

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Con el propósito de promover la participación ciudadana y garantizar el derecho de acceso a la información pública ambiental, Ecopetrol S.A., ha diseñado una estrategia de participación e información en el marco de la elaboración del estudio de impacto ambiental – EIA para la modificación plan de manejo ambiental del bloque Cubarral campos Castilla y Chichimene. Ésta considera diferentes actividades que permiten proporcionar información suficiente, clara, accesible y oportuna; así como, promover la deliberación informada y el diálogo constructivo garantizando el acceso continuo y público a la información relacionada con el EIA.

Una de las acciones de la estrategia de lineamientos de participación, consiste en el desarrollo de ferias informativas y participativas en las cuales se suministrará la información relacionada con los alcances técnicos del proyecto, caracterización ambiental área de influencia, así como se promueve la participación durante el taller de identificación de impactos y medidas de manejo.

A continuación, se presenta la temática que será abordada en cada una de las zonas que componen la feria informativa así:

- Zona 1 – Alcances Técnicos
- Zona 2 – Escenario con proyecto
- Zona 3 – Escenario sin proyecto
- Zona 4 – El Rincón del recuerdo – área para niños

DESARROLLO ESTACIONES FERIA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN
Siendo las 8:00 am del día 17 de enero de 2026, se da apertura a la feria informativa del segundo encuentro de información y participación con la vereda La Primavera del municipio de Acacias, en el marco de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la modificación del Plan de Manejo Ambiental del Bloque Cubarral – campos Castilla y Chichimene. De acuerdo con lo establecido para el desarrollo de la feria informativa, en el punto de acceso denominado “Estación Bienvenida”, se recibieron los asistentes al evento y se entregó una agenda para tomar notas, un lapicero y una escarapela de identificación con la imagen del EIA. A continuación, se suministró una explicación general sobre el recorrido de la feria, destacando el contenido que encontrarían en cada una de las zonas informativas, así mismo, se realizaron las recomendaciones de seguridad, punto de encuentro, punto de hidratación y ruta de evacuación en caso de emergencias. Se indico que en la zona 1, se darán a conocer los objetivos del espacio informativo, así mismo se recordará la localización general del bloque Cubarral y el área de influencia, de igual forma se presentará, los alcances y las características técnicas. En la zona 2, se desarrolla de manera conjunta el taller de identificación de impactos y medidas de manejo para el escenario con proyecto, se explicará la metodología para la obtención de la información y se resalta la importancia de la participación de cada uno de los asistentes. Para la zona 3, se darán a conocer los objetivos del espacio informativo, se da a conocer la caracterización ambiental del área de influencia en cada uno de los componentes físico, biótico y socioeconómico. Una vez presentada la información de caracterización, se desarrolla el taller de identificación de impactos en el escenario sin proyecto, para lo cual se resalta la importancia de la participación de cada uno de los asistentes. Además, se informó que durante el recorrido los asistentes encontrarían otras zonas destinadas a registrar sus percepciones y opiniones frente a la información suministrada. Estos espacios fueron diseñados para fomentar la retroalimentación y el diálogo abierto con la comunidad.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Zona uno (1) Alcances técnicos

Previo al suministro de la información correspondiente a este espacio, se pidió a los asistentes el permiso para realizar registro fotográfico y/o filmico, de igual forma se dio a conocer que se llevara nota de los comentarios, inquietudes y respuestas que se brinden durante el desarrollo de la actividad.

En esta zona acogiendo lo establecido en la guía de elaboración de estudios ambientales, se realiza a través de un video la recordación de la localización general del estudio y áreas de influencia preliminar para la modificación del Plan de Manejo Ambiental del Bloque para los alcances de campo Chichimene y los alcances de campo Castilla que comprende veinte veredas así: municipio de Acacías: veredas La Primavera, Santa Rosa, Caño Hondo, El Triunfo, Montelíbano, Montelíbano Bajo, La Esmeralda, Montebello, San Isidro de Chichimene y Loma de Tigre. Municipio de Guamal: El Encanto, Santa Ana y Santa Bárbara. Municipio de Castilla La Nueva: veredas El Turuy, Sabanas del Rosario, Caño Grande, San Antonio, Cacayal, Betania y Centro

Una vez observado el video se presentó la ubicación de la vereda La Primavera frente al bloque Cubarral y las áreas de influencia definidas para la modificación objeto de estudio.



Se realizó la presentación del video con los alcances de la modificación del Plan de Manejo Ambiental del Bloque Cubarral Campos Castilla y Chichimene, para lo cual se elaborará el Estudio de Impacto Ambiental con el fin de tramitar ante la ANLA la aprobación de nuevas actividades operativas en el Bloque orientadas al proceso de transformación energética del país, para el beneficio y progreso de todos.



Señalando los alcances para el Campo Chichimene, mencionando la continuidad operativa del proyecto de inyección de aire – PIAR, así como, la expansión del proyecto de inyección de aire hasta 80 MMSCFD en la formación geológica T2 y facilidades asociadas (4 estaciones de compresión, inyección, tratamiento de fluidos y el uso de las líneas de flujo ya autorizadas para el transporte de los fluidos del proceso); la reinyección de gas de producción para recobro de hidrocarburos y facilidades asociadas (estación de compresión, inyección y tratamiento de fluidos, y el uso de las líneas

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

de flujo ya autorizadas para el transporte de los fluidos del proceso): hasta 80 MMSCFD en las formaciones geológicas T2, K1 y K2; la Infraestructura eléctrica con tres (3) centros de distribución (sub estación) y tres (3) centros de maniobra y la solicitud de permiso de recursos naturales: permiso de emisiones TEA estación Chichimene y TEAS proyecto de inyección de aire y gas.

Así mismo, para el Campo Castilla se presentan los alcances: reinyección de fluidos para disposición: aumento del caudal de disposición de aguas de producción tratada en la formación geológica K2, hasta 1.167.060 BWPD* distribuido en 20 pozos; la perforación de 2 pozos disposal adicionales para reubicación en el PAD 1 o PAD 3 y la solicitud de permisos de recursos naturales: permiso de emisiones de las teas de las estaciones Castilla 2, Castilla 3 y Acacias.

3. ALCANCES CAMPO CHICHIMENE



-  Inyección de aire para recobro de hidrocarburos.
 - Continuidad operativa del proyecto de inyección de aire – PIAR.
 - Expansión del proyecto de inyección de aire hasta 80 MMSCFD* en la formación geológica T2 y facilidades asociadas (4 estaciones de compresión, inyección, tratamiento de fluidos y uso de líneas de flujo autorizadas para transporte de fluidos del proceso).
-  Reinyección de gas de producción para recobro de hidrocarburos y facilidades asociadas: hasta 80 MMSCFD* en las formaciones geológicas T2, K1 y K2.
-  Infraestructura eléctrica: Tres (3) centros de distribución (sub estación) y tres (3) centros de maniobra.
-  Solicitud de permiso de recursos naturales: permiso de emisiones TEA estación Chichimene y TEAS proyecto de inyección de aire y gas.

* MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día.

ALCANCES CAMPO CASTILLA



-  Reinyección de fluidos para disposición: aumento del caudal de disposición de aguas de producción tratada en la formación geológica K2, hasta 1.167.060 BWPD* distribuido en 20 pozos.
-  La perforación de 2 pozos disposal adicionales para reubicación en el PAD 1 o PAD 3.
-  Solicitud de permisos de recursos naturales: permiso de emisiones de las teas de las estaciones Castilla 2, Castilla 3 y Acacias.

* BWPD: Barriles de agua de producción por día.

A continuación, se dieron a conocer las características técnicas y las actividades del proyecto para el Campo Chichimene. Se realizó la presentación de un video, en el que se explica el proceso de inyección de aire para el recobro de hidrocarburos y posteriormente se menciona la solicitud de la continuidad operativa del proyecto de inyección de aire – PIAR con las mismas capacidades aprobadas de inyección y de tratamiento de gases en la plataforma clúster 46. Se menciona que la inyección de aire en el campo Chichimene está autorizada por la Resolución ANLA 1932 de 2024, hasta el 4 de septiembre de 2027 de la siguiente manera: 8,8 MMSCFD* y 3 Pozos inyectoros de aire.



Inyección de aire para recobro de hidrocarburos.

EIA Bloque Cubarral

INYECCIÓN DE AIRE PARA RECOBRO DE HIDROCARBUROS

CONTINUIDAD OPERATIVA DEL PROYECTO DE INYECCIÓN DE AIRE – PIAR

Hoy la inyección de aire en el campo Chichimene está autorizada por la Resolución ANLA 1932 de 2024, hasta el 4 de septiembre de 2027 de la siguiente manera:

- 8,8 MMSCFD
- 3 pozos inyectoros de aire.

La solicitud es operar de manera permanente con las mismas capacidades aprobadas de inyección y de tratamiento de gases en la plataforma clúster 46.

MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día.

A continuación, frente al tema de inyección de aire para el recobro de hidrocarburos se habló de la expansión del proyecto y las facilidades asociadas, para lo cual se tiene previsto hasta 80 MMSCFD* en la formación geológica T2, de igual forma se mencionó la construcción y operación de cuatro estaciones de compresión, inyección y manejo de fluidos ubicadas según la zonificación de manejo actual, así mismo se mencionó la construcción de 10 pozos de inyección adicionales y el uso de líneas de flujo ya autorizadas para el transporte de los fluidos del proceso, con hasta 15 MMSCFD por pozo, en la unidad T2.

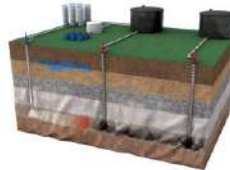
Frente a la reinyección de gas de producción para el recobro de hidrocarburos se da a conocer la construcción y operación de una estación de compresión, inyección y/o manejo de fluidos la cuales se ubicarán según la zonificación de manejo aprobada, así como la de 8 pozos inyectoros de gas de producción, aquí mismo se menciona que esta es

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

una técnica madura y conocida, implementada exitosamente en varios campos de Colombia y el mundo con éxitos evidenciados.

INYECCIÓN DE AIRE PARA RECOBRO DE HIDROCARBUROS

EXPANSIÓN DEL PROYECTO DE INYECCIÓN DE AIRE Y FACILIDADES ASOCIADAS



- Hasta 80 MMSCFD* en la formación geológica T2.
- Construcción y operación de cuatro estaciones de compresión, inyección y manejo de flujos (ubicadas según la zonificación de manejo).
- Uso de líneas de flujo autorizadas para transporte de fluidos del proceso.
- 10 pozos inyectoros de aire adicionales.
- Hasta 15 MMSCFD por pozo, en la unidad T2.

INYECCIÓN DE AIRE PARA RECOBRO DE HIDROCARBUROS

Continuidad - PIAR



8,6 MMSCFD*

3 pozos inyectoros de aire
1 estación de compresión, inyección y manejo de flujos.

Expansión

Hasta 80 MMSCFD
10 pozos inyectoros de aire adicionales
4 estaciones de compresión, inyección y manejo de flujos, adicionales.
Uso de líneas de flujo autorizadas para transporte de fluidos del proceso.

REINYECCIÓN DE GAS DE PRODUCCIÓN PARA EL RECOBRO DE HIDROCARBUROS Y FACILIDADES ASOCIADAS



- Hasta 80 MMSCFD* en las formaciones geológicas T2, K1 y K2.
- Construcción y operación de una estación de compresión, inyección y manejo de flujos (ubicadas según la zonificación de manejo).
- 6 pozos inyectoros de gas de producción.
- Hasta 10 MMSCFD por pozo.

Es una técnica madura y conocida, implementada exitosamente en varios campos de Colombia y el mundo.

Así mismo, como parte de los alcances de Chichimene se tiene previsto tres centros de distribución (subestación) de 115/34,5 KV, así como tres centros de maniobra de 34,5 KV; se menciona que la localización de los centros de distribución de energía estará de acuerdo con la zonificación ambiental aprobada actualmente.

INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA



- Tres (3) centros de distribución (sub estación) 115/34,5 KV
- Tres (3) centros de maniobra 34,5 KV

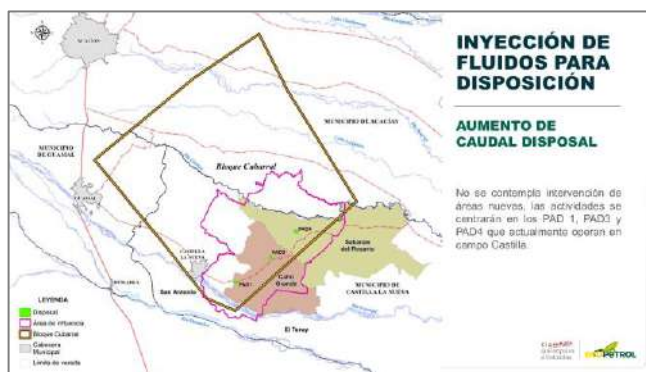
La localización de los centros de distribución de energía será ubicada de acuerdo con la zonificación ambiental.

Una vez abordadas las características técnicas y actividades del proyecto para el Campo Chichimene, se llevó a la cabo la presentación de las características técnicas y actividades del proyecto para el Campo Castilla.

Se explicó en que consiste la actividad disposal y la solicitud de aumento del caudal de disposición de agua de producción tratada en la Unidad K2, pasando de 764.932 BWPD aprobado mediante Resolución ANLA 1885/21 a 1.167.060 BWPD.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Así mismo, se indicó, que se pretende la perforación de 2 pozos disposal en el PAD 1 o PAD 3, para sustituir 2 pozos que no respondan favorablemente a la inyección o a trabajos de reacondicionamiento, manteniendo el número de pozos disposal aprobados para el campo Castilla en 20 pozos. Se dejó claridad que no se contempla intervención de áreas nuevas, puesto que las actividades se centrarán en los PAD 1, PAD3 y PAD4 que actualmente operan en Campo Castilla.



Posteriormente, se mencionó la demanda, el uso y el aprovechamiento de recursos naturales desde el proyecto relacionados con la solicitud de los permisos de emisiones atmosféricas de las TEAS del bloque Cubarral ante ANLA que parte de una iniciativa, que busca que el seguimiento y monitoreo de las actividades del campo, incluyendo las relacionadas con el uso y aprovechamiento de recursos naturales, se realice con una sola entidad de tipo ambiental. Teniendo en cuenta que actualmente, los permisos se tramitan con CORMACARENA y se busca centralizar el seguimiento de este tipo de actividades bajo un mismo expediente con ANLA.



Una vez presentados los alcances del proyecto se presentaron las etapas que considera, las cuales son las preoperativa, constructiva, operativa, transversal y desmantelamiento, abandono y restauración.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

ETAPAS DEL PROYECTO



De igual forma se comparte a la comunidad la definición de impacto, entendiéndose como el cambio o modificación en la fauna y flora (medio biótico), suelo, aire y agua, (abiótico) y en el medio socioeconómico, así como la de medida de manejo las cuales son acciones para evitar, disminuir, reparar o reemplazar los posibles cambios (impactos) que se hayan causado por el proyecto, estas definiciones serán tenidas en cuenta para el taller de identificación y medidas de manejo.



Finalmente, se presenta elementos claves relacionadas con la estrategia de participación ciudadana se nombra la ruta de participación en la que se identifican tres mecanismos de participación:

- un primer mecanismo, previo a la evaluación en el que la participación se lleva a cabo durante el proceso de elaboración del estudio ambiental (compartiendo conocimiento sobre el territorio, identificando conjuntamente impactos socioambientales en formulación de medidas de manejo, expresando inquietudes;
- un segundo mecanismo, de evaluación en el que la participación se da durante la visita técnica de evaluación ambiental y finalmente,
- un tercer mecanismo de seguimiento en el que la ciudadanía participa durante la visita técnica de seguimiento ambiental y en los espacios de dialogo territorial.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

ruta de participación ciudadana



Como complemento a la información de participación,, se dieron a conocer los canales de comunicación dispuestos por Ecopetrol S.A. durante la elaboración del estudio de impacto ambiental para el suministro de información, aclaración de inquietudes y recepción de comentarios relacionados con el estudio, los cuales son: una línea telefónica con respuesta vía WhatsApp (322 602 1936), así como un correo electrónico específico del proyecto (info@eiabloquecubarral.com.co), buzón de sugerencias en las veredas, carpeta comunitaria para cada una de las juntas de acción comunal en las cual se consignarán las actas de reunión, listado de asistencia y materiales elaborados en el marco del estudio de impacto ambiental, de igual forma, se contará con una página web informativa y participativa a través de la cual los diferentes actores puedan acceder a la información relacionada con el EIA (www.eiabloquecubarral.com.co).

Así mismo se dieron a conocer los canales de atención ciudadana de Ecopetrol S.A para la comunicación constante, las cuales son las oficinas de atención al público, canales no presenciales como la página web, la línea telefónica nacional y el correo electrónico, además de los puntos de atención presencial en cada uno de los municipios de Acacías, Guamal y Castilla La Nueva.

11. COMUNICACIÓN CONTINUA CON LAS COMUNIDADES
CANALES DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DEL EIA

-  Línea telefónica con respuesta vía WhatsApp: 3226021936
-  Correo electrónico: info@eiabloquecubarral.com.co
-  Página web: www.eiabloquecubarral.com.co
-  Carpeta Comunitaria – JAC y Buzón Veredal

CANALES DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA GENERALES DE ECOPETROL

Para atender sus inquietudes, peticiones, quejas o solicitudes de información, Ecopetrol S.A. dispone de canales virtuales, telefónicos y presenciales.

Canales no presenciales:

-  Página web: www.ecopetrol.com.co
-  Correo electrónico: 310 215 9000
-  Línea telefónica nacional: 01800 013413
-  Correo electrónico: petici@ecopetrol.com.co, quejas@ecopetrol.com.co, info@ecopetrol.com.co

Oficinas de atención al público:

-  **Acacías**
Carrera 1A # 11-72
Barrio Centro
(Municipio Nariño)
-  **Guamal**
Carrera 7 # 16-19
Barrio Los Fundadores
Ar. Los Patios
-  **Castilla La Nueva**
Calle 9 # 12-04
Ar. Nueva Milania
-  **Villavieja**
Centro Comercial Primavera Urbana
Piso 1 Local 162

El suministro de la información de los alcances del proyecto contó con la participación de los asistentes, quienes a través del juego lúdico denominado “conéctate con el proyecto”, correlacionaron las imágenes consideradas para cada uno de los alcances del proyecto con el nombre de la actividad que corresponde, el ejercicio fue reforzado por el facilitador quien describió y explico los alcances por cada campo, Castilla y Chichimene.

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		



Zona dos (2) taller de identificación de impactos con proyecto

Previo al suministro de la información correspondiente a este espacio, se pidió a los asistentes el permiso para realizar registro fotográfico y/o filmico, de igual forma se les dijo que se llevara nota de todos las inquietudes, comentarios y respuestas que se brinde durante el desarrollo del espacio.

En esta zona se desarrolló el taller de identificación de impactos escenario con proyecto, para lo cual, siguiendo la metodología propuesta, se contó con una matriz en gigantografía, la cual contiene las fases del proyecto (etapa preoperativa, constructiva, operativa, actividades transversales y de desmantelamiento, abandono y restauración) así como las actividades consideradas para la modificación, de igual forma se encuentra la lista de los impactos que se creen pueden llegar a presentar con el desarrollo de las actividades propuestas.

Para el ejercicio de identificación de impactos a realizar de la mano con los asistentes, el facilitador presento la metodología a desarrollar, la cual consiste en:

- El asistente realiza la correlación de las actividades presentadas de acuerdo con la etapa donde se ejecutan, ubicando el nombre en cada una de las casillas correspondientes.
- El segundo paso es seleccionar las actividades sobre las cuales al o los asistentes manifiestan realizar la identifican de los impactos que de acuerdo con el conocimiento o percepción que tiene, se puede llegar a presentar, se hace mención de que estos pueden ser positivos o negativos.
- Frente a cada uno de los impactos identificados el asistente propone una medida de manejo que prevenga, mitigue o compense el impacto generado.
- Si de acuerdo con la percepción que tiene la comunidad el impacto no se encuentra dentro de la lista que contine la matriz el o los asistentes utilizaran las tarjetas adhesivas para escribir el impacto identificado, utilizara la tarjeta roja para impactos negativos y la tarjeta verde para impactos positivos.

De forma paralela el facilitador va recordando a que hace referencia cada una de las actividades seleccionadas (describe la actividad), así como del impacto identificado (descripción del impacto), con el fin de brindar las herramientas al o los asistentes para realizar el ejercicio.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

OBJETIVOS DEL ESPACIO INFORMATIVO



Presentar la caracterización del área de influencia en los componentes físico, biológico y socioeconómico.



Identificar conjuntamente con las comunidades del área de influencia, los posibles cambios (impactos positivos y negativos) que se pueden presentar con el desarrollo de las actividades de la presente modificación.



Posteriormente se realizó la presentación de la localización del bloque Cubarral, se recordaron las áreas de influencia para la presente modificación la cual involucra los municipios de Acacías con 10 veredas, Castilla La Nueva 7 veredas y Guamal 3 veredas

LOCALIZACION DEL PROYECTO



A continuación, se da a conocer la normatividad ambiental aplicable al proceso de licenciamiento ambiental, la cual contempla los términos de Referencia HI-TER-1-03 del 2010 – MAVDT, así como también el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente – Decreto 1076 de 2015 – MADS, la Resolución 2182 de 2016 – Modificación Modelo de Almacenamiento Geográfico – MADS, la Metodología General para la Elaboración de Estudios Ambientales ambas del 2018 – ANLA, la Guía de Participación Ciudadana para el Licenciamiento Ambiental – ANLA y la Ley 2273 de 2022 - Acuerdo de Escazú - Congreso de la Republica.

NORMATIVIDAD AMBIENTAL APLICABLE AL PROCESO DE LICENCIAMIENTO AMBIENTAL



Se procedió a realizar la presentación de la caracterización ambiental, iniciando por los elementos civiles, en donde se mencionó la revisión y verificación de la infraestructura existente, de igual forma se realizó inspección visual del estado de las vías autorizadas mediante la Res. 293 de 2016 (44 vías de acceso consideradas para el proyecto), la elaboración de georreferenciación- TRACKs y el registro Fotográfico correspondiente.

Para el componente de geomorfología se señala que se realizaron 115 puntos de control 14 procesos morfodinámicos (erosión, sedimentación) y 44 planos anegadizos. Frente a suelos se realizaron 14 calicatas de muestreo, 14 pruebas de infiltración, 15 puntos de observación y georreferenciación y registro fotográfico.

	ACTA DE REUNIÓN	
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
	Comunidad: Vereda La Primavera	
	Lugar: Escuela veredal	
	Fecha: 18 de enero de 2026	
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro	

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

CIVIL

- Densidad y verificación de la infraestructura existente
- Inspección visual del estado de las vías adyacentes mediante la foto 2023 de 2010 (44 años de acción consolidadas para el proyecto)
- Georreferenciación: TRUNCOS
- Registro Fotográfico

GEOMORFOLOGÍA

- 115 puntos de control
- 14 puntos morfológicos (cascos, sedimentación)
- 40 puntos de erosión

SUELOS

- 14 puntos de muestreo
- 12 puntos de observación
- 15 puntos de observación
- Georreferenciación y Registro Fotográfico

Para la caracterización del componente de hidrología se realizó registro fotográfico, identificación de 23 cuerpos lenticos y 66 cuerpos lóticos, solicitud de permiso de ingreso para el laboratorio, identificación de usos del agua: consumo humano, uso doméstico, pecuario, vertimientos menores, actividades turísticas, cuerpos lenticos y loticos y georreferenciación y registro fotográfico.

El componente de hidrogeología realizo inventario de puntos hidrogeológicos en el área de influencia de Chichimene en donde se visitaron 329 predios, de los cuales se inventariaron 271 y no se obtuvo la autorización de ingreso en 70 predios. Frente al inventario de puntos para el área de influencia de Castilla se visitaron 167 predios, de los cuales se inventariaron 163 y no se obtuvo la autorización en 4 predios

En relación con calidad del agua se realizaron 63 Puntos de monitoreo de agua superficial, de los cuales 54 son lóticos y 9 lénticos, estos monitoreos se realizaron entre el 10 y el 18 de junio de 2025, por el laboratorio WR. Se realizo la identificación de los usos del agua: recorridos aleatorios por las AI del proyecto y por último georreferenciación y registro fotográfico

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

HIDROLOGÍA

- Identificación y registro fotográfico
- 23 cuerpos lenticos identificados en los recorridos
- 66 cuerpos lóticos identificados en los recorridos
- Solicitud de permiso de ingreso para el laboratorio
- Usos del agua: consumo humano, uso doméstico, pecuario, vertimientos menores, actividades turísticas, cuerpos lenticos y loticos
- Georreferenciación y Registro Fotográfico

HIDROGEOLOGÍA

- Inventario de puntos hidrogeológicos: AI Chichimene
 - Puntos visitados: 329
 - Puntos inventariados: 271
 - Sin autorización de ingreso: 70
- Inventario de puntos hidrogeológicos: AI Castilla
 - Puntos visitados: 167
 - Puntos inventariados: 163
 - Sin autorización de ingreso: 4

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

CALIDAD DEL AGUA

- 63 Puntos de monitoreo de agua superficial
 - 54 lóticos
 - 9 lénticos
- Monitoreo realizado entre el 10 y el 18 de junio de 2025, por el laboratorio WR
- Usos del agua: recorridos aleatorios por las AI del proyecto
- Georreferenciación y Registro Fotográfico

En cuanto a los monitoreos de calidad del aire se menciona que se realizó entre el 22 de diciembre hasta el 26 de diciembre, en relación con los monitoreos de ruido, se hicieron 23 puntos, frente a aforo vehicular se realizaron en 8 puntos, en día hábil y no hábil, así mismo se realizó inventario de emisiones entre el 6 al 20 de octubre. Se señala que se hizo georeferenciación y registro fotográfico.

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

ATMOSFERA

- Monitoreo de calidad del aire: 22 noviembre al 29 de noviembre de 2025
- Monitoreo de ruidos: 23 puntos: 12 de diciembre
- Alinea vehicular: 5 puntos
- Día fiscal: 21 de noviembre
- Día no fiscal: 23 de noviembre
- Inventario de emisiones: entre el 8 al 20 de octubre de 2025
- Georreferenciación y Registro Fotográfico

PAISAJE

- Entrevistas semiestructuradas en las veredas del área de influencia
- Recorridos por el área para identificar los cambios en el paisaje
- Delineo de hitos: fós: natural, cultural, natural o seminatural

En relación con la caracterización de flora se menciona que se realizó puntos de control para unidades de cobertura y caracterización de coberturas vegetales y georreferenciación y registro fotográfico; para fauna se hicieron transectos y monitoreos para los 3 grupos faunísticos (aves, mamíferos herpetos), así como encuestas a los habitantes de la zona y puntos de observación

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

FLORA

- Realización de puntos de control para unidades de cobertura y caracterización de coberturas vegetales
- Georreferenciación y Registro Fotográfico

FAUNA

- Transectos y monitoreos para los 3 grupos faunísticos (aves, mamíferos herpetos)
- Realización de encuestas a los habitantes de la zona
- Puntos de observación

Para el componente socioeconómico se presentó lo relacionado con los lineamientos de participación e información, mencionando que se efectuaron reuniones con autoridades y organizaciones dentro de las que se encuentran Corporación – CORMACARENA, gobernación del Meta, alcaldías municipales, concejos municipales, personerías municipales, comités ambientales, organizaciones ambientales y Asojuntas de los tres municipios. Así mismo se dio a conocer las ferias informativas que se realizaron en las 20 veredas que hacen parte del área de influencia.

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

SOCIOECONÓMICO

Autoridades y organizaciones

- Corporación – CORMACARENA
- Gobernación del Meta
- Alcaldías Municipales
- Concejos Municipales
- Personerías Municipales
- Comités Ambientales
- Organizaciones ambientales
- Asojuntas

INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN

Comunidades

Unidades territoriales:

Acacias: 10 veredas

Castilla La Nueva: 7 veredas

Guamal: 3 veredas

Como elementos de caracterización para las componentes de demografía, servicios públicos y sociales, así como aspectos económicos y presencia organizativa, se presentan datos de población presentes en las veredas del área de influencia de acuerdo con la información recopilada a través del diligenciamiento de la ficha veredal, en donde aproximadamente hay alrededor de 9710 habitantes, 4216 mujeres y 5036 hombres, haciendo la salvedad que para la vereda El Encanto no suministraron datos por género.

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

En relación con los servicios públicos se encontró que el 70% de las veredas del área de influencia cuentan con acueducto, el 5% tiene presencia de alcantarillado, en relación con el gas domiciliario el servicio llega al 80% de las veredas y por último el servicio de energía eléctrica manifiestan que la totalidad de las veredas tienen cobertura. Para el caso de servicios sociales el 80% de las veredas cuentan con institución educativa, el 20% con puesto de salud y frente a recreación el 80% cuentan con espacios para el esparcimiento.

Como actividades económicas se encontraron en el área el desarrollo de actividad agrícola, ganadería, hidrocarburos, comercio, turismo, piscicultura, porsicultura y avicultura, así como industrial.



Se da conocer la zonificación de manejo ambiental, la cual permite identificar las áreas donde se puede realizar actividad, así como aquellas que permite realizar actividades con acciones de manejo y las zonas donde no es permitido efectuar ninguna actividad, se menciona la resolución 728 del 6 de septiembre de 2012, modificada por la Resolución 293 de 2016, modificada por la 475 y 1250 del 2023

ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

Las categorías de manejo ambiental son establecidas para el Campo Cubarral Campos Castilla y Chichimene, mediante la resolución 728 del 6 de septiembre de 2012, modificada por la Resolución 293 de 2016, modificada por la 475 y 1250 del 2023.

	Áreas de Exclusión Corresponde a áreas que no pueden ser intervenidas por las actividades del proyecto debido a su alta sensibilidad e importancia ambiental, socioeconómica y cultural; y que no pueden ser intervenidas por las actividades del proyecto.
	Área de intervención con restricciones Son áreas donde se deben tener en cuenta manejos especiales y pueden ser intervenidas siempre y cuando las actividades planteadas se realicen de acuerdo con las limitaciones impuestas por el medio físico, biótico, socioeconómico y legal ambiental, lo que implica la implementación de las medidas de manejo.
	Área de intervención Corresponden a las áreas donde se puede desarrollar el proyecto sin restricciones, con un manejo ambiental acorde con las actividades y etapas de este, dadas las características ambientales, sociales y legales del área, las cuales presentan sensibilidad ambiental baja e importancia baja.

Posteriormente se da a conocer la solicitud de permisos de emisiones, señalando que la solicitud de los permisos de emisiones atmosféricas de las teas del bloque Cubarral ante ANLA parte de una iniciativa, que busca que el seguimiento y monitoreo de las actividades del campo, incluyendo las relacionadas con el uso y aprovechamiento de recursos naturales, se realice con una sola entidad de tipo ambiental. Actualmente, los permisos se tramitan con CORMACARENA y se busca centralizar el seguimiento de este tipo de actividades bajo un mismo expediente con ANLA.

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

SOLICITUD DE PERMISOS DE EMISIONES

La solicitud de los permisos de emisiones atmosféricas de las teas del bloque Cubarral ante ANLA parte de una iniciativa, que busca que el seguimiento y monitoreo de las actividades del campo, incluyendo las relacionadas con el uso y aprovechamiento de recursos naturales, se realice con una sola entidad de tipo ambiental.

Actualmente, los permisos se tramitan con CORMACARENA y se busca centralizar el seguimiento de este tipo de actividades bajo un mismo expediente con ANLA.



Campo Chichimene:

- Teja de la Estación Chichimene
- Teas proyecto de inyección de aire y gas

Campo Castilla:

- Teja Estación Acacias
- Teja Estación Castilla 2
- Teja Estación Castilla 3



Otro de los elementos presentados esta relacionado con el plan de inversión forzosa de no menos del 1%, mencionando que No se contempla pedir sitios adicionales, pero si se considera pedir un aumento del caudal aprobado hasta ahora, sin embargo, esto no implica ningún cambio en el ámbito geográfico, ni en las Líneas Generales de Inversión del Plan de Inversión de 1%.

PLAN DE INVERSIÓN FORZOSA DE NO MENOS DEL 1%

No se contempla pedir sitios adicionales, pero si se considera pedir un aumento del Caudal aprobado hasta ahora, sin embargo, esto no implica ningún cambio en el Ámbito Geográfico, ni en las Líneas Generales de Inversión del Plan de Inversión de 1%.

USO DE AGUA FUENTES NATURALES



INVERSIÓN DE 1%



ACUERDOS VOLUNTARIOS DE CONSERVACIÓN



Se presenta las características del Plan de Gestión del Riesgo, mencionando amenaza de origen exógeno y endógeno

PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO

Amenazas de Origen Exógeno



- ✓ Amenazas Naturales
 - Geológicas (Movimiento Sísmico)
 - Hidrometeorológico (Inundaciones, Caída de rayos)
- ✓ Socionaturales (Incendio Forestal)
- ✓ Antrópicas (Terrorista, social)

Ley 1523 de 2012
Decreto 2157 de 2017

Amenazas de Origen Endógeno (Operacionales)



- ✓ TRANSVERSALES, CONSTRUCTIVA, OPERATIVA
- ✓ DESMANTELAMIENTO, ABANDONO Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL

Campo Chichimene

- Inyección de aire para recobro de hidrocarburos
 - Continuidad operativa del proyecto de inyección de aire PIAIR
 - Expansión del proyecto de inyección de aire

- Reinyección de gas de producción para recobro de hidrocarburos

- Infraestructura eléctrica

- Solicitud de permisos de emisiones para las Teas proyecto inyección de aire y gas

Campo Castilla

- Reinyección de fluidos para disposición: aumento del caudal de disposición de aguas de producción inyectadas en la formación geológica K2

- La perforación de 2 pozos de exploración para la reducción en el PIAIR

- Permiso de emisiones de las TEAS de las estaciones Castilla 2, Castilla 3 y Acacias

De igual forma se comparte a la comunidad la definición de impacto, entendiéndose como el cambio o modificación en la fauna y flora (medio biótico), suelo, aire y agua, (abiótico) y en el medio socioeconómico, así como la de medida de manejo las cuales son acciones para evitar, disminuir, reparar o reemplazar los posibles cambios (impactos) que se hayan causado por el proyecto, estas definiciones serán tenidas en cuenta para el taller de identificación y medidas de manejo.

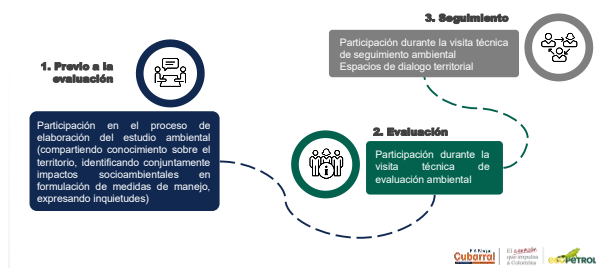
	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		



Finalmente, se presenta elementos claves relacionadas con la estrategia de participación ciudadana se nombra la ruta de participación en la que se identifican tres mecanismos de participación:

- un primer mecanismo, previo a la evaluación en el que la participación se lleva a cabo durante el proceso de elaboración del estudio ambiental (compartiendo conocimiento sobre el territorio, identificando conjuntamente impactos socioambientales en formulación de medidas de manejo, expresando inquietudes;
- un segundo mecanismo, de evaluación en el que la participación se da durante la visita técnica de evaluación ambiental y finalmente,
- un tercer mecanismo de seguimiento en el que la ciudadanía participa durante la visita técnica de seguimiento ambiental y en los espacios de dialogo territorial.

ruta de participación ciudadana



Como complemento a la información de participación, se dieron a conocer los canales de comunicación dispuestos por Ecopetrol S.A. durante la elaboración del estudio de impacto ambiental para el suministro de información, aclaración de inquietudes y recepción de comentarios relacionados con el estudio, los cuales son: una línea telefónica con respuesta vía WhatsApp (322 602 1936), así como un correo electrónico específico del proyecto (info@eiabloquecubarral.com.co), buzón de sugerencias en las veredas, carpeta comunitaria para cada una de las juntas de acción comunal en las cual se consignarán las actas de reunión, listado de asistencia y materiales elaborados en el marco del estudio de impacto ambiental, de igual forma, se contará con una página web informativa y participativa a través de la cual los diferentes actores puedan acceder a la información relacionada con el EIA (www.eiabloquecubarral.com.co). Así mismo, se dieron a conocer los canales de atención ciudadana de Ecopetrol S.A. para la comunicación constante los cuales son las oficinas de atención al público, canales no presenciales como la página web, la línea telefónica nacional y el correo electrónico, además, de los puntos de atención presencial en cada uno de los municipios de Acacías, Guamal y Castilla La Nueva.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		



Una vez finalizada la entrega de la información se procedió a realizar el taller de identificación de impactos sin proyecto, para lo cual, siguiendo la metodología propuesta, se contó con una matriz en gigantografía, la cual contiene diferentes áreas donde se realiza diversas actividades como, terrenos, cultivos, vida diaria, comunidad, fuentes hídricas, zonas de actividades económicas como palma e hidrocarburo y bosques/biodiversidad. De igual forma se encuentra la lista de los impactos que se creen pueden llegar a presentar con el desarrollo de las actividades desarrolladas en el área de influencia.

Para el ejercicio de identificación de impactos a realizar de la mano con los asistentes, el facilitador presento la metodología a desarrollar, la cual consiste en:

- El asistente realiza la ubicación de las actividades que se desarrollen en la zona, para lo cual se cuenta con stickers adhesivos que permiten en la matriz identificar el área donde se realiza.
- El segundo paso es realizar la identificación de los impactos que se presentan con el desarrollo de la actividad de acuerdo con el conocimiento o percepción que tiene la comunidad, identificando si es de carácter positivos o negativos.
- En el caso de que el impacto que considera los asistentes no se encuentre en el listado presenta se utilizaran las tarjetas adhesivas para escribir el impacto identificado, utilizando la tarjeta roja para impactos negativos y la tarjeta verde para impactos positivos.



De forma paralela el facilitador va recordando a que hace referencia cada uno de los impactos identificados (descripción del impacto), con el fin de brindar las herramientas al o los asistentes para realizar el ejercicio.

Una vez realizado el taller de impactos sin proyecto se invitó a los asistentes a participar del juego “concéntrese” con el fin de afianzar lo visto en la zona sin proyecto, buscando a través de la correlación de las preguntas realizadas obtener la respectiva respuesta

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

CONCÉNTRERE - preguntas de validación escenario sin proyecto	
1 Señale que actividades de las siguientes hacen parte de la matriz de identificación de impactos sin proyecto. ☐ GANADERÍA ☐ COMERCIO ☐ PALMA ☐ TODAS LAS ANTERIORES ☐ HIDROCARBUROS	4 ¿La actividad de procesamiento de minerales a escala local parte de su matriz de impactos sin proyecto? ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO
2 Se entiende por impacto ambiental cualquier alteración sobre el medio ambiente, que por acción o inacción, total o parcial, que pueda ser atribuido al desarrollo de un proyecto, obra o actividad. ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO	3 ¿La actividad de hidrocarburos desarrollada en la zona facilita la llegada de nuevos habitantes a la región? ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO
5 ¿Con el desarrollo de la actividad ganadera se genera como impacto la alteración en la actividad del suelo? ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO	6 ¿La actividad de hidrocarburos se encuentra en las matrices de escenario con proyecto y sin proyecto? ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO

Como parte de los espacios de participación de la feria informativa, se contó con una zona denominada “El rincón de los recuerdos”, en donde a través de una cartelera gigante los asistentes de su puño y letra manifestaron las percepciones frente al recorrido realizado durante la feria, se plasmaron estilo grafiti.

En este mismo espacio se suministró información del concurso fotográfico, a partir del cual los participantes con las fotografías que alleguen contribuirán con proceso de caracterización y reconocimiento de animales, plantas, paisajes y sitios de interés en la vereda.

Es de mencionar que como parte de la estrategia desarrollada se contó con un espacio destinado a los niños en donde a través de diferentes actividades desde la percepción de los niños se obtuvo información de la vereda.

Al finalizar la jornada de la feria informativa, con el presidente de la JAC o su delegado se realiza lectura del acta, la cual se imprime, firma y se entrega en la carpeta comunal.

Durante el recorrido por las diferentes estaciones informativas se presentaron los siguientes comentarios e inquietudes de los asistentes, así como las respuestas suministradas por el equipo de Ecopetrol S.A.

Es de mencionar que se realizó apertura a la feria informativa a las 8:00 am, sin embargo, los primeros asistentes de la comunidad hacen presencia sobre las 10:45 am.

A continuación, se relaciona los comentarios, preguntas y respuestas según el orden de llegada de los grupos de asistentes

Zona 1 - Alcances Técnicos

Grupo 1 – 10:50 am

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada.

Grupo 2 – 1:25 pm

- **El señor Asdrual Garavito habitante de la vereda La Primavera, pregunta:** ¿Por qué tiene el nombre de Cubarral?,
- **Responde la profesional Paola Gozalez de Geotec Ingeniería:** Se le otorga el nombre al proyecto por adopción del nombre del contrato de asociación “CUBARRAL” celebrado con Chevron Texaco, y que les dio vida a los campos de Castilla y Chichimene.

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

- **El señor Asdrual Garavito habitante de la vereda La Primavera, pregunta:** ¿El proyecto de reinyección del campo Castilla es para evitar que se genere vertimientos de agua de producción?
- **Responde la profesional Paola Gonzalez de Geotec Ingeniería:** Efectivamente, la extensión de la técnica de reinyección de aguas de producción en campo Castilla, reducirá la generación de vertimientos.

Grupo 3 – 2:00 pm

- **El señor Maide Castro habitante de la vereda La Primavera, pregunta:** ¿ANLA aplica como autoridad ambiental igual que CORMACARENA?
- **Responde la profesional Paola Gonzalez de Geotec Ingeniería:** Efectivamente, ambas operan como autoridad ambiental, sin embargo, esta se encarga de aprobar o negar licencias ambientales para proyectos de orden nacional, por su parte, Cormacarena tiene jurisdicción en el departamento del Meta.
- **El señor Maide Castro habitante de la vereda La Primavera, pregunta:** ¿Dónde se encuentra ubicado el proyecto PIAR?
- **Responde la profesional Paola Gonzalez de Geotec Ingeniería:** Se encuentra localizado en el Cluster 46, del campo Chichimene.
- **El señor David Cortes habitante de la vereda La Primavera, pregunta:** ¿Por qué se realiza el recobro en Chichimene y no en Castilla?
- **Responde la profesional Paola Gonzalez de Geotec Ingeniería:** El campo Chichimene es proyecto agua cero, no genera vertimiento, el proyecto de reinyección de aire es un piloto que se pretende expandir y que opera por primera vez en Colombia en el Campo Chichimene.

Grupo 4 – 3:00 pm

- **La señora Zulida Restrada habitante de la vereda La Primavera, pregunta:** ¿La reinyección de agua perjudica el agua subterránea?
- **Responde la profesional Paola Gonzalez de Geotec Ingeniería:** El agua que es reinyectada supera mucho la profundidad del nivel freático, aislada por una serie de capas del subsuelo por ende, no tiene ninguna incidencia sobre las aguas subterráneas.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		



Zona 2 – Escenario con proyecto

Grupo 1 – 11:18 am

- **La señora Alba Cavas habitante de la vereda La Primavera, pregunta:** ¿Las aguas de inyección no contamina las fuentes hídricas naturales superficiales?,
- **Responde el profesional Nicolas Cuatis en representación de Geotec:** No afecta, ya que existen varias capas de subsuelo lo cual innive el contacto de estas fuentes hídricas directa y se realiza a grandes profundidades

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA
Movimiento de tierras (excavación, cortes y rellenos)	NEGATIVO: Alteración a la calidad de aire	Riego del suelo
Instalación y operación de Tea	NEGATIVO: Alteración a la calidad de aire Generación de olores ofensivos	Altura de la tea ya que no afecta el suelo Ubicación lejana de las comunidades
Instalación y operación de facilidades para el tratamiento e inyección de fluidos disposal	NEGATIVO: Alteración en los niveles de presión sonora Alteración de las condiciones geológicas en profundidad Alteración en la oferta y/o disponibilidad del recurso hídrico subterráneo	Creación de barreras y mamparas Encerramientos naturales Sistemas de monitoreo Contactos de reacción y comunicación Identificación de fuentes hídricas y su importancia Mapeo con comunidades

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

	POSITIVO: Retorno de aguas de producción a yacimientos	
--	---	--

Grupo 2 – 02:04 am

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada.

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA
Instalación y operación de facilidades de inyección (incluye la inyección de fluidos para recobro y sostenimiento de presión)	NEGATIVO: Alteración de las condiciones geológicas en profundidad	Líneas de información
Instalación y operación de facilidades para el tratamiento e inyección de fluidos disposal	NEGATIVO: Alteración en la calidad del recurso hídrico superficial Alteración a la calidad de suelo	Reportar e informar por comunidades Cumplimiento con lo reglamentado
Instalación y operación de Tea	NEGATIVO: Alteración a la calidad de aire	Mantenimiento de la operación para dar una respuesta pronta y efectiva

Grupo 3 – 02:44 am

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada.

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA
Instalación y operación de Tea	NEGATIVO: Alteración a la calidad de aire	Aprovechamiento de gas para uso de energías
Instalación y operación de facilidades de inyección (incluye la inyección de fluidos para recobro y sostenimiento de presión)	POSITIVO: Sería reutilizable, sin generación de contaminación NEGATIVO: Alteración a la calidad de aire	Personal calificado y capacitado Planes de manejo ambiental
Instalación y operación de facilidades para el tratamiento e inyección de fluidos disposal	POSITIVO: Proceso de aprovechamiento del mismo ciclo NEGATIVO: Alteración a la calidad del recurso hídrico subterráneo	Continuación de monitoreos ambientales
Instalación y operación de facilidades de reinyección (incluye la reinyección de fluidos para recobro y sostenimiento de presión)	POSITIVO: Rehusó al gas no emitido a la atmosfera NEGATIVO: Alteración a la calidad de aire	Sensores de fugas
Montaje e instalación de sistema eléctrico (Centros de maniobra, centros de distribución y subestaciones)	NEGATIVO: Alteración a ecosistemas terrestres Alteración a comunidades de fauna terrestres	Reforestación Reubicación de fauna

Grupo 4 – 03:46 am

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada.

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA
Montaje e instalación de sistema eléctrico (Centros de maniobra, centros de distribución y subestaciones)	POSITIVO: Generación de empleo Compra de materiales NEGATIVO: Alteración a la calidad de aire Generación de olores ofensivos Alteración a la calidad de suelo	Disposición de residuos
Instalación y operación de facilidades para el tratamiento e inyección de fluidos disposal	Alteración de las condiciones geológicas en profundidad Alteración a la calidad del recurso hídrico subterráneo Alteración a comunidades de fauna terrestres	Documentación de como generan contaminantes y su debido manejo ambiental Contratación de personal capacitado Sonorizar equipos de ruido y luz



Zona 3 – Escenario sin proyecto

Durante el ejercicio de identificación de impactos sin proyecto, los asistentes identificaron los siguiente:

Grupo 1 – 11:30 am

Actividad: Ganadería

Impacto: alimentación, ingresos económicos, generación de empleo

Carácter: positivos

Impacto: Calentamiento global, compactación del suelo, malos olores

Carácter: Negativo

Actividad: Criadero de gallinas

Impacto: autoconsumo, ingresos económicos, comercialización, uso de heces como abono

Carácter: positivos

Impacto: Malos olores, incremento de ruido

Carácter: Negativo

Actividad: Criadero de cerdos

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Impacto: autoconsumo, ingresos económicos, comercialización

Carácter: positivos

Impacto: Malos olores, contaminación del suelo, contaminación del agua

Carácter: Negativo

Actividad: Cultivo de cacao

Impacto: Ingresos económicos, comercialización, empleo y capacitaciones en el cultivo, incremento de la presencia de fauna, mejoramiento del suelo

Carácter: positivos

Impacto: Ninguno

Carácter: Negativo

Actividad: Cultivo Agroindustrial de Palma

Impacto: Ingresos económicos, empleo, aumento de fauna

Carácter: positivos

Impacto: Consumo de mucha agua, cambios de cobertura vegetal

Carácter: Negativo

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: generación de empleo, ingresos económicos, inversión social, construcción de vías, Capacitaciones en seguridad

Carácter: positivos

Impacto: Contaminación visual, auditiva, incremento del ruido, incremento de vibraciones, corrosión y daños de cultivos aledaños a la Estación Acacias por el agua de enfriamiento.

Carácter: negativos

Actividad: Piscícolas

Impacto: Generación de empleo, comercialización

Carácter: positivos

Impacto: Contaminación del agua de caños y ríos,

Carácter: Negativos

Actividad: Loteos

Impacto: Ninguno

Carácter: positivos

Impacto: Incremento de población, inseguridad, cambio del paisaje y uso del suelo, conflictos sociales, construcción inadecuada de pozos sépticos incrementando los malos olores, disposición inadecuada de residuos líquidos

Carácter: negativos

Actividad: Movimiento de maquinaria

Impacto: Generación de empleo, mejora ingresos

Carácter: positivos

Impacto: ruido, riesgo de accidentes, contaminación del aire, deterioro de vías

Carácter: Negativos

Actividad: Comercio

Impacto: Generación de empleo, mejora ingresos, abastecimiento

Carácter: positivos

Actividad: Excavaciones

Impacto: Generación de empleo, mejora ingresos, abastecimiento

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Carácter: positivos

Impacto: modificación del terreno y del suelo, polución por el polvo, ruido

Carácter: negativos

Actividad: Manejo de residuos

Impacto: Recolección de basuras

Carácter: positivos

Impacto: Disposición inadecuada de los que no pagan el servicio, contaminación del aire por quemas y suelo.

Carácter: negativos

Grupo 2 – 2:20 pm

Actividad: Cultivo de cacao

Impacto: ayuda económica, comercialización, capacitaciones en el cultivo, mejoramiento de la calidad del suelo, mejoramos la presencia de fauna.

Carácter: Positivos

Impacto: Falta de fertilidad del suelo

Carácter: Negativo

Actividad: Cultivo de cítricos

Impacto: Ayudas económicas para la familia, autoconsumo,

Carácter: positivos

Impacto: Pérdida de capa orgánica del suelo

Carácter: Negativo

Actividad: Cultivo de yuca

Impacto: Ayudas económicas para la familia, autoconsumo,

Carácter: positivos

Impacto: Ninguno

Carácter: Negativo

Actividad: Ganadería

Impacto: alimentación, ingresos económicos, generación de empleo, circulación del comercio

Carácter: positivos

Impacto: Ninguno

Carácter: Negativo

Actividad: Criadero de gallinas

Impacto: autoconsumo, ingresos económicos, comercialización,

Carácter: positivos

Impacto: Ninguno

Carácter: Negativo

Actividad: Criadero de cerdos

Impacto: autoconsumo, ingresos económicos, comercialización, venta de abono

Carácter: positivos

Impacto: Ninguno

Carácter: Negativo

Actividad: Cultivo Agroindustrial de Palma

Impacto: Ingresos económicos, empleo, biodiesel

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Carácter: positivos

Impacto: Seca muchos los suelos, fumigación aérea afectando la fauna

Carácter: Negativo

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: generación de empleo, ingresos económicos, inversión social, construcción de vías, capacitaciones

Carácter: positivos

Impacto: Contaminación de los frutales, las piscinas de enfriamiento generan partículas de agua dañan los frutos

Carácter: negativos

Actividad: Piscícolas

Impacto: Generación de empleo, comercialización, autoconsumo

Carácter: positivos

Actividad: Comercio

Impacto: Generación de empleo, mejora ingresos, abastecimiento

Carácter: positivos

Actividad: Manejo de residuos

Impacto: Recolección de basuras

Carácter: positivos

Grupo 3 – 3:00 pm

Actividad: Cultivo de cacao

Impacto: Ingresos económicos, comercialización, empleo y capacitaciones en el cultivo, incremento de la presencia de fauna, purificación del aire

Carácter: positivos

Impacto: Incremento de zancudos, cuando fumigan deben salir de la casa

Carácter: Negativo

Actividad: Cultivo de cítricos

Impacto: Ayudas económicas para la familia, autoconsumo,

Carácter: positivos

Actividad: Criadero de gallinas

Impacto: autoconsumo, ingresos económicos, comercialización,

Carácter: positivos

Impacto: Malos olores

Carácter: Negativo

Actividad: Criadero de cerdos

Impacto: autoconsumo, ingresos económicos, comercialización, venta de abono

Carácter: positivos

Impacto: Malos olores, generación de vectores

Carácter: Negativo

Actividad: Captación de agua

Impacto: suministro de agua

Carácter: positivos

Impacto: Agua contaminada subterránea por taladro que dañan las aguas subterráneas

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Carácter: Negativo

Actividad: Cultivo Agroindustrial de Palma

Impacto: Ingresos económicos, empleo,

Carácter: positivos

Impacto: Consumen mucha agua, nacederos y ríos se están secando, uso de insecticidas al fumigar, remoción de tierras

Carácter: Negativo

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: generación de empleo, ingresos económicos, ayuda con infraestructura para la vereda, ayuda con el alumbrado, construcción de vías, capacitaciones

Carácter: positivos

Impacto: Reducción de caudales de agua, reducción de presencia de animales,

Carácter: negativos

Actividad: Piscícolas

Impacto: Generación de empleo, comercialización, autoconsumo

Carácter: positivos

Impacto: Contaminación por olores, mala disposición de viseras, captación de mucha agua.

Carácter: negativos

Actividad: Turismo

Impacto: Generación de empleo, comercialización

Carácter: positivos

Impacto: Contaminación por basuras

Carácter: negativos

Actividad: Manejo de residuos

Impacto: Recolección de basuras

Carácter: positivos

Impacto: Disposición inadecuada de los que no pagan el servicio, contaminación del aire por quemas y suelo.

Carácter: negativos

Actividad: Comercio

Impacto: Generación de empleo, mejora ingresos, abastecimiento

Carácter: positivos

Actividad: Movilización de maquinaria

Impacto: Generación de empleo, mejora ingresos, abastecimiento

Carácter: positivos

Impacto: contaminación del aire, accidentalidad

Carácter: negativos

Actividad: Loteos

Impacto: Oportunidad de vivienda

Carácter: positivos

Impacto: Incremento de población, inseguridad, cambio del paisaje y uso del suelo, conflictos sociales, disposición inadecuada de residuos líquidos

Carácter: negativos

Grupo 4 – 3:47 pm

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Actividad: Cultivo de cacao

Impacto: Ingresos económicos, comercialización, llegan más fauna,

Carácter: positivos

Impacto: Mal manejo de desechos orgánicos, aumento de mosca

Carácter: Negativo

Actividad: Cultivo de cítricos

Impacto: Ayudas económicas para la familia, autoconsumo,

Carácter: positivos

Actividad: Piscícolas

Impacto: Generación de empleo, comercialización, autoconsumo

Carácter: positivos

Impacto: Contaminación por olores, mala disposición del agua del lavado de las piscinas.

Carácter: negativos

Actividad: Cultivo Agroindustrial de Palma

Impacto: Ingresos económicos, empleo,

Carácter: positivos

Impacto: Cambio del uso de suelo por monocultivos

Carácter: Negativo

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: generación de empleo, ingresos económicos, ayuda con infraestructura para la vereda, ayuda con el alumbrado, construcción de vías,

Carácter: positivos

Impacto: Contaminación del aire, del suelo, ruido

Carácter: negativos

Actividad: Criadero de gallinas

Impacto: autoconsumo, ingresos económicos, comercialización, abonos

Carácter: positivos

Impacto: Malos olores

Carácter: Negativo

Actividad: Criadero de cerdos

Impacto: autoconsumo, ingresos económicos, comercialización, venta de abono

Carácter: positivos

Impacto: Malos olores, contaminación del agua y suelo

Carácter: Negativo

Actividad: Loteos

Impacto: Más turismo, empleo

Carácter: positivos

Impacto: Incremento de población, inseguridad, cambio del paisaje y uso del suelo, conflictos sociales,

Carácter: negativos

Actividad: Movilización de maquinaria

Impacto: Generación de empleo, mejora ingresos,

Carácter: positivos

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Impacto: contaminación del aire, accidentalidad

Carácter: negativos



a 4 - El Rincón del recuerdo – área para niños

Los participantes manifestaron sus apreciaciones frente a las actividades realizadas durante la feria informativa

De igual forma durante el desarrollo de la feria se contó con un espacio específico para los niños, en el cual realizaron actividades recreativas y lúdicas.



COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
-----	-----	-----

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Primavera		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro			

FIRMA DE RECEPCIÓN DEL ACTA DE REUNIÓN

Nombre <i>Claudio S. Villalobos</i>	Firma <i>[Signature]</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>320 366 9680</i>	Cargo <i>Prof. Duque</i>

Nombre <i>Jos. Morales</i>	Firma <i>[Signature]</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>320 243 8237</i>	Cargo <i>Presidente IAC Vereda Primavera</i>

Nombre <i>Fulma Apata Afonso</i>	Firma <i>[Signature]</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>310 337 9513</i>	Cargo <i>Coordinadora Proyectos Geotec</i>

Nombre	Firma
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico)	Cargo

Nombre	Firma
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico)	Cargo

Nombre	Firma
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico)	Cargo

Nombre	Firma
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico)	Cargo

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
	Comunidad: Vereda La Primavera	
	Lugar: Escuela veredal	
	Fecha: 18 de enero de 2026	
Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Nombre	Firma
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico)	Cargo

FIRMA DE REDACCIÓN DEL ACTA

Nombre	Firma
Sofia Mesa	