

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer 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 suministra la información relacionada con los alcances técnicos, las actividades para la elaboración del EIA, así como la recolección de información suministrada por parte de la comunidad que permita la caracterización del área de influencia.

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

- Estación 1 - Alcances Técnicos
- Estación 2 - Paso a paso EIA
- Estación 3 - Reconocimiento de nuestro territorio
- Estación 4 - El Rincón del recuerdo

DESARROLLO ESTACIONES FERIA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN

Siendo las 8:00 am del día 27 de septiembre de 2025, se da apertura a la feria informativa del primer encuentro de información y participación con la vereda Cacayal del municipio de Castilla La Nueva, en el marco de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la modificación del Plan de Manejo Ambiental del Bloque Cubarral – campos Castilla y Chichimene.

De acuerdo con lo establecido para el desarrollo de la feria informativa, en el punto de acceso denominado “Estación Bienvenida”, se recibieron los asistentes al evento y se les entregó una agenda para tomar notas, un lapicero y una escarapela de identificación con la imagen del EIA.

A continuación, se brindó una explicación general sobre el recorrido de la feria, destacando el contenido que encontrarían en cada una de las estaciones informativas, así mismo, se realizaron las recomendaciones de seguridad, punto de encuentro, punto de hidratación y ruta de evacuación en caso de emergencias.

Se indicó que en la Estación 1, se darán a conocer los objetivos del espacio informativo, las empresas vinculadas al estudio de impacto ambiental (EIA), los antecedentes del bloque Cubarral, la localización general del proyecto, sus alcances y las características técnicas.

En la Estación 2, se explicó el paso a paso para elaborar el EIA que pretende modificar el plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - campos Castilla y Chichimene - y la normativa ambiental aplicable al proceso de modificación. Así mismo, se dio a conocer la localización general y las áreas de influencia preliminares del estudio. Por último, se presentaron las actividades que se desarrollarán en el territorio para realizar la caracterización de los componentes físico, biótico y socioeconómico.

Para la Estación 3, se informó a los asistentes que el enfoque estaría centrado en la participación ciudadana, destacando la importancia de su intervención activa en el proceso. En este espacio se esperó contar con los aportes de los asistentes como conocedores de su vereda, reconociendo el valor de sus experiencias, percepciones y conocimientos del territorio para enriquecer el diálogo y fortalecer el componente social del proyecto.

Además, se informó que durante el recorrido los asistentes encontrarían otras estaciones 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. Asimismo, se ofreció la posibilidad de llevarse un recuerdo simbólico de la actividad como parte del reconocimiento a su participación

Estación informativa 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 Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

Previo al suministro de la información correspondiente a este espacio, se pidió a los asistentes el permiso para realizar registro fotográfico y/o薄膜ico, de igual forma se les dijo que se llevaría nota de todas las inquietudes, comentarios y respuestas que se brinden durante el desarrollo de la actividad.

En esta estación se presentaron los objetivos del espacio informativo los cuales son: Informar a las comunidades sobre la elaboración del estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del Bloque Cubarral – Campos Chichimene y Castilla, así como obtener la retroalimentación por parte de las comunidades frente a la información brindada y presentar los mecanismos que se emplearan para garantizar el acceso a la información y la participación de las comunidades del área de influencia del estudio.

De igual forma se presentaron las empresas relacionadas con la elaboración del EIA, las cuales son: Ecopetrol S.A., que es una compañía organizada bajo la forma de sociedad anónima, del orden nacional, vinculada al Ministerio de Minas y Energía. Ecopetrol es un grupo integrado de energía, que participa en todos los eslabones de la cadena de hidrocarburos (exploración, producción, transporte, refinación y comercialización) y en infraestructura lineal, tanto en transmisión de energía como en concesiones viales, y espera seguir diversificándose hacia negocios que le permitan continuar reduciendo su huella de carbono y avanzar en el cumplimiento de su meta de ser una compañía de cero emisiones netas de carbono al 2050; y Geotec Ingeniería, empresa de consultoría ambiental y social, constituida desde el año 2000, la cual participa en el desarrollo de proyectos de exploración y producción de hidrocarburos, como también de proyectos de otras formas de energía (biocombustibles, fotovoltaicos y eólicos) y desarrolla otros estudios especializados.

1. OBJETIVOS DEL ESPACIO INFORMATIVO

-  Informar sobre la elaboración del estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del Bloque Cubarral – Campos Chichimene y Castilla.
-  Obtener la retroalimentación frente a la información brindada.
-  Presentar los mecanismos que se emplean para garantizar el acceso a la información y la participación de los grupos de valor presentes en el área de influencia del estudio.



EMPRESAS RELACIONADAS CON EL EIA



Ecopetrol S.A. es una Compañía organizada bajo la forma de sociedad anónima, del orden nacional, vinculada al Ministerio de Minas y Energía. Ecopetrol es un grupo integrado de energía, que participa en todos los eslabones de la cadena de hidrocarburos (exploración, producción, transporte, refinación y comercialización) y en infraestructura lineal, tanto en transmisión de energía como en concesiones viales, y espera seguir diversificándose hacia negocios que le permitan continuar reduciendo su huella de carbono y avanzar en el cumplimiento de su meta de ser una compañía de cero emisiones netas de carbono al 2050.

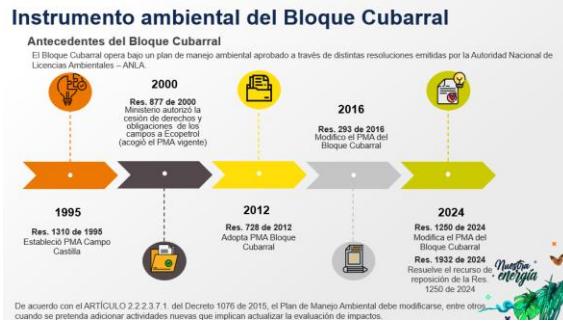


Empresa de consultoría ambiental y social, constituida desde el año 2000. Participa en el desarrollo de proyectos de exploración y producción de hidrocarburos, como también de proyectos de otras formas de energía (biocombustibles, fotovoltaicos y eólicos) y desarrolla otros estudios especializados.




Seguidamente, se expusieron los antecedentes del instrumento ambiental del bloque Cubarral, el cual opera bajo un plan de manejo ambiental (PMA) aprobado mediante diversas resoluciones emitidas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), dentro de las que se encuentran la Resolución 1310 de 1995 que estableció el PMA para campo Castilla, posteriormente la Resolución 877 del 2000 donde el Ministerio de Ambiente autorizó la cesión de derechos y obligaciones de los campos a Ecopetrol S.A. (acogió el PMA vigente), ya para el año 2012 se adoptó el PMA para el bloque Cubarral con la resolución 728 de ese año. Se indicó que en el año 2016 la Resolución 293 modificó el PMA del bloque Cubarral, y que posteriormente, en el año 2024, la Resolución 1250 modifica el PMA del bloque Cubarral y la Resolución 1932 que resuelve el recurso de reposición de la Resolución 1250.

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	



Por otra parte, se realizó la presentación del video de 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 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 Cacayal frente al bloque Cubarral y las áreas de influencia definidas para la modificación objeto de estudio.



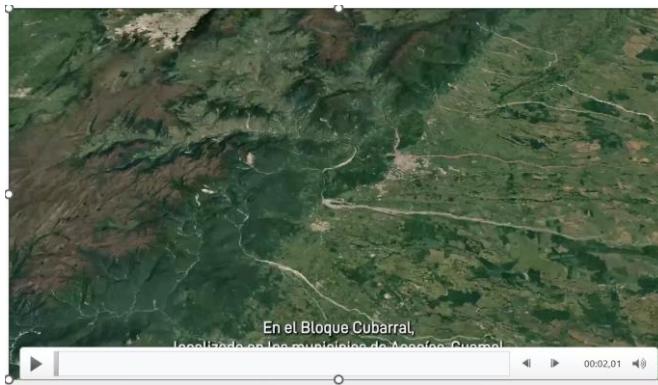
Se realizó la presentación del video con los alcances de la modificación del Plan de Manejo Ambiental del Bloque Cubarral Campos Castilla y Chichimene, para lo cual se elaborará el Estudio de Impacto Ambiental con el fin de tramitar ante la ANLA la aprobación de nuevas actividades operativas en el Bloque 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 trasporte 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 trasporte 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.

Así mismo, para el Campo Castilla se presentan los alcances: reinyección de fluidos para disposición: aumento del caudal de disposición de aguas de producción tratada en la formación geológica K2, hasta 1.167.060 BWPD* distribuido

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

en 20 pozos; la perforación de 2 pozos disposal adicionales para reubicación en el PAD 1 o PAD 3 y la solicitud de permisos de recursos naturales: permiso de emisiones de las teas de las estaciones Castilla 2, Castilla 3 y Acacias.



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



De igual manera, se realizó la explicación de los logros del proyecto de inyección de aire PIAR, como un proyecto de orgullo nacional basado en la innovación y desarrollos tecnológicos, con casi 6 años de operación continua segura desde septiembre de 2019, con medidas de control operacional, con cero incidentes ambientales, menciona que se han desarrollado medidas de seguridad de procesos con Innovación tecnológica colombiana desarrollada en la Orinoquia.



ACTA DE REUNIÓN

Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene

Comunidad: Vereda Cacayal

Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal

Fecha: 27 de septiembre de 2025

Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro

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 inyectores 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.



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.

	ACTA DE REUNIÓN	
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
	Comunidad: Vereda Cacayal	
	Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
	Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

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.

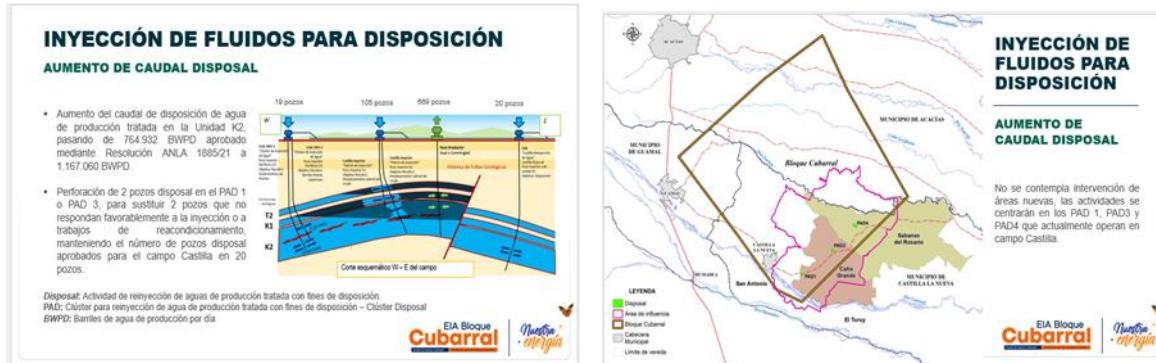




Una vez abordadas las características técnicas y actividades del proyecto para el Campo Chichimene, se llevó a la cabo la presentación de las características técnicas y actividades del proyecto para el Campo Castilla.

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 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.

	ACTA DE REUNIÓN	
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
	Comunidad: Vereda Cacayal	
	Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
	Fecha: 27 de septiembre de 2025	
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

SOLICITUD DE PERMISOS DE EMISIONES

La solicitud de los permisos de emisiones atmosféricas de las fases 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

Campo Castilla:

- Tea Estación Acacias
- Tea Estación Castilla 2
- Tea Estación Castilla 3



Finalmente, 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@eialbloquecubarral.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.eialbloquecubarral.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 CONTINÚA CON LAS COMUNIDADES

CAÑALES DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DEL EIA

	Línea telefónica con respuesta vía WhatsApp: 322 602 1936
	Correo electrónico: info@eialbloquecubarral.com.co
	Página web: www.eialbloquecubarral.com.co
	Carreta 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:	Oficinas de atención al público:
Página web: www.ecopetrol.com.co	Acacías : Carrera 14 # 14-72 Barrio Centro (Antigua Notaría)
Contact center: 310 315 8600	Guamal : Carrera 7 # 14-19 Barrio Los Andes Avenida Las Palmas
Línea telefónica nacional: 018000 918418	Castilla La Nueva : Calle 9 # 12-94 Av. Nuevo Milenio
Correo electrónico: participacion.ciudadana@ecopetrol.com.co guamalsoluciones@ecopetrol.com.co	Villavicencio : Centro Comercial Primavera Urbana Piso 1 Local 152



El recorrido por la estación finalizó con la entrega de un folleto informativo, el cual contiene la información concerniente a los alcances del proyecto, proceso de elaboración del EIA y canales de comunicación.

Carpa informativa dos (2) paso a paso EIA

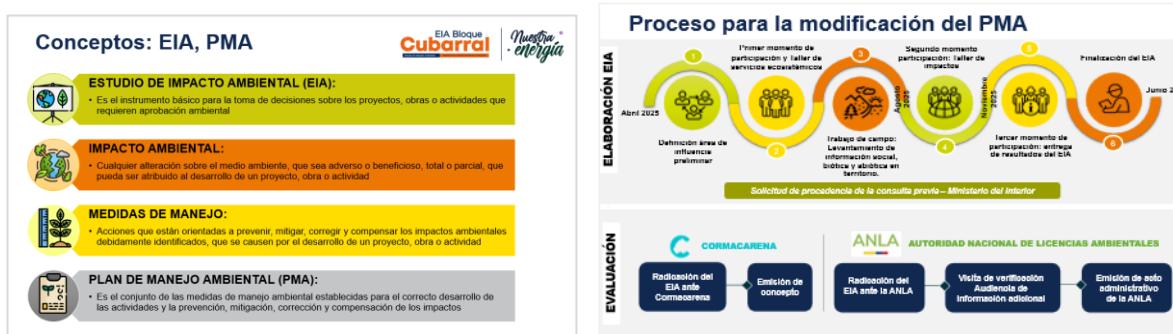
Previo al suministro de la información correspondiente a este espacio, se pidió a los asistentes el permiso para realizar registro fotográfico y/o filmico, de igual forma se les dijo que se llevara nota de todos las inquietudes, comentarios y respuestas que se brinde durante el desarrollo del espacio.

Para el desarrollo de las actividades en la estación paso a paso del EIA, inicialmente se brindó información relacionada con conceptos de qué es un estudio de impacto ambiental, señalando que es el instrumento básico para la toma de

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

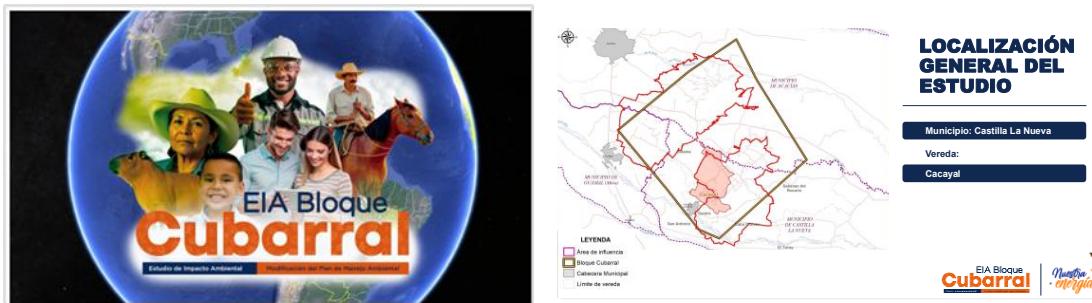
decisiones sobre los proyectos, obras o actividades que requieren aprobación ambiental, así mismo se mencionó que se entiende por impacto ambiental, como cualquier alteración sobre el medio ambiente, que sea adverso o beneficioso, total o parcial, que pueda ser atribuido al desarrollo de un proyecto, obra o actividad, otro de los conceptos mencionados es medidas de manejo como las acciones que están orientadas a prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos ambientales debidamente identificados, que se causen por el desarrollo de un proyecto, obra o actividad y por último plan de manejo ambiental (PMA), es el conjunto de las medidas de manejo ambiental establecidas para el correcto desarrollo de las actividades y la prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos.

Seguidamente se presentó el proceso para la modificación del PMA, el cual será desarrollado en dos fases, la primera en la que se elabora el EIA con las siguientes actividades: la definición del área de influencia; primer momento de participación y taller de servicios ecosistémicos; trabajo de campo para el levantamiento de información social, biótica y abiótica en territorio; segundo momento participación - taller de impactos; tercer momento de participación para la entrega de resultados del EIA y la finalización del EIA. Y una segunda fase de evaluación en la que se radica el EIA ante Cormacarena para que emita concepto y se radica el EIA ante la ANLA quien es la autoridad competente para evaluar el estudio de impacto ambiental y emitir el acto administrativo correspondiente. Durante el proceso de evaluación, ANLA realiza una visita de verificación y una reunión de información adicional para posteriormente realizar emisión de un acto administrativo.



Así mismo, se presentó el video de localización general y áreas de influencia para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral según los alcances para el campo Chichimene como los alcances para campo Castilla, señalando las unidades territoriales municipales y veredales según la definición de área de influencia.

Posteriormente se presentó la localización general del estudio, señalando ubicación del municipio de Catilla La Nueva específicamente la ubicación de la vereda Cacayal frente al área de influencia campo Castilla.



ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

A continuación, se realiza la presentación del video explicando que es un estudio de impacto ambiental, el cual es el instrumento básico mediante el cual la ANLA decide si desde el punto de vista ambiental un proyecto es viable, se menciona el objetivo del estudio es describir el área de influencia donde se planea realizar las actividades e identificar los componentes abióticos, bióticos y socioeconómicos presentes en el área de influencia, señalando que para los componentes abiótico y biótico, se tendrá en cuenta las unidades fisiográficas, naturales y ecosistémicas, para el socioeconómico se tendrá en cuenta las unidades territoriales y las áreas de uso social.



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

4. NORMATIVIDAD AMBIENTAL
APLICABLE AL PROCESO DE LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

Términos de Referencia HI-TER-1-03 del 2010 - MAVDT	Metodología General para la elaboración de Estudios Ambientales ambas del 2018 - ANLA
Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente – Decreto 1076 de 2015 - MADS	Guía de Participación Ciudadana para el Licenciamiento Ambiental - ANLA
Resolución 2182 de 2016 – Modificación Modelo de Almacenamiento Geográfico – MADS	Ley 2273 de 2022 - Acuerdo de Escazú - Congreso de la Republica

EIA Bloque Cubarral | *Nuestro Pueblo, Nuestra Energía*

Seguidamente se presenta información sobre la caracterización ambiental a realizar para la modificación del plan de manejo ambiental, por cada uno de los componentes: abiótico con la caracterización civil que consta de revisión y verificación de la infraestructura existente, Inspección visual del estado de las vías de acceso al proyecto, verificación del estado actual del DDV, entre otras. La caracterización geosférica que consta de la descripción de los materiales que componen las unidades geológicas, descripción de las unidades morfológicas, la identificación de procesos erosivos, entre otras. La caracterización hidrológica que consta de la identificación y registro fotográfico de usos del agua: consumo humano, uso doméstico, pecuario, vertimientos menores, actividades turísticas, cuerpos lenticos y loticos, entre otros.

La caracterización de hidrogeológica con la identificación y levantamiento de información de puntos de agua subterránea como nacederos, aljibes, pozos profundos, entre otros. La caracterización ambiental que consta de identificación de fuentes de emisiones atmosféricas, verificación de instalación de estaciones de monitoreo de aire y ruido, aforo vehicular, entre otros. La caracterización de paisaje que consta en entrevistas semiestructuradas, recorridos por el área para identificar los cambios en el paisaje, entre otros.

	<p style="text-align: center;">ACTA DE REUNIÓN</p> <p style="text-align: center;">Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene</p> <p>Comunidad: Vereda Cacayal</p> <p>Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal</p> <p>Fecha: 27 de septiembre de 2025</p> <p>Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro</p>	
---	---	---

La caracterización de flora que consta de la realización de puntos de control para unidades de cobertura y caracterización de coberturas vegetales, entre otros. La caracterización de fauna que consta de transectos y monitoreos para los 3 grupos faunísticos (aves, mamíferos herpetos), realización de encuestas a los habitantes de la zona. Finalmente, la caracterización socioeconómica que consta en recorridos de georreferenciación de infraestructura social, caracterización social Ficha-Predial, mapa veredal, entre otros.

<p>CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL PARA REALIZAR LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</p> <p>CIVIL</p> <ul style="list-style-type: none"> Revisión y verificación de la infraestructura existente. Inspección visual del estado de las vías de acceso al proyecto Verificación del estatus actual del DODV Comprobación de la documentación Registro Fotográfico  <p>GEOESFÉRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> Descripción de los materiales que componen las unidades geológicas, descripción de las rocas y suelos Identificación de procesos erosivos Características de los suelos, realización de muestreo de suelos Georreferenciación y Registro Fotográfico  <p>HIDROLOGÍA - CALIDAD DEL AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> Identificación y registro fotográfico de: Uso del agua, aguas superficiales y subterráneas, peces, aves, vegetación, actividad turística, cuerpos sientos y ríos Identificación y muestreo de agua superficial e hidrobiológico, solicitud de permiso de ingreso para el laboratorio Georreferenciación y Registro Fotográfico 	<p>CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL PARA REALIZAR LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</p> <p>HIDROGEOLÓGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Identificación y almacenamiento de información de puntos de agua subterránea (Nacimientos, agujas, pozos profundos) Toma de muestras para calidad de agua subterránea  <p>AMBIENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Identificación de fuentes de emisiones atmosféricas Verificación de instalación de estaciones de monitoreo Alto vehicular Identificación y muestreo de monitoreo, solicitud de permiso de ingreso para el laboratorio Georreferenciación y Registro Fotográfico  <p>PAISAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrevistas semiestrucuradas, recolectadas por el área para Identificación de cambios en el paisaje Sitios de interés tipo natural, cultural, natural o seminatural 
---	---

<p>CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL PARA REALIZAR LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</p> <p>FLORA</p> <ul style="list-style-type: none"> Realización de puntos de control para unidades de cobertura y muestreo Georreferenciación y Registro Fotográfico  <p>FAUNA</p> <p>Transectos y monitoreos para los 3 grupos faunísticos (aves, mamíferos herpetos), realización de encuestas a los habitantes de la zona</p>  <p>SOCIOECONÓMICO</p> <ul style="list-style-type: none"> Participación e información Participación en la feria de información Reservar espacio en la feria de información Recursos de georreferenciación de infraestructura social Entrega de la Ficha-Predial Mapa veredal Registro Fotográfico 
--

Finalmente, 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 Acacias, Guamal y Castilla La Nueva.

	ACTA DE REUNIÓN Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
	Comunidad: Vereda Cacayal	
	Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
	Fecha: 27 de septiembre de 2025	
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

11. COMUNICACIÓN CONTINÚA CON LAS COMUNIDADES

CANALES DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DEL EIA

	Línea telefónica con respuesta vía WhatsApp: 3226021936
	Correo electrónico: info@eablockecubarral.com.co
	Página web: www.eablockecubarral.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:	Oficinas de atención al público:
	Acará Carrera 14 # 16-72 Barrio Centro (Bogotá) Material
	Guatapé Carrera 7 # 14-19 Barrio Los Fundadores Av. Las Palmas
	Castilla La Nueva Calle 9 # 12-06 Av. Nueve Milán
	Villavicencio Centro Comercial Primavera Urbana Piso 1 Local 152



Una vez finalizada la entrega de la información se invitó a los asistentes a participar de los juegos lúdicos creados para validar e identificar el nivel de aprehensión de la información suministrada, el primer juego “exploradores del conocimiento” permitió identificar a través de preguntas orientadas al entendimiento de los alcances técnicos del proyecto, información suministrada en la Estación uno (1).

La actividad lúdica de “Juega con Don Chigüi” realizada con los participantes permitió validar el nivel de conocimiento de la información relacionada con la Estación 2 “paso a paso EIA”, identificando el conocimiento de la información suministrada.

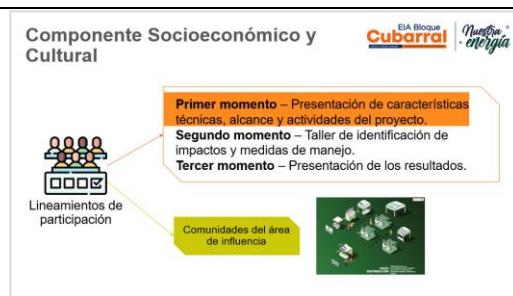


Carpa informativa tres (3) Reconocimiento de nuestro territorio

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 este espacio se abordaron los elementos concernientes a participación ciudadana, señalando que se desarrollan los lineamientos de participación en tres momentos así: el primer momento en donde se realiza la presentación de las características técnicas, alcance y actividades del proyecto, así como las actividades para la caracterización del área de influencia en cada uno de los componentes (Biotíco, Abiotíco y socioeconómico). El segundo momento durante el cual a partir de la presentación de los avances de caracterización del área y de la presentación de las actividades consideradas para el proyecto, se desarrolla de manera conjunta con la comunidad el taller de identificación de impactos y medidas de manejo. Y el tercer momento donde se realiza la presentación de resultados del 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 Cacayal	
	Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
	Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		



Una vez suministrada la información de lineamientos de participación, se invitó a los asistentes a participar de los juegos lúdicos que permitirán la recolección de la información relacionada con la vereda, lo anterior señalando el conocimiento que tiene de su vereda.

Se realizó el ejercicio de cartografía social, a partir del mapa oficial de la vereda, se validaron los límites veredales y se realizó la ubicación de diferentes elementos cartografiados presentes en la vereda.

Se desarrolló el juego lúdico denominado “lotería del conocimiento” que permitió identificar infraestructura presente en la vereda.



Finalmente, 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@eialbloquecubarral.com.co), buzón de sugerencias en las veredas, carpeta comunitaria para cada una de las juntas de acción comunal en las cuales 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.eialbloquecubarral.com.co). Así mismo, se dieron a conocer los canales de atención ciudadana de Ecopetrol S.A. para la comunicación constante los cuales son las oficinas de atención al público, canales no presenciales como la página web, la línea telefónica nacional y el correo electrónico, además, de los puntos de atención presencial en cada uno de los municipios de Acacías, Guamal y Castilla La Nueva.

	ACTA DE REUNIÓN	
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
	Comunidad: Vereda Cacayal	
	Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
	Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

11. COMUNICACIÓN CONTINÚA CON LAS COMUNIDADES

CANALES DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DEL EIA

	Línea telefónica con respuesta vía WhatsApp: 3226021936
	Correo electrónico: info@eialbloquecubarral.com.co
	Página web: www.eialbloquecubarral.com.co
	Carreta 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:	Oficinas de atención al público:
	Acasias Carrera 14 # 14-72 Barrio Centro (Antigua Notaría)
	Guamal Carrera 7 # 14-19 Barrio Los Andes Av. Las Palmas
	Castilla La Nueva Calle 9 # 12-94 Av. Nuevo Milenio
	Villavicencio Centro Comercial Primavera Urbana Piso 1 Local 152

Como parte de los espacios de participación de la feria informativa, se contó con una Estación 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.

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 8:30 am

Estación 1 - Alcances Técnicos

Grupo 1 – 8:30 a.m.

Durante el suministro de la información, los asistentes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron a participaron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada, tanto en la estación de alcances técnicos como paso a paso EIA.

Grupo 2 – 9:25 a.m.

Durante el suministro de la información, los asistentes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron a participaron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada, tanto en la estación de alcances técnicos como paso a paso EIA.

Grupo 3 – Hora de inicio 10:10 a.m.

- **El señor Robinson Rincon habitante de la vereda Cacayal, pregunta: ¿los alcances que se van a relacionar con campo Castilla son solo el aumento de caudal?**
 - **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol:** Si se va a solicitar el aumento de caudal de disposición y la perforación de dos pozos para el reemplazo de alguno de los 20 que se encuentran en operación, siempre conservando estos 20 autorizados.

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

➤ **El señor Robinson Rincon habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** ¿se va a modificar la altura de la tea de castilla dos?

- **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol:** que en el momento para la presente modificación no se contempla ya que solo se solicita el traslado del permiso de emisiones y que la altura solo se modifica teniendo en cuenta a las modelaciones en caso de que alguna de las mismas sugiera ese cambio en la Tea.

Grupo 4 – 10:55 a.m.

➤ **La señora Maria Salamanca habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** ¿por qué no se incluye la vereda San Lorenzo?

- **Responde la profesional Pamela Barriga de Geotec ingeniería:** que las veredas que se incluyen para realizar las actividades dependen de la zonificación que se genera a partir de la definición del área de influencia preliminar que se contempla en el presente estudio, además, en este caso esa área de influencia no alcanza a incluir en la modificación a la vereda San Lorenzo, pero si pertenece al área de influencia del Bloque Cubarral.

➤ **La señora Blanca Barrera habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** ¿la tecnología del campo Chichimene no va en contravía de las políticas nacionales contra la exploración de hidrocarburos?

- **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol:** que el campo no va en contravía de la política de exploración ya que este ya es un campo de producción, por el contrario, va acorde con la intención de hacer más eficiente la infraestructura ya existente y los campos de producción.

Grupo 5 – 11:44 a.m.

➤ **El señor Silvestre López habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** ¿Por qué tienen que inyectarle aire al subsuelo?

- **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol** que el yacimiento de Chichimene tiene unas condiciones que permiten que esta metodología se pueda implementar.

La profesional de Ecopetrol Liliana Sanabria complementa: mencionando que el proceso ocurre a gran profundidad donde el sistema donde se inyecta está aislado del sistema superficial y explica que se inyecta aire con el fin de aumentar la movilidad del crudo.

➤ **La señora Viviana Andrade habitante de la vereda Cacayal, menciona** que no hay servicios y no hay inversión social y es respaldada por el habitante Silvestre López.

- **Responde la profesional Carolina Burbano en representación de Ecopetrol** que si hay inversión social que se gestiona a través de la alcaldía y resalta que la jurisdicción de Ecopetrol no le permite intervenir directamente en lugares privados, ya que esto es función de la alcaldía.

Grupo 6 – 12:45 pm

➤ **El señor Carlos habitante de la vereda Cacayal pregunta:** ¿Si se va a producir más gas por la inyección de Aire?



ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

- **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol.** Si, y que por eso uno de los objetivos es volver a inyectar el gas que se produce para hacer más recobro.
- **El señor Carlos habitante de la vereda Cacayal pregunta:** ¿si en Castilla se va a realizar lo mismo que la PIAR?
- **Responde la profesional de Ecopetrol Liliana Sanabria** que no es probable porque el método de recobro depende del tipo de yacimiento, y en lo que se conoce no sería un método eficiente para campo Castilla.
- **El señor Carlos habitante de la vereda Cacayal pregunta:** ¿De dónde vendrá la energía que se va a emplear en la inyección de aire?
- **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol.** La energía vendrá de la red eléctrica nacional
- **El señor Carlos Andres Carvajal habitante de la vereda Cacayal pregunta:** ¿Se ha implementado tecnología para el recobro de hidrocarburos, por que no se implementan tecnologías para mitigar la emisión de gases?
- **Responde la profesional Cindy Villafaña de Ecopetrol.** Actualmente si se implementan tecnologías en la estación de acacias ya se lleva a cabo la operación de una planta de aprovechamiento de gas para la generación de energía eléctrica, de igual forma, se encuentran en evaluación proyectos similares para las otras estaciones de castilla.
Además, en Chichimene se reutiliza el gas para reinyección por las condiciones del yacimiento y en Castilla no ha sido posible de igual forma por no contar con las mismas condiciones.

Grupo 7 – Hora 2:10 p.m.

- **El señor Luis Ariel Alvarez Pacheco habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** ¿las empresas relacionadas con Ecopetrol tienen conocimiento de PMA bajo el cual opera el bloque Cubarral
- **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol.** para cada empresa que opera en el bloque se les comunica el instrumento bajo el cual opera el bloque y de las fichas manejo de acuerdo con la operación, además de que todos los reportes de cada empresa en cuanto a operación en referencia
- **El señor Pedro Ortiz habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** al momento de producir el crudo con la inyección de aire, se aumenta la cantidad de agua en el proceso
- **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol.** que no, la tecnología mantiene la relación de agua de producción, es decir no se aumenta el uso de en la extracción de agua.
- **El señor Luis Ariel Alvarez Pacheco habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** ¿cuántos pozos más se van a perforar en la inyección de aire?
- **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol.** En el momento se van a aprovechar los pozos que ya se tiene y se quiere evitar la perforación de
- **El señor Pedro Ortiz habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** ¿la inyección de aire es similar al Fracking?
- **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol.** En Chichimene no se puede hacer Fracking en Colombia, y en el campo no es posible porque el yacimiento no tiene las condiciones para esa 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 Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

- **El señor Pedro Ortiz habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** ¿si es lo mismo de la estación Castilla 3 tiene relación con el alcance de este estudio?
 - **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol.** no en el momento no tiene relación con este estudio y debe obedecer a otra actividad a la del estudio
- **El señor Luis Ariel Alvarez Pacheco habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** ¿las subestaciones recibirán energía de paneles solares?
 - **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol.** en el momento para las subestaciones la energía proviene del sistema nacional de energía.
- **El señor Luis Ariel Alvarez Pacheco habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** ¿Los pozos que se quieren reemplazar se sellan?
 - **Responde la profesional de Ecopetrol Liliana Sanabria.** Los pozos se verifican si tienen otra opción de uso, de lo contrario se van a proceso de cierre y abandono, en ese caso se realiza el sellado de ser necesario, de acuerdo con lo establecido para el cierre de los pozos.

Grupo 8 - 3:10 p.m.

- **El señor Gilberto Nuñez habitante de la vereda Cacayal, pregunta:** ¿las TEAS en este momento no se encuentran prohibidas?
 - **Responde el profesional Cristian Avendaño de Geotec ingeniería.** que en el momento la TEA es el sistema de alivio de las estaciones y la quema es regulada.

La profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol. a complementa: que además las TEAS son un componente fundamental en el sistema de procesos y de seguridad de estos. Además se indica que actualmente las teas se encuentran autorizadas por parte de Cormacarena.
- **El señor Gilberto Nuñez habitante de la vereda Cacayal pregunta:** ¿Con que sistema se inyecta el aire?
 - **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol.:** con unos compresores industriales se toma el aire, se comprime y se inyecta al pozo.
- **La señora Viviana Sanchez habitante de la vereda Cacayal pregunta:** ¿Como influye la captación de aire en la calidad del aire?
 - **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol.** la captación de aire no afecta en la calidad del aire ni es significativa en la atmósfera
- **El señor Gilberto Niñes habitante de la vereda Cacayal pregunta:** ¿cuál es la posibilidad que Ecopetrol suministre gas o energía a la vereda de Cacayal?
 - **Responde la profesional carolina Burbano en representación de Ecopetrol** que desde el presente estudio no se tiene como alcance del estudio, sin embargo, Ecopetrol tiene dentro de sus proyectos de inversión social los aportes a las necesidades del territorio y del cual se esta en revisión de la mano con las alcaldías

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

➤ **El señor Gilberto Nuñez habitante de la vereda Cacayal pregunta:** ¿porque no se puede utilizar el gas que se quema no se puede?

- **Responde la profesional de Ecopetrol Cindy Villafaña.** Para el uso del gas doméstico, se tendría que pasar el gas por un proceso de reconversión de este, pero en el momento no se cuentan con esas plantas en el Bloque, sin embargo, si se cuenta actualmente con una planta de aprovechamiento de gas para la generación de energía eléctrica.

Grupo 9 - 3:55 p.m.

➤ **El señor Santiago Ortiz habitante de la vereda Cacayal pregunta:** ¿Por qué no en campo castilla no se implementa la misma tecnología de inyección de aire?

- **Responde la profesional Gina Rueda en representación de Ecopetrol.** a las condiciones del crudo y de la formación geológica no se puede realizar en Campo Castilla ya que no cuenta con esas mismas condiciones que tiene Campo Chichimene ya que estos dos campos se separan por una falla geológica de igual forma.

➤ **El señor Nicolas Cardenas habitante de la vereda Cacayal pregunta:** ¿Por qué no se habla de la inversión social o de oportunidades de capacitaciones para profesionales en las áreas ambientales?

- **Responde la profesional Carolina Burbano en representación de Ecopetrol:** si se cuentan con iniciativas de capacitación en los municipios teniendo en cuenta temáticas y requeridas en las comunidades. Sin embargo, se contempla la solicitud de poder dar una iniciativa para capacitar en temas ambientales puntuales contemplando los temas que se abordan en los EIA.



Estación 2 - Paso a paso EIA

Grupo 1 - 9:50 a.m.

➤ **El señor Leonel habitante de la vereda Cacayal, pregunta.** ¿Capturan los animales para tomar fotos?

- **Responde la profesional Sofia Mesa de Geotec Ingeniería.** Sí, se toman fotos se realizan medidas para su identificación y se liberan. Posteriormente se continua, en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada, tanto en la estación de alcances técnicos como paso a paso EIA.

Grupo 2 - 10:20 a.m.

➤ **La señora Blanca Barrera habitante de la vereda Cacayal dueña del predio Villa Blanca** solicita que se realice monitoreo de flora en su predio, y que si por favor le donan árboles para sembrar en su bosque. Y solicita que se respete los 30 metros de ronda protectora de los caños.

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

- **Responde la profesional Sofia Mesa de Geotec Ingeniería** señalando que se tendrá en cuenta el predio durante el momento de levantamiento de información para la caracterización. Frente a la donación de arboles se menciona que no se encuentra dentro de los alcances del estudio que se está realizando.

Grupo 3 - 10:48 a.m.

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada, tanto en la estación de alcances técnicos como paso a paso EIA.

Grupo 4 - 11:15 a.m.

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada, tanto en la estación de alcances técnicos como paso a paso EIA.

Grupo 5 - 11:50 a.m.

El señor Carlos Carvajal habitante de la vereda Cacayal comenta que la zona hay mucha fauna, micos de tres tipos Titi, Zocay y mico nocturno, muchas aves, serpientes como Guio, anaconda y cuatro narices. También se ve cachicamo, pero preocupa la perdida de cuerpos de agua (nacederos y aljibes) y los afectados son las generaciones futuras.

Grupo 6 - 11:50 a.m.

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada, tanto en la estación de alcances técnicos como paso a paso EIA.

Grupo 7 - 12:25 pm

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada, tanto en la estación de alcances técnicos como paso a paso EIA.

Grupo 8 - 01:19 pm

- **El señor Pedro Ortiz habitante de la vereda Cacayal** comenta que antes se hacían las capacitaciones presenciales, luego la colocaron solo digitales, entonces cuando pasaran a hacer nuevamente presencial.
 - **Responde la profesional Sofia Mesa de Geotec Ingeniería**, que ahora se realizan de manera presencial, por lo que, en este EIA, todos los espacios de participación se han realizado presenciales, buscando siempre la mayor participación de las comunidades.

Grupo 9 - 02:31 pm

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada, tanto en la estación de alcances técnicos como paso a paso EIA.

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

Grupo 10 - 03:01 pm

- **La señora Angelica Rodríguez habitante de la vereda Cacayal** indica que el predio San Carlos 2, se encuentra el nacerdero del caño Arenales, que es uno de los pocos nacerderos que quedan directamente en la vereda Cacayal.

Grupo 11 - 03:01 pm

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada, tanto en la estación de alcances técnicos como paso a paso EIA.

Grupo 12 - 03:42 pm

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada, tanto en la estación de alcances técnicos como paso a paso EIA.

Grupo 12 - 03:58 pm

Durante el suministro de la información, los participantes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios. Posteriormente procedieron en los juegos de validación, aprehensión y entendimiento de la información suministrada, tanto en la estación de alcances técnicos como paso a paso EIA.



Estación 3 - Reconocimiento de nuestro territorio

Grupo 1 - 10:15 am.

El señor Leonel Baquero ubicó su casa en el mapa verederal, indicó que hay una Escuela que a su vez es un colegio, por lo que hay primaria y secundaria, la Escuela se encuentra casi en el límite verederal, no se cuenta con servicio de salud y asisten a Castilla, tampoco hay iglesia, no cuentan con servicio de gas domiciliario, ni alcantarillado, en su lugar usan pipeta y cuentan con pozos sépticos, hay servicio de energía que es prestado por la EMSA, hay servicio de recolección de basuras que tiene un costo de \$6.000 y se lleva a cabo en un depósito especial en la vereda. No se cuenta con servicio público de transporte y las celebraciones que se llevan a cabo se realizan a lo largo del año por la presidenta de la vereda. Todo lo anterior se ratifica en el juego de la lotería.

Grupo 2 - 10:33 am.

La señora Luz Andrade, Carolina Herrera, Yeison Urrego y Luz Mery Roldan Peña, ubican sus viviendas en el mapa verederal, manifiestan que si hay servicio de recolección de basuras con un costo de \$20.000, se recoge los lunes, también reconocen diferentes clústeres señalados en el mapa, no cuentan con servicios de alcantarillado, de gas natural. Si hay

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

servicio de energía, y acueducto veredal desde hace más 20 años, este se comparte con la vereda Betania y viene desde Guamal. No hay Escuela, la quitaron y los niños asisten a Castilla La Nueva. Tampoco se cuenta con cementerio y puesto de salud. Hay población Afro, pero son muy pocos.

Grupo 3 - 11:17 am

La señora Diana Veleño, Daniel Buitrago, Luis Ángel Vega, Robinson Rincón, Mayerly Ardila, Nailen Cachain y Gerardo Bedolla. Reconocieron sus viviendas en el mapa veredal, también reconocieron la campiña que cuenta con sembrados de palma para aceite, ganado y cultivo de frutas. Reconocieron limón, mandarina, naranja y cítricos como cultivos en la vereda. Hay criadero de gallinas y de cerdos. Identifican fauna diversa entre ella micos y culebras. Afirman que hay señal de radio y de televisión nacional, que el servicio de wifi se presenta de manera privada por cada vivienda. No hay escuela los niños asisten a Castilla La Nueva, reconocen espacios de recreación y deporte como los caños y la cancha de microfútbol en la que hacen pequeños torneos de microfútbol. Reconocen cría de marranos y de gallinas, así como también la tenencia de ganado a lo largo de la unidad territorial.

Grupo 4 - 11:40 am.

La señora Blanca Barrera, María Salamanca y Andrea Salamanca reconocieron sus viviendas en el mapa veredal, ubicaron la finca la Campiña en la que señalaron se cuenta con cultivos de palma, con ganado y con amplias extensiones de tierra. Ubicaron las diferentes tiendas y balnearios que funcionan a su vez como espacios de esparcimiento y recreación. La información brindada con relación a los servicios públicos coincide con la información recolectada con los otros grupos. No cuentan con puesto de salud y asisten a Castilla. Aún se cocina con leña para fechas especiales, señalan también que hay quema de residuos y cultivos de cacao.

Grupo 5 - 12:20 m.

El señor David Cortés y Carlos Andrés Carvajal reconocieron sus viviendas en el mapa veredal, manifiestan que hay espacios en los que se da la recreación y el deporte como el río Cacayal, hay señal de televisión y de radio, como medio de transporte se caracteriza la moto y el carro particular, aunque también se usan la bicicleta y las camionetas de línea que cobran \$4.000 para el transporte hasta Castilla; a su vez, reconocieron el cultivo de palma, de cacao y de frutas en la unidad territorial.

Grupo 6 - 12:40m

El señor Silvestre López y Gerardo López reconocieron su vivienda en el mapa veredal, manifestaron no contar con Escuela en la vereda, emplean la moto como medio de transporte, manifiestan no contar con puesto de salud, pero reconocen que hay un servicio que viene de Castilla y hace jornadas de atención a los habitantes de la vereda.

Grupo 7 - 01:00 pm.

El señor Alejandro Castrillón y Fernanda Moreno reconocieron su vivienda en el mapa veredal, y la información compartida tanto en la lotería como en la cartografía social coincide con la información recolectada con anterioridad.

Grupo 8 - 01:50 pm.

La señora Lizeth Gómez, Nilse Gómez, Luz Pacheco, Luis Álvarez, Pedro Ortiz, Elsa Fuentes y Patricia Montoya. Reconocieron su casa en el mapa veredal y la tenencia de gallinas, perros, vaca; de igual forma reconocen tienen cultivos de guayaba, naranjos. La recolección de basuras se las realiza en la casa solo deben de sacarla al frente para la recolección. Reconocen los sitios turísticos, y que se pesca en el río Orotov. Identifican el uso de la leña en diferentes actividades de cocina.

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda Cacayal	
Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

La vereda cuenta con energía eléctrica suministrada por la empresa EMSA, Se utiliza medio de transporte moto, La vereda tiene paneles solares

Se realizan actividades de paseo de olla, Cultivo de fruta de naranja, limones, mandarina, aguacate, papaya, cacao, palma, No se cuenta con iglesia en la vereda y van a Castilla a la iglesia. Hay comunidades afro en la vereda. Se utiliza el caballo como transporte, mototaxi como transporte público,

Si se identifica la quema esporádica de residuos sólidos, si se cocina con leña, se cría cerdos, se cocina con pipeta, hay presencia de ganadería, se reconoce la captación de aguas de los caños cercanos a las fincas de las veredas, hay caceta comunal pero no se usa mucho, si se cuenta con acueducto veredal y es compartido con Betania, se cuenta con internet.

Grupo 9 - 02:51

La señora Olga Lizarazo, Carmenza Bonare, José Alfonzo, Belky Montes, Olga Vázquez, Viviana Sánchez, Leonardo Núñez, Dana Núñez, Gilberto Núñez, Jean Vega y Liliana Andrade identificaron sus viviendas en el mapa veredal, coinciden en la información recolectada anteriormente en los otros grupos. Afirman amplias extensiones de tierra dispuestas para ganadería, así como también para palma. Manifiestan que las viviendas en su mayoría cuentan con pequeños cultivos de fruta para el autoconsumo familiar.

Grupo 10 - 03:24pm

La señora Angélica Rodríguez, Katherine Ariza, Nicolas Cárdenas, Sabina Vargas, Jenny Trujillo y Santiago Ortiz identificaron sus viviendas en el mapa veredal, ubicaron a su vez el clúster 8 y el 21, los datos compartidos coinciden con la información recolectada anteriormente con los demás habitantes de la vereda.



Estación 4 - El Rincón del recuerdo

Los asistentes a la feria informativa participaron escribiendo sus opiniones, comentarios, impresiones y/o sugerencias con respecto a la información compartida:



Rincón de los niños

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

	ACTA DE REUNIÓN	
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
	Comunidad: Vereda Cacayal	
	Lugar: Restaurante Cachirre en la vereda Cacayal	
	Fecha: 27 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

 El Bloque Cubarral Primer momento de participación Vereda Cacayal 27/9/2025 12:04 p. m. 3°50'18.378"N 73°41'11.13"W	 El Bloque Cubarral Primer momento de participación Vereda Cacayal 27/9/2025 1:14 p. m. 3°50'18.439"N 73°41'0.99"W	 El Bloque Cubarral Primer momento de participación Vereda Cacayal 27/9/2025 3:14 p. m. 3°50'18.439"N 73°41'0.99"W
COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
-----	-----	-----