

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 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 14 de septiembre de 2025, se da apertura a la feria informativa del primer encuentro de información y participación con la vereda El Encanto del municipio de Guamal, 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 El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 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.



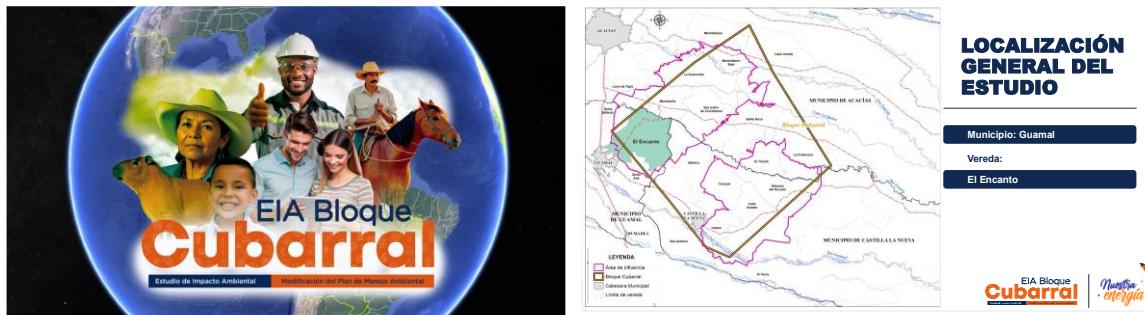

Seguidamente, se expusieron los antecedentes del instrumento ambiental del bloque Cubarral, el cual opera bajo un plan de manejo ambiental (PMA) aprobado mediante diversas resoluciones emitidas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), dentro de las que se encuentran la Resolución 1310 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 El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 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 El Encanto frente al bloque Cubarral y las áreas de influencia definidas para la modificación objeto de estudio.



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

Señalando los alcances para el Campo Chichimene, mencionando la continuidad operativa del proyecto de inyección de aire – PIAR, así como, la expansión del proyecto de inyección de aire hasta 80 MMSCFD en la formación geológica T2 y facilidades asociadas (4 estaciones de compresión, inyección, tratamiento de fluidos y el uso de las líneas de flujo ya autorizadas para el transporte de los fluidos del proceso); la reinyección de gas de producción para recobro de hidrocarburos y facilidades asociadas (estación de compresión, inyección y tratamiento de fluidos, y el uso de las líneas de flujo ya autorizadas para el transporte de los fluidos del proceso); hasta 80 MMSCFD en las formaciones geológicas T2, K1 y K2; la Infraestructura eléctrica con tres (3) centros de distribución (sub estación) y tres (3) centros de maniobra y la solicitud de permiso de recursos naturales: permiso de emisiones TEA estación Chichimene y TEAS proyecto de inyección de aire.

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 El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 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 Acacías.



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 El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 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 El Encanto

Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto

Fecha: 14 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.



EIA Bloque
Cubarral

Mutuo
energía

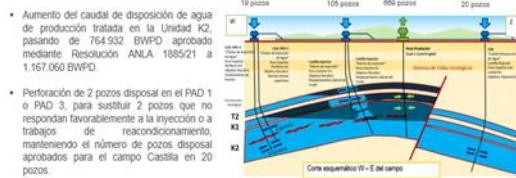
Una vez abordadas las características técnicas y actividades del proyecto para el Campo Chichimene, se llevó a la cabo la presentación de las características técnicas y actividades del proyecto para el Campo Castilla.

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.

INYECCIÓN DE FLUIDOS PARA DISPOSICIÓN

AUMENTO DE CAUDAL DISPOSAL

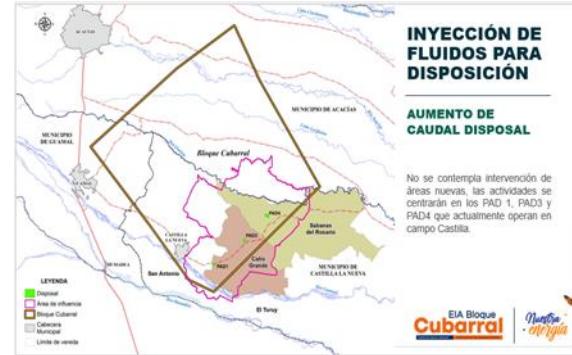


Disposal: Actividad de reinyección de aguas de producción tratada con fines de disposición.
PAD: Cluster para reinyección de aguas de producción tratada con fines de disposición - Cluster Disposal
BWPD: Barriles de agua de producción por día

INYECCIÓN DE FLUIDOS PARA DISPOSICIÓN

AUMENTO DE CAUDAL DISPOSAL

No se contempla intervención de áreas nuevas, 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 El Encanto	
	Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
	Fecha: 14 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
- Tea 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
	Carpetas 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.

Estación informativa dos (2) paso a paso EIA

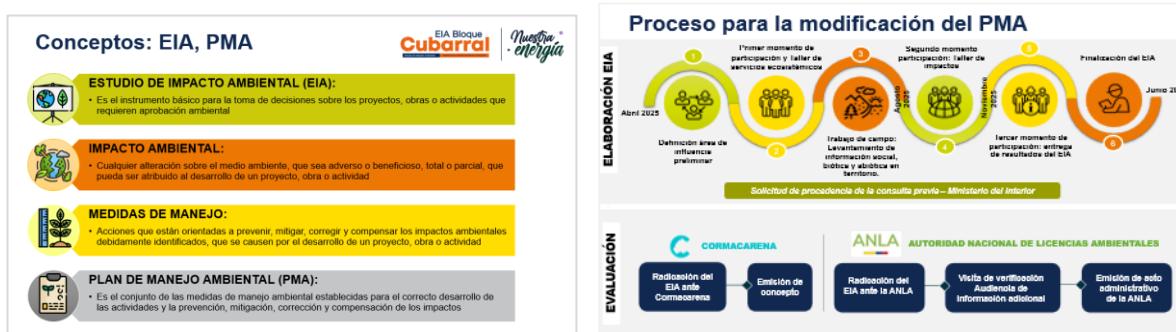
Previo al suministro de la información correspondiente a este espacio, se pidió a los asistentes el permiso para realizar registro fotográfico y/o filmico, de igual forma se les dijo que se llevara nota de todos las inquietudes, comentarios y respuestas que se brinde durante el desarrollo del espacio.

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 El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

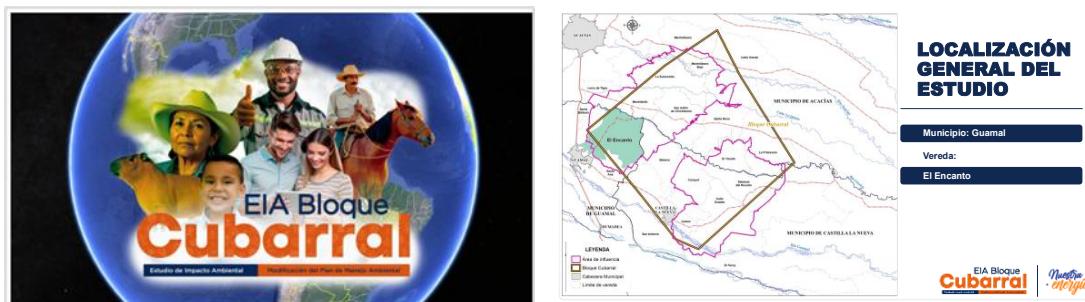
decisiones sobre los proyectos, obras o actividades que requieren aprobación ambiental, así mismo se mencionó que se entiende por impacto ambiental, como cualquier alteración sobre el medio ambiente, que sea adverso o beneficioso, total o parcial, que pueda ser atribuido al desarrollo de un proyecto, obra o actividad, otro de los conceptos mencionados son las 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 Guamal específicamente la ubicación de la vereda El Encanto frente al área de influencia campo Chichimene.



ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 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 nacimientos, 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 El Encanto</p> <p>Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto</p> <p>Fecha: 14 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.

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL PARA REALIZAR LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

CIVIL

- 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



GEOFÍSICO

- 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



HIDROLOGÍA - CALIDAD DEL AGUA

- Identificación y registro fotográfico de: Uso del agua, aguas superficiales y subterráneas, peces, aves, vegetación, actividad turística, círculos terrestres y ríos
- Identificación y muestreo de agua superficial e hidrobiológico, solicitud de permiso de ingreso para el laboratorio
- Georreferenciación y Registro Fotográfico



Nuestra energía

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL PARA REALIZAR LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

HIDROGEOLÓGIA

- Identificación y almacenamiento de información de puntos de agua subterránea (Nacimientos, agujas, pozos profundos)
- Toma de muestras para calidad de agua subterránea



AMBIENTAL

- 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



PAISAJE

- Entrevistas semiestrucuradas, recolectadas por el área para Identificación de cambios en el paisaje
- Sitios de interés tipo natural, cultural, natural o seminatural



Nuestra energía

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL PARA REALIZAR LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

FLORA

- Realización de puntos de control para unidades de cobertura y suelos
- Georreferenciación y Registro Fotográfico



FAUNA

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



SOCIOECONÓMICO

- Participación e información
- Participación e información
- Reservorios de georreferenciación de la infraestructura social
- Reservorios de georreferenciación de la infraestructura social
- Ficha-Predial
- Mapa veredal
- Registro Fotográfico



Nuestra energía

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 El Encanto

Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto

Fecha: 14 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



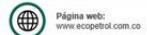
Carpetas Comunitaria – JAC y
Buzón Veredal



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



Contact center:
310 315 8600



Línes telefónicas nacionales:
018000 916419



Correo electrónico:
participacion_ciudadana@ecopetrol.com.co
quejasysoluciones@ecopetrol.com.co

Oficinas de atención al público:



Acaráis
Carrera 14 # 16-72
Barrio Centro
(Local Comunal)



Guamal
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.

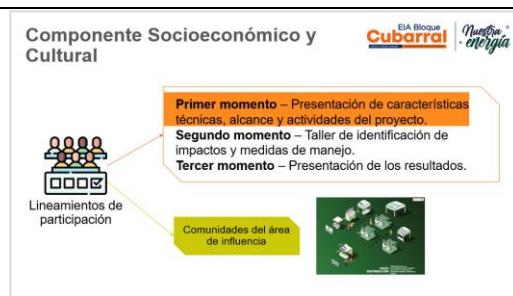


Estación informativa tres (3) Reconocimiento de nuestro territorio

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 El Encanto	
	Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
	Fecha: 14 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 El Encanto	
	Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
	Fecha: 14 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
	Carpeta Comunitaria – JAC y Buzón Veredal



EIA Bloque Cubarral *Nuestro petróleo*

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 Barranquilla - Bajadillas Av. Las Palmas
	Castilla La Nueva Calle 9 # 12-94 Av. Nuevo Milenio
	Villavicencio Centro Comercial Primavera Urbana Piso 1 Local 152



Nuestro petróleo

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 9:00 am

Estación uno (1) - Alcances Técnicos

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

Gripo 1 - 9:00 am

El profesional Helmut Salazar de Ecopetrol sostiene una conversación con 8 habitantes de la comunidad, explicándoles de manera didáctica y participativa el proceso de formación del petróleo, sus usos y servicios asociados. Asimismo, aborda de forma sencilla los procesos de producción, desde la extracción hasta el tratamiento inicial, resolviendo inquietudes y generando un espacio de diálogo orientado a la comprensión del sector petrolero.

- **La señora Leidy León, habitante de la vereda El Encanto, pregunta. ¿El sistema de recobro con inyección de aire es mejor que la inyección de agua?**
 - **Responde el profesional Helmut Salazar de Ecopetrol.** Sí. La inyección de agua es una técnica convencional, pero en crudos pesados no siempre resulta efectiva, ya que por diferencia de densidades el agua tiende a desplazarse más rápido y deja parte del crudo atrapado en la formación, limitando el recobro. En cambio, la inyección de aire genera una combustión controlada en el yacimiento que aumenta la temperatura del crudo, reduce su viscosidad y mejora su movilidad, lo que permite una mayor recuperación de 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 El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

➤ **La señora Leidy León, habitante de la vereda El Encanto, pregunta:** ¿Cómo descubrieron el proceso de inyección de aire?

- **El profesional Helmut Salazar de Ecopetrol responde.** La técnica de combustión in situ inició en la década de 1920 en campos de Norteamérica. Desde entonces se han desarrollado cerca de 270 proyectos piloto y operaciones de expansión en diferentes partes del mundo. Los resultados han mostrado que, bajo condiciones adecuadas de yacimiento, este método mejora significativamente el recobro. En cada país y campo se realizan pruebas piloto para validar la aplicabilidad, con seguimiento técnico y ambiental que da soporte a su implementación.

➤ **La señora Luzceny Chacón, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿Al hacer la extracción del petróleo, sacan el gas y también agotan los acuíferos?

- **Responde el profesional Helmut Salazar de Ecopetrol.** No. Los procesos de producción se realizan a profundidades de aproximadamente 2.400 metros, mientras que los acuíferos de uso comunitario son superficiales, en promedio entre 20 y 50 metros. El agua producida en campo Chichimene se maneja en un sistema cerrado, se separa del petróleo y se reinyecta en profundidad. Por lo tanto, no existe afectación ni agotamiento de los acuíferos someros que abastecen a la comunidad.

➤ **El señor Javier Prada, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿Ya cuentan con permiso del ANLA?

- **Responde el profesional Helmut Salazar de Ecopetrol.** Actualmente se cuenta con la autorización vigente para las operaciones del proyecto de inyección de aire - PIAR. Lo que se está haciendo en este momento corresponde al proceso de modificación del Plan de Manejo Ambiental, con el objetivo de incluir los nuevos alcances explicados para campo Chichimene (continuidad operativa de PIAR, extensión de la inyección de aire para recobro y la reinyección de gas de producción para recobro) y para campo Castilla (aumentar el caudal de reinyección de agua de producción tratada para disposición y el reemplazo de 2 de los 20 pozos que actualmente operan para esta actividad) y obtener el aval de la ANLA.

➤ **La señora Leidy León, habitante de la vereda El Encanto, pregunta:** ¿El proyecto Tejón y Lorito es lo mismo que esto?

- **Responde el profesional Helmut Salazar de Ecopetrol.** No. Tejón y Lorito son proyectos de exploración orientados a evaluar el potencial de hidrocarburos en nuevas áreas. En el bloque Cubarral no se realizan actividades de exploración, sino de producción, enfocadas en optimizar los procesos de recobro en campos ya desarrollados.

➤ **Pregunta el señor Javier Prada, habitante de la vereda El Encanto.** Los contratistas son los que hacen contaminación en las fuentes hídricas.

- **Responde el profesional Helmut Salazar de Ecopetrol.** Se resalta la importancia de la buena vecindad y de trabajar con responsabilidad compartida entre empresa, contratistas y comunidad. Ante cualquier irregularidad, Ecopetrol activa los mecanismos de verificación ambiental y exige a las empresas contratistas el cumplimiento estricto de la normatividad, con correctivos inmediatos si se detectan incumplimientos.

➤ **La señora Luzceny Chacón, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** Cuando están perforando en el clúster 39, los elementos que usan en las perforaciones contaminan el caño El Encanto y los canales perimetrales. El caño se vuelve espumoso.



ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

- **La profesional Andrea Camacho de Ecopetrol menciona** que en el clúster 39 se hizo aseguramiento de la locación y seguimiento por parte del área técnica y ambiental. Ya se revisaron los estados de las cunetas y canales, y se han atendido las inquietudes de ruido, confirmando que la vivienda más cercana está a 600 metros. Se implementarán las recomendaciones recibidas para minimizar impactos.

- **La señora Luzceny Chacón, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿Ya tienen identificado dónde se van a construir las teas adicionales?
- **Responde el profesional Oscar Vaca en representación de Ecopetrol.** Uno de los objetivos del Estudio de Impacto Ambiental es actualizar la una zonificación que permita identificar los lugares más adecuados para la ubicación de las facilidades entre las que se localizarán las nuevas teas, considerando criterios técnicos y ambientales. La localización final se ajustará a lo definido en el Plan de Manejo Ambiental específico para esta infraestructura.

Grupo 2 - 10:56 am

- **La señora Alba Sanmiguel, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿Cuándo se extrae el petróleo, como se hace para ocupar el espacio vacío?
- **Responde el profesional Armando Patiño de Geotec ingeniería.** El petróleo no se encuentra en cavernas o vacíos subterráneos, sino en los poros de las rocas del yacimiento, como si fueran diminutas esponjas. Al producirse el crudo, la estructura de la roca permanece intacta y los espacios porosos se vuelven a llenar de agua de formación o de recarga natural del acuífero profundo, garantizando la estabilidad del medio rocoso y evitando la formación de huecos.
- **La señora Alba Sanmiguel, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** La señora consulta acerca de la solicitud para reinyección de gas.
- **Responde el profesional Nicolas Mora de Geotec ingeniería responde.** En el proceso de inyección de aire, el oxígeno genera una reacción de combustión que produce un frente de calor, el cual calienta el crudo y mejora su movilidad. El nitrógeno, al no reaccionar, retorna a superficie junto con los fluidos producidos (crudo, agua y gas de producción). Por esta razón se plantea reinyectar ese gas, cerrando el ciclo y aprovechándolo como mecanismo adicional de recobro mejorado. De esta manera se reduce la emisión de gases y se mantiene un sistema cerrado y eficiente en el yacimiento.

Grupo 3 - 11:30 am

- **La señora Deisis Quimbayo, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿Realizar un estudio de impacto ambiental es muy complicado?
- **Responde el profesional Cristian Avendaño de Geotec ingeniería.** Un estudio de impacto ambiental tiene distintos componentes, se explica que en la carpeta 2 se expondrá el paso a paso para realizarlo.
- **La señora Deisis Quimbayo, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿Cuándo sale el fuego contamina el medio ambiente?
- **Responde el profesional Cristian Avendaño de Geotec ingeniería responde,** No. En las teas se queman los gases de producción con el fin de que no sean emitidos al medio ambiente, además las teas funcionan como un sistema de seguridad de las estaciones o sistema de alivio.

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

Grupo 4 - 12:15 pm

- **El señor Héctor Pulido, habitante de la vereda El Encanto, pregunta:** Para la inyección de aire, ¿van a construir más pozos o utilizar los que existen?
- **Responde el profesional Helmut Salazar de Ecopetrol.** El plan contempla la perforación de nuevos pozos diseñados específicamente para la inyección de aire. Sin embargo, en los casos en que pozos existentes cumplan con las condiciones técnicas y de integridad requeridas, también pueden ser adaptados para este propósito. De esta forma se busca optimizar recursos y minimizar el impacto ambiental y social en el área de influencia.
- **El señor Héctor Pulido, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿Para inyectar más aire, se van a implementar más tuberías de transporte en superficie?
- **Responde el profesional Helmut Salazar de Ecopetrol.** El diseño contempla que desde una misma locación se perforen varios pozos mediante técnicas de perforación direccional, formando un clúster. Esto permite que la conducción de aire se haga de manera subterránea, reduciendo la necesidad de instalar tuberías superficiales extensas y con ello disminuyendo el impacto en el terreno y en las comunidades.
- **La señora Ingrid San Miguel, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿Qué es una tea?
- **Responde el profesional Helmut Salazar de Ecopetrol.** Una tea es una estructura de seguridad utilizada para la quema controlada de los gases asociados a la producción de crudo. Su función principal es disponer de forma segura los gases que no pueden ser aprovechados en el proceso, evitando su liberación directa a la atmósfera. Además, permite regular presiones y garantizar la integridad de las instalaciones de producción.

Grupo 5 - 1:30 pm

- **El señor Guillermo Sánchez, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿Ecopetrol reutiliza el gas que sale de las teas?
- **Responde el profesional Nicolas Mora de Geotec ingeniería.** Ecopetrol reutiliza los gases de producción con el fin de hacer recobro secundario, en el caso particular de la PIAR.

Grupo 6 - 02:17 pm

- **La señora Patricia Guasca, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** No nos tienen en cuenta en el bloque Cubarral, campos Castilla y Chichimene ¿Hay varios profesionales que se han capacitado, a los profesionales se les va a tener en cuenta para trabajos regionales?
- **Responde el profesional Cristian Avendaño de Geotec ingeniería.** Ecopetrol no contrata directamente, sino mediante empresas contratistas, las cuales están obligadas a cumplir con el Decreto 1668/2016, que prioriza la contratación de mano de obra no calificada y calificada del municipio, siempre y cuando cumpla con los perfiles requeridos.
- El Ingeniero Helmut de Ecopetrol complementa que** los perfiles del personal solicitado deben estar capacitado al nivel que se requiere para poder hacer parte de los proyectos de forma directa.
- **La señora Patricia Guasca, habitante de la vereda El Encanto, pregunta.** La señora manifiesta su descontento con el estado de la vía, manifiesta que se le ha hecho la solicitud a Ecopetrol; sin embargo, no ha dado respuesta.

	ACTA DE REUNIÓN	
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
	Comunidad: Vereda El Encanto	
	Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
	Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

- **Responde el profesional Armando Patiño de Geotec ingeniería.** La empresa cumple con el pago de regalías al Estado, recursos que deben ser destinados por las entidades territoriales para proyectos como educación, salud e infraestructura. En el caso de la vía regional, su administración depende directamente de la gobernación y del municipio. Ecopetrol garantiza el cumplimiento de sus obligaciones económicas, pero la ejecución corresponde al ente territorial competente.

- **La señora Patricia Guasca de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿En Chichimene por que los aljibes se contaminaron?
- **Responde el profesional de Armando Patiño Geotec ingeniería.** los puntos de agua subterránea son captados de acuíferos someros a menos de 50 m de profundidad que se recargan de aguas lluvias; sin embargo, la actividad a realizar ocurre a 2,4 km y por la naturaleza geológica de la zona, no es posible la transferencia de material de forma natural desde esa profundidad a zonas someras.
- **La señora Patricia Guasca de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿por qué hay olores fuertes cuando se realizan las actividades cerca al clúster 39?
- **Responde la profesional Mayra Guarín de Ecopetrol,** Que ella no conoce el caso puntual, pero es posible que sea por causa de químicos empleados en el procesamiento del crudo en superficie.
- **La señora Patricia Guasca de la vereda El Encanto, pregunta.** ¿Para donde se va el petróleo que se produce?
- **Responde el profesional Helmut Salazar de Ecopetrol.** que este recurso va a las refinerías nacionales por medio de los oleoductos.

Grupo 7 - 3:50 pm

Durante el suministro de la información, los asistentes de este grupo no realizaron preguntas ni solicitud de aclaraciones.



Considerando el número de asistentes previsto para la vereda, se estableció una estación alterna de alcances técnicos.

Estación 1B - Alcances Técnicos

Grupo 1 - 9:37 a.m.

- **La señora María Inés Prieto miembro de la comunidad vereda El Encanto interviene:** ¿Qué es un plan de manejo ambiental?

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

- **Responde el profesional Cristian Orcasitas en representación de Ecopetrol S.A.** un plan de manejo ambiental es un documento que reúne actividades y acciones encaminadas en prevenir, corregir, mitigar y/o compensar posibles impactos por el desarrollo de actividades.
- **La señora María Inés Prieto miembro de la comunidad de El Encanto pregunta:** ¿En todas las veredas de Guamal hay actividad petrolera?
- **Responde el profesional Cristian Orcasitas en representación de Ecopetrol S.A.** menciona que hay actividades en diferentes veredas asociadas a proyectos que están en operación actual y otros que están en proceso de licenciamiento; para el caso particular del presente proceso de modificación se tienen consideradas solo 3 veredas como área de influencia y que corresponden al Encanto, Santa Ana y Santa Barbara.
- Grupo 2 - 11:12 a.m.**
- La asistente no expresó comentarios, dudas o inquietudes y continuo con la ruta de la feria a la siguiente estación.
- Grupo 3 - 12:20 p.m.**
- **La señora María Bolaños miembro de la vereda El Encanto pregunta:** ¿Las teas generan recalentamiento?
- **Responde el profesional Ángelo Marín en representación de Ecopetrol S.A.** No, el calentamiento global actualmente se debe a los gases de efecto invernadero, uno de ellos el gas metano, las teas justamente son sistemas de alivio y funcionan como una medida de manejo para estos gases, que con la quema se evita la emisión directa de estos gases a la atmósfera.
- **La señora María Bolaños miembro de la vereda El Encanto pregunta** ¿El hidrocarburo migra a otros lugares de modo que pueda encontrarse con cuerpos de agua?
- **Responde el profesional Cristian Orcasitas en representación de Ecopetrol S.A.** No, cuando el pozo se perfura se hace una cementación alrededor de la tubería del pozo, evitando de esta manera cualquier tipo de fuga. Adicional a esto, la inyección de aire se hace a 2400 metros de profundidad, que haciendo una comparación con respecto a la profundidad de los acuíferos de los cuales se abastece la comunidad (que usualmente se encuentran alrededor de los 10 metros de profundidad), es una diferencia considerable; para llegar hasta las unidades geológicas para la inyección de aire se deben atravesar unidades que actúan como un sello para los fluidos. Además, dentro del plan de manejo ambiental se monitorean los aljibes y esos resultados son la línea base para el seguimiento de la efectividad de las medidas para la prevención de impactos ambientales.
- **La señora María Bolaño miembro de la vereda El Encanto interviene:** los pozos de disposiciones es lo mismo que lo que se llama piscina
- **Responde el profesional Cristian Orcasitas en representación de Ecopetrol S.A.** No, las conocidas como piscinas se utilizan para disposición de lodos de perforación, es enfocada a otra actividad y se realiza de forma técnica. Estas instalaciones se encuentran en superficie y en su construcción se impermeabilizan los taludes y el fondo, entre otros elementos. Los lodos son entregados a un tercero calificado y autorizado, que se encarga del mantenimiento, aprovechamiento y disposición final.
- Grupo 4 - 1:55 p.m.**

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

- **La señora Carolina Perdomo miembro de la vereda El Encanto interviene:** ¿cada cuánto se realizan las modificaciones?
- **Responde la profesional Paola González de Geotec Ingeniería.** Las modificaciones en el Bloque Cubarral y en general para estudios aprobados, se realizan las modificaciones toda vez que surja la necesidad de incluir nuevas actividades o tecnologías.
- **La señora Carolina Perdomo miembro de la comunidad interviene:** ¿Cuándo se saca el hidrocarburo queda el vacío en la parte subterránea?
- **Responde la profesional Paola González de Geotec Ingeniería.** No, en el caso de la técnica de recobro sobre unidades productoras, se utilizan fluidos que impulsan la recuperación del crudo y quedan en la misma formación productora. Cabe destacar, que el hidrocarburo se almacena en un tipo de roca conocida como areniscas, para formular una idea general, se puede pensar en las areniscas como arena de la playa que se sedimentó y se convirtió en una roca, almacenando el crudo, el gas y el agua que se mezclan en el yacimiento, estos fluidos se encuentran en el espacio entre un grano de arena y otro, el hidrocarburo, no se encuentra realmente en un espacio vacío, ya que corresponde a una roca que funciona como una esponja.
- **La señora Carolina Perdomo miembro de la comunidad interviene:** ¿La inyección de agua genera sismicidad?
- **Responde la profesional Nicolás Cuatis en representación de Geotec Ingeniería.** No, los pozos de producción de hidrocarburos y en general toda el área operativa se encuentran bajo un monitoreo constante y se han realizado estudios enfocados en la sismicidad, sin que se haya encontrado relación entre el aumento de la sismicidad y la reinyección del agua de disposición.

Grupo 5 - 3:50 p.m.

La señora Zulma, asistente al espacio, manifiesta que no autoriza la toma de fotografías como evidencia de la participación en el espacio de información y comunicación.

- **La señora Zulma Barreto miembro de la comunidad interviene:** ¿se llama Bloque Cubarral porque está relacionado con el municipio de Cubarral
- **Responde el profesional Cristian Orcasitas en representación de Ecopetrol S.A.** No, La denominación del bloque Cubarral corresponde a la época en que la ANH adjudicó el bloque. En ese momento, Cubarral era un referente geográfico a nivel regional que tomó esta autoridad para la denominación del bloque. Sin embargo, no estuvo alineado con los límites municipales en su momento.
- **Zulma Barreto miembro de la comunidad interviene:** ¿con la inyección de agua que sucede, se evapora?
- **Responde el profesional Cristian Orcasitas en representación de Ecopetrol S.A.** No, las aguas de producción resultantes por la operación de los pozos productores son tratadas en superficie, reduciendo su contenido contaminante como metales, antes de ser dispuestas mediante los pozos Disposal. Se aclara que son aguas que no son aptas para consumo, y de acuerdo con normatividad vigente se cumplen con parámetros para poder realizar la reinyección.

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	



Estación 2 - Paso a paso EIA

Grupo 1 - 10:05 am

La asistente de este grupo no realizó preguntas ni comentarios, frente a la información suministrada

Grupo 1 - 10:20 am

- **El señor Javier Prada presidente de la JAC vereda El Encanto**, pregunta ¿quién hace la caracterización?
- **La señora Luzcery Chacón vereda El Encanto**, solicita que el personal que llegue a la vereda a levantar la información sea de la comunidad, para que sea más fácil interactuar con alguien conocido y que recoja la información completa
- **El señor Javier Prada presidente de la JAC vereda El Encanto** solicita reiteradamente que se realice al 100% para que sepan cual es el estado de las personas como por ejemplo enfermas, que necesitan ayuda o acompañamiento.

• **Responde el profesional Javier Ortiz de Geotec Ingeniería** le informa que el alcance del EIA, no llega al levantamiento de la información al 100%, señala que la caracterización que se realiza permite identificar elementos de las comunidades como aspectos demográficos, presencia de servicios públicos y sociales y cobertura, así como identificación de elementos económicos y conformación organizativa de las veredas que hacen parte del área de influencia, se resalta que la información que se recopila se realiza de la mano con los líderes veredales según el conocimiento que tienen de su vereda. Se señala que la caracterización al 100% debe realizarse por entidades nacionales como el DANE.

Adicionalmente la profesional de Geotec Ingeniería Pamela Barriga complementa que para este estudio se va a realizar la estrategia de predio a predio que consiste en 2km alrededor de las instalaciones en donde se va a realizar las actividades puntuales a licenciar.

Don Javier resalta que antes de estar en territorio se realice perifoneo para que las personas estén disponibles.

Respecto a la contratación MONC se aclara que se realiza a través de la plataforma del servicio público de empleo, para que las personas que consideren cumplir con los requisitos se postulen para el cargo de auxiliares de campo.

- **La señora Leidy León**, comenta que para el proyecto Tejón visitó su predio

• **Responde la profesional Pamela Barriga de Geotec Ingeniería**, señala que se actualmente se presenta sobreposición con otros estudios y consultoras están en el territorio para el levantamiento de información de los Estudios de impacto ambiental del área de desarrollo Yataró, Bucaré, entre otros.

	<p style="text-align: center;">ACTA DE REUNIÓN</p> <p>Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene</p> <p>Comunidad: Vereda El Encanto</p> <p>Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto</p> <p>Fecha: 14 de septiembre de 2025</p> <p>Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro</p>	
---	---	---

- **La señora Leidy León de la vereda El Encanto**, comenta que a pesar de que el predio queda más allá de los 2 km, es importante tener en cuenta que hay personal que cruza – interactúa con las instalaciones y que deberían ser tenidas en cuenta.

Grupo 2 - 11:35 a.m.

- **La señora. Dora Alba San miguel comenta:** en la casa hay un aljibe donde toman muestras de la calidad del agua, allí traen los resultados de cada monitoreo, indica que es muy bueno conocer esa información y que se realice monitoreos al agua, esta cercana a los clústeres 39 y 31, lo que causa afectaciones de ruido e incomodidad, además de temblores en la vivienda.

Grupo 2 - 12:05 pm

- **La señora Edilia Henao habitante de la vereda El Encanto** mencionan que la vereda anteriormente no ha sido objeto de socializaciones llamativas, exaltando aspectos favorables de la presente actividad.
- **La señora Luz Miralba Henao habitante de la vereda El Encanto** pregunta, porque se realizó la clausura de la estación Castilla 1
 - **Responde el profesional de Geotec Ingeniería Manuel Guevara**, que debido a que ya esta infraestructura cumplió su vida útil en el campo.

Grupo 2 y 3 entre las 1:08 pm y 2:09 pm

Durante el suministro de la información, los asistentes de este grupo no realizaron preguntas ni comentarios.

Grupo 4 - 2:47 p.m.

- **La señora Carolina Perdomo, habitante de la vereda El Encanto**, pregunta ¿El estudio de impacto ambiental es estudiar la tierra?
 - **Responde el profesional Javier Ortiz de Geotec Ingeniería** responde, el EIA estudia los tres principales medios del ambiente; abiótico, biótico y socioeconómico, compuestos por aspectos físicos como el agua, el aire, el suelo, aspectos biológicos como la flora y la fauna y aspectos sociales como la economía, la población, la cultura.
- **La señora Carolina Perdomo de la vereda El Encanto** menciona que, en la etapa de levantamiento de información, la comunidad podrá presentar inconformidad exigiendo contratación de personal, bienes y servicios locales.
 - **Responde el profesional Javier Ortiz de Geotec Ingeniería** responde confirma que dando cumplimiento a los lineamientos normativos se realizará la respectiva contratación de bienes servicios y de personal, de acuerdo con las necesidades del proyecto.

Grupo 5 - 3:27 pm

- **La señora Irma Patricia Guasca de la vereda El Encanto**, comenta que es necesario que la autoridad ANLA realice acompañamiento en los lugares donde se dan los permisos ya que en el caso del caño El Encanto tienen cerca infraestructura y han afectado el recurso hídrico, y que es importante entre todos cuidar el ambiente pensado a futuro.
 - **Responde la profesional Pamela Barriga de Geotec Ingeniería**, Se menciona que la ANLA no realiza en esta fase un acompañamiento; sin embargo, hace visitas de verificación en el proceso de evaluación, que sumada 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 El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

la información entregada en el estudio de impacto ambiental, emite un concepto. Lo anterior luego de un análisis de la información validada en campo.

- **La Señora Irma Patricia Guasca, de la vereda El Encanto** ¿pregunta en que consiste la zonificación ambiental?
 - **Responde la profesional Pamela Barriga Geotec Ingeniería** le comenta que consiste en una clasificación como un semáforo de áreas en donde se pueden o no realizar actividades teniendo en cuenta las restricciones legales y ambientales que se deben aplicar y de esta manera poder establecer en que lugares poder realizar las actividades del proyecto.

Grupo 6 - 4:10 pm

- **La señora Sandra Salazar de la vereda El Encanto** pregunta ¿en que puede afectar a la vereda El Encanto la realización de las actividades?
 - **Responde la profesional Pamela Barriga de Geotec Ingeniería** informa que hasta el momento el EIA está en la fase inicial, en los talleres de impactos que se realizarán en una segunda fase se requiere la participación de la comunidad para poder construir entre todos la identificación de impactos potenciales que se puedan generar.
- **La señora Zulma Barreto** comenta en la finca LT2 se presenta mucho ruido de noche y la polución también es relevante.

Una vez finalizada la presentación de la información, los asistentes procedieron a participar en los juegos lúdicos de verificación y aprehensión de la información (exploradores del conocimiento y juega con Don Chigui)



Estación 3 - Reconocimiento de nuestro territorio

Dando alcance a los objetivos de la estación 3, se realizó la cartografía social, de la cual salieron los siguientes hallazgos por parte de la comunidad

Grupo 1 - 9:58 am.

Laura Colorado y Tatiana Guerrero habitantes de la vereda El Encanto ubican sus viviendas en el mapa veredal, así como también reconocen en el mapa el servicio de recolección de basuras y no se hace separación de residuos. Cada una de las viviendas cuenta con pozo séptico, mencionan que no se presenta de manera relevante la ganadería en la vereda, de igual manera que la cría de gallinas y cerdos. Señalan el Clúster 32 y el Clúster 25, no hay iglesia y tampoco cuenta con puesto de salud.

A continuación, se juega la lotería y se menciona que no hay cementerio, se practica la pesca en el Río Orotoy, hay presencia de crianza de cerdos y gallinas, hay presencia de cultivos de piña y mandarina, no hay salón comunal, hay presencia de población indígena y afro, hay señal de televisión, hay presencia de acueducto. Se capta agua del río Orotoy y de los caños, hay energía eléctrica y es un servicio regular, hay servicio de gas domiciliario, se hace la quema de residuos, hay ruta escolar, hay paneles solares, llega la señal de radio y hay pozos sépticos, recolección de basura

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

el miércoles (se recoge la basura en la mañana) y no tiene costo. El internet tiene costo de \$140.000 y cocinan con leña, aunque en las cocinas se cuenta con gas en pipeta.

Grupo 2 - 10:26 am

La señora María Inés Prieto, habitante de la vereda El Encanto, ubica su casa en el mapa veredal, ubica cultivos de cítricos, ubica zona de ganadería enfrente de la escuela, no identifica cría de cerdos, identifica el caño Encanto, caño Raíces y caño Bejucos, no hay iglesia en la vereda, van al casco urbano de Guamal, menciona que no hay puesto de salud y van a Guamal o a Castilla, identifica la pesca en el río Orotay, y ubica dos tiendas en la vereda.

Grupo 3 - 11:04 a.m.

La señora Carolina León, la señora Leidy León, el joven Esneider León, la señora Zaira León, el señor Nicolas Coronado, el señor Javier Prada, la señora Zaira Fajardo y la señora Lucely Chacón, ubican sus viviendas en el mapa veredal y también los aljibes; se menciona que la vereda tiene acueducto, que toma desde río Orotay y se pagan \$24.000 mensuales (se incluye el servicio de recolección de basura, un día a la semana, el miércoles por la mañana), pasa el camión recoge la basura se tienen varios puntos a lo largo de la vereda para la recolección, se ubican cultivos de palma, de cítricos, de caucho y de cacao y los pozos sépticos que hay uno por casa, mencionan que no hay transporte público en la vereda, se confirman las tiendas ya ubicadas en la vereda, mencionan presencia de fauna como ardillas, monos en el bosque de 4 esquinas en el Orotay, se ubican áreas de ganadería, cría de pollos, pescados y de cerdos, lugares turísticos como la calle del Encanto; se identifica la actividad de camping y baño en el río Orotay; también centros turísticos como Los Cocos, Campo Alegre y Sunrise; se menciona que las reuniones se hacen en la escuela.

Se continua con el juego de la lotería, se menciona que en la vereda se escuchan emisoras como Olímpica y La de Cubarral y de Guamal, identifican población afrodescendiente en la vereda, no hay puesto de salud se dirigen a Guamal, la vereda tiene acueducto que toma el agua del río Orotay; mencionan que no hay lugares para esparcimiento o recreación y no se permite jugar en la escuela; se menciona que se cocina el sancocho con leña, no hay caseta comunal, en la vereda se tiene TDT, no hay iglesia en la vereda, no hay alcantarillado en la vereda, se transportan en moto, bicicleta y caballo porque no hay transporte público; se menciona que se celebra el día de los niños, día del amor y la amistad y la navidad; la empresa CENTRAL GAS presta el servicio de gas domiciliario y el cobro depende del consumo; no identifica presencia de paneles solares; en la vereda hay ruta escolar; EMSA presta el servicio de energía eléctrica en la vereda; se menciona que se hace paseo de olla en la vereda en el río Orotay o en el caño El Encanto, se practica pesca en estos ríos, y hay cultivos de cítricos.

Grupo 4 - 11:55 a.m.

El señor German Lombana, la señora Jesica Vargas, la señora María Astrid Bolaño, la señora Diana Díaz, la señora Dora Alba San Miguel, la joven Sofía Díaz y la joven Vivian Díaz, habitantes de la vereda El Encanto, ubican sus viviendas en el mapa veredal, mencionan que actualmente no usan el agua del acueducto veredal para consumo porque llega muy sucia, compran agua en bolsa para cocinar y para consumo, ubican predios de ganadería, identifican marraneras que generan olores fuertes, identifican árboles de aguacate, no identifican viveros, reconocen los Clúster 31, 34, 36, 37, 39, 60, 66, 69 y se ubican en el mapa veredal, se menciona que hay cultivo de cacao en Santa Ana, mencionan que está prohibida la quema en la vereda, mencionan que se celebran novenas navideñas en la vereda y que en la escuela hay wifi gratuito.

Se continua con juego de lotería, donde se valida la información entregada anteriormente por los vecinos.

Grupo 5 - 12:43 p.m.

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	

La señora Edilia Henao, la señora Miralba Henao, la señora Deisis Quimbayo, la señora Leidy León, el joven Juan David Rivera y la joven Michel Rivera, habitantes de la vereda El Encanto, ubican sus viviendas en el mapa veredal, se valida la información entregada por los vecinos anteriormente y se realiza juego de lotería.

Grupo 6 - 1:13 pm

El señor Guillermo hace la identificación de su vivienda, dice que tiene acueducto veredal y que le cobran al mes \$25.000, el tanque de almacenamiento se encuentra en la vereda el Retiro y la conducción va por medio de tubería, el agua no es potable y para su consumo tiene que hervirse, tienen recolección de residuos, los días miércoles y su vertimiento se hace mediante pozo sépticos, también identifica al predio Avichure que es una palma, más o menos según el conocimiento del habitante esta tiene 2.000 ha; se menciona que este cultivo de palma es una fuente de empleo; sin embargo, a la comunidad le gusta más buscar empleo en el sector petrolero, no hay alcantarillado, no hay iglesia, no hay salón comunal, si hay gas domiciliario, no tienen puesto de salud, les toca ir a Guamal o a Villavicencio de acuerdo a la necesidad, no tienen fiestas propias, no usan la bicicleta como medio de transporte, hacen captación muy esporádica de agua superficial, el caballo se usa como medio de trabajo mas no como transporte, hay cría de cerdos para autosostenimiento, hay hoteles campestres como el Sunrise, hay ruta escolar, hay internet, no se practica la pesca como actividad al interior de ella, hay televisión Caracol, RCN y Teleantioquia, no hay transporte público, llaman taxis desde Guamal el cual hace la carrera con un valor mínimo de \$12.000 (al igual que los mototaxis), de vez en cuando hacen paseo de olla en el río Guamal, hay cría de gallinas, hay galpones, donde venden los huevos y la gallina entera o por presa, no hay cementerio, no hay salón comunal, hay paneles solares pequeños que ayuda a bajar el costo del recibo de la luz, no hay población indígena ni afro, hay energía eléctrica, hay uno que otro cultivo de cacao, de vez en cuando se cocina con leña, se usa más en navidad, se usa el carro como transporte particular, se escuchan emisoras de radio, no hay alcantarillado, se tiene escuela.

Grupo 7 - 1:48 p.m.

El señor Héctor Pulido, La señora Ingrid Rangel, la señora Laura Diaz y la señora Himelda Grimaldo habitantes de la vereda El Encanto, ubican sus viviendas en el mapa veredal, validan la información entregada anteriormente por los habitantes y se continua con el juego de la lotería.

Grupo 8 - 2:32 p.m.

La señora Carolina Perdomo habitante de la vereda El Encanto, ubica su vivienda en el mapa veredal, se ubican los clústeres 1, 6, 12, 16 y 29 y Nueva Esperanza (Santa Ana), se valida la información mencionada por los vecinos de los grupos anteriores y se juega la lotería.

Grupo 9 - 3:56 p.m.

La señora Mary Murillo, la señora Olga Verano y la señora Patricia Guasca quien sugiere que para los siguientes momentos de participación se realice la convocatoria de la misma manera utilizando los mismos medios para que todos estén enterados y se tenga en cuenta a toda la comunidad de la vereda, las señoras habitantes de la vereda ubican sus viviendas y confirman la información dada por los vecinos de los grupos anteriores. Se realiza el juego de la lotería.

Grupo 10 - 4:32 pm

La señora Sandra Salazar y la señora Zulma Barreto habitantes de la vereda El Encanto ubican sus viviendas en el mapa veredal, identifican cocheras, así como galpones, los diferentes caños y nacederos. Identifican a su vez ganadería y la pesca como actividad a realizar en la vereda. También manifiestan que cuentan con servicio de internet y con pozos sépticos por vivienda.

ACTA DE REUNIÓN	
Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
Comunidad: Vereda El Encanto	
Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro	



Estación 4 - El Rincón del recuerdo

Los habitantes de la vereda participaron en el espacio compartiendo sus comentarios, sugerencias y opiniones.



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.



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

	ACTA DE REUNIÓN	
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
	Comunidad: Vereda El Encanto	
	Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
	Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

FIRMA DE RECEPCIÓN DEL ACTA DE REUNIÓN

Nombre <u>Javier Alberto Prada R.</u>	Firma <u>Javier A. Prada R.</u>
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico) 3203346554.	Cargo <u>Presidente</u>

Nombre <u>Marcia Noguera</u>	Firma <u>Marcia N.</u>
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico) 3158697594	Cargo <u>Prof. amb - Ecopetrol</u>

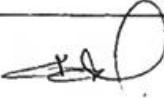
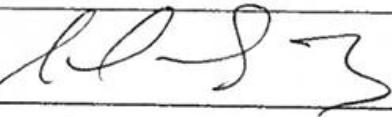
Nombre <u>Andrea Camacho Pinto</u>	Firma <u>Andrea</u>
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico) 343787970	Cargo <u>Prof. Transformación Temíneos</u>

Nombre <u>Mayra Alejandra Guarin Reyes</u>	Firma <u>Mayralegarda6</u>
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico) 30- mayra.guarinre@ecopetrol.com.co	Cargo <u>Líder de proyectos</u>

Nombre <u>Oscar, Javier Vaca</u>	Firma <u>Oscar, Javier Vaca</u>
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico) oscarvaca@ingrictch.com.co	Cargo <u>Planeación Amb. Campo Castilla</u>

Nombre <u>ANGELO MAMIN</u>	Firma <u>Angelo</u>
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico) 3108017673	Cargo <u>Profesional Proyectos</u>
angelo.mamin@ecopetrol.com.co	

	ACTA DE REUNIÓN	
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene	
	Comunidad: Vereda El Encanto	
	Lugar: Escuela veredal, vereda El Encanto	
	Fecha: 14 de septiembre de 2025	
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

Nombre <i>Cristian David Orcasita Morales</i>	Firma 
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico) <i>CristianOrcasita@Ingecontrol.com.co</i>	Cargo Planeación Ambiental
Nombre <i>Helmut Salazar</i>	Firma 
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico) <i>— 0 —</i>	Cargo <i>Ing. Yacimientos</i>
Nombre	Firma
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico)	Cargo