO ORGANISTA CASTANEDA
CONTRATISTA

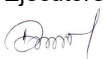


ASTRID LILIANA POSADA CORREA
CONTRATISTA



SEBASTIAN MEDINA CADENA
CONTRATISTA

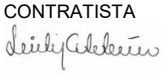
Ejecutores/Revisores



DEISY CONSUELO MELO CARLOS
CONTRATISTA



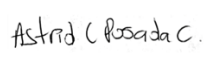
DERLY CAROLINA HERNANDEZ ORTEGA
CONTRATISTA



LEIDY JOHANNA CALDERON VALBUENA
CONTRATISTA



JHON ALEJANDRO ORGANISTA CASTANEDA
CONTRATISTA



ASTRID LILIANA POSADA CORREA
CONTRATISTA

SEBASTIAN MEDINA CADENA
CONTRATISTA

LILIANA LIMA LOZANO
CONTRATISTA

JUAN ALAIS OSORIO SANTANA
CONTRATISTA

ACTA No. 186

PROYECTO DENOMINADO

"ÁREA DE INTERÉS PARA EL DESARROLLO DEL CAMPO BUENAVISTA"

EXPEDIENTE: LAM3520

TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL: UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY

FECHA DE INICIO: 07 de abril de 2026 **FECHA DE FIN:** 07 de abril de 2026

HORA DE INICIO: 8:37 a.m. **HORA DE FIN:** 12:16 p.m.

LUGAR: Plataforma Microsoft Teams

I.ASISTENTES

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/PROFESIÓN	ENTIDAD
GLORIA DEL PILAR GARZON GARZON	52.930.126	Profesional Especializado Código 2028, grado 24 del Grupo Alto Magdalena de la SSLA **(Preside)**	**AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA**
MONICA ALEXANDRA MENDOZA TORRES	52.779.481	Revisora Jurídica Grupo Alto Magdalena de la SSLA	
ANGIE TATIANA RAYO PARRA	1.094.948.831	Profesional jurídico Grupo Alto Magdalena de la SSLA **(secretaria)**	
LILIANA LIMA LOZANO	52.790.507	Orientador Técnico del Grupo Alto Magdalena de la SSLA	
JUAN ALAIS OSORIO SANTANA	79.354.777	Revisor contingencia	
SEBASTIAN MEDINA CADENA	1.020.768.231	Profesional técnico del grupo de contingencias	

ASTRID LILIANA POSADA CORREA	52.799.684	Profesional componente socioeconómico - grupo Alto Magdalena	
LEIDY JOHANNA CALDERÓN VALBUENA	28.538.108	Profesional Biótico- Grupo Alto Magdalena	
JHON ALEJANDRO ORGANISTA CASTAÑEDA	102.376.967	Profesional especialista en el componente atmosférico	
CÉSAR ALBERTO LEAL QUIROS	91.293.640	Representante Legal UTOE	**UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY**
RAMIRO GARCÍA GUARÍN	91.208.701	Gerente de Seguridad, Comunidades y Medio Ambiente UTOE	
ANA MARÍA PÉREZ	46.387.688	Coordinadora Social OEC	
ELIANA YAMILE TORRES	1.057.579.294	Coordinador de Producción UTOE	
NELSY BELLO BERNAL	1.052.396.014	Coordinadora Ambiental UTOE	
HELBER LEAL QUIROS	91.249.428	Coordinador Obras Civiles UTOE	

II.ORDEN DEL DÍA

1. Apertura de la reunión de control y seguimiento ambiental.
2. Presentación de los asistentes y verificación de la calidad en la que concurren.
3. Presentación y motivación de requerimientos de seguimiento determinado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.
4. Oportunidad del titular del instrumento de manejo y control ambiental para presentar observaciones o solicitar aclaraciones a los requerimientos recomendados en el concepto técnico de seguimiento.
5. Pronunciamiento de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales y establecimiento de requerimientos definitivos.
6. Obligaciones cumplidas y concluidas para el periodo de seguimiento, así como las Obligaciones Excluidas
7. Encuesta de satisfacción.
8. Notificación de las decisiones.
9. Comunicaciones.
10. Firmas.

III. DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA.

1. APERTURA DE LA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

La profesional especializada Código 2028 Grado 24 de la planta de personal de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales Gloria del Pilar Garzón Garzón, identificada con cédula de ciudadanía 52.930.126 de Bogotá , designada mediante Resolución 2569 del 24 de octubre de 2022 emitida por el Director General de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, inicia indicando que se encuentra facultada para presidir esta reunión teniendo en cuenta lo dispuesto en la Resolución 2938 del 27 de diciembre de 2024 modificada por la Resolución 686 de 14 de abril de 2025 *"Por la cual se adopta el manual especifico de funciones y competencias laborales para los empleados de planta de personal de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales- ANLA",* emitida por el Director General de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales en la que se señala que este cargo está facultado para *"Presidir y suscribir las actas de las reuniones mediante las cuales se ejerce la función de control y seguimiento ambiental establecida en la normativa vigente en la materia"*, en consecuencia declara abierta e instalada la reunión de seguimiento y control correspondiente al expediente **LAM3520.**

En primer lugar, se confirma la asistencia del doctor CÉSAR LEAL QUIROZ identificado con cédula de ciudadanía número 91.293.640 quien asiste en calidad de representante legal de UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, acreditando su calidad a través de los siguientes documentos:

- Copia del Registro Único Tributario de la **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY**
- Copia de la cedula de ciudadanía del doctor **CÉSAR LEAL QUIROZ.**

Una vez recibido el correo electrónico con los documentos antes mencionados, la secretaria de la reunión **ANGIE TATIANA RAYO PARRA**, profesional jurídico de la región Alto Magdalena de la Subdirección de Seguimiento de Licencias Ambientales de la ANLA, realizó la verificación de los documentos aportados y confirmó que se encuentran de conformidad, por lo tanto, se continúa con la presente diligencia.

El titular del instrumento de manejo y control ambiental, **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY** recibirá notificaciones a los correos electrónicos cleal@nikoilenergy.com, mvargas@nikoilenergy.com, nbello@nikoilenergy.com, rgarcia@nikoilenergy.com, etorres@nikoilenergy.com y helberleal@nikoilenergy.com

A continuación, se presentan los fundamentos legales y la dinámica a desarrollarse durante la reunión:

La presente reunión esta reglada y se realiza en cumplimiento de lo señalado en el artículo 2.2.2.3.9.1. del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015 y hace parte de las actividades para el proyecto ***"ÁREA DE INTERÉS PARA EL DESARROLLO DEL CAMPO BUENAVISTA"*** Expediente **LAM3520** y su desarrollo tiene lugar acudiendo a lo establecido en el artículo 35 de la ley 1437 de 2011.

> "***Artículo 2.2.2.3.9.1. Control y seguimiento***. *Los proyectos, obras o actividades sujetos a licencia ambiental o plan de manejo ambiental, serán objeto de control y seguimiento por parte de las autoridades ambientales."*

*"**Artículo 35. Trámite de la actuación y audiencias**. Los procedimientos administrativos se adelantarán por escrito, verbalmente, o por medios electrónicos de conformidad con lo dispuesto en este Código o la ley.*

Cuando las autoridades procedan de oficio, los procedimientos administrativos únicamente podrán iniciarse mediante escrito, y por medio electrónico sólo cuando lo autoricen este Código o la ley, debiendo informar de la iniciación de la actuación al interesado para el ejercicio del derecho de defensa.

Las autoridades podrán decretar la práctica de audiencias en el curso de las actuaciones con el objeto de promover la participación ciudadana, asegurar el derecho de contradicción, o contribuir a la pronta adopción de decisiones. De toda audiencia se dejará constancia de lo acontecido en ella."

Se pone de presente a los asistentes, que la reunión de control y seguimiento ambiental está siendo registrada en audio y video, de tal manera que formará parte del respectivo expediente. En igual sentido, se informa que los únicos medios oficiales de grabación son los que provea la ANLA. Se solicita a los asistentes la disciplina en el uso de la palabra, y la cual podrá ser solicitada mediante el chat o al levantar la mano en la aplicación Microsoft Teams. Así mismo se solicita mantener las cámaras y micrófonos apagados durante la reunión, activar el micrófono cuando se conceda la palabra y desactivarlo al final de la intervención.

A continuación, se imparten las reglas de participación e intervención en desarrollo de la reunión, las cuales serán:

Se aclara al titular del instrumento de manejo y control ambiental, que la reunión versará sobre el control y seguimiento al proyecto ***"ÁREA DE INTERÉS PARA EL DESARROLLO DEL CAMPO BUENAVISTA",*** Expediente **LAM3520**, con base al Informe de Cumplimiento Ambiental - ICA 15 correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024, presentado con radicado ANLA 20256200696012 del 16 de junio de 2025; el Seguimiento Documental Espacial 55003 del 27 de febrero de 2026; la visita realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, así como la información presentada por el titular del instrumento de manejo y control con corte al 27 de febrero de 2026.

Se realizará lectura de los requerimientos propuestos en el Concepto Técnico y se suspende la reunión para que la **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY** los analice.

Posteriormente, se reanuda la reunión para que, si es del caso, el titular del instrumento de manejo y control ambiental presente sus observaciones o solicite aclaraciones a los requerimientos propuestos en el Concepto Técnico; a lo cual, la Autoridad Nacional dará respuesta estableciendo los requerimientos definitivos.

Contra los requerimientos definitivos, expresados por la funcionaria delegada de la ANLA, a consignarse en el acta de la diligencia, no le procede recurso alguno.

De igual forma, se le aclara al titular del instrumento de manejo y control ambiental que para el presente periodo de seguimiento se relacionarán las obligaciones cumplidas y concluidas, así como las obligaciones excluidas, en virtud de lo expuesto en el Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026, el cual hace parte integral de la presente acta de reunión de seguimiento.

2. PRESENTACIÓN DE LOS ASISTENTES Y VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD EN LA QUE CONCURREN

Se procede a hacer la correspondiente presentación de cada uno de los asistentes y la verificación de su registro en la presente Acta. Se solicitan los documentos que acreditan su representación.

3. PRESENTACIÓN DE CADA REQUERIMIENTO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL DETERMINADO POR LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES, ARGUMENTOS POR PARTE DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL Y DECISIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO DEFINITIVO.

REQUERIMIENTOS REITERADOS

Reiterar a la **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY** el cumplimiento de las obligaciones y medidas ambientales en los términos establecidos en la Licencia Ambiental y en los demás actos administrativos debidamente ejecutoriados:

REQUERIMIENTO No. 1 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar los soportes que permitan verificar los registros de la reconstrucción de las cunetas perimetrales que se encuentran en malas condiciones. Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha AC-1 Programa de actividades constructivas, numeral 1 del artículo primero y numeral 8 del artículo segundo del Auto 87 del 19 de enero de 2017, numeral 21 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

junio de 2019, numeral 59 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 7 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 9 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, numeral 15 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024 y requerimiento 2 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.		

REQUERIMIENTO No. 2 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
(Requerimiento Eliminado) Presentar un informe donde se indique la cantidad de agua que fue dispuesta mediante aspersión en vías durante la vigencia 2021, incluyendo la identificación y ubicación georreferenciada de los tramos donde se realizó el riego y los periodos. Lo anterior, en cumplimiento del literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 de 27 del junio de 2007, numeral 14 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, numeral 41 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024 y el requerimiento 14 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY** manifiesta que la información fue entregada en la cuarta entrega, mediante radicado ANLA No. 20256200606032 del 27 de mayo de 2025.	Una vez verificada la información por el equipo técnico de la ANLA, se constata que el titular del proyecto allegó la información solicitada mediante radicado ANLA No. 20256200606032 del 27 de mayo de 2025; en consecuencia, se procede **a retirar el requerimiento.**

REQUERIMIENTO No. 3 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO

Presentar los soportes documentales del manejo y disposición final de residuos sólidos domésticos generados en los Campos Corrales y Bolívar del Bloque Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha: AP-2 Manejo de residuos sólidos del Plan de Manejo Ambiental, de la medida 3 de la Ficha SM - 1: Seguimiento a los recursos naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo y el requerimiento 25 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 4 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	**ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL**	**REQUERIMIENTO DEFINITIVO**
Presentar para el periodo correspondiente al primer semestre del año 2023, la siguiente información: a. El Informe de monitoreo de calidad de agua residual industrial de los campos Corrales y Bolívar. b. El Informe de monitoreo de aguas superficiales y caracterización hidrobiológica. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha SM - 1 Seguimiento a los recursos naturales, literal b del artículo noveno de la Resolución 1156	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

del 27 de junio de 2007 y requerimiento 29 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.		

REQUERIMIENTO No. 5 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar los informes de análisis de los resultados de los monitoreos de calidad del aire, ruido ambiental y emisión de ruido realizados anualmente para el proyecto Campo Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023 (ICA 14). Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la Ficha 4.14 Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, medida 3 de la Ficha 4.16 Manejo del Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, medida 4 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los Recursos Naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo y del requerimiento 28 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 6 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar los informes de análisis de resultados de los monitoreos de olores ofensivos ejecutados en el segundo semestre de 2022 (ICA 13), y	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

primer y segundo semestre de 2023 (ICA 14). Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha SM-1 Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento y Monitoreo y del requerimiento 31 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.		

REQUERIMIENTO No. 7 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar las evidencias documentales que soporten la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los Planes de Manejo Ambiental, para el periodo correspondiente al año 2023. Lo anterior, en cumplimiento al artículo vigésimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 y del requerimiento 33 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 8 Concepto Técnico de 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Ajustar los indicadores de la Ficha SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto,	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre	Sin modificación al requerimiento efectuado.

los cuales deben estar dirigidos al cumplimiento de las metas y por tanto del objetivo de esta ficha. Lo anterior, en cumplimiento del subnumeral 1.3 del numeral 1 del artículo cuarto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 y el requerimiento 36 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.	el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	

REQUERIMIENTO No. 9 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Ajustar el Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto, el cual deberá contemplar las acciones a desarrollar incluyendo temáticas, metodologías, intensidad horaria, entre otros. Lo anterior, en cumplimiento del literal e del artículo quinto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 y el literal b del requerimiento 38 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO:

Requerir a la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, para que presente en el término de seis (6) meses, contados a partir del día siguiente a la realización de esta Reunión de Control y Seguimiento ambiental, las evidencias documentales del cumplimiento y de ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

REQUERIMIENTO No. 10 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO

Presentar los soportes que evidencien la implementación de las actividades de riego de vías para el control de material particulado correspondiente al periodo del ICA 15 (año 2024), el cual deberá incluir como mínimo lo siguiente: a. Registros de frecuencia de riego b. Volúmenes de agua utilizados c. Tramos intervenidos para las actividades de riego d. Equipos empleados e. Registro fotográfico georreferenciado. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 16 de la ficha AC.1: Proyecto de construcción y adecuación de vías de acceso, el numeral 1 y literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 11 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	**ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL**	**REQUERIMIENTO DEFINITIVO**
Presentar los soportes documentales que permitan verificar la trazabilidad de las acciones para el manejo de las aguas residuales industriales generadas y gestionadas para el periodo correspondiente al ICA 15 (año 2024).	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 2 de la Ficha AP-1: Manejo de residuos líquidos.		

REQUERIMIENTO No. 12 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar para el periodo del ICA 15 (año 2024), la siguiente información: a. El Formato ICA 2h – "Estado del manejo y disposición de residuos sólidos", debidamente diligenciado. b. Los soportes que permitan verificar el manejo de los residuos sólidos domésticos durante su generación, almacenamiento, transporte y disposición final. Lo anterior, conforme a lo establecido en el Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos (Apéndice 1 – Anexo AP-2) y en cumplimiento de la Medida 1 de la ficha AP-2: Manejo de Residuos Sólidos.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 13 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar los soportes documentales de las acciones	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones	Sin modificación al requerimiento efectuado.

implementadas que permitan evidenciar las condiciones orden y aseo en el área de almacenamiento temporal de residuos localizada en las facilidades del campo Corrales, con el fin de evitar la contaminación cruzada de residuos. Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, y en cumplimiento de la medida 1 de la ficha AP-2: Manejo de Residuos Sólidos.	sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	

REQUERIMIENTO No. 14 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar el informe de monitoreo de calidad de aguas residuales industriales correspondiente al primer semestre de 2024. En caso de no haber sido ejecutado, presentar la justificación técnica que sustente su no realización. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales.	La UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY solicita aclaración respecto a la temporalidad del monitoreo del manejo de aguas residuales industriales. Por su parte, la ANLA precisa que los monitoreos deben realizarse con periodicidad semestral, conforme a las medidas de manejo establecidas en el Plan de Manejo Ambiental. El titular no precisa más aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 15 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar la siguiente información: a. Indicar las causas que generaron el incumplimiento normativo para los parámetros grasas y aceites e hidrocarburos del reporte de monitoreo efectuado en el segundo semestre de 2024. b. Los soportes documentales de las acciones implementadas en el sistema de tratamiento de aguas residuales industriales del Campo Bolívar, orientadas a garantizar el cumplimiento de los límites máximos permisibles para grasas y aceites e hidrocarburos totales. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 16 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar la actualización del inventario de puntos de agua subterránea en un radio de influencia de 500 m de la actividad a desarrollar (vías, líneas de flujo, locaciones y facilidades), correspondiente al periodo del ICA 15 (año 2024). Lo anterior, en cumplimiento del subliteral b1 del literal b del artículo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.	La UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, manifiesta que la información fue entregada mediante radicado ANLA No. 20236200413202 del 28 de julio de 2023. La orientadora técnica manifiesta que la obligación establecida es de carácter permanente toda vez que en el acto administrativo no se especifica de manera expresa un término para su cumplimiento. Igualmente, aclara que es relevante que la actualización sea presentada en los ICA con periodicidad anual, dado que dicha información permite verificar si las condiciones se mantienen o han sufrido cambios. Y que la información debe presentarse de manera independiente a la identificación o no de nuevos puntos. El titular del proyecto solicita retirar el requerimiento teniendo en cuenta que la obligación no se indica de manera expresa que sea de carácter permanente en la licencia. Nuevamente la ANLA, manifiesta que las obligaciones van por las fases del proyecto y que en caso de que el titular considere que por alguna situación especifica del proyecto no le aplica la actualización de los puntos de agua subterránea debe manifestarlo en la respuesta de los respectivos ICA´s. El titular no precisa más aclaraciones, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 17 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar el informe de monitoreo de calidad de agua superficial correspondiente al primer semestre de 2024, en caso de no haber sido ejecutado, justificar técnicamente su no realización. Lo anterior, en cumplimiento de la medida b2 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los recursos naturales y el subliteral b2 del literal b del articulo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 18 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar los soportes documentales que permitan verificar el adecuado manejo de los residuos sólidos (domésticos e industriales) para el periodo del ICA 15 (2024), los cuales deberán incluir: a. Actas de entrega b. Volúmenes de generación y tipo de residuo. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 3 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 19 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar un informe técnico detallado del estado actual del puente sobre el río Chicamocha, el cual permita verificar sus condiciones estructurales, hidráulicas y geotécnicas, así como su interacción con el cauce y las márgenes del río, este informe deberá contener la información que permita establecer que la infraestructura se encuentra en condiciones adecuadas de estabilidad y funcionamiento, incluyendo lo siguiente: a. La evaluación de posibles procesos de socavación, erosión, alteración del cauce o cualquier otra afectación asociada a su construcción y operación. b. El registro fotográfico georreferenciado y los soportes técnicos que sustenten las conclusiones presentadas. Lo anterior, en cumplimiento de la ficha AC- 1: Proyecto de Construcción y adecuación de vías de Acceso.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** expresa el puente fue construido de manera temporal para la perforación del pozo Bochica, lo cual generó una sanción que fue pagada y posteriormente fue retirado por orden de la ANLA; actualmente, la comunidad construyó una estructura artesanal en madera que es de su uso, por lo que la unión temporal , sin operaciones en la zona desde 2008, no puede emitir conceptos técnicos sobre dicha infraestructura y aclara que la información entregada corresponde únicamente a registros históricos disponibles. Por su parte, la ANLA solicita que dicha aclaración sea presentada por escrito, no solo de manera verbal, sino como respuesta formal al requerimiento, a fin de que esta autoridad pueda analizar su cumplimiento. El titular no precisa más aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 20 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar la siguiente información para el periodo del ICA 15 (año 2024): a. La ubicación georreferenciada de las teas que permita verificar el cumplimiento de las distancias mínimas establecidas (30 m respecto a cuerpos de agua y 100 m respecto al área de proceso). b. Soporte técnico y cartográfico de la dirección predominante del viento en el área, como por ejemplo rosa de vientos u otro documento equivalente que permita evidenciar que la ubicación del quemadero considera las condiciones meteorológicas del sitio. c. Registros fotográficos y/o documentación técnica de las obras civiles del quemadero, donde se evidencie la impermeabilización de los taludes y la delimitación de la zona de aislamiento por radiación alrededor de la tea.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la ficha 4.16 Manejo del funcionamiento de la TEA del Plan de Manejo Ambiental.		

REQUERIMIENTO No. 21 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar los soportes documentales de la atención a las inquietudes manifestadas por parte de las secretarías de planeación de las alcaldías municipales de Corrales y Tópaga (Boyacá) relacionadas con la compensación forestal del proyecto, las cuales deben ser incluidas dentro de la matriz de PQRS para su gestión y seguimiento. Lo anterior, conforme a lo identificado durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento de las medidas 1 y 4 de la Ficha GS-1 Programa de información y participación comunitaria.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 22 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar las evidencias documentales de los talleres ambientales realizados con la comunidad aledaña al proyecto	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

para el periodo del ICA 15 (año 2024). Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto y de la medida 4 de la Ficha SM-GS-2 Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico.		

REQUERIMIENTO No. 23 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar los soportes documentales correspondientes a: a. Las cadenas de custodia de las muestras recolectadas mediante los equipos manuales utilizados durante el estudio de calidad del aire ejecutado entre el 31 de octubre y el 8 de noviembre de 2024. b. El monitoreo de ruido ambiental ejecutado durante el periodo de seguimiento del ICA 15 año 2024) que contemple mediciones continuas durante 24 horas en cada uno de los puntos de evaluación definidos, de manera que se garantice la representatividad del comportamiento del	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

ruido en los periodos diurno y nocturno. c. Retirar del Formato ICA-2e del ICA 15 (año 2024), la información relacionada con los datos de concentración de inmisión obtenidos a través de estudios de la calidad del aire. Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la ficha 4.14: Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, la medida 3 de la ficha 4.16: Manejo del funcionamiento de la tea y la medida 4 de la Ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales.		

REQUERIMIENTO No. 24 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar en relación con los estudios de la calidad del aire de sustancias generadoras de olores ofensivos ejecutados durante el año 2024, lo siguiente: a. La sustentación técnica que justifique la comparación realizada entre las concentraciones de inmisión de H_2S (Sulfuro de Hidrogeno) y NH_3 (Amoniaco) obtenidas mediante muestreos manuales con integración de 24 horas y los límites máximos	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

permisibles horarios establecidos en la Resolución 1541 de 2013, para el monitoreo de la calidad del aire del segundo semestre de 2024. b. La sustentación técnica que justifique el diseño e implementación del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire (SVCAI) empleado en las dos campañas de monitoreo de calidad del aire para sustancias generadoras de olores ofensivos desarrolladas durante el año 2024, teniendo en cuenta que dicho sistema se encuentra conformado por una única estación de monitoreo, lo cual requiere demostrar su capacidad para garantizar la representatividad espacial de las mediciones. Lo anterior deberá considerar criterios como las condiciones meteorológicas predominantes, la localización de las fuentes emisoras, la distribución de receptores sensibles y demás lineamientos establecidos en el manual de diseño de		

sistemas de vigilancia de la calidad del aire. c. La resolución de acreditación vigente del laboratorio ambiental que realizó el monitoreo de calidad del aire para sustancias precursoras de olores ofensivos durante el segundo semestre de 2024, específicamente para la toma de muestras de los parámetros sulfuro de hidrógeno (H_2S), amoníaco (NH_3) y azufre total reducido (TRS), conforme a los requisitos establecidos por el IDEAM para la generación de información ambiental válida y oficialmente aceptada. d. Las cadenas de custodia de las muestras recolectadas mediante los equipos manuales utilizados durante el estudio de calidad del aire ejecutado durante el primer semestre del año 2024. Lo anterior, conforme al Protocolo de la calidad del aire establecido en la Resolución 2154 del 02 de noviembre de 2010, al Protocolo de Olores establecido mediante Resolución 2087 de 16 de diciembre de 2014 y a la		

Resolución 1541 de 12 de noviembre de 2013 y en cumplimiento a la ficha SM-1: Olores ofensivos.		

REQUERIMIENTO No. 25 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar un informe que permita verificar el desarrollo de las actividades asociadas a la construcción de la línea de flujo entre el pozo Bolívar 3 y la instalación Bolívar 1, reportada mediante el radicado 20246200165682 del 15 de febrero de 2024, el cual deberá incluir como mínimo lo siguiente: a. El estado de la actividad (ejecutada, en ejecución, suspendida o no iniciada), indicando las fechas reales de inicio y, de ser el caso, de finalización. b. La descripción técnica de las actividades desarrolladas, en concordancia con el cronograma previamente presentado. c. Los soportes documentales que acrediten su ejecución, tales como registros de avance, reportes de obra y evidencia fotográfica.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

d. La ubicación y trazado de la línea de flujo construida, en caso de haberse ejecutado, indicando longitud y características generales. e. La información ambiental asociada a la intervención, incluyendo manejo de suelos, apertura de zanjas, disposición de materiales y demás aspectos relevantes durante la ejecución de la obra. Lo anterior, en cumplimiento del literal h del artículo segundo de la resolución 1156 del 27 de junio de 2007.		

REQUERIMIENTO No. 26 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar los soportes documentales del monitoreo de suelos realizado durante el primer semestre del año 2024. En caso de no haber sido efectuado, justificar de manera técnica su no realización. Lo anterior, en cumplimiento del literal b del numeral 1 del artículo sexto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 27 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar los soportes documentales de las jornadas de orden y aseo, donde se observe que se efectuó la adecuada disposición de la chatarra, elementos que están fuera de uso y mantenimiento de las áreas e infraestructura asociada al proyecto. Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita de control y seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento del artículo décimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.
REQUERIMIENTO No. 28 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	**ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL**	**REQUERIMIENTO DEFINITIVO**
Presentar los soportes documentales de los mantenimientos efectuados a las cunetas y canales perimetrales de las siguientes áreas: a) Pozo Corrales Sur 1, b) Pozo Corrales West 1, Corrales 8, c) Pozo Bolivar Nort West, d) Pozo Corrales 3, e) Pozo Corrales 4, f) Pozo Corrales 5,	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

g) Pozo Bolivar 3, h) Pozo Yecota, i) Pozo Bolivar 2 j) Pozo Bolivar 1. Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita de control y seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento del artículo décimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.		

REQUERIMIENTO No. 29 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar los soportes de la implementación del Plan de Comunicaciones anual correspondiente al ICA 15 (año 2024) que contenga como mínimo lo siguiente: a. Definición de objetivos b. Público objetivo c. Estrategias de divulgación (piezas comunicativas) d. Cronograma e. Sistema de control y evaluación. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 5 de la Ficha GS-1 Programa de información y participación comunitaria.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 30 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Presentar para el periodo de seguimiento comprendido entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2024 los soportes de las actividades de divulgación y capacitaciones del plan de Contingencia, donde se involucre a las entidades territoriales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD (según aplique) y a las comunidades de las áreas de posible afectación. Lo anterior, en cumplimiento del Artículo 2.3.1.5.2.5.1. del Decreto 1081 del 2015 adicionado por el Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017.	La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY,** no precisa aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	Sin modificación al requerimiento efectuado.

REQUERIMIENTO No. 31 Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	REQUERIMIENTO DEFINITIVO
Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL), el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, concerniente a la contingencia reportada mediante número 4100090000238226001 del 2 de marzo de 2026 por derrame de agua con trazas de crudo en el en sitio aledaño a la localización del pozo Bolívar, coordenadas origen único nacional (N: 2199486 ; E: 5014829) del Área	La UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, manifiesta que realizó los reportes en la plataforma, siendo el último el 27 de marzo de la presente anualidad, con la presentación del informe final sobre la recuperación de las áreas afectadas, dando así cumplimiento a lo establecido. Por su parte ANLA, precisa que el radicado del 27 de marzo de 2026 es posterior a la fecha de corte (27 de febrero), por lo que se mantiene el requerimiento; además, la información presentada no cumple con lo exigido en	Sin modificación al requerimiento efectuado.

de interés para el desarrollo del campo Buenavista, el cual debe contener la siguiente información: a. Reportes parciales y/o reporte final (según aplique) cada 20 días calendario, con la implementación de las medidas tendientes a prevenir, corregir y mitigar la contingencia. b. Análisis de las causas que llevaron a la ocurrencia del evento, en donde además se de claridad de la fuente generadora. c. Actas de disposición final de residuos sólidos contaminados producto de la atención de la contingencia, en cumplimiento del plan de contingencias. d. Informe de los resultados y del monitoreo fisicoquímico del suelo afectado, donde se incluya un punto blanco que permita la comparación de los resultados del área afectada, con la zona aferente a la contingencia; adicionalmente incluir, cadenas de custodia y acreditación de laboratorio por parte del IDEAM. e. Reportes de recuperación ambiental cada tres meses después de presentado el reporte final. f. Documentos que den cuenta de la implementación de medidas de reducción del riesgo que eviten la recurrencia de eventos con las mismas características e impedir así la afectación de recursos	la Resolución 1767 del 27 de octubre del 2016, por lo que deberá ser incluida en los reportes de recuperación trimestrales para dar cumplimiento a la normativa. El titular no precisa más aclaraciones sobre el requerimiento, lo entiende y dará respuesta al mismo.	

naturales, de conformidad con lo establecido en el numeral 2 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017. Lo anterior, en cumplimiento del artículo 2 de la Resolución 1767 del 27 de octubre del 2016.		

4. OPORTUNIDAD DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL PARA PRESENTAR OBSERVACIONES O SOLICITAR ACLARACIONES A LOS REQUERIMIENTOS RECOMENDADOS EN EL CONCEPTO TÉCNICO DE SEGUIMIENTO.

La **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY** fue escuchada a través de su representante legal el doctor **CÉSAR LEAL QUIROZ**, en cada uno de los requerimientos presentados atendiendo sus observaciones o solicitudes de aclaración y tal y como aparece consignado en la columna dos de la tabla del anterior numeral.

5. PRONUNCIAMIENTO DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES Y ESTABLECIMIENTO DE REQUERIMIENTOS DEFINITIVOS.

Las argumentaciones y consideraciones de ANLA respecto de los requerimientos presentados en el marco de esta reunión de control y seguimiento ambiental aparecen consignados en la columna dos de tabla correspondiente al numeral 3 del orden del día que aparece inserta en esta acta. Se deja consignado, que en el marco de la presente reunión de control y seguimiento ambiental se formularon **30 REQUERIMIENTOS, LOS CUALES SE DISTRIBUYEN ASI: 08 DE CARÁCTER REITERADO Y 22 SON PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO**; conforme lo presentado por la profesional de ANLA que presidió esta reunión y lo argumentado por el equipo de seguimiento del Grupo Alto Magdalena.

6. CUMPLIDAS Y CONCLUIDAS PARA EL PERIODO DE SEGUIMIENTO Y OBLIGACIONES EXCLUIDAS

OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y CONCLUIDAS:

De conformidad con el análisis efectuado en el presente seguimiento, se estableció que los requerimientos u obligaciones formulados e impuestos respectivamente en su momento por parte de esta Autoridad Nacional y que se relacionan a continuación, fueron cumplidos por la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, por tanto, la consecuencia jurídica es declarar su cumplimiento, razón por la cual no serán objeto de futuros seguimientos ambientales:

Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022:

- **Numeral 33 del artículo primero**: Relacionado con presentar los resultados de los monitoreos de aire para el periodo 2018. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025

- **Numeral 3 del artículo segundo**: Relacionado con aclarar la cantidad de residuos líquidos domésticos generados (especificando de ser el caso la etapa perforación, pruebas de producción y producción) en los años 2019 y 2020, y presentar la Licencia Ambiental de BAMOCOL. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Numeral 20 del artículo segundo**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 22 del artículo segundo**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA para la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 8 del artículo cuarto**. Relacionado con presentar en el formato 1A del Informe de Cumplimiento Ambiental ICA 13 (año 2022) la inclusión de la Ficha 4.16 Manejo y funcionamiento de la tea, junto con las actividades propuestas al interior de ésta. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

Auto 4270 del 13 de junio de 2023:

- **Numeral 28 del artículo primero**. Relacionado con presentar los resultados de los monitoreos de aire para el periodo 2018. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025

- **Numeral 33 del artículo primero**: Relacionado con aclarar la cantidad de residuos líquidos domésticos generados (especificando de ser el caso la etapa perforación, pruebas de producción y producción) en los años 2019 y 2020, y presentar la Licencia Ambiental de BAMOCOL. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Numeral 45 del artículo primero**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA, con el

cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 46 del artículo primero**. Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 47 del artículo primero**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA para la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Literal b del numeral 5 del artículo segundo**: Relacionado con presentar el acto administrativo mediante el cual se otorgó Licencia Ambiental a BAMOCOL, quien realizó la gestión de las Aguas Residuales Domésticas- ARD en el periodo 2021. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Numeral 8 del artículo segundo**: Relacionado con presentar el soporte del diagnóstico, revisión y mantenimiento de maquinaria, y equipos generadores de ruido, realizado durante la vigencia 2021, incluyendo, en caso de ser necesario las medidas adoptadas para evitar la generación de ruido y emisiones atmosféricas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 15 del artículo Segundo**: Relacionado con Presentar la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental dentro del Formato Ficha ICA 1a, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Ordinales II y III del numeral 22 del artículo segundo**: Relacionado con presentar información geográfica relacionada con la compensación forestal de conformidad con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la Resolución 2182 de 2016. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025.

- **Numeral 16 del artículo Segundo:** Relacionado con presentar la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental en el Formato 1A del ICA, para la vigencia

2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 17 del artículo segundo**: Relacionado presentar la Ficha de Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento Ambiental en el formato de la Ficha 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

-**Numeral 24 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los monitoreos de suelo, realizando su comparación con un blanco que se haya analizado (áreas que no han sido intervenidas por las actividades del proyecto) y con los monitoreos efectuados en la línea base del PMA específico o los presentados en los primeros Informes de Cumplimiento Ambiental. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

Auto 2794 del 30 de abril de 2024:

- **Numeral 10 del Artículo Primero**: Relacionado con presentar en el formato 1A del Informe de Cumplimiento Ambiental ICA 13 (año 2022) la inclusión de la Ficha 4.16 Manejo y funcionamiento de la tea, junto con las actividades propuestas al interior de ésta. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 25 del Artículo Primero**: Relacionado con presentar los resultados de los monitoreos de aire para el periodo 2018. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025

- **Numeral 26 del artículo primero**: Relacionado con aclarar la cantidad de residuos líquidos domésticos generados (especificando de ser el caso la etapa perforación, pruebas de producción y producción) en los años 2019 y 2020, y presentar la Licencia Ambiental de BAMOCOL. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Numeral 31 del artículo Primero**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 32 del Artículo Primero**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las

medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 33 del Artículo Primero**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA para la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 36 del artículo primero:** Relacionado con presentar el acto administrativo mediante el cual se otorgó Licencia Ambiental a BAMOCOL, quien realizó la gestión de las Aguas Residuales Domésticas- ARD en el periodo 2021. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Numeral 38 del Artículo Primero**: Relacionado con presentar el soporte del diagnóstico, revisión y mantenimiento de maquinaria, y equipos generadores de ruido, realizado durante la vigencia 2021, incluyendo, en caso de ser necesario las medidas adoptadas para evitar la generación de ruido y emisiones atmosféricas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 42 del Artículo Primero**: En Relacionado con Presentar la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental dentro del Formato Ficha ICA 1a, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

  Numeral 43 del Artículo Primero: Relacionado con presentar la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental en el Formato 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 44 del Artículo Primero**: Relacionado presentar la Ficha de Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento Ambiental en el formato de la Ficha 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Literales b y c del numeral 45 del artículo primero**: Relacionado con presentar información geográfica relacionada con la compensación forestal de conformidad con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la Resolución 2182 de 2016. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025.

Numeral 46 del artículo primero: Relacionado con presentar los monitoreos de suelo, realizando su comparación con un blanco que se haya analizado (áreas que no han sido intervenidas por las actividades del proyecto) y con los monitoreos efectuados en la línea base del PMA específico o los presentados en los primeros Informes de Cumplimiento Ambiental. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 16 del artículo segundo**: Relacionado con presentar las actas que soporten la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los Planes de Manejo Ambiental, para el año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 2 del artículo tercero**: Relacionado con Presentar los soportes documentales del año 2022 relacionados con la ejecución de ejercicios de simulacros relacionados con el Plan de Contingencias Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20266200272272 del 2 de marzo de 2026

- **Numeral 6 del artículo tercero**: Relacionado con incluir en el formato ICA 1a, el detalle de las medidas y acciones ejecutadas para dar cumplimiento a la Ficha 4.14. Monitoreo de Ruido y Emisiones Atmosféricas, y a la Ficha 4.16. Manejo y Funcionamiento de la Tea y para el año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Numeral 7 del Artículo Tercero**: Relacionado con incluir en el formato ICA 1a, el detalle del cumplimiento de las obligaciones para el Plan de Seguimiento y Monitoreo establecidas en los literales a, b, c, d, e, f, g, h y I del numeral 4 del artículo cuarto de la Resolución 376 del 11 de abril de 2014 modificado por el artículo primero de la Resolución 867 del 24 de julio de 2015, para la vigencia año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

Acta 135 del 7 de abril de 2025:

- **Requerimiento 7**: Relacionado con aclarar la cantidad de residuos líquidos domésticos generados (especificando de ser el caso la etapa perforación, pruebas de producción y producción) en los años 2019 y 2020, y presentar la Licencia Ambiental de BAMOCOL. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025.

- **Requerimiento 9**: Relacionado con presentar el Formato 1a del ICA, con el cumplimiento de lo señalado en la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, para

los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para cumplir las medidas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 10**: Relacionado con presentar el Formato 1a del ICA, con el cumplimiento a lo señalado en la Ficha de Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 11**: Relacionado con presentar la Ficha 1a del ICA para la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental, para los años 2019 y 2020, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 12**: Presentar el acto administrativo mediante el cual se otorgó Licencia Ambiental a BAMOCOL, quien realizó la gestión de las Aguas Residuales Domésticas- ARD en el periodo 2021. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 13:** Relacionado con presentar el soporte del diagnóstico, revisión y mantenimiento de maquinaria, y equipos generadores de ruido, realizado durante la vigencia 2021, incluyendo, en caso de ser necesario las medidas adoptadas para evitar la generación de ruido y emisiones atmosféricas. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 15:** Relacionado con Presentar la Ficha 4.14 Monitoreo de Ruido y Emisiones del Plan de Manejo Ambiental dentro del Formato Ficha ICA 1a, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 16**: Relacionado con presentar la Ficha 4.16 Manejo y Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental en el Formato 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 17**: Relacionado presentar la Ficha de Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento Ambiental en el formato de la Ficha 1A del ICA, para la vigencia 2021, donde indique las acciones adelantadas para dar cumplimiento a la misma. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 18**: Relacionado con presentar, información geográfica relacionada con la compensación forestal de conformidad con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la Resolución 2182 de 2016. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256201380232 del 7 de noviembre de 2025.

  Requerimiento 19: Relacionado con presentar los monitoreos de suelo, realizando su comparación con un blanco que se haya analizado (áreas que no han sido intervenidas por las actividades del proyecto) y con los monitoreos efectuados en la línea base del PMA específico o los presentados en los primeros Informes de Cumplimiento Ambiental. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

  -**Requerimiento 20**: Relacionado con presentar las actas que soporten la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los Planes de Manejo Ambiental, para el año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

  -**Requerimiento 21:** Relacionado con presentar los soportes documentales del año 2022 relacionados con la ejecución de ejercicios de simulacros relacionados con el Plan de Contingencias. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con 20266200272272 del 2 de marzo de 2026.

- **Requerimiento 22**: Relacionado con incluir en el formato ICA 1a, el detalle de las medidas y acciones ejecutadas para dar cumplimiento a la Ficha 4.14. Monitoreo de Ruido y Emisiones Atmosféricas, y a la Ficha 4.16. Manejo y Funcionamiento de la Tea y para el año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 23:** Relacionado con incluir en el formato ICA 1a, el detalle del cumplimiento de las obligaciones para el Plan de Seguimiento y Monitoreo establecidas en los literales a, b, c, d, e, f, g, h y I del numeral 4 del artículo cuarto de la Resolución 376 del 11 de abril de 2014 modificado por el artículo primero de la Resolución 867 del 24 de julio de 2015, para la vigencia año 2022. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200466332 del 25 de abril de 2025.

- **Requerimiento 26**. Relacionado con presentar la copia de los permisos y licencias ambientales de las empresas ALBEDO S.A. E.S.P, y VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S que las acredite para el manejo y disposición final de los residuos sólidos industriales generados en los Campos Corrales y Bolívar del Bloque Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023, para lo cual la UNIÓN TEMPORAL mediante comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025, allegan los respectivos soporte que acreditan el cumplimiento.

- **Requerimiento 27**. Relacionado con presentar soportes que evidencien el desarrollo de las actividades de seguimiento a través de revisiones periódicas y mantenimiento preventivo de cada equipo y maquinaria operativa en el proyecto, para el periodo correspondiente al año 2023, registrando el seguimiento y las acciones correctivas a implementar con sus respectivos plazos establecidos. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200935442 del 08 de agosto de 2025.

- **Requerimiento 30.** Relacionado con presentar el Informe de calidad de los suelos y vegetación de las áreas circundantes a las facilidades de producción del Campo Buenavista incluyendo los resultados del análisis de las tendencias en los formatos ICA- 4a e ICA-4b para el año 2023. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025

- **Requerimiento 32**: Relacionado con presentar la capa 'InfraProyectoPG', las construcciones de las locaciones y/o plataformas de los campos Corrales y Bolívar en el Bloque Buenavista. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200935442 del 8 de agosto de 2025.

- **Requerimiento 34**: Relacionado con ajustar las acciones de la Ficha GS-2 Participación en programas y proyectos sociales. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025.

- **Requerimiento 35**: Relacionado con ajustar la Ficha GS-3 Educación Ambiental a los Trabajadores, en el sentido de incluir dentro de la ficha los soportes documentales que deben ser entregados para evidenciar el cumplimiento. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025.

- **Requerimiento 37**: Relacionado con ajustar los indicadores de la Ficha SM-GS-2: Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico, los cuales deben reflejar una unidad de medición para evaluar el cumplimiento de las metas y el objetivo de esta ficha evidenciando el seguimiento a la efectividad de cada uno de los programas sociales. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025.

- **Requerimiento 39**: Relacionado con ajustar los indicadores de la Ficha SM-GS-4 Conflictos Sociales generados durante las diferentes etapas del proyecto, los cuales deben reflejar el cumplimiento tanto del objetivo como de la meta de la ficha. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025.

- **Requerimiento 40**: Relacionado con realizar la divulgación del Plan de Contingencias en la cual se involucre al personal interno de la empresa, las entidades territoriales del Sistema Nacional de

gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD y a las comunidades del área de afectación, y presentar los soportes correspondientes. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del

instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20266200272272 del 2 de marzo de 2026.

- **Requerimiento 41**: Relacionado con presentar los soportes documentales del periodo del año 2023 relacionados con la ejecución de ejercicios de simulacros relacionados con el Plan de Contingencias en donde se involucre al personal interno de la empresa, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD y a las comunidades del área de afectación y en el caso de no poder realizar la divulgación del Plan presentar las razones por las cuales no se realizó dicha actividad. Se establece el cumplimiento definitivo del presente requerimiento bajo el entendido que el titular del instrumento de manejo y control ambiental presentó la información solicitada a través de comunicación con radicado 20266200272272 del 2 de marzo de 2026.

OBLIGACIONES EXCLUIDAS:

Se excluyen las siguientes obligaciones sobre las cuales no se realizarán posteriores seguimientos ambientales, esto sin perjuicio de las actuaciones administrativas que se puedan adelantar en el marco de lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009 modificada por la Ley 2387 del 25 de julio de 2024, en caso de existir merito ante posibles incumplimientos durante el tiempo de vigencia de las obligaciones.

Resolución 1156 de 27 de junio de 2007:

- **Literal c del articulo noveno:** Relacionado con presentar un Plan de Contingencia específico para el transporte del crudo, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente. Se considera procedente la exclusión toda vez que la obligación indica presentar un Plan de Contingencia (PDC) específico para el transporte de crudo derivado de la Resolución 1156 de 2007, y a su vez, el Decreto 050 de 2018 el cual delega la competencia para el seguimiento y control de los Planes de Contingencia para el transporte terrestre de hidrocarburos a las Autoridades Ambientales Regionales (CAR) con jurisdicción en las rutas de tránsito, y dado que se trata de una obligación de carácter temporal, desde el punto de vista técnico se recomienda excluirla, dado que la regulación vigente ha desplazado la carga de supervisión de este componente fuera del alcance de la licencia ambiental.

Auto 753 del 26 de febrero de 2015:

- **Numeral 32 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

Auto 87 de 19 de enero de 2017:

- **Numeral 18 del artículo primero:** Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales

6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

- **Numeral 2 del artículo séptimo**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 48 del artículo segundo**: Relacionado con presentar soportes de las acciones orientadas a la creación de espacios y canales de comunicación con la comunidad y las autoridades locales, que permitan a quien esté interesado, conocer el contenido de la información que se va generando a raíz de la implementación del Proyecto. Se considera procedente la exclusión de la obligación, teniendo en cuenta que, su exigibilidad también se encuentra contemplada en la Ficha GS-1 “Información y participación comunitaria” del Plan de Manejo Ambiental. Dicha ficha fue presentada por la Unión Temporal mediante radicado 20246200667262 del 13 de junio de 2024 y aprobada mediante la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023. En este sentido, la exclusión se justifica en que las obligaciones continuarán siendo objeto de seguimiento permanente a través de la ficha de manejo mencionada.

Auto 4121 del 17 de junio de 2019:

- **Literales d, e y f del numeral 1 del artículo primero:** Relacionado con la ficha de manejo Información a la Comunidad Comunicación del Programa de Gestión Social del Plan de Manejo Ambiental. Se considera procedente la exclusión, teniendo en cuenta que, si bien las obligaciones fueron establecidas con carácter permanente en el Auto, su exigibilidad también se encuentra contemplada en la Ficha GS-1 “Información y participación comunitaria” del Plan de Manejo Ambiental. Dicha ficha fue presentada por la Unión Temporal mediante radicado 20246200667262 del 13 de junio de 2024 y aprobada mediante la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023.En este sentido, la exclusión se justifica en que las obligaciones continuarán siendo objeto de seguimiento permanente a través de la ficha de manejo mencionada.

- **Literales e) y k) del numeral 7 del artículo primero**: Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se considera procedente la exclusión en razón a que una vez realizada la verificación de la información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, se encuentra que, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Literal c del numeral 13 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016– 2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Literales a, b, c y d del numeral 1 del artículo segundo**: Relacionado con presentar, en cumplimiento de la Ficha P-20 del Plan de Manejo Ambiental y los Autos referidos, los soportes relacionados con el manejo de residuos radiactivos generados en la perforación del pozo Santander Sur (enero de 2016 a mayo de 2018), incluyendo manifiestos y registros de transporte, registros de manejo ambiental y certificaciones de su disposición final. Se considera procedente la exclusión, dado que, aunque no se evidenció el cumplimiento en los términos exigidos, el requerimiento no resulta pertinente para su continuidad al estar asociado a una actividad puntual de perforación ya concluida. Asimismo, el manejo del material radiactivo fue realizado por un tercero autorizado, bajo condiciones técnicas reguladas, lo que permite inferir su adecuada gestión conforme a la normativa aplicable.

- **Numeral 23 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 59 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

Auto 4099 del 12 de mayo de 2020:

- **Numeral 4 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 67 del artículo segundo:** Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

- **Numeral 88 del artículo segundo**: Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se considera procedente la exclusión en razón a que una vez realizada la verificación de información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Numeral 95 del artículo segundo**: Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016–2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 99 del artículo segundo**: Relacionado con presentar, en cumplimiento de la Ficha P-20 del Plan de Manejo Ambiental y los Autos referidos, los soportes relacionados con el manejo de residuos radiactivos generados en la perforación del pozo Santander Sur (enero de 2016 a mayo de 2018), incluyendo manifiestos y registros de transporte, registros de manejo ambiental y certificaciones de su disposición final. Se considera procedente la exclusión, dado que, aunque no se evidenció el cumplimiento en los términos exigidos, el requerimiento no resulta pertinente para su continuidad al estar asociado a una actividad puntual de perforación ya concluida. Asimismo, el manejo del material radiactivo fue realizado por un tercero autorizado, bajo condiciones técnicas reguladas, lo que permite inferir su adecuada gestión conforme a la normativa aplicable.

Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022:

- **Numeral 6 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la

construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 11 del artículo primero:** Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

- **Numeral 15 del artículo primero:** Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se considera procedente la exclusión en razón a que una vez realizada la verificación de información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Numeral 21 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016–2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 23 del artículo primero**: Relacionado con presentar, en cumplimiento de la Ficha P-20 del Plan de Manejo Ambiental y los Autos referidos, los soportes relacionados con el manejo de residuos radiactivos generados en la perforación del pozo Santander Sur (enero de 2016 a mayo de 2018), incluyendo manifiestos y registros de transporte, registros de manejo ambiental y certificaciones de su disposición final. Se considera procedente la exclusión, dado que, aunque no se evidenció el cumplimiento en los términos exigidos, el requerimiento no resulta pertinente para su continuidad al estar asociado a una actividad puntual de perforación ya concluida. Asimismo, el manejo del material radiactivo fue realizado por un tercero autorizado, bajo condiciones técnicas reguladas, lo que permite inferir su adecuada gestión conforme a la

normativa aplicable.

- **Numeral 7 del artículo segundo:** Relacionado con presentar los soportes documentales del manejo de los residuos radiactivos generados durante el año 2019 por parte de Weatherford Colombia Limited. Se considera procedente la exclusión ya que aunque se reportó el uso de fuentes radiactivas, no se aportaron los soportes requeridos ni existen elementos técnicos que evidencien la generación de residuos o riesgos ambientales actuales. Dado que se trata de una actividad puntual y no vigente, cuya verificación no incide en el estado actual del proyecto, el requerimiento se considera no pertinente y se excluye de futuros seguimientos. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023:

- **Numeral 3 del artículo cuarto "*Ficha GS-3: Educación ambiental a trabajadores"*:** Relacionado con realizar los ajustes a las fichas del Plan de Seguimiento y Monitoreo para el medio socioeconómico del proyecto "Área de interés para el desarrollo del campo Buenavista". Se considera procedente la exclusión dado que no aplica la verificación de las obligaciones establecidas en los subnumerales 3.1, 3.2, 3.3, y 3.4 del numeral 3 del artículo cuarto de la Resolución 1935 del 21 de agosto de 2023, teniendo en cuenta que la Ficha GS-3: Educación ambiental a trabajadores a la que hacen referencia, no se encuentra incluida en el artículo tercero de la misma resolución donde se aprueban las fichas del Plan de Seguimiento y Monitoreo para el medio socioeconómico, por el contrario, la Ficha hace parte del Plan de Manejo Ambiental. Considerando que las obligaciones fueron establecidas de manera específica para las Fichas contenidas en el Plan de Seguimiento y Monitoreo no aplica el cumplimiento.

Auto 4270 del 13 de junio de 2023:

- **Numeral 8 del artículo primero:** Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 12 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

- **Numeral 16 del artículo primero**: Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se considera procedente la exclusión en razón a que una vez

realizada la verificación de información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Numeral 18 del artículo primero:** Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016–2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 20 del artículo primero**: Relacionado con presentar, en cumplimiento de la Ficha P-20 del Plan de Manejo Ambiental y los Autos referidos, los soportes relacionados con el manejo de residuos radiactivos generados en la perforación del pozo Santander Sur (enero de 2016 a mayo de 2018), incluyendo manifiestos y registros de transporte, registros de manejo ambiental y certificaciones de su disposición final. Se considera procedente la exclusión, dado que, aunque no se evidenció el cumplimiento en los términos exigidos, el requerimiento no resulta pertinente para su continuidad al estar asociado a una actividad puntual de perforación ya concluida. Asimismo, el manejo del material radiactivo fue realizado por un tercero autorizado, bajo condiciones técnicas reguladas, lo que permite inferir su adecuada gestión conforme a la normativa aplicable.

- **Numeral 37 del artículo primero:** Relacionado con presentar los soportes documentales del manejo de los residuos radiactivos generados durante el año 2019 por parte de Weatherford Colombia Limited. Se considera procedente la exclusión ya que aunque se reportó el uso de fuentes radiactivas, no se aportaron los soportes requeridos ni existen elementos técnicos que evidencien la generación de residuos o riesgos ambientales actuales. Dado que se trata de una actividad puntual y no vigente, cuya verificación no incide en el estado actual del proyecto, el requerimiento se considera no pertinente y se excluye de futuros seguimientos. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

Auto 2794 del 30 de abril de 2024:

- **Numeral 1 del artículo primero**: Relacionado con analizar los parámetros HAP (Hidrocarburos Poliaromáticos) y TPH Rango Diesel (Hidrocarburos totales). Se considera procedente la exclusión toda vez que el requerimiento asociado al análisis de los parámetros HAP y TPH pierde pertinencia técnica en el marco del seguimiento actual, debido a la ausencia de evidencia de afectación del suelo en las evaluaciones realizadas, su carácter histórico ya verificado y la existencia de

información reciente que permite evaluar el estado actual del componente suelo.

- **Numeral 3 del artículo primero:** Relacionado con presentar la siguiente información relacionada con la emergencia presentada el 29 de abril de 2011 en el pozo Bolívar 3, en cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental – Plan de Contingencias. De acuerdo con lo analizado en el concepto técnico 2162 del 4 de abril de 2025 la gestión de estos residuos ya fue analizada y valorada por esta Autoridad, evidenciándose su manejo mediante gestores autorizados y sin afectaciones ambientales persistentes. En este sentido, se excluye el requerimiento.

- **Numeral 14 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 18 del artículo primero**: Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se considera procedente la exclusión en razón a que una vez realizada la verificación de información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Numeral 19 del artículo primero**: Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016–2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Numeral 20 del artículo primero:** Relacionado con presentar, en cumplimiento de la Ficha P-20 del Plan de Manejo Ambiental y los Autos referidos, los soportes relacionados con el manejo de residuos radiactivos generados en la perforación del pozo Santander Sur (enero de 2016 a mayo de 2018), incluyendo manifiestos y registros de transporte, registros de manejo ambiental y certificaciones de su disposición final. Se considera procedente la exclusión, dado que, aunque no se evidenció el cumplimiento en los términos exigidos, el requerimiento no resulta pertinente para su continuidad al estar asociado a una actividad puntual de perforación ya concluida.

Asimismo, el manejo del material radiactivo fue realizado por un tercero autorizado, bajo condiciones técnicas reguladas, lo que permite inferir su adecuada gestión conforme a la normativa aplicable.

- **Numeral 24 del artículo primero**: Relacionado con presentar el certificado de entrega y disposición de residuos sólidos domésticos del periodo de mayo, junio, julio, septiembre, octubre y diciembre del año 2016. De acuerdo con el análisis contenido en el Concepto Técnico 2162 de 2025, acogido mediante el Acta de Control y Seguimiento Ambiental 135 del 7 de abril de 2025, la información sobre el manejo de estos residuos fue evaluada, evidenciándose su gestión a través de terceros autorizados. En este sentido, se determinó que la exigencia de soportes documentales adicionales para dichos periodos no resulta pertinente en el marco del seguimiento actual, razón por la cual el requerimiento fue excluido, criterio que se mantiene en el presente análisis.
- **Numeral 29 del artículo primero:** Relacionado con presentar los soportes documentales del manejo de los residuos radiactivos generados durante el año 2019 por parte de Weatherford Colombia Limited. Se considera procedente la exclusión ya que, aunque se reportó el uso de fuentes radiactivas, no se aportaron los soportes requeridos ni existen elementos técnicos que evidencien la generación de residuos o riesgos ambientales actuales. Dado que se trata de una actividad puntual y no vigente, cuya verificación no incide en el estado actual del proyecto, el requerimiento se considera no pertinente y se excluye de futuros seguimientos. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

Acta 135 del 7 de abril de 2025:

- **Requerimiento 1:** Relacionado con presentar los registros de las medidas de manejo ambiental tendientes a la minimización de las afectaciones producidas por la construcción del puente sobre el río Chicamocha. Se considera procedente la exclusión toda vez que la fase constructiva ha finalizado, y considerando que la información requerida no fue allegada oportunamente, el presente requerimiento se excluye del seguimiento ambiental. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Requerimiento 3:** Relacionado con presentar los registros del manejo, tratamiento y disposición final del material radiactivo durante la perforación de los pozos Corrales 5 y Corrales 6. Se considera procedente la exclusión toda vez que se evidencia que el manejo del material radiactivo fue realizado por un operador autorizado y bajo condiciones reguladas. Aunque no se cuenta con todos los soportes, la naturaleza del material y el tiempo transcurrido (2014) permiten inferir su adecuada gestión. No se evidencian riesgos ni impactos ambientales actuales, por lo que no resulta pertinente exigir información adicional.

- **Requerimiento 4**: Relacionado con presentar, conforme a los Autos señalados y la Ficha P3 del Plan de Manejo Ambiental, los resultados de análisis de laboratorio acreditado por el IDEAM (2016–2018) y los registros completos de monitoreo de aguas residuales industriales, con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en el pozo Corrales 1D y la localización del pozo Bolívar 1. Se considera procedente la exclusión en razón a que una vez realizada la verificación de información histórica asociada a los años 2016, 2017 y 2018, si bien se evidenció un incumplimiento puntual en la presentación de los soportes correspondientes al año 2018, la Unión Temporal ha

allegado información en periodos posteriores que permite evaluar el comportamiento actual del componente, sin que se identifiquen riesgos o afectaciones ambientales vigentes. En este sentido, y bajo el principio de pertinencia del seguimiento ambiental, así como lo establecido en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, no se configura un escenario que amerite la continuidad del requerimiento ni su escalamiento en el marco sancionatorio, por lo cual se considera técnicamente procedente su exclusión del seguimiento.

- **Requerimiento 5:** Relacionado con presentar los registros de análisis y acciones derivadas de los reportes diarios de caudal de vertimiento durante las pruebas de producción de los pozos del campo Buenavista (años 2016–2017), en cumplimiento de la Licencia Ambiental. Se considera procedente la exclusión toda vez que no resulta pertinente su continuidad en el marco del seguimiento ambiental, en la medida en que corresponde a información asociada a una fase puntual y no recurrente del proyecto (pruebas de producción), no es representativa de las condiciones actuales del sistema de vertimientos, se cuenta con información más reciente que permite evaluar el comportamiento del componente y no se evidencian riesgos ni afectaciones ambientales actuales asociados a la omisión identificada. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

- **Requerimiento 8:** Relacionado con presentar los soportes documentales del manejo de los residuos radiactivos generados durante el año 2019 por parte de Weatherford Colombia Limited. Se considera procedente la exclusión ya que aunque se reportó el uso de fuentes radiactivas, no se aportaron los soportes requeridos ni existen elementos técnicos que evidencien la generación de residuos o riesgos ambientales actuales. Dado que se trata de una actividad puntual y no vigente, cuya verificación no incide en el estado actual del proyecto, el requerimiento se considera no pertinente y se excluye de futuros seguimientos. Lo anterior no excluye la aplicación a lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024, en lo relacionado con la evaluación de posibles incumplimientos en el marco del proceso sancionatorio ambiental.

7. ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

A continuación, la servidora pública que preside la presente reunión adscrita a la Subdirección de seguimiento a Licencias Ambientales de la ANLA, procede a explicar los pasos a seguir para realizar la encuesta de satisfacción por parte de los profesionales de la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY que asistieron a la reunión de seguimiento y control, precisando que, para la Dirección General de la ANLA es de gran interés conocer la percepción de sus usuarios respecto del desarrollo de este tipo de espacios.

Se deja constancia que el representante legal de la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY y su equipo de trabajo diligenciaron la encuesta dispuesta por la Dirección General de ANLA.

- https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=lMscb6Wtf0OHbUl5IMy-GDQ3IwMlHfxBrd10cqY4D0BUMFVBT1dIMVFUQTVZNFU0OTcwM1kzTjAwUC4u&origin=lprLink&route=shorturl

8. NOTIFICACIÓN DE DECISIONES

De conformidad con lo preceptuado en el artículo 67 de la Ley 1437 de 2011**:** Notificación en estrados. *"Toda decisión que se adopte en audiencia pública será notificada verbalmente en estrados, debiéndose dejar precisa constancia de las decisiones adoptadas y de la circunstancia de que dichas decisiones quedaron notificadas".*

En este orden las decisiones adoptadas en la Reunión de Control y Seguimiento Ambiental se notificarán en estrados al doctor CÉSAR LEAL QUIROZ identificado con cédula de ciudadanía número 91.293.640 quien asiste en calidad de representante legal de UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, dentro de las actividades de control y seguimiento ambiental del proyecto *"ÁREA DE INTERÉS PARA EL DESARROLLO DEL CAMPO BUENAVISTA",* perteneciente al expediente LAM3520.

9. COMUNICACIONES

En concordancia con las decisiones tomadas, se comunicará la presente acta a la Corporación Autónoma Regional de Boyacá - CORPOBOYACÁ, así como a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales, Agrarios y Minero Energéticos de la Procuraduría General de la Nación y a las alcaldías de los municipios de Nobsa, Floresta, Corrales y Tópaga en el departamento de Boyacá.

10. FIRMAS

Acto seguido se procede a compartir en la plataforma Microsoft Teams el acta de reunión de control y seguimiento ambiental que nos convoca para realizar los ajustes de forma, a que haya lugar. Después el acta será remitida a los correos electrónicos cleal@nikoilenergy.com , mvargas@nikoilenergy.com , nbello@nikoilenergy.com, rgarcia@nikoilenergy.com, etorres@nikoilenergy.com y helberleal@nikoilenergy.com.

El acta será devuelta el mismo día a la Autoridad Nacional debidamente firmada por el representante legal de la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY respectivamente, para que pueda ser suscrita por la funcionaria que presidió la reunión por parte de la ANLA. Para constancia de lo anterior, se firma a las 12:16 pm, del día 07 de abril del 2026, por:

GLORIA DEL PILAR GARZON GARZON
C.C. 52.930.126
Profesional Especializado Código 2028, grado 24 del Grupo Alto Magdalena de la SSLA
AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

CÉSAR LEAL QUIROS
C.C. 91.293.640
Representante Legal
UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY

Una vez suscrita por las partes, la presente Acta formará parte del expediente **LAM3520**

ANEXOS DEL ACTA

1. Presentación y grabación de la reunión de control y seguimiento ambiental
2. Concepto Técnico de Seguimiento 3468 del 01 de abril de 2026
3. SDE 55003 del 27 de febrero de 2026
4. Audio de la reunión de control y seguimiento (Link de acceso a la grabación de la reunión).

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141240133532

(415)7707212489984(8020) 000014124013353 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 0 0 0 2 3 8 2	2	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 113 7 45 TO B OF 918 ED TELEPORT BUSINESS PARK PH

42. Correo electrónico mvargas@nikoilenergy.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 1 9 1 5 7 0 9 4	6 0 1 7 5 5 0 0 6 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
0 6 1 0	2 0 0 5 1 0 2 0	0 6 2 0	2 0 0 5 1 0 2 0					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	8	9	1 0	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5												

07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	2	57. Modo	1		
		58. CPC	8 3		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2026-03-10 / 10:53:39AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre LEAL QUIROS CESAR ALBERTO
985. Cargo Representante Legal Suplente Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141240133532

(415)7707212489984(8020) **000014124013353 2**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 0 0 0 2 3 8 2	2	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 0 0 6 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 1 2 4 1 0 1 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
LEAL	QUIROZ	OMAR	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 3 0 2 1 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	9 1 2 9 3 6 4 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
LEAL	QUIROS	CESAR	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **91.293.640**

LEAL QUIROS
APELLIDOS

CESAR ALBERTO
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **01-AGO-1973**

MACARAVITA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.72	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

31-OCT-1991 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

A-2700100-59114422-M-0091293640-20030821 **06633**03232B 01 132916070

Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales

REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

PROYECTO:

"ÁREA DE INTERÉS PARA EL DESARROLLO DEL CAMPO BUENAVISTA"

EXPEDIENTE:

LAM3520

TITULAR:

UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY

AUTORIDAD AMBIENTAL REGIONAL:

Corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACÁ

07 de abril de 2026





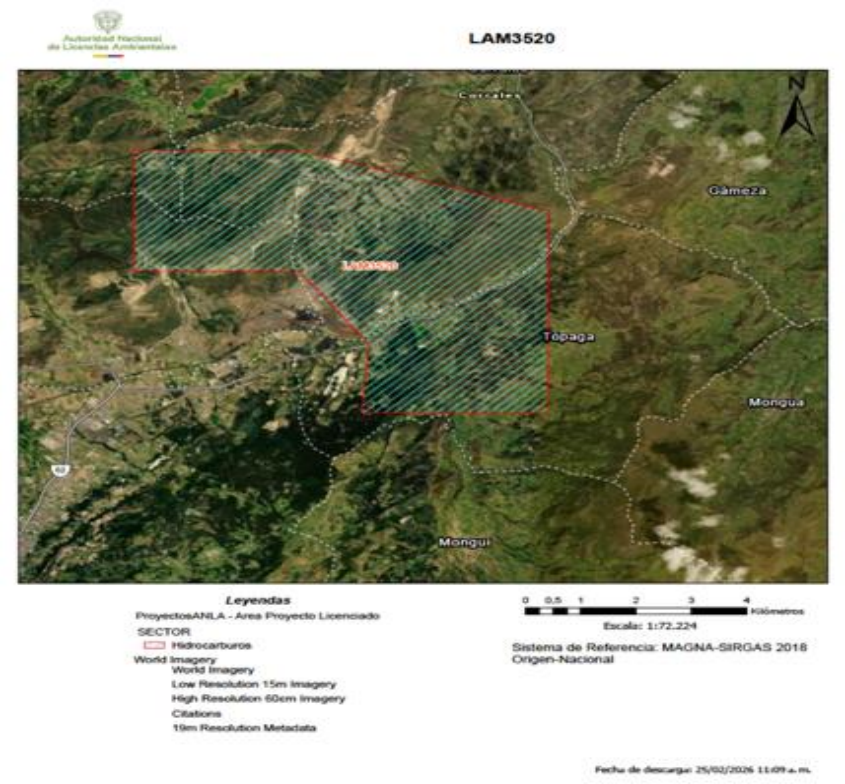
Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales

01

OBJETIVO Y ALCANCE DEL SEGUIMIENTO

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

OBJETIVO Y ALCANCE DEL SEGUIMIENTO



Fuente: Sistema para el Análisis y Gestión de Información del Licenciamiento Ambiental (ÁGIL – ANLA). Consultado en febrero de 2026.

Departamento	Municipios
Boyacá	Nobsa, Floresta, Corrales y Tópaga

La reunión versará sobre el control y seguimiento a las obligaciones de la Licencia Ambiental, establecidas a través de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 y sus modificaciones.

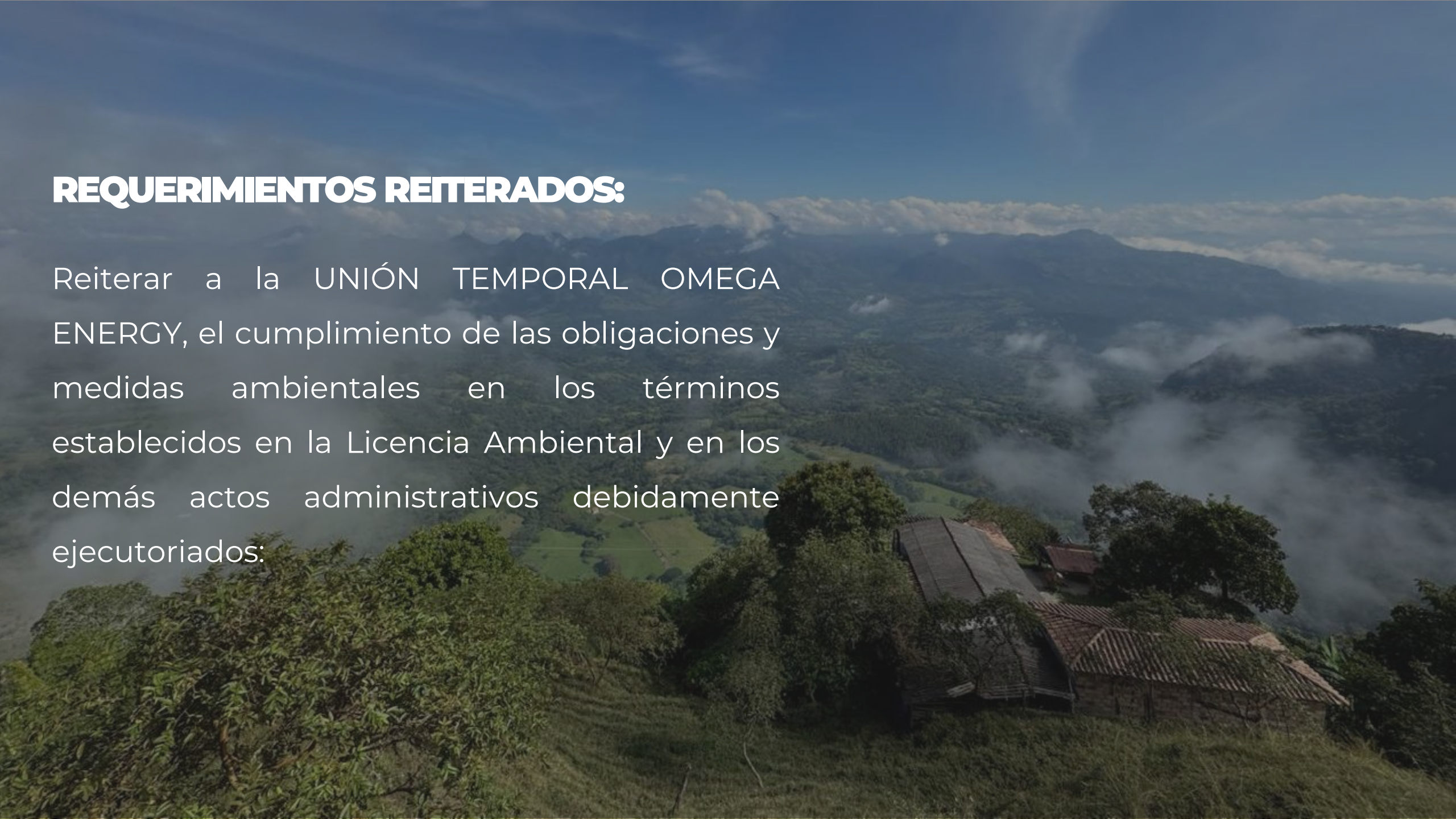
Fuente de información

- Informe de Cumplimiento Ambiental - ICA 15 correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024, presentado con radicado ANLA 20256200696012 del 16 de junio de 2025.
- Visita guiada de Control y Seguimiento Ambiental adelantada los días 26 y 27 de febrero de 2026.
- La información presentada por el titular del instrumento de control y manejo ambiental con corte al 27 de febrero de 2026.
- Seguimiento Documental Espacial- SDE 55003 del 27 de febrero de 2026

Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales

02
REQUERIMIENTOS





REQUERIMIENTOS REITERADOS:

Reiterar a la UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY, el cumplimiento de las obligaciones y medidas ambientales en los términos establecidos en la Licencia Ambiental y en los demás actos administrativos debidamente ejecutoriados:

REQUERIMIENTO 1

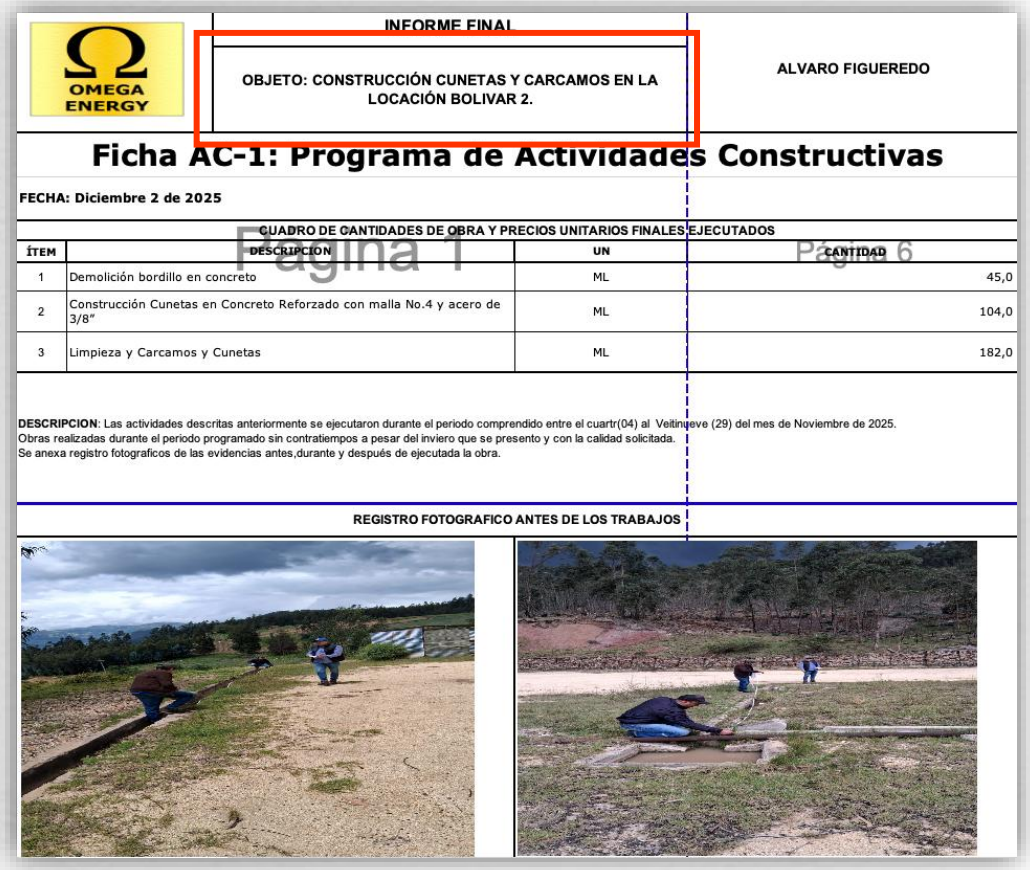
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes que permitan verificar los registros de la reconstrucción de las cunetas perimetrales que se encuentran en malas condiciones.

Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha AC-1 Programa de actividades constructivas, numeral 1 del artículo primero y numeral 8 del artículo segundo del Auto 87 del 19 de enero de 2017, numeral 21 del artículo segundo del Auto 4121 del 17 de junio de 2019, numeral 59 del artículo segundo del Auto 4099 del 12 de mayo de 2020, numeral 7 del artículo primero del Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022, numeral 9 del artículo primero del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, numeral 15 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024 y requerimiento 2 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 1

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales



OMEGA ENERGY

INFORME FINAL

OBJETO: CONSTRUCCIÓN CUNETAS Y CARCAMOS EN LA LOCACIÓN BOLIVAR 2.

ALVARO FIGUEREDO

Ficha AC-1: Programa de Actividades Constructivas

FECHA: Diciembre 2 de 2025

CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS FINALES EJECUTADOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD
1	Demolición bordillo en concreto	ML	45,0
2	Construcción Cunetas en Concreto Reforzado con malla No.4 y acero de 3/8"	ML	104,0
3	Limpieza y Carcamos y Cunetas	ML	182,0

Página 1 Página 6

DESCRIPCION: Las actividades descritas anteriormente se ejecutaron durante el periodo comprendido entre el cuartr(04) al Veitinueve (29) del mes de Noviembre de 2025.
Obras realizadas durante el periodo programado sin contratiempos a pesar del invierno que se presento y con la calidad solicitada.
Se anexa registro fotograficos de las evidencias antes,durante y después de ejecutada la obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO ANTES DE LOS TRABAJOS

Fuente: radicado 20256201527932 del 5 de diciembre de 2025

"Informe Final mantenimiento cunetas Bolivar 2".

Respuesta al requerimiento 2 del Acta 135 de 7 de abril de 2025

La Unión Temporal reporta la ejecución de actividades de mantenimiento de cunetas, tales como limpieza, descolmatación y adecuaciones puntuales en algunos sectores del Campo Bolívar.

No obstante, el documento no contiene información técnica suficiente que permita verificar la reconstrucción integral de la infraestructura de drenaje, en la medida en que no se identifican de manera clara los tramos intervenidos, la extensión de las actividades ejecutadas, ni la condición inicial y final de las cunetas, ni se presenta evidencia fotográfica comparativa o georreferenciada que permita validar la efectividad de las acciones reportadas.

REQUERIMIENTO 2

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar un informe donde se indique la cantidad de agua que fue dispuesta mediante aspersión en vías durante la vigencia 2021, incluyendo la identificación y ubicación georreferenciada se realizó el riego y los periodos.

de los tramos donde

Lo anterior, en cumplimiento del literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 de 27 del junio de 2007, numeral 14 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, numeral 41 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024 y el requerimiento 14 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 2

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Formato ICA 3a – ICA 15

14. Presentar un informe donde indique la cantidad de agua que fue dispuesta mediante aspersión en vías durante la vigencia 2021, incluyendo la identificación y ubicación georreferenciada de los tramos donde realizó el riego y los periodos. Lo anterior, en cumplimiento del literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 de 27 de junio de 2007, numeral 14 del artículo segundo del Auto 4270 del 13 de junio de 2023, y el numeral 41 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024.			0%	7-abr-25		Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido.

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

"Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido",

REQUERIMIENTO 3

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes documentales del manejo y disposición final de residuos sólidos domésticos generados en los Campos Corrales y Bolívar del Bloque Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha: AP-2 Manejo de residuos sólidos del Plan de Manejo Ambiental, de la medida 3 de la Ficha SM - 1: Seguimiento a los recursos naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo y el requerimiento 25 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 3 (1 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025

Respuesta al requerimiento 2 del Acta 135 de 7 de abril de 2025

Se evidencian registros de campo, formatos de seguimiento y certificaciones de disposición final que corresponden principalmente a residuos peligrosos o de carácter industrial (RESPEL), tales como estopas contaminadas, filtros de aceite, plásticos impregnados con hidrocarburos, elementos de protección personal contaminados, recipientes con residuos peligrosos y borras aceitosas.

No obstante, si bien los registros operativos presentados permiten evidenciar que se generaron en el año 2023 residuos domésticos (residuos ordinarios), no se cuenta con soportes documentales que permitan verificar de manera clara y directa su disposición final a través de un gestor autorizado, ni su entrega a un sistema formal de recolección.

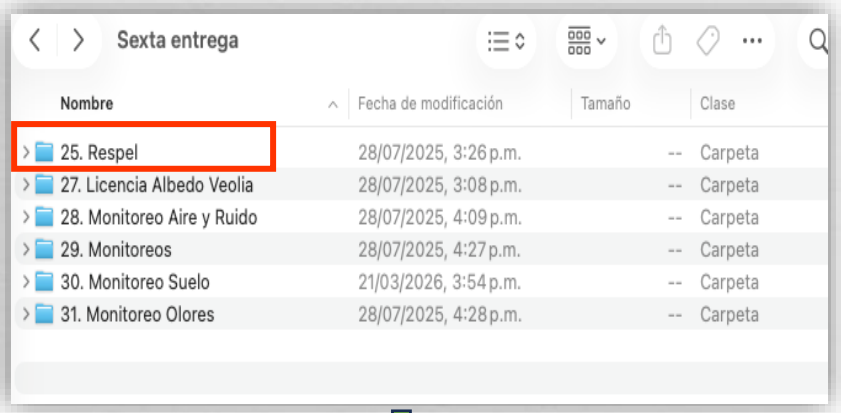
No se identifica en la información presentada: certificaciones de disposición final específicas para residuos domésticos, identificación del gestor responsable de su manejo, evidencias de entrega diferenciada de este tipo de residuos ni trazabilidad completa desde su generación hasta su disposición final.

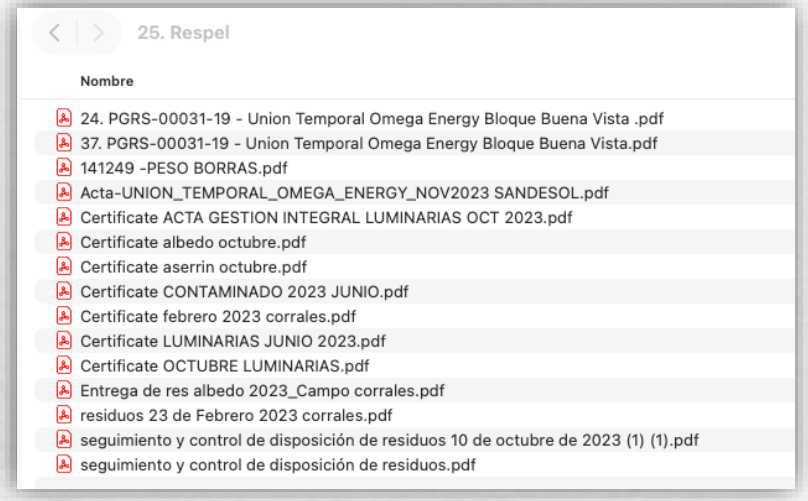
CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 3 (2 de 2)

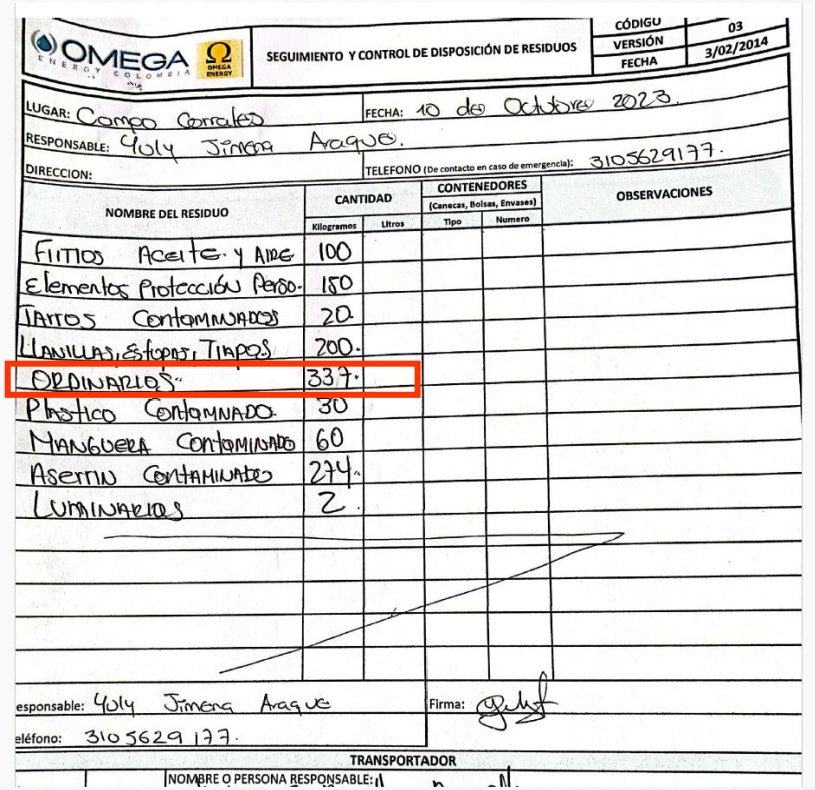
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Comunicación con radicado 20256200886952 del 29 de julio de 2025

Respuesta al requerimiento 2 del Acta 135 de 7 de abril de 2025






OMEGA ENERGY COLOMBIA

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

CÓDIGO
VERSIÓN 03
FECHA 3/02/2014

LUGAR: Campo Corrales FECHA: 10 de Octubre 2023.

RESPONSABLE: Yuly Jimena Araque. TELEFONO (De contacto en caso de emergencia): 3105629177.

DIRECCION:

NOMBRE DEL RESIDUO	CANTIDAD Kilogramos	CANTIDAD Litros	CONTENEDORES (Canecas, Bolsas, Envases) Tipo	CONTENEDORES (Canecas, Bolsas, Envases) Numero	OBSERVACIONES
FILTROS Aceite y AIRE	100				
Elementos Protección Perso.	150				
TRAPOS Contaminados	20				
LLANILLAS, Estopas, TRAPOS	200.				
ORDINARIOS	337.				
Plastico Contaminado	30				
MANGUERA Contaminado	60				
ASERRIN Contaminados	274.				
LUMINARIOS	2.				

esponsable: Yuly Jimena Araque Firma:

eléfono: 3105629177.

TRANSPORTADOR

NOMBRE O PERSONA RESPONSABLE:

REQUERIMIENTO 4

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar para el periodo correspondiente al primer semestre del año 2023, la siguiente información:

a. El Informe de monitoreo de calidad de agua residual industrial de los campos Corrales y Bolívar.
b. El Informe de monitoreo de aguas superficiales y caracterización hidrobiológica.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha SM - 1 Seguimiento a los recursos naturales, literal b del artículo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 y requerimiento 29 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 4

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Formato ICA 3a – ICA 15

29. Presentar, para el periodo correspondiente al primer semestre del año 2023, la siguiente información: a. El Informe de monitoreo de calidad de agua residual industrial de los campos Corrales y Bolívar. b. El Informe de monitoreo de aguas superficiales y caracterización hidrobiológica. Lo anterior en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha SM - 1 Seguimiento a los recursos naturales, y literal b del artículo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.			0%	7-abr-25		Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido.

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

"Actualmente, se están elaborando los respectivos informes para dar respuesta a lo requerido".

REQUERIMIENTO 5

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los informes de análisis de los resultados de los monitoreos de calidad del aire, ruido ambiental y emisión de ruido realizados anualmente para el proyecto Campo Buenavista, para el periodo correspondiente al año 2023 (ICA 14).

Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la Ficha 4.14 Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, medida 3 de la Ficha 4.16 Manejo del Funcionamiento de la Tea del Plan de Manejo Ambiental, medida 4 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los Recursos Naturales del Plan de Seguimiento y Monitoreo y del requerimiento 28 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 5

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Verificados los soportes documentales entregados por la Unión Temporal Omega Energy se evidencia la entrega de un informe de análisis de resultados de la calidad del aire y uno de ruido ambiental ejecutados durante los meses de diciembre de 2022 y enero de 2023, (fechas resaltadas en color rojo), sin embargo, los estudios de calidad esperados para esta evaluación deberían haber sido ejecutados durante el segundo semestre de 2023, según la frecuencia de medición que se ha venido presentando.

No. ICA	Periodo de seguimiento	Información entregada		Información a entregar (aprox)	
		Inicio Medición	Final Medición	Inicio Medición	Final Medición
ICA 12	1 de enero al 31 de diciembre de 2021	23/11/2021	13/12/2021	23/11/2021	13/12/2021
ICA 13	1 de enero al 31 de diciembre de 2022	30/12/2022	17/01/2023	23/11/2022	13/12/2022
ICA 14	1 de enero al 31 de diciembre de 2023	30/12/2022	17/01/2023	23/11/2023	13/12/2023

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental- 2026

REQUERIMIENTO 6

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los informes de análisis de resultados de los monitoreos de olores ofensivos ejecutados en el segundo semestre de 2022 (ICA 13), y primer y segundo semestre de 2023 (ICA 14).

Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha SM-1 Olores Ofensivos del Plan de Seguimiento y Monitoreo y del requerimiento 31 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 6

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Verificados los soportes documentales entregados por la Unión Temporal Omega Energy se evidencia la entrega de un informe de análisis de resultados de la calidad del aire de sustancias generadoras de olores ofensivos ejecutado durante los meses de diciembre de 2022 y enero de 2023, (fechas resaltadas en color rojo), sin embargo, los estudios de calidad esperados para esta evaluación deberían haber sido ejecutados durante el primer semestre de 2022, primer semestre de 2023 y el segundo semestre de 2023, según la frecuencia de medición que se ha venido presentando.

No. ICA	Periodo de seguimiento	Semestre	Información entregada		Información a entregar (aprox)	
			Inicio Medición	Final Medición	Inicio Medición	Final Medición
ICA 12	1 de enero al 31 de diciembre de 2021	II	23/11/2021	13/12/2021	23/11/2021	13/12/2021
ICA 13	1 de enero al 31 de diciembre de 2022	I	(30/12/2022)	(17/01/2023)	23/05/2022	10/06/2022
		II	(30/12/2022)	(17/01/2023)	23/11/2022	13/12/2022
ICA 14	1 de enero al 31 de diciembre de 2023	I	(30/12/2022)	(17/01/2023)	23/05/2023	10/06/2023
		II	(30/12/2022)	(17/01/2023)	23/11/2023	13/12/2023

Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental- 2026

Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales

REQUERIMIENTO 7

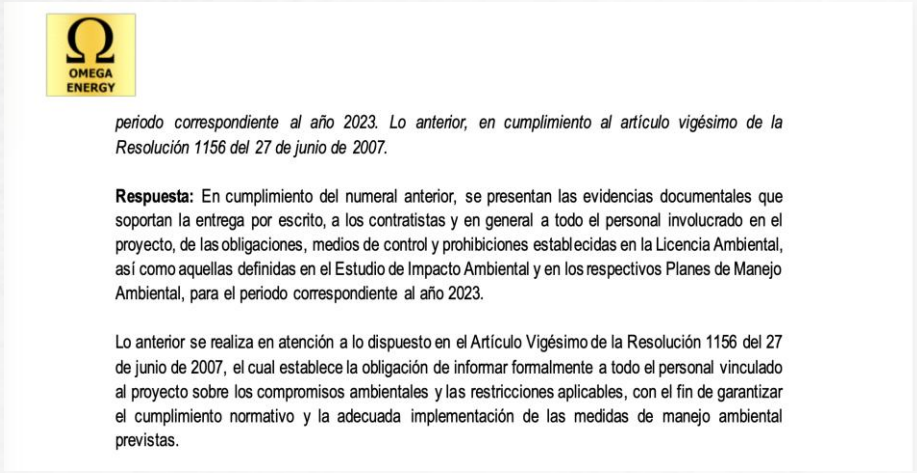
Presentar las evidencias documentales que soporten la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los Planes de Manejo Ambiental, para el periodo correspondiente al año 2023.

Lo anterior, en cumplimiento al artículo vigésimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007 y del requerimiento 33 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 7

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Mediante radicado 20256200935442 del 8 de agosto de 2025, la Unión Temporal Omega Energy radica la siguiente información en respuesta al requerimiento:



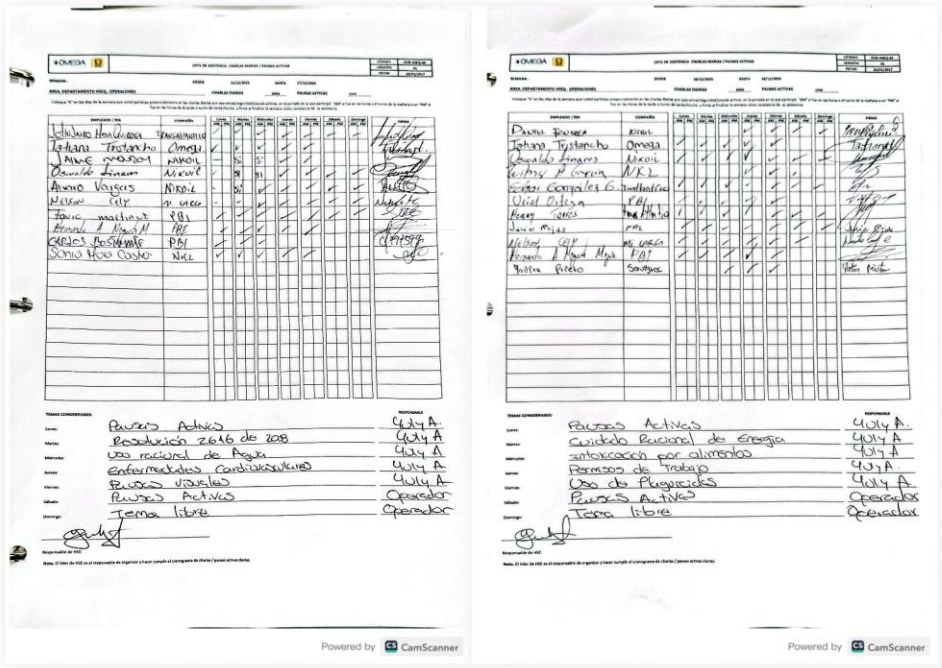
OMEGA ENERGY

periodo correspondiente al año 2023. Lo anterior, en cumplimiento al artículo vigésimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

Respuesta: En cumplimiento del numeral anterior, se presentan las evidencias documentales que soportan la entrega por escrito, a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, de las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en la Licencia Ambiental, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental y en los respectivos Planes de Manejo Ambiental, para el periodo correspondiente al año 2023.

Lo anterior se realiza en atención a lo dispuesto en el Artículo Vigésimo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007, el cual establece la obligación de informar formalmente a todo el personal vinculado al proyecto sobre los compromisos ambientales y las restricciones aplicables, con el fin de garantizar el cumplimiento normativo y la adecuada implementación de las medidas de manejo ambiental previstas.

Fuente: radicado 20256200935442 del 8 de agosto de 2025



Pausas Activas
Resolución 2646 de 208
Uso racional de Agua
Enfermedades Cardiovasculares
Pausas Visuales
Pausas Activas
Tema libre

Pausas Activas
Cuidado Racional de Energía
Intoxicación por alimentos
Permisos de Trabajo
Uso de Plaguicidas
Pausas Activas
Tema libre

Powered by CamScanner

No obstante, se evidencia en las imágenes, que los soportes presentados corresponden a las charlas diarias de 5 minutos realizadas al personal que trabaja en el proyecto, y los temas tratados son:

"Pausas activas, uso racional de agua, enfermedades cardiovasculares, cuidado racional de energía, permisos de trabajo, resolución 2616 de 208, uso de plaguicidas, intoxicación por alimentos, gimnasia cerebral, SIG, cuidado del medio ambiente, conciencia sobre el ruido, salud visual, salud mental, accidentes de trabajo, código de colores, lavado adecuado de mano, jornada orden y aseo, día de los humedales, Cuidado del agua, manejo de estrés, enfermedades respiratorias, análisis de trabajo seguro ATS, reglas básicas de seguridad, día internacional de la educación ambiental, reducción de emisiones CO2".

En este sentido, los temas tratados en estas charlas diarias de 5 minutos no corresponden a lo solicitado en el requerimiento, toda vez que, no se incluyen en las temáticas aspectos relacionados con las **obligaciones y condiciones contenidas en la licencia ambiental y las medidas establecidas en el plan de manejo ambiental,** así como tampoco se encontró la entrega por escrito a los contratistas y/o al personal involucrado en el proyecto. Por lo anterior, no se ha dado cumplimiento con lo solicitado en el requerimiento y se reitera.

Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales

REQUERIMIENTO 8

Ajustar los indicadores de la Ficha SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto, los cuales deben estar dirigidos al cumplimiento de las metas y por tanto del objetivo de esta ficha.

Lo anterior, en cumplimiento del subnumeral 1.3 del numeral 1 del artículo cuarto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 y el requerimiento 36 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 8

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presenta la siguiente información que se observa en las imágenes:

OMEGA ENERGY

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO: MEDIO SOCIOECONÓMICO			
SM-GS-1: Manejo de los impactos Sociales del Proyecto			
OBJETIVO: Monitorear de manera continua y dar seguimiento a los impactos sociales generados en cada una de las etapas del proyecto, asegurando su adecuada identificación, atención, mitigación y seguimiento, con enfoque de participación comunitaria y mejora continua.			
META	Asegurar el manejo efectivo del **100% de los impactos sociales identificados** en cada etapa del proyecto, con la implementación de acciones correctivas y preventivas, y la consolidación de relaciones armónicas con las comunidades del área de influencia.		
ETAPA	PREOPERATIVA	X	
	OPERATIVA	X	
	POST-OPERATIVA	X	

IMPACTO AMBIENTAL					
TIPO DE IMPACTO		**CAUSA DEL IMPACTO**		**ELEMENTO AMBIENTAL AFECTADO**	
DIRECTO	X	Desarrollo del proyecto (Producción)	X	Paisaje	
INDIRECTO	X	Desmantelamiento y Recuperación	X	Suelos	
ACUMULATIVO	X	Perforación	X	Aguas superficiales	
RESIDUAL	X			Aguas subterráneas	
				Aire	
				Vegetación	
				Fauna	
				Recurso hidrobiológico	
				Infraestructura de Servicios Públicos	
				Infraestructura de Servicios Sociales	X
				Elemento humano (economía, cultura, etc.)	X
				Organización institucional	X
				Organización comunitaria	X

Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025

INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO (CUALIFICABLES Y CUANTIFICABLES

Indicador	Tipo	Fórmula	Frecuencia	Meta
% de impactos sociales gestionados	Cuantitativo	(Impactos solucionados / Impactos presentados) x 100	Anual	100%
% de compromisos cumplidos	Cuantitativo	(Compromisos cumplidos / Compromisos adquiridos) x 100	Anual	100%
N° de reuniones comunitarias	Cuantitativo	Conteo de actividades participativas	Anual	≥1 por comunidad
% de PQRS sociales atendidas	Cuantitativo	(PQRS cerradas / PQRS recibidas) x 100	Mensual	100%
N° de conflictos sociales gestionados	Cuantitativo	Conteo con acta de cierre	Trimestral	100%
% de medidas correctivas implementadas	Cuantitativo	(Medidas implementadas / Medidas recomendadas) x 100	Anual	100%

Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025

Ahora bien, una vez verificada la información se evidencia que los indicadores *No. Reuniones comunitarias y No. de conflictos sociales gestionados,* no plantean una unidad de medición en la fórmula que permita medir la implementación de las medidas para el manejo de los impactos sociales.

Por tanto, se considera que los indicadores deben ajustarse de acuerdo con lo solicitado en el objetivo y en la meta para dar cumplimiento a la ficha SM-GS-1 Manejo de los impactos sociales del proyecto.

REQUERIMIENTO 9

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Ajustar el Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto, el cual deberá contemplar las acciones a desarrollar incluyendo temáticas, metodologías, intensidad horaria, entre otros.

Lo anterior, en cumplimiento del literal e del artículo quinto de la Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023 y el literal b del requerimiento 38 del Acta 135 del 7 de abril de 2025.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 9 (1 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Mediante comunicación con radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025, la Unión Temporal Omega Energy presenta la siguiente información:

PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL		
CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO		
OBJETIVOS	Realizar talleres de capacitación Ambiental a la comunidad del área de influencia directa de las veredas Corrales y Modeca del Municipio de Corrales y la vereda San Juan de Nepomuceno del Municipio de Tópaga.	
META	Capacitar anualmente en temas ambientales inherentes al desarrollo del Bloque Buenavista a la comunidad aledaña al Proyecto.	
ETAPA	PREOPERATIVA	
	OPERATIVA	X
	POST-OPERATIVA	X

IMPACTO AMBIENTAL

Categoría del Impacto	Impactos ambientales específicos
Generación y/o alteración del conflicto	Cambios en la conservación del recurso natural
	Generación de expectativas de la población
Alteración en la percepción del paisaje	Cambio en la percepción de la calidad vidual del paisaje
Generación y/o alteración del conflicto	Cambios en la conservación del recurso natural
	Cambio en la organización comunitaria
	Generación de conflictos entre la institución, empresa y comunidad
	Generación de expectativas de la población
	Preocupación de la población por efectos del proyecto
Modificación de las actividades económicas de la zona	Afectación de recursos naturales necesarios para las actividades de subsistencia

ACCIONES A DESARROLLAR

Se programarán talleres ambientales anuales a la comunidad aledaña del proyecto, con el fin de enfatizar continuamente los lineamientos establecidos por la UTOE, brindando capacitaciones en ambientales, propiciando así espacios de integración con los diferentes actores sociales promoviendo el conocimiento de la gestión ambiental, en el desarrollo de las actividades del Bloque Buenavista:

- Políticas de la compañía (Ambientales y de responsabilidad social)
- Estado actual de las actividades operativas del Bloque Buenavista
- Autoridades y documentos ambientales que regulan el desarrollo del proyecto (Licencia Ambiental, permisos y Plan de Manejo Ambiental).
- Restricciones sobre el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.

La metodología, se realizará de manera presencial en espacios como salones comunales o escuelas de la vereda y también se podrá realizar mediante la entrega de información por medio de folletos, casa a casa, por parte de funcionarios de la UTOE. La intensidad horaria se determinará en el momento de la preparación de la capacitación dependiendo del tema a tratar.

Teniendo en cuenta, que la presente ficha, hace parte de la gestión social de la compañía, se capacitara a la comunidad aledaña del proyecto se realizarán las siguientes actividades:

- Orientación vocacional.
- Elaboración de hoja de vida y presentación de entrevista.

permisos y Plan de Manejo Ambiental).
- Restricciones sobre el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.

La metodología, se realizará de manera presencial en espacios como salones comunales o escuelas de la vereda y también se podrá realizar mediante la entrega de información por medio de folletos, casa a casa, por parte de funcionarios de la UTOE. La intensidad horaria se determinará en el momento de la preparación de la capacitación dependiendo del tema a tratar.

Teniendo en cuenta, que la presente ficha, hace parte de la gestión social de la compañía, se capacitara a la comunidad aledaña del proyecto se realizarán las siguientes actividades:

- Orientación vocacional.
- Elaboración de hoja de vida y presentación de entrevista.

Fuente: radicado 20256200626682 del 30 de mayo de 2025

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 9 (2 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Una vez analizada la información, se evidenció que no se presentan los ajustes solicitados, toda vez que, no se presenta la intensidad horaria mínima de las capacitaciones y/o talleres a ser realizados con las comunidades, como se observa en la imagen resaltado en color rojo, lo cual es importante para garantizar que los contenidos sean explicados de manera adecuada y se resuelvan las dudas que puedan surgir a partir de los mismos, es decir, debe plantearse una intensidad horaria mínima independiente de la temática a tratar.

Asimismo, se aclara que temas relacionados en las *acciones a desarrollar* que se observan en la imagen resaltados en color rojo, no guardan relación con aspectos ambientales ni con el objetivo de la ficha, el cual está orientado a "***Realizar talleres de capacitación Ambiental a la comunidad del área de influencia directa de las veredas Corrales y Modeca del Municipio de Corrales y la vereda San Juan de Nepomuceno del Municipio de Tópaga":***

Por otro lado, dentro de las acciones a desarrollar se deben priorizar e incluir temáticas como la importancia de los recursos naturales y reconocimiento de los existentes en la región, así como el conocimiento de los aspectos sociales y culturales de la región, los cuales fortalezcan el conocimiento y la sensibilización de la comunidad del área de influencia sobre los aspectos ambientales asociados al proyecto y las medidas de manejo implementadas para prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos identificados, y que estén acordes con el nombre de la ficha capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto.



REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO :

Requerir a la **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY**, para que presente en el término de seis (6) meses, contados a partir del día siguiente a la realización de esta Reunión de Control y Seguimiento Ambiental, las evidencias documentales del cumplimiento y de ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

REQUERIMIENTO 10

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes que evidencien la implementación de las actividades de riego de vías para el control de material particulado correspondiente al periodo del ICA 15 (año 2024), el cual deberá incluir como mínimo lo siguiente:

a. Registros de frecuencia de riego
b. Volúmenes de agua utilizados
c. Tramos intervenidos para las actividades de riego
d. Equipos empleados
e. Registro fotográfico georreferenciado.

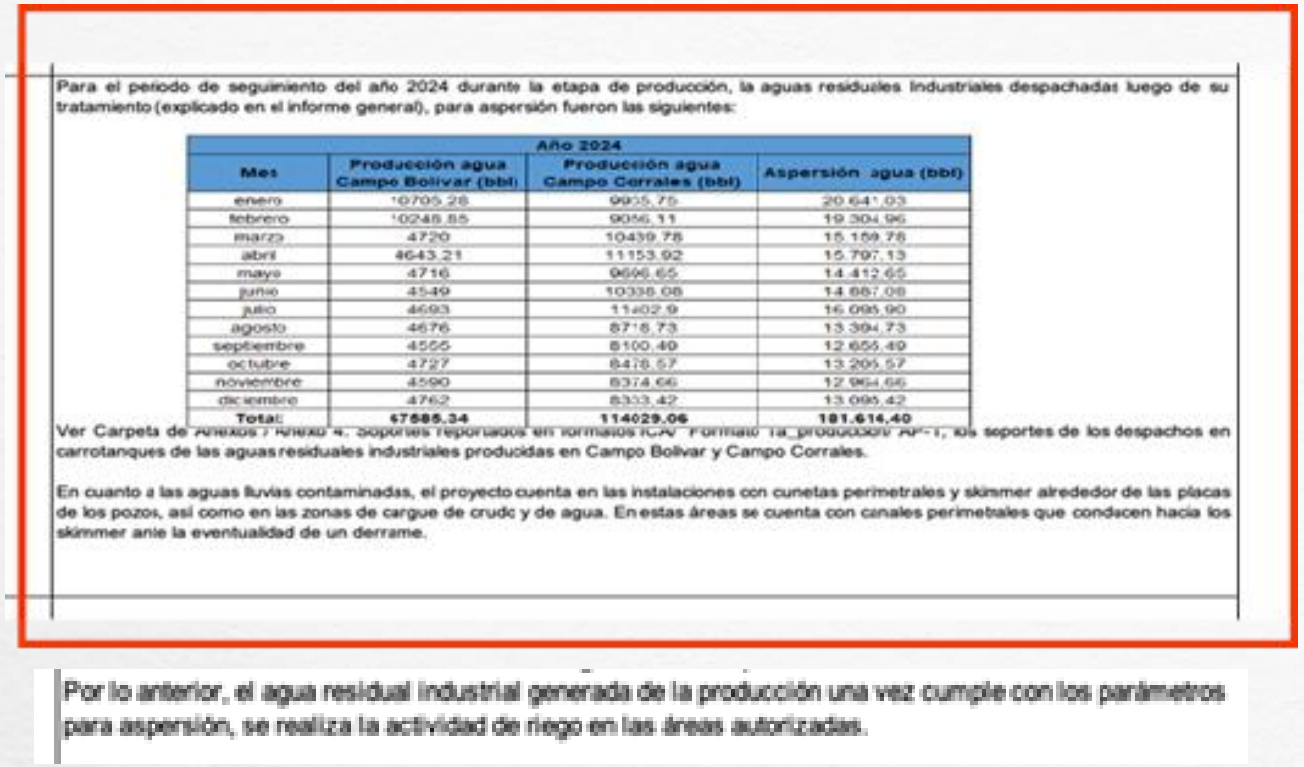
Lo anterior, en cumplimiento de la medida 16 de la ficha AC.1: Proyecto de construcción y adecuación de vías de acceso, el numeral 1 y literal e del numeral 2 del artículo sexto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 10

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

De acuerdo con lo informado en el ICA 15, durante el periodo de reporte, el manejo de las aguas residuales industriales se realizó mediante su tratamiento en facilidades de producción y posterior riego en las áreas autorizadas.

Formato ICA 1a – ICA 15



Para el periodo de seguimiento del año 2024 durante la etapa de producción, la aguas residuales industriales despachadas luego de su tratamiento (explicado en el informe general), para aspersión fueron las siguientes:

Año 2024			
Mes	Producción agua Campo Bolivar (bbl)	Producción agua Campo Corrales (bbl)	Aspersión agua (bbl)
enero	10705.28	9935.75	20.641,03
febrero	10248.85	9056.11	19.304,96
marzo	4720	10439.78	15.159,78
abril	4643.21	11153.92	15.797,13
mayo	4716	9696.65	14.412,65
junio	4549	10338.08	14.887,08
julio	4693	11402.9	16.095,90
agosto	4676	8716.73	13.394,73
septiembre	4555	8100.40	12.655,40
octubre	4727	8478.57	13.205,57
noviembre	4590	8374.66	12.964,66
diciembre	4762	8333.42	13.095,42
Total:	67585.34	114029.06	181.614,40

Ver Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_producción/ AP-1, los soportes de los despachos en carrotanques de las aguas residuales industriales producidas en Campo Bolivar y Campo Corrales.

En cuanto a las aguas lluvias contaminadas, el proyecto cuenta en las instalaciones con cunetas perimetrales y skimmer alrededor de las placas de los pozos, así como en las zonas de cargue de crudo y de agua. En estas áreas se cuenta con canales perimetrales que condacen hacia los skimmer ante la eventualidad de un derrame.

Por lo anterior, el agua residual industrial generada de la producción una vez cumple con los parámetros para aspersión, se realiza la actividad de riego en las áreas autorizadas.

No obstante, no se presentan registros detallados que permitan verificar de manera integral la cantidad de agua utilizada en riego de vías, la frecuencia o días de aplicación, ni la localización específica de las áreas intervenidas para el riego.

En este sentido, si bien se identifica la práctica de riego como una actividad operativa, no se cuenta con información suficiente que permita cuantificar su magnitud ni evaluar su consistencia en el tiempo.

REQUERIMIENTO 11

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes documentales que permitan verificar la trazabilidad de las acciones para el manejo de las aguas residuales industriales generadas y gestionadas para el periodo correspondiente al ICA 15 (año 2024).

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 2 de la Ficha AP-1: Manejo de residuos líquidos.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 11 (1 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Formato ICA 1a – ICA 15

(...)

Para el periodo de seguimiento del año 2024 durante la etapa de producción, la aguas residuales Industriales despachadas luego de su tratamiento (explicado en el informe general), para aspersión fueron las siguientes:

Año 2024			
Mes	**Producción agua Campo Bolivar (bbl)**	**Producción agua Campo Corrales (bbl)**	**Aspersión agua (bbl)**
enero	10705,28	9935,75	20.641,03
febrero	10248,85	9056,11	19.304,96
marzo	4720	10439,78	15.159,78
abril	4643,21	11153,92	15.797,13
mayo	4716	9696,65	14.412,65
junio	4549	10338,08	14.887,08
julio	4693	11402,9	16.095,90
agosto	4676	8718,73	13.394,73
septiembre	4555	8100,49	12.655,49
octubre	4727	8478,57	13.205,57
noviembre	4590	8374,66	12.964,66
diciembre	4762	8333,42	13.095,42
Total:	**67585,34**	**114029,06**	**181.614,40**

Ver Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion/ AP-1, los soportes de los despachos en carrotanques de las aguas residuales industriales producidas en Campo Bolivar y Campo Corrales.

(...)

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 11 (2 de 2)

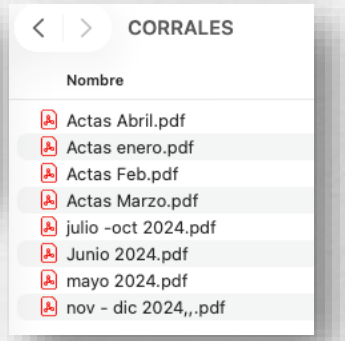
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

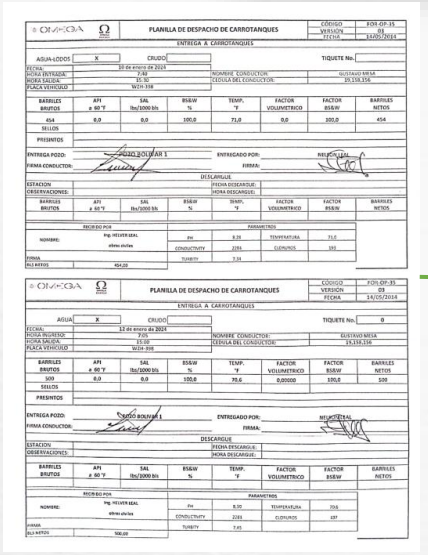
ICA 15 - Anexos











La evidencia resulta aislada y no representativa del total de la información reportada, en la medida en que:

- No corresponde a la totalidad de los meses reportados en el formato ICA 1a (ICA 15)
- No permite establecer la trazabilidad completa del proceso (tratamiento, transporte y disposición final)

Información asociada a los registros operativos como planillas de despacho en carrotanques.

REQUERIMIENTO 12

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar para el periodo del ICA 15 (año 2024), la siguiente información:

a. El Formato ICA 2h – “Estado del manejo y disposición de residuos sólidos”, debidamente diligenciado.
b. Los soportes que permitan verificar el manejo de los residuos sólidos domésticos durante su generación, almacenamiento, transporte y disposición final.

Lo anterior, conforme a lo establecido en el Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos (Apéndice 1 – Anexo AP-2) y en cumplimiento de la Medida 1 de la ficha AP-2: Manejo de Residuos Sólidos.

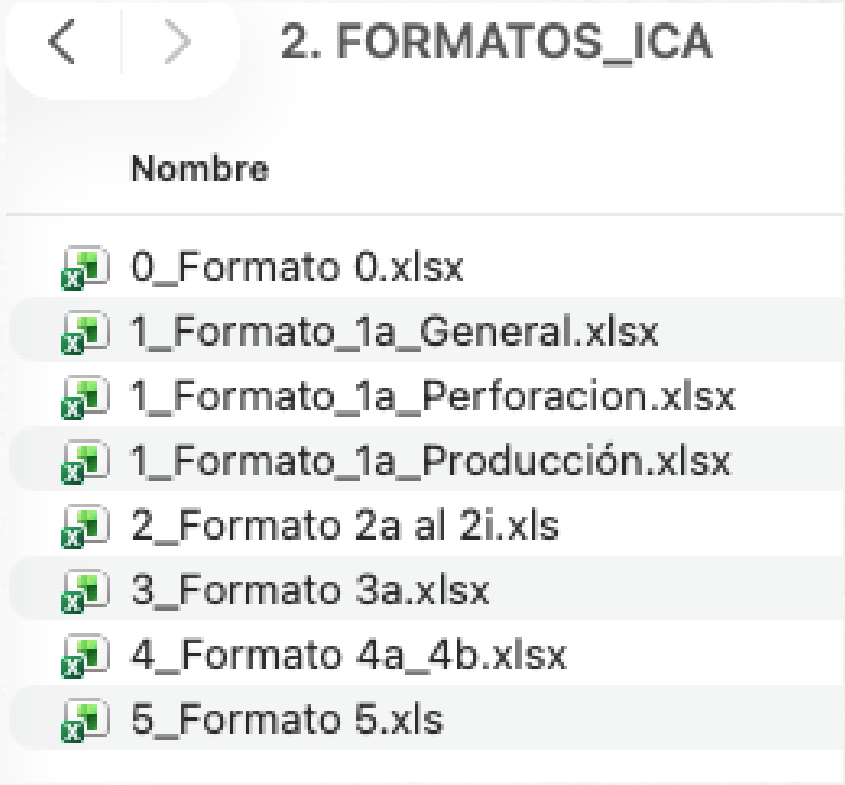
CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 12 (1 de 3)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Literal a.

Formatos – ICA 15

Al realizar la verificación de la información aportada, se evidencia que la Unión Temporal no presenta el formato ICA-2h, correspondiente al estado del manejo y disposición de residuos sólidos, el cual constituye el instrumento específico para reportar y verificar la gestión de estos en el marco del seguimiento ambiental.



CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 12 (2 de 3)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Literal b.

Formato ICA 1a – ICA 15

"En el periodo de seguimiento del año 2024 en la etapa de producción del Campo Buenavista, no hay generación de residuos sólidos domésticos de origen orgánico (residuos de alimentos).
En la siguiente tabla se indica la cantidad y tipo de residuo generado durante el 2024, así mismo se relaciona el gestor autorizado seleccionado para el transporte y disposición adecuada.

GESTOR AUTORIZADO	TIPO DE RESIDUO	PESO KG
ECO 7_396	RESPEL	807
SANDESOL	RESPEL	554,1
	ORDINARIOS	155,4
	RECICLABLE	5,5
TRACOL ESP	RESPEL	480

En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion / AP-2, se encuentran las actas de entrega de los residuos, los certificados de disposición final y las autorizaciones ambientales de los gestores. Así mismo se encuentra el registro fotográfico del área de almacenamiento con cubierta metálica que protege los residuos de la intemperie, construido sobre placa de concreto, y con cerramiento en malla eslabonada que permite adecuada ventilación de residuos y puntos ecológicos existentes en el campo. "

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 12 (3 de 3)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Anexos – ICA 15



SANDESOL S.A. E.S.P.
804.001.490-7

CERTIFICA QUE: C-A024040401

SANDESOL S.A. E.S.P. cuenta con Licencia Ambiental otorgada mediante resolución 0144 del 09/02 del año 2000 por la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB; para realizar las actividades de recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos y no peligrosos.

Presta los servicios de recolección, transporte, almacenamiento, tratamiento y disposición, final, de Residuos Peligrosos, desde la fecha **2024-03-01 00:00:00** hasta la fecha **2024-04-01 00:00:00** a nombre de: **UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY** con Nit **900002382-2**, ubicado en los siguientes puntos:

Manifiesto	Fecha	Residuo	Cant	Peso	Tratamiento	Disposición Final
CORRALES CAMPO CORRALES						
00-7162	2024-02-24	RESIDUOS RECICLABLES	1	5.5 kg.	2024-03-19 disposición directa	celda de seguridad "tecniamsa"
00-7162	2024-02-24	RESIDUOS ORDINARIOS	1	155 kg.	2024-03-19 disposición directa	celda de seguridad "tecniamsa"
00-7162	2024-02-24	RESIDUOS CONTAMINADOS CON ACEITE CRUDO	1	554.1 kg.	2024-03-19 disposición directa	celda de seguridad "tecniamsa"
			SubTotal	714.6 kg.		
			Total	714.6 kg.		

Se expide a los 04 dias del mes de April del año 2024

Cordialmente.

CAMILA PEÑALOZA MORA
Profesional HSEQ

Dentro de los soportes documentales aportados se identificó un acta de disposición final emitida por la empresa SANDESOL S.A. E.S.P., con fecha de expedición del 4 de abril de 2024, en la cual se certifica la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos generados en el Campo Corrales, incluyendo residuos reciclables (5,5 kg), residuos ordinarios (155 kg) y residuos contaminados con aceite crudo (554,1 kg), para un total de 714,6 kg.

Este documento constituye evidencia de la gestión de residuos sólidos mediante un gestor autorizado, correspondiente a un periodo específico (febrero–abril de 2024) y no permite verificar la totalidad de la información reportada para el periodo anual del ICA 15 (2024), ni la continuidad del manejo durante todos los meses del periodo evaluado.

REQUERIMIENTO 13

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes documentales de las acciones implementadas que permitan evidenciar las condiciones orden y aseo en el área de almacenamiento temporal de residuos localizada en las facilidades del campo Corrales, con el fin de evitar la contaminación cruzada de residuos.

Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026, y en cumplimiento de la medida 1 de la ficha AP-2: Manejo de Residuos Sólidos.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 13

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Durante la visita de control y seguimiento ambiental se observaron en las facilidades del Campo Corrales, condiciones de desorden y falta de organización en el almacenamiento, evidenciada en:

- Acumulación desordenada de residuos dentro de los compartimentos
- Presencia de residuos fuera de los puntos de segregación definidos
- Mezcla de diferentes tipos de residuos (ordinarios, reciclables y potencialmente contaminados)
- Superación de la capacidad de los separadores físicos (divisiones en concreto), lo cual impide una adecuada segregación







Fuente: Equipo de seguimiento, 2026

REQUERIMIENTO 14

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar el informe de monitoreo de calidad de aguas residuales industriales correspondiente al primer semestre de 2024. En caso de no haber sido ejecutado, presentar la justificación técnica que sustente su no realización.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 14

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Medida 1. Ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales.

ARnD

Para las aguas residuales industriales en el caso en que estas sean tratadas en las facilidades de producción del **Campo Buenavista se tomarán monitoreos semestrales** a la entrada y salida de los sistemas de tratamiento Los parámetros Fisicoquímicos a analizar serán: Alcalinidad, Bario, Cadmio, Cloruros, Cromo, Color, Conductividad, DBO5, DQO, Dureza Total, Fenoles, Grasas y Aceites, Hidrocarburos Totales, Coliformes Totales y Fecales, Níquel, Nitratos, Nitritos, Oxígeno Disuelto, pH, Plomo, Sodio, Sólidos Suspendidos Totales, Sulfatos, Turbidez y Temperatura.

ICA 15. Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/Formato 1a_Produccion/AP-1/Monitoreo Aguas Residuales Industriales

Informe "Monitoreo fisicoquímico de agua residual industrial Bloque Buenavista (Corrales y Tópaga – Boyacá), **noviembre de 2024**", código MCS-24-3872, el cual presenta la caracterización fisicoquímica de las corrientes de entrada y salida de los sistemas de tratamiento tipo Cash Tank en los campos Corrales y Bolívar.

Al respecto se identifica que no se presenta el informe de monitoreo de calidad de aguas residuales industriales correspondiente al primer semestre de 2024

REQUERIMIENTO 15

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar la siguiente información:

a. Indicar las causas que generaron el incumplimiento normativo para los parámetros grasas y aceites e hidrocarburos del reporte de monitoreo efectuado en el segundo semestre de 2024.
b. Los soportes documentales de las acciones implementadas en el sistema de tratamiento de aguas residuales industriales del Campo Bolívar, orientadas a garantizar el cumplimiento de los límites máximos permisibles para grasas y aceites e hidrocarburos totales.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 15

Campo Bolívar – Grasas y aceites e hidrocarburos

OMEGA ENERGY	MONITOREO FISICOQUÍMICO DE AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL BLOQUE BUENAVISTA (CORRALES Y TÓPAGA - BOYACÁ) NOVIEMBRE DE 2024	MCS-24-3872 MCS

Continuación Tabla 5-1.

PARÁMETROS	UNIDADES	BB_ARI_P1: ENTRADA SISTEMA DE TRATAMIENTO CAMPO CORRALES CASH TANK	BB_ARI_P2: SALIDA SISTEMA DE TRATAMIENTO CAMPO CORRALES CASH TANK	BB_ARI_P3: ENTRADA SISTEMA DE TRATAMIENTO CAMPO BOLIVAR CASH TANK	BB_ARI_P4: SALIDA SISTEMA DE TRATAMIENTO CAMPO BOLIVAR CASH TANK	LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES RES. 0631 DE 2015, VERTIMIENTOS PUNTUALES ARI A CUERPOS DE AGUA SUPERFICIAL - CAP. VI, ART. 11 - ACTIVIDAD DE HIDROCARBUROS
		MCS 50718	MCS 50717	MCS 50720	MCS 50719	
HORA	h.	15:05	12:40	18:10	16:30	PRODUCCIÓN (UPSTREAM)
COORDENADA N.	N.	2199557,000*	2199525,000*	2195675,000*	2195660,000*	
COORDENADA E.	E.	5014531,000*	5014478,000*	5016266,000*	5016254,000*	
TENSOACTIVOS (SAAM)	mg LAS/L	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	ANÁLISIS Y REPORTE
GRASAS Y ACEITES	mg/L	86,0	7,47	96,8	17,9	15,00
HIDROCARBUROS	mg/L	72,1	5,49	88,5	16,2	10,00
HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICICLICOS - HAPs	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	N.E.
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLATILES (BTEX	mg/L	0,191	0,040	0,219	0,012	N.E.
COMPUESTOS ORGÁNICOS HALOGENADOS ABSORBIBLES (AOX)	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	ANÁLISIS Y REPORTE

***N.E.:** No Establecido- **Nota:** * Coordenadas en origen único nacional.*
***Fuente:** MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A., 2024.*

Las grasas y aceites descienden de 96,8 mg/L a 17,9 mg/L y los hidrocarburos totales de 88,5 mg/L a 16,2 mg/L, manteniéndose ambos por encima de los límites máximos permisibles de 15,0 mg/L y 10,0 mg/L, respectivamente. Esto indica que, aunque el sistema reduce parcialmente la fracción oleosa, su desempeño resulta insuficiente para garantizar cumplimiento en la corriente tratada de Campo Bolívar.

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

REQUERIMIENTO 16

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar la actualización del inventario de puntos de agua subterránea en un radio de influencia de 500 m de la actividad a desarrollar (vías, líneas de flujo, locaciones y facilidades), correspondiente al periodo del ICA 15 (año 2024).

Lo anterior, en cumplimiento del subliteral b1 del literal b del artículo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 16

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

ARTÍCULO NOVENO

b. **Programa de Seguimiento y Monitoreo**
b1. Actualizar el inventario de puntos de agua subterránea en un radio de influencia de 500 m de la actividad a desarrollar (vías, líneas de flujo, locaciones y facilidades)

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

En relación con la obligación, la cual establece que debe efectuarse la actualización del inventario de puntos de agua subterránea en un radio de influencia de 500 m de las actividades del proyecto, se observa que la Unión Temporal no presenta soportes de su cumplimiento para el periodo correspondiente al año 2024.

La no presentación de una actualización del inventario para el periodo 2024 impide verificar si las condiciones previamente reportadas se mantienen o han sufrido cambios, independientemente de que se hayan identificado o no nuevos puntos de agua subterránea.

REQUERIMIENTO 17

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

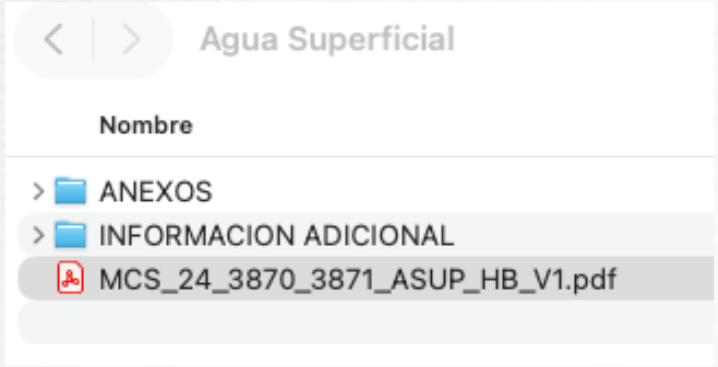
Presentar el informe de monitoreo de calidad de agua superficial correspondiente al primer semestre de 2024. En caso de no haber sido ejecutado, justificar técnicamente su no realización.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida b2 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los recursos naturales y el subliteral b2 del literal b del articulo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 17

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

ICA 15



La medida b2 de la Ficha SM-1 Seguimiento a los recursos naturales establece de manera expresa la realización de monitoreos semestrales, incluyendo campañas en condiciones de aguas altas y aguas bajas, con el fin de obtener información representativa de la variabilidad hidrológica del sistema y permitir un análisis comparativo de la calidad del recurso hídrico bajo diferentes condiciones climáticas.

Artículo Noveno

b.2. Realizar monitoreos fisicoquímicos, bacteriológico e hidrobiológicos de los cuerpos de agua superficiales existentes en un radio de influencia de 250 m de las actividades a desarrollar.

Resolución 1156 del 27 de junio de 2007

En el ICA 15 únicamente se presentan los soportes de una campaña de monitoreo ejecutada entre el 2 y el 4 de noviembre de 2024. No se presentan soportes de la ejecución de monitoreos semestrales.

REQUERIMIENTO 18

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes documentales que permitan verificar el adecuado manejo de los residuos sólidos (domésticos e industriales) para el periodo del ICA 15 (año 2024), los cuales deberán incluir:

a. Actas de entrega
b. Volúmenes de generación y tipo de residuo.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 3 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 18

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales



ACTA DE DISPOSICION FINAL
SANDESOL S.A. E.S.P.
804.001.490-7

CERTIFICA QUE:

SANDESOL S.A. E.S.P. cuenta con Licencia Ambiental otorgada mediante resolución 0144 del 09/02 del año 2000 por la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB; para realizar las actividades de recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos y no peligrosos.

Presta los servicios de recolección, transporte, almacenamiento, tratamiento y disposición, final, de Residuos Peligrosos, desde la fecha **2024-03-01 00:00:00** hasta la fecha **2024-04-01 00:00:00** a nombre de: **UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY** con Nit **900002382-2**, ubicado en los siguientes puntos:

Manifiesto	Fecha	Residuo	Cant	Peso	Tratamiento	Disposición Final
CORRALES CAMPO CORRALES						
00-7162	2024-02-24	RESIDUOS RECICLABLES	1	5.5 kg.	2024-03-19 disposición	celda de seguridad
00-7162	2024-02-24	RESIDUOS ORDINARIOS	1	155 kg.	2024-03-19 disposición directa	celda de seguridad "tecniarmsa"
		CON ACEITE CRUDO			directa	"tecniarmsa"
				SubTotal	714.6 kg.	
				Total	714.6 kg.	

Se expide a los 04 dias del mes de April del año 2024

Cordialmente.



ECO7 396 SAS
NIT. 900.253.868-6
Residuos y Derivados del Combustible Aceite Combustible para Calderas
Apoya a: Tropicol Fuels UNIVERSAL Group
Aceite combustible para calderas acpc
ACTA DE DISPOSICIÓN, APROVECHAMIENTO, TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO.
RESOLUCIÓN ASIGNADA POR CORPOBOYACA No. 01815 DE 21/12/2009
Resolución 0507 de 07/03/2018
ACTA Nº 20672

ECO7 396 S.A.S., certifica que prestó el servicio de recolección, transporte, tratamiento o almacenamiento de los residuos peligrosos a: UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY, establecimiento identificado con NIT: 900.002.382 - 2.

De acuerdo a la guia reporte de recolección de residuos peligrosos de ECO7 396 S.A.S., los residuos en mención fueron recolectados en la dirección Estacion Bolivar 1 Km 1 via Sogamoso de CORRALES – BOYACÁ, transportados de forma segura en el vehículo de placas SOP787 según reporte relacionado a continuación:

Reporte de Recolección	Fecha de Recolección	Corriente de Residuos	Descripción del Residuo	Cantidad Total de Residuos	
				Cantidad en Gal	Cantidad en Kg
R19018	23/09/2024	Y9(LIQUIDOS)	ACEITES USADOS: NO RECOLECTADOS	-	-
Reporte de Recolección	Fecha de Recolección	Corriente de Residuos	Descripción del Residuo	Cantidad Total de Residuos	
R19018	23/09/2024	Y8(SÓLIDOS)	SÓLIDOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	Cantidad en Kg	Estado de Recolección
			FILTROS DE METAL	-	NO RECOLECTADO
			FILTROS DE CARTON	-	NO RECOLECTADO
			ESTOPAS Y/O TRAPOS	-	NO RECOLECTADO
			E.P.P.	-	NO RECOLECTADO
			ENVASES PLASTICOS	-	NO RECOLECTADO
			ASERRIN	-	NO RECOLECTADO
			CARTON CONTAMINADO	-	NO RECOLECTADO
			OTROS SOLID. CONTAM.	6	RECOLECTADO
		Y9(SEMISECOS)	SEMISECOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	Cantidad en Kg	Estado de Recolección
			LODOS SEMISECOS	-	NO RECOLECTADO
			MATERIAL DE BARRIDO	-	NO RECOLECTADO
			OTROS SEMISECOS CONTAM.	88	RECOLECTADO
		Y9(SEMILÍQUIDOS)	SEMILÍQUIDOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	Cantidad en Kg	Estado de Recolección
			LODOS CON HIDROCARBUROS	-	NO RECOLECTADO
			SCRUB	-	NO RECOLECTADO
			GRASA	-	NO RECOLECTADO
			OTROS SEMILIQUIDOS CONTAM.	-	NO RECOLECTADO
		RESIDUOS SIN CORRIENTE ESPECÍFICA	RESIDUOS SIN CORRIENTE ESPECÍFICA	Cantidad en Kg	Estado de Recolección
			PLASTICO/CAUCHO	-	NO RECOLECTADO
			LLANTAS	-	NO RECOLECTADO
			OTROS RESIDUOS	50	RECOLECTADO

TOTAL DE RESIDUOS RECOLECTADOS LIQUIDOS	Cantidad en Gal	Cantidad en Kg	TOTAL DE RESIDUOS RECOLECTADOS SÓLIDOS	Cantidad en Kg
	-	-		114

DESCRIPCION DEL PROCESO:

ACEITE USADO: Los Residuos de Aceite Usado fueron tratados por medio de un proceso físico-químico, a través de filtración, centrifugación, descontaminación y desintoxicación, lo anterior con el objeto de ser aprovechado como combustible alternativo energético de uso industrial para combustión en hornos y calderas de acuerdo con los usos permitidos en el Artículo 2.2.5.1.3.8 del Decreto 1076 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), en el manual de normas y procedimientos para la gestión de aceites usados capítulo 4 numeral 5 "Uso Autorizado" y en la Resolución 1446 de 2005. La recolección del aceite se hace por medio de canecas de 55 galones.

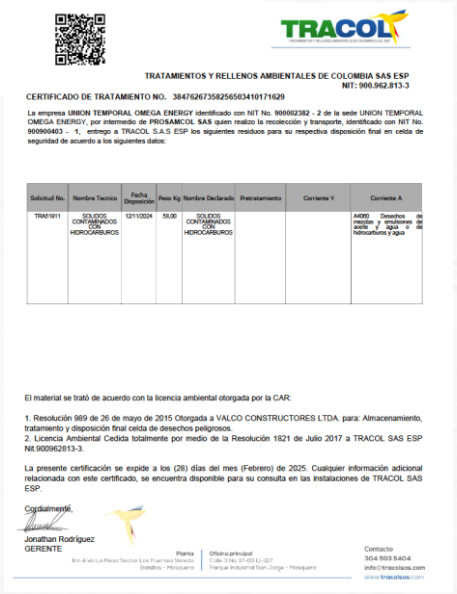
RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS: ECO7 396 S.A.S.,realiza la recepción de los residuos sólidos peligrosos para ser transportados hasta su manejo con un gestor autorizado por la autoridad ambiental competente y realiza única y exclusivamente el almacenamiento transitorio de los corrientes Y8 y Y9. Tan pronto, se reciba el acta de aprovechamiento o disposición final por parte del gestor esta será entregada al generador.

NOTA: Cuando ECO7 396 S.A.S., realice recolección de residuos sólidos peligrosos a cada uno de nuestros generadores y/o clientes, luego de verificar el acuerdo comercial, se realizará el envío del acta de disposición final y/o aprovechamiento de ECO7 396 S.A.S. y del gestor o receptor final autorizado, a cada uno de los correos que se relacionen en el reporte de recolección por parte del generador.

Certificado expedido en Duitama, a los 8 días del mes de Octubre del año 2024

NUBIA LUCIA SOLER GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

Licencia Ambiental Res. No. 01815/ 21/12/09 y Res. 0507/07/03/ 18 emitida por Corpoboyacá
Sede Principal: Cll 4 Cr. 3 Lote 1-14 Ciudadela Industrial de Duitama - Boyacá
Sucursal: Calle 48B No. 3-110 Barrio Industrial Via Yopal - Morichal - Casanare
Licencia Ambiental Res. No. 609-36-22-1504 del 14/08/2022 emitida por Corporinoquia
Dpto Contabilidad: Cel. 300 498 9444 - info.contabilidad@eco7396.com
Dpto. Marketing & Recolecciones: Cel 314 450 0555 - marketing@eco7396.com
Dpto hseq & actas: Cel. 310 605 3902 - hseq@eco7396.com
Pagina web: www.eco7396.com



TRACOL

TRATAMIENTOS Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS ESP
NIT: 900.962.813-3

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 3847626735825650341017162 9

La empresa UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY identificado con NIT No. 900002382 - 2 de la sede UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY, por intermedio de PROSAMCOL SAS quien realizo la recolección y transporte, identificado con NIT No. 900900403 - 1, entrego a TRACOL S.A.S ESP los siguientes residuos para su respectiva disposición final en celda de seguridad de acuerdo a los siguientes datos:

Solicitud No.	Nombre Tecnico	Fecha Disposición	Peso Kg	Nombre Declarado	Pretratamiento	Corriente Y	Corriente A
TRA01911	SOLIDOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	12/11/2024	58.00	SOLIDOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS			A4060 Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua

El material se trató de acuerdo con la licencia ambiental otorgada por la CAR:

1. Resolución 989 de 26 de mayo de 2015 Otorgada a VALCO CONSTRUCTORES LTDA. para: Almacenamiento, tratamiento y disposición final celda de desechos peligrosos.
2. Licencia Ambiental Cedida totalmente por medio de la Resolución 1821 de Julio 2017 a TRACOL SAS ESP Nit.900962813-3.

La presente certificación se expide a los (28) días del mes (Febrero) de 2025. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para su consulta en las instalaciones de TRACOL SAS ESP.

Cordialmente,

Jonathan Rodriguez
GERENTE

Planta: Km 4 vía Los Meros Sector Los Fuertes Veredal Diablito - Mosquera
Oficina principal: Calle 3 No. 97-03 Lc-007 Parque Industrial San Jorge - Mosquera
Contacto: 304 893 5404 info@tracolsas.com www.tracolsas.com

Residuos sólidos domésticos

Se presentan en el ICA 15, actas de disposición final emitidas por gestores autorizados, con registro correspondiente al 4 de abril de 2024, en el que se certifica la disposición de residuos generados en el Campo Corrales para el periodo febrero 2024.

Residuos sólidos Industriales

La información aportada corresponde a eventos específicos dentro del periodo evaluado: la entrega de residuos registrada el 24 de febrero de 2024 y su correspondiente certificación de disposición del 4 de abril de 2024 para el Campo Corrales, las actividades de recolección efectuadas el 23 de septiembre de 2024 y la gestión posterior por parte de gestores autorizados con fechas de disposición del 12 de noviembre de 2024.

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

No se presenta información que permita verificar la continuidad del manejo de los residuos durante la totalidad del año 2024, ni establecer de manera continua la trazabilidad desde su generación hasta su disposición final.

REQUERIMIENTO 19

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar un informe técnico detallado del estado actual del puente sobre el río Chicamocha, el cual permita verificar sus condiciones estructurales, hidráulicas y geotécnicas, así como su interacción con el cauce y las márgenes del río. Este informe deberá contener la información que permita establecer que la infraestructura se encuentra en condiciones adecuadas de estabilidad y funcionamiento, incluyendo lo siguiente:

a. La evaluación de posibles procesos de socavación, erosión, alteración del cauce o cualquier otra afectación asociada a su construcción y operación.
b. El registro fotográfico georreferenciado y los soportes técnicos que sustenten las conclusiones presentadas.

Lo anterior, en cumplimiento de la ficha AC- 1: Proyecto de Construcción y adecuación de vías de Acceso.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 19 (1 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Comunicación con radicado 20256201527932 del 5 de diciembre de 2025

"Durante la ejecución de las actividades, se dio estricto cumplimiento a lo establecido en la ficha AC. Programa de Actividades de Construcción y Adecuación – AC.4 Manejo de Drenajes, garantizando la adecuada prevención, control y mitigación de impactos sobre el recurso hídrico.

Las medidas implementadas incluyeron:

1. *Consideración de las cotas máximas de inundación para definir el diseño, altura y ubicación del puente, evitando riesgos por socavación o afectación en periodos de crecida.*
2. *Seguimiento continuo aguas arriba del sitio de obra, con el fin de monitorear caudales y prevenir incidentes asociados al incremento súbito del nivel del río.*
3. *Conservación del flujo natural del río Chicamocha, evitando cualquier obstrucción, reducción de sección hidráulica o interferencia con la dinámica hídrica del drenaje.*
4. *No hubo necesidad de requerir cortes o excavaciones para cimentación, por tanto no se extrajo material y por tanto no hubo necesidad de reubicación en zonas altas o lejos del cauce y riberas.*
5. *Durante el montaje del puente, la excavación para el anclaje se realizó bajo medidas de contención que impidieron la caída de suelo o material particulado al cuerpo hídrico.*
6. *Adicionalmente, se implementaron acciones complementarias para el manejo ambiental del río Chicamocha durante la construcción de la vía de acceso y la locación del pozo Bochica–1, entre ellas:*

- *Evitar la obstrucción de los drenajes naturales.*
- *Controlar la erosión y la generación de sedimentos.*
- *Mantener el flujo natural permanente de los drenajes cruzados por la vía.*

Como resultado de la implementación integral de las medidas de manejo ambiental orientadas a prevenir y minimizar las posibles afectaciones derivadas de la construcción del puente sobre el río Chicamocha, así como del seguimiento ambiental continúo realizado durante todas las fases de la obra, se evidencia que no se generaron impactos adversos significativos sobre el cuerpo hídrico. El desarrollo de las actividades de montaje, acceso y adecuación de la locación del pozo se ejecutó manteniendo la funcionalidad hidráulica del río, la estabilidad de sus márgenes y la calidad físico-biótica del sistema, sin alteraciones en el flujo natural, sin procesos de sedimentación inducida, ni afectaciones a la dinámica hidromorfológica del drenaje."

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 19 (2 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Comunicación con radicado 20256201527932 del 5 de diciembre de 2025

Presenta una descripción general de las medidas de manejo ambiental implementadas durante la fase constructiva; no obstante, la información aportada corresponde a un ejercicio netamente declarativo, sin que se presenten los soportes documentales que permitan verificar la ejecución efectiva, alcance y resultados de dichas medidas.

Este puente ya se encuentra construido (la fase constructiva de la obra ha finalizado), por tanto es necesario contar con información que permita evaluar las condiciones actuales de la infraestructura y su interacción con el entorno.

REQUERIMIENTO 20

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar la siguiente información para el periodo del ICA 15 (año 2024):

a. La ubicación georreferenciada de las teas que permita verificar el cumplimiento de las distancias mínimas establecidas (30 m respecto a cuerpos de agua y 100 m respecto al área de proceso).
b. Soporte técnico y cartográfico de la dirección predominante del viento en el área, como por ejemplo rosa de vientos u otro documento equivalente que permita evidenciar que la ubicación del quemadero considera las condiciones meteorológicas del sitio.
c. Registros fotográficos y/o documentación técnica de las obras civiles del quemadero, donde se evidencie la impermeabilización de los taludes y la delimitación de la zona de aislamiento por radiación alrededor de la tea.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la ficha 4.16 Manejo del funcionamiento de la TEA del Plan de Manejo Ambiental.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 20

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

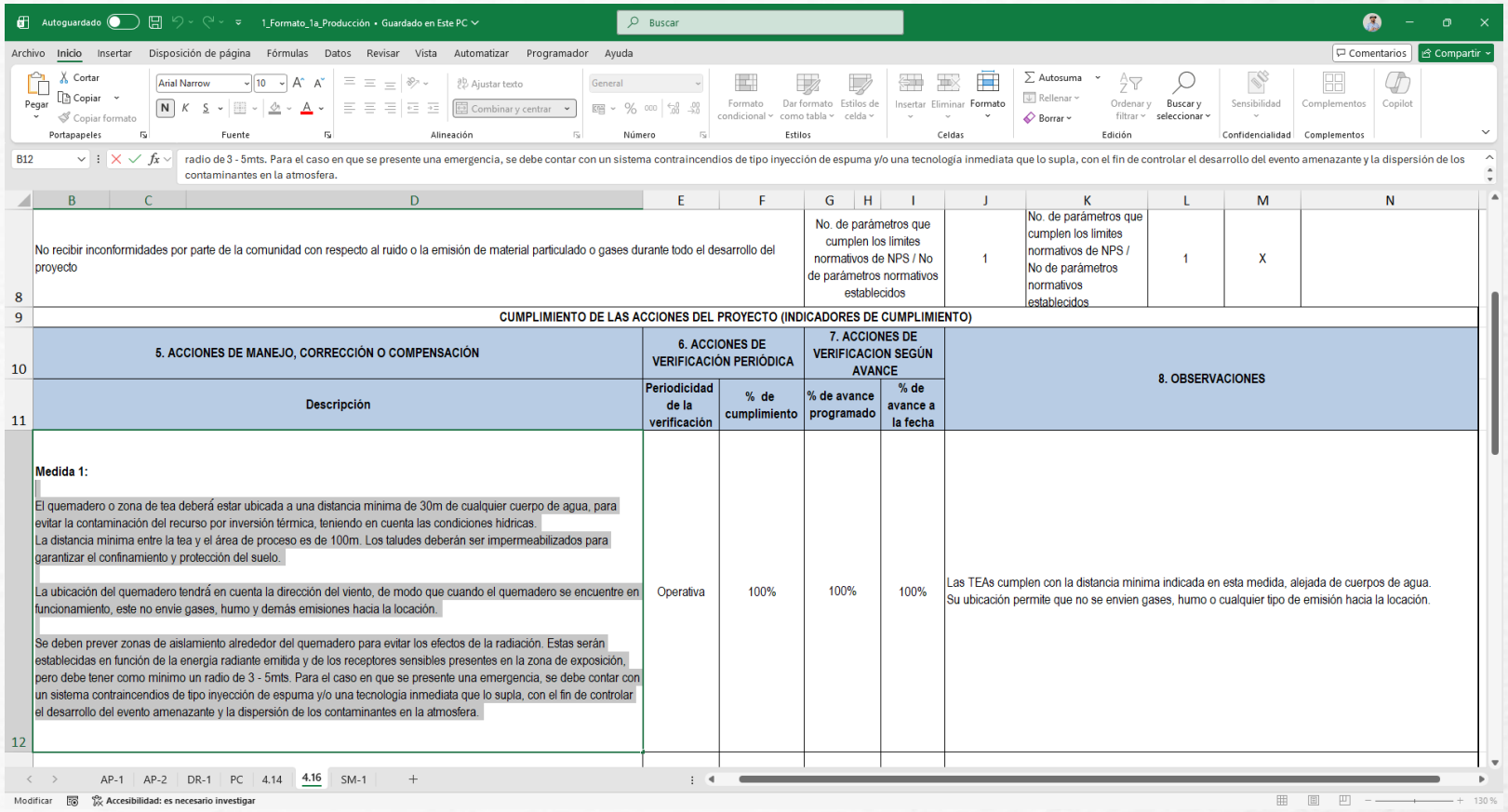
Verificada la información y los soportes documentales presentados en el ICA. 15, no se encontró documentación asociada con la ubicación y condiciones técnicas del quemadero o zona de tea, que permita verificar el cumplimiento de los criterios establecidos para este tipo de infraestructura.

En particular, no se evidenció información cartográfica donde se identifique la ubicación de la tea respecto al área de proceso y a los cuerpos de agua cercanos, que permitan verificar el cumplimiento de las distancias mínimas requeridas (30 m a cuerpos de agua y 100 m al área de proceso).

De igual manera, no se encontraron soportes técnicos o cartográficos que evidencien la consideración de la dirección predominante del viento para la ubicación del quemadero, ni registros fotográficos o documentación técnica que permitan verificar la impermeabilización de los taludes, la delimitación de la zona de aislamiento por radiación alrededor de la tea. En consecuencia, no fue posible constatar el cumplimiento de las condiciones establecidas para la instalación y operación del quemadero.

En ese sentido, se solicita a la Unión Temporal Omega Energy presentar los soportes documentales correspondientes, que permitan verificar lo solicitado durante el periodo de seguimiento.

Al respecto, es importante considerar que la medida tiene carácter permanente, por lo cual la información requerida deberá presentarse en cada periodo de seguimiento ambiental, a través de los respectivos Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA)



8	No recibir inconformidades por parte de la comunidad con respecto al ruido o la emisión de material particulado o gases durante todo el desarrollo del proyecto				No. de parámetros que cumplen los límites normativos de NPS / No de parámetros normativos establecidos		1	No. de parámetros que cumplen los límites normativos de NPS / No de parámetros normativos establecidos	1	X			
9	CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PROYECTO (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)												
10	5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN				6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACION SEGÚN AVANCE			8. OBSERVACIONES			
11	Descripción				Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha					
12	**Medida 1:** El quemadero o zona de tea deberá estar ubicada a una distancia mínima de 30m de cualquier cuerpo de agua, para evitar la contaminación del recurso por inversión térmica, teniendo en cuenta las condiciones hídricas. La distancia mínima entre la tea y el área de proceso es de 100m. Los taludes deberán ser impermeabilizados para garantizar el confinamiento y protección del suelo. La ubicación del quemadero tendrá en cuenta la dirección del viento, de modo que cuando el quemadero se encuentre en funcionamiento, este no envíe gases, humo y demás emisiones hacia la locación. Se deben prever zonas de aislamiento alrededor del quemadero para evitar los efectos de la radiación. Estas serán establecidas en función de la energía radiante emitida y de los receptores sensibles presentes en la zona de exposición, pero debe tener como mínimo un radio de 3 - 5mts. Para el caso en que se presente una emergencia, se debe contar con un sistema contraincendios de tipo inyección de espuma y/o una tecnología inmediata que lo supla, con el fin de controlar el desarrollo del evento amenazante y la dispersión de los contaminantes en la atmosfera.				Operativa	100%	100%	100%		Las TEAs cumplen con la distancia mínima indicada en esta medida, alejada de cuerpos de agua. Su ubicación permite que no se envíen gases, humo o cualquier tipo de emisión hacia la locación.			

Fuente: Captura de pantalla - ICA 15 (comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025), específicamente del formato ICA 1a (Producción).

REQUERIMIENTO 21

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes documentales de la atención a las inquietudes manifestadas por parte de las secretarías de planeación de las alcaldías municipales de Corrales y Tópaga (Boyacá), relacionadas con la compensación forestal del proyecto, las cuales deben ser incluidas dentro de la matriz de PQRS para su gestión y seguimiento.

Lo anterior, conforme a lo identificado durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento de las medidas 1 y 4 de la Ficha GS-1 Programa de información y participación comunitaria.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 21

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Durante la visita de control y seguimiento ambiental realizada los dias 26 y 27 de febrero de 2026, en las entrevistas realizadas con los funcionarios que pertenecen a la secretaria de planeación de las Alcaldías Municipales de los municipios de Corrales y Tópaga (Boyacá), manifestaron inquietudes relacionadas con aspectos bióticos de la compensación forestal del proyecto; especialmente en la Alcaldía de Corrales (Boyacá) manifestaron dudas e inquietudes relacionadas con la continuidad de las plantaciones que se estaban realizando en los predios La Hoya de Culatas y Contra La Peña Lisa como parte de la compensación forestal del proyecto.

En cuanto a la Alcaldía de Tópaga (Boyacá), el secretario de planeación manifestó dudas e inquietudes relacionadas con la compensación forestal que está pendiente por ejecutarse en el proyecto, y en la cual como municipio han manifestado a la Unión Temporal Omega Energy su intención de vincularse desde las opciones que se tienen, como es la adquisición de un predio en el municipio para donar a la Alcaldía para su conservación, sin embargo, debido a los requisitos que les han sido socializado por parte del área ambiental de la Unión Temporal Omega Energy, no ha sido posible identificar este predio, y aún persisten las dudas sobre este tema los cuales solicitan se les aclaren.

REQUERIMIENTO 22

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar las evidencias documentales de los talleres ambientales realizados con la comunidad aledaña al proyecto para el periodo del ICA 15 (año 2024).

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha GS-4 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto y de la medida 4 de la Ficha SM-GS-2 Efectividad de los programas del PMA para el medio socioeconómico.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 22 (1 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

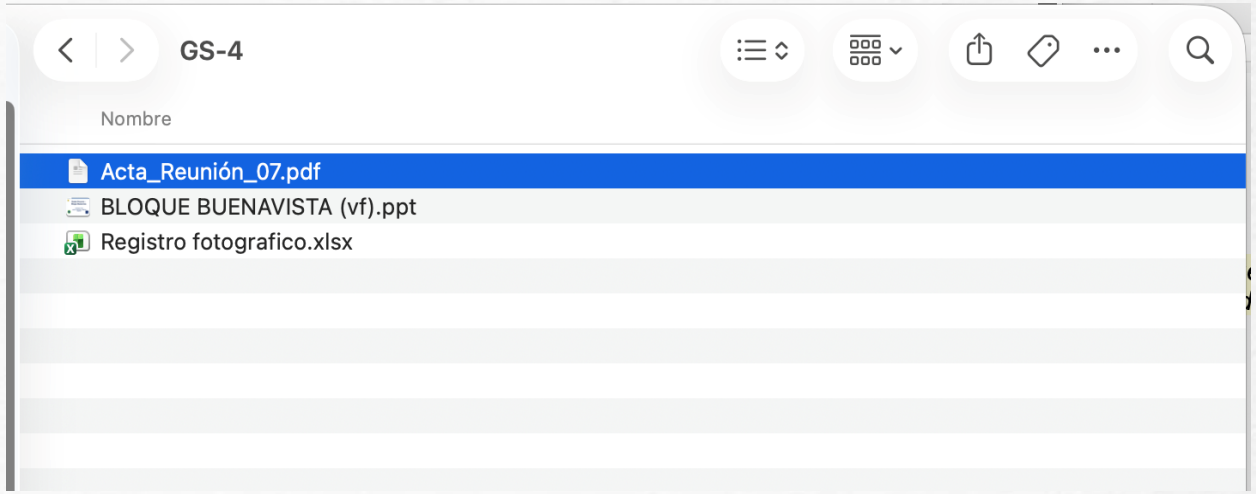
Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información en el formato ICA 1A:

Informes ICA 15

"(...) En el año 2024, se realizó reunión con las comunidades del área de influencia directa en presencia de la autoridad local, informando:

- El estado actual del proyecto.
- Los componentes legales ambientales que aplican para el campo.
- Se socializa el seguimiento ambiental según requerimientos.
- Se aclaran conceptos.
- Socialización de los monitoreos y sus resultados.
- Se realiza seguimiento de los compromisos y proyectos sociales.

En la Carpeta de Anexos / Anexo 4. Soportes reportados en formatos ICA/ Formato 1A General / GS-4 se encuentra el acta de reunión, el listado de asistencia, la presentación realizada y el registro fotográfico."



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / Ficha GS-4

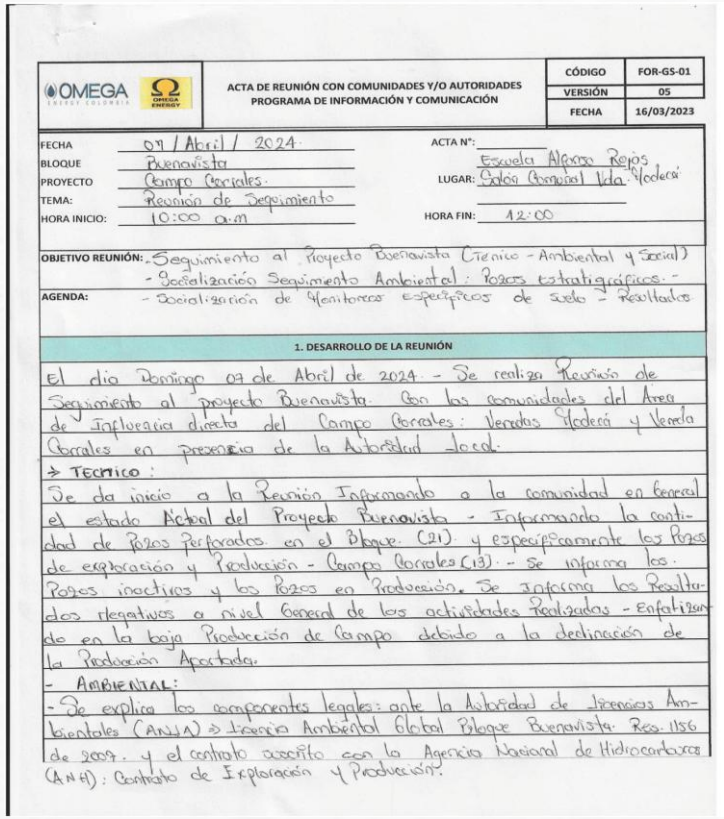
CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 22 (2 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Ahora bien, el equipo de seguimiento ambiental – ESA verifica los adjuntos presentados y se evidencia que estos corresponden a un espacio de reunión de seguimiento realizado el 7 de abril de 2024 con las veredas Corrales y Modecá del municipio de Corrales (Boyacá), cuyo objetivo es el "*Seguimiento al proyecto Buenavista, Socialización seguimiento ambiental Pozos Estratigráficos y Socialización de monitoreos específicos de suelo – resultados*", como se observa en las imágenes:

Por tanto, los soportes presentados corresponden a una reunión de seguimiento de un tema puntual y no a un taller de educación y/o capacitación ambiental, asimismo, no se evidencia la participación de la vereda San Juan de Nepomuceno sector La Mesa y Vado Castro, la cual hace parte de la comunidad aledaña al proyecto.

Adicionalmente, el equipo de seguimiento ambiental – ESA, también identificó que estos soportes documentales presentados para atender las medidas de esta ficha, son los mismos que fueron aportados por la Unión Temporal Omega Energy bajo el radicado 20246200695562 del 20 de junio de 2024, para atender la obligación reiterada del numeral 35 del artículo primero del Auto 2794 del 30 de abril de 2024, y ya fueron evaluados.



OMEGA ENERGY

ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDADES Y/O AUTORIDADES
PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

CÓDIGO	FOR-GS-01
VERSIÓN	05
FECHA	16/03/2023

FECHA: 07 / Abril / 2024 — ACTA N°:
BLOQUE: Buenavista
PROYECTO: Campo Corrales
TEMA: Reunión de Seguimiento
LUGAR: Salón Comunal Vda. Modecá
HORA INICIO: 10:00 a.m — HORA FIN: 12:00

OBJETIVO REUNIÓN: - Seguimiento al Proyecto Buenavista (Técnico - Ambiental y Social) - Socialización Seguimiento Ambiental: Pozos estratigráficos. -
AGENDA: - Socialización de Monitoreos específicos de suelo - Resultados

1. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

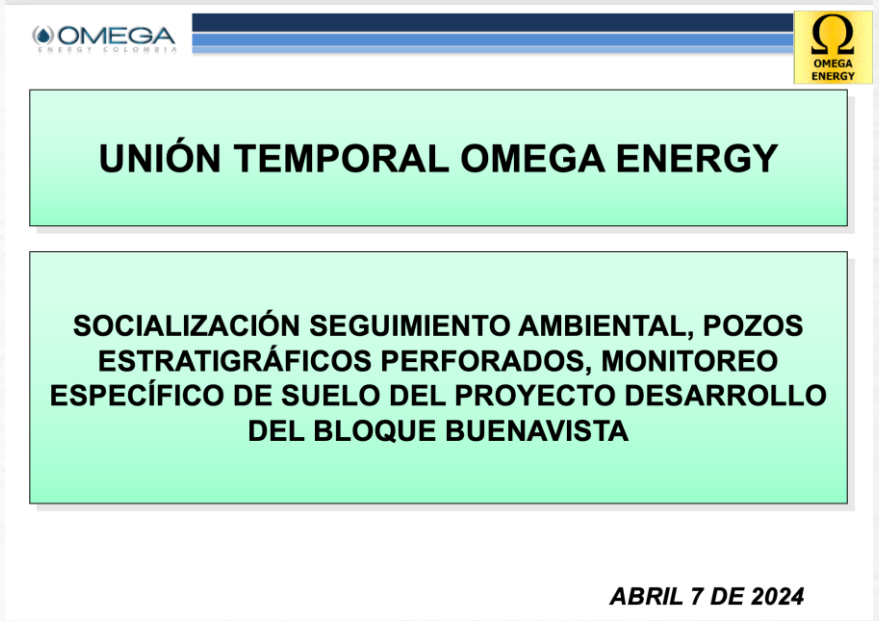
El día Domingo 07 de Abril de 2024. - Se realiza Reunión de Seguimiento al proyecto Buenavista. Con las comunidades del Area de Influencia directa del Campo Corrales: Veredas Modecá y Vereda Corrales en presencia de la Autoridad local.

→ TECNICO:

Se da inicio a la Reunión Informando a la comunidad en General el estado Actual del Proyecto Buenavista - Informando la cantidad de Pozos Perforados en el Bloque (21) y específicamente los Pozos de exploración y Producción - Campo Corrales (13). - Se informa los Pozos inactivos y los Pozos en Producción. Se informa los Resultados negativos a nivel General de las actividades Realizadas - Enfatizando en la baja Producción de Campo debido a la declinación de la Producción Aportada.

- AMBIENTAL:

- Se explica los componentes legales: ante la Autoridad de Licencias Ambientales (ANLA) → Licencia Ambiental Global Bloque Buenavista: Res. 1156 de 2009. y el contrato suscrito con la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH): Contrato de Exploración y Producción.



OMEGA ENERGY COLOMBIA — OMEGA ENERGY

UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY

SOCIALIZACIÓN SEGUIMIENTO AMBIENTAL, POZOS ESTRATIGRÁFICOS PERFORADOS, MONITOREO ESPECÍFICO DE SUELO DEL PROYECTO DESARROLLO DEL BLOQUE BUENAVISTA

ABRIL 7 DE 2024

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / Ficha GS-4

REQUERIMIENTO 23

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes documentales correspondientes a:

a. Las cadenas de custodia de las muestras recolectadas mediante los equipos manuales utilizados durante el estudio de calidad del aire ejecutado entre el 31 de octubre y el 8 de noviembre de 2024.

b. El monitoreo de ruido ambiental ejecutado durante el periodo de seguimiento del ICA 15 (año 2024) que contemple mediciones continuas durante 24 horas en cada uno de los puntos de evaluación definidos, de manera que se garantice la representatividad del comportamiento del ruido en los periodos diurno y nocturno.

c. Retirar del Formato ICA-2e del ICA 15 (año 2024), la información relacionada con los datos de concentración de inmisión obtenidos a través de estudios de la calidad del aire.

Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la ficha 4.14: Monitoreo de ruido y emisiones atmosféricas, la medida 3 de la ficha 4.16: Manejo del funcionamiento de la tea y la medida 4 de la Ficha SM – 1: Seguimiento a los recursos naturales.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 23 (1 de 3)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

a. En relación con la gestión de muestras, se evidencia que la Unión Temporal no presenta soportes documentales asociados a la cadena de custodia de las muestras recolectadas mediante equipos manuales, lo cual contraviene lo establecido en el Manual de Operación de Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire, donde se exige garantizar la trazabilidad completa de las muestras desde su recolección hasta su análisis en laboratorio.

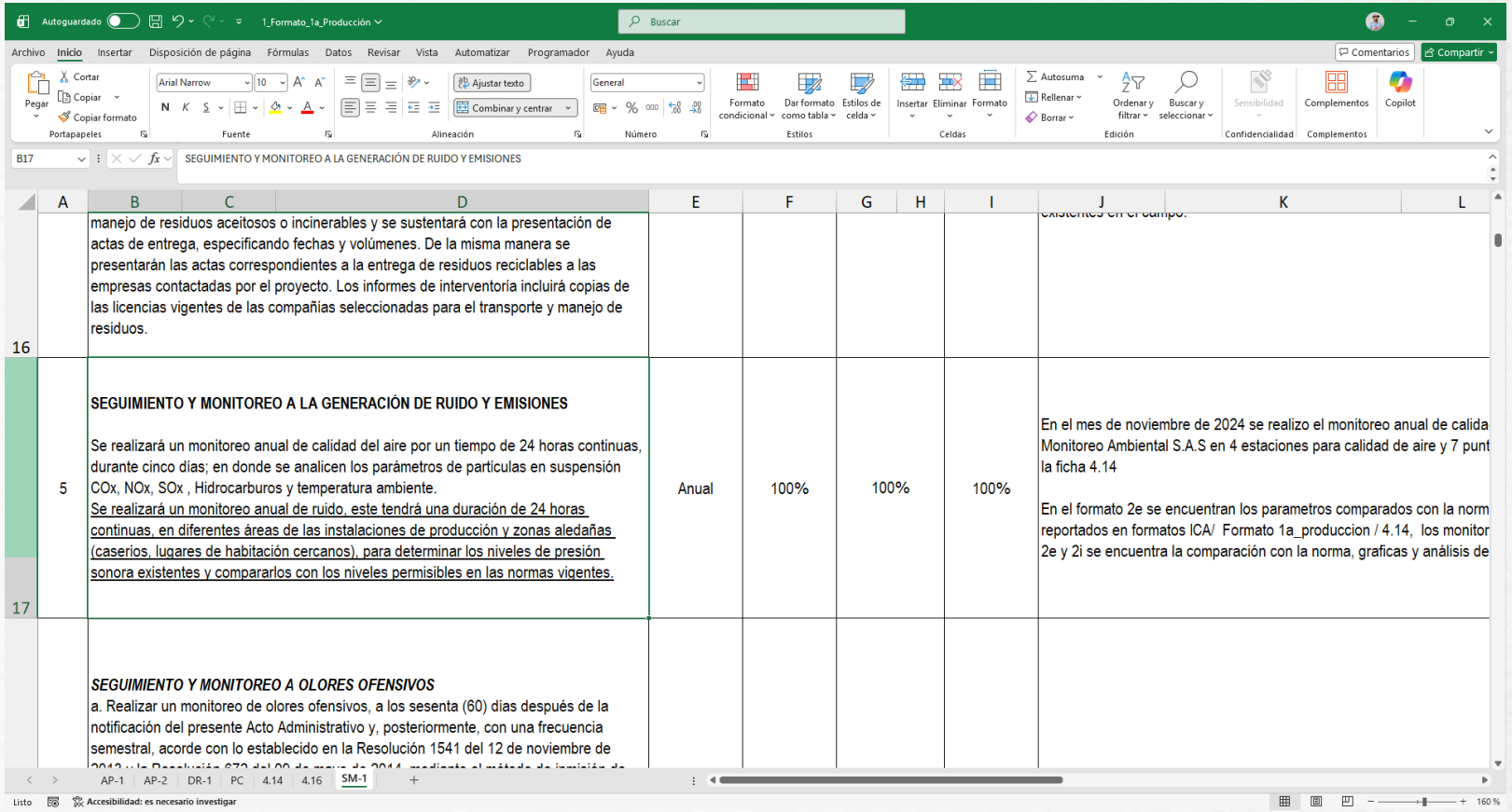
   Dicho instrumento técnico establece la necesidad de documentar aspectos como la identificación de la muestra, condiciones de muestreo, preservación, almacenamiento, transporte, responsables en cada etapa y entrega al laboratorio, con el fin de asegurar la integridad y confiabilidad de los resultados.

   En este sentido, la ausencia de estos registros limita la verificación del adecuado manejo de las muestras y genera incertidumbre sobre la validez de la información reportada, por lo que se considera necesario que la Unión Temporal implemente y documente formalmente los procedimientos de cadena de custodia conforme a los lineamientos establecidos en el citado manual.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 23 (2 de 3)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

b. En el marco de la **medida 4 de la ficha SM-1: Seguimiento a los recursos naturales**, el instrumento ambiental establece que se debe realizar un monitoreo anual de ruido con una duración de 24 horas continuas, en diferentes áreas de las instalaciones y zonas aledañas, con el fin de evaluar los niveles de presión sonora y compararlos con los límites permisibles. No obstante, se evidenció que el monitoreo presentado no cumple con este requerimiento, dado que no se realizaron mediciones continuas durante 24 horas, sino registros puntuales en jornadas diurnas y nocturnas con tiempos limitados. Esta situación contraviene directamente lo establecido en el instrumento ambiental y limita la representatividad de los resultados. En consecuencia, no es posible verificar el cumplimiento de la medida, por lo que se requiere de manera prioritaria a la Unión Temporal la ejecución de monitoreos que se ajusten a lo dispuesto en la medida 4 de la ficha SM-1, garantizando mediciones continuas durante 24 horas.



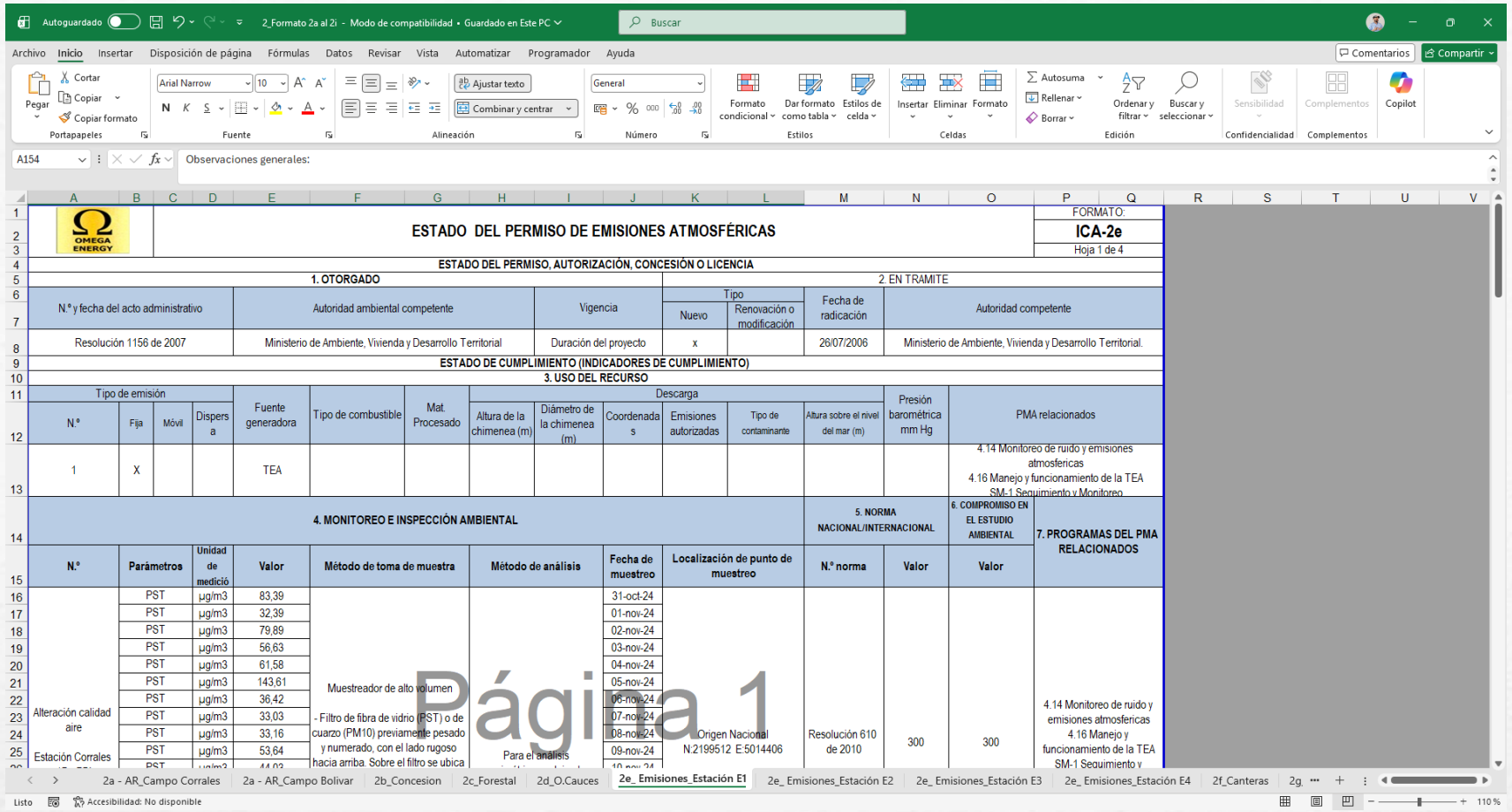
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
16		manejo de residuos aceitosos o incinerables y se sustentará con la presentación de actas de entrega, especificando fechas y volúmenes. De la misma manera se presentarán las actas correspondientes a la entrega de residuos reciclables a las empresas contactadas por el proyecto. Los informes de interventoría incluirá copias de las licencias vigentes de las compañías seleccionadas para el transporte y manejo de residuos.										
17	5	**SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LA GENERACIÓN DE RUIDO Y EMISIONES** Se realizará un monitoreo anual de calidad del aire por un tiempo de 24 horas continuas, durante cinco días; en donde se analicen los parámetros de partículas en suspensión COx, NOx, SOx , Hidrocarburos y temperatura ambiente. Se realizará un monitoreo anual de ruido, este tendrá una duración de 24 horas continuas, en diferentes áreas de las instalaciones de producción y zonas aledañas (caseríos, lugares de habitación cercanos), para determinar los niveles de presión sonora existentes y compararlos con los niveles permisibles en las normas vigentes.	Anual	100%	100%	100%				En el mes de noviembre de 2024 se realizo el monitoreo anual de calida Monitoreo Ambiental S.A.S en 4 estaciones para calidad de aire y 7 punt la ficha 4.14 En el formato 2e se encuentran los parametros comparados con la norm reportados en formatos ICA/ Formato 1a_produccion / 4.14, los monitor 2e y 2i se encuentra la comparación con la norma, graficas y análisis de	
		SEGUIMIENTO Y MONITOREO A OLORES OFENSIVOS a. Realizar un monitoreo de olores ofensivos, a los sesenta (60) días después de la notificación del presente Acto Administrativo y, posteriormente, con una frecuencia semestral, acorde con lo establecido en la Resolución 1541 del 12 de noviembre de										

Fuente: Captura de pantalla - ICA 15 (comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025), específicamente del formato ICA 1a (Producción).

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 23 (3 de 3)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

c. Se evidenció que la Unión Temporal está registrando en el Formato ICA2e información correspondiente a concentraciones de inmisión derivadas de monitoreos de calidad del aire, pese a que este formato está destinado exclusivamente al reporte de emisiones en fuentes fijas (mediciones isocinéticas o estimaciones mediante factores de emisión). Esta inconsistencia en el uso del formato afecta la adecuada interpretación de la información reportada, por lo que se solicita abstenerse de incluir datos de inmisión en el Formato ICA2e y, en su lugar, reportarlos en los formatos correspondientes (Formato ICA4a – 4b)conforme a la naturaleza del monitoreo y a la normativa vigente.



ESTADO DEL PERMISO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

FORMATO: **ICA-2e** Hoja 1 de 4

ESTADO DEL PERMISO, AUTORIZACIÓN, CONCESIÓN O LICENCIA

1. OTORGADO			2. EN TRAMITE			
N.° y fecha del acto administrativo	Autoridad ambiental competente	Vigencia	Tipo: Nuevo	Tipo: Renovación o modificación	Fecha de radicación	Autoridad competente
Resolución 1156 de 2007	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial	Duración del proyecto	x		26/07/2006	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

ESTADO DE CUMPLIMIENTO (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)

3. USO DEL RECURSO

Tipo de emisión: N.°	Fija	Móvil	Dispersa	Fuente generadora	Tipo de combustible	Mat. Procesado	Descarga: Altura de la chimenea (m)	Diámetro de la chimenea (m)	Coordenadas	Emisiones autorizadas	Tipo de contaminante	Altura sobre el nivel del mar (m)	Presión barométrica mm Hg	PMA relacionados
1	X			TEA										4.14 Monitoreo de ruido y emisiones atmosfericas 4.16 Manejo y funcionamiento de la TEA SM-1 Seguimiento y Monitoreo

4. MONITOREO E INSPECCIÓN AMBIENTAL

N.°	Parámetros	Unidad de medició	Valor	Método de toma de muestra	Método de análisis	Fecha de muestreo	Localización de punto de muestreo	5. NORMA NACIONAL/INTERNACIONAL: N.° norma	Valor	6. COMPROMISO EN EL ESTUDIO AMBIENTAL: Valor	7. PROGRAMAS DEL PMA RELACIONADOS
Alteración calidad aire Estación Corrales	PST	µg/m3	83,39	Muestreador de alto volumen - Filtro de fibra de vidrio (PST) o de cuarzo (PM10) previamente pesado y numerado, con el lado rugoso hacia arriba. Sobre el filtro se ubica	Para el análisis	31-oct-24	Origen Nacional N:2199512 E:5014406	Resolución 610 de 2010	300	300	4.14 Monitoreo de ruido y emisiones atmosfericas 4.16 Manejo y funcionamiento de la TEA SM-1 Seguimiento y
	PST	µg/m3	32,39			01-nov-24					
	PST	µg/m3	79,89			02-nov-24					
	PST	µg/m3	56,63			03-nov-24					
	PST	µg/m3	61,58			04-nov-24					
	PST	µg/m3	143,61			05-nov-24					
	PST	µg/m3	36,42			06-nov-24					
	PST	µg/m3	33,03			07-nov-24					
	PST	µg/m3	33,16			08-nov-24					
	PST	µg/m3	53,64			09-nov-24					

Página 1

Fuente: Captura de pantalla - ICA 15 (comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025), específicamente del formato ICA 2a al 2i.

REQUERIMIENTO 24 (1 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar en relación con los estudios de la calidad del aire de sustancias generadoras de olores ofensivos ejecutados durante el año 2024, lo siguiente:

a. La sustentación técnica que justifique la comparación realizada entre las concentraciones de inmisión de Sulfuro de Hidrogeno (H_2S) y Amoniaco (NH_3) obtenidas mediante muestreos manuales con integración de 24 horas y los límites máximos permisibles horarios establecidos en la Resolución 1541 de 2013, para el monitoreo de la calidad del aire del segundo semestre de 2024.

b. La sustentación técnica que justifique el diseño e implementación del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire (SVCAI) empleado en las dos campañas de monitoreo de calidad del aire para sustancias generadoras de olores ofensivos desarrolladas durante el año 2024, teniendo en cuenta que dicho sistema se encuentra conformado por una única estación de monitoreo, lo cual requiere demostrar su capacidad para garantizar la representatividad espacial de las mediciones. Lo anterior deberá considerar criterios como las condiciones meteorológicas predominantes, la localización de las fuentes emisoras, la distribución de receptores sensibles y demás lineamientos establecidos en el manual de diseño de sistemas de vigilancia de la calidad del aire.

REQUERIMIENTO 24 (2 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

c. La resolución de acreditación vigente del laboratorio ambiental que realizó el monitoreo de calidad del aire para sustancias precursoras de olores ofensivos durante el segundo semestre de 2024, específicamente para la toma de muestras de los parámetros sulfuro de hidrógeno (H_2S), amoníaco (NH_3) y azufre total reducido (TRS), conforme a los requisitos establecidos por el IDEAM para la generación de información ambiental válida y oficialmente aceptada.

d. Las cadenas de custodia de las muestras recolectadas mediante los equipos manuales utilizados durante el estudio de calidad del aire ejecutado durante el primer semestre del año 2024.

Lo anterior, conforme al Protocolo de la calidad del aire establecido en la Resolución 2154 del 02 de noviembre de 2010, al Protocolo de Olores establecido mediante Resolución 2087 de 16 de diciembre de 2014 y a la Resolución 1541 de 12 de noviembre de 2013 y en cumplimiento a la ficha SM-1: Olores ofensivos.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 24 (1 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

a. Se evidenció que la determinación de las concentraciones de H_2S y NH_3 fue realizada mediante metodologías manuales de muestreo, las cuales consolidan la información en periodos prolongados (campañas de 24 horas continuas) y no permiten obtener datos con resolución temporal horaria. Esta limitación técnica impide identificar picos de concentración de corta duración, los cuales son determinantes en la evaluación de impactos por olores ofensivos. En este sentido, la información generada no resulta adecuada para realizar una comparación directa y técnicamente válida con los límites máximos permisibles de carácter horario establecidos en la Resolución 1541 de 2013, diseñados precisamente para evaluar exposiciones episódicas. En consecuencia, la tecnología empleada no garantiza la representatividad temporal exigida por la normativa vigente, lo que introduce incertidumbre en el análisis de cumplimiento, particularmente en la verificación de concentraciones máximas horarias.

b. Se identificó que la Unión Temporal estructuró el Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire Industrial (SVCAI) con una única estación de monitoreo, incumpliendo lo establecido en la Tabla 20 del numeral 5.7.4 del Manual de Diseño de SVCAI, que exige como mínimo una estación de fondo y una estación a sotavento de la fuente. Esta disposición técnica es fundamental para diferenciar las condiciones de calidad del aire sin influencia de la actividad (fondo o barlovento) y los aportes atribuibles a la misma (vientos abajo o sotavento), especialmente en función de la rosa de vientos predominante y las zonas con mayor exposición. En consecuencia, la configuración presentada no garantiza la representatividad espacial requerida ni permite una evaluación integral del impacto de la actividad sobre la calidad del aire.

c. En el marco de la verificación del alcance de acreditación definido en la Resolución 1849 del 26 de agosto de 2022 del IDEAM presentada en los anexos del ICA 15, se estableció que el laboratorio MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S. no cuenta con acreditación vigente para la toma de muestras de sulfuro de hidrógeno (H_2S), amoníaco (NH_3) ni azufre reducido total (TRS) en la matriz aire – calidad del aire. En efecto, dichos parámetros no se encuentran incluidos dentro de las variables, métodos ni matrices autorizadas en el acto administrativo que respalda su competencia técnica, requisito fundamental para garantizar la confiabilidad, trazabilidad y validez de los resultados en el marco de los monitoreos ambientales. En consecuencia, la información generada para estos compuestos presenta limitaciones en su validez técnica bajo el esquema de acreditación del IDEAM, lo cual introduce incertidumbre en su uso para fines de evaluación y cumplimiento normativo.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 24 (2 de 2)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

d. En la revisión de los anexos asociados al informe de análisis de resultados del monitoreo de calidad del aire relacionado con sustancias generadoras de olores ofensivos, ejecutado durante el primer semestre de 2024 por el laboratorio GSA Gestión y Servicios Ambientales S.A.S., se evidencia que la Unión Temporal Omega Energy no presenta soportes documentales que permitan verificar la adecuada gestión de las muestras recolectadas mediante equipos manuales, particularmente en lo relacionado con la cadena de custodia.

   Lo anterior contraviene lo establecido en el Manual de Operación de Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire, el cual exige garantizar la trazabilidad integral de las muestras desde su recolección en campo hasta su recepción y análisis en laboratorio. Dicho instrumento técnico establece la obligatoriedad de documentar, como mínimo, aspectos tales como la identificación de la muestra, condiciones de muestreo, métodos de preservación, condiciones de almacenamiento, transporte, responsables en cada etapa del proceso y registro de entrega al laboratorio.

   En este sentido, la ausencia de registros de cadena de custodia impide verificar el adecuado manejo, conservación e integridad de las muestras, comprometiendo la trazabilidad del proceso y generando incertidumbre sobre la representatividad y confiabilidad de los resultados reportados.

   Por lo anterior, se requiere a la Unión Temporal Omega Energy implemente, documente y allegue los soportes correspondientes al procedimiento de cadena de custodia de las muestras, conforme a los lineamientos establecidos en el Manual de Operación de Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire, garantizando su aplicación en todas las campañas de monitoreo que involucren el uso de equipos manuales.

REQUERIMIENTO 25

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar un informe que permita verificar el desarrollo de las actividades asociadas a la construcción de la línea de flujo entre el pozo Bolívar 3 y la instalación Bolívar 1, reportada mediante el radicado 20246200165682 del 15 de febrero de 2024 , el cual deberá incluir como mínimo lo siguiente:

a. El estado de la actividad (ejecutada, en ejecución, suspendida o no iniciada), indicando las fechas reales de inicio y, de ser el caso, de finalización.
b. La descripción técnica de las actividades desarrolladas, en concordancia con el cronograma previamente presentado.
c. Los soportes documentales que acrediten su ejecución, tales como registros de avance, reportes de obra y evidencia fotográfica.
d. La ubicación y trazado de la línea de flujo construida, en caso de haberse ejecutado, indicando longitud y características generales.
e. La información ambiental asociada a la intervención, incluyendo manejo de suelos, apertura de zanjas, disposición de materiales y demás aspectos relevantes durante la ejecución de la obra.

Lo anterior, en cumplimiento del literal h del artículo segundo de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 25

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Comunicación con radicado 20246200165682 del 15 de febrero de 2024

Informó el inicio de actividades para la construcción de la línea de flujo del pozo Bolívar 3 hasta el Bolívar 1

Verificada la información reportada en el ICA 15 y demás documentos que reposan en el expediente, no se evidencia el desarrollo, avance o finalización de dichas actividades, ni se presentan soportes técnicos asociados a la ejecución de la obra.

REQUERIMIENTO 26

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes documentales del monitoreo de suelos realizado durante el primer semestre del año 2024. En caso de no haber sido efectuado, justificar de manera técnica su no realización.

Lo anterior, en cumplimiento del literal b del numeral 1 del artículo sexto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 26

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

ICA 15

Campañas realizadas entre el 6 y el 8 de noviembre de 2024 en diferentes puntos del área del proyecto.

La empresa deberá realizar análisis de suelos en dichas zonas con **frecuencia semestral**, monitoreando los siguientes parámetros: pH, arsénico, bario, cadmio, cromo, mercurio, plomo, plata, selenio, zinc, contenido de grasas y aceites, conductividad eléctrica, relación de adsorción de sodio (RAS) y porcentaje de sodio intercambiable.

Literal b del numeral 1 del artículo sexto de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

Se identifica una limitación relevante en cuanto a la periodicidad del monitoreo, en la medida en que la información aportada corresponde a una única campaña realizada en noviembre de 2024, sin que se evidencie la ejecución de una segunda campaña durante el mismo año. Dado que la obligación establece una frecuencia semestral, esta condición impide evaluar la evolución temporal de los parámetros del suelo y verificar posibles cambios asociados al uso continuo de aguas residuales industriales

REQUERIMIENTO 27

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes documentales de las jornadas de orden y aseo, donde se observe que se efectuó la adecuada disposición de la chatarra, elementos que están fuera de uso y mantenimiento de las áreas e infraestructura asociada al proyecto.

Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita de control y seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento del artículo décimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 27

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Durante la visita de control y seguimiento efectuada al proyecto, se evidenció que en las áreas donde se encuentran los pozos (activo e inactivos) y facilidades que componen el proyecto, se tiene que en estas áreas presentan lo que podría denominase un estado de abandono, las rejillas de los canales perimetrales en algunos caso están deterioradas, las cunetas y canales perimetrales se encuentran provisto de materiales que pueden obstruir su funcionamiento, así como la acumulación de material pesado (como chatarra) dispuesto en estas áreas.









Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental, 2026

REQUERIMIENTO 28

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes documentales de los mantenimientos efectuados a las cunetas y canales perimetrales de las siguientes áreas:

a. Pozo Corrales Sur 1
b. Pozo Corrales West 1
c. Pozo Corrales 8
d. Pozo Bolívar Nort West
e. Pozo Corrales 3
f. Pozo Corrales 4
g. Pozo Corrales 5
h. Pozo Bolívar 3
i. Pozo Yecota
j. Pozo Bolívar 2
k. Pozo Bolívar 1

Lo anterior, conforme a lo evidenciado durante la visita de control y seguimiento realizada los días 26 y 27 de febrero de 2026 y en cumplimiento del artículo décimo noveno de la Resolución 1156 del 27 de junio de 2007.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 28

Durante la visita de control y seguimiento ambiental, se identificaron condiciones persistentes de deterioro en los sistemas de drenaje superficial, incluyendo cunetas perimetrales, canales y estructuras asociadas de todo el Campo Buenavista, especialmente en las siguientes áreas: Pozo Corrales Sur 1, Pozo Corrales West 1, Corrales 8, Pozo Bolívar Nort West, Pozo Corrales 3, Pozo Corrales 4, Pozo Corrales 5, Pozo Bolívar 3, Pozo Yecota, Pozo Bolívar 2, Pozo Bolívar 1.

En particular, se evidenció la presencia de sedimentos acumulados, material orgánico, vegetación dentro de los canales, rejillas parcialmente obstruidas, agua estancada y reducción de la capacidad hidráulica, condiciones que afectan la eficiencia del sistema de drenaje y que han sido reiteradas en diferentes sectores del proyecto.









Fuente: Equipo de seguimiento y control ambiental, 2026

REQUERIMIENTO 29

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar los soportes de la implementación del Plan de Comunicaciones anual correspondiente al ICA 15 (año 2024) que contenga como mínimo lo siguiente:

a. Definición de objetivos
b. Público objetivo
c. Estrategias de divulgación (piezas comunicativas)
d. Cronograma
e. Sistema de control y evaluación.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 5 de la Ficha GS-1 Programa de información y participación comunitaria.

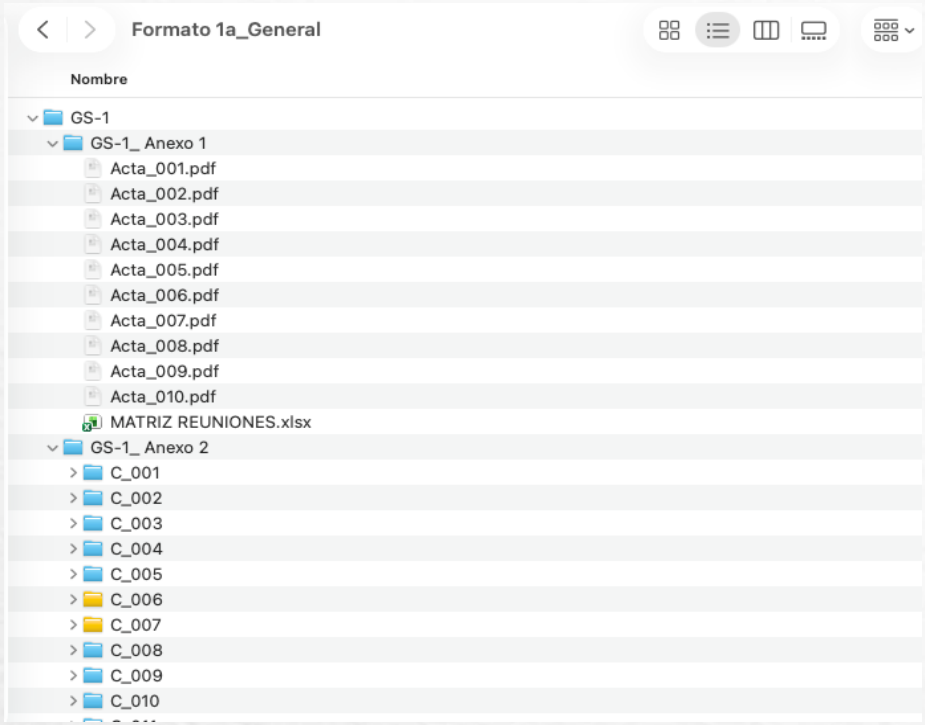
CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 29

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

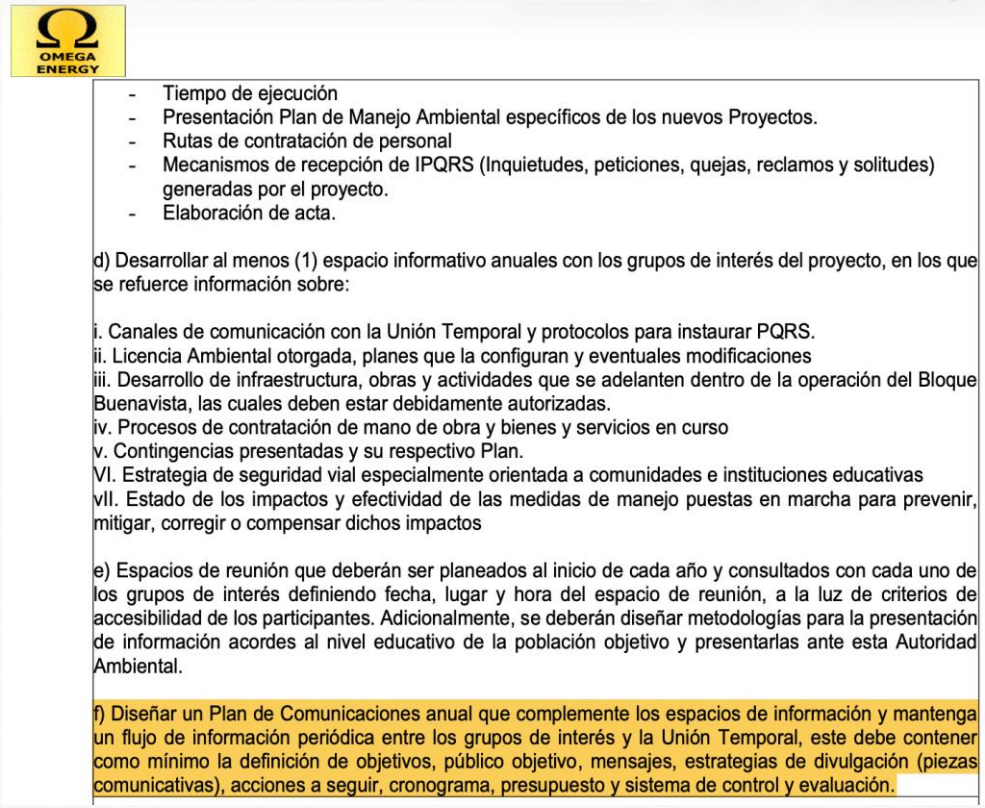
Mediante comunicación con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025, la Unión Temporal Omega Energy, hace entrega del informe de cumplimiento ambiental – ICA 15 (comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024), presentando la siguiente información:

<u>Informes ICA 15</u>

"El plan de comunicaciones se evidencia en la frecuencia, diversidad de temas y canales usados."



Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / Ficha GS-1



- Tiempo de ejecución
- Presentación Plan de Manejo Ambiental específicos de los nuevos Proyectos.
- Rutas de contratación de personal
- Mecanismos de recepción de IPQRS (Inquietudes, peticiones, quejas, reclamos y solitudes) generadas por el proyecto.
- Elaboración de acta.

d) Desarrollar al menos (1) espacio informativo anuales con los grupos de interés del proyecto, en los que se refuerce información sobre:

i. Canales de comunicación con la Unión Temporal y protocolos para instaurar PQRS.
ii. Licencia Ambiental otorgada, planes que la configuran y eventuales modificaciones
iii. Desarrollo de infraestructura, obras y actividades que se adelanten dentro de la operación del Bloque Buenavista, las cuales deben estar debidamente autorizadas.
iv. Procesos de contratación de mano de obra y bienes y servicios en curso
v. Contingencias presentadas y su respectivo Plan.
VI. Estrategia de seguridad vial especialmente orientada a comunidades e instituciones educativas
vII. Estado de los impactos y efectividad de las medidas de manejo puestas en marcha para prevenir, mitigar, corregir o compensar dichos impactos

e) Espacios de reunión que deberán ser planeados al inicio de cada año y consultados con cada uno de los grupos de interés definiendo fecha, lugar y hora del espacio de reunión, a la luz de criterios de accesibilidad de los participantes. Adicionalmente, se deberán diseñar metodologías para la presentación de información acordes al nivel educativo de la población objetivo y presentarlas ante esta Autoridad Ambiental.

f) Diseñar un Plan de Comunicaciones anual que complemente los espacios de información y mantenga un flujo de información periódica entre los grupos de interés y la Unión Temporal, este debe contener como mínimo la definición de objetivos, público objetivo, mensajes, estrategias de divulgación (piezas comunicativas), acciones a seguir, cronograma, presupuesto y sistema de control y evaluación.

Fuente: ICA 15 / radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025 / Medida 5 Ficha GS-1

Una vez analizada la información, no se encontró dentro de los soportes documentales del ICA 15 el plan de comunicaciones anual, el cual es importante, dado que su función es complementar los espacios de información y comunicación con los grupos valor y contar con un flujo de información periódica sobre el proyecto y que no se limite a los espacios de reunión convocados. Por tanto, se procede a realizar el requerimiento.

REQUERIMIENTO 30

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Presentar para el periodo de seguimiento comprendido entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2024 los soportes de las actividades de divulgación y capacitaciones del plan de Contingencia, donde se involucre a las entidades territoriales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD (según aplique) y a las comunidades de las áreas de posible afectación.

Lo anterior, en cumplimiento del Artículo 2.3.1.5.2.5.1. del Decreto 1081 del 2015 adicionado por el Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 30

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales



Fuente: ICA 15 con radicado 20256200696012 del 16 de junio de 2025

Una vez revisada la información presentada por la Unión Temporal, no se encuentran soportes de divulgación del Plan de Contingencia dirigida a las entidades territoriales y la comunidad parte del área de proyecto.

Conforme con lo estipulado en el artículo 2.3.1.5.2.5.1. del Decreto 1081 del 2015 adicionados por el Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017 es necesario realizar actividades de divulgación con una periodicidad mínima anual, involucrando al personal del proyecto, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD y a las comunidades de las áreas de posible afectación.

REQUERIMIENTO 31 (1 de 3)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL), el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, concerniente a la contingencia reportada mediante número 4100090000238226001 del 2 de marzo de 2026 por derrame de agua con trazas de crudo en el en sitio aledaño a la localización del pozo Bolívar, coordenadas origen único nacional (N: 2199486 ; E: 5014829) del Área de interés para el desarrollo del campo Buenavista, el cual debe contener la siguiente información:

a. Reportes parciales y/o reporte final (según aplique) cada 20 días calendario, con la implementación de las medidas tendientes a prevenir, corregir y mitigar la contingencia.

REQUERIMIENTO 31 (2 de 3)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

b. Análisis de las causas que llevaron a la ocurrencia del evento, en donde además se de claridad de la fuente generadora.

c. Actas de disposición final de residuos sólidos contaminados producto de la atención de la contingencia, en cumplimiento del plan de contingencias.

d. Informe de los resultados y del monitoreo fisicoquímico del suelo afectado, donde se incluya un punto blanco que permita la comparación de los resultados del área afectada, con la zona aferente a la contingencia; adicionalmente incluir, cadenas de custodia y acreditación de laboratorio por parte del IDEAM.

e. Reportes de recuperación ambiental cada tres meses después de presentado el reporte final.

REQUERIMIENTO 31 (3 de 3)

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

f. Documentos que den cuenta de la implementación de medidas de reducción del riesgo que eviten la recurrencia de eventos con las mismas características e impedir así la afectación de recursos naturales, de conformidad con lo establecido en el numeral 2 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017.

Lo anterior, en cumplimiento del artículo 2 de la Resolución 1767 del 27 de octubre del 2016.

CONSIDERACIONES REQUERIMIENTO 31

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

La Unión Temporal reporta mediante número Vital 410009000023822600l y radicado ANLA 20266200272272 del 2 de marzo de 2026, el evento de contingencia ocurrido el 26 de febrero de 2026. Por lo cual es importante aclarar que el reporte inicial debe ser registrado máximo 24 horas después de la ocurrencia de una contingencia de acuerdo con lo establecido en el artículo 2 de la Resolución 1767 de 2016.

Teniendo en cuenta que la Unión Temporal no ha presentado el reporte parcial y/o final de la contingencia 20 días calendario contados desde la ocurrencia o conocimiento del evento, de acuerdo con lo estipulado en el artículo 3 de la Resolución 1767 de 2016, surge requerimiento.

Reporte Solicitudes Vital

Autoridad Ambiental: Seleccione.
Tipo Solicitud: Reporte Conti-Parcial / Final
Numero Vital:
Solicitante: UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY
Agregar Solicitante Quitar Solicitante
Fecha de Generacion Desde: Hasta:
Remover Fechas
Consultar

Numero Vital	Solicitante	Tipo Reporte	Fecha Reporte Parcial o de Finalizacion de la contingencia	Descripcion Zona Afectada y sitios Claves	Autoridad Ambiental	
7300090000238219001	UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY	Final	15/05/2019 12:00:00 a. m.	Solo se afectaron material vegetal al interior de la estación de producción.	ANLA	Ver Detalles
7300090000238217001	UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY	Parcial	30/08/2017 12:00:00 a. m.	Derrame pozo corrales 2 sobre plataforma con desborde menor en talud lateral, sin afectación a flora, fauna y cuerpos de agua.	CORPOBOYACA	Ver Detalles

Fuente: VITAL

ARTICULO 2. PLAZOS Y CONDICIONES PARA EL ENVÍO DE LA INFORMACIÓN. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Decreto 321 de 1999 o la norma que lo modifique o sustituya, el titular de la licencia ambiental o plan de manejo ambiental, deberá diligenciar y remitir a las autoridades ambientales competentes a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea – VITAL, dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la ocurrencia o conocimiento de la contingencia ambiental, el Formato Único para el Reporte de Contingencias Ambientales.

Dentro de los veinte (20) días calendario siguientes a la ocurrencia o conocimiento del evento, se deberá diligenciar a través de VITAL el Formato Único en lo concerniente a los avances parciales en la atención de la contingencia hasta su finalización, caso en el cual deberá diligenciar el reporte final.

Una vez se presenta el reporte final, cada tres (3) meses el titular de la licencia ambiental o instrumento de manejo ambiental equivalente deberá diligenciar el Formato Único en lo concerniente a la implementación de las medidas tendientes a prevenir, corregir y mitigar la contingencia y la recuperación ambiental hasta su finalización y aprobación por parte de la autoridad ambiental.

Resolución 1767 de 2016.

Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales



03

OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y CONCLUIDAS

Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales

OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y CONCLUIDAS:

De conformidad con el análisis efectuado en el presente seguimiento, se estableció que los requerimientos u obligaciones formulados e impuestos respectivamente en su momento por parte de esta Autoridad Nacional y que se relacionan a continuación, fueron cumplidos por la **UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY**, por tanto, la consecuencia jurídica es declarar su cumplimiento, razón por la cual no serán objeto de futuros seguimientos ambientales:



OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y CONCLUIDAS

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022:

- Numeral 33 del artículo primero
- Numerales 3, 20 y 22 del artículo segundo
- Numeral 8 del artículo cuarto

Auto 4270 del 13 de junio de 2023:

- Numerales 28, 33, 45, 46 y 47 del artículo primero
- Literal b del numeral 5 del artículo segundo
- Numerales 8 ,15, 16, 17 y 24 del artículo segundo
- Ordinales II y III del numeral 22 del artículo segundo

Auto 2794 del 30 de abril de 2024:

- Numerales 10, 25, 26, 31, 32, 33, 36, 38, 42, 43, 44 y 46 del Artículo Primero
- Literales b y c del numeral 45 del artículo primero
- Numeral 16 del artículo segundo
- Numerales 2, 6 y 7 del artículo tercero

Acta 135 del 7 de abril de 2025:

- Requerimientos 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 30, 32, 34, 35, 37, 39, 40 y 41.

Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales

OBLIGACIONES EXCLUIDAS:

Se excluyen las siguientes obligaciones sobre las cuales no se realizarán posteriores seguimientos ambientales, esto sin perjuicio de las actuaciones administrativas que se puedan adelantar en el marco de lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009 modificada por la Ley 2387 del 25 de julio de 2024, en caso de existir mérito ante posibles incumplimientos durante el tiempo de vigencia de las obligaciones.



OBLIGACIONES EXCLUIDAS

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Resolución 1156 de 27 de junio de 2007:
- Literal c del articulo noveno

Auto 753 del 26 de febrero de 2015:
- Numeral 32 del artículo segundo

Auto 87 de 19 de enero de 2017:
- Numeral 18 del artículo primero
- Numeral 48 del artículo segundo
- Numeral 2 del artículo séptimo

Auto 4121 del 17 de junio de 2019:
- Literales d, e y f del numeral 1 del artículo primero
- Literales e) y k) del numeral 7 del artículo primero
- Literal c del numeral 13 del artículo primero
- Literales a, b, c y d del numeral 1 del artículo segundo
- Numerales 23 y 59 del artículo segundo

Auto 4099 del 12 de mayo de 2020:
- Numerales 4, 67, 88, 95, 99 del artículo segundo

Auto 7489 del 6 de septiembre de 2022:
- Numerales 6, 11, 15, 21 y 23 del artículo primero
- Numeral 7 del artículo segundo

Resolución 1935 del 31 de agosto de 2023:
- Numeral 3 del artículo cuarto "*Ficha GS-3: Educación ambiental a trabajadores*"

Auto 4270 del 13 de junio de 2023:
- Numerales 8, 12, 16, 18, 20 y 37 del artículo primero

Auto 2794 del 30 de abril de 2024:
- Numerales 1, 3, 14, 18, 19, 20, 24 y 29 del artículo primero

Acta 135 del 7 de abril de 2025:
- Requerimientos 1, 3, 4, 5 y 8.

Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN



- https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=IMscb6Wtf0OHbUI5IMy-GDQ3IwMIHfxBrd10cqY4D0BUMFVBT1dIMVFUQTVZNFU0OTcwM1kzTjAwUC4u&origin=lprLink&route=shorturl

Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales

GRACIAS

www.anla.gov.co

Facebook
@ANLACol

X
@ANLA_Col

Instagram
ANLA_Col

Youtube
@ANLA_Col - Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

LinkedIn
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Tik Tok
anla_col

GRUPO DE GESTION Y SEGUIMIENTO DE PQRSD

Bogotá, D.C., 07 OCT. 2026

Señores
UNIÓN TEMPORAL OMEGA ENERGY
nbello@omegaenergy.co
rgarcia@omegaenergy.co

Asunto: Traslado de la comunicación con radicado ANLA 20266201444152 del 2 de octubre de 2026. "ENGAÑO A LA COMUNIDAD DE LA VEREDA CORRALES DE MUNICIPIO DE CORRALES BOYACÁ".

Expedientes: PQRSD-58757-2026 – LAM3520.

Respetados señores:

Reciban un cordial saludo por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).

En el marco de la competencia y funciones de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, establecidas en el Decreto 3573 de 2011[1], Decreto 376 de 2020 [2], y en aplicación del artículo 21 de la Ley 1437 de 2011, sustituido por el artículo 1 de la Ley 1755 de 2015[3], se da traslado de siguiente petición para que sea atendida en ejercicio del seguimiento de la Ficha GS-1 Programa de Información y Participación Comunitaria, del Plan de Manejo Ambiental (PMA).

- "LA DENUNCIA ES POR PARTE DE OMEGA ENERGY EN CORRALES QUE NOS HA ENGAÑADO Y FUERA DE NO CUMPLE CON LO AMBIENTAL DONDE NI LA AUTORIDAD MUNICIPAL HACE CASO OMISO A LOS ENGAÑOS DE OMEGA ENERGY (NO CUMPLE CON RIEGO Y ARREGLOS DE LAS VÍAS POR DONDE TRANSITAN Y UNOS MUROS DE CONTENCIÓN. ADEMÁS, QUEDÓ COMPROMETIDA CON COMUNIDA EN UNA COMPENSACIÓN Y LOS DINEROS QUE SE DEBEN HACER Y NOS HAN ENGAÑADO DESDE EL AÑO ANTEPASADO CON COMUNIDAD DE LA VEREDA CORRALES DEL MUNICIPIO DE CORRALES".

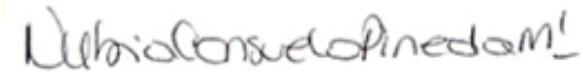
Agradecemos enviar la respuesta emitida por ustedes a esta entidad para que la misma sea publicada en nuestra página web y de conocimiento del peticionario anónimo.

---

[1] Por el cual se crea la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA– y se dictan otras disposiciones
2 Por la cual se modifica la estructura de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.
[3] Por medio de la cual se regula el Derecho Fundamental de Petición y se sustituye un título del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Finalmente, se aclara que, esta Autoridad Nacional brindará respuesta a la solicitud en el marco exclusivo de sus funciones y competencias de acuerdo con lo previsto en la Ley 99 del 22 de diciembre de 1993[4] , Decreto-Ley 3573 del 27 de septiembre de 2011[5], el Decreto Único Reglamentario 1076 del 26 de mayo de 2015[6] y el Decreto 376 del 11 de marzo de 2020[7] .

Cordialmente,



NUBIA CONSUELO PINEDA MONROY
COORDINADORA DEL GRUPO DE GESTION Y SEGUIMIENTO DE PQRSD

Elaboró:
JULIAN ALBERTO GALAN (PROFESIONAL ESPECIALIZADO)

Revisó:
ANDRES DAVID CAMACHO MARROQUIN (CONTRATISTA)

Copia para: NO

Anexos: SI Documentos de la radicación 20266201444152 del 2 de octubre de 2026.

Medio de Envío: Correo Electrónico

Archívese en: 202623001400000003E

Nota: Este es un documento electrónico generado desde los Sistemas de Información de la ANLA. El original reposa en los archivos digitales de la Entidad.

[4] Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones.

[5] Por el cual se crea la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA- y se dictan otras disposiciones.

[6] Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

[7] Por el cual se modifica la estructura de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).