

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

ACTA No. 935 DE 2023

PROYECTO: “Plan de Manejo Ambiental para la totalidad del proyecto Campos de la Superintendencia de Mares, denominados a) La Cira - Infantas, que incluye los campos San Luis, Aguas Blancas, Tenerife, Colorado, Morenas y Mosqueteros 1-7; b) Llanito - Gala - Galán - Cardales; y c) Lisama - Nutria - Tesoro - Peroles y sus actividades asociadas”.

EXPEDIENTE: LAM2249

TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL: ECOPETROL S.A.

FECHA DE INICIO: 13 de diciembre de 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN: 14 de diciembre de 2023

HORA DE INICIO: 8:00 a.m. (13 de diciembre de 2023) **HORA DE CIERRE:** 6: 15pm (13 de diciembre de 2023)

HORA DE INICIO: 1:04 p.m. (14 de diciembre de 2023) **HORA DE FINALIZACIÓN:** 17:46 p.m.

LUGAR: Aplicación Microsoft Teams

I. ASISTENTES

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/PROFESIÓN	ENTIDAD
GISELA GUIJARRO CARDOZO	35.517.563	Coordinadora del Grupo de Medio Magdalena- Cauca - Catatumbo	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES- ANLA
GLADYS CATALINA PELÁEZ MENDIETA	1.020.714.803	Revisora Jurídica	
MARÍA ALEJANDRA PINEDA APOLINAR	1.026.270.834	Profesional Especializado	
ANA MILENA MUÑOZ MONTANO	1.026.273.615	Profesional Físico	
RICARDO HERNÁN GONZALEZ ROSERO	79.940.393	Profesional Biótico	
MONICA BONILLA JACOME	52.438.385	Profesional Social a cargo del Componente Abiótico	
ANGELA PATRICIA RODRIGUEZ BERDUGO	1.057.589.898	Especialista en Hidrología	
GIOVANNY ALEJANDRO BORRÁEZ RODRÍGUEZ	80.903.362	Especialista en Geotecnia	
CRISTIAN ANDRÉS PEREZ DÍAZ	1.052.312.471	Profesional Atmosférico	
SEBASTIÁN ARGUELLO COY	1.032.456.491	Especialista en Hidrogeología	
IVON FERNANDA ALMONACID VELOSA	1.033.717.034	Evaluadora de la Obligación de Compensación	

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/PROFESIÓN	ENTIDAD
CRISTIAN FERNANDO VECINO SALCEDO	1.098.718.039	Profesional Servicios Geoespaciales	
VERONICA RAMIREZ LONDOÑO	1.152.687.490	Profesional Evaluación Económica Ambiental	
YADY MELISSA TRIANA PARRA	46.456.200	Regionalización y Centro de Monitoreo	
OSCAR ALEXANDER VARILA QUIROGA	80.920.683	Profesional Especializado	
JAIRO ALBERTO RUÍZ LÓPEZ	1.010.178.238	Regionalización y Centro de Monitoreo	
BENJAMIN JOSÉ HERNÁNDEZ CAMACHO	80.761.267	Revisor del grupo de Valoración y Manejo de Impactos en Procesos de Seguimiento - Compensación y 1%	
CONCEPCION GARCIA CORREA	1.099.960.219	Revisora Evaluación Económica Ambiental	
DAVID FERNANDO FAJARDO TRIANA	80.095.657	Líder Implementación Regional del Grupo de Regionalización y Centro de Monitoreo	
OSCAR DAVID CARDONA SÁNCHEZ	75.093.971	Geólogo	
JINETH SAYRI CASTAÑEDA QUIJANO	1.098.699.963	Especialista en Hidrogeología	
JOHN SEBASTIÁN CASTRO SÁNCHEZ	1.053.343.083	Abogado Ejecutor	
OMAR EDGARDO ARANGO MONSALVE	13.850.105	Apoderado General	ECOPETROL S.A.
CLAUDIA VICTORIA GONZALEZ HERNANDEZ	51.777.191	Jefe Departamento Regional Ambiental Central	
JIMENA CONTRERAS VILLAMIZAR	63.533.029	Profesional Integral HSE - Departamento Regional Ambiental Central	
BEATRIZ IBÁÑEZ GONZALEZ	28.484.462	Profesional Ambiental GMA	
ANDRES EDUARDO TARAZONA LOZANO	13.723.508	Profesional Ambiental GCT	
YESLY CAROLY LOPEZ PÁEZ	1.098.707.522	Profesional Ambiental Transversal VRC	
WILMER JOSE MARIN MARÍN	80.108.651	Profesional Ambiental VRC	
PAOLA ANDREA ARAQUE BELTRAN	1.026.255.052	Abogada - Apoyo Jurídico	

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/PROFESIÓN	ENTIDAD
ALONSO JAFET GAMEZ TOLOZA	13.862.249	Profesional de Operación Llanito	
NADIN ELIAS ESCAÑO SUAREZ	80.242.787	Profesional de Operación Lisama	
WILLIAM ELIAS RAMIREZ	2.000.010.159	Profesional de ingeniería	
ANA MARÍA JIMÉNEZ TAPIA	63.535.975	Profesional Ambiental	
NEYLA MILENA MEJIA ROJAS	37.510.417	Profesional Integral entorno GCT	
IVETTE LILIANA TORRES RODRIGUEZ	63.352.062	Profesional Integral entorno GMA	
MARCELA CASTILLO GONZALEZ	37.843.042	Profesional Ambiental Abandono	
JAVIER FERNANDO MELO RANGEL	1.128.282.717	Ingeniero de Perforación y Completamiento A	
ANDREA KATHERINE ESPARZA	63.509.349	Profesional Ambiental (líder biótico VRC)	
EUDES ELIAS HERNANDEZ FUENTES	7919587	INGENIERO QUÍMICO	
EFRAIN SERRANO GONZALEZ	13747172	INGENIERO CIVIL	
AUDRI YOIS GUTIERREZ ORDOÑEZ	1100953557	Ingeniera Química	

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 los requerimientos de seguimiento determinados por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales y oportunidad para presentar observaciones por parte del titular del instrumento de manejo sobre los mismos.
4. Pronunciamiento de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales y establecimiento de requerimientos definitivos.
5. Comunicaciones
6. Obligaciones cumplidas y concluidas
7. Notificación de las decisiones por estrados.
8. Encuesta de satisfacción del usuario.
9. Firmas del acta y cierre de la reunión.

III. DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. APERTURA DE LA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

La Coordinadora del Grupo de Medio Magdalena- Cauca - Catatumbo de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), GISELA GUIJARRO CARDOZO identificada con cédula de ciudadanía 35.517.563, inicia indicando que se encuentra facultada para presidir esta reunión teniendo en cuenta lo dispuesto en la Resolución 1957 del 05 de noviembre de 2021, *“Por la cual se adopta el Manual Específico de Funciones y de Competencias Laborales para los empleos de la 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”*.

Acto seguido y para efectos del protocolo, así como del registro en grabación, se confirma la asistencia del doctor Doctor OMAR EDGARDO ARANGO MONSALVE, identificado con cedula de ciudadanía 13.850.105 de Barrancabermeja y Tarjeta Profesional de abogado 170.246 del Consejo Superior de la Judicatura, en calidad de apoderado general de la sociedad ECOPETROL S.A., quien se encuentra facultado según el Certificado de Existencia y Representación Legal Aportado por la Compañía.

La sociedad ECO recibirá notificaciones en los correos electrónicos notificacionesjudicialesecopetrol@ecopetrol.com.co - omar.arango@ecopetrol.com.co ; (para efectos del envío del acta).

A continuación, se presentan los fundamentos legales y la dinámica a desarrollarse durante la reunión:

La presente reunión de seguimiento está 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 de control y seguimiento ambiental para el Proyecto: “Plan de Manejo Ambiental para la totalidad del proyecto Campos de la Superintendencia de Mares, denominados a) La Cira - Infantas, que incluye los campos San Luis, Aguas Blancas, Tenerife, Colorado, Morenas y Mosqueteros 1-7; b) Llanito - Gala - Galán - Cardales; y c) Lisama - Nutria - Tesoro - Peroles y sus actividades asociadas”, 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.

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

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 informa a los asistentes que, en atención a la realización de esta reunión de seguimiento y control no presencial mediante la citada aplicación, la grabación será realizada mediante audio según la capacidad de conexión que el sistema presente en el momento de la realización de la diligencia. A su vez, se contarán con espacios autónomos en la diligencia, con el objeto de permitir la preparación de los pronunciamientos de la sociedad ECOPETROL S.A. y/o el equipo que los acompaña, frente a los requerimientos realizados.

Durante la reunión, se solicita a los asistentes que mantengan las cámaras y micrófonos desactivados, hasta tanto soliciten por medio del chat de la plataforma el uso de la palabra o a través de la herramienta manito arriba y sea concedido por parte del moderador de la presente reunión, caso en el cual podrá activar el micrófono para lo pertinente.

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 presente diligencia se verificara el estado de cumplimiento de las obligaciones y/o requerimientos establecidos por esta Autoridad Nacional, a la sociedad ECOPETROL S.A., teniendo en cuenta la información contenida en el ICA 15 (2021) e ICA 16 (2022), en la visita técnica de rezumaderos los días 17 al 19 de julio de 2023 y la visita de seguimiento realizada los días 12 al 15 de septiembre de 2023, y la información obrante en el expediente LAM2249, con corte documental hasta el 5 de septiembre de 2023.

Se indica igualmente que en desarrollo de la reunión, se realizará lectura de cada requerimiento definido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, los cuales serán explicados uno por uno a su turno por el profesional técnico del grupo de seguimiento de ANLA para que argumente el requerimiento formulado y luego se concederá el uso de la palabra al representante y/o apoderado de la sociedad ECOPETROL S.A., para que manifieste si tiene alguna solicitud de aclaración o comentario frente al requerimiento, en esta instancia la titular del instrumento de manejo y control ambiental, dispondrá de cinco minutos si así lo requiriese para revisar con los profesionales que la acompañen el requerimiento formulado, por lo que si considerase que requiere el apoyo de alguno de ellos para manifestar sus inquietudes o comentarios este profesional podrá exponer sus argumentaciones y finalmente la apoderada manifestará su conclusión frente a cada requerimiento presentado.

El equipo de seguimiento de ANLA dará respuesta de las solicitudes de aclaración o comentarios expuestos por la sociedad ECOPETROL S.A., frente a los requerimientos formulados en desarrollo de la misma diligencia.

Contra los requerimientos definitivos, expresados por el funcionario delegado de la ANLA, a consignarse en el acta de esta diligencia, no procede recurso alguno, en los términos dispuestos en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

2. PRESENTACIÓN DE LOS ASISTENTES Y VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD EN LA QUE CONCURREN

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

Se procede a hacer la correspondiente presentación de cada uno de los asistentes y la verificación de su registro en la presente Acta.

3. PRESENTACIÓN Y MOTIVACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DE SEGUIMIENTO DETERMINADOS POR LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES Y OPORTUNIDAD PARA PRESENTAR OBSERVACIONES POR PARTE DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO SOBRE LOS MISMOS.

REQUERIMIENTOS REITERADOS		
Reiterar a la sociedad ECOPETROL S.A. el cumplimiento de las siguientes obligaciones y/o requerimientos en los términos y condiciones establecidos en los actos administrativos que se enuncian a continuación:		
REQUERIMIENTO	OBSERVACIONES DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	SE MANTIENE EL REQUERIMIENTO ORIGINAL / SE MODIFICA EL REQUERIMIENTO
<u>REQUERIMIENTO 1:</u> Presentar la Evaluación Económica de los impactos positivos y negativos derivados de la modificación, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 2820 del 5 de agosto de 2010, en cumplimiento del artículo décimo sexto de la Resolución 1136 del 30 de septiembre de 2016, los numerales 131 y 148 del artículo séptimo del Auto 6690 del 30 de agosto de 2019, los numerales 123 y 148 del artículo primero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020, el numeral 10 del artículo primero del Auto 2653 del 13 de abril del 2023 y del requerimiento 2 del Acta 246 del 12 de mayo del 2023.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 2:</u> Presentar, en relación con la Estrategia de Monitoreo del Recurso Hídrico Subterráneo en el área del Valle Medio del Magdalena-VMM, en cumplimiento de la Resolución 629 del 5 de abril de	La sociedad indicó que se está solicitando información topográfica de 2 pozos, uno de ellos corresponde a la sociedad y el otro informan pertenecen a la comunidad, Pozo P-074 (MSB-LAM2249-005), por lo cual,	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>2022 y del literal d) del requerimiento 37 del Acta 246 del 12 de mayo de 2023, lo siguiente:</p> <p>d) Los resultados de la georreferenciación y de la nivelación topográfica de precisión (al menos a nivel centimétrico) de los puntos de monitoreo identificados como: Llanito 1A (MSB-LAM2249-001) y Pozo P-074 (MSB-LAM2249-005).</p>	<p>han surgido diferentes inconvenientes para levantar dicha información, en este orden, consultaron a la ANLA, ya que esta información fue aportada, pero advierten que no hubo pronunciamiento al respecto.</p> <p>La Autoridad Nacional informó que el PDF aportado en forma de respuesta al requerimiento, posee mala calidad de imagen, para lo cual, no fue posible acceder y leer la información allí contenida, por otro lado, en relación al pozo perteneciente a la comunidad informaron que no se presentó argumentación sobre él, ya que no se adjuntó información.</p> <p>Acto Seguido, la Coordinadora de la Región sugirió dirigir un comunicado al titular del pozo, a fin de brindar información del seguimiento que se está realizando y la finalidad del mismo.</p> <p>Respecto de lo anterior, ECOPETROL S.A., expuso que se encuentran de acuerdo, en este sentido, manifestaron que entienden el requerimiento y que buscaran la forma de cumplimiento al mismo. Adicionalmente, señalan que la información presentada a la ANLA se encuentra de forma clara y precisa desde los archivos que contiene la sociedad, por lo que solicitaron claridad frente a este punto.</p> <p>La Autoridad Nacional indicó que la información referente a Llanito 1A, no</p>	
--	--	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

	resulta clara, más allá del plano aportado, por lo que se requiere coordenadas precisas, en donde, se exponga su ubicación.	
REQUERIMIENTO 3: Presentar, en cumplimiento del Artículo Segundo de la Resolución 629 del 5 de abril de 2022, y de los literales a) y b) del requerimiento 37 del Acta 216 del 12 de mayo de 2023, la siguiente información para los pozos identificados como: Llanito 1A (MSB-LAM2249-001), Pozo ABA 1 (MSB-LAM2249-003), Pozo Lisama 5A (MSB-LAM2249-004) y Pozo P-074 (MSB-LAM2249-005): a) Los resultados de las mediciones y análisis de la totalidad de los parámetros establecidos. b) Los resultados de la evaluación del balance iónico de los análisis de laboratorio efectuados en el marco de las campañas de monitoreo de aguas subterráneas para el periodo del año 2022.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
REQUERIMIENTO 4: Presentar los planos de las áreas objeto de desarrollo durante el año 2020, bloque Llanito, para comprobar los niveles versus la cota máxima de inundación según la dinámica hídrica de la zona, en cumplimiento de la medida 9 de la Ficha 7.3.1.6: Manejo de la escorrentía y del numeral 28 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio del 2022.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
REQUERIMIENTO 5: Presentar los soportes de los acercamientos realizados en el año 2021, adelantados con entidades y autoridades municipales y departamentales para la búsqueda conjunta de soluciones que permitan garantizar el abastecimiento de agua a las poblaciones de conformidad con lo establecido en la Ficha 7.3.2.12: Búsqueda de fuentes alternativas para el abastecimiento del	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

acueducto del municipio de Simacota (Santander) y la Ficha 7.3.2.13: Estudio de factibilidad para la construcción de una presa en la vereda Cuatro Bocas (Simacota), en cumplimiento del requerimiento 49 del Acta 246 del 12 de mayo del 2023.		
REQUERIMIENTO 6: Presentar el estudio geotécnico de la zona de influencia del rezumadero del predio “La Parcela”, incluyendo el tipo de suelo, topografía, manifestación de fallas en superficie, presencia de agua, y las condiciones que generan la inestabilidad de la zona, en cumplimiento de la Ficha 7.3.2.8: Programa de prevención, manejo y control ambiental de derrames y fugas de hidrocarburos y otras sustancias potencialmente contaminantes, el numeral 14 del artículo segundo del Auto 6107 del 10 de agosto de 2021 y del numeral 106 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.	<p>La sociedad solicitó revisar el requerimiento, ya que consideran que este resulta ser producto del seguimiento y no de carácter reiterado, lo anterior, ya que exponen que se presentó información referente a la Condición geotécnica del área y del campo, para lo cual, exponen que la información ya fue presentada, en este sentido, manifestaron de ser posible la creación de un espacio para revisarlo y conversarlo con la ANLA, a fin de precisar la información radicada y el alcance de la misma.</p> <p>En este sentido, la Autoridad Nacional hace mención que esperaban una información de carácter más cuantitativo, sin embargo, aclararon que en términos generales resulta viable acordar mesas de trabajo para aclarar y precisar todo este tipo de requerimientos.</p> <p>Frente a ello, el Apoderado General de la Sociedad, hace mención que el requerimiento se está solicitando información con una metodología diferente a la solicitada inicialmente, por lo que consideran que este requerimiento no sería reiterado, si no que caso contrario nuevo, es decir, producto del seguimiento, por lo que solicitó su revisión.</p>	Teniendo en cuenta los argumentos esbozados por la sociedad y revisado por ANLA, se retira el requerimiento y se darán por cumplidos el numeral 14 del artículo segundo del Auto 6107 del 10 de agosto de 2021 y del numeral 106 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022, teniendo en cuenta lo presentado por la sociedad.

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

	La Autoridad Nacional hace mención que analizarán la observación presentada por el Titular del Instrumento Ambiental y que darán respuesta al mismo.	
<p><u>REQUERIMIENTO 7:</u></p> <p>Presentar, en cumplimiento de las medidas 2, 4 y 5 de la Ficha 8.1.5: Seguimiento y monitoreo recurso suelo y estabilidad geotécnica y de los literales a), b), c) y d) del numeral 72 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022, lo siguiente:</p> <p>a) El inventario de los sitios con problemas edafológicos en los Bloques Centro, Lisama y Llanito identificados previamente o en la vigencia 2020, que incluya para cada uno la siguiente información: Código único de identificación, localización (georreferenciación), descripción breve del tipo de problema, infraestructura cercana, asociada o que puede afectarse por el problema del sitio reportado, periodicidad del seguimiento, fecha de la última inspección realizada en 2020 y fotografías del sitio reportado.</p> <p>b) Inventario de las obras geotécnicas en los campos Centro, Lisama y Llanito construidos hasta 2020, indicando para cada uno la siguiente información: código único de identificación, localización (georreferenciación), descripción del tipo de obra, infraestructura asociada (por ejemplo: derecho de vía XXX, locación YYY, etc.), breve descripción del estado de la obra para el último seguimiento y última fecha de seguimiento llevada a cabo durante la vigencia 2020.</p> <p>c) Inventario de los sitios con inestabilidad geotécnica en los campos Centro, Lisama y Llanito</p>	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p> <p>Se procedió ajustar en la presentación el literal c), que se encontraba duplicado con la información contenida en el literal b), en este orden, se realizaron las aclaraciones respectivas al Titular del Instrumento Ambiental.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>identificados o a los que se les hizo seguimiento en la vigencia 2020, en el que se incluya para cada sitio la siguiente información: código único de identificación, localización (georreferenciación), descripción del tipo de inestabilidad geotécnica, tipo de seguimiento (por ejemplo: inspección visual/monitoreo topográfico/instrumentación geotécnica), periodicidad de la inspección durante 2020, descripción y georreferenciación de los elementos monitoreados (sean puntos específicos en una estructura en concreto, mojones o elementos de instrumentación geotécnica), última lectura (en caso que aplique) y última fecha de inspección durante el 2020.</p> <p>d)Cronograma de ejecución de las actividades u obras de control geotécnico.</p>		
<p>REQUERIMIENTO 8:</p> <p>Evaluar en los monitoreos de calidad del aire realizados en el segundo semestre del año 2022, los niveles de inmisión del contaminante criterio PM2.5 para las estaciones de monitoreo emplazadas en Campo Aguas Blancas, aplicando los lineamientos establecidos en el Protocolo de Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del aire y los estándares máximos permisibles contenidos en la Resolución 2254 de 1 de noviembre del 2020, en cumplimiento de la Ficha 8.1.4: Programa de seguimiento y monitoreo emisiones atmosféricas, calidad del aire y ruido y el literal k) del numeral 47 el artículo tercero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p>REQUERIMIENTO 9:</p> <p>Remitir para los monitoreos de ruido presentados en el Informe de Cumplimiento Ambiental - ICA 14 (2020) del proyecto de perforación y completamiento de los pozos localizados en el Clúster Llanito 122, lo siguiente:</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022
			Versión:	4
			Código:	SL-FO-09

<p>a)El ajuste en los niveles de ruido ambiental y emisión de ruido obtenidos para el horario nocturno en las mediciones realizadas durante las actividades de perforación y acondicionamiento del Clúster Llanito 122 durante la vigencia 2020 utilizando los factores de ajustes KI, KT y KS (el que aplique según las condiciones del monitoreo), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 6 y el Anexo 2 de la Resolución 627 del 7 de abril de 2006; y presentar de forma detallada dichos cálculos en formato de Excel.</p> <p>b) Los soportes documentales emitidos por la autoridad competente que demuestren que el sitio donde se realizó el estudio de emisión de ruido durante el proyecto de perforación y acondicionamiento en el Clúster Llanito 122, obedece a un uso de suelo con vocación industrial.</p> <p>c)Un informe en el que se justique los incumplimientos en los estándares máximos permisibles de ruido ambiental presentados en los puntos P1, P2, P3 y P4 del Clúster Llanito 122, soportando dicho análisis mediante herramientas de simulación e informando el aporte específico del proyecto de perforación sobre dichos puntos de medición.</p> <p>d)Los estudios de ruido (ambiental y emisión) realizados en el Clúster Llanito 122, posteriores al desarrollo de las actividades de perforación y completamiento de los pozos, en cumplimiento del literal f) del artículo sexto de la Resolución 1136 de 2016.</p> <p>En cumplimiento de la Ficha 8.1.4: Programa de seguimiento y monitoreo emisiones atmosféricas, calidad del aire y ruido y de los sub numerales i), ii),</p>		
--	--	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

iii), iv) del literal I), numeral 47 el artículo tercero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.													
<u>REQUERIMIENTO 10:</u> Presentar la totalidad de las actas de disposición que certifiquen la cantidad y destino final de los diferentes tipos de residuos industriales y especiales generados en el Campo Llanito durante las obras y/o actividades de construcción, operación y mantenimiento reportada en el ICA 12 para el periodo comprendido entre el 1 de enero y 31 de diciembre del año 2018, en cumplimiento de la medida 5 de la Ficha 7.3.1.7: Ficha de manejo residuos industriales y especiales, la medida 2 de la Ficha 8.1.6: Programa de seguimiento y monitoreo a los sistemas de manejo, tratamiento y disposición de residuos sólidos, de los numerales 9 y 10 del artículo séptimo del Auto 6990 del 30 de agosto de 2019, del literal a) del numeral 1 del artículo primero del Auto 12209 de 24 de diciembre de 2020 y del numeral 4 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas											
<u>REQUERIMIENTO 11:</u> Presentar, en relación con los hallazgos del Seguimiento Documental Espacial (SDE) 18592 del 10 de agosto de 2020, realizado para ICA 12 (2018), información de las intervenciones no reportadas en algunas zonas ubicadas dentro del Campo La Cira - Infantas y el Bloque Lisama, posiblemente ocasionadas por la ejecución de las estrategias de desarrollo durante el periodo comprendido entre febrero a diciembre del año 2018 y que se relacionan en la siguiente tabla: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NOMBRE</th><th colspan="2">COORDENADAS MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ</th></tr> <tr> <th>ESTE (m)</th><th>NORTE (m)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Intervención 5</td><td>1.035.047</td><td>1.263.306</td></tr> <tr> <td>Intervención 8</td><td>1.058.768</td><td>1.264.083</td></tr> </tbody> </table>	NOMBRE	COORDENADAS MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ		ESTE (m)	NORTE (m)	Intervención 5	1.035.047	1.263.306	Intervención 8	1.058.768	1.264.083	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
NOMBRE		COORDENADAS MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ											
	ESTE (m)	NORTE (m)											
Intervención 5	1.035.047	1.263.306											
Intervención 8	1.058.768	1.264.083											

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>Lo anterior, en cumplimiento a lo establecido en el artículo segundo de la Resolución 1610 del 21 de diciembre de 2016, el literal a) del numeral 30 del artículo tercero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020 y del literal a) del numeral 26 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 12:</u></p> <p>Presentar los soportes del registro y control de la cantidad de los cortes y lodos de perforación estabilizados y dispuestos en las ZODCOP o ZOMDE autorizadas para los campos del Bloque Llanito durante el año 2019, en cumplimiento al literal c) del numeral 7 del artículo tercero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020 y del numeral 28 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 13:</u></p> <p>Presentar y consolidar en un informe el manejo y disposición del material sobrante de excavación y de los residuos de construcción y demolición (RCD) generados en los proyectos del Bloque Llanito de la Superintendencia de Mares en el periodo 2020, en cumplimiento de la Ficha 7.3.1.1: Manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación y de los literales g), h) y j) del numeral 22 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022, que incluya lo siguiente:</p> <p>a) El soporte de disposición final emitido por la empresa autorizada de los residuos de construcción y demolición (RCD) retirados de la locación Gala 124.</p> <p>b) La cantidad de residuos de construcción y demolición (RCD) generados y dispuestos en</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>escombreras autorizadas para el manejo de este tipo de material, anexando su certificado de disposición.</p> <p>c)Formulación y cálculo de la meta e indicadores de acuerdo con lo establecido y aprobado en la ficha del Plan de Manejo Ambiental unificado.</p>		
<p>REQUERIMIENTO 14: Presentar un informe técnico que contenga el registro fotográfico y la descripción de las acciones y/o medidas implementadas para la recuperación ambiental de las áreas intervenidas durante las actividades de reposición de tubería y abandono de las líneas de flujo inoperativas en los campos de la Gerencia de Mares (GMA) durante el año 2020; en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 8.1.10: Seguimiento y control de la recuperación de pasivos ambientales y del literal c) del numeral 76 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p>REQUERIMIENTO 15: Presentar los soportes del registro y control de los cortes y lodos de perforación estabilizados y dispuestos en las ZODCOP o ZOMDE autorizadas para los campos del Bloque Lisama durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019, en cumplimiento del literal c) del numeral 7 del artículo tercero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020, del numeral 28 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022 y del requerimiento 8 del Acta 246 del 12 de mayo de 2023.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p>REQUERIMIENTO 16: Presentar el plan de recuperación ambiental de pasivos ambientales que involucre las estrategias de intervención y actividades a desarrollar para la restauración final de las áreas afectadas, que deberá ejecutarse durante los próximos 5 años y cuyos reportes de gestión (avance de los programas y cronogramas de ejecución establecidos para la</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>recuperación y cierre definitivo de los pasivos ambientales identificados al interior de los Campos de la Superintendencia de Operaciones de Mares). En cumplimiento de la Ficha de Manejo: 7.3.1.11. Desmantelamiento y abandono de locaciones; la Ficha de Seguimiento y Monitoreo: 8.1.10. Seguimiento y control de la recuperación de pasivos ambientales; el artículo vigésimo sexto de la Resolución 1641 de 2007; numeral 15 del artículo tercero de la Resolución 1200 de 2013, del numeral 35 del artículo séptimo del Auto 6990 del 30 de agosto de 2019 y del numeral 28 del artículo primero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020.</p>		
<p>REQUERIMIENTO 17: Presentar la siguiente información del manejo y disposición del material de descapote, en cumplimiento de las medidas 19 al 28 de la Ficha 7.4.1.1: Manejo de remoción de la cobertura vegetal y descapote, las medidas 12 al 18 de la Ficha 7.4.3.1: Manejo de la revegetalización y/o reforestación de áreas afectadas, las medidas 1 al 5 de la Ficha 8.2.1: Seguimiento y monitoreo a flora y fauna y del literal c) del numeral 41 del artículo tercero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020:</p> <p>a) El informe de las acciones implementadas durante la construcción del Clúster 15A (pozos nuevos Llanito 153, 155, 142, 139 y 162), Clúster 44A (pozos nuevos Llanito 150, 182 y 183) y Clúster 26A (pozos nuevos Llanito 146, 174, 173, 175 y 177) en el Bloque Llanito durante el periodo 2019.</p> <p>b) Los soportes documentales del seguimiento de estas acciones durante las obras civiles y adecuaciones realizadas para el abandono y recuperación de áreas en los periodos 2018 y 2019, en los Campos de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y Producción de Mares (GMA).</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p><u>REQUERIMIENTO 18:</u> Presentar los registros y soportes de las medidas implementadas para el control de los procesos erosivos, manejo de la escorrentía, revegetalización y demás acciones necesarias para la recuperación ambiental de la locación Llanito 80, en cumplimiento del artículo segundo de la Resolución 1610 del 21 de diciembre de 2016 y del numeral 2 del artículo primero del Auto 11463 del 30 de diciembre de 2021:</p> <p>a) La ronda de protección de la quebrada El Llanito en un área de 0,1 ha en la zona aledaña a la locación multipozo.</p> <p>b) El área intervenida durante la construcción de la locación a un costado de la vía existente, en el sitio con coordenadas planas de referencia E: 4.908.496,63 y N: 2.349.040,21 (Magna Sirgas, Origen Único Nacional).</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 19:</u> Presentar los soportes de la instalación de rejillas en las tapas de la trampa de grasas de la locación del pozo inyector Llanito 35 para evitar el atrapamiento y afectación de la fauna, de conformidad con lo establecido en la Ficha 7.4.1.3: Manejo y conservación de flora, fauna silvestre y sus hábitats asociados, los literales a y b del numeral 69 del artículo séptimo del Auto 6990 del 30 de agosto de 2019, el literal b del numeral 73 del artículo primero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020 y del numeral 118 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>	<p>La sociedad manifestó que dio cumplimiento al requerimiento, respecto de la implementación de la rejilla, sin embargo, respecto de los soportes hacen mención que poseen la evidencia de su presentación e instalación, por lo que solicitaron aclaración en este sentido.</p> <p>La Autoridad Nacional indicó que, conforme a lo presentado por la sociedad, no se encontró soportes, fotografía o demás documentos que puedan evidenciar la instalación de la rejilla. Acto seguido, la Coordinadora del Grupo Medio Magdalena Cauca Catatumbo indicó que, si la sociedad</p>	<p>El requerimiento se eliminó al considerarse que la sociedad dio cumplimiento al requerimiento, de acuerdo a la información aportada mediante radicado 2022212162-1-000 del 23 de septiembre de 2022, en este sentido, se darán por cumplidos y concluidos los literales a y b del numeral 69 del artículo séptimo del Auto 6990 del 30 de agosto de 2019, el literal b del numeral 73 del artículo primero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020 y del</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

	<p>posee la evidencia respectiva, la puede facilitar por el chat y de esta forma se realizara el análisis respectivo.</p> <p>Frente a lo anterior, la sociedad manifestó estar de acuerdo, y en este sentido, procedió a suministrar dicha información al chat de la reunión.</p> <p>La Autoridad Nacional procedió a señalar, que una vez revisada la información presentada por la Sociedad mediante comunicación ANLA 2022212162-1-000 del 23 de septiembre de 2022, por medio de la cual, Ecopetrol S.A. remitió la primera respuesta del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022, el Titular del Instrumento Ambiental presentó los soportes documentales acerca del estado actual del Skimmer o trampa de grasas en el pozo Llanito 35 y del cerramiento instalado, en el cual, se incluye registro fotográfico acerca de las tapas a las trampas de grasas instaladas y cerramiento del pozo para impedir el paso de fauna. La información fue presentada por la Compañía en respuesta al numeral 118 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p> <p>De acuerdo con la información suministrada por la Sociedad, se puede establecer el cumplimiento de la obligación del requerimiento 19, para lo cual, se dará por cumplido y concluido.</p>	<p>numeral 118 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>
--	---	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<u>REQUERIMIENTO 20:</u> Presentar los soportes del mantenimiento y/o establecimiento (si aplica) del cerramiento perimetral de la Locación del pozo Llanito 104X y Locación del pozo Llanito 133 (piscinas de disposición de lodos), de conformidad con lo establecido en la Ficha 7.4.1.3: Manejo y conservación de flora, fauna silvestre y sus hábitats asociados, el literal d) del numeral 13 del artículo cuarto del Auto 6990 del 30 de agosto de 2019, el literal d) del numeral 60 del artículo primero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020 y del literal a) del numeral 141 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 21:</u> Implementar las técnicas de revegetalización a que haya lugar y realizar el mantenimiento respectivo hasta tanto el prendimiento de la vegetación sea exitoso, en las áreas que se mencionan a continuación y presentar el reporte de las actividades, en cumplimiento de la Ficha 7.4.3.1: Manejo de la revegetalización y/o reforestación de áreas afectadas, los sub numerales 2.1.5 y 2.1 del numeral 2 y del numeral 17 del artículo séptimo de la Resolución 1641 del 7 de septiembre de 2007, los literales l) y m) del numeral 18 del artículo cuarto del Auto 6990 del 30 de agosto de 2019, los literales d) y e) del numeral 65 del artículo primero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020, los numerales d) y e) del numeral 144 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022 y de los numerales 1 y 2 del requerimiento 26 del Acta 246 del 12 de mayo de 2023: a) Bloque Centro - Campo San Luis: i. Áreas colindantes al pozo San Luis 4. b) Bloques Lisama de la Gerencia de Operaciones y Producción de Mares (GMA):	La sociedad solicitó aclaración entorno al requerimiento y el argumento presentado por la ANLA, en relación, a lo contenido en el requerimiento en su literal b), en este sentido, expuso que efecto, ECOPETROL S.A., aportó la información correspondiente a la Planta Compresora Lisama. La Autoridad Nacional señaló que procederá a revisar lo expuesto. Acto seguido, expuso que, si bien se presentaron soportes documentales, relacionado con el Talud circundante de la Planta Compresora Lisama, lo adjuntado compone un registro fotográfico que contiene información de detalle, en este sentido, se indicó que se cuenta con la mitad de la información requerida, para lo cual, resulta pertinente y necesario aportar la información restante como fue expuesto por la ANLA.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>i. Talud perimetral del hangar de compresores de gas de la Estación Compresora de Gas Lisama.</p>	<p>Adicionalmente, se expuso que no existe información de la ejecución y/o desarrollo de actividades de revegetalización, teniendo en cuenta, lo relacionado por el Titular del Instrumento Ambiental, razón por la cual, se reitera la obligación.</p> <p>Acto seguido, el Equipo de Seguimiento Ambiental - ESA de la Autoridad Nacional, aclaró que no se está exigiendo la revegetalización propiamente del talud, caso contrario, se requirió la implementación de técnicas, y en el caso que no resulte posible la ejecución de dichas acciones, se presenten o soporten las causa que imposibilitan dicho trámite, a fin de cerrar el mismo y dar por cumplido y/o concluido. En vista de lo anterior, se indicó que el requerimiento se mantiene en su literalidad y que estarán atentos a la respuesta de ECOPETROL S.A.</p>	
<p>REQUERIMIENTO 22:</p> <p>Realizar jornadas de sensibilización sobre el control de la velocidad en las vías, con todo el personal vinculado de ECOPETROL S.A. y sus contratistas en el Campo La Cira Infantas, que dentro de sus funciones tengan conducir vehículos, con énfasis en los sitios con proximidad a infraestructura social (como instituciones educativas), zonas pobladas y zonas de sensibilidad ambiental por presencia de fauna; que permitan generar conciencia frente a la responsabilidad del cuidado y manejo del entorno ambiental y social, y la disminución de conflictos sociales. En cumplimiento de la medida de manejo 1 de la Ficha 7.5.3.1 Educación y capacitación del personal vinculado al Proyecto y del</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

literal a) del numeral 42 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.		
<u>REQUERIMIENTO 23:</u> Presentar los soportes de las 95 actas de indemnización de afectaciones suscritas con los propietarios o poseedores de los predios en los cuales se realizaron las intervenciones para el Campo Colorado, que fueron reportadas en el Formato ICA 1a - PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL - Ficha 7.5.7.1 Ficha Compensación Social del ICA 14 (2020), en cumplimiento de la Ficha 7.5.7.1. Compensación social y del literal a) bis del numeral 44 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 24:</u> Presentar los soportes del Anexo “7.4.2-AnexoN 7.5.1_Socializaciones a trabajadores” relacionado en el Formato 1a, correspondiente al Informe de Cumplimiento Ambiental - ICA 14 (2020) de la Gerencia La Cira - Infantas (GCT), en cumplimiento de la Ficha 8.3.1. Seguimiento al manejo de los impactos sociales del proyecto y del numeral 78 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 25:</u> Presentar información de las acciones de atención junto con las respectivas evidencias documentales de las PQRS reportadas en el ICA 15 del año 2021 para el Bloque Lisama y el Campo San Luis, en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 7.5.1.1. Información y comunicación a comunidades y autoridades locales y la Ficha 8.3.5. Seguimiento a la atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades y del requerimiento 56 del Acta 246 del 12 de mayo de 2023.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p><u>REQUERIMIENTO 26:</u></p> <p>Presentar las evidencias documentales de la atención y respuesta de las siguientes quejas, para las que se debe identificar junto con las comunidades los hechos reportados a los que se hace referencia:</p> <p>a) Presunta fuga de aceite en el predio donde se ubican los pozos San Luis 7 y San Luis 2 en el Campo San Luis.</p> <p>b) Presunto incumplimiento de acuerdo de mantenimiento vial convenido con el presidente de la vereda Tenerife del tramo de la vía veredal comprendida entre las coordenadas planas de inicio E: 4.914.141,18 y N: 2.319.836,97 y finales E: 4.914.530,81 y N: 2.320.102,12 (MAGNA-SIRGAS, origen único).</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 7.5.1.1. Información y comunicación a comunidades y autoridades locales, de la medida 1 de la Ficha 8.3.5. Seguimiento a la atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades y de los literales a) y b) del requerimiento 57 del Acta 246 del 12 de mayo de 2023.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 27:</u></p> <p>Informar las razones por las cuales no realizaron los recorridos periódicos en el año 2021 dentro del área de influencia del Campo Colorado, para detectar construcciones irregulares y loteos en cercanía de la infraestructura petrolera, y de no participar del Comité Local de Emergencias por este riesgo, en cumplimiento de la medida 2 de la Ficha 7.5.5.1. Articulación interinstitucional dirigido a las autoridades locales y líderes comunitarios y del requerimiento 62 del Acta 246 del 12 de mayo de 2023.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

REQUERIMIENTO 28: Presentar los soportes documentales de las encuestas y/o evaluaciones realizadas en la vigencia del año 2021, de las reuniones informativas y capacitaciones realizadas con las administraciones municipales y las comunidades del área de influencia de los Campos San Luis y Colorado, en cumplimiento de las medidas 1, 2 y 4 de la Ficha 8.3.2. Seguimiento a la efectividad de los programas del PMAI del medio socioeconómico, el numeral 7.1 del artículo décimo de la Resolución 1641 del 7 de septiembre de 2007 y del literal b) del requerimiento 65 del Acta 246 del 12 de mayo de 2023.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
REQUERIMIENTO 29: Presentar un informe con los resultados de las acciones y medidas implementadas para la identificación de las fuentes de contaminación por la presencia de hidrocarburos totales (TPH) en las aguas subterráneas, según lo reportado en la campaña de monitoreo del segundo semestre del año 2020 y los soportes de las acciones correctivas y de remediación ejecutadas en los siguientes puntos: a) La Plataforma CIRA 1657, Planta Deshidratadora El Centro y estación de recolección LCI-05. b) Los piezómetros PM-43 (Estación Central Lisama), PM-16 (Planta Deshidratadora Galán), PM-46 (Estación Gala), PM-21 (estación de recolección LCI-03) y PM-09 (estación de recolección LCI-02). Lo anterior, en cumplimiento de la Ficha 8.1.2: Seguimiento y monitoreo aguas subterráneas y del numeral 64 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

REQUERIMIENTO 30: Presentar un análisis y soportes correspondientes de las causas de las concentraciones de Bario registradas en los piezómetros PM-40, PM-41 y PM-42 localizados en la Estación Satélite y en el piezómetro PM-09 ubicado en la estación de recolección LCI-02. Asimismo, del incremento de las concentraciones de Cloruros reportadas en los piezómetros PM-3 situado en la locación LCI-084 y PM-09 ubicado en la estación de recolección LCI-02, según lo reportado en la campaña de monitoreo del segundo semestre del año 2020, en cumplimiento de la Ficha 8.1.2: Seguimiento y monitoreo aguas subterráneas y del numeral 65 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
REQUERIMIENTO 31: Presentar los resultados del monitoreo del nivel estático, con periodicidad mensual o lapso de tiempo menor, en los 10 piezómetros faltantes que integran la red de monitoreo de aguas subterráneas de la Gerencia de Mares correspondiente al ICA 14 (2020), que se listan a continuación, en cumplimiento de la Ficha 8.1.3: Seguimiento y monitoreo aguas subterráneas ampliación y optimización red de piezómetros y del numeral 68 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022: i. PM15 Planta Deshidratadora Galán. ii. PM5 Planta Deshidratadora Lisama. iii. PM7C Planta Deshidratadora Lisama. iv. PM47 Estación Gala. v. PM38 Estación Suroccidental. vi. PM44 Estación Tres Llanito. vii. PM45 Estación Tres Llanito. viii. PM2 Estación Nororiental Llanito. ix. PM3 Estación Nororiental Llanito. x. PM7A Planta Deshidratadora Lisama.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

REQUERIMIENTO 32:

Presentar los soportes de las obras y acciones adelantadas para la estabilización, control de la erosión y revegetalización de los taludes conformados, así como las actividades de mantenimiento ejecutadas a las obras existentes en los sitios que se relacionan a continuación, de conformidad con lo observado en la visita de seguimiento de junio de 2018:

a) La base de los taludes a los costados de las escaleras de accesos y pasarelas de la Planta de Procesos Lisama.

b) Taludes conformados al interior de la Planta Compresora Lisama y donde se localiza la tea instalada.

c) Descole al medio natural de las obras de drenaje construidas en el clúster de los pozos Gala 10, 28 y 30.

En cumplimiento de Ficha 7.3.1.2: Manejo de taludes, la Ficha 8.1.5: Seguimiento y monitoreo recurso suelo y estabilidad geotécnica, el artículo segundo de la Resolución 1237 del 17 de octubre de 2014, el numeral 14 del artículo séptimo del Auto 6990 del 30 de agosto del 2019, el numeral 20 del artículo primero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020 y numeral 7 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.

La sociedad indicó que mediante radicado 20236200160772 de 29 de mayo de 2023, se dio cumplimiento a los literales a y b del requerimiento.

La Autoridad Nacional procedió a revisar la información suministrada, y la misma no responde a lo requerido al literal a, respecto del literal b, se mencionan unos estudios, pero no se anexan. El requerimiento se mantiene ya que la información aportada se encuentra incompleta.

La sociedad solicitó se pueda dar por cumplida el aparte que fue aportado por parte del Titular del Instrumento.

La Autoridad Nacional, accede a lo solicitarlo por ECOPETROL S.A., en este orden, se retira lo referente al TEA, al considerarse que fue debidamente aportado.

Conforme a lo expuesto por el Titular del Instrumento Ambiental, se manifestó que no se ha dado cumplimiento al requerimiento, sin embargo, se procede a realizar un ajuste, caso para el cual, se retira lo relacionado con la TEA y se ajusta el literal b) del requerimiento, el cual quedará así:

Presentar los soportes de las obras y acciones adelantadas para la estabilización, control de la erosión y revegetalización de los taludes conformados, así como las actividades de mantenimiento ejecutadas a las obras existentes en los sitios que se relacionan a continuación, de conformidad con lo observado en la visita de seguimiento de junio de 2018:

a) La base de los taludes a los costados de las escaleras de accesos y pasarelas de la Planta de Procesos Lisama.

b) Taludes conformados al interior de la Planta Compresora Lisama.

c) Descole al medio natural de las obras de drenaje

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

		<p>construidas en el clúster de los pozos Gala 10, 28 y 30.</p> <p>En cumplimiento de Ficha 7.3.1.2: Manejo de taludes, la Ficha 8.1.5: Seguimiento y monitoreo recurso suelo y estabilidad geotécnica, el artículo segundo de la Resolución 1237 del 17 de octubre de 2014, el numeral 14 del artículo séptimo del Auto 6990 del 30 de agosto del 2019, el numeral 20 del artículo primero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020 y numeral 7 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 33:</u></p> <p>Presentar los registros y soportes de las obras de geotecnia para el manejo de la escorrentía superficial, temporales o definitivas, construidas en la ZODME Gala 11 ubicada en el Bloque Llanito, en cumplimiento de las medidas 8 a 17 de la Ficha 7.3.1.1: Manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación, el artículo cuarto de la Resolución 1200 del 28 de noviembre de 2013, el numeral 159 del artículo séptimo del Auto 6990 del 30 de agosto de 2019 y del numeral 34 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p><u>REQUERIMIENTO 34:</u></p> <p>Presentar un informe de la verificación de los volúmenes de material sobrante de excavación reportados para el periodo del ICA 14 (2020) que coincida con los soportes presentados, en cumplimiento de las medidas 28 y 29 de la Ficha 7.3.1.1: Manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación, las medidas 1 y 2 de la Ficha 8.1.8: Seguimiento y monitoreo a los impactos y efectos acumulativos y residuales en el componente suelo y del numeral 20 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022, indicando los siguiente:</p> <p>a) Volumen de material generado en las distintas actividades.</p> <p>b) Volumen de material dispuesto en cada una de las ZODME.</p> <p>c) Sitio o zona de disposición autorizado por campo/bloque.</p> <p>d) Volumen del material utilizado, especificado su uso y destino.</p>	<p>La sociedad manifestó que dieron cumplimiento a la obligación para el ICA 16, mediante radicado ANLA 2023-620-029658-2, en donde, se presentó la información solicitada en el:</p> <p>Ver anexo (09_Cap_7_Anexos / 14_Cumplimiento_Legal / GMA / ANLA / Auto 5978 de 2022 / Art 4 # 20).</p> <p>La Autoridad Nacional procedió a revisar la información presentada por la Sociedad en el ICA 16, y en particular en la ruta ICA 16 09_Cap_7_Anexos / 14_Cumplimiento_Legal / GMA / ANLA / Auto 5978 de 2022 / Art 4 # 20, la cual fue señalada por la Sociedad durante el desarrollo de la oralidad, se encuentra la información que atiende los literales a) hasta d) del requerimiento y por lo tanto se da por cumplido el requerimiento.</p> <p>Por lo tanto, se retira el requerimiento.</p>	<p>El requerimiento se retira, teniendo en cuenta las consideraciones verificadas por ANLA, y por lo tanto se da por cumplido el numeral 20 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>
--	--	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p><u>REQUERIMIENTO 35:</u></p> <p>Presentar los soportes en cumplimiento del literal d) del artículo sexto de la Resolución 1136 del 30 de septiembre de 2016 y de los sub numerales i), ii) y iii) del literal c) y los sub numerales i), ii) y iii) del literal d) del numeral 52 del artículo tercero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>	<p>La sociedad indica que con radicado 20230331079 - 1- 000 del 17 de febrero de 2023, se remitió la información solicitada por la ANLA, y con la cual, informan se dio cumplimiento a la obligación.</p> <p>La Autoridad Nacional procedió a verificar la información y no la información reiterada en los sub numerales i), ii) y iii) del literal c) y los sub numerales i), ii) y iii) del literal d) del numeral 52 del artículo tercero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022, no se encuentra presentada.</p> <p>La sociedad manifestó que no logra entender el argumento.</p> <p>La Autoridad Nacional expuso que, de acuerdo a lo aportado, no se encontró los soportes de cumplimiento, razón por la cual, se reitera el requerimiento.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 36:</u></p> <p>Presentar los soportes de los estudios de emisión de ruido realizados para la infraestructura denominada Estación 3, Estación 3A y el Pozo 885 perteneciente al Campo La Cira - Infantas, aplicando los procedimientos establecidos en el Anexo 3 de la Resolución 627 del 7 de abril del 2006 y comparando los resultados con los estándares máximos permisibles para emisión de ruido de acuerdo con el uso de suelo establecido en el instrumento de ordenamiento territorial vigente, en cumplimiento del numeral 70 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<u>REQUERIMIENTO 37:</u> Presentar los soportes de los monitoreos de emisión de ruido y vibraciones realizados sobre la Planta Deshidratadora (PDH) Galán perteneciente al Campo Llanito, en cumplimiento de la Ficha 8.1.4: Programa de seguimiento y monitoreo emisiones atmosféricas, calidad del aire y ruido y de los literales a), b), c), d), e), f) y g) del numeral 71 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 38:</u> Presentar los informes de modelación de calidad del aire y ruido incluyendo la comparación de los resultados monitoreados y el análisis en los receptores cercanos, para las actividades de perforación de los pozos Llanito 135/137, Galán 144, Tesoro 52 y Nutria 46 en los Bloques Lisama y Llanito de la GMA en la vigencia del ICA 13 (2019), en cumplimiento del artículo sexto de la Resolución 1136 del 30 de septiembre de 2016, el literal a) del numeral 98 del artículo tercero del Auto 12209 del 24 de diciembre del 2020 y del requerimiento 3 del Acta 246 del 12 de mayo de 2023.	La sociedad manifestó que dieron cumplimiento a la obligación, mediante radicado 20230331079 - 1-000 de 17 de febrero de 2023. La Autoridad Nacional procedió a revisar la información aportada, y dicha información no cumple con lo que se está requiriendo en el requerimiento 38.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 39:</u> Presentar los soportes de la instalación de la placa de abandono informativa del pozo Llanito 26, en cumplimiento de la Ficha 7.3.1.11: Desmantelamiento y abandono de locaciones y del literal a) del numeral 41 del artículo tercero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>REQUERIMIENTO 40:</p> <p>Realizar las obras necesarias que garanticen la impermeabilización de las piscinas de retención y oxidación de residuos líquidos industriales de la totalidad de las plantas y estaciones de los Bloques Lisama y Llanito de la Superintendencia de Mares, presentando un informe que contenga el registro fotográfico del antes y después de las obras ejecutadas y la descripción técnica de las actividades desarrolladas para:</p> <p>a) Rehabilitar y/o reponer las placas o revestimientos en concreto que presentan agrietamientos y pérdidas estructurales (descascaramiento), así como, la reconformación y corrección de los procesos erosivos identificados.</p> <p>b) Desarrollar las pruebas de estanqueidad realizadas a las piscinas intervenidas de acuerdo con el método de impermeabilización implementando, adjuntando los resultados obtenidos.</p> <p>c) Verificar del estado y la calidad del suelo en el área aferente a cada una de las piscinas intervenidas o que sean objeto de cierre y clausura mediante monitoreos de suelo a diferentes profundidades.</p> <p>d) Ampliar la red de piezómetros existente en la zona de piscinas de las estaciones y plantas de los campos de la Superintendencia de Mares, en caso de continuar con el almacenamiento de residuos líquidos industriales.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 7.3.2.1: Manejo de residuos líquidos industriales y del numeral 31 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
---	--	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>REQUERIMIENTO 41: Presentar el informe de las actividades de descapote, efectuadas por la construcción de la vía de acceso que conduce a la locación LL 79A y la locación LL 80, en el cual relacionen las medidas implementadas para el manejo, acopio y disposición del material producto del descapote, en cumplimiento de las medidas de manejo 4 a 7 y 9 a 17 de la Ficha 7.4.1.1 Manejo de remoción de la cobertura vegetal y descapote y del literal b) del numeral 1 del artículo segundo del Auto 11463 del 30 de diciembre de 2021.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p>REQUERIMIENTO 42: Presentar los siguientes soportes en cumplimiento de las medidas de manejo 4 a 13 de la Ficha 7.4.1.3 Manejo y Conservación de Flora, Fauna Silvestre y sus Hábitats Asociados, del literal d) del numeral 1 del artículo tercero de la Resolución 1200 del 28 de noviembre de 2013 y de los literales a) y b) del numeral 2 del artículo segundo del Auto 11463 del 30 de diciembre de 2021, presentar la siguiente información:</p> <p>a) Los soportes de la instalación de la señalización sobre la presencia y cruce de fauna silvestre, y las restricciones de velocidad para mitigar el atropellamiento de fauna durante la construcción de la vía de acceso a la locación LL 79A y la locación LL 80.</p> <p>b) Informe de las medidas de manejo de fauna implementadas previo y durante la construcción de la vía de acceso que conduce a la locación LL 79A y la locación LL 80, en el cual se reporten las actividades de ahuyentamiento, rescate, movilización, atención y/o reubicación de individuos de fauna silvestre afectados por las actividades del proyecto.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p><u>REQUERIMIENTO 43:</u></p> <p>Presentar la siguiente información en cumplimiento de las medidas de manejo 27 a la 43 de la Ficha 7.4.5.1 Conservación de Especies Vegetales y Faunísticas (Endémicas y/o Amenazadas) y de los literales a) y b) del numeral 4 del artículo segundo del Auto 11463 del 30 de diciembre de 2021.</p> <p>a) Informe de las medidas de manejo implementadas en caso de haber identificado flora epífita en los individuos arbóreos intervenidos por la construcción de la vía de acceso a la locación LL 79A y la locación LL 80.</p> <p>b) Informe en el que se indique si durante la construcción de la vía de acceso a la locación LL 79A y la locación LL 80, se reportaron y/o afectaron especies de fauna en alguna categoría de amenaza y/o veda, así como las medidas de ahuyentamiento, rescate, movilización, atención y reubicación implementadas.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 44:</u></p> <p>Realizar las actividades correspondientes a la revegetalización y/o reforestación en los taludes laterales de la vía de acceso a la locación LL 79A, en cumplimiento de las medidas 1 a la 33 de la Ficha 7.4.3.1. Manejo de la Revegetalización y/o Reforestación de Áreas Afectadas y del numeral 5 del artículo Segundo del Auto 11463 del 30 de diciembre de 2021.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p><u>REQUERIMIENTO 45:</u></p> <p>Presentar los soportes de las siguientes actividades ejecutadas en el área de estaciones de los Bloques Lisama y Llanito, de conformidad con lo establecido en la Ficha 7.3.1.3 Manejo paisajístico, del numeral 16 del artículo séptimo del Auto 6990 del 30 de agosto de 2019, el numeral 71 del artículo primero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020, el numeral 55 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2022 y del requerimiento 22 del Acta 246 del 12 de mayo de 2023:</p> <p>a) El enriquecimiento paisajístico realizado con especies arbóreas en el año 2015 y del embellecimiento de las áreas operativas en el año 2017.</p> <p>b) Las acciones de reforzamiento complementarias a las medidas de enriquecimiento promoviendo el uso de bancos de semillas para acelerar los procesos de regeneración y sucesión natural.</p>	<p>La sociedad manifestó que cuenta con el soporte de cumplimiento de la obligación, que se radicado 20236200851732 del 10 de noviembre del 2023, fuera de la fecha de corte documental, que comprenden no fue evaluado, pero desean informar a la Autoridad Nacional para futuro Seguimiento, en este orden, procedió a compartir el número de radicado a través del chat de la Reunión de Control y Seguimiento Ambiental.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 46:</u></p> <p>Presentar el formato ICA-4a “Análisis de las tendencias en la calidad del medio en donde se desarrolla el proyecto” para las actividades de remoción de la cobertura vegetal, descapote y revegetalización en los campos del Bloque Llanito durante el año 2020, de conformidad con lo establecido en la Ficha 8.2.1: Seguimiento y monitoreo a flora y fauna, incluyendo especies endémicas o cualquier categoría de amenaza, la Ficha 8.2.2: Seguimiento y monitoreo al manejo de ecosistemas estratégicos, áreas sensibles y/o áreas naturales protegidas, la Ficha 8.2.3: Seguimiento y monitoreo a los programas de revegetalización y/o reforestación y del numeral 49 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>	<p>La sociedad manifestó que mediante radicado 20236200558332 de 1 de septiembre de 2023, procedieron aportar la información necesaria para dar cumplimiento a la obligación, en este orden, solicitaron la revisión del requerimiento.</p> <p>La Autoridad Nacional, indicó que la Sociedad mediante radicado 20236200558332 del 1 de septiembre de 2023, se aportó la respuesta al requerimiento de información establecido en el numeral 49 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022.</p>	<p>El requerimiento se retira y se dará por cumplido y concluido el numeral 49 del artículo cuarto del Auto 5978 del 29 de julio de 2022, conforme a lo expuesto por el Titular del Instrumento Ambiental.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

	<p>Al respecto, la Sociedad describió lo siguiente: <i>“En respuesta al requerimiento transcrito, Ecopetrol S.A., se permite allegar como anexos a la presente misiva, (i) el formato ICA-4A “Análisis de las tendencias de la calidad del medio en el que se desarrolla el proyecto” y (ii) el formato ICA-4B “Análisis de las tendencias de la calidad del medio en el que se desarrolla el proyecto (gráficas y análisis de los indicadores de calidad ambiental)”;</i> en donde se describen las actividades ejecutadas en el periodo 2020, para el campo Llanito, Gala, Galán y Cardales, en el marco de las medidas de Manejo de Remoción de la Cobertura Vegetal, Descapote y revegetalización.”</p> <p>Como información de soporte, la Sociedad adjunta al oficio el formato: ICA 4a. Análisis de las tendencias en la calidad del medio, en donde, se desarrolla el proyecto y el formato 4b. Análisis de las tendencias en la calidad del medio en dónde se desarrolla el proyecto (Gráficas y análisis)., en los cuales se realizó el seguimiento a los indicadores y se grafican las tendencias para los siguientes programas y proyectos así:</p> <p>Programa 7.4.3. Programa de revegetalización y/o reforestación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ficha 7.4.3.1. Manejo de la revegetalización y/o 	
--	---	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

	<p>reforestación de áreas afectadas.</p> <p>Programa 7.4.1. Programa de manejo de suelo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ficha 7.4.1.1. Manejo de remoción de la cobertura vegetal y descapote. <p>De acuerdo con la información suministrada por el Titular del Instrumento Ambiental, se puede establecer el cumplimiento de la obligación del requerimiento 46.</p>	
<p><u>REQUERIMIENTO 47:</u></p> <p>Presentar el informe del avance de las actividades ejecutadas en el Campo Aguas Blancas en el marco del programa de enriquecimiento paisajístico, indicando la ubicación de los sitios de siembra, las especies sembradas, densidad y sistema de siembra, área plantada, actividades de mantenimiento implementadas y demás acciones adelantadas, en cumplimiento de la medida 14 de la Ficha 7.3.1.3: Manejo paisajístico, el numeral 31 del artículo tercero del Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020 y del literal a) del requerimiento 19 del Acta 246 del 12 de mayo del 2023.</p>	<p>La sociedad presentó información relacionada con esta obligación; sin embargo, entiende la sociedad que dicho radicado 20236200788612 del 27 de octubre de 2023, fue allegado fuera la fecha de corte de seguimiento.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

REQUERIMIENTO 48: Presentar las actas, listados de asistencia y copia del material audiovisual empleado de las capacitaciones y/o socializaciones con las comunidades del área de influencia del Campo San Luis sobre la metodología y tablas de referencia para el cálculo del pago de las compensaciones sociales por las actividades de desmantelamiento y abandono, en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 7.5.1.1: Información y comunicación a comunidades y autoridades locales, de la medida 1 de la Ficha 8.3.5. Seguimiento a la atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades y del literal b) del requerimiento 58 del acta 246 del 12 de mayo de 2023.	La sociedad manifestó que aportaron soportes de cumplimiento, mediante radicado ANLA 20236200477242 de 14 de agosto de 2023. La Autoridad Nacional procedió aclarar el requerimiento, informando que la comunidad manifestó abandono respecto de las actividades de desmantelamiento y abandono, para lo cual, indicó que resulta necesario brindar capacitaciones y/o acciones dirigidas atender las dudas de la comunidad. Teniendo en cuenta, que la información aportada por la sociedad ECOPETROL S.A., contiene un consolidado de soportes, que una vez, evaluados no cumplen con los factores necesarios para considerar cumplido y concluido la presente obligación.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
--	---	---

REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO

Requerir a la sociedad ECOPETROL S.A., para que en un término de un (1) mes contado a partir de la ejecutoria de esta Acta de control y seguimiento ambiental o en el término establecido en cada requerimiento, presente las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

REQUERIMIENTO	OBSERVACIONES DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	SE MANTIENE EL REQUERIMIENTO ORIGINAL / SE MODIFICA EL REQUERIMIENTO
REQUERIMIENTO 49: Presentar el plan de compensación por cambio de uso del suelo y afectación de cobertura vegetal del Bloque Llanito, para las obras aprobadas en la Resolución 1641 del 7 de septiembre de 2007, Resolución 1200 del 28 de noviembre de 2013 y la Resolución 1237 del 17 de octubre de 2014, de acuerdo con las condiciones	La sociedad solicitó ampliación en plazo para dar cumplimiento a la obligación y/o retirar la necesidad de ser concertado ante la Corporación Autónoma Regional competente, a fin brindar mayor celeridad al proceso y dar cumplimiento al mismo.	El requerimiento se ajusta y se modifica en lo relacionado al término para su presentación, para un término de seis (6) meses.

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

establecidas en el literal d) del numeral 2 del artículo décimo quinto de la Resolución 1200 del 28 de noviembre de 2013.	La Autoridad Nacional consideró viable ampliar el plazo, para la entrega en un periodo de 6 meses, por otro lado, respecto al Plan de Compensación que está siendo solicitado, se indicó que con la presentación de las diligencias que se adelanten con la CAS a fin de lograr una concertación para la aprobación del mismo, se considerara soporte suficiente.	
REQUERIMIENTO 50: Asegurar que los métodos de ensayo usados para la cuantificación de parámetros a monitorear tengan límites de detección menores al límite normativo contra el cual se comparan, en concordancia con lo establecido en la medida 3 de la ficha 8.1.1 Seguimiento y monitoreo de aguas residuales y corrientes receptoras y los numerales 5.1.4 y 5.1.5 del artículo séptimo de la Resolución 1641 del 7 de septiembre de 2007.	<p>La sociedad procedió a exponer que en el literal o) del numeral 1 del artículo 5 de la Resolución 1200 del 28 noviembre de 2013, la ANLA asignó obligaciones relacionado a los fenoles parámetros a monitorear y demás aspectos técnicos, razón por la cual, solicitó claridad respecto del requerimiento y/o justificación por la cual ECOPETROL S.A., se está solicitando monitoreos en la forma presentada en el requerimiento.</p> <p>La Autoridad Nacional, presento los soportes documentales aportados por ECOPETROL S.A., en donde, se evidenció que resulta ser la sociedad quien da los límites y comparación de los fenoles sustento del requerimiento, sobre lo cual, la ANLA sustentó que se encuentra de acuerdo a dichos valores, en este orden, el requerimiento de mantiene.</p>	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
REQUERIMIENTO 51: Presentar una ficha dentro del Plan de Seguimiento y Monitoreo para el proyecto “Plan de Manejo Ambiental Integral - PMAI de Mares” que establezca las medidas de seguimiento a la ejecución y efectividad de las actividades desarrolladas, en el marco de la FICHA:	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

7.3.1.9: Gestión de sitios contaminados o impactos no resueltos.		
<p>REQUERIMIENTO 52:</p> <p>En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo trigésimo segundo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, incluir lo siguiente en la Ficha: 8.1.3.7.1 Seguimiento a la Ficha 7.5.7.1 Compensación Social, de conformidad con los literales a) y b):</p> <p>a) El seguimiento específico a los tipos de afectaciones que se espera se presenten en el desarrollo del proyecto, y a las medidas para prevenir estas afectaciones, el manejo de situaciones de conflictividad derivadas; aplicación de medidas de prevención, la verificación del estado de la infraestructura, viviendas y equipamientos sociales, el resarcimiento de la infraestructura afectada, pagos por afectaciones a semovientes, viviendas, daños a redes de prestación de servicios públicos, afectación a cultivos y /o daños a la malla vial privada o pública e infraestructura comercial y cierre de escenarios, para evitar conflictos futuros.</p> <p>b) El seguimiento específico a las medidas (y lo que de ellas se deriven, acciones, indicadores, presupuestos, etc.) que se encuentren en el programa de negociación, que hagan referencia al manejo de daños o afectaciones sobre infraestructuras o equipamientos públicos, sociales o comunitarios.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p>REQUERIMIENTO 53:</p> <p>En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo trigésimo segundo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, ajustar la Ficha: 8.1.3.8.1 Seguimiento a la Ficha 7.5.8.1 Atención a peticiones, quejas, reclamos o solicitudes - PQRS en el sentido de detallar las acciones específicas</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

para hacer el seguimiento, incluyendo el desglose de los insumos para alimentar los indicadores y los mecanismos de seguimiento de la Oficina de Participación Ciudadana, para este Proyecto.		
<p><u>REQUERIMIENTO 54:</u></p> <p>En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo trigésimo segundo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022 para la Ficha 8.2.3.1. Seguimiento y monitoreo a la tendencia del medio socioeconómico, presentar lo siguiente, de conformidad con los literales a), b) y c):</p> <p>a) Un análisis para cada una de las dimensiones caracterizadas para el medio socioeconómico (Dimensión político - organizativa, demográfica, cultural, económica y espacial) en el que se identifiquen los posibles cambios y/o afectaciones que se produzcan por el desarrollo del proyecto.</p> <p>b) La valoración del comportamiento de los impactos identificados para el medio socioeconómico.</p> <p>c) La identificación de impactos no previstos, en caso de que se presenten y la descripción de las acciones emprendidas para su manejo.</p> <p>El resultado de estos análisis se debe presentar en cada informe de cumplimiento ambiental (ICA).</p>	<p>La sociedad solicitó aclaración en la forma que deben brindar cumplimiento al requerimiento.</p> <p>La Autoridad Nacional procedió a informar los plazos para el cumplimiento del requerimiento y procedió ajustar la redacción del requerimiento para mayor claridad, en la siguiente fila se ajusta, el mismo.</p>	<p>Se ajusta el requerimiento de conformidad con el fin de dar claridad, al requerimiento de ajuste, el cual quedará así:</p> <p>En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo trigésimo segundo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022 para la Ficha 8.2.3.1. Seguimiento y monitoreo a la tendencia del medio socioeconómico, incluir lo siguiente, de conformidad con los literales a), b) y c):</p> <p>a) Un análisis para cada una de las dimensiones caracterizadas para el medio socioeconómico (Dimensión político - organizativa, demográfica, cultural, económica y espacial) en el que se identifiquen los posibles cambios y/o afectaciones que se produzcan por el desarrollo del proyecto.</p> <p>b) La valoración del comportamiento de los impactos identificados para el medio socioeconómico.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

		c) La identificación de impactos no previstos, en caso de que se presenten y la descripción de las acciones emprendidas para su manejo.
<u>REQUERIMIENTO 55:</u> En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo trigésimo segundo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, aplicar la Ficha 8.1.3.6: Seguimiento al programa de reasentamiento de la población afectada (Implementado en el Campo La Cira - Infantas) y la Ficha 8.3.4: Seguimiento a los conflictos sociales establecidas mediante la Resolución 399 del 11 de abril de 2017 durante las etapas del proyecto, como parte del Plan de Seguimiento y Monitoreo.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 56:</u> En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo vigésimo octavo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022 ajustar la Ficha 7.3.1.5 Manejo de escorrentía, de conformidad con lo establecido en los subnumerales i) y ii): i.(...) En caso de utilizar software informático para la estimación de los caudales máximos, deberá anexar los archivos ejecutables. ii. Planos de detalle con el dimensionamiento, longitud, pendiente y cotas de la(s) obra(s) a instalar (no se podrán presentar diseños tipo).	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<u>REQUERIMIENTO 57:</u> Incluir en el plan de manejo ambiental las siguientes fichas, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo vigésimo séptimo de la Resolución 1653 del 3 de agosto del 2022 y el artículo vigésimo de la Resolución 2528 del 19 de octubre de 2022: a) Ficha 7.3.2.9: Estudios básicos para la caracterización de la Ciénaga Cuatro Bocas. b) Ficha 7.3.2.10: Estudios básicos para la caracterización de la Ciénaga El Zarzal. c) Ficha 7.3.2.11: Estudios básicos para la caracterización de la Ciénaga El Llanito. d) Ficha 7.3.2.12: Búsqueda de fuentes alternativas para el abastecimiento del acueducto del municipio de Simacota. e) Ficha 7.3.2.13: Estudio de factibilidad para la construcción de una presa en la vereda Cuatro Bocas (Simacota).	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 58:</u> En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo vigésimo octavo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, ajustar la Ficha: 7.3.1.9: Gestión de sitios contaminados o impactos no resueltos, en el sentido de incluir la siguiente información de conformidad con lo establecido en los subnumerales i) y ii) del literal a), numeral 1: a) La propuesta de manejo para cada sitio deberá contar con autorización por parte de esta Autoridad Nacional y deberá contemplar los trámites de sustracción, de permisos de uso y aprovechamiento de recursos naturales a que haya a lugar con la autoridad ambiental competente.	La sociedad solicitó aclaración respecto del requerimiento, y la aprobación de la metodología que se está requiriendo. La Autoridad Nacional expuso que la obligación fue establecida en la Resolución 1653 de 3 de agosto de 2022, para ser incluida dentro de la Ficha 7.3.1.9: Gestión de sitios contaminados o impactos no resueltos, no obstante, no fue repuesta por la Resolución 2528 del 19 de octubre 2022; ANLA tiene conocimiento de las actividades que se desarrollan, por lo tanto, no está de más la inclusión de las medidas en la Ficha de manejo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>b) No se podrán desarrollar las actividades propuestas en la presente modificación del PMAI en áreas donde persista contaminación de suelos, sedimentos o aguas subterráneas sin que previamente se adelanten labores de remediación y se obtenga pronunciamiento de viabilidad por parte de esta Autoridad Nacional.</p>	<p>La Sociedad solicitó claridad respecto de la forma, en la que deberá tramitarse autorización a la ANLA, para dar cumplimiento al literal a) del requerimiento.</p> <p>La Autoridad Nacional informó que a través de mesas de trabajo se definirán estos aspectos, y procedió a sustentar el objetivo de los literales a) y b). Demás aspectos técnicos expuestos se encuentran consolidados en la video grabación de la diligencia.</p>	
<p><u>REQUERIMIENTO 59:</u></p> <p>Incluir en la FICHA: 7.3.2.4 Manejo de aguas subterráneas las condiciones de tiempo para la ejecución de las socializaciones con las comunidades del área de influencia del proyecto, de tal modo que se realicen mínimo 1 vez al año y donde se expongan y expliquen los resultados del monitoreo de las aguas subterráneas, de conformidad con lo establecido en el artículo vigésimo octavo la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 60:</u></p> <p>En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo vigésimo octavo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, ajustar la Ficha 7.4.1.2 Manejo del aprovechamiento forestal, en el sentido de incluir acciones e indicadores que permitan cuantificar el volumen de aprovechamiento de árboles aislados en cada periodo reportado en el ICA, así como el volumen acumulado, en cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.9.6 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, para proyectos, obras o actividades sometidas al régimen de licencia ambiental o plan de manejo ambiental.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p><u>REQUERIMIENTO 61:</u></p> <p>Ajustar la FICHA: 7.4.5.1 Conservación de especies vegetales y faunísticas (endémicas y/o amenazadas), en el sentido de incluir las actividades que deberá presentar ante la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, para la solicitud de imposición de medidas de manejo para las especies arbóreas, arbustivas y de helechos arborescentes en veda, así como para especies epífitas. Para la solicitud de dichas medidas, debe realizar y presentar ante la CAS una caracterización (especies arbóreas, terrestres, rupícolas y maderables), medidas de manejo (traslado y rescate) y medidas de compensación de especies en veda, conforme a lo indicado en la circular 8201-2-808 del 9 de diciembre de 2019 de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de acuerdo a las necesidades del proyecto y las áreas y coberturas vegetales reales de intervención.</p> <p>Así mismo, entregar copia de los pronunciamientos respectivos a esta Autoridad Nacional, en cumplimiento del literal a) del Programa 7.4.5 Programa de manejo y conservación de especies vegetales y faunísticas, endémicas, con categoría amenaza del artículo vigésimo octavo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2023.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 62:</u></p> <p>En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo vigésimo octavo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, ajustar la Ficha: 7.4.5.1 Conservación de especies vegetales y faunísticas (endémicas y/o amenazadas), en el sentido de incluir la siguiente información de conformidad con lo establecido en los literales c) y f):</p> <p>a) Las especies de fauna de interés registradas para la modificación otorgada mediante Resolución 1136</p>	<p>La sociedad solicitó claridad respecto de la inclusión de las especies endémicas y en amenaza, dispuestas en la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022 y demás actos administrativos que requieren sean especificadas.</p> <p>La Autoridad Nacional informó que hacen falta las especies relacionadas en el requerimiento, conforme a lo establecido artículo vigésimo octavo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>del 30 de septiembre de 2016, listadas a continuación:</p> <p>i. Anfibios: <i>Allobates niputidea</i>, <i>Phyllomedusa venusta</i>, <i>Scarthyla vigilans</i>, <i>Craugastor raniformis</i>.</p> <p>ii. Reptiles: <i>Leposoma rugiceps</i>, <i>Podocnemis expansa</i>, <i>Podocnemis lewyana</i>.</p> <p>iii. Mamíferos: <i>Bradypus variegatus</i>, <i>Choloepus hoffmanni</i>, <i>Tamandua mexicana</i>, <i>Cebassous centrales</i>, <i>Cebus albifrons</i>, <i>Alouatta seniculus</i>, <i>Cerdocyon thous</i>, <i>Speothos venaticus</i>, <i>Bassaricyon gabbii</i>, <i>Potos flavus</i>, <i>Leopardis pardalis</i>, <i>Leopardus wiedii</i>, <i>Puma concolor</i>, <i>Puma yagouaroundi</i>, <i>Trichechus manatus</i>, <i>Pecari tacaju</i>, <i>Dasyprocta punctata</i>, <i>Proechimys chrysaolus</i> y <i>Cuniculus paca</i>.</p> <p>iv. Aves: <i>Cairina moschata</i>, <i>Dendrocygna autumnalis</i>, <i>Dendrocygna bicolor</i>, <i>Agamia agamí</i>, <i>Pandion haliaetus</i>, <i>Buteo nitidus</i>, <i>Harpagus bidentatus</i>, <i>Ictinia plumbea</i>, <i>Anurolimnas viridis</i>, <i>Aramides cajaneus</i>, <i>Gallinula galeata</i>, <i>Laterallus albigularis</i>, <i>Pardirallus maculatus</i>, <i>Porphyrio martinicus</i>, <i>Rufirallus viridis</i>, <i>Aramus guarauna</i>, <i>Patagioenas subvinacea</i>, <i>Tyto alba</i>, <i>Megascops choliba</i>, <i>Amazilia saucerrottei</i>, <i>Amazilia txacati</i>, <i>Chlorostilbon gibsoni</i>, <i>Damophila julie</i>, <i>Threnetes ruckeri</i>, <i>Ara ararauna</i>, <i>Ara macao</i> y <i>Habia gutturalis</i>.”</p> <p>b) El complemento a la ficha involucrando las medidas aplicables para el rescate, movilización, atención, reubicación y de ser necesario, reintroducción de ejemplares rescatados de especies acuáticas y semiacuáticas, tomando como referencia las características ecológicas de las especies más susceptibles a las intervenciones proyectadas sobre los hábitats de estas especies e incluyendo indicadores de efectividad y</p>	<p>2022, en donde, se especifican cada una, y que deben ser considerados, para lo cual, el requerimiento se mantiene.</p>	
---	---	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>cumplimiento a las actividades proyectadas como medida de manejo.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 63:</u></p> <p>En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo del artículo trigésimo segundo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, ajustar la FICHA: 8.2.2.1. Seguimiento a la tendencia del medio biótico, respecto a la validación del mantenimiento de la funcionalidad de las áreas de importancia para la conectividad ecológica, en el sentido de incluir los siguientes indicadores que permitan realizar un seguimiento sobre el estado y conservación de los corredores de desplazamiento de fauna y de parches de hábitat y áreas núcleo:</p> <p>a) (Disponibilidad de hábitat accesible/ Total de hábitat existente) x 100. Este indicador deberá ser evaluado como mínimo para las especies endémicas o en alguna categoría de amenaza identificadas en los muestreos realizados, incorporando como mínimo un análisis específico para <i>Cebus versicolor</i>, <i>Tamandua mexicana</i> y <i>Dasyprocta punctata</i>.</p> <p>b) Índice de similitud de Jaccard entre estaciones de muestreo: Permitirá identificar el grado de especies compartidas entre las estaciones de muestreo. Deberá calcularse de manera diferencial para cada grupo taxonómico.</p> <p>c) Continuidad de coberturas de bosque: (Extensión de bosques continuos en el área de influencia fisicobiótica/ Extensión total del área de influencia fisicobiótica) x100.</p> <p>d) Continuidad de coberturas de vegetación secundaria: (Extensión de coberturas de vegetación secundaria continuas en el área de influencia fisicobiótica / Extensión total de coberturas de</p>	<p>La sociedad solicitó aclaración respecto del requerimiento, respecto de los indicadores nuevos, su aplicabilidad, los periodos en los cuales deben soportarse y demás aspectos.</p> <p>La Autoridad Nacional procedió a brindar el sustento técnico del requerimiento, frente a ello, sustento que los periodos para dar cumplimiento, se encuentra dispuestos a la entrada en vigencia de la resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, es decir, para el próximo ICA. En este orden, los ajustes e indicadores deben ser considerados para aplicar y presentar en los ICAS correspondientes.</p> <p>En vista de lo anterior, el requerimiento se mantiene.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022
			Versión:	4
			Código:	SL-FO-09

<p>vegetación secundaria en el área de influencia fisicobiótica) x100.</p> <p>e) Fragmentación del área de influencia: (Número de fragmentos de coberturas naturales en el AI/Número total de fragmentos en el AI) x 100.</p> <p>f) Cambio en el índice Integral de Conectividad o en el índice de Probabilidad de conectividad para el área de influencia: (IIC o dPC en el año actual/ IIC o dPC año anterior) x 100. Se podrá escoger otro índice con sustento ecológico de la aplicación del mismo y en donde se garantice, medición del cambio en el potencial o en la probabilidad de conectividad para por lo menos una especie endémica o en alguna categoría de amenaza por grupo taxonómico.</p> <p>g) Riqueza de especies total en cada momento de muestreo.</p>		
<p>REQUERIMIENTO 64:</p> <p>En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo vigésimo octavo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, ajustar la FICHA: 7.5.6.1 Reasentamiento de la población afectada (Implementado en el Campo La Cira - Infantas), de conformidad con en el literal c), en el sentido de:</p> <p>Incluir para las actividades que se realicen en este campo dentro de la ronda de protección de 48 metros, establecida como excepción para el Proyecto, un análisis de impactos para el medio socioeconómico cuyo resultado deberá ser incluido en los informes de cumplimiento ambiental (ICA). El análisis deberá incluir como mínimo la afectación, rango de dispersión, alcance y conflictos derivados de los impactos asociados con el componente atmosférico del medio abiótico (cambio en la concentración de gases en el aire, cambio en las</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022
			Versión:	4
			Código:	SL-FO-09

concentraciones de material particulado, modificación en los niveles de presión sonora, generación de olores ofensivos, variación de la radiación lumínica y variación de la radiación térmica) y la dimensión espacial del medio socioeconómico (afectación a la infraestructura residencial y comunitaria).		
<u>REQUERIMIENTO 65:</u> En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo trigésimo segundo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, ajustar la FICHA: 8.1.3.1.1 Seguimiento al programa de información y participación comunitaria en el sentido de ejecutar dentro de las medidas de manejo, aquellas establecidas en la Ficha 8.3.6. Participación e información oportuna de las comunidades del Plan de Seguimiento y Monitoreo aprobada mediante Resolución 399 de 2017.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 66:</u> En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo trigésimo segundo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, incluir las siguientes acciones en la Ficha 8.1.3.4 Seguimiento al programa de apoyo a la capacidad de gestión institucional de conformidad con los literales a) y b) del sub numeral i: 1. Presentar en cada informe de cumplimiento ambiental: a) Un informe descriptivo que dé cuenta de las acciones implementadas para la ejecución del programa, las dificultades presentadas para su desarrollo y las estrategias/acciones emprendidas para su manejo. b) Respecto al indicador 7.5.4.1-3, deberá realizar un informe cualitativo que dé cuenta de un análisis del resultado de las evaluaciones realizadas por los	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

participantes del programa, identificando aspectos por mejorar y temas de interés para abarcar dentro del mismo.		
<p><u>REQUERIMIENTO 67:</u></p> <p>En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo trigésimo segundo de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, incluir las siguientes acciones en la FICHA: 8.1.3.5 Seguimiento al programa de articulación interinstitucional dirigido a las autoridades locales y líderes comunitarios, de conformidad con los sub numerales i y ii del literal a):</p> <p>a) Presentar en cada informe de cumplimiento ambiental:</p> <p>i. Un informe cualitativo que dé cuenta de las acciones implementadas para la ejecución de cada una de las medidas del programa, las dificultades presentadas para su desarrollo y las estrategias/acciones emprendidas para su manejo.</p> <p>ii. Incluir una matriz en la que se reporten los puntos identificados con coordenadas, la fecha de reporte a la autoridad competente y las acciones de seguimiento emprendidas por la Sociedad para la atención de cada caso relacionado con la identificación de construcciones y/o loteos ilegales.</p>	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO

Requerir a la sociedad ECOPETROL S.A., para que en un término de tres (3) meses contados a partir de la ejecutoria de esta Acta de control y seguimiento ambiental o en el término establecido en cada requerimiento, presente las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

REQUERIMIENTO	OBSERVACIONES DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	SE MANTIENE EL REQUERIMIENTO ORIGINAL / SE MODIFICA EL REQUERIMIENTO
<p><u>REQUERIMIENTO 68:</u></p> <p>Con relación a la información presentada mediante Radicado 20236200667582 del 28 de septiembre de 2023:</p> <p>a) Complementar los mapas en planta mediante una superposición de la ubicación de los rezumaderos en superficie y su respectivo identificador con la información del mapa geológico, mapa estructural, bloques operativos del campo La Cira – Infantas (LCI), unidades hidrogeológicas, trazo de las líneas de información sísmica, trazo de la línea de perfiles y/o secciones (coordenadas de inicio y fin). Proporcionar los respaldos de la información en formato shp e incluir las líneas sísmicas y registros de pozos con las que se generaron los diferentes perfiles y secciones temáticas.</p> <p>b) Ajustar los perfiles (1-1', 2-2', 3-3' y 4-4') con respecto a las secciones (A-A', B-B', C-C' y D-D') de manera que presenten la misma estructura, es decir, escala, coordenadas de inicio y fin de la línea de perfil en planta, ubicación de pozos representados en estas secciones e incluir leyendas legibles de los ejes vertical y horizontal superior.</p> <p>c) Incluir en los perfiles realizados la ubicación de rezumaderos y pozos, según se detalla en las tablas de las diapositivas 10, 12, 14 y 16. Documento "Información Rezumadero GCT" donde se especifica la unidad geológica, nombre del rezumadero y sus coordenadas (X, Y).</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>d) Incluir las profundidades de inyección y cañoneo en los diferentes pozos y registros de pozos utilizados en la construcción de Secciones y perfiles.</p> <p>e) Incluir perfiles norte-sur para los bloques operativos, permitiendo visualizar los diferentes sellos verticales y su relación con las manifestaciones de rezumaderos.</p> <p>f) Especificar cuáles son y a que áreas corresponden las trampas estratigráficas o estructurales que se pueden encontrar muy superficiales, indicar la profundidad y sellos asociados.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 69:</u></p> <p>Presentar los resultados de los monitoreos de los puntos: Aljibe A-170 y Aljibe A-168 en el Bloque Llanito durante la vigencia de 2022, en cumplimiento de la medida 6 de la Ficha 7.3.2.4: Manejo de aguas subterráneas y la medida 2 de la Ficha 8.1.2: Seguimiento y monitoreo aguas subterráneas.</p>	<p>La sociedad manifestó que ECOPETROL S.A., no cuenta con la información solicitada, de acuerdo, a la entrada en vigencia de la Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022, en este orden, solicitaron si resulta posible iniciar a obtener los resultados de los monitoreos a fin de ser presentados en el próximo ICA.</p> <p>La Autoridad Nacional indicó que debido a los valores obtenidos que resultaron ser alarmantes, se consideró que existe un impacto ambiental, que, si bien es cierto, pueden originarse por factores diferentes, resulta necesario la presentación de dichos monitoreos, en este orden, se realizara un ajuste en relación al periodo y el plazo otorgado en el requerimiento.</p>	<p>Se ajusta el requerimiento de acuerdo a los argumentos realizados por la sociedad, así:</p> <p>Presentar los resultados de los monitoreos de los puntos: Aljibe A-170 y Aljibe A-168 en el Bloque Llanito, en cumplimiento de la medida 6 de la Ficha 7.3.2.4: Manejo de aguas subterráneas y la medida 2 de la Ficha 8.1.2: Seguimiento y monitoreo aguas subterráneas.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 70:</u></p> <p>Presentar un informe donde, a partir del monitoreo de los piezómetros PM-46, PM-47 y PM-48, Aljibe A-170 y Aljibe A-168, se analice la causa del aumento del parámetro Acidez e incremento de metales en las aguas subterráneas. Además, proponer las acciones</p>	<p>La sociedad expuso la forma en la que están realizando los monitoreos a los piezómetros, (mensuales, semestrales, etc), en este sentido, solicitaron aclaración respecto del requerimiento entorno a los plazos de presentación.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>correctivas correspondientes, en cumplimiento de la medida 9 de la Ficha 7.3.2.4: Manejo de aguas subterráneas y la medida 2 de la Ficha 8.1.2: Seguimiento y monitoreo aguas subterráneas.</p>	<p>La Autoridad Nacional indicó que se encuentra de acuerdo a la forma en la que se están tomando dichos seguimientos, los cuáles, serán de gran importancia para obtener los resultados de dichos monitoreos, informando que una vez, sean obtenidos se tendrá un término de 3 meses para la consolidar dicha información y presentación.</p>	
<p><u>REQUERIMIENTO 71:</u></p> <p>Presentar un informe técnico que justifique las condiciones reportadas en los monitoreos de la actividad de inyección en los pozos del Bloque Llanito durante el año 2022, de conformidad con lo establecido en las medidas 6, 7, 8 y 9 de la Ficha 7.3.2.5: Manejo para la actividad de inyección:</p> <p>a) Los motivos por los cuales se superó la presión de fractura en el Pozo Llanito 39 entre el 5 y 7 de diciembre de 2022 y las posibles consecuencias para la integridad de la formación receptora. Además, proponer las acciones correctivas y su cronograma de implementación y cronograma de implementación correspondiente.</p> <p>b) Presentar los soportes y análisis de resultados faltantes (Hierro total, Turbidez Cloruros, índice de Langeiler y Riznar, Oxígeno disuelto, Dureza, Alcalinidad, Bacterias anaeróbicas CO₂ y H₂S), con el respectivo análisis gráfico.</p> <p>c) Análisis de las causas de las concentraciones de los parámetros Sólidos Suspendidos Totales (SST) y Grasas y Aceites (G&A) superaron los límites recomendados por la National Association of Corrosion Engineers (NACE) consolidados en la Tabla 7.3-17 de la medida 8. Además, proponer las acciones correctivas y su cronograma de implementación y cronograma de implementación correspondiente.</p>	<p>La sociedad solicitó aclaración respecto del literal c) del requerimiento, entorno a los parámetros que están solicitando, sin que ello, implique necesariamente una afectación o impacto ambiental.</p> <p>La Autoridad Nacional, indicó que lo correspondiente será la presentación de las acciones que se pueden y/o se podrán implementar en caso de un impacto ambiental, de acuerdo, a los parámetros allí indicados.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<u>REQUERIMIENTO 72:</u> Presentar, en cumplimiento de la Ficha 7.3.2.4: Manejo de captación, lo siguiente: a) Los resultados de los monitoreos fisicoquímicos en el punto de captación sobre el Caño San Silvestre para las campañas semestrales del año 2022. b) El ajuste del componente hidrología dentro del Modelo de Almacenamiento Geográfico del ICA 16 (2022), en la capa denominada “CaptacionAguaSuperPT”, incluyendo la georreferenciación del punto de captación sobre el Caño San Silvestre que se encuentra vigente y en uso.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 73:</u> Presentar los ajustes de la localización de los siguientes puntos de monitoreo del Bloque Llanito en el Modelo de Almacenamiento Geográfico del ICA 15 (2021) e ICA 16 (2022) de la GMA, en cumplimiento de la medida 2 de la Ficha 7.3.2.5: Manejo de monitoreos de la calidad del agua: a) Caño San Silvestre Punto 2 (750 metros aguas abajo de la desembocadura del Caño el Rosario. b) Quebrada Roja - 1 (400 metros antes de la Desembocadura en la Ciénaga El Llanito). c) Caño Rosario – 1 (Punto 400 metros antes de la desembocadura al Caño San Silvestre.) d) Ciénaga Guadualito Punto 2.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p><u>REQUERIMIENTO 74:</u></p> <p>Presentar un informe con los soportes correspondientes, para la caracterización fisicoquímica de los cuerpos de agua en el Bloque Llanito durante el año 2021, en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 8.1.1: Seguimiento y monitoreo de aguas residuales y corrientes receptoras con lo siguiente:</p> <p>a) Medición del parámetro BTEX en los puntos aguas arriba y aguas abajo del vertimiento de la Planta Deshidratadora Galán sobre el Río Magdalena en el segundo semestre 2021.</p> <p>b) Análisis de las excedencias de límites permisibles o límites detectables de los parámetros Grasas y Aceites, Hidrocarburos Totales, Hierro Total y Oxígeno Disuelto en los cuerpos de agua monitoreados en el primer semestre del 2021.</p> <p>c) Análisis de las excedencias de límites permisibles o límites detectables de los parámetros Fenoles, Oxígeno Disuelto, Grasas y Aceites, Hierro Total y Nitrógeno Amoniacal en los cuerpos de agua monitoreados en el segundo semestre de 2021.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 75:</u></p> <p>Incluir en la Ficha 8.2.1.1. Seguimiento y monitoreo a la tendencia de las aguas superficiales la comparación de los parámetros medidos en la matriz sedimentos, respecto a una norma de reconocimiento internacional tal como la “Canadian Sediment Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life” u otra equivalente. Tener en cuenta que los métodos de ensayo deben seleccionarse considerando que el límite de detección sea menor o igual al límite permisible en la norma de comparación.</p>	<p>La sociedad solicitó aclaración respecto del requerimiento, teniendo en cuenta, los criterios normativos para realizar dicha comparación, en donde la ANLA está solicitando la inclusión de la norma de reconocimiento internacional “Canadian Sediment Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life” u otra equivalente, consideran que no resulta conveniente, ya que Colombia no la tiene adoptada y ECOPETROL S.A., se encuentra haciendo uso de otro tipo de</p>	<p>El requerimiento se ajustará en relación a la norma que será exigida, en el siguiente sentido:</p> <p>Presentar una propuesta para la comparación de los parámetros medidos en la matriz sedimentos con fundamentación técnica, respecto a una norma de reconocimiento internacional; tener en</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

	<p>normatividad, para lo cual, requieren que el requerimiento no proceda.</p> <p>La Autoridad Nacional indicó que, si bien es cierto, en Colombia no existe una norma definida para este tipo de seguimientos y monitoreos, debido a la alta exposición a la que se encuentran las especies acuática, la vida en estos ecosistemas tan importantes y el sistema hídrico en el área de influencia del proyecto se informó que resulta ser indispensable obtener este tipo de información.</p> <p>La sociedad expuso que Colombia se encuentra muy desactualizada, respecto a este tipo de temas, y las condiciones de Ph de los cuerpos de agua, se encuentran muy afectados en cuanto a la calidad de la misma, debido a los altos vertimientos que se realizan en el país, en este orden, expuso que no resulta equitativo para ECOPETROL S.A., la imposición de esta normatividad que no resulta aplicable para Colombia.</p> <p>La Autoridad Nacional señaló que el requerimiento es claro, entorno a que no necesariamente debe ser la norma allí indicada, ya que podrá aplicarse alguna que sea equivalente, para lo cual, ECOPETROL S.A. podrá proponer otra y adelantar las gestiones necesarias a fin de dar cumplimiento al requerimiento.</p> <p>El apoderado de ECOPETROL S.A., manifestó que no resulta pertinente que el requerimiento contenga una norma</p>	<p>cuenta que los métodos de ensayo deben seleccionarse considerando que el límite de detección sea menor o igual al límite permisible en la norma de comparación. En cumplimiento de la Ficha 8.2.1.1. Seguimiento y monitoreo a la tendencia de las aguas superficiales.</p>
--	---	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

	<p>que no se encuentra adoptada en el país.</p> <p>En vista de lo anterior, la Autoridad Nacional accedió a la solicitud, sin embargo, indicó a ECOPETROL S.A., que deberá adelantar una propuesta, en donde, se adopte una norma que resulte aplicable en la materia.</p>	
<p><u>REQUERIMIENTO 76:</u></p> <p>Presentar un informe que contenga el análisis con la respectiva justificación técnica de los valores de Hidrocarburos Totales medido en la matriz sedimentos en los puntos del Rio Sogamoso, Caño San Silvestre, caño el Deseo y Quebrada La Roja, en la campaña de monitoreo implementada en el Bloque Llanito durante el año 2022, en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 8.1.1: Seguimiento y monitoreo de aguas residuales y corrientes receptoras.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 77:</u></p> <p>Presentar las correcciones a que haya lugar respecto a los límites cuantificables, y los valores medidos en los sedimentos presentes en los cuerpos de agua del área de influencia de la campaña de monitoreo implementada en el segundo semestre del 2022 del Bloque Llanito. En cumplimiento de la medida 3 de la ficha 8.1.1. Seguimiento y monitoreo de aguas residuales y corrientes receptoras.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 78:</u></p> <p>Presentar un informe que contenga el análisis de tendencia y la evaluación histórica de los resultados para cada cuerpo de agua del Bloque Llanito,</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

identificando las desviaciones de parámetros normativos que se repitan, las posibles causas que contribuyan a la generación de impactos y efectos acumulativos para las matrices agua y sedimentos. En cumplimiento de la ficha 8.1.7 Seguimiento y monitoreo a los impactos y efectos acumulativos y residuales en el componente agua.		
<u>REQUERIMIENTO 79:</u> Presentar un informe que contenga los resultados de los parámetros caudal y turbidez sobre los cuerpos de agua superficiales del Bloque Llanito durante los periodos 2021 y 2022, en cumplimiento de las medidas 3 y 4 de la Ficha 7.3.2.5: Manejo de calidad de agua.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 80:</u> Presentar un informe para el sitio identificado como “INR La Macarena” con lo siguiente, de conformidad con lo establecido en la Ficha 7.3.1.9: Gestión de sitios contaminados o impactos no resueltos y la Ficha 8.2.1.1: Seguimiento y monitoreo a la tendencia de las aguas superficiales: a) Las acciones implementadas para evitar la contaminación de los cuerpos de agua superficiales por migración del hidrocarburo presente y el arrastre de suelo contaminado hacia las corrientes hídricas, con su fundamentación, descripción, localización y frecuencia de seguimiento. b) Realizar la identificación y localización de los cuerpos de agua superficiales intermitentes y permanentes dentro del área del “INR La Macarena”. La información resultante debe incluirse en el modelo de almacenamiento geográfico establecido mediante Resolución 2182 de diciembre de 2016 o el que lo sustituya y/o modifique.	En concordancia, con el ajuste realizado en el Requerimiento 75, se procederá por parte de la Autoridad Nacional a eliminar lo referente a la Guía Internacional “ <i>Canadian Sediment Quality Guidelines For The Protection Of Aquatic Life (...)</i> ”	El requerimiento se ajustó en la siguiente medida: i. Verificación del cumplimiento de los valores de cada parámetro respecto de los criterios de calidad según la destinación del recurso hídrico.

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022
			Versión:	4
			Código:	SL-FO-09

<p>c)El diagnóstico y línea base de la calidad de agua y sedimentos con los respectivos monitoreos fisicoquímicos e hidrobiológicos de los cuerpos de agua identificados en el literal anterior. Los parámetros a monitorear corresponden a los definidos en la medida 1 de la ficha 8.2.1.1 Seguimiento de las aguas superficiales; para la matriz sedimentos incluir la medición de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos. En la Quebrada La Roja, se debe realizar monitoreos mínimos en 3 puntos, el primero localizado aguas arriba fuera del área del INR, el segundo dentro del área del INR y el tercero aguas abajo, previo a la desembocadura en la Ciénaga Llanito.</p> <p>Las tomas de muestras y los ensayos deben ser realizados por un laboratorio acreditado ante el IDEAM o en caso de no existir laboratorio nacional acreditado se debe demostrar la validación del método empleado y que éste se base en estándares internacionales. Adjuntar los siguientes soportes:</p> <p>i. Verificación del cumplimiento de los valores de cada parámetro respecto de los criterios de calidad según la destinación del recurso hídrico. Para la matriz sedimentos implementar un análisis comparativo respecto a la guía internacional “Canadian Sediment Quality Guidelines For The Protection Of Aquatic Life” o una equivalente seleccionada fundamentadamente, por el titular.</p> <p>ii.Registro fotográfico.</p> <p>iii.Cadenas de custodia.</p> <p>iv.Resolución de acreditación y reportes de laboratorio. Los métodos de ensayo empleados deben tener límites de detección o cuantificación que permitan la comparación con los valores límites permitidos por las normativas relacionadas.</p>		
---	--	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

v. Información geográfica de los puntos de monitoreo, soportada en la GDB conforme el modelo de almacenamiento geográfico establecido mediante Resolución 2182 de diciembre de 2016 o el que lo sustituya y/o modifique.		
<u>REQUERIMIENTO 81:</u> Presentar para los Bloques Lisama y Llanito, en cumplimiento de las medidas 2, 3, 9, 12, 13 y 14 de la Ficha 7.3.1.2: Manejo de taludes, lo siguiente: a) Los diseños geotécnicos para los sitios intervenidos por la Sociedad presentados en el ICA 16 (2022). b) Los soportes documentales del mantenimiento a las obras de drenaje existentes en los taludes inspeccionados en los periodos de los ICA 15 (2021) y 16 (2022). c) Los soportes documentales de la inspección realizada a los taludes existentes, la identificación de procesos de inestabilidad y morfodinámicos (inventario) y las medidas u obras ejecutadas para control en los periodos de los ICA 15 (2021) y 16 (2022).	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 82:</u> Presentar los soportes de la implementación las medidas de mitigación de ruido en las actividades de perforación y construcción, para los periodos 2021 y 2022 en el Bloque Llanito tales como: Instalación de barreras, aislamientos mecánicos o naturales, franjas de amortiguación, silenciadores, etc., o fundamentar técnicamente su no aplicación, en cumplimiento de la Ficha 7.3.3.1: Manejo de fuentes de emisión (gases contaminantes, material	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

particulado y ruido) aprobada mediante la Resolución 399 del 11 de abril de 2017.		
<p><u>REQUERIMIENTO 83:</u></p> <p>Presentar lo siguiente en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 8.1.4: Programa de seguimiento y monitoreo emisiones atmosféricas, calidad de aire y ruido:</p> <p>a) Análisis y ajuste de los estudios de ruido de la primera campaña del año 2021 y los realizados durante y después de las actividades realizadas en los proyectos de perforación y completamiento ejecutadas en el Campo Llanito para la vigencia 2020, específicamente para los Clúster: Llanito 26, Gala 9, Llanito 95, Llanito 95A, Llanito 100, Llanito 17A, Llanito 26A, Llanito 44A, Llanito 122, Llanito 15A y Llanito 80, cumpliendo con lo estipulado en el Anexo 2 de la Resolución 0627 del 7 de abril de 2006.</p> <p>b) Formatos de campo de las mediciones de ruido ambiental realizadas en la segunda campaña del año 2022.</p> <p>c) Análisis de resultados donde se argumente técnicamente, si es necesario mediante modelaciones, a que se debió el incremento en los niveles de presión sonora de la segunda campaña respecto de la primera, especialmente en horario nocturno.</p> <p>d) Justificación técnica del incumplimiento de la ficha de monitoreo en cuanto al tiempo de las mediciones de ruido ambiental.</p>	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<p><u>REQUERIMIENTO 84:</u></p>	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>Presentar el reporte consolidado que incluya la siguiente información relacionada con los residuos de construcción y demolición (RCD) generados en el Bloque Llanito durante los años 2021 y 2022:</p> <p>a) Descripción de la obra y/o actividad generadora (sitio georreferenciado). b) Cantidad y/o volumen de RCD entregados. c) Empresa contratista transportadora. d) Constancias de entrega y certificados de disposición.</p> <p>Lo anterior, de conformidad con lo establecido en la Resolución 472 del 28 de febrero de 2017, modificada por la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021, y en cumplimiento de las medidas 28 y 29 de la Ficha 7.3.1.1: Manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación, las medidas 1 a 3 de la Ficha 7.3.1.11: Desmantelamiento y abandono de localizaciones y del literal g) del artículo cuarto de la Resolución 1200 del 28 de noviembre de 2013.</p>		<p>literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 85:</u></p> <p>Presentar la totalidad de los soportes de compra a proveedores autorizados de los materiales de construcción adquiridos para el desarrollo de las actividades ejecutadas en el Bloque Llanito durante los años 2021 y 2022, adjuntando copia de la licencia ambiental y título minero otorgado por la autoridad competente, en cumplimiento de las medidas 1 y 2 de la Ficha 7.3.1.4: Manejo de materiales de construcción.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 86:</u></p> <p>Presentar los soportes de las actividades realizadas para la de residuos en la Planta Deshidratadora Galán del Bloque Llanito, en cumplimiento de las</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>medidas 4, 5 y 15 de la Ficha 7.3.1.5: Manejo, tratamiento y disposición de residuos sólidos, en relación con:</p> <p>a) Organización, recuperación, aprovechamiento y/o disposición final de los residuos industriales acopiados (chatarra ferrosa).</p> <p>b) Las mejoras de las condiciones de orden y aseo, el manejo de aguas de contacto, el uso y/o construcción de estructuras para evitar la contaminación del suelo, en los siguientes sitios:</p> <p>i. Acopio temporal de la chatarra ferrosa.</p> <p>ii. Acopio temporal de los residuos sólidos generados por el cambio de válvulas de presión de los tanques de almacenamiento.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 87:</u></p> <p>Presentar los soportes del retiro y disposición final de los residuos de construcción y demolición (RCD) acopiados en la locación del pozo Gala 16 del Bloque Llanito, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha 7.3.1.7: Manejo de residuos industriales y especiales.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 88:</u></p> <p>Presentar los soportes de entrega, de tratamiento y/o disposición final de los lodos aceitosos generados por las actividades de mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales industriales generados en el año 2022 del Bloque Llanito, en cumplimiento de las medidas 3 y 5 de la Ficha 7.3.2.1: Manejo de residuos líquidos industriales.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<u>REQUERIMIENTO 89:</u> Presentar un informe con los soportes de los mantenimientos semestrales realizados a las unidades sépticas durante los años 2021 y 2022 en el Bloque Llanito, junto con los certificados de tratamiento y/o disposición final de los residuos sólidos y líquidos generados, en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 7.3.2.2: Manejo de residuos líquidos domésticos.	<p>La sociedad solicitó mayor claridad respecto del argumento del requerimiento, ya que en el ICA 15 del año 2021, se radico 2022134499-1-000 del 30 de junio de 2022 y en el ICA 16 se aportaron los soportes respectivos para su cumplimiento.</p> <p>La Autoridad Nacional informó que se requiere soportes del mantenimiento de las unidades sépticas del bloque, con una periodicidad de forma semestral, ya que, las aportadas no se reflejan de esta manera, no se cuenta, con las inspecciones en donde se indique si se requiere o no el mantenimiento, razón por la cual, se hace necesario la presentación de dicha información.</p>	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 90:</u> Presentar un informe y sus respectivos soportes, en el que se describa el detalle de las actividades desarrolladas y las medidas de manejo ambientales implementadas para la construcción del cruce subfluvial por el método de perforación horizontal dirigida (PHD) de la Línea de Loop de 8" con el Caño NN en el punto con coordenadas E: 4.906.395 y N: 2.345.827 (MAGNA-SIRGAS, Origen Nacional) en el Bloque Llanito durante el año 2022, de conformidad con lo establecido en la Ficha 7.3.2.3: Manejo de cruces de cuerpos de agua y del numeral 10.3 del artículo tercero de la Resolución 1200 del 28 de noviembre de 2013.	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas
<u>REQUERIMIENTO 91:</u> En cumplimiento de la Ficha 7.3.1.9: Gestión de sitios contaminados o impactos no resueltos, presentar un inventario de las áreas con Impactos No Resuelto (INR), especificando la fase de atención en que se encuentren e incluyendo una	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>ficha tipo “hoja de vida” para cada INR, la cual contemple como mínimo lo siguiente:</p> <p>a) Información que debe contener la hoja de vida:</p> <p>i. Información general, Fecha de diligenciamiento, nombre/código INR.</p> <p>ii. Estado actual: En planeación, en recuperación, recuperado técnicamente.</p> <p>iii. Ubicación, dimensión, tipo de INR (zona inundable, terreno seco, otro).</p> <p>iv. Polígono inicial, esto de acuerdo con las condiciones topográficas y la posible presencia de bajos inundables, garantizando que el polígono de diagnóstico descarte en la horizontal y la cota de inundación la presencia de hidrocarburos; los soportes de esta actividad deberán ser incluidos en la hoja de vida de cada INR y ser reportados en los ICA.</p> <p>v. Profundidad de los apiques de muestreo para el diagnóstico inicial y de seguimiento, esto de acuerdo con las condiciones topográficas y la posible presencia de bajos inundables, asegurando una toma de muestras hasta llegar a la capa sello y una muestra adicional a esta a 0,5m de profundidad. los soportes de esta actividad deberán ser incluidos en la hoja de vida de cada INR y ser reportados en los ICA.</p> <p>vi. Elementos ambientales sensibles.</p> <p>vii. Medidas de control para los elementos ambientales sensibles.</p>		
---	--	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>viii. Permisos ambientales adicionales.</p> <p>ix. Medidas ambientales de prevención.</p> <p>x. Técnicas de tratamiento empleadas.</p> <p>xi. Productos empleados.</p> <p>xii. Avance de la recuperación (concentración inicial, fecha de toma de muestra).</p> <p>xiii. Ajuste de las técnicas de remediación.</p> <p>xiv. Barreras, retos o dificultades.</p> <p>xv. Plan de muestreo de seguimiento.</p> <p>xvi. Plan de monitoreo a cuerpos de agua presentes en el área del INR y dentro de un radio de 100 m al borde de delimitación del mismo. Se deben realizar monitoreos de calidad de agua y de sedimentos fisicoquímicos e hidrobiológicos.</p> <p>xvii. Acciones de cierre.</p> <p>xviii. Análisis RBCA si aplica.</p> <p>b) Información adicional que debe ser incluida en la "hoja de vida" de acuerdo con las observaciones realizadas en las mesas de trabajo:</p> <p>i. Incluir fecha de identificación del INR.</p> <p>ii. Incluir en DIAGNÓSTICO INICIAL (Geofísica, monitoreos manuales, RBCA, información</p>		
--	--	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022
			Versión:	4
			Código:	SL-FO-09

<p>hidrogeológica, hidrológica, nivel freático (presencia, profundidad)).</p> <p>iii.Profundidad de caracterización: En esta parte se deben incluir la totalidad de los puntos en donde se toma muestra en los diferentes horizontes aclarando hasta donde se llega al blanco y reportando las concentraciones medidas por horizonte.</p> <p>a. NO se puede especificar una máxima profundidad dado que esta puede variar en el área para cada INR.</p> <p>iv.LOCALIZACIÓN DEL INR: en este apartado debe quedar claro cada coordenada que conforma el polígono identificado y en seguimiento.</p> <p>v.ANTECEDENTES DEL INR: Validación de la zonificación de manejo para cada INR.</p> <p>vi.Monitoreos fisicoquímicos iniciales. Unificar parámetros.</p> <p>vii.INCLUIR UNA CELDA DESPUES DE LA FILA DE CONCLUSIONES LO SIGUIENTE:</p> <p>viii.Propuesta de revegetalización/recuperación condiciones iniciales como: mecanismo de revegetalización con información de especies vegetales utilizadas; porcentaje de avance en la actividad de siembra y/o mantenimiento; justificación del tipo de vegetación a establecer de acuerdo con: especie a emplear, biotipo, cobertura terrestre y uso del suelo anterior a la intervención; certificados de la procedencia del material vegetal utilizado.</p>		
---	--	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>c)Temporalidad de presentación de la ficha “hoja de vida”:</p> <p>i.Identificado por la Sociedad como “recuperado”: Una única presentación.</p> <p>ii.Identificado como “en diagnóstico”: Presentación de avance trimestral.</p> <p>iii.Identificado como “en tratamiento”: Presentación de avance trimestral.</p> <p>PARÁGRAFO 1: Como anexo a cada formato de hoja de vida se debe incluir el informe del diagnóstico con la caracterización físico-biótica y socioeconómica de cada sitio intervenido, y las hojas de seguridad de los insumos empleados para la remediación.</p> <p>PARÁGRAFO 2: En los próximos ICA se deberá presentar una capa adicional al Modelo de Almacenamiento Geográfico del MADS con los sitios contaminados identificados, que incluya atributos con información de interés como localización, extensión, estado, zonas de tratamiento, profundidad, monitoreos, cuerpos de agua, otra información que se considere relevante, y un archivo “LÉAME” en formato .txt o .docx que justifique su presentación.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 92:</u></p> <p>Aclarar la siguiente información identificada en el Modelo de Almacenamiento Geográfico (MAG) del ICA 16 para el año 2022, de conformidad con lo establecido en el artículo segundo de la Resolución 1610 del 21 de diciembre de 2016 y del artículo quinto de la Resolución 077 del 16 de enero de</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>2019, modificado por el artículo cuarto de la Resolución 549 de 26 de junio de 2020 del MADS:</p> <p>a) La superposición con áreas de exclusión de la locación multipozo Llanito 17A según la Zonificación de Manejo Ambiental (ZMA) establecida.</p> <p>b) El uso actual del predio y gestión predial realizada frente a la infraestructura social (vivienda) localizada en las coordenadas planas E: 4.908.788 y N: 2.350.965 (MAGNA-SIRGAS, origen Nacional).</p> <p>c) La fecha de perforación de los pozos LLAN00143, LLAN00144, LLAN00156, LLAN00163, LLAN00164, LLAN00165, LLAN00186 y de la locación multipozo Llanito 17A.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 93:</u></p> <p>Presentar un informe en el que se describan las actividades de construcción y operación de la línea de interconexión Puerto Impala - Gerencia de la Refinería de Barrancabermeja (GRB) en el Bloque Llanito durante el año 2022, en cumplimiento del numeral 10 del artículo tercero de la Resolución 1200 del 28 de noviembre de 2013, que contenga lo siguiente:</p> <p>a) El detalle de las actividades ejecutadas y las medidas implementadas para el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el instrumento de manejo y control ambiental.</p> <p>b) La relación entre la línea de flujo operada por la Gerencia de la Refinería de Barrancabermeja con la infraestructura autorizada para el desarrollo del Bloque Llanito de la Superintendencia de Mares.</p> <p>c) La gerencia responsable a cargo de las actividades de mantenimiento, reparación y atención de contingencias.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<u>REQUERIMIENTO 94:</u> Presentar el inventario de las áreas intervenidas en el Bloque Llanito durante los años 2021 y 2022, así como los soportes documentales debidamente georreferenciados de cada una de ellas, en cumplimiento de las medidas 1, 2, y 3 de la Ficha 7.3.1.3: Manejo paisajístico, que incluya lo enunciado a continuación: a) Registro fotográfico de las zonas intervenidas previo a su intervención. b) Soportes de las actividades de delimitación, cerramiento con materiales de bajo impacto visual y señalización de la totalidad de las áreas intervenidas.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.
<u>REQUERIMIENTO 95:</u> Presentar los soportes documentales del manejo de materiales de excavación, descapote, tubería y postes de las actividades constructivas de los proyectos lineales ejecutados en el Bloque Llanito en los años 2021 y 2022, en cumplimiento de la medida 11 de la Ficha 7.3.1.3. Manejo Paisajístico.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.
<u>REQUERIMIENTO 96:</u> Presentar un informe con la descripción de las actividades de manejo y disposición del material vegetal y descapote generado por las actividades de construcción y reconfiguración de áreas en el Bloque Llanito durante los años 2021 y 2022, incluida la relación del material que por condiciones de volumen y estado fitosanitario fueron usado en las actividades de recuperación ambiental, en	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>cumplimiento de las medidas 11, 12, 14, 15 y 19 a 25 de la Ficha 7.4.1.1: Manejo de remoción de la cobertura vegetal y descapote, las medidas 2 y 4 de Ficha 8.2.1: Seguimiento y monitoreo a flora y fauna, incluyendo especies endémicas o cualquier categoría de amenaza y de las medidas 6 y 7 de la Ficha 8.2.3: Seguimiento y monitoreo a los programas de revegetalización y/o reforestación.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 97:</u></p> <p>Presentar un mapa con la delimitación de los proyectos lineales ejecutados en el Bloque Llanito durante los años 2021 y 2022, donde se indique las áreas efectivamente intervenidas respecto a las siguientes coberturas: bosque de tierra firme, bosque de galería y/o ripario, lechos permanentes y/o estacionales de ríos y quebradas, ecosistemas ciénagas y playones (ciénagas, lagos y lagunas) y vegetación acuática sobre cuerpos de agua, de conformidad con lo establecido en el artículo segundo de la Resolución 1610 de 21 de diciembre de 2016, en cumplimiento de la medida 2 de la Ficha 7.4.1.3: Manejo y conservación de flora, fauna silvestre y sus hábitats asociados.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 98:</u></p> <p>Presentar los soportes de las actividades de manejo de fauna silvestre correspondientes a ahuyentamiento, rescate, movilización y reubicación de individuos en el área de intervención del INR Llanito 86, previo inicio y durante la ejecución de actividades de fitorremediación en medio acuoso y biorremediación de suelos, en cumplimiento de las medidas 17 a 23 de la Ficha 7.4.1.3: Manejo y conservación de flora y fauna silvestre y sus hábitats asociados.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022
			Versión:	4
			Código:	SL-FO-09

<p><u>REQUERIMIENTO 99:</u></p> <p>Presentar para el año 2021, los soportes de avance en la concertación con la Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS), sobre los mecanismos de compensación a implementar por cambio de uso del suelo y afectación de la cobertura vegetal, incluida la alternativa de “Enriquecimiento de las zonas de rastrojo ubicadas en las áreas de recarga hídrica”, en cumplimiento de la medida 37 de la Ficha 7.4.1.3: Manejo y conservación de flora, fauna silvestre y sus hábitats asociados.</p>	<p>La sociedad solicitó aclaración del requerimiento, al manifestar que en el ajuste que se realizó en la ficha 7.4.1.3: Manejo y conservación de flora, fauna silvestre y sus hábitats asociados, se encuentra contenido y en consecuencia debe revisarse en el capítulo 12 del PMA de MARES, para lo cual, aducen no procede.</p> <p>La Autoridad Nacional indicó que la medida está asociada a esta ficha de manejo, en este orden, conforme a lo indicado por la sociedad se encontraban adelantado los trámites pertinentes para su cumplimiento, sin embargo, no se aportaron los soportes respectivos, respecto de lo anterior, se solicitó a ECOPETROL S.A. pueda compartir el radicado de cumplimiento.</p> <p>Acto seguido, se indicó que el requerimiento se dará por cumplido y concluido, de acuerdo, a lo presentado por parte de la Sociedad en el marco del Plan de Compensación, sin embargo, se solicitó mayor claridad con los soportes y demás documentos presentados ante la ANLA, con el fin que se facilite la evaluación aportada.</p>	<p>Teniendo en cuenta los argumentos señalados, se retira el requerimiento 99 y no será objeto de cumplimiento por parte del titular, ni de verificación por parte de esta Autoridad en el próximo seguimiento.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 100:</u></p> <p>Presentar los soportes de las actividades de revegetalización que incluyan información acerca del uso de especies de flora nativa, fertilización y/o mecanismos correctivos en las actividades de revegetalización y reúso de suelo removido para las siguientes áreas del Bloque Llanito intervenidas en los años 2021 y 2022, en cumplimiento de las medidas 1 a 7 de la Ficha 7.4.3.1: Manejo de la revegetalización y/o reforestación de áreas</p>	<p>La sociedad manifestó que la Ficha 7.4.3.1 en lo referente al manejo de una lista de especies nativas e introducidas, con base a la cual, se están adelantando las actividades de revegetalización, requieren aclaración ya que no se encuentran de acuerdo con lo exigido en el requerimiento.</p> <p>La Autoridad Nacional hace mención, que en efecto las especies Nativas no</p>	<p>El requerimiento se ajusta y quedará así:</p> <p>Complementar los soportes de las actividades de revegetalización respecto a la priorización en el uso de especies de flora nativa, fertilización y/o mecanismos correctivos y reúso de suelo removido,</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022
			Versión:	4
			Código:	SL-FO-09

afectadas y de las medidas 1 y 2 de la Ficha 8.2.3. Seguimiento y monitoreo a los programas de revegetalización y/o reforestación:			eran exigibles para periodo anterior, sin embargo, al estar asociado a la Medida 1 y 2 de la Ficha 8.2.3. se consideró pertinente el presente requerimiento, para ello, se solicitó un espacio a fin de analizar el mismo. Acto seguido se indicó que se ajustará el requerimiento.	para las siguientes áreas del Bloque Llanito intervenidas en los años 2021 y 2022, en cumplimiento de las medidas 1 a 7 de la Ficha 7.4.3.1: Manejo de la revegetalización y/o reforestación de áreas afectadas y de las medidas 1 y 2 de la Ficha 8.2.3. Seguimiento y monitoreo a los programas de revegetalización y/o reforestación: tabla del requerimiento 100.
a) Piscinas	b) Pozos	c) Recuperaciones Ambientales		
i. Llanito 96	i. Llanito 3	i. Pozo Llanito 14		
ii. Llanito 102A	ii. Llanito 4	ii. Pozo Llanito 76		
iii. Llanito 102B	iii. Llanito 6			
	iv. Llanito 27			
	v. Llanito 33			
	vi. Llanito 36			
<u>REQUERIMIENTO 101:</u> Presentar la siguiente información de los años 2021 y 2022 para el Bloque Llanito en cumplimiento de la Ficha 7.5.1.1 Información y comunicación, la Ficha 8.3.1. Seguimiento al manejo de los impactos sociales del proyecto y la Ficha 8.3.5. Seguimiento a la atención de inquietudes, solicitudes o reclamos de las comunidades: a) Los registros documentales de la(s) reunión(es) informativa(s) realizadas con autoridades locales para informar sobre las actividades del proyecto. b) La matriz de atención de PQRS, en la cual se indique la atención dada a cada una de las quejas recibidas, junto con los soportes documentales correspondientes de la atención prestada y fecha de cierre.			La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.
<u>REQUERIMIENTO 102:</u> Presentar los registros documentales de las capacitaciones y talleres de sensibilización				

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>ambiental realizados en el año 2021 con las comunidades del área de influencia del Bloque Llanito en cumplimiento de la ficha de manejo: 7.5.2.1. Capacitación, educación, concientización y sensibilización a la comunidad aledaña al proyecto.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 103:</u></p> <p>Presentar los soportes documentales de las siguientes actividades para el año 2021 en cumplimiento de la Ficha de Manejo: 7.5.5.1 Articulación interinstitucional dirigido a las autoridades locales y líderes comunitarios para el Bloque Llanito:</p> <p>a) Recorridos periódicos con el objeto de detectar construcciones irregulares y loteos.</p> <p>b) Reporte escrito a las autoridades competentes de las construcciones y loteos irregulares que se detecten dentro del AID.</p> <p>c) Divulgación de información del riesgo asociado al loteo ilegal a la comunidad localizada en el AID.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 104:</u></p> <p>Presentar información sobre las indemnizaciones reconocidas por afectaciones y/o servidumbres en los años 2021 y 2022 en el área de influencia del Bloque Llanito, en cumplimiento de la Ficha de Manejo: 7.5.7.1 Compensación social, la Ficha 8.3.1. Seguimiento al manejo de los impactos sociales del proyecto, la Ficha 8.3.2. Seguimiento a la efectividad de los programas del PMAI del medio socioeconómico y la Ficha 8.3.4. Seguimiento a los conflictos sociales generados durante las etapas del proyecto.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 105:</u></p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>Presentar un informe con los soportes documentales de los resultados de los proyectos implementados en el año 2021 para el fortalecimiento de las actividades productivas de las veredas que conforman el Bloque Llanito, en cumplimiento de la Ficha de Manejo: 7.5.8.2 Fomento de la diversificación agrícola mediante la producción de caucho y palma africana.</p>		<p>literalidad inicialmente expuestas.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 106:</u></p> <p>Presentar las evidencias documentales de la implementación de la campaña de monitoreo de sedimentos en la Ciénaga Llanito, para el segundo semestre de 2021 y primer semestre de 2022, en cumplimiento del numeral 5.1.2.2. del artículo séptimo de la Resolución 1641 del 7 de septiembre de 2007.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 107:</u></p> <p>Presentar un informe que contenga los resultados de las campañas de monitoreo de sedimentos sobre los cuerpos de agua superficiales del Bloque Llanito durante el segundo semestre del año 2021 y primer semestre del año 2022 y complementar la información de la tendencia de calidad del medio, en cumplimiento de la Ficha 7.3.2.5: Manejo de calidad de agua y del numeral 5.1.4 de artículo séptimo de la Resolución 1641 del 7 de septiembre del 2007.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 108:</u></p> <p>Presentar los soportes y análisis de resultados de las campañas de monitoreo fisicoquímico en la red de piezómetros del Bloque Llanito para la vigencia 2021, en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 7.3.2.6: Manejo de aguas subterráneas y de la medida 2 de la Ficha 8.1.2: Seguimiento y monitoreo aguas subterráneas.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022
			Versión:	4
			Código:	SL-FO-09

<p><u>REQUERIMIENTO 109:</u></p> <p>Presentar las modelaciones de dispersión de los contaminantes criterio para las actividades y fuentes que operaron en el Bloque Llanito durante los años 2021 y 2022, en cumplimiento de la medida 4 de la Ficha 8.1.4: Programa de seguimiento y monitoreo emisiones atmosféricas, calidad de aire y ruido y del literal d) del artículo sexto de la Resolución 1136 del 30 de septiembre de 2016, teniendo en cuenta como mínimo lo siguiente:</p> <p>a) Hojas_de cálculo en archivo editable.</p> <p>b) Datos de entrada de la modelación: descripción y ubicación de la región de impacto, identificación y ubicación georreferenciado de las fuentes de emisión y de los posibles receptores, archivo geográfico con la topografía de la región y tipo de uso del suelo, información y análisis de la meteorología (archivos nativos p. ej. .SAM, .UA, .PFL, .SFC y accesibles .csv, xls, .txt no protegidos) y de la calidad del aire en la región (en caso de no existir dicha información, utilizar la información de calidad de aire más reciente), análisis sobre potenciales receptores, contaminantes emitidos y descripción del método de cuantificación de las emisiones, que permitan la reproducción total del modelo.</p> <p>c) Efectuar un análisis de la información meteorológica obtenida de estaciones automáticas del IDEAM. Cuando esto no sea posible, la modelación se apoyará en información meteorológica obtenida de otras estaciones automáticas (anexando la justificación técnica de la escogencia de estaciones diferentes a las del IDEAM) o en su defecto a partir de información</p>	<p>La sociedad señaló que requieren construir el documento solicitado, para lo cual, solicitaron a la ANLA ampliación en tiempo para presentar lo requerido.</p> <p>Adicionalmente, informaron que cuentan con los monitoreos, sin embargo, a fin de constituir el modelo requerido, solicitan ampliación por 2 meses más, además solicitan aclarar la periodicidad en la que deberán presentar dichos documentos.</p> <p>La Autoridad Nacional señaló que consideró pertinente acceder a la ampliación en tiempo, sin embargo, en lo referente a la periodicidad se hace mención que existe un requerimiento reiterado, en el cual, se está solicitando dicha información que no ha sido aportada a la fecha, en este sentido, se precisó que se está requiriendo dicha documentación para los periodos 2021 y 2022, razón por la cual, existe la necesidad de aportar todos los soportes necesarios para su evaluación.</p> <p>Analizada la petición, se resolvió acceder a la ampliación en tiempo.</p>	<p>El requerimiento se ajusta en el sentido de cambiar la temporalidad para su presentación para un término de cinco (5) meses contados a partir de la ejecutoria de esta Acta de control y seguimiento ambiental.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022
			Versión:	4
			Código:	SL-FO-09

<p>resultante de modelos meteorológicos de pronóstico para el año calendario inmediatamente anterior al estudio. Para las variables aplicables, tener en cuenta lo determinado en la guía de la EPA "Meteorological Monitoring Guidance for Regulatory Modeling Applications - EPA 454/R 99 005".</p> <p>d) Reporte de los criterios, características del modelo, alcances y tamaño de mallas empleados para la modelación. Anexar los archivos de entrada y salida de los procesadores y pre procesadores empleados en la modelación, en los formatos originales de entrada y salida del modelo (archivos nativos p. ej. ADI, SOU, .ROU, .ADO, y accesibles .csv, xls, .txt no protegidos), de forma que se permita la reproducción total del modelo.</p> <p>e) Técnicas de validación de la modelación y la concentración de fondo tenidas en cuenta, así como de los resultados obtenidos.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 110:</u></p> <p>Presentar las modelaciones de ruido para las actividades y fuentes que operaron en el Bloque Llanito durante los años 2021 y 2022, en cumplimiento de la medida 5 de la Ficha 8.1.4: Programa de seguimiento y monitoreo emisiones atmosféricas, calidad de aire y ruido, el literal d) del artículo sexto de la Resolución 1136 del 30 de septiembre de 2016 y del numeral 1 del artículo noveno de la Resolución 1610 del 21 de diciembre de 2016, teniendo en cuenta como mínimo lo siguiente:</p> <p>a) Sustentar técnicamente los niveles de potencia sonora (ficha del fabricante o bibliografía).</p>	<p>La sociedad solicitó ampliación en tiempo, para dar cumplimiento al requerimiento realizado por la ANLA.</p> <p>La Autoridad Nacional una vez reviso la solicitud, accede a la misma concediendo un término adicional de 2 meses.</p>	<p>El requerimiento se ajusta en el sentido de cambiar la temporalidad para su presentación para un término de cinco (5) meses contados a partir de la ejecutoria de esta Acta de control y seguimiento ambiental.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>b) Entregar todos los archivos de entrada (PWL, MDT y Ejecutables) y hojas de cálculo que permitan reproducir y verificar el estudio.</p> <p>c) Análisis de los receptores sensibles identificados en el Bloque Llanito respecto a los resultados de las mediciones y lo obtenido por la simulación.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 111:</u></p> <p>Presentar un informe técnico con las acciones y medidas implementadas para el manejo y/o disposición final de los residuos vegetales generados en los años 2021 y 2022 por las actividades de rocería, poda o tala en los campos del Bloque Llanito, en cumplimiento de la medida 2 de la Ficha 7.3.1.5: Manejo, tratamiento y disposición de residuos sólidos.</p>	<p>La sociedad señaló que el argumento del requerimiento se soportó en que el Titular del Instrumento Ambiental no aportó los respectivos soportes, sin embargo, señalaron que en efecto aportaron dicha información de la Ficha 7.4.1.2. para lo cual, solicitaron la revisión del mismo.</p> <p>La Autoridad Nacional señaló que la Sociedad está aportando los soportes de cumplimiento en medidas diferentes a las indicadas, en este sentido, procederán a revisar la información, siendo necesario, hacer un llamado de atención, en el sentido de radicar de forma detallada, clara y precisa los soportes respectivos a fin de proceder con la evaluación respectiva a tiempo, ya que para futuros seguimientos el requerimiento se mantendrá.</p>	<p>Se ajusta el requerimiento retirando la acción de tala de acuerdo con los argumentos señalados por la sociedad, el cual quedará así:</p> <p>Presentar un informe técnico con las acciones y medidas implementadas para el manejo y/o disposición final de los residuos vegetales generados en los años 2021 y 2022 por las actividades de rocería y poda en los campos del Bloque Llanito, en cumplimiento de la medida 2 de la Ficha 7.3.1.5: Manejo, tratamiento y disposición de residuos sólidos.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 112:</u></p> <p>Presentar un informe con los respectivos soportes en el que se describa el manejo de los residuos sólidos y líquidos generados y las actividades de limpieza, reconfiguración y revegetalización en el desmantelamiento y abandono de las líneas de flujo en el Bloque Llanito durante la vigencia del año</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

2021, en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 8.1.10: Seguimiento y control de la recuperación de pasivos ambientales.		
<u>REQUERIMIENTO 113:</u> Presentar los soportes documentales de las siguientes actividades para el año 2021 para el Bloque Llanito en cumplimiento de la Ficha de Manejo: 7.5.3.1 Educación y capacitación al personal vinculado al proyecto: a) Inducción de personal. b) Capacitaciones en el tema de patrimonio cultural, haciendo especial énfasis en el componente arqueológico.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.
<u>REQUERIMIENTO 114:</u> Presentar los siguientes soportes documentales en cumplimiento de la Ficha 8.3.2. Seguimiento a la efectividad de los programas del PMAI del medio socioeconómico, para las actividades realizadas en el Bloque Llanito: a) Las evaluaciones y/o encuestas de satisfacción realizadas a los trabajadores en las actividades de inducción y capacitación de temas ambientales en el año 2021. b) Las evaluaciones y/o encuestas realizadas a las administraciones municipales y las comunidades en las reuniones informativas realizadas en los años 2021 y 2022.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.

REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

Requerir a la sociedad ECOPETROL S.A., para que en un término de seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria de esta Acta de control y seguimiento ambiental o en el término establecido en cada requerimiento, presente las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

REQUERIMIENTO	OBSERVACIONES DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	SE MANTIENE EL REQUERIMIENTO ORIGINAL / SE MODIFICA EL REQUERIMIENTO
<u>REQUERIMIENTO 115:</u> Ajustar la red de monitoreo de aguas subterráneas existente en cuanto a localización y/o profundidad de los piezómetros garantizando el muestreo periódico, presentando los soportes y cronograma de implementación correspondiente, de conformidad con lo establecido en la Ficha 8.1.2: Seguimiento y monitoreo aguas subterráneas.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.
<u>REQUERIMIENTO 116:</u> Presentar el complemento de los formatos ICA 4a y 4b del año 2021 y 2022 en un informe que contenga los análisis, medidas e índices de estadística descriptiva, histogramas y análisis multitemporales del comportamiento de los parámetros fisicoquímicos y los niveles estáticos de las mediciones históricas existentes, para los piezómetros del Bloque Llanito, en cumplimiento de la medida 3 de la Ficha 8.1.3: Seguimiento y monitoreo: aguas subterráneas ampliación y optimización red de piezómetros.	La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.
<u>REQUERIMIENTO 117:</u> Presentar en cumplimiento de la medida 7 de la Ficha 7.3.1.6: Manejo de escorrentía y de la medida 15 de la Ficha 7.3.1.5: Manejo de escorrentía, los soportes de las actividades asociadas a la reutilización de los materiales generados por la	La sociedad solicitó aclaración respecto de las fichas indicadas, en relación al manejo de escorrentía, señaló que se relacionó de forma equivocada el uso de materiales, en este orden, procedieron a exponer la forma en que fue presentada la	El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>limpieza de las obras para el manejo de escorrentía en las locaciones del Bloque Llanito para la vigencia 2022.</p>	<p>información con la cual se dio cumplimiento a la obligación.</p> <p>La Autoridad Nacional, solicitó la ruta en donde se encuentre la información a fin de realizar la revisión respectiva.</p> <p>Acto seguido, se solicitó a ECOPETROL S.A., adjuntar la evidencia y/o soportes necesarios a partir de los cuales, se pueda determinar que se esté dando cumplimiento a las medidas expuestas en el requerimiento.</p> <p>Evaluada la información referida, se concluyó que la misma no constituye soporte suficiente para dar por cumplido y concluido el requerimiento, en este orden, el mismo queda en firme.</p>	
<p><u>REQUERIMIENTO 118:</u></p> <p>Presentar los soportes del mantenimiento, limpieza y disposición de los residuos acumulados en las cunetas perimetrales, desarenadores, skimmers y zonas de sedimentación para el sistema de manejo de escorrentía del Bloque Llanito, en cumplimiento de las medidas 14 y 16 de la Ficha 7.3.1.5: Manejo de escorrentía.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 119:</u></p> <p>Presentar los resultados de las pruebas de integridad ejecutadas a los pozos de inyección activos en el Bloque Llanito para la vigencia de los años 2021 y 2022, y el informe de las actividades de inyección y/o reinyección, que incluya como mínimo la siguiente información de conformidad con lo establecido por el literal e) del numeral 6 del artículo tercero de la Resolución 1200 del 28 de noviembre de 2013:</p>	<p>La sociedad realizó una consulta en el sentido, de obtener mayor claridad, respecto de la forma, en que deberán presentar la evaluación de riesgos ambientales y acuíferos y su respectivo alcance, en relación al literal d) del requerimiento.</p> <p>La Autoridad Nacional hace mención que la Resolución 1200 del 28 de noviembre de 2013, contiene lo referente a la</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>a) Formaciones receptoras.</p> <p>b) Profundidad de inyección.</p> <p>c) Profundidad de acuíferos que abastecen a la comunidad en una franja de 200 m a la redonda respecto a los pozos inyectoros y/o reinyectoros.</p> <p>d) Los resultados de la evaluación del riesgo de contingencias ambientales y contaminación de acuíferos.</p>	<p>presentación de la información soportada en los literales expuestos en el requerimiento, en este orden, se procedió a exponer de forma técnica como deberán presentar dicha información, señalando que será necesario la presentación de un informe, en donde, se evidencie que no existen contingencias o de constituirse alguno precisar la forma en la que se está dirimiendo el mismo, conforme a lo expuesto en el requerimiento.</p> <p>La sociedad manifestó entender el requerimiento y en este sentido, darán cumplimiento al mismo.</p>	
<p><u>REQUERIMIENTO 120:</u></p> <p>Presentar un informe que contenga las acciones y medidas ambientales implementadas para reducir las concentraciones de los parámetros fisicoquímicos, identificados en el monitoreo de aguas residuales domésticas del segundo semestre de 2022, de las siguientes unidades sépticas del Bloque Llanito, en cumplimiento de la medida 1 de la Ficha 8.1.1: Seguimiento y monitoreo de aguas residuales y corrientes receptoras.</p> <p>a) Grasas y aceites, surfactantes, fósforo total y sólidos suspendidos totales (SST) de la unidad séptica 87-SAN-SOM-LLAN.</p> <p>b) Grasas y aceites, DBO5 y DQO de la unidad séptica 102-SAN-SOM-LLAN.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 121:</u></p> <p>Realizar las actividades de revegetalización y/o empradización y las obras geotécnicas complementarias que se requieran en los siguientes sitios ubicados en el Bloque Llanito y presente los</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>soportes en los que se incluya información acerca del uso de especies herbáceas nativas y los mantenimientos del área asegurando el prendimiento del material vegetal en una superficie no inferior al 95% del área total revegetalizada, en cumplimiento de las medidas 1 a 7 de la Ficha 7.4.3.1: Manejo de la revegetalización y/o reforestación de áreas afectadas y las medidas 8, 9 y 10 de la Ficha: 7.3.1.2 Manejo de taludes:</p> <p>a) Parte superior de la ZODME Gala 13 que se encuentra desprovista de vegetación.</p> <p>b) Los taludes de corte conformados en las plataformas de los pozos Llanito 15A y Gala 122.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 122:</u></p> <p>Presentar un informe en el que se analicen los resultados de los monitoreos de las comunidades ícticas frente a la siguiente información para los cuerpos de agua lóticos y léntico del Bloque Llanito durante las campañas semestrales del año 2022, en cumplimiento de la medida 7 de la Ficha 7.4.4.1: Manejo de biota asociada al recurso hídrico, las medidas 14 a 16 de la Ficha 8.2.4: Seguimiento y monitoreo al manejo de la biota asociada al recurso hídrico y del artículo noveno de la Resolución 1610 del 21 de diciembre de 2016:</p> <p>a) Las especies de ictiofauna identificadas con algún grado de amenaza.</p> <p>b) Los resultados del seguimiento a la presencia y distribución para promover su conservación.</p>	<p>La sociedad manifestó que aceptan el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>
<p><u>REQUERIMIENTO 123:</u></p> <p>Complementar el análisis efectuado en el documento denominado “Estudios Básicos para la Caracterización de la Ciénaga El Llanito, La Cira (Cuatro Bocas) y El Zarzal”, junto con los</p>	<p>La sociedad solicitó aclaración respecto del argumento del requerimiento, en donde, se hace alusión a una queja expuesta por la comunidad, en este sentido, preguntaron qué relación tiene</p>	<p>El requerimiento se mantiene en los términos y literalidad inicialmente expuestas.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>siguientes soportes integrando los resultados de las campañas de monitoreo y seguimiento de los años 2020 a 2022, en cumplimiento de la Ficha 7.3.2.11: Estudios básicos para la caracterización de la Ciénaga El Llanito:</p> <p>a) Gestión adelantada para la concertación con la Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena (CORMAGDALENA) para el seguimiento de los estudios realizados.</p> <p>b) Descripción espacial de las variables fisicoquímicas e hidrobiológicas analizadas, considerando la influencia en cargas contaminantes y concentraciones aportadas por los afluentes y efluentes de la ciénaga.</p> <p>c) El uso y aprovechamiento del recurso hídrico de la ciénaga, de acuerdo con la información histórica primaria y secundaria disponible.</p> <p>d) Registro de avistamientos de fauna nativa silvestre en los sitios de monitoreo que incluyan la especie “manatí antillano”.</p>	<p>este asunto con los demás literales del mismo.</p> <p>La Autoridad Nacional indicó que la queja se relacionó, con el objeto de soportar la necesidad de información adicional, en donde, se pueda tener claridad respecto de la forma en la que se encuentra la Ciénaga El Llanito, en particular con el Manatí Antillano. En este orden, se precisó que el requerimiento no surge fruto de la queja de la comunidad, pero si en las preocupaciones que tienen respecto de la aparición de estas especies.</p> <p>La sociedad indicó que la actividad de hidrocarburos que adelantan no tiene relación con el tema tan complejo y desafortunado ocurrido con el Manatí.</p> <p>En este orden, la Autoridad Nacional aceptó argumento expuesto y manifestó que se ajustara el requerimiento.</p> <p>En consecuencia, se deja claridad que en lo que respecta al argumento que sustenta el requerimiento 123 relacionado con la queja incoada por San Silvestre Green, no está directamente asociado con el requerimiento que se está efectuando.</p> <p>La sociedad expuso una duda, relacionada con el encabezado del requerimiento, en donde, solicitan estudios básicos fundamentos en la Ficha 7.3.2.11, sobre lo cual, aducen que solo se encuentra formulada para la Ciénaga El Llanito, sin embargo, se constituyó también para La Cira (Cuatro Bocas) y El</p>	
--	--	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

	<p>Zarzal, razón por la cual, solicitaron aclaración al respecto.</p> <p>La Autoridad Nacional indicó que respecto del encabezado del requerimiento se encuentra enfocado solo a la Ciénega El Llanito y no para los demás.</p> <p>En este orden, la sociedad manifestó que entienden el requerimiento y que darán cumplimiento al mismo.</p>	
<p><u>REQUERIMIENTO 124:</u></p> <p>En cumplimiento de la Ficha 7.5.1.1. Información y comunicación a comunidades y autoridades locales, presentar los soportes documentales de la ejecución de las siguientes actividades:</p> <p>a) Reuniones con las juntas de acción comunal de las veredas Termo Galán, Campo Gala, Pénjamo y 16 de Julio, con el objetivo de identificar cuáles son las deficiencias que percibe la comunidad frente a la información que se les brinda sobre el desarrollo de las actividades del proyecto y en la que se propongan acciones que permitan mejorar las estrategias comunicativas.</p> <p>b) Atención de las siguientes quejas y peticiones de la comunidad junto con los soportes de la atención y respuesta:</p> <p>1. Afectación a vivienda Jordán Alberto Romero Santana en la vereda El Rodeo por abandono de Llanito 82 e ingreso a los pozos Llanito 36 y 15A.</p> <p>2. Contaminación en el predio Villa Isabela, de propiedad de Ulises Castro de la vereda El Rodeo.</p>	<p>La sociedad manifestó que no aceptan el requerimiento en lo concerniente al literal d) numeral 2, en este orden, procedió a exponer de forma técnica su argumento, adicionalmente informó una serie de radicados, a partir de los cuales, el Titular del Instrumento Ambiental dio cumplimiento a las respuestas requeridas por la comunidad.</p> <p>La Autoridad Nacional señaló que se busca acordar una reunión entre el Titular del Instrumento y el quejoso, en donde, se exponga el estudio de hidrología adelantado y las recomendaciones del mismo, buscando así, la definición de acciones a adelantar acogiendo lo definido en el Estudio.</p> <p>En este sentido, se procedió ajustar el requerimiento conforme a los argumentos expuestos por la sociedad.</p>	<p>De acuerdo con lo revisado por la ANLA y lo argumentado por la sociedad se ajusta el numeral 2 del literal d del requerimiento en la siguiente forma:</p> <p>“2. (...) d) Gestionar con el propietario del predio Miraflores de la vereda Campo 38 las recomendaciones del estudio”.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

<p>3.Solicitud de información sobre las restricciones para llevar a cabo actividades de construcción de vivienda y desarrollo agropecuario en el lote de Jeison Manuel Guevara, por donde pasa una línea de flujo en la vereda El Rodeo.</p> <p>4.Solicitud de apoyo para arreglo de vía y acciones tendientes a reducir el riesgo vial en la escuela de Campo Gala.</p> <p>5.Afectaciones a vivienda de Emérita Quintana de la vereda Campo 25.</p> <p>6.Aporte de sedimentos y barro a la vía por la locación del pozo INFA 072.</p> <p>7.Afectación a piscícola del predio de Efraín Giraldo, por sedimentos provenientes del abandono de la locación del pozo INFA 072, en la vereda Campo 25.</p> <p>8.Pago de indemnizaciones y reubicación temporal a la señora Alba Triana durante el abandono del pozo INFA 072 en el año 2013 en la vereda Campo 25.</p> <p>c) Atención de las situaciones de riesgo eléctrico de las viviendas aledañas de la línea de 34.5 Kws y la línea de 440 voltios que suministra energía a los pozos INFA 1270, INFA1627 e INFA 1593 en la vereda Campo 25, relacionadas a continuación:</p> <p>1.Quejas de la familia Triana relacionadas con el establecimiento de servidumbres para las líneas eléctricas, y por presuntas afectaciones a su predio.</p> <p>2.Informe de la inspección y actividades de poda y rocería realizadas en el año 2023 a la línea eléctrica de 34.5 Kw y la línea eléctrica de 440 voltios que suministra energía a los pozos INFA 1270, INFA1627 E INFA1593 en la vereda Campo 25.</p>		
---	--	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022
			Versión:	4
			Código:	SL-FO-09

<p>3. Informe de la gestión realizada con el señor Efrén Antonio Giraldo para evitar el riesgo eléctrico.</p> <p>d) Reunión con el señor José de Jesús Pimiento propietario del predio Miraflores de la vereda Campo 38 con el objetivo de:</p> <p>1. Socializar al propietario el resultado de estudio Concepto Hidrológico, hidráulico del predio, en el que se incluya información sobre el aporte de aguas generada por la construcción y operación de la locación de los pozos CIRA2808, 2859, 2876, 2813, 2848 y 2799 en las condiciones hidráulicas de la zona de bajo.</p> <p>2. Proponer un plan de acción conjunto para implementar entre el predio Miraflores y el predio de ECOPETROL S.A. las recomendaciones del estudio relacionadas con verificar el descole del lago construido y realizar una rocería y limpieza de la vegetación en el sector que puede estar colmatado el área de drenaje.</p> <p>e) Reunión con la junta de acción comunal y la comunidad de la vereda 16 de julio, en la cual se puntualicen los hechos a los que hacen referencia las siguientes quejas, y presente un informe en el cual se describa la situación actual de los hechos relacionados con cada una, la atención en los casos en los que se identifique necesario adelantar acciones de parte de ECOPETROL S.A. y evidencia de la socialización de dicho informe con la comunidad de la vereda:</p> <p>1. No se respeta la zonificación, ampliaron la locación Llanito 80 y afectaron el Bajo. En el playón de Llanito 80 nace agua.</p> <p>2. Cuando iban a hacer la locación 79A la comunidad dijo que eso era un humedal y lo hicieron de todos modos.</p>		
--	--	--

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022
			Versión:	4
			Código:	SL-FO-09

<p>3.Llanito 26 afectó un humedal.</p> <p>4.Cuando llueve se rebosan los skimmers y las aguas aceitosas llegan a caños y quebradas.</p> <p>5.Hay presencia de hidrocarburos en las quebradas Llanito y la Roja.</p> <p>6.En algunos INR los contratistas esconden la contaminación, ECOPETROL S.A. tiene que investigarlos.</p> <p>7.Taparon una quebrada para construir Llanito 122 A y 17A.</p> <p>8.Llanito 122A, Llanito 17A, y Llanito 123 impactaron el bajo. El 17A lo sellaron.</p> <p>9.Llanito 104 está rodeado de agua que se va a la ciénaga. En el Rodeo pasada la finca Frankfurt taparon donde iban los animales.</p> <p>10.La comunidad hizo cerrar un ZODME en donde había un nacimiento de la vereda El Rodeo, adelante de la finca La Cayita donde doña Gloria antes de llegar a Llanito 82.</p>		
<p><u>REQUERIMIENTO 125:</u></p> <p>Presentar un informe geotécnico detallado del análisis y evaluación de las condiciones de estabilidad de las laderas del predio “la Parcela”, incluyendo el modelo geológico geotécnico, y los análisis de estabilidad de las laderas afectadas, mediante métodos tales como: equilibrio límite, elementos finitos u otros similares, para evaluar la influencia de las actividades del proyecto y de la presencia del rezumadero en las inestabilidades identificadas.</p> <p>Lo anterior en cumplimiento de la Ficha 7.3.2.8: Programa de prevención, manejo y control ambiental de derrames y fugas de hidrocarburos y otras sustancias potencialmente contaminantes, y de la Ficha 7.3.1.6 Manejo de procesos erosivos y/o remoción en masa.</p>	<p>La sociedad procedió a realizar un relato respecto de las recargas hídricas, las áreas de geotecnia y demás aspectos técnicos, en este sentido, señalaron que no resulta procedente un estudio geotécnico localizado, ya que el Titular del Instrumento Ambiental no se realizó intervención en dicha área, y en este sentido, informan que poseen un Concepto Técnico en donde se hace el compendio de 5 estudios, a partir de los cuáles, se daría cumplimiento al mismo.</p> <p>La Autoridad Nacional indicó que el documento presentado, contiene la recopilación de una información, en donde, en condiciones generales, se precisó que las laderas no cumplen las condiciones óptimas, y que estas, implican una condición de deslizamiento, sin embargo, de acuerdo, a lo expuesto por la</p>	<p>El requerimiento se ajustó en la siguiente medida:</p> <p>Presentar la totalidad de estudios geológicos y geotécnicos realizados en el sector del predio La Parcela con sus respectivos anexos y demás documentos, y que fueron relacionados como soportes para la atención al numeral 106 del artículo primero del Auto 5978 del 29 de julio de 2017.</p>

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

	<p>Sociedad la información referenciada resulta ser cualitativa, para lo cual, respecto de los análisis de estabilidad adelantados y demás aspectos particulares, no permiten determinar las razones estabilidad de la zona, en este sentido, consultó dicho aspectos a ECOPETROL S.A.</p> <p>En esta medida, la sociedad procedió a exponer asuntos técnicos de los Informes que contiene en la actualidad y que aspectos no se encuentran incluidos allí, en este sentido, solicitó nuevamente claridad respecto al requerimiento.</p> <p>En vista de lo anterior, la Autoridad Nacional señalo que, a través de estos análisis, se busca obtener estudios más detallados de la zona, sin embargo, se procedió a realizar un ajuste al requerimiento a fin de brindar mayor claridad al mismo.</p> <p>Nota: Es preciso indicar que lo relacionado con el numeral 106 del artículo 1 del Auto 5978 del 29 de julio del 2022, no está siendo objeto de reiteración en el presente requerimiento, si no que el mismo, se asocia como parte del seguimiento de la presente vigencia.</p>	
--	---	--

4. PRONUNCIAMIENTO DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES Y ESTABLECIMIENTO DE REQUERIMIENTOS DEFINITIVOS.

La Autoridad Nacional realiza el pronunciamiento estableciendo el requerimiento definitivo posterior a su lectura y a las aclaraciones solicitadas por el titular del instrumento de manejo y control ambiental ECOPETROL S.A.

5. OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y/O CONCLUIDAS

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

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 Sociedad ECOPETROL S.A., por tanto, la consecuencia jurídica es declarar su cumplimiento, razón por la cual no serán objeto de futuros seguimientos ambientales:

a) Auto 2344 del 29 de julio de 2013.

- Artículo primero.

b) Resolución 1136 del 30 de septiembre de 2016.

- Literales a), b) y c) del numeral 3 del artículo noveno.
- Artículo décimo tercero.
- Literales a), b), c), d), e), f), g), h), i), j) y k) del artículo décimo cuarto.
- Literal c) del artículo décimo quinto.

c) Resolución 1610 del 21 de diciembre de 2016.

- Sub numerales i, ii, iii, iv, v, vi, vii, viii, ix, x, xi, xii, xiii, xiv, xv, xvi, xvii, xviii, xix, xx, xxi, xxii y xxiii del numeral 3 del artículo séptimo.

d) Resolución 1481 del 13 de julio de 2022.

- Literales a), b), c), d), e), f), g), h), i), j), k), l), m), n), o), p), q), r), s) y t) del artículo décimo sexto.
- Artículo vigésimo primero.

e) Auto 6990 del 30 de agosto de 2019.

- Numerales 3, 4 y 7, literal d) del numeral 13 y literal m) del numeral 18 del artículo cuarto.
- Numerales 2 y 3 del artículo sexto.
- Numerales 9 y 10; literales e), f), h) y j) del numeral 36; numeral 44, literales a y b del numeral 69, literales f), g), i) y k) del numeral 72, numerales 76, 107, 109, 120, 123, 124, 138, 139, 141, 151, 155 y 163 del artículo séptimo.

f) Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020.

- Literal a) del numeral 1, numerales 31, 43, 44, 45, 48, 55, 56 y 57, literal d) del numeral 60, literal b del numeral 73, literales d), e), g) e i) del numeral 74, numerales 78, 82, 84, 85, 104, 115, 116, 132 y 134; literales a), b), c), d), e) y f) del numeral 135 del artículo primero.

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

- Numeral 5, literal a) del numeral 22, literal c) del numeral 23, literal d) del numeral 24, literal d) del numeral 25; literal a) del numeral 31, literal b) del numeral 35, literal b) del numeral 44; literal c) del numeral 45; numeral 49 y 53, literales b) y d) del numeral 56, literal a) del numeral 57; literales a) y b) del numeral 58; numerales 62, 65, 66, 67, 80, 81 y 90, literales a), b), c), d), e), f), g), h) e i) del numeral 96; literales a) y b) del numeral 98 del artículo tercero.

g) Auto 6107 del 10 de agosto de 2021.

- Numeral 14 del artículo segundo.

h) Auto 11463 del 30 de diciembre de 2021.

- Numeral 3 del artículo primero.
- Literal a) del numeral 1 del artículo segundo.

i) Auto 5978 del 29 de julio de 2022.

- Numeral 4, literal a) del numeral 5, numerales 11, 16, 25, 35, 41, 50, 63, 67, 74, 78, 83, 84, 86, 87, 92, 93, 94, 100, 108, 118, literales c), d) y e) del numeral 119, numeral 121, literal c) del numeral 128, numerales 137, 138 y 139, literal a) del numeral 141, numeral 142, literal e) del numeral 144, numerales 149 163 y 164; literales a) y b) del numeral 171, literal a) del numeral 172, literal b) del numeral 173, numeral 176; literal l) del numeral 188, sub numeral viii del numeral 195, sub numerales v, vi y xiii de los literales a) y b) del numeral 197, literal a) del numeral 202, numeral 210 del artículo primero.
- Literales d), e) y f) del numeral 2, numeral 13, literales a), b), c), d) y e) del numeral 15 del artículo segundo.
- Numerales 1, 2, 3 y 4, literales a) y b) del numeral 5; numeral 6; literales a) a i) del numeral 9; numerales 13, 14, 15, 21, 33, 35, 40 y 46, literales a), g), i), j) y m) del numeral 47, numerales 49 y 55 del artículo tercero.
- Numeral 8; literales a) y b) del numeral 13, literales c) y d) del numeral 14, numeral 17, literales a), b), c), d), e), f) e i) del numeral 22; numerales 23, 25, 33, 39 y 41, literal b) del numeral 42, numeral 43, literal a) del numeral 44, numerales 46, 47, 49, 60, 62, 63, 66, 67, 69 y 74, literales a) y b) del numeral 76, numerales 77, 81, 85, 86, 89, 90 y 91 del artículo cuarto.

j) Acta 1021 del 23 de diciembre de 2022.

- Requerimientos 12, 14 y 20.

k) Auto 2653 del 13 de abril de 2023.

- Numerales 1 y 2, literal b) del numeral 11, numerales 13, 14 y 15 del artículo primero.
- Literales a) y b) del numeral 3 del artículo tercero.

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

l) Acta 246 del 12 de mayo de 2023.

- Requerimientos 5, 11, 12, 13 y 14, literal a) del requerimiento 20, requerimiento 21, literales a), b) y c) del requerimiento 23, requerimientos 24 y 25, literales a) y b) del requerimiento 27, literales a) y b) del requerimiento 28, requerimientos 29, 30, 31 y 32, literales a) y b) del requerimiento 33, literales a) y e) del requerimiento 37, requerimientos 40, 45, 46, 47 y 48, literales a) y b) del requerimiento 50, literales a), b) y c) del requerimiento 51, literales a) y b) del requerimiento 52, requerimiento 53, literales a) y b) del requerimiento 54, literales a) y b) del requerimiento 55, literales c) y d) del requerimiento 57, requerimientos 59, 60, 61 y 63, literales a) y b) del requerimiento 64, literal a) del requerimiento 65 y requerimiento 66.

OBLIGACIONES EXCLUIDAS DEL SEGUIMIENTO

Las siguientes obligaciones se excluyen de futuros seguimientos conforme los argumentos expuestos en el Concepto Técnico 9070 del 19 de diciembre de 2023.

a) Resolución 1641 del 7 de septiembre de 2007.

- Artículo vigésimo.

b) Resolución 1200 del 28 de noviembre de 2013.

- Artículo vigésimo sexto y trigésimo tercero.

c) Resolución 1237 del 17 de octubre de 2014.

- Artículo décimo sexto.

d) Resolución 1481 del 13 de julio de 2022.

- Literales h), j), o) y p) del artículo décimo sexto.

e) Resolución 1653 del 3 de agosto de 2022.

- Literal b) del artículo quinto.
- Numeral 2 del artículo décimo primero.

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

- Literal e) de la **FICHA: 7.4.5.1 Conservación de especies vegetales y faunísticas (endémicas y/o amenazadas)** del artículo vigésimo octavo.
- **Ficha de manejo frente a los rezumaderos de hidrocarburos** del artículo vigésimo noveno.
- Sub numeral iv del literal A del numeral 5 de la **FICHA: 8.2.2.1 Seguimiento y monitoreo a la tendencia del medio biótico** del artículo trigésimo segundo.
- Artículo trigésimo tercero.

f) Auto 6990 del 30 de agosto de 2019.

- Numeral 21 del artículo cuarto.
- Numeral 53 del artículo séptimo.

g) Auto 12209 del 24 de diciembre de 2020.

- Numeral 68 del artículo primero.
- Literal f) del numeral 24 y literal c) del numeral 25 del artículo tercero.

h) Auto 5978 del 29 de julio de 2022

- Números 76 y 77 del artículo primero.
- Numeral 19, literal c) del numeral 42, números 45 y 88 del artículo cuarto.

i) Acta 246 del 12 de mayo de 2023.

- Requerimiento 10.

6. COMUNICACIONES

En concordancia con las decisiones tomadas, se comunicará la presente acta a los municipios de Barrancabermeja, San Vicente de Chucurí, El Carmen de Chucurí, Betulia, Simacota, y Puerto Wilches en el departamento de Santander, al departamento Santander, a la Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS) y la Procuraduría delegada para asuntos Ambientales y Agrarios, para su conocimiento y fines pertinentes.

7. NOTIFICACIÓN DE DECISIONES

De conformidad con lo preceptuado en el **Artículo 67 de la Ley 1437 de 2011:**

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

Notificación por 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 los requerimientos presentados en esta Reunión de Control y Seguimiento Ambiental se notificaron por estrados al doctor OMAR EDGARDO ARANGO MONSALVE, identificado con cedula de ciudadanía 13.850.105 de Barrancabermeja y Tarjeta Profesional de abogado 170.246 del Consejo Superior de la Judicatura, en calidad de apoderado general del titular del instrumento de manejo y control ambiental sociedad ECOPETROL S.A.

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: notificacionesjudicialesecopetrol@ecopetrol.com.co - omar.arango@ecopetrol.com.co; con el pronunciamiento de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA. El acta será devuelta el mismo día a la Autoridad Ambiental debidamente firmada por el representante legal y/o autorizada a los correos electrónicos GPelaez@anla.gov.co; y jscastro@anla.gov.co; para que pueda ser suscrita por el funcionario que presidió la reunión por parte de la ANLA.

Se hace constar que tanto el audio, el video, la presentación de la reunión, el Concepto Técnico, hacen parte integral del acta y serán remitidos a la sociedad ECOPETROL S.A., se pone de presente que la reunión de control y seguimiento ambiental fue registrada en audio y video.

8. ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

Con el objeto de conocer la percepción de nuestros usuarios frente a las reuniones de seguimiento y control que se están desarrollando, se ha dispuesto una encuesta cuyo código QR o Link se expone en la presentación, para lo cual solicita al representante de la entidad convocada y a los profesionales que la acompañaron en desarrollo de la misma la diligencien una vez ellos informen a través del chat de la Plataforma de Microsoft Teams.

Se destaca que el Apoderado Especial y demás asistentes por parte de la sociedad diligenciaron la encuesta.

9. FIRMAS

Para constancia de lo anterior, se firma a las 17:46 p.m. del 14 de diciembre de 2023, por:

	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha:	21-04-2022
		Versión:	4
		Código:	SL-FO-09

GISELA GUIJARRO CARDOZO

Coordinadora Grupo Medio Magdalena- Cauca –
Catatumbo

Subdirección de Seguimiento de Licencias
Ambientales

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –
ANLA.



OMAR EDGARDO ARANGO MONSALVE

CC No. 13.850.105 de Barrancabermeja
T.P. 170.246

Apoderado General
Sociedad ECOPETROL S.A.

Una vez suscrita por las partes, la presente Acta entrará a formar parte del expediente LAM2249.

ANEXOS DEL ACTA

1. Presentación de reunión de control y seguimiento ambiental.
2. Concepto Técnico 9070 del 19 de diciembre de 2023
3. Grabación de audio y video.