

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

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

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

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

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

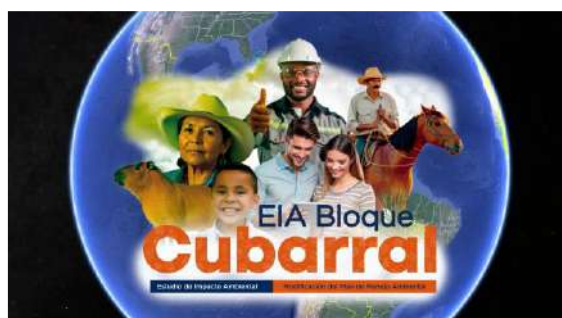
DESARROLLO ESTACIONES FERIA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN
Siendo las 8:00 am del día 18 de enero de 2026, se da apertura a la feria informativa del segundo encuentro de información y participación con la vereda La Esmeralda del municipio de Acacias, en el marco de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la modificación del Plan de Manejo Ambiental del Bloque Cubarral – campos Castilla y Chichimene.
De acuerdo con lo establecido para el desarrollo de la feria informativa, en el punto de acceso denominado “Estación Bienvenida”, se recibieron los asistentes al evento y se entregó una agenda para tomar notas, un lapicero y una escarapela de identificación con la imagen del EIA.
A continuación, se suministró una explicación general sobre el recorrido de la feria, destacando el contenido que encontrarían en cada una de las zonas informativas, así mismo, se realizaron las recomendaciones de seguridad, punto de encuentro, punto de hidratación y ruta de evacuación en caso de emergencias.
Se indico que en la zona 1, se darán a conocer los objetivos del espacio informativo, así mismo se recordará la localización general del bloque Cubarral y el área de influencia, de igual forma se presentará, los alcances y las características técnicas.
En la zona 2, se desarrolla de manera conjunta el taller de identificación de impactos y medidas de manejo para el escenario con proyecto, se explicará la metodología para la obtención de la información y se resalta la importancia de la participación de cada uno de los asistentes.
Para la zona 3, se darán a conocer los objetivos del espacio informativo, se da a conocer la caracterización ambiental del área de influencia en cada uno de los componentes físico, biótico y socioeconómico. Una vez presentada la información de caracterización, se desarrolla el taller de identificación de impactos en el escenario sin proyecto, para lo cual se resalta la importancia de la participación de cada uno de los asistentes.
Además, se informó que durante el recorrido los asistentes encontrarían otras zonas destinadas a registrar sus percepciones y opiniones frente a la información suministrada. Estos espacios fueron diseñados para fomentar la retroalimentación y el diálogo abierto con la comunidad.
Zona uno (1) Alcances técnicos

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Esmeralda		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 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 dio a conocer que se llevara nota de los comentarios, inquietudes y respuestas que se brinden durante el desarrollo de la actividad.

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

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



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



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

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

T2, K1 y K2; la Infraestructura eléctrica con tres (3) centros de distribución (sub estación) y tres (3) centros de maniobra y la solicitud de permiso de recursos naturales: permiso de emisiones TEA estación Chichimene y TEAS proyecto de inyección de aire y gas.

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

3. ALCANCES CAMPO CHICHIMENE

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

* MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día

ALCANCES CAMPO CASTILLA

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

* BWPD: Bariles 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

CONTINUIDAD OPERATIVA DEL PROYECTO DE INYECCIÓN DE AIRE – PIAR

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

- 8,8 MMSCFD
- 3 pozos inyectoros de aire

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

MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día

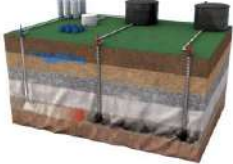
A continuación, frente al tema de inyección de aire para el recobro de hidrocarburos se habló de la expansión del proyecto y las facilidades asociadas, para lo cual se tiene previsto hasta 80 MMSCFD* en la formación geológica T2, de igual forma se mencionó la construcción y operación de cuatro estaciones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

Frente a la reinyección de gas de producción para el recobro de hidrocarburos se da a conocer la construcción y operación de una estación de compresión, inyección y/o manejo de fluidos la cuales se ubicarán según la zonificación de manejo aprobada, así como la de 8 pozos inyectoros de gas de producción, aquí mismo se menciona que esta es 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 La Esmeralda		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 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 inyectoras de aire adicionales.
- Hasta 16 MMSCFD por pozo, en la unidad T2.

INYECCIÓN DE AIRE PARA RECUBRO DE HIDROCARBUROS

Continuidad - PIAB



8,8 MMSCFD*

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

Expansión

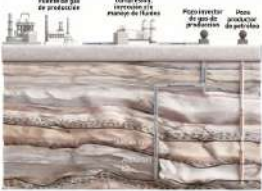


Hasta 80 MMSCFD

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.

* 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 inyectoras de gas de producción.
- Hasta 10 MMSCFD por pozo.

Es una técnica madura y conocida, implementada extensamente 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



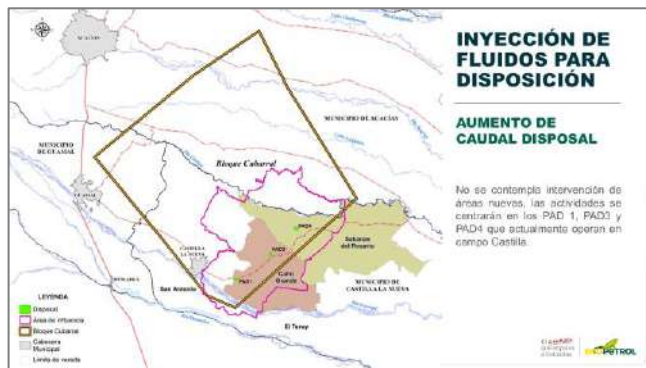
La localización de los centros de distribución de energía será ubicada de acuerdo con la zonificación ambiental.

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.

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

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



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



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

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

RUTA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA



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

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

11. COMUNICACIÓN CONTINUA CON LAS COMUNIDADES

CANALES DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DEL EIA

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



CANALES DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA GENERALES DE ECOPETROL

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

Canales no presenciales:

- Página web: www.ecopetrol.com.co
- Chatbot: 310 353 3000
- Línea telefónica nacional: 018000 018110
- Correo electrónico: atencionciudadania@ecopetrol.com.co

Oficinas de atención al público:

- Acacías:** Carrera 14 # 11-72 Barrio Centro (Reliquia Metrol)
- Guamal:** Carrera 9 # 16-19 Barrio Los Fundadores An. Los Patios
- Castilla La Nueva:** Calle 9 # 11-46 An. Nuevos Wilches
- Villavicencio:** Centro Comercial Primavera Urbana Piso 1 Local 102



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

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



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

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

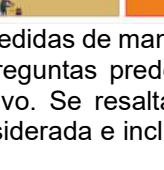
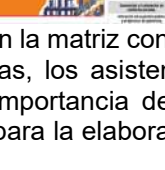
En esta zona se desarrolló el taller de identificación de impactos escenario con proyecto, para lo cual, siguiendo la metodología propuesta, se contó con una matriz en gigantografía, la cual contiene las fases del proyecto (etapa preoperativa, constructiva, operativa, actividades transversales y de desmantelamiento,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

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

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

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

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

ACTIVIDAD	ESCENARIO CON PROYECTO: TALLER DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS Y MEDIDAS DE MANEJO		NOMBRE DEL IMPACTO
ACTIVIDADES POSITIVAS - Mejora de la calidad de vida de la comunidad. - Creación de empleos directos e indirectos. - Mejora de la infraestructura vial. - Mejora de la infraestructura de servicios públicos. - Mejora de la infraestructura de salud. - Mejora de la infraestructura de educación. - Mejora de la infraestructura de recreación. - Mejora de la infraestructura de seguridad. - Mejora de la infraestructura de servicios sociales. - Mejora de la infraestructura de servicios culturales. - Mejora de la infraestructura de servicios deportivos. - Mejora de la infraestructura de servicios turísticos. - Mejora de la infraestructura de servicios de transporte. - Mejora de la infraestructura de servicios de comunicación. - Mejora de la infraestructura de servicios de energía. - Mejora de la infraestructura de servicios de agua. - Mejora de la infraestructura de servicios de saneamiento. - Mejora de la infraestructura de servicios de vivienda. - Mejora de la infraestructura de servicios de alimentación. - Mejora de la infraestructura de servicios de vestido. - Mejora de la infraestructura de servicios de habitación. - Mejora de la infraestructura de servicios de recreación. - Mejora de la infraestructura de servicios de cultura. - Mejora de la infraestructura de servicios de deporte. - Mejora de la infraestructura de servicios de turismo. - Mejora de la infraestructura de servicios de transporte. - Mejora de la infraestructura de servicios de comunicación. - Mejora de la infraestructura de servicios de energía. - Mejora de la infraestructura de servicios de agua. - Mejora de la infraestructura de servicios de saneamiento. - Mejora de la infraestructura de servicios de vivienda. - Mejora de la infraestructura de servicios de alimentación. - Mejora de la infraestructura de servicios de vestido. - Mejora de la infraestructura de servicios de habitación. - Mejora de la infraestructura de servicios de recreación. - Mejora de la infraestructura de servicios de cultura. - Mejora de la infraestructura de servicios de deporte. - Mejora de la infraestructura de servicios de turismo.	ESTADO CONSTRUCTIVO 	ESTADO AMBIENTAL 	IMPACTOS POSITIVOS - Mejora de la calidad de vida de la comunidad. - Creación de empleos directos e indirectos. - Mejora de la infraestructura vial. - Mejora de la infraestructura de servicios públicos. - Mejora de la infraestructura de salud. - Mejora de la infraestructura de educación. - Mejora de la infraestructura de recreación. - Mejora de la infraestructura de seguridad. - Mejora de la infraestructura de servicios sociales. - Mejora de la infraestructura de servicios culturales. - Mejora de la infraestructura de servicios deportivos. - Mejora de la infraestructura de servicios turísticos. - Mejora de la infraestructura de servicios de transporte. - Mejora de la infraestructura de servicios de comunicación. - Mejora de la infraestructura de servicios de energía. - Mejora de la infraestructura de servicios de agua. - Mejora de la infraestructura de servicios de saneamiento. - Mejora de la infraestructura de servicios de vivienda. - Mejora de la infraestructura de servicios de alimentación. - Mejora de la infraestructura de servicios de vestido. - Mejora de la infraestructura de servicios de habitación. - Mejora de la infraestructura de servicios de recreación. - Mejora de la infraestructura de servicios de cultura. - Mejora de la infraestructura de servicios de deporte. - Mejora de la infraestructura de servicios de turismo.
ACTIVIDADES TRANSVERSALES - Mejora de la calidad de vida de la comunidad. - Creación de empleos directos e indirectos. - Mejora de la infraestructura vial. - Mejora de la infraestructura de servicios públicos. - Mejora de la infraestructura de salud. - Mejora de la infraestructura de educación. - Mejora de la infraestructura de recreación. - Mejora de la infraestructura de seguridad. - Mejora de la infraestructura de servicios sociales. - Mejora de la infraestructura de servicios culturales. - Mejora de la infraestructura de servicios deportivos. - Mejora de la infraestructura de servicios turísticos. - Mejora de la infraestructura de servicios de transporte. - Mejora de la infraestructura de servicios de comunicación. - Mejora de la infraestructura de servicios de energía. - Mejora de la infraestructura de servicios de agua. - Mejora de la infraestructura de servicios de saneamiento. - Mejora de la infraestructura de servicios de vivienda. - Mejora de la infraestructura de servicios de alimentación. - Mejora de la infraestructura de servicios de vestido. - Mejora de la infraestructura de servicios de habitación. - Mejora de la infraestructura de servicios de recreación. - Mejora de la infraestructura de servicios de cultura. - Mejora de la infraestructura de servicios de deporte. - Mejora de la infraestructura de servicios de turismo.	ESTADO TRANSVERSAL 	ESTADO DEPARTAMENTAL, REGIONAL Y NACIONAL 	IMPACTOS TRANSVERSALES - Mejora de la calidad de vida de la comunidad. - Creación de empleos directos e indirectos. - Mejora de la infraestructura vial. - Mejora de la infraestructura de servicios públicos. - Mejora de la infraestructura de salud. - Mejora de la infraestructura de educación. - Mejora de la infraestructura de recreación. - Mejora de la infraestructura de seguridad. - Mejora de la infraestructura de servicios sociales. - Mejora de la infraestructura de servicios culturales. - Mejora de la infraestructura de servicios deportivos. - Mejora de la infraestructura de servicios turísticos. - Mejora de la infraestructura de servicios de transporte. - Mejora de la infraestructura de servicios de comunicación. - Mejora de la infraestructura de servicios de energía. - Mejora de la infraestructura de servicios de agua. - Mejora de la infraestructura de servicios de saneamiento. - Mejora de la infraestructura de servicios de vivienda. - Mejora de la infraestructura de servicios de alimentación. - Mejora de la infraestructura de servicios de vestido. - Mejora de la infraestructura de servicios de habitación. - Mejora de la infraestructura de servicios de recreación. - Mejora de la infraestructura de servicios de cultura. - Mejora de la infraestructura de servicios de deporte. - Mejora de la infraestructura de servicios de turismo.

Una vez finalizada la identificación de impactos y medidas de manejo en la matriz considerada, se realiza el juego lúdico pedagógico “tejo” en el cual, a través de unas preguntas predefinidas, los asistentes refuerzan la identificación de impactos señalando su carácter positivo o negativo. Se resalta la importancia de los aportes realizados haciendo mención que la información suministrada será considerada e incluida para la elaboración del capítulo de evaluación de impactos que tiene el EIA



Zona tres (3) taller de identificación de impactos sin 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.

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.



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

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



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.

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



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

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

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

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

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL



HIDROLOGÍA

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



HIDROGEOLOGÍA

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

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL



CALIDAD DEL AGUA

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

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

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL



ATMOSFERA

- Monitoreo de calidad del aire: 22 noviembre al 26 diciembre de 2025
- Monitores 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
- Edios de interés foto natural, cultural, natural o geomorfológico

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

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



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.



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.



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

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

ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

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

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

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

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:

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

Campo Castilla:

- Tea Estación Acacias
- Tea Estación Castilla 2
- Tea 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%.

USO DE AGUA
FUENTES NATURALES



INVERSIÓN DE 1%



ACUERDOS VOLUNTARIOS
DE CONSERVACIÓN



ecopetrol

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

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



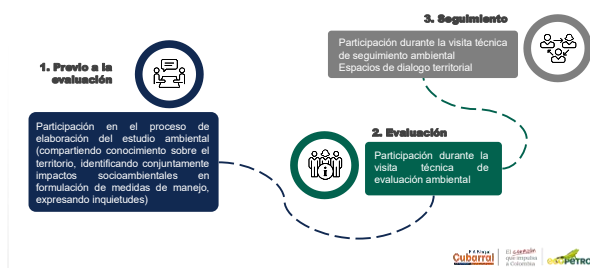
De igual forma se comparte a la comunidad la definición de impacto, entendiéndose como el cambio o modificación en la fauna y flora (medio biótico), suelo, aire y agua, (abiótico) y en el medio socioeconómico, así como la de medida de manejo las cuales son acciones para evitar, disminuir, reparar o reemplazar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



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

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.



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.

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



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 ☐ COMERCIO ☐ PALMA ☐ TODAS LAS ANTERIORES ☐ HIDROCARBUROS	4 ¿La actividad de hidrocarburos se encuentra en la matriz de identificación de impactos sin proyecto? ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO
2 De acuerdo con el impacto ambiental, ¿existe alteración sobre el medio ambiente, que sea diferente a la actividad, antes o después, que se realice la actividad? ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO	3 ¿La actividad de hidrocarburos desarrollada en la zona facilita la llegada de nuevos habitantes a la región? ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO
5 ¿Con el desarrollo de la actividad ganadera se genera como impacto la alteración en la calidad del agua? ☐ A. VERDADERO ☐ B. FALSO	6 ¿La actividad de hidrocarburos se encuentra en la matriz de identificación de impactos 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.

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

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 11:14 am.

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

Zona 1 - Alcances Técnicos

Grupo 1 – 11:14 am

- **El párroco de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿El petróleo que extraen en la vereda es liviano o pesado?,
- **Responde el profesional Helmut Salazar en representación de Ecopetrol S.A.:** Existen varios tipos de crudo: livianos, medios, pesados y extrapesados, el petróleo que se extrae en el Campo Chichimene es extrapesado, las mayores reservas de petróleo de Colombia son de crudo pesado y extrapesado.
- **El párroco de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿Si el petróleo es pesado, hay que usar mucha agua para sacarlo?
- **Responde el profesional Helmut en representación de Ecopetrol S.A.:**
El petróleo se produce junto al agua y el gas. En campo Chichimene se usa agua del mismo yacimiento para mejorar la extracción.
- **El párroco de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿También inyectan el agua que sale con el hidrocarburo?
- **Responde el profesional Helmut Salazar en representación de Ecopetrol S.A.:**
En campo Chichimene si se reinyecta el agua que sale con el hidrocarburo. El petróleo no está en cavernas en el subsuelo, está almacenada en una roca de constitución granular, y ocupa el espacio entre los granos de arena. Si se extrae todo el petróleo el terreno no se ve afectado porque es una roca muy compacta, además que estos espacios no quedan vacíos, por ejemplo, a medida que se va extrayendo el petróleo se reinyecta agua de producción para que queden llenos los espacios dejados en el esqueleto de la roca granular, evitando que ocurra subsidencia, que es el termino técnico usado para el hundimiento del terreno.
- **El párroco de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿Por qué las márgenes del río Meta son diferentes en Casanare y Vichada (Vichada más verde) ¿esto tiene que ver con la extracción de petróleo?
- **Responde el profesional Helmut Salazar en representación de Ecopetrol S.A.:** Si la extracción de petróleo tuviera que ver con la aridez del terreno, el área del bloque Cubarral con 40 años de explotación sería completamente árida, cosa que no sucede. El grado de humedad o escasez de agua en un territorio como los llanos orientales depende principalmente del régimen hídrico que es marcadamente estacional (sequía y lluvias), adicionalmente de la composición y grado de arcilla del suelo haciéndolo más permeable o impermeable al agua. Dentro de las estrategias para controlar las sequías en la Orinoquia se encuentra la construcción de módulos que permiten la retención de agua al final del periodo de lluvias y una vez entrado el periodo de sequía se va liberando paulatinamente el agua a través de tapas o canales, permitiendo reverdecer a la sabana y tener un mejor rendimiento en la producción de pasto o el cultivo que se esté implementando.
- **La señora Laura Garcés de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿El aumento de la temperatura del pozo solo ocurre donde está el petróleo?

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

- **Responde el profesional Diego Cárdenas en representación de Ecopetrol S.A.:**

Efectivamente la temperatura solo se incrementa en la zona que queremos, y la mayor temperatura se presenta en una franja de 2 a 3 pulgadas (10 cm), transfiriendo el calor al petróleo atrapado que buscamos mover. Ecopetrol tiene controles de temperatura mediante pozos que monitorean temperatura, como termómetros, que permiten confirmar y hacer el seguimiento, garantizando que no se afecten capas superiores o inferiores por incremento de temperaturas durante el proceso de inyección de aire.

Grupo 2 – 12.30 pm

- **La señora Angelita Hortua habitante de la vereda La Esmeralda, pregunta:** Por qué Ecopetrol S.A quitó la veeduría ambiental que venían implementando en el Clúster 2?

- **Responde el profesional Andrea Camacho en representación de Ecopetrol S.A.:**

La alcaldía de Acacías hizo el llamado a Ecopetrol y le aclara que las que las veedurías ambientales como tal no existen, lo que existen son las veedurías ciudadanas y las mismas son nombradas por las juntas comunal y las mismas no son remuneradas económicamente. Las veedurías ambientales se crearon por Ecopetrol y la comunidad como un mecanismo de seguimiento de las actividades del Clúster 2 para cuerpos de agua a no más de 100 m de distancia del pozo. Sin embargo, Ecopetrol S.A dejó las puertas abiertas a través de visitas de supervisión realizadas por personal de la alcaldía y representantes de la comunidad, y dichas visitas de inspección se puede realizar en caliente, sin autorización previa. Adicionalmente, Ecopetrol ha implementado Bitácoras de seguimiento de cada pozo para que la alcaldía, comunidad y Autoridad Ambiental pueden tener un conocimiento de las acciones implementadas en el área. En los casos en que haya inconformidades o quejas, las mismas pueden ser reportadas a Cormacarena.

Grupo 3 – 1.10 pm

- **La señora Dolaris Hernández habitante de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿Qué impacto tiene sobre el subsuelo y/o aguas superficiales cuando ya no haya más crudo en el pozo, porque en profundidad quedara un hueco y los fluidos de inyección pueden llegar a superficie?

- **Responde Andrea Herrera profesional de Geotec Ingeniería Ltda.:** El petróleo no está en cavernas en el subsuelo, está almacenado en una roca de constitución granular, entre los espacios de los granos. Si se extrae todo el petróleo el terreno no se ve afectado porque una vez extraído el petróleo se reinyecta agua de producción para que llenen los espacios dejados en el esqueleto de la roca granular, evitando que ocurra subsidencia. Por otra parte, los procesos de inyección se realizan a profundidades mayores a 2400 m y el aprovechamiento de recursos se realiza a nivel superficial y a profundidades entre 0 y 70 m aproximadamente, entre las dos zonas no existe interconexión hidrogeológica, considerando que entre ellas existen capas sello o impermeables que impiden que los fluidos migren hacia superficie.

Grupo 4 – 1:50 pm

- **La señorita Valentina Soler habitante de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿Qué diferencia hay entre una PTAR y una PIAR?,

- **Responde el profesional Andrea Herrera profesional de Geotec Ingeniería Ltda.:** en las dos se realizan proceso totalmente diferente, en la PTAR se realiza tratamiento de aguas residuales y en la PIAR se realizan procesos relacionados con la producción de hidrocarburos.

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

- **La señorita Valentina Soler habitante de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿El gas que sale de las teas afecta el aire?
- **Responde la profesional Andrea Herrera profesional de Geotec Ingeniería Ltda.:** efectivamente produce emisiones que afectan la calidad del aire, pero es necesario para el proceso de producción, por eso para poder ejecutarlo se realiza un trámite de solicitud de permiso para demanda, uso y aprovechamiento de recursos naturales ante las autoridades ambientales.

Grupo 5 – 3:36 pm

- **El señor Manuel Núñez habitante de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿Se va a realizar la perforación de nuevos pozos?
- **Responde la profesional Andrea Herrera profesional de Geotec Ingeniería Ltda.:** Si señor para implementar las tecnologías de recobro y disposición se requiere la perforación de nuevos pozos.
- **El señor Manuel Núñez habitante de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿Qué significa PAD?
- **Responde el profesional Andrea Herrera profesional de Geotec Ingeniería Ltda.:** Plataforma de Disposición de Agua.
- **El señor Manuel Núñez habitante de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿Por qué se quiere migrar el expediente de Cormacarena a la ANLA?
- **Responde Andrea Herrera profesional de Geotec Ingeniería Ltda.:** Porque se busca centralizar el seguimiento de este tipo de actividades bajo un mismo expediente ANLA.



Zona 2 – Escenario con proyecto

Grupo 1 - 12:17 pm.

Aunque la actividad da inicio y apertura a las 8:00 am en la escuela de la vereda, el primer grupo de la comunidad de la Esmeralda conformado por trece personas más y un infante de brazos hace presencia en la zona 2 (**Escenario con proyecto Taller de Identificación de Impactos y Medidas de Manejo**) a las 12:17 pm.

Se realiza la respectiva presentación de los profesionales de GEOTEC Ingeniería Gabriel Serna y Andrés García encargados de la zona 2, posteriormente se da inicio a la actividad contemplada la cual es el desarrollo del juego didáctico para la identificación de procesos relacionados a la actividad de hidrocarburos y los impactos negativos y/o

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

positivos producto de dicha actividad, así mismo se promueve la participación de los asistentes en la actividad lúdica con el fin de obtener propuestas que indiquen las **medidas de manejo** pertinentes.

Teniendo en cuenta la explicación detallada sobre los alcances técnicos del **Estudio de Impacto Ambiental para la modificación del Bloque Cubarral** no se presentaron inquietudes específicas respecto a las actividades.

Durante el taller de identificación de impactos, se realizó el ejercicio de correlación de actividades frente a las etapas del proyecto, de otra parte, los asistentes al momento de la identificación de impactos los asistentes priorizaron actividades frente a cuáles identificaron los siguientes impactos.

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA DE MANEJO
Contratación de mano de obra y adquisición de bienes y servicios	Generación y/o alteración de conflictos sociales; Cambio en las variables demográficas; Alteración de la oferta o disponibilidad del recurso hídrico superficial y subterráneo.	Capacitación en nuevos cargos que se requieran; Socialización de los perfiles que se requieran; Entidades gubernamentales y ECOPETROL deben garantizar que se contrate personal de la región con un porcentaje del 50%.
Transporte terrestre y/o aéreo de material	Alteración en los Niveles de presión sonora; Cambio en la cobertura Vegetal; Modificación de la accesibilidad movilidad y conectividad local; Alteración en las comunidades de fauna local	Alejamiento de viviendas y zonas pobladas; Insonorización de equipos que generen ruido excesivo; Conservar y aumentar habitat con zonas cercanas; Demarcación de la vías y señalización adecuada; Obligación de escoltas para el transporte de maquinaria pesada; El transporte debe ser realizado en horas valle.
Instalación y operación de campamentos temporales	Generación de olores ofensivos; Alteración de las geoformas del terreno; Alteración de la calidad del suelo; Alteración de la percepción visual del paisaje; Cambio en el uso social del suelo	Diseño óptimo de un sistema de iluminación exterior/ambiente para mejorar la percepción visual; Cercas vivas o jardines en el perímetro; Ventiladores y/o extractores que disipen los olores; Dotar de EPP a la población cercana; Capacitación de la población cercana sobre cómo actuar ante alguna emergencia; Sustituir zonas agrícolas intervenidas con otros proyectos agrícolas.

Durante la presentación acerca de cómo es el desarrollo de los distintos procesos y acciones que se llevan a cabo a lo largo del **Estudio de Impacto Ambiental para la modificación del Bloque Cubarral** se realizó la socialización de las actividades específicas y sus posibles impactos (negativos y/o positivos), cabe resaltar que las personas asistentes a la sesión se enfocaron principalmente en las actividades que consideraron tenían un mayor impacto en la zona, como complemento al desarrollo de dicha actividad se plantean las posibles medidas de manejo que permitan atenuar los impactos negativos.

Una vez finalizada la presentación de la información y el taller de identificación de impactos con proyecto a las 1:34 pm los asistentes procedieron a participar en el juego lúdico de verificación y aprehensión de la información. Debido al número de participantes se decide realizar el en ejercicio en grupos.

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

Completado el cronograma de la zona 2 y las actividades del taller lúdico y la actividad de aprehensión de conocimiento a la 1:47 pm se procede al agradecimiento por la participación de los asistentes y se guían hacia la zona 3.



Grupo 2 - 1:51 pm.

El segundo grupo de la comunidad de la Esmeralda conformado por tres personas más un infante hace presencia en la zona 2 (**Escenario con proyecto Taller de Identificación de Impactos y Medidas de Manejo**) a las 1:51 pm.

Se realiza la respectiva presentación de los profesionales de GEOTEC Ingeniería Gabriel Serna y Andrés García encargados de la zona 2, posteriormente se da inicio a la actividad contemplada la cual es el desarrollo del juego didáctico para la identificación de procesos relacionados a la actividad de hidrocarburos y los impactos negativos y/o positivos producto de dicha actividad, así mismo se promueve la participación de los asistentes en la actividad lúdica con el fin de obtener propuestas que indiquen las **medidas de manejo** pertinentes.

- **La señora Doralis Hernández habitante de la vereda La Esmeralda** menciona que las teas cuando se apagan son sumamente peligrosas ya que el gas continúa saliendo sin combustión y requieren el apoyo de grupos de emergencia; pregunta si hay algún mecanismo de emergencia en caso de que este escenario suceda y como proceden los operarios encargados. De igual forma pregunta acerca de cómo se encienden estos mecanismos y si estos tienen un sistema de alarma en caso de emergencia.
- **Responde Gabriel Serna profesional de Geotec ingeniería con apoyo del profesional Diego Cárdenas de ECOPETROL**, las Teas tienen mecanismos de contingencia que permiten que el funcionamiento de estas sea continuo, además de pilotos automáticos que mantienen el proceso en ejecución, así se busca mantener las condiciones de las Teas estables. Respecto a la parte del encendido del mecanismo se indica que el sistema de ha actualizado para que su encendido sea a través de un piloto eléctrico similar al de las estufas de gas caseras lo cual disminuye la probabilidad de errores humanos. Se menciona también que las Teas tienen un sistema de respaldo para mantenerlas siempre operativas.
- **La señora Doralis Hernández habitante de la vereda La Esmeralda** realiza la pregunta acerca de cómo es el proceso de sellado o clausura de los dos pozos que se planean reemplazar en campo Castilla.
- **Responde Gabriel Serna profesional de Geotec ingeniería con apoyo del profesional Diego Cárdenas de ECOPETROL** indica que se van introduciendo una serie de tapones de cemento gradualmente hasta lograr el sellado completo del pozo correspondiente. Se indica que el cemento implementado tiene una serie de aditivos

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

que permiten permeabilizar las emisiones de los pozos, estos aditivos se establecen según los requerimientos específicos del pozo.

Durante el taller de identificación de impactos, se realizó el ejercicio de correlación de actividades frente a las etapas del proyecto, de otra parte, los asistentes al momento de la identificación de impactos los asistentes priorizaron actividades frente a cuáles identificaron los siguientes impactos.

ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA DE MANEJO
Instalación y operación de facilidades de inyección	Generación de olores ofensivos; Alteración de los niveles de presión sonora; Alteración de la geoforma del terreno; Alteración de las condiciones geotécnicas; Alteración de la calidad del suelo; Cambio en las variables demográficas; Alteración del orden público y aumento de la delincuencia debido al aumento de densidad vial; Modificación de accesibilidad y conectividad local; Alteración de la percepción visual del paisaje; Alteración y/o generación de conflictos sociales; Alteración de los ecosistemas terrestres.	Tratamiento de manejo de olores; Filtros o purificador del aire; Capacitación sobre cómo actuar en caso de movimiento de placas; Dar a la comunidad aledaña al proyecto dotación de EPP; Silenciadores ubicados al interior los equipos generadores de ruido; En la zonificación de manejo se tenga en cuenta las distancias y niveles de presión sonora autorizados; Sembrar especies de flora filtradoras de aire en el perímetro de las áreas intervenidas; Instalación de reductores de velocidad y educación vial; ECOPETROL debe solicitar apoyo policial durante las horas pico en vías de zonas rurales; Solicitar dentro de los papeles de contratación el historial de seguridad social y cesantías para verificar el tiempo de permanencia de las personas en la zona así como también dar prioridad a las personas nativas del área; Abrir espacios de contratación para grupos vulnerables (cabeza de hogar, madres solteras, adulto mayor, etc.); Poner cámaras de seguridad y vigías en la zona externa de las estaciones para control de seguridad en sitios estratégicos.
Instalación y operación de facilidades de reinyección	Alteración a los ecosistemas (terrestres, fauna terrestre, ecosistemas acuáticos, hidrobiótica); Cambio en las variables demográficas; Alteración del orden público y aumento de la delincuencia debido al aumento de densidad vial; Modificación de accesibilidad y conectividad local; Alteración de la percepción visual del paisaje;	Instalación de reductores de velocidad y educación vial; ECOPETROL debe solicitar apoyo policial durante las horas pico en vías de zonas rurales; Solicitar dentro de los papeles de contratación el historial de seguridad social y cesantías para verificar el tiempo de permanencia de las personas en la zona así como también dar prioridad

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

	Alteración y/o generación de conflictos sociales; Alteración de los ecosistemas terrestres.	a las personas nativas del área; Abrir espacios de contratación para grupos vulnerables (cabeza de hogar, madres solteras, adulto mayor, etc.); Poner cámaras de seguridad y vigías en la zona externa de las estaciones para control de seguridad en sitios estratégicos.
--	---	--

Durante la presentación y explicación acerca de cómo es el desarrollo de los distintos procesos y acciones que se llevan a cabo a lo largo del **Estudio de Impacto Ambiental para la modificación del Bloque Cubarral** se realizó la socialización de las actividades específicas y sus posibles impactos (negativos y/o positivos), el grupo decide enfocarse principalmente en las actividades que consideran generan un mayor impacto en las zonas intervenidas, prosiguiendo con el cronograma y la actividad lúdica se establecen las posibles medidas de manejo que permitan disminuir los impactos negativos identificados por las personas participantes.

Una vez finalizada la presentación de la información y el taller de identificación de impactos con proyecto a las 4:28 pm los asistentes procedieron a participar en el juego lúdico de verificación y aprehensión de la información.



Durante la sesión con el grupo 2 se integraron dos habitantes de la vereda sobre las 2:50 pm, quienes desarrollaron el taller de manera conjunta con la totalidad del grupo. Estas dos mujeres junto con el segundo grupo apoyaron en la participación e identificación de impactos relacionados a las actividades expuestas.

Completado el cronograma de la zona 2 las cuales son el taller lúdico y la actividad de aprehensión de conocimiento a la 4:33 pm se procede al agradecimiento por la participación de los asistentes y se continuaron el recorrido en la zona 3.

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 1:11:56 am

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

- **El señor Leonardo Vasquez habitante de la vereda La Esmeralda, pregunta:** ¿Estas veredas hacen parte de todo el proyecto?
- **Responde la profesional Luz Lida Mora de Geotec ingeniería LTDA:** la definición del área de influencia para la presente modificación parte de considerar las actividades previstas a partir de las cuales desde cada uno de los componentes se define un área de influencia preliminar teniendo en cuenta hasta donde pueden llegar a presentarse los impactos, a partir de este proceso se identificaron que para las áreas de influencia de la presente modificación se encuentran 20 veredas, 10 del municipio de Acacías, 7 de Castilla La Nueva y 3 de Guamal.

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

Actividad: Cultivo de palma

Impacto: afectación al suelo, afectación al recurso hídrico, alteración al ecosistema por químicos, contaminación atmosférica desde la planta de producción

Carácter: negativos

Actividad: Cultivo de palma

Impacto: generación de empleo, aporte de oxígeno, generación de empleo

Carácter: positivos

Actividad: Cría de gallinas

Impacto: autoconsumo, generación de ingresos

Carácter: positivos

Actividad: Cría de gallinas

Impacto: generación de olores ofensivos

Carácter: negativo

Actividad: Cría de cerdos

Impacto: generación de olores ofensivos

Carácter: negativo

Actividad: Cría de cerdos

Impacto: generación de abono

Carácter: positivo

Actividad: Ganadería

Impacto: generación de ingresos, autoconsumo, generación de abono

Carácter: positivos

Actividad: Ganadería

Impacto: disminución de ofertas laborales, contaminación atmosférica

Carácter: negativos

Actividad: Cultivo de piña

Impacto: generación de ingresos

Carácter: positivo

Actividad: Hidrocarburos

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

Impacto: generación de ruido, contaminación del recurso hídrico, alteración a la disponibilidad del recurso hídrico, generación de malos olores, afectación a la salud, cambio en la mano de obra, sobrepoblación, aumento en la inseguridad, generación de accidentes por tractocamiones,

Carácter: negativos

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: generación de empleo, generación de ingresos

Carácter: positivos

Grupo 2. 1:41 pm

- Este grupo no presenta preguntas.

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

Actividad: piscicultura

Impacto: reutilización de agua

Carácter: positivo

Actividad: piscicultura

Impacto: genera empleo, autoconsumo e ingresos

Carácter: positivo

Actividad: turismo

Impacto: genera aumento vehicular

Carácter: negativo

Actividad: turismo

Impacto: generación de residuos

Carácter: negativo

Actividad: turismo

Impacto: contaminación a las fuentes hídricas

Carácter: negativo

Actividad: Cultivo de piña

Impacto: generación de ingresos

Carácter: positivo

Actividad: Cultivo de piña

Impacto: contaminación al suelo

Carácter: negativo

Actividad: construcción

Impacto: aumento de loteo de predios

Carácter: negativo

Actividad: construcción

Impacto: generación de conflictos

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 La Esmeralda		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Actividad: construcción

Impacto: aumento de la población

Carácter: negativo

Actividad: construcción

Impacto: tala de árboles para ampliación de terrenos

Carácter: negativo

Actividad: Ganadería

Impacto: generación de ingresos, autoconsumo, generación de abono

Carácter: positivos

Actividad: Ganadería

Impacto: aumento en los precios

Carácter: negativos

Actividad: Cría de cerdos

Impacto: generación de olores ofensivos

Carácter: negativo

Actividad: Cría de cerdos

Impacto: generación de abono

Carácter: positivo

Actividad: Cría de cerdos

Impacto: generación de olores ofensivos

Carácter: negativo

Actividad: Cría de cerdos

Impacto: generación de abono

Carácter: positivo

Actividad: Cultivo de palma

Impacto: afectación al suelo, afectación al recurso hídrico, alteración al ecosistema por químicos, contaminación atmosférica desde la planta de producción

Carácter: negativos

Actividad: Cultivo de palma

Impacto: generación de empleo, aporte de oxígeno, generación de empleo

Carácter: positivos

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: generación de ruido, contaminación del recurso hídrico, alteración a la disponibilidad del recurso hídrico, generación de malos olores, afectación a la salud, cambio en la mano de obra, sobrepoblación, aumento en la inseguridad, generación de accidentes por tractocamiones,

Carácter: negativos

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: generación de empleo, generación de 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 La Esmeralda		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Carácter: positivos

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: aumento en las regalías

Carácter: positivos

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: conflicto entre empresa y comunidad

Carácter: negativo

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: aumento al comercio

Carácter: positivos

Grupo 3: 2:30 pm

- Este grupo no realizo preguntas.

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

Actividad: piscicultura

Impacto: reutilización de agua

Carácter: positivo

Actividad: piscicultura

Impacto: genera empleo, autoconsumo e ingresos

Carácter: positivo

Actividad: turismo

Impacto: genera aumento vehicular

Carácter: negativo

Actividad: turismo

Impacto: generación de residuos

Carácter: negativo

Actividad: turismo

Impacto: contaminación a las fuentes hídricas

Carácter: negativo

Actividad: Cultivo de piña

Impacto: contaminación al suelo

Carácter: negativo

Actividad: construcción

Impacto: aumento de loteo de predios

Carácter: negativo

Actividad: construcción

Impacto: generación de conflictos

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 La Esmeralda		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
	Actividad: Feria de información y participación – taller de identificación de impactos - segundo encuentro		

Actividad: construcción

Impacto: aumento de la población

Carácter: negativo

Actividad: construcción

Impacto: tala de árboles para ampliación de terrenos

Carácter: negativo

Actividad: Ganadería

Impacto: generación de ingresos, autoconsumo, generación de abono

Carácter: positivos

Actividad: Ganadería

Impacto: aumento en los precios

Carácter: negativos

Actividad: Cría de cerdos

Impacto: generación de abono

Carácter: positivo

Actividad: Cría de cerdos

Impacto: generación de olores ofensivos

Carácter: negativo

Actividad: Cría de cerdos

Impacto: generación de abono

Carácter: positivo

Actividad: Cultivo de palma

Impacto: afectación al suelo, afectación al recurso hídrico, alteración al ecosistema por químicos, contaminación atmosférica desde la planta de producción

Carácter: negativos

Actividad: Cultivo de palma

Impacto: generación de empleo, aporte de oxígeno, generación de empleo

Carácter: positivos

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: generación de ruido, contaminación del recurso hídrico, alteración a la disponibilidad del recurso hídrico, generación de malos olores, afectación a la salud, cambio en la mano de obra, sobrepoblación, aumento en la inseguridad, generación de accidentes por tractocamiones,

Carácter: negativos

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: generación de empleo, generación de ingresos

Carácter: positivos

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: aumento en las regalías

Carácter: positivos

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

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: conflicto entre empresa y comunidad

Carácter: negativo

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: aumento al comercio

Carácter: positivos

Grupo 4: 4:15 pm

- Este grupo no realizo preguntas.

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

Actividad: Ganadería

Impacto: compactación del suelo

Carácter: negativos

Actividad: construcción

Impacto: aumento de loteo de predios

Carácter: negativo

Actividad: construcción

Impacto: generación de conflictos

Carácter: negativo

Actividad: construcción

Impacto: aumento de loteo de predios

Carácter: negativo

Actividad: turismo

Impacto: aumento del costo de vida

Carácter: negativo

Actividad: Cultivo de palma

Impacto: afectación al suelo, afectación al recurso hídrico, alteración al ecosistema por químicos, contaminación de aguas

Carácter: negativos

Actividad: Cultivo de palma

Impacto: generación de empleo, aporte de oxígeno, generación de empleo

Carácter: positivos

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: generación de empleo, generación de ingresos

Carácter: positivos

Actividad: Hidrocarburos

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

Impacto: aumento en las regalías, se debe indagar con las alcaldías, ya que en la vereda no se evidencia el uso de las regalías.

Carácter: negativo

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: conflicto entre empresa y comunidad

Carácter: negativo

Actividad: Hidrocarburos

Impacto: aumento al comercio

Carácter: positivos



Zona 4 - El Rincón del recuerdo – área para niños



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

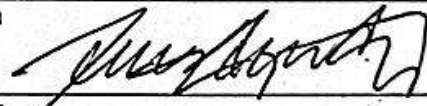
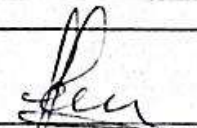


	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda La Esmeralda		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 18 de enero de 2026		
Actividad: Feria de información y participación – taller de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

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
-----	-----	-----

FIRMA DE RECEPCIÓN DEL ACTA DE REUNIÓN

Nombre Diego Alejandro Cárdenas	Firma 
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) diegoal.cardenas@ecopetrol.com.co	Cargo Ingeniero Yacimientos
Nombre Luz Lich Mora	Firma 
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) luz.mora@geotecingenieria.com	Cargo profesional Socia
Nombre DIANA PABON	Firma 
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) dipabon337@gmail.com 3102342159	Cargo SECRETARIA JAC LA ESMERALDA
Nombre	Firma
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico)	Cargo
Nombre	Firma
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico)	Cargo