

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero 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 8 de febrero de 2026, se da apertura a la feria informativa del segundo encuentro de información y participación con la vereda San Antonio del municipio de Castilla La Nueva, 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.

Zona uno (1) Alcances técnicos

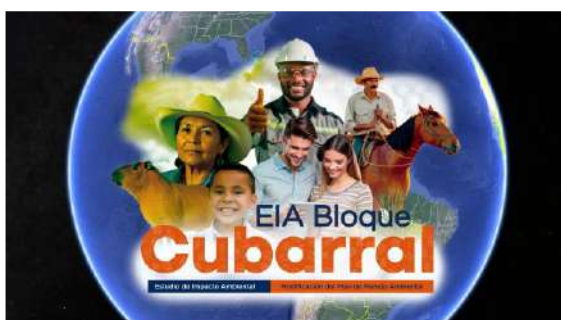
Previo al suministro de la información correspondiente a este espacio, se pidió a los asistentes el permiso para realizar registro fotográfico y/o filmico, de igual forma se dio a conocer que se llevara nota de los comentarios, inquietudes y respuestas que se brinden durante el desarrollo de la actividad.

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

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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 San Antonio 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 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

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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.



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.



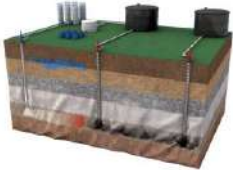
A continuación, frente al tema de inyección de aire para el recobro de hidrocarburos se habló de la expansión del proyecto y las facilidades asociadas, para lo cual se tiene previsto hasta 80 MMSCFD* en la formación geológica T2, de igual forma se mencionó la construcción y operación de cuatro estaciones 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 una técnica madura y conocida, implementada exitosamente en varios campos de Colombia y el mundo con éxitos evidenciados.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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 fluidos. (Ubicadas según la zonificación de manejo).
- Uso de líneas de flujo autorizadas para transporte de fluidos del proceso.
- 10 pozos inyectoras de aire adicionales.
- Hasta 10 MMSCFD por pozo, en la unidad T2.

INYECCIÓN DE AIRE PARA RECOBRO DE HIDROCARBUROS

Continuidad - PIAR

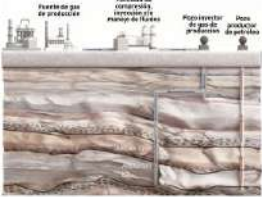


8.8 MMSCFD*
3 pozos inyectoras de aire
1 estación de compresión, inyección y manejo de fluidos.

Expansión

Hasta 80 MMSCFD
16 pozos inyectoras de aire adicionales
4 estaciones de compresión, inyección y manejo de fluidos 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/o manejo de fluidos. (Ubicadas según la zonificación de manejo).
- 8 pozos inyectoras 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.

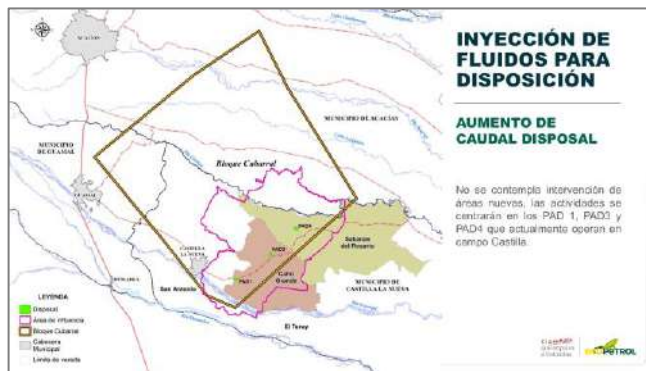
Una vez abordadas las características técnicas y actividades del proyecto para el Campo Chichimene, se llevó a la cabo la presentación de las características técnicas y actividades del proyecto para el Campo Castilla.

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.

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

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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 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.

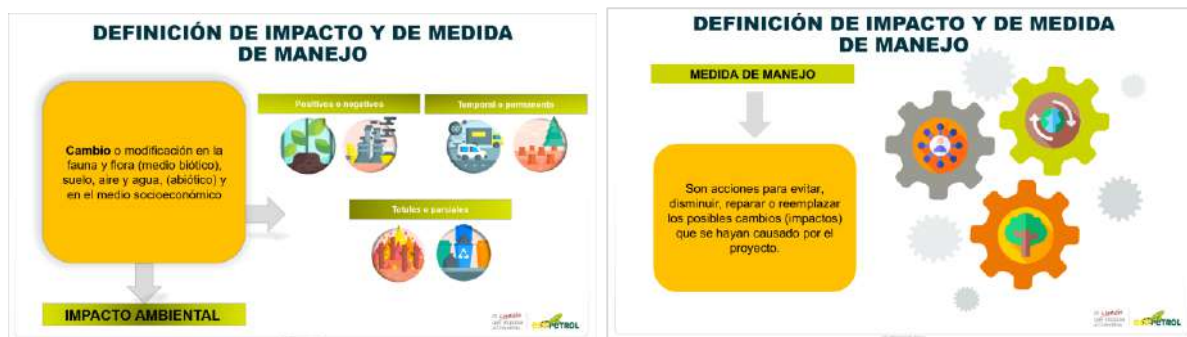


Una vez presentados los alcances del proyecto se presentaron las etapas que considera, las cuales son las preoperativa, constructiva, operativa, transversal y desmantelamiento, abandono y restauración.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		



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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero 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 513 410
-  Correo electrónico: info@ecopetrol.com.co

Oficinas de atención al público:

- Acacías**
Carrera 14 # 11-72
Barrio Centro
(Antigua Nariño)
- Guamal**
Carrera 9 # 16-19
Barrio Los Fundadores
Av. Las Palmas
- Castilla La Nueva**
Calle 9 # 17-04
Av. Nueva Milania
- El Estero Prieto**
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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero 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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero 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, biótico 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.



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.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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.



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 realizó 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 realizó la identificación de los usos del agua: recorridos aleatorios por las AI del proyecto y por último 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 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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero 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 26 de noviembre de 2025
- Monitoreo de ruido: 23 puntos: 12 de diciembre
- Alinea vehicular: 5 puntos
- Día fiscal: 21 de noviembre
- Día no hdb: 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 áreas: floresta 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

Guamat: 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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero 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.

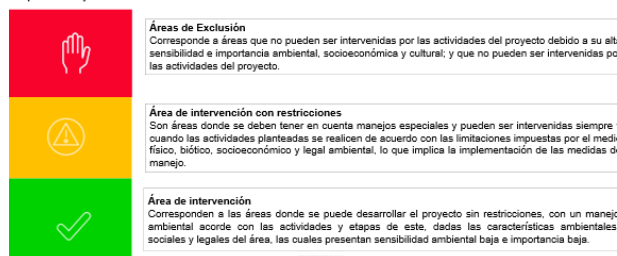
Como actividades económicas se encontraron en el área el desarrollo de actividad agrícola, ganadería, hidrocarburos, comercio, turismo, piscicultura, porcicultura y avicultura, así como industrial.



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.



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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero 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:

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

Campo Castilla:

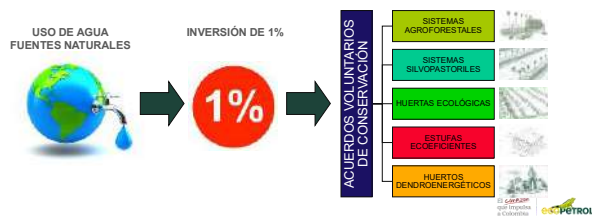
- Teas Estación Acacias
- Teas Estación Castilla 2
- Teas Estación Castilla 3



Otro de los elementos presentados está 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%.

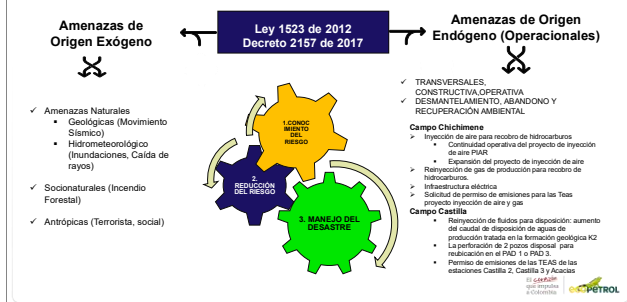
PLAN DE INVERSIÓN FORZOSA DE NO MENOS DEL 1%

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%.



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

PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO



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.

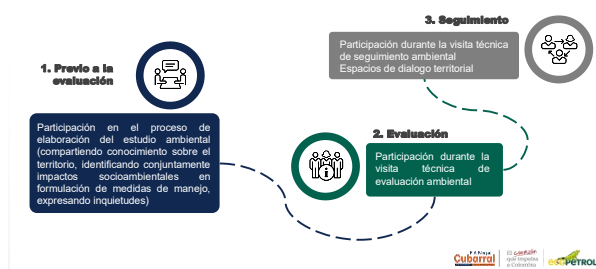
	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – 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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero 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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero 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
☐ PALMA
☐ HIDROCARBUROS

☐ COMERCIO
☐ TODAS LAS ANTERIORES

2 Se entiende por impacto ambiental, cualquier alteración sobre el medio ambiente, que por acción o inacción, total o parcial, que pueda ser atribuible al desarrollo de un proyecto, obra o actividad.

☐ A. VERDADERO
☐ B. FALSO

3 ¿Con el desarrollo de la actividad ganadera se genera como impacto la alteración en la calidad del agua?

☐ A. VERDADERO
☐ B. FALSO

4 ¿La actividad de procesamiento de minerales a máquina hace parte de la matriz de escenario sin proyecto?

☐ A. VERDADERO
☐ B. FALSO

5 ¿La actividad de hidrocarburos desarrollada en la zona facilita la llegada de nuevos habitantes a la región?

☐ 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 9:00 am

Zona 1 - Alcances Técnicos

Grupo 1 – 9:15 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 – 10:10 am

- **El señor Noe de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Hasta cuándo se piensa prolongar el permiso de inyección de aire en el campo 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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

- **Responde la profesional Andrea Herrera en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** El alcance relacionado con la inyección de aire del presente estudio de impacto ambiental se solicitará por la vida útil o límite económico del campo Chichimene. Es decir hasta que sea técnica y económicamente viable.

➤ **El señor Noe Mosquera de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Actualmente en campo Castilla se reinyecta toda el agua de producción o realiza vertimientos al río Guayuriba?

- **Responde la profesional Paola González en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** El agua de tratada de producción que no se reinyecta en los PAD de disposición de agua, se vierte en el río Guayuriba, haciendo uso del permiso de vertimiento que Ecopetrol tiene sobre dicho cuerpo de agua.

➤ **El señor Noe Mosquera de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Dónde se van a perforar los 2 pozos disposal?

- **Responde la profesional Paola González en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** Se van a perforar en el PAD 1 o PAD 3. No se van a intervenir nuevas áreas para este alcance relacionado con los pozos Disposal.

Grupo 3 – 10:46 am

➤ **El señor Cristian Pulgarín de la vereda San Antonio pregunta:** ¿En la estación Acacias se aprovecha el gas de las teas para operar unos generadores?

- **Responde la profesional Andrea Herrera en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** Efectivamente se está haciendo el aprovechamiento de parte del gas de producción para generación eléctrica.

➤ **El señor Javier Martínez de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Dónde está el pozo en campo Chichimene donde se inyecta aire?

- **Responde la profesional Paola González en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** El proyecto de inyección de aire denominado PIAR, se ubica en el cluster 46, vereda La Esmeralda.

➤ **El señor Javier Martínez de la vereda San Antonio pregunta:** ¿En Chichimene a diferencia de campo Castilla los pozos tienen mucho gas pero no se aprovecha?

- **Responde la profesional Paola González en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** Hay mayor cantidad de gas en campo Chichimene en comparación de campo Castilla. Sin embargo, debido a sus características este no se comercializa y se pretende solicitar el permiso de reinyección para su aprovechamiento como método de recobro de hidrocarburos.

Grupo 4 – 11:30 am

➤ **El señor Carlos Ospina de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Los pozos productores se van a convertir a pozos de inyección de gas?

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

- **Responde la profesional Andrea Herrera de Geotec Ingeniería Ltda.** La solicitud que se elevará a la ANLA sobre la inyección de gas de producción como método de recobro de hidrocarburos incluye pozos existentes para su conversión como inyectores de gas de producción y/o perforación de pozos nuevos.
- **El señor Juan Alvaro Ospina de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Cuándo un pozo produce mucha agua se dejan de operar?
- **Responde la profesional Andrea Herrera en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** Un pozo que deja de producir hidrocarburo depende de la evaluación que realicen los expertos en yacimientos, puede ser convertido para ser utilizado como pozo inyector de alguno de los fluidos que se tengan debidamente autorizados para el recobro mejorado de hidrocarburos: agua, aire, gas. También puede considerarse su abandono técnico en caso de que no preste ninguna utilidad para la operación.
- **El señor Carlos Ospina de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Dónde queda dispuesta el agua de producción que ya no se va a usar más?
- **Responde la profesional Andrea Herrera de Geotec Ingeniería Ltda.** En la unidad geológica autorizada, en este caso en campo Castilla se está disponiendo el agua en la formación geológica K2. En campo Chichimene la totalidad del agua de producción se reinyecta en la formación T2 como método de recobro.
- **El señor Carlos Ospina de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Cuánto tiempo se alarga la vida del campo con estas nuevas tecnologías?
- **Responde la profesional Andrea Herrera en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** El piloto de inyección de aire en campo Chichimene indica que con esta tecnología se aumenta el factor de recobro al 50 % con lo que se estima que la vida útil del campo puede extenderse aproximadamente 30 años.
- **La señora Karina Pinzón de la vereda San Antonio pregunta:** ¿La reinyección de agua de producción puede afectar o contaminar las aguas subterráneas o superficiales?
- **Responde la profesional Andrea Herrera en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** No hay afectación porque las capas geológicas actúan como sellos y no permite que se pasen a otras zonas. Los acuíferos que aprovecha la comunidad corresponden a unidades someras con profundidad entre 0 y 100 m aproximadamente; mientras que la reinyección de aguas de producción se realiza a profundidades entre 2,4 y 3,0 km.
- **La señora Karina Pinzón de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Estos sistemas de inyección de aire tiene algún mecanismo de monitoreo?
- **Responde la profesional Andrea Herrera en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** Sí, se llevan a cabo monitoreo 24/7 de las variables operativas del proceso (presión, temperatura, caracterización de gases), y se adelanta un plan de monitoreo de calidad de aire, de emisión de ruido, de calidad de agua superficial y subterránea, de olores ofensivos, así como también el seguimiento de la sismicidad a través de una red de geófonos.
-
- **El señor Carlos Ospina de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Estos sistemas de inyección tienen que ver con el fracking?

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

- **Responde la profesional Andrea Herrera en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** No. La inyección de aire es una tecnología diferente al fracking, esta última técnica se implementa para recobro de crudo presente en yacimientos no convencionales, donde se fractura la roca en la que se encuentra el hidrocarburo para que pueda ser extraído. Por el contrario, el yacimiento del campo Chichimene es de tipo convencional, es decir el crudo esta almacenado en rocas arenosas que son porosas y permiten que los fluidos se transmitan, la inyección de aire se realiza a presiones similares a las del yacimiento, esta técnica de recobro mejorado hace que el crudo que es viscoso se adelgace y fluya con mayor facilidad hacia los pozos productores donde es extraído a superficie.

Grupo 5 – 12:35 pm

- **La señora Aleyda Olarte de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Qué es el Bloque Cubarral?
 - **Responde la profesional Andrea Herrera en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** Es una zona de producción que la Agencia Nacional de Hidrocarburos tiene contratada para que sea operada por Ecopetrol S.A., el cual se divide en dos campos denominados Campo Castilla ubicado al sur del bloque y el Campo Chichimene ubicado al norte.
- **La señora Aleyda Olarte de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Cuánto tiempo operaron los 2 pozos de disposición de agua que se van a reemplazar en Campo Castilla?
 - **Responde la profesional Diego Giraldo en representación de Geotec Ingeniería Ltda.** Los pozos operaron desde 2014 a la fecha, pero como su capacidad de disposición disminuye día a día, se está tramitando con tiempo el permiso para la perforación de los 2 pozos nuevos en una zona del yacimiento que presente mejor capacidad de inyectividad de agua.
- **La señora Aleyda Olarte de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Las TEAS tienen alguna técnica que minimice su impacto ambiental?
 - **Responde la profesional Andrea Herrera de Geotec Ingeniería Ltda.** Sí, el diseño de las teas cumple con las características de altura, diámetro y técnica de operación definidas por la normatividad vigente para que el manejo de los gases que pasan por este equipo tenga una combustión que permita el cumplimiento de los límites máximos permisibles de los gases que se consideran contaminantes.

Grupo 6– 3:10 pm

- **La señora Beti Mahecha de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Por qué se denominó bloque Cubarral?
 - **Responde la profesional Arambulu de Ecopetrol S.A.** Es porque así se denominó en la época en que se descubrió el campo hace mucho tiempo.

Grupo 7– 3:38 pm

- **La señora Beti Mahecha de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Por qué se denominó bloque Cubarral?

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

- **Responde la Ing. Arambulu de Ecopetrol S.A.** El nombre fue asignado por la ANH independientemente de su ubicación geográfica.



Zona 2 – Escenario con proyecto

Grupo 1 - 9:50 am.

Aunque la actividad da inicio y apertura a las 8:00 am en el espacio designado de la casa de la polideportivo de la vereda San Antonio en el municipio de Castilla La Nueva, espacio designado para el desarrollo de la feria, el primer grupo de la comunidad conformado por seis personas mayores de edad hace presencia en la zona 2 (Escenario con proyecto: Taller de Identificación de Impactos y Medidas de Manejo) a las 9:50 am.

Se realiza la respectiva presentación de los profesionales de **GEOTEC Ingeniería** Maoly Moreno, Andrés García y Enith Mesa encargados de la zona 2. Durante esta exposición se realiza la presentación de las actividades que se requiere implementar relacionadas con los alcances del Estudio de Impacto ambiental para la Modificación del plan de manejo ambiental del Bloque Cubarral, actividades dispuestas en distintas etapas de desarrollo las cuales son: Etapa preoperativa: donde se enmarcan las actividades anteriores al inicio de los proyectos de hidrocarburos; Etapa Constructiva: en la cual se establece la infraestructura; Etapa Operativa: en esta etapa se da inicio a las actividades relacionadas con la operación de la infraestructura petrolera; Etapa Actividades Transversales: son actividades que se relacionan con otras etapas de desarrollo; Etapa Desmantelamiento, Abandono y Restauración: en la cual se dan por terminadas las actividades y/o se desmantela la infraestructura que ya no es necesaria en el proyecto.

Durante el desarrollo de la exposición se indica cual es alcance de la modificación tanto para campo Chichimene y campo Castilla y se recuerda que la vereda es área de influencia del estudio por el alcance que se solicitará para el campo Castilla, las cual a través de la reinyección de agua tratada de producción para su disposición a más de 2500 metros nuevamente en el yacimiento. Se continúa con el ejercicio de identificación de impactos, estos impactos que pueden ser negativos y/o positivos producto de las actividades, así como el planteamiento de medidas de manejo de dichos impactos.

La participante Leidy pregunta ¿Que sucede cuando se culmina un proyecto y en dicho caso la economía de la zona depende del sector de hidrocarburos?

A esto responde Maoly Moreno de con apoyo de Andrés García funcionarios de Geotec Ingeniería indica que desde Ecopetrol se apalancan y se motiva a al participación de proyectos enfocados en otras cadenas productivas como la agrícola, ejemplo de ello Agroemprende Cacao.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

- Se formula una pregunta conjunta por parte de los asistentes ¿Que sucede con las zonas intervenidas cuando se culmina o se desmantela un proyecto y su infraestructura correspondiente?
- Responde Enith Mesa: En esta etapa se retira la infraestructura y se desarrollan actividades de recuperación ambiental en las que se establece vegetación acorde al estado original del predio, se cumplen los acuerdos relacionados con las servidumbres y de ser el caso en el que Ecopetrol no requiera seguir utilizando el área se hace la devolución al propietario. En caso de ser un predio de Ecopetrol se ejecuta el procedimiento establecido por el área de gestión predial.

Durante el taller de identificación de impactos se realizó el ejercicio de correlación de actividades frente a las etapas del proyecto; junto con el apoyo de los asistentes al momento de la identificación de impactos identificaron los siguientes impactos:

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA DE MANEJO
Movimientos de tierras y excavaciones	Negativo Deforestación y generación de olores ofensivos	Restauración de la zona y reforestación.
Construcción y/o Adecuación de estructuras	Negativo Cambio en el uso del suelo. Afectación a la flora y fauna del lugar. Generación de ruido. Afectación sobre los recursos hídricos.	Compensación según los impactos que generen una afectación negativa. Campañas educativas con la comunidad.
Instalación y Operación de Teas	Negativo Impacto ambiental y generación de olores ofensivos debido a la instalación de más Teas. Contaminación de las aguas subterráneas por filtraciones o fugas de gas.	Barreras para atenuar el ruido. Controles sobre los procesos de inyección y sobre el personal que manipula los equipos. Creación de parques para el esparcimiento de la comunidad.
Instalación y operación de facilidades de inyección de aire	Negativo Generación de ruido. Afectación a los recursos hídricos.	Barreras que mitiguen el ruido.
Instalación y operación de facilidades de reinyección de gas	Negativo Pérdida de caudal en nacederos y fuentes hídricas.	Monitoreo constante de parámetros físicos y químicos.
Mantenimiento General de Infraestructura	Positivo Generación de empleo.	Dar prioridad en operarios y técnicos de la comunidad.
Desmantelamiento, abandono y restauración	Negativo Afectación a la calidad del suelo; Cambio del uso del suelo. Afectación a la economía local al terminar un proyecto.	Restauración del suelo y reforestación en los lugares que sea necesario. Apoyos e incentivos a la comunidad que dependen del sector de hidrocarburos.
Contratación de mano de obra y adquisición de bienes y servicios	Negativo	Dar oportunidades a las generaciones jóvenes que

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

	Discriminación por edad, así mismo también el tema relacionado a la experiencia impide que personas con el conocimiento técnico pero sin la experiencia relacionada. Positivo Generación de empleo.	pertenezcan a la comunidad local. Programas de “mi primer empleo”. Continuar dando oportunidades laborales a las personas de la comunidad.
--	--	--

Completado la temática definida para la zona 2 las cuales son el taller lúdico y la actividad de aprehensión de conocimiento a las 10:20 am se procede al agradecimiento por la participación de los asistentes y se guían hacia la zona 3.



Grupo 2 - 10:40 am.

El segundo grupo de la comunidad conformado por tres personas mayores de edad hace presencia en la zona 2 (Escenario con proyecto: Taller de Identificación de Impactos y Medidas de Manejo) a las 10:40 am.

Se realiza la respectiva presentación de los profesionales de **GEOTEC Ingeniería** Maoly Moreno, Andrés García y Enith Mesa encargados de la zona 2. Durante esta exposición se realiza la presentación de las actividades que se requiere implementar relacionadas con los alcances del Estudio de Impacto ambiental para la Modificación del plan de manejo ambiental del Bloque Cubarral, actividades dispuestas en distintas etapas de desarrollo las cuales son: Etapa preoperativa: donde se enmarcan las actividades anteriores al inicio de los proyectos de hidrocarburos; Etapa Constructiva: en la cual se establece la infraestructura; Etapa Operativa: en esta etapa se da inicio a las actividades relacionadas con la operación de la infraestructura petrolera; Etapa Actividades Transversales: son actividades que se relacionan con otras etapas de desarrollo; Etapa Desmantelamiento, Abandono y Restauración: en la cual se dan por terminadas las actividades y/o se desmantela la infraestructura que ya no es necesaria en el proyecto.

Durante el desarrollo de la exposición se indica cual es alcance de la modificación tanto para campo Chichimene y campo Castilla y se recuerda que la vereda es área de influencia del estudio por el alcance que se solicitará para el campo Castilla, las cual a través de la reinyección de agua tratada de producción para su disposición a más de 2500 metros nuevamente en el yacimiento. Se continúa con el ejercicio de identificación de impactos, estos impactos que pueden ser negativos y/o positivos producto de las actividades, así como el planteamiento de medidas de manejo de dichos impactos.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

- Se hace la mención por parte de los participantes que en las etapas de contratación se generan conflictos sociales ya que en ocasiones las actividades extractivas se ejecutan en zonas comunes a dos o más veredas, esto promueve luchas internas entre las comunidades por la obtención de plazas o puestos laborales.

Durante el taller de identificación de impactos se realizó el ejercicio de correlación de actividades frente a las etapas del proyecto; junto con el apoyo de los asistentes al momento de la identificación de impactos identificaron los siguientes impactos:

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA DE MANEJO
Adquisición de predios	Negativo No se tiene claridad sobre los procesos de adquisición de derechos sobre los predios.	Socialización y control sobre los procesos de adquisición.
Movimientos de tierras y excavaciones	Negativo Deforestación y generación de olores ofensivos	Restauración de la zona y reforestación.
Construcción y/o Adecuación de estructuras	Negativo Cambio en el uso del suelo. Afectación a la flora y fauna del lugar. Generación de ruido. Afectación sobre los recursos hídricos.	Compensación en la zona afectada para mitigar el impacto ambiental.
Perforación de pozos	Negativo Generación de conflictos sociales (conflictos entre veredas). Generación de ruidos.	Socialización y comunicación con la comunidad en el momento de ejecutar estas actividades del sector de hidrocarburos.
Instalación y Operación de Teas	Negativo Impacto ambiental y generación de olores ofensivos debido a la instalación de más Teas. Emisiones a la atmosfera.	Barreras para atenuar el ruido. Controles sobre los procesos de inyección y sobre el personal que manipula los equipos. Tratar de disminuir el número de Teas en la zona.
Instalación y operación de facilidades de reinyección de gas	Negativo Pérdida de caudal en nacederos y fuentes hídricas.	Monitoreo constante de parámetros físicos y químicos.
Instalación y operación de facilidades para el tratamiento e inyección de fluidos disposal	Negativo Afectación de flora y fauna.	Implementar proyectos donde se busque la protección de la flora y fauna nativa.
Mantenimiento General de Infraestructura	Positivo Generación de empleo.	Dar prioridad en operarios y técnicos de 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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Desmantelamiento, abandono y restauración	Negativo Afectación a la calidad del suelo; Cambio del uso del suelo. Afectación a la economía local al terminar un proyecto. Positivo Culminación de proyectos que impactan ambientalmente la zona	Restauración del suelo y reforestación en los lugares que sea necesario. Apoyos e incentivos a la comunidad que dependen del sector de hidrocarburos Restauración de la zona impactada.
Contratación de mano de obra y adquisición de bienes y servicios	Negativo Discriminación por edad, así mismo también el tema relacionado a la experiencia impide que personas con el conocimiento técnico, pero sin la experiencia relacionada. Positivo Generación de empleo.	Negativo Dar oportunidades a las generaciones jóvenes que pertenezcan a la comunidad local. Organización de agencias de empleo. Continuar dando oportunidades laborales a las personas de la comunidad.

Completado el cronograma de la zona 2 las cuales son el taller lúdico y la actividad de aprehensión de conocimiento a las 10:54 am se procede al agradecimiento por la participación de los asistentes y se guían hacia la zona 3.



Grupo 3 - 11:15 am.

El tercer grupo de la comunidad conformado por dieciocho personas entre infantes y mayores de edad hace presencia en la zona 2 (Escenario con proyecto: Taller de Identificación de Impactos y Medidas de Manejo) a las 11:15 am.

Se realiza la respectiva presentación de los profesionales de **GEOTEC Ingeniería** Maoly Moreno, Andrés García y Enith Mesa encargados de la zona 2. Durante esta exposición se realiza la presentación de las actividades que se requiere implementar relacionadas con los alcances del Estudio de Impacto ambiental para la Modificación del plan de manejo ambiental del Bloque Cubarral, actividades dispuestas en distintas etapas de desarrollo las cuales son: Etapa

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

preoperativa: donde se enmarcan las actividades anteriores al inicio de los proyectos de hidrocarburos; Etapa Constructiva: en la cual se establece la infraestructura; Etapa Operativa: en esta etapa se da inicio a las actividades relacionadas con la operación de la infraestructura petrolera; Etapa Actividades Transversales: son actividades que se relacionan con otras etapas de desarrollo; Etapa Desmantelamiento, Abandono y Restauración: en la cual se dan por terminadas las actividades y/o se desmantela la infraestructura que ya no es necesaria en el proyecto.

Durante el desarrollo de la exposición se indica cual es alcance de la modificación tanto para campo Chichimene y campo Castilla y se recuerda que la vereda es área de influencia del estudio por el alcance que se solicitará para el campo Castilla, las cual a través de la reinyección de agua tratada de producción para su disposición a más de 2500 metros nuevamente en el yacimiento. Se continúa con el ejercicio de identificación de impactos, estos impactos que pueden ser negativos y/o positivos producto de las actividades, así como el planteamiento de medidas de manejo de dichos impactos.

- No se presentaron inquietudes puntuales durante la exposición.

Durante el taller de identificación de impactos se realizó el ejercicio de correlación de actividades frente a las etapas del proyecto; junto con el apoyo de los asistentes al momento de la identificación de impactos identificaron los siguientes impactos:

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA DE MANEJO
Movimientos de tierras y excavaciones	Negativo Deforestación y generación de olores ofensivos	Restauración de la zona y reforestación.
Construcción y/o Adecuación de estructuras	Negativo Cambio en el uso del suelo. Afectación a la flora y fauna del lugar. Generación de ruido. Afectación sobre los recursos hídricos.	Proyectos que compensen el daño provocado sobre el ambiente.
Líneas de Fujo	Negativo Contaminación en las zonas donde se produzcan fugas de fluidos.	Control constante sobre las líneas de flujo.
Instalación y Operación de Teas	Negativo Impacto ambiental y generación de olores ofensivos. Contaminación de las aguas subterráneas por filtraciones o fugas de gas. Aumento de la temperatura en las zonas cercanas. Mortandad de aves.	Barreras para atenuar el ruido. Controles sobre los procesos de inyección y sobre el personal que manipula los equipos.
Instalación y operación de facilidades de inyección de aire	Negativo Ruidos que afectan la población de fauna nativa.	Barreras de mitigación.
Instalación y operación de facilidades de reinyección de gas	Negativo Pérdida de caudal en nacederos y fuentes hídricas.	Monitoreo constante de parámetros físicos y químicos.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Desmantelamiento, abandono y restauración	Negativo Afectación a la calidad del suelo; Cambio del uso del suelo. Afectación a la economía local al terminar un proyecto.	Restauración del suelo y reforestación en los lugares que sea necesario. Apoyos e incentivos a la comunidad que dependen del sector de hidrocarburos
Contratación de mano de obra y adquisición de bienes y servicios	Negativo Discriminación por edad, así mismo también el tema relacionado a la experiencia impide que personas con el conocimiento técnico, pero sin la experiencia relacionada. Positivo Generación de empleo.	Dar oportunidades a las generaciones jóvenes que pertenezcan a la comunidad local. Continuar dando oportunidades laborales a las personas de la comunidad.

Completado el cronograma de la zona 2 las cuales son el taller lúdico y la actividad de aprehensión de conocimiento a las 11:33 am se procede al agradecimiento por la participación de los asistentes y se guían hacia la zona 3.



Grupo 4 - 12:25 pm.

El cuarto grupo de la comunidad de la vereda San Antonio conformado por nueve personas mayores de edad y un infante hace presencia en la zona 2 (Escenario con proyecto: Taller de Identificación de Impactos y Medidas de Manejo) a las 12:25 pm.

Se realiza la respectiva presentación de los profesionales de **GEOTEC Ingeniería** Maoly Moreno, Andrés García y Enith Mesa encargados de la zona 2. Durante esta exposición se realiza la presentación de las actividades que se requiere implementar relacionadas con los alcances del Estudio de Impacto ambiental para la Modificación del plan de manejo ambiental del Bloque Cubarral, actividades dispuestas en distintas etapas de desarrollo las cuales son: Etapa preoperativa: donde se enmarcan las actividades anteriores al inicio de los proyectos de hidrocarburos; Etapa Constructiva: en la cual se establece la infraestructura; Etapa Operativa: en esta etapa se da inicio a las actividades

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

relacionadas con la operación de la infraestructura petrolera; Etapa Actividades Transversales: son actividades que se relacionan con otras etapas de desarrollo; Etapa Desmantelamiento, Abandono y Restauración: en la cual se dan por terminadas las actividades y/o se desmantela la infraestructura que ya no es necesaria en el proyecto.

Durante el desarrollo de la exposición se indica cual es alcance de la modificación tanto para campo Chichimene y campo Castilla y se recuerda que la vereda es área de influencia del estudio por el alcance que se solicitará para el campo Castilla, las cual a través de la reinyección de agua tratada de producción para su disposición a más de 2500 metros nuevamente en el yacimiento. Se continúa con el ejercicio de identificación de impactos, estos impactos que pueden ser negativos y/o positivos producto de las actividades, así como el planteamiento de medidas de manejo de dichos impactos.

- No se presentaron inquietudes puntuales durante la exposición.

Durante el taller de identificación de impactos se realizó el ejercicio de correlación de actividades frente a las etapas del proyecto; junto con el apoyo de los asistentes al momento de la identificación de impactos identificaron los siguientes impactos:

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA DE MANEJO
Movimientos de tierras y excavaciones	Negativo Deforestación y generación de olores ofensivos. Degradación de la validez del suelo.	Restauración de la zona y reforestación.
Construcción y/o Adecuación de estructuras	Negativo Cambio en el uso del suelo. Afectación a la flora y fauna del lugar. Generación de ruido. Afectación sobre los recursos hídricos.	Proyectos que compensen el daño provocado sobre el ambiente. Adecuación de infraestructura no utilizada para generar espacios de aprendizaje y promover el estudio superior en la comunidad (escuelas)
Líneas de Flujo	Negativo Contaminación en las zonas donde se produzcan fugas de fluidos.	Control constante sobre las líneas de flujo.
Instalación y Operación de Teas	Negativo Impacto ambiental y generación de olores ofensivos. Contaminación de las aguas subterráneas por filtraciones o fugas de gas. Aumento de la temperatura en las zonas cercanas. Mortandad de aves.	Barreras para atenuar el ruido. Controles sobre los procesos de inyección y sobre el personal que manipula los equipos.
Instalación y operación de facilidades de inyección de aire	Negativo Ruidos que afectan la población de fauna nativa.	Barreras de mitigación.
Instalación y operación de facilidades de reinyección de gas	Negativo Pérdida de caudal en nacederos y fuentes hídricas.	Monitoreo constante de parámetros físicos y químicos.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Mantenimiento General de Infraestructura	Positivo Generación de empleo. Inversión social. generación de conocimiento.	Dar prioridad en operarios y técnicos de la comunidad. Continuidad en procesos y/o actividades que generen y promuevan el conocimiento sobre el tema de extracción de hidrocarburos.
Desmantelamiento, abandono y restauración	Negativo Afectación a la calidad del suelo; Cambio del uso del suelo. Afectación a la economía local al terminar un proyecto.	Restauración del suelo y reforestación en los lugares que sea necesario. Apoyos e incentivos a la comunidad que dependen del sector de hidrocarburos
Contratación de mano de obra y adquisición de bienes y servicios	Positivo Generación de empleo. Inversión social	Continuar dando oportunidades laborales a las personas de la comunidad.
Transporte terrestre y/o aéreo de material	Negativo El traslado de maquinaria genera impacto sobre el ruido que afecta no solo a las comunidades humanas sino también a la fauna nativa de la zona.	Controles viales.

Completado el cronograma de la zona 2 las cuales son el taller lúdico y la actividad de aprehensión de conocimiento a las 12:48 pm se realiza al agradecimiento por la participación de los asistentes y se guían hacia la zona 3.



Grupo 5 - 1:23 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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

El quinto grupo de la comunidad de la vereda San Antonio conformado por diez personas hace presencia en la zona 2 (Escenario con proyecto: Taller de Identificación de Impactos y Medidas de Manejo) a las 1:23 pm.

Se realiza la respectiva presentación de los profesionales de **GEOTEC Ingeniería** Maoly Moreno, Andrés García y Enith Mesa encargados de la zona 2. Durante esta exposición se realiza la presentación de las actividades que se requiere implementar relacionadas con los alcances del Estudio de Impacto ambiental para la Modificación del plan de manejo ambiental del Bloque Cubarral, actividades dispuestas en distintas etapas de desarrollo las cuales son: Etapa preoperativa: donde se enmarcan las actividades anteriores al inicio de los proyectos de hidrocarburos; Etapa Constructiva: en la cual se establece la infraestructura; Etapa Operativa: en esta etapa se da inicio a las actividades relacionadas con la operación de la infraestructura petrolera; Etapa Actividades Transversales: son actividades que se relacionan con otras etapas de desarrollo; Etapa Desmantelamiento, Abandono y Restauración: en la cual se dan por terminadas las actividades y/o se desmantela la infraestructura que ya no es necesaria en el proyecto.

Durante el desarrollo de la exposición se indica cual es alcance de la modificación tanto para campo Chichimene y campo Castilla y se recuerda que la vereda es área de influencia del estudio por el alcance que se solicitará para el campo Castilla, las cual a través de la reinyección de agua tratada de producción para su disposición a más de 2500 metros nuevamente en el yacimiento. Se continúa con el ejercicio de identificación de impactos, estos impactos que pueden ser negativos y/o positivos producto de las actividades, así como el planteamiento de medidas de manejo de dichos impactos.

- No se presentaron inquietudes puntuales durante la exposición.

Durante el taller de identificación de impactos se realizó el ejercicio de correlación de actividades frente a las etapas del proyecto; junto con el apoyo de los asistentes al momento de la identificación de impactos identificaron los siguientes impactos:

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA DE MANEJO
Movimientos de tierras y excavaciones	Negativo Deforestación y generación de olores ofensivos. Degradación de la calidad del suelo.	Restauración de la zona y reforestación.
Construcción y/o Adecuación de estructuras	Negativo Cambio en el uso del suelo. Afectación a la flora y fauna del lugar. Generación de ruido. Afectación sobre los recursos hídricos.	Proyectos que compensen el daño provocado sobre el ambiente. Adecuación de infraestructura no utilizada para generar espacios de aprendizaje y promover el estudio superior en la comunidad (escuelas)
Líneas de Fuego	Negativo Contaminación en las zonas donde se produzcan fugas de fluidos.	Control constante sobre las líneas de flujo.
Montaje e Instalación de sistema eléctrico	Negativo Alteración de la percepción visual y paisajística. Cambio en el uso del suelo.	

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Instalación y Operación de Teas	Negativo Impacto ambiental y generación de olores ofensivos. Contaminación de las aguas subterráneas por filtraciones o fugas de gas. Aumento de la temperatura en las zonas cercanas. Alteración de la percepción visual y paisajística.	Barreras para atenuar el ruido. Controles sobre los procesos de inyección y sobre el personal que manipula los equipos. Investigación sobre como estos procesos afectan la salud mental y física de la comunidad.
Instalación y operación de facilidades de inyección de aire	Negativo Ruidos que afectan la población de fauna nativa.	Barreras de mitigación.
Instalación y operación de facilidades de reinyección de gas	Negativo Pérdida de caudal en nacederos y fuentes hídricas.	Monitoreo constante de parámetros físicos y químicos.
Instalación y operación de facilidades para el tratamiento e inyección de fluidos disposal	Negativo Alteración de los recursos hídricos.	Tratamientos sobre los cuerpos de agua afectados.
Mantenimiento General de Infraestructura	Positivo Generación de empleo. Inversión social. generación de conocimiento.	Dar prioridad en operarios y técnicos de la comunidad. Continuidad en procesos y/o actividades que generen y promuevan el conocimiento sobre el tema de extracción de hidrocarburos. Proyectos productivos. Campañas de salud pública.
Desmantelamiento, abandono y restauración	Negativo Afectación a la calidad del suelo; Cambio del uso del suelo. Afectación a la economía local al terminar un proyecto.	Restauración del suelo y reforestación en los lugares que sea necesario. Apoyos e incentivos a la comunidad que dependen del sector de hidrocarburos
Contratación de mano de obra y adquisición de bienes y servicios	Negativo Conflictos sociales. Aumento del costo de vida por las migraciones demográficas en la zona. Positivo Generación de empleo.	Continuar dando oportunidades laborales a las personas de la comunidad.
Transporte terrestre y/o aéreo de material	Negativo El traslado de maquinaria genera impacto sobre el ruido que afecta no solo a las comunidades humanas sino también a la fauna nativa de la	Mantenimiento adecuado a las vías por las cuales transitan los vehículos del sector extractivo.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

	zona. Afectación directa sobre la infraestructura vial.	
--	---	--

Completado el cronograma de la zona 2 las cuales son el taller lúdico y la actividad de aprehensión de conocimiento a las 1:43 pm se realiza al agradecimiento por la participación de los asistentes y se guían hacia la zona 3.



Grupo 6 - 3:42 pm.

El sexto grupo de la comunidad de la vereda San Antonio conformado por una mujer mayor de edad hace presencia en la zona 2 (Escenario con proyecto: Taller de Identificación de Impactos y Medidas de Manejo) a las 3:42 pm.

Se realiza la respectiva presentación de los profesionales de **GEOTEC Ingeniería** Maoly Moreno, Andrés García y Enith Mesa encargados de la zona 2. Continuando con el cronograma se expone como se desarrollan las actividades dependiendo a la etapa en la que se clasifiquen; estas etapas están dispuestas de la siguiente manera: Etapa preoperativa: donde se enmarcan las actividades anteriores al inicio de los proyectos de hidrocarburos; Etapa Constructiva: en la cual se establece la infraestructura; Etapa Operativa: en esta etapa se da inicio a las actividades relacionadas al sector de hidrocarburos; Etapa Actividades Transversales: son actividades que se relacionan con otras etapas de desarrollo; Etapa Desmantelamiento, Abandono y Restauración: en la cual se dan por terminadas las actividades y/o se desmantelan como culminación de un proyecto.

Durante el desarrollo de la exposición se realiza la explicación de la actividad principal que se desarrollara en campo Castilla, aquí se implementara inyección de agua, con esto se busca disponer del agua que ha estado en contacto con el petróleo durante millones de años, esta agua no tiene usos domésticos o para cultivo debido a su composición química y mineral así que debe ser tratada y reinyectada a una profundidad aproximada de más de 2 kilómetros, esta inyección se realiza en el campo geológico 2k. También se hace énfasis en los procesos extractivos relacionados a inyección de aire y reinyección de gas además de la instalación de líneas eléctricas relacionadas a dichas actividades, así se establece el panorama sobre la percepción de las personas asistentes respecto al sector petrolero. Continuando con el cronograma se da inicio a la actividad de identificación de impactos relacionados a la actividad de hidrocarburos, estos impactos que se clasifican entre negativos y positivos derivados de las actividades requieren medidas de manejo acordes, teniendo en cuenta este elemento se promueve la participación de los asistentes en la actividad lúdica con el fin de obtener propuestas que indiquen las medidas de manejo pertinentes.

- No se presentaron inquietudes puntuales durante la exposición.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Durante el taller de identificación de impactos se realizó el ejercicio de correlación de actividades frente a las etapas del proyecto; junto con el apoyo de los asistentes al momento de la identificación de impactos identificaron los siguientes impactos:

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA DE MANEJO
Movimientos de tierras y excavaciones	Negativo Deforestación y generación de olores ofensivos. Degradación de la calidad del suelo.	Restauración de la zona y reforestación.
Construcción y/o Adecuación de estructuras	Negativo Cambio en el uso del suelo. Afectación a la flora y fauna del lugar. Generación de ruido. Afectación sobre los recursos hídricos.	Proyectos que compensen el daño provocado sobre el ambiente. Adecuación de infraestructura no utilizada para generar espacios de aprendizaje y promover el estudio superior en la comunidad (escuelas)
Líneas de Fujo	Negativo Contaminación en las zonas donde se produzcan fugas de fluidos.	Control constante sobre las líneas de flujo.
Montaje e Instalación de sistema eléctrico	Negativo Alteración de la percepción visual y paisajística. Cambio en el uso del suelo.	
Instalación y Operación de Teas	Negativo Impacto ambiental y generación de olores ofensivos. Contaminación de las aguas subterráneas por filtraciones o fugas de gas. Aumento de la temperatura en las zonas cercanas. Alteración de la percepción visual y paisajística.	Barreras para atenuar el ruido. Controles sobre los procesos de inyección y sobre el personal que manipula los equipos. Investigación sobre como estos procesos afectan la salud mental y física de la comunidad.
Instalación y operación de facilidades de inyección de aire	Negativo Ruidos que afectan la población de fauna nativa.	Barreras de mitigación.
Instalación y operación de facilidades de reinyección de gas	Negativo Pérdida de caudal en nacederos y fuentes hídricas.	Monitoreo constante de parámetros físicos y químicos.
Instalación y operación de facilidades para el tratamiento e inyección de fluidos disposal	Negativo Alteración de los recursos hídricos.	Tratamientos sobre los cuerpos de agua afectados.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Mantenimiento General de Infraestructura	Positivo Generación de empleo. Inversión social. generación de conocimiento.	Dar prioridad en operarios y técnicos de la comunidad. Continuidad en procesos y/o actividades que generen y promuevan el conocimiento sobre el tema de extracción de hidrocarburos. Proyectos productivos. Campañas de salud pública.
Desmantelamiento, abandono y restauración	Negativo Afectación a la calidad del suelo; Cambio del uso del suelo. Afectación a la economía local al terminar un proyecto.	Restauración del suelo y reforestación en los lugares que sea necesario. Apoyos e incentivos a la comunidad que dependen del sector de hidrocarburos
Contratación de mano de obra y adquisición de bienes y servicios	Negativo Conflictos sociales. Aumento del costo de vida por las migraciones demográficas en la zona. Positivo Generación de empleo.	Continuar dando oportunidades laborales a las personas de la comunidad.
Transporte terrestre y/o aéreo de material	Negativo El traslado de maquinaria genera impacto sobre el ruido que afecta no solo a las comunidades humanas sino también a la fauna nativa de la zona. Afectación directa sobre la infraestructura vial.	Mantenimiento adecuado a las vías por las cuales transitan los vehículos del sector extractivo.

Completado el cronograma de la zona 2 las cuales son el taller lúdico y la actividad de aprehensión de conocimiento a las 3:56 pm se realiza al agradecimiento por la participación de los asistentes y se guían hacia la zona 3.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		



Zona 3 – Escenario sin proyecto

En esta zona se realizó la presentación de la caracterización del área de influencia en los componentes físico, biótico y socioeconómico, así como zonificación ambiental, plan del riesgo y definición de impacto. Posteriormente se desarrolló el taller de identificación de impactos en el escenario sin proyecto.

Grupo 1 10:20 am

- **No presentan observaciones**

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

Actividad: piscicultura

Impacto: contaminación por la preparación para la actividad, reducción de caudal, contaminación a la fuente, afectación a la biodiversidad

Carácter: negativos

Actividad: piscicultura

Impacto: generación de empleo, generación de ingresos

Carácter: positivos

Actividad: Comercio

Impacto: genera empleo, activación de la economía local,

Carácter: positivos

Actividad: Comercio

Impacto: generación de residuo y mala disposición

Carácter: negativos

Actividad: Palma

Impacto: genera empleo, genera ingresos

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Carácter: positivos

Actividad: Palma

Impacto: disminución del recurso hídrico, contaminación al aire, generación de malos olores, deforestación,

Carácter: negativos

Actividad: Cultivos (yuca , plátano, piña, cacao)

Impacto: genera empleo, genera ingresos, reactiva la economía , autoconsumo

Carácter: positivos

Actividad: Cultivos yuca , plátano, piña, cacao)

Impacto: contaminación al agua,

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: contaminación al agua, disminución fuentes hídricas, disminución de fauna y flora

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: genera empleo

Carácter: positivos

Grupo 2 11:00

➤ **El señor Noe Rodriguez de la vereda San Antonio pregunta:** ¿Cuándo entran al predio que hacen con lo de la toma de agua?

- Responde el profesional David Vargass de Geotec Ingeniería Ltda, que para la elaboración del estudio de impacto ambiental se hace toma de muestra de aguas a fin de conocer el estado de las aguas, esto lo hace un laboratorio autorizado, quien después de analizarlo hace entrega resultados de la calidad del agua, los cuales son analizados e incorporados al estudio para que la autoridad ambiental evalúe la información entregada por Ecopetrol.

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

Actividad: piscicultura

Impacto: contaminación por la preparación para la actividad, reducción de caudal, contaminación a la fuente, afectación a la biodiversidad

Carácter: negativos

Actividad: piscicultura

Impacto: generación de empleo, generación de ingresos

Carácter: positivos

Actividad: piscicultura

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Impacto: contaminación de ruido por uso de

Carácter: positivos

Actividad: Comercio

Impacto: genera empleo, activación de la economía local,

Carácter: positivos

Actividad: Comercio

Impacto: contaminación de ruido por uso de cañones para hacer ruido y espantar los pájaros

Carácter: negativo

Actividad: Comercio

Impacto: contaminación de con las bolsas

Carácter: negativos

Actividad: cría de cerdos

Impacto: genera ingresos

Carácter: positivo

Actividad: cría de cerdos

Impacto: malos olores, generación de conflictos

Carácter: negativo

Actividad: Palma

Impacto: genera empleo, genera ingresos

Carácter: positivos

Actividad: Palma

Impacto: disminución del recurso hídrico, contaminación al aire, generación de malos olores, deforestación,

Carácter: negativos

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: genera empleo, genera ingresos, reactiva la economía, autoconsumo

Carácter: positivos

Actividad: Cultivos yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: contaminación al agua,

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: contaminación al agua, disminución fuentes hídricas, disminución de fauna y flora

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: genera empleo

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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Grupo 3 11:35

- **La señora Marlen Aguilar presidenta de la JAC de la vereda San Antonio pregunta:** ¿en qué lugares de la vereda San Antonio se hizo el monitoreo de aguas subterránea y con qué criterio?
 - **Responde el profesional Luz Mora de Geotec Ingeniería Ltda,** se responde que el estudio de impacto ambiental se elabora siguiendo la metodología de elaboración de estudios ambientales, que dicta los criterios que deben tenerse en cuenta para que la toma de la información de caracterización ambiental sea representativa para el área de estudio definida. En este caso se priorizaron los puntos hidrogeológicos (aljibes, manantiales, etc) ubicados a 2 km medidos desde los PAD de inyección de agua del Campo Castilla, ubicados en las veredas Caño Grande y Sabanas del Rosario. Sin embargo, en el tercer momento de participación se dará a conocer los lugares donde se tomaron las muestras, y los resultados que se obtuvieron
- **La señora Marlen Aguilar presidenta de la JAC de la vereda San Antonio pregunta:** menciona que es importante que se dé a conocer a CORMACAREA la contaminación que se realiza al río Guamal.
 - **Responde el profesional Luz Mora de Geotec Ingeniería Ltda,** se responde que es importante mencionar que el estudio que se está realizando no solo se le envía para revisión a la ANLA, sino también por CORMACARENA, por lo tanto, se invitó a que durante el taller de impactos identifiquen los impactos que por el desarrollo de las diferentes actividades se presentan en la zona. Es importante mencionar que el Bloque Cubarral no tiene vertimientos autorizados sobre el Río Guamal.

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

Actividad: piscicultura

Impacto: contaminación por la preparación para la actividad, reducción de caudal, contaminación a la fuente, afectación a la biodiversidad.

Carácter: negativos

Actividad: piscicultura

Impacto: generación de empleo, generación de ingresos

Carácter: positivos

Actividad: piscicultura

Impacto: contaminación de ruido por uso de

Carácter: negativo

Actividad: piscicultura

Impacto: malos olores

Carácter: negativo

Actividad: Comercio

Impacto: genera empleo, activación de la economía local,

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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Actividad: Comercio

Impacto: contaminación de ruido por uso de cañones para hacer ruido y espantar los pájaros

Carácter: negativo

Actividad: Comercio

Impacto: contaminación de con las bolsas

Carácter: negativos

Actividad: Comercio

Impacto; genera conflictos con las comunidades

Carácter: negativos

Actividad: cría de cerdos

Impacto: genera ingresos

Carácter: positivo

Actividad: cría de cerdos

Impacto: malos olores, generación de conflictos

Carácter: negativo

Actividad: Palma

Impacto: genera empleo, genera ingresos

Carácter: positivos

Actividad: Palma

Impacto: disminución del recurso hídrico, contaminación al aire, generación de malos olores, deforestación,

Carácter: negativos

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: genera empleo, genera ingresos, reactiva la economía, autoconsumo

Carácter: positivos

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: mejores precios para los de la vereda

Carácter: positivos

Actividad: Cultivos yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: contaminación al agua,

Carácter: negativos

Actividad: ganadería

Impacto: genera empleo, genera ingresos, aprovechamiento de sus derivados

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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Actividad: ganadería

Impacto: impacto en el suelo por pisadas, malos olores, accidentalidad

Carácter: negativo

Actividad: hidrocarburos

Impacto: contaminación al agua, disminución fuentes hídricas, disminución de fauna y flora

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: genera empleo

Carácter: positivos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: gestión de comunidad para desarrollar proyectos

Carácter: positivos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: aumento en la presencia de vehículos

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: cambio en la actividad< cultural

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: genera empleo

Carácter: positivos

Grupo 4 1:00

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

Actividad: piscicultura

Impacto: contaminación por la preparación para la actividad, reducción de caudal, contaminación a la fuente, afectación a la biodiversidad.

Carácter: negativos

Actividad: piscicultura

Impacto: generación de empleo, generación de ingresos

Carácter: positivos

Actividad: piscicultura

Impacto: contaminación de ruido por uso de

Carácter: negativo

Actividad: piscicultura

Impacto: malos olores

Carácter: negativo

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Actividad: Comercio

Impacto: genera empleo, activación de la economía local,

Carácter: positivos

Actividad: Comercio

Impacto: contaminación de ruido por uso de cañones para hacer ruido y espantar los pájaros

Carácter: negativo

Actividad: Comercio

Impacto: contaminación de con las bolsas

Carácter: negativos

Actividad: Comercio

Impacto; genera conflictos con las comunidades

Carácter: negativos

Actividad: cría de cerdos

Impacto: genera ingresos

Carácter: positivo

Actividad: cría de cerdos

Impacto: malos olores, generación de conflictos

Carácter: negativo

Actividad: Palma

Impacto: genera empleo, genera ingresos

Carácter: positivos

Actividad: Palma

Impacto: disminución del recurso hídrico, contaminación al aire, generación de malos olores, deforestación,

Carácter: negativos

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: genera empleo, genera ingresos, reactiva la economía, autoconsumo

Carácter: positivos

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: mejores precios para los de la vereda

Carácter: positivos

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: conflictos con los vecinos

Carácter: negativo

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Actividad: Cultivos yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: contaminación al agua,

Carácter: negativos

Actividad: ganadería

Impacto: genera empleo, genera ingresos, aprovechamiento de sus derivados

Carácter: positivos

Actividad: ganadería

Impacto: impacto en el suelo por pisadas, malos olores, accidentalidad

Carácter: negativo

Actividad: hidrocarburos

Impacto: contaminación al agua, disminución fuentes hídricas, disminución de fauna y flora

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: genera empleo

Carácter: positivos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: gestión de comunidad para desarrollar proyectos

Carácter: positivos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: aumento en la presencia de vehículos

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: cambio en la actividad cultural

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: genera empleo

Carácter: positivos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: llega gente diferente

Carácter: negativo

Grupo 5 1:40

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

Actividad: piscicultura

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Impacto: contaminación por la preparación para la actividad, reducción de caudal, contaminación a la fuente, afectación a la biodiversidad.

Carácter: negativos

Actividad: piscicultura

Impacto: generación de empleo, generación de ingresos

Carácter: positivos

Actividad: piscicultura

Impacto: contaminación de ruido por uso de

Carácter: negativo

Actividad: piscicultura

Impacto: malos olores

Carácter: negativo

Actividad: Comercio

Impacto: genera empleo, activación de la economía local,

Carácter: positivos

Actividad: Comercio

Impacto: contaminación de ruido por uso de cañones para hacer ruido y espantar los pájaros

Carácter: negativo

Actividad: Comercio

Impacto: contaminación de con las bolsas

Carácter: negativos

Actividad: Comercio

Impacto; genera conflictos con las comunidades

Carácter: negativos

Actividad: cría de cerdos

Impacto: genera ingresos

Carácter: positivo

Actividad: cría de cerdos

Impacto: malos olores, generación de conflictos

Carácter: negativo

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: genera empleo, genera ingresos, reactiva la economía, autoconsumo

Carácter: positivos

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: mejores precios para los de la vereda

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Carácter: positivos

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: conflictos con los vecinos

Carácter: negativo

Actividad: Cultivos yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: contaminación al agua,

Carácter: negativos

Actividad: ganadería

Impacto: genera empleo, genera ingresos, aprovechamiento de sus derivados

Carácter: positivos

Actividad: ganadería

Impacto: impacto en el suelo por pisadas, malos olores, accidentalidad

Carácter: negativo

Actividad: hidrocarburos

Impacto: contaminación al agua, disminución fuentes hídricas, disminución de fauna y flora

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: genera empleo

Carácter: positivos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: gestión de comunidad para desarrollar proyectos

Carácter: positivos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: aumento en la presencia de vehículos

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: cambio en la actividad cultural

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: genera empleo

Carácter: positivos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: llega gente diferente

Carácter: negativo

Grupo 6 3:55 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 San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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

Actividad: piscicultura

Impacto: contaminación por la preparación para la actividad, reducción de caudal, contaminación a la fuente, afectación a la biodiversidad.

Carácter: negativos

Actividad: piscicultura

Impacto: generación de empleo, generación de ingresos

Carácter: positivos

Actividad: piscicultura

Impacto: contaminación de ruido por uso de

Carácter: negativo

Actividad: piscicultura

Impacto: malos olores

Carácter: negativo

Actividad: Comercio

Impacto: genera empleo, activación de la economía local,

Carácter: positivos

Actividad: Comercio

Impacto: contaminación de ruido por uso de cañones para hacer ruido y espantar los pájaros

Carácter: negativo

Actividad: Comercio

Impacto: contaminación de con las bolsas

Carácter: negativos

Actividad: Comercio

Impacto; genera conflictos con las comunidades

Carácter: negativos

Actividad: cría de cerdos

Impacto: genera ingresos

Carácter: positivo

Actividad: cría de cerdos

Impacto: malos olores, generación de conflictos

Carácter: negativo

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: genera empleo, genera ingresos, reactiva la economía, autoconsumo

Carácter: positivos

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Impacto: mejores precios para los de la vereda

Carácter: positivos

Actividad: Cultivos (yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: conflictos con los vecinos

Carácter: negativo

Actividad: Cultivos yuca, plátano, piña, cacao)

Impacto: contaminación al agua,

Carácter: negativos

Actividad: ganadería

Impacto: genera empleo, genera ingresos, aprovechamiento de sus derivados

Carácter: positivos

Actividad: ganadería

Impacto: impacto en el suelo por pisadas, malos olores, accidentalidad

Carácter: negativo

Actividad: hidrocarburos

Impacto: contaminación al agua, disminución fuentes hídricas, disminución de fauna y flora

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: genera empleo

Carácter: positivos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: gestión de comunidad para desarrollar proyectos

Carácter: positivos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: aumento en la presencia de vehículos

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: cambio en la actividad cultural

Carácter: negativos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: genera empleo

Carácter: positivos

Actividad: hidrocarburos

Impacto: llega gente diferente

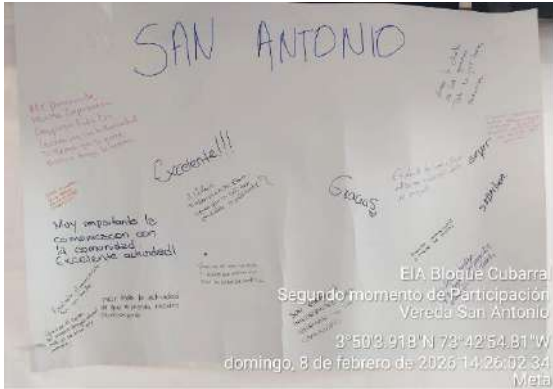
Carácter: negativo

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		



Zona 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.



Como recordatorio de la asistencia a la feria informativo los asistentes se tomaron un registro fotográfico entregado en físico a cada uno.

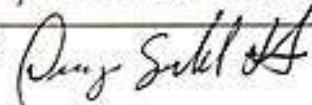
COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
-----	-----	-----

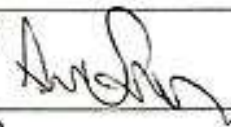
	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

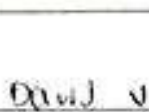
FIRMA DE RECEPCIÓN DEL ACTA DE REUNIÓN

Nombre	Morlen Aquilino P.	Firma	
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico)	3124921857	Cargo	Presidente

Nombre	Gina Ranao Beola	Firma	
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico)	gina.ranao@ingecol.com.co	Cargo	Profesional ambiental

Nombre	DIEGO GONZALO HERNANDEZ	Firma	
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico)	3163551346/diegogonzaloh@geotecingenieria.com	Cargo	Coord. de Proyectos

Nombre	Andres Garcia Castillo	Firma	
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico)	3192185362/andherdaga13@gmail.com	Cargo	Profesional Social

Nombre	David Vargas	Firma	
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico)	David.vargas@geotecingenieria.com	Cargo	Profesional ambiental

Nombre	Luz Lida Horna	Firma	
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico)	102.mora@geotecingenieria.com	Cargo	Profesional Social

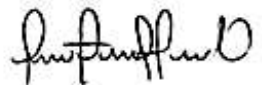
	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda San Antonio		
	Lugar: Polideportivo, vereda San Antonio		
	Fecha: 8 de febrero de 2026		
Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro			

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

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

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

FIRMA DE REDACCIÓN DEL ACTA

Nombre Andrés Herrera Nibola	Firma 
---------------------------------	---