

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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

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

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

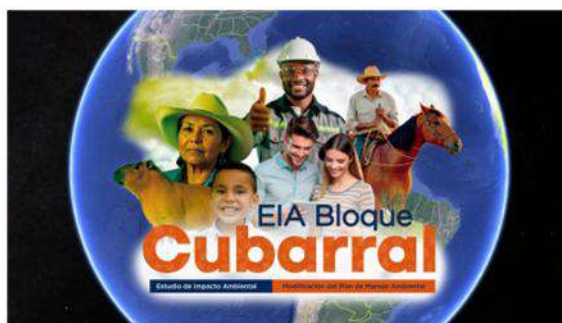
- Zona 1 – Alcances Técnicos
- Zona 2 – Escenario con proyecto
- Zona 3 – Escenario sin proyecto
- Zona 4 – El Rincón del recuerdo – área para niños

DESARROLLO ESTACIONES FERIA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN
Siendo las 8:00 am del día 17 de enero de 2026, se da apertura a la feria informativa del segundo encuentro de información y participación con la vereda Santa Rosa del municipio de Acacías, 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.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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

Una vez observado el video se presentó la ubicación de la vereda Santa Rosa 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.



Se señalaron 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

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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

3. ALCANCES CAMPO CHICHIMENE

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

* MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día

ALCANCES CAMPO CASTILLA

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

*BWPD: Barriles de agua de producción por día

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

Inyección de aire para recobro de hidrocarburos.



INYECCIÓN DE AIRE PARA RECOBRO DE HIDROCARBUROS

CONTINUIDAD OPERATIVA DEL PROYECTO DE INYECCIÓN DE AIRE – PIAR

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

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

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

* MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día

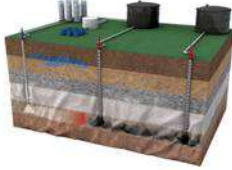


A continuación, frente al tema de inyección de aire para el recobro de hidrocarburos se habló de la expansión del proyecto y las facilidades asociadas, para lo cual se tiene previsto hasta 80 MMSCFD* en la formación geológica T2, de igual forma se mencionó la construcción y operación de cuatro estaciones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

Frente a la reinyección de gas de producción para el recobro de hidrocarburos se da a conocer la construcción y operación de una estación de compresión, inyección y/o manejo de fluidos la cuales se ubicarán según la zonificación de manejo aprobada, así como la de 8 pozos inyectoros de gas de producción, aquí mismo se menciona que esta es 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 Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

INYECCIÓN DE AIRE PARA RECUBRO 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 inyector de aire adicionales.
- Hasta 15 MMSCFD por pozo, en la unidad T2.

* MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día

INYECCIÓN DE AIRE PARA RECUBRO DE HIDROCARBUROS

Continuidad - PIAR



8,5 MMSCFD*
3 pozos inyector de aire
1 estación de compresión, inyección y manejo de fluidos

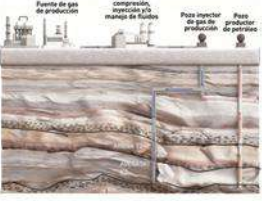
Expansión



Hasta 80 MMSCFD
10 pozos inyector 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.

* MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día

REINYECCIÓN DE GAS DE PRODUCCIÓN PARA EL RECUBRO 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 inyector 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.

* MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día

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.

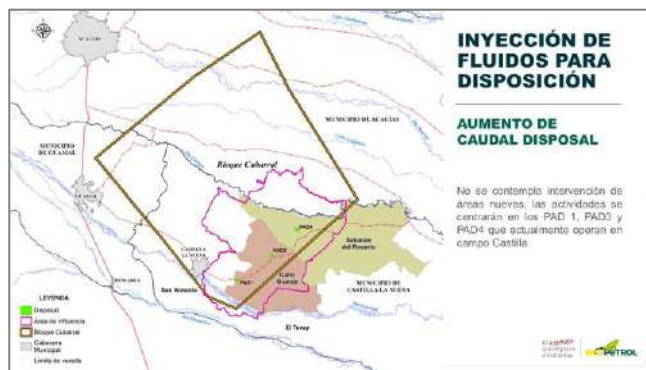
Una vez abordadas las características técnicas y actividades del proyecto para el Campo Chichimene, se llevó a la cabo la presentación de las características técnicas y actividades del proyecto para el Campo Castilla.

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 Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero 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 que parte de una iniciativa, que busca que el seguimiento y monitoreo de las actividades del campo, incluyendo las relacionadas con el uso y aprovechamiento de recursos naturales, se realice con una sola entidad de tipo ambiental. Teniendo en cuenta que actualmente, los permisos se tramitan con CORMACARENA y se busca centralizar el seguimiento de este tipo de actividades bajo un mismo expediente con ANLA.



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



	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

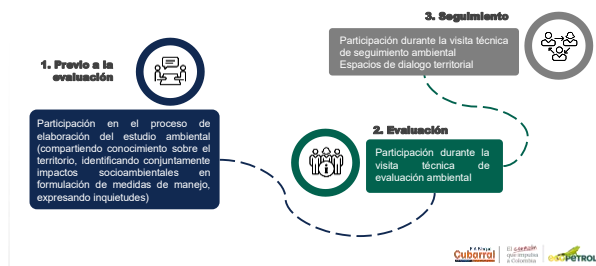
De igual forma se comparte a la comunidad la definición de impacto, entendiéndose como el cambio o modificación en la fauna y flora (medio biótico), suelo, aire y agua, (abiótico) y en el medio socioeconómico, así como la de medida de manejo las cuales son acciones para evitar, disminuir, reparar o reemplazar 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.

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).

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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.



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.



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:

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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.

Para el desarrollo de las actividades en la zona tres, inicialmente se brindó la información relacionada con los objetivos del espacio, los cuales son presentar la caracterización del área de influencia en los componentes físico, biótico y socioeconómico e 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

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 realizo la presentación de la localización del bloque Cubarral, se recordaron las áreas de influencia para la presente modificación la cual involucra los municipios de Acacias 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.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		



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

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



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

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL





HIDROLOGÍA

- Identificación y registro fotográfico
- 23 cuerpos hídricos identificados en los recorridos
- 46 cuerpos hídricos identificados en los recorridos
- Solitud de permiso de ingreso para el laboratorio
- Uso del agua: consumo humano, uso doméstico, pecuario, veterinario, misionero, actividades agrícolas, cuerpos hídricos y helados
- Georreferenciación y Registro Fotográfico

HIDROGEOLOGÍA

- Inventario de puntos hidrogeológicos: Al Chichimene
 - Puntos visitados: 379
 - Puntos inventariados: 271
 - Sin autorización de ingreso: 79
- Inventario de puntos hidrogeológicos: Al Cañales
 - Puntos visitados: 167
 - Puntos inventariados: 163
 - Sin autorización de ingreso: 4




Vereda Vereda El Encanto

Puerto Vereda George

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL





CALIDAD DEL AGUA

- 43 Puntos de monitoreo de agua superficial
- 54 lotes
- 5 lotes
- Monitoreo realizado entre el 10 y el 18 de junio de 2025, por el laboratorio WSI
- Uso del agua: recorridos aleatorios por las Al del proyecto
- Georreferenciación y Registro Fotográfico

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

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL



ATMOSFERA

- Monitoreo de calidad del aire: 22 noviembre al 26 (diciembre de 2025)
- Monitoreo de ruido: 23 puntos: 12 de diciembre
- Aforo vehicular: 8 puntos
 - Día hábil: 21 de noviembre
 - Día no hábil: 23 de noviembre
- Inventario de emisiones: entre el 6 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
- Stakeholders: tipo natural, cultural, natural o semi-natural



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.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		



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.

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

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

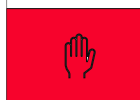


Se da conocer la zonificación de manejo ambiental, la cual permite identificar las áreas donde se puede realizar actividad, así como aquellas que permite realizar actividades con acciones de manejo y las zonas donde no es permitido efectuar ninguna actividad, se menciona la resolución 728 del 6 de septiembre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

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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



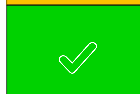
Áreas de Exclusión

Corresponde a áreas que no pueden ser intervenidas por las actividades del proyecto debido a su alta sensibilidad e importancia ambiental, socioeconómica y cultural; y que no pueden ser intervenidas por las actividades del proyecto.



Área de intervención con restricciones

Son áreas donde se deben tener en cuenta manejos especiales y pueden ser intervenidas siempre y cuando las actividades planteadas se realicen de acuerdo con las limitaciones impuestas por el medio físico, biótico, socioeconómico y legal ambiental, lo que implica la implementación de las medidas de manejo.



Área de intervención

Corresponden a las áreas donde se puede desarrollar el proyecto sin restricciones, con un manejo ambiental acorde con las actividades y etapas de este, dadas las características ambientales, sociales y legales del área, las cuales presentan sensibilidad ambiental baja e importancia baja.

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

SOLICITUD DE PERMISOS DE EMISIONES

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

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



Campo Chichimene:

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

Campo Castilla:

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



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

PLAN DE INVERSIÓN FORZOSA DE NO MENOS DEL 1%

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

USO DE AGUA
FUENTES NATURALES



INVERSIÓN DE 1%



ACUERDOS VOLUNTARIOS
DE CONSERVACIÓN



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

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero 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.

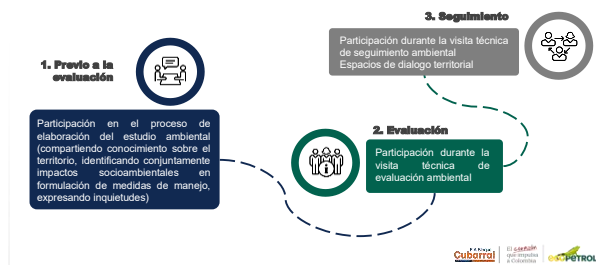


Finalmente, se presenta elementos claves relacionadas con la estrategia de participación ciudadana se nombra la ruta de participación en la que se identifican tres mecanismos de participación:

- 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 Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

RUTA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA



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

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 Ización 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
- Códelar correo: 310 315 9000
- Línea telefónica nacional: 01800 091418
- Correo electrónico: medioambiente.ciudadania@ecopetrol.com.co

Oficinas de atención al público:

- Acacías**
Carretera 148 15-72
Barrio Central
(Municipio Nacional)
- Guamal**
Carretera 7 8 10-19
Barrio Las Fundaciones
de Los Patios
- Castilla La Nueva**
Calle 9 8 11-05
Barrio Nuevo
- Yilavencencia**
Centro Comercial Primavera Urbana
Piso 1 Local 152

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.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

- 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 utilizarán 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

CONCÉNTRESE - 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 puede ser atribuible al desarrollo de un proyecto, tiene el carácter: ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO	3. La actividad de hidrocarburos desarrollada en la zona facilita la llegada de nuevos visitantes a la región. ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO
4. Con el desarrollo de la actividad ganadera se genera como impacto la alteración en la calidad del agua? ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO	5. 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.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

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 9:30 am.

Zona 1 - Alcances Técnicos

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

Grupo 1 – 9:30 AM

- **El señor Armando López habitante de la vereda Santa Rosa pregunta** ¿de qué se trata la inyección de aire?
 - Responde Diego Cárdenas Profesional de Ecopetrol de que se trata la técnica de inyección de aire y también la técnica de reinyección de gas de producción.
- **El señor Armando López habitante de la vereda Santa Rosa pregunta** ¿Por qué se quiere hacer la sustitución de dos pozos del PAD 4?
 - Responde Diego Cárdenas profesional de Ecopetrol explica de manera detallada que las condiciones en cada uno de los PAD varia debido a las diferentes características litológicas de la roca. En el PAD 4 dadas las condiciones litológicas no se presenta una admisión tan alta del agua como en los otros PAD y lo que se quiere es reubicar dos de esos pozos en donde no se tiene buena admisión, a los PAD 1 o PAD 3 donde las características litológicas permitan una mejor admisión del agua producida durante el proceso de extracción de hidrocarburos.
- **Los señores Armando López y Gilberto Romero de la vereda Santa Rosa recalcan** la importancia de estas charlas, y su gusto por ellas, ya que permiten tener mucho más conocimiento sobre temas que son importantes para la comunidad y los proyectos que se están desarrollando actualmente, conociendo nuevas tecnologías que anteriormente no existían.
- **El señor Gilberto Romero habitante de la vereda Santa Rosa resaltan** en el ejemplo de identificación de cambios impacto sin proyecto sobre la quema de basura, agrega que genera impactos porque cuando se quema la basura queda ahí en el suelo todo el plástico.
- **El señor Armando Lopez habitante de la vereda Santa Rosa resalta** nuevamente la importancia de estas charlas y que la gente no le gusta asistir a estas reuniones porque no les parecen importantes pero que, si se dijera que se va a ofrecer vacantes de trabajo, si vendría mucha gente a las ferias.

Grupo 2 – 10:31 AM

- **La señora Erika Machado habitante de la vereda Santa Rosa pregunta** ¿Qué es lo que se quiere hacer en la PIAR?
 - Responde Dana Roldan Profesional de Geotec Ingeniería que se quiere dar continuidad operativa de la actividad de inyección de aire que se realiza en la PIAR.
- **La señora Erika Machado habitante de la vereda Santa Rosa pregunta** ¿Que Significa T2 y K1?

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

- Responde Dana Roldan Profesional de Geotec Ingenieria que estos nombres hacen referencia a las unidades geológicas como las tiene nombradas Ecopetrol definidas por diferentes características en la litología.

Grupo 3-11:02 AM

- No se realizaron preguntas por parte de la comunidad durante la charla.

Grupo 4-11:39 AM

- **La señora Nubia Argumero habitante de la vereda Santa Rosa pregunta** ¿La inyección de aire genera algún impacto?
 - Responde Diego Cárdenas Profesional de Ecopetrol responde que si, por ejemplo, se da un cambio en la temperatura, pero no se dan cambios en la roca que puedan generar algún tipo de impacto negativo.

Grupo 5-12:44 PM

- **La señora María Mercedes Triana habitante de la vereda Santa Rosa pregunta** ¿Quemar la basura es malo?
 - Responde Paola Maya Profesional de Geotec Ingeniería explica que no es la manera más adecuada para hacer la disposición de las basuras ya que lo mejor es hacer uso del sistema de recolección de basuras que tienen, ya que ellos tienen los sitios adecuados y que cuentan con la normativa correcta para hacer la correcta disposición de las basuras.

Grupo 6. 2:35 PM

- No se realizaron preguntas por parte de la comunidad durante la charla

Grupo 7 3:07 PM

- **El señor Andrés Mosquera habitante de la vereda Santa Rosa pregunta.** ¿Se está realizando fracking?
 - Responde Diego Cardenas Profesional de Ecopetrol responde: que el fracking es otra técnica diferente y que se utiliza para otro tipo de yacimientos. Lo que se busca es mejorar la extracción o recobro del crudo a través de la inyección del aire.
- **El señor Andrés Mosquera afirma** que se genera contaminación y que Ecopetrol, ni nadie cuenta con los estudios suficientes para probar que no se genera contaminación. Explica que las TEAS, se observan chulos alrededor y que esto es producto de la contaminación, Menciona el gas H2S.
 - Responde Diego Cardenas Profesional de Ecopetrol explica que la captura el H2S para minimizar el contenido de este gas y reducir el efecto contaminante. Garantizando que en la quema no se realiza la quema del gas H2S.
- **El señor Andrés Mosquera expone** que a la gente no le interesa realmente el tema ambiental, a la gente le interesa es el tema laboral y por esta razón es que hacen los paros.
- **El señor Andrés Mosquera pregunta** ¿Se decía que la PIAR podría generar una explosión?
 - Responde Diego Cardenas Profesional de Ecopetrol le responde que la actividad de la PIAR inicialmente se probó para conocer el funcionamiento y disminuir la generación de los impactos. Se menciona que alrededor de esta actividad se generan muchos mitos y para desvirtuar dichos mitos se ha realizado la prueba piloto en la PIAR y todos los estudios realizados permiten desvirtuar dichos mitos.
- **El señor Andrés Mosquera habitante de la vereda Santa Rosa expone** que espera que la infraestructura de expansión para inyección de aire y de gas, así como la infraestructura eléctrica se pueda realizar en todos los municipios objetos del presente estudio.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

- Responde Paola Maya Profesional de Geotec Ingenieria responde que la ubicación de esta infraestructura se determina a través de los estudios que permiten definir cuál es el mejor lugar para la construcción y/o ubicación de dicha infraestructura.



Siendo las 4:00 pm, se da cierre a la zona 1 instalada para el segundo Encuentro de Información y Participación en la vereda Montebello.

Zona 2 – Escenario con proyecto

Grupo 1 – 10:10 a.m.

El grupo 1, selecciono como impactos para trabajar en las actividades:

- Manejo de la adquisición de predios y derechos de servidumbre, que fue ubicada en la etapa pre operativa y se identificó como impacto los conflictos sociales, como medida de manejo se define que es importante tener una

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

comunicación, donde se tenga una información clara, transparente y oportuna, teniendo en cuenta que ya conocen el proyecto, tener espacios de capacitación y dialogo con la comunidad.

- Movimientos de tierra fue ubicado en la etapa constructiva, es un carácter negativo y se asocia la generación de olores, la medida de manejo que define el grupo es adecuada clasificación y manejo de los materiales.
- Generación de ruido, el cual fue calificado como negativo, proponiendo como medidas de manejo la formación de las personas involucradas y el uso de insumos y equipos adecuados que garanticen la protección.
- Líneas de flujo, fue calificado como negativo, pes cambio en la calidad del suelo, se manifiesta que conocen lugares donde se ha intervenido, se ha intentado recuperar la vegetación, pero esta no logra crecer, como medida de manejo propusieron hacer trabajos a mayor profundidad.
- Contratación de mano de obra y adquisición de bienes y servicios, ubicada en las etapas transversales y calificado como positivo, ya que se genera empleo y aumenta la calidad de vida de la población, se manifiesta que como medida de manejo se deben generar espacios de capacitación y sensibilización para saber cuánto duran los proyecto y así tener unas expectativas claras de los beneficios económicos.
- Instalación y operación de TEAS, la cual se identifica como un impacto ambiental negativo ya que se pueden generar conflictos sociales y sensación de calor en las áreas aledañas, como medidas de manejo se determina la delimitación adecuada e incentivos económicos para los predios vecinos de las TEAS, orientados a mitigar los efectos percibidos.

Grupo 2– 11:30 a.m.

El grupo 2, selecciono como impactos para trabajar en las actividades:

- Contratación de mano de obra y adquisición de bienes y servicios, ubicada en la actividad transversal y es calificada como positiva ya que genera empleo en la zona y así mismo incremento en los ingresos que repercute en las conficiones de vivienda y desarrollo de la vereda, se resalta que como medida de manejo se propone la rotación del personal, mayor facilidad de vinculación de las personas que no tienen experiencia y formación con cursos gratis.
- Instalación y operación de facilidades para el tratamiento e inyección de fluidos disposal, carácter negativo, etapa operativa, puede generar contaminación al recurso hídrico y suelo, donde las medidas de manejo se proponen el fortalecimiento de los procesos de supervisión y control, para el cumplimiento de las normas y el tratamiento adecuado de los fluidos (agua que se inyecta).

Grupo 3– 12:20 p.m.

El grupo 3, selecciono como impactos para trabajar en las actividades:

- Montaje instalación y montaje de sistema eléctrico, alteración de presión sonora, calificándola como negativa, teniendo en cuenta que la construcción puede generar ruidos que puedan alejar a los animales, como medida de manejo expresan que se respete la información levantada por el PMA donde se establezca la construcción en zona con baja presencia animal, igualmente expresa que ojalá se utilice tecnología que generen poco ruido.
- Perforación de pozo la cual fue ubicada en la etapa operativa del proyecto y se le dio una calificación negativa para el impacto de alteración de los ecosistemas terrestres ya que hay desplazamiento de los animales y también afectación en los árboles, como medida de manejo se propone señalaron la realización de estudios que permitan identificar las especies presentes en el área, con el fin de prevenir afectaciones a la fauna, así como la implementación de reservorios para llevar a las especies que se tiene que se tienen que mover para cuidarlas, también se evidencia como impacto negativo a la afectación de la calidad del recurso hídrico subterráneo y a la alteración de la calidad del suelo, los cuales fueron calificados como negativos; como medidas de manejo, propusieron la realización de estudios técnicos que permitan prevenir afectaciones a las aguas subterráneas y a las formaciones rocosas.
- Mantenimiento general de la infraestructura, la cual fue asociada a la etapa operativa, los participantes la identificaron como de carácter positivo, en la medida en que contribuye a prevenir la contaminación de la calidad

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

del aire y minimizar el ruido, asociando esto al impacto alteración de la calidad del aire y alteración de los niveles de presión sonora, donde se señala como medida de manejo la supervisión y llevar un control adecuado de los equipos de manera constante.

Grupo 4– 01:20 p.m.

El grupo 4, selecciono como impactos para trabajar en las actividades:

- Instalación y operación de la TEA, asociada en la etapa operativa que genera impactos negativos, por el calor y humo que produce, generando impactos en la alteración de la calidad del aire, se propone como medida el encerramiento adecuado del lugar y hacerle mantenimiento.
- Conversión de pozos, asociada a la etapa operativa y calificado como negativo ya que aumenta los niveles de ruido, como medida de maneja se establece que estas actividades no deben hacerse cerca las casas y deben ser realizadas en los horarios adecuados, también la asocian con el cambio que se producir en el paisaje y dicen que es negativo, se propone como medida de manejo evitar que los trabajos duren mucho tiempo.

Grupo 5– 03:05 p.m.

El grupo 5, selecciono como impactos para trabajar en las actividades:

- Construcción y adecuación de estructuras, donde se definió como impactos la alteración de la cobertura vegetal y los cambios en la flora y la fauna, calificándolos como negativos, en estos se propusieron medidas de manejo como la realización de jornadas de limpieza, la localización de las estructuras en áreas donde no se evidencie una presencia significativa de fauna.
- Desmantelamiento, abandono y restauración, la cual puede alterar la percepción visual del paisaje de manera positiva, donde como medida de manejo se definió la importancia de un trabajo articulados entre la comunidad y Ecopetrol para el cuidado y la preservación ya que ahí retorno de la fauna.

Grupo 6– 04:20 p.m.

El grupo 6, selecciono como impactos para trabajar en las actividades:

- Montaje e instalación de sistemas eléctricos, con el impacto de que se aumenta el ruido y genera contaminación al aire, la contaminación del recurso hídrico y la alteración de la fauna, en las cuales se establecieron como medidas de manejo la instalación de barreras antruido, insonorización para mitigar la generación de ruido; la reforestación como medida para contrarrestar la afectación a la calidad del aire; la implementación de desarenadores y sistemas de tratamiento de aguas y camellones frente a la contaminación del recurso hídrico; y la creación de zonas de conservación y acogida para mitigar los efectos sobre la fauna silvestre.
- Perforación de pozos que fue ubicada en la etapa operativa, la cual es calificada como negativa por la posible contaminación del suelo, aumento del ruido y contaminación al recurso hídrico y donde las medidas de manejo propuestas fueron la continuidad de los procesos de veeduría, orientados a garantizar la implementación de las acciones necesarias para la protección del suelo, así como la construcción de cunetas para el adecuado manejo de escorrentías.

Cada vez que un grupo terminaba la actividad de identificación de impactos ambientales y medidas de manejo, se procedió a dirigirlos al juego del tejo, donde se les hacía preguntas con la finalidad de la verificación de la información suministrada.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		



Zona 3 – Escenario sin proyecto

Grupo 1 – 11:07 a.m.

Reciben la información compartida por las profesionales y se inicia la actividad de reconocimiento de impactos sin proyecto

- La actividad avícola en la vida diaria / comunidad, con el impacto negativo: con malos olores, negativo: con ruido, positivo: con abono para el suelo, positivo: generación de ingresos económicos, negativo: infertilidad en el suelo,
- La actividad industria de la construcción general en la economía/hidrocarburos/cultivo de palma, con el impacto negativo: ruido, negativo: contaminación de fuentes hídricas, negativo: pérdida de la capa vegetal, positivos: generación de empleo, positivo: aumento de ingresos económicos.
- La actividad bovinos en el agua/ríos con el impacto negativo: compactación del suelo, negativo: contaminación del agua, negativo: malos olores, positivo: autoconsumo de productos, positivo: economía, positivo: abono.

A continuación, se realiza la dinámica concéntrate en la que fueron respondidas correctamente todas las preguntas por los participantes.

Grupo 2 – 12:09 m.

Reciben la información compartida por las profesionales y se inicia la actividad de reconocimiento de impactos sin proyecto

- La actividad palma de aceite agroindustrial en la zona de suelos / terrenos /cultivos; con el impacto positivo: ingresos económicos, positivos: generación de empleo, positivo: comercio, negativo: seca la tierra, negativo: deforestación, negativo: alteración del aire por químicos.
- La actividad de industria de la construcción (loteo y condominios) en la zona de la vida diaria/comunidad; con el impacto positivo: mayor vivienda, positivo: turismo, positivo: movilización social, negativo: deforestación, negativo: disminución de fauna y flora, negativo: disminución en oferta de servicios públicos.
- La actividad comercio en la zona de educación /salud/recreación; con el impacto positivo: ingresos económicos, positivo: genera empleo, positivo: movilización 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 Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

A continuación, se realiza la dinámica concéntrate en la que fueron respondidas correctamente todas las preguntas por los participantes.

Grupo 3 – 1:08 pm

Reciben la información compartida por las profesionales y se inicia la actividad de reconocimiento de impactos sin proyecto

- La actividad industria de la construcción general en la zona economía / hidrocarburos /cultivo de palma; con el impacto negativo: contaminación auditiva, negativo: contaminación del aire, negativo: cambio del uso del suelo, positivo: mejora de ingresos económicos, positivo: generación de empleo, positivo: mejora de la calidad de vida.
- La actividad piscicultura en la zona agua/ ríos; con el impacto negativo: disminución de fauna, negativo: contaminación del agua, positivo: ingresos económicos, negativo: disminución de fauna, negativo: disminución del caudal del río.
- La actividad captación y vertimientos por parte de la comunidad, en la zona vida diaria /comunidad; con el impacto negativo: contaminación del agua, positivo: abastecimiento de la familia, positivo: recreación, negativo: desviación de las aguas, positivo: consumo del recurso para el mantenimiento de animales.
- La actividad uso de madera por parte de la comunidad, en la zona de biodiversidad / bosque; con el impacto negativo: tala de árboles, negativo: disminución de fauna y flora, positivo: uso domestico de madera, positivo: ingresos económicos,

Se correlacionan los impactos con las actividades uniéndolos con un hilo, de la siguiente manera: la alteración de la calidad del aire con construcción, niveles de presión sonora con construcción, alteración de la geoforma del terreno con construcción, alteración de las condiciones geotécnicas con la construcción, alteración de la calidad del suelo con la construcción, alteración de la calidad del recurso hídrico subterráneo con captación y vertimiento por parte de la comunidad y con la pesca, alteración de la oferta del recurso hídrico subterráneo con la pesca, alteración de la calidad del recurso hídrico superficial con pesca, alteración de ecosistemas terrestres con uso de madera por parte de la comunidad (tala), alteración de la comunidades de fauna terrestre con uso de madera por parte de la comunidad (tala), alteración de ecosistemas acuáticos con pesca, alteración de la hidrobiota incluyendo fauna acuática con pesca, cambio en las variables demográficas con construcción, cambio en uso social del suelo con el uso de madera por parte de la comunidad y construcción.

A continuación, se realiza la dinámica concéntrate en la que fueron respondidas correctamente todas las preguntas por los participantes.

Grupo 4 – 2:06 pm

Reciben la información compartida por las profesionales y se inicia la actividad de reconocimiento de impactos sin proyecto

- La actividad cultivo de piña en la zona de suelos / terrenos /cultivos; con el impacto positivo: venta de productos, positivo: ingresos económicos, positivo: autoconsumo, positivo: enriquecimiento del suelo.
- La actividad palma de aceite agroindustrial en la zona de economía / hidrocarburos /cultivo de palma; con el impacto positivo: ingresos económicos, positivo: aumento del valor de la tierra.

A continuación, se realiza la dinámica concéntrate en la que fueron respondidas correctamente todas las preguntas por los participantes.

Grupo 5 – 3:40 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 Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Reciben la información compartida por las profesionales y se inicia la actividad de reconocimiento de impactos sin proyecto

- La actividad de palma de aceite agroindustrial en la zona de suelos / terrenos /cultivos; con el impacto negativo: acaparamiento del recurso hídrico, negativo: contaminación del suelo, positivo: generación de empleo, positivo: mejor calidad de vida, positivo: economía.
- La actividad de cultivo de piña en la zona de suelos / terrenos / cultivos; con el impacto negativo: contamina del aire, negativo: contamina el suelo, el agua el aire, positivo: ingresos económicos, positivo: comercio, positivo: autoconsumo.
- La actividad de pesca en la zona agua / río; con el impacto negativo: agua estancada contamina, negativo: malos olores, negativo: alteración de ecosistemas terrestres, positivo: generación de empleo, positivo: ingresos económicos, positivo: aumento de la fauna acuática.
- La actividad comercio en la zona de vida diaria / comunidad; con el impacto positivo: acceso a bienes, positivo: mejor economía de la zona, positivo: genera empleo, negativo: generación de ruido, negativo: accidentes de tránsito.
- La actividad transporte en la zona vida diaria / comunidad; con el Impacto negativo: contaminación del aire, positivo: movilidad, positivo: genera desarrollo, positivo: genera empleo, negativo: aumento de ruido.
- La actividad adecuación y mantenimiento de vías en la zona de vida diaria / comunidad; positivo: generación de empleo, negativo: aumento de accidentes, negativo: contaminación del aire, negativo: ahuyentamiento de fauna, negativo: contaminación de agua y aire.

Una vez finalizada la presentación de la información y el taller de identificación de impactos con proyecto los asistentes procedieron a participar en el juego lúdico de verificación y aprehensión de la información



	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero 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.

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 Santa Rosa		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 17 de enero de 2026		
Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro			

FIRMA DE RECEPCIÓN DEL ACTA DE REUNIÓN

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

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

Diego Alejandro Cárdenas Patiño
diegoal.cardenas@ecopetrol.com.co
Ingeniero Yacimientos

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

Dana Paola Barriga García
dana.barriga@geotecingenieria.com
Prof. Ambiental

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

Paola Andrea Maya M
Paola.maya@geotecingenieria.com
Profesional ambiental-Geología

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

Dana Valentina Roldan V.
vrdanvalentina.903@gmail.com
Ingeniera Geología

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

Orlando Londono
3134571102 londonorlandos@gmail.com
Vicepresidente