
	ACTA REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda El Triunfo		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 10 de agosto 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 suministrará 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
<p>Siendo las 8:00 am del día 10 de agosto de 2025, se da apertura a la feria informativa del primer encuentro de información y participación con la vereda El Triunfo del municipio de Acacias, en el marco de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la modificación del Plan de Manejo Ambiental del bloque Cubarral – campos Castilla y Chichimene.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Se indico que en la estación 1, se darían 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.</p> <p>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.</p> <p>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 espera 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.</p> <p>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</p>
<p><b>Estación informativa uno (1) Alcances técnicos</b></p> <p>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 llevaría nota de todas las inquietudes, comentarios y respuestas que se brinden durante el desarrollo de la actividad.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN</b>		
	<b>Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene</b>		
	<b>Comunidad: Vereda El Triunfo</b>		
	<b>Lugar: Escuela veredal</b>		
	<b>Fecha: 10 de agosto de 2025</b>		
	<b>Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro</b>		

En esta estación se presenta 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. A continuación, Geotec Ingeniería quien desarrollará el estudio de impacto ambiental, 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.

### 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 emplearan para garantizar el acceso a la información y la participación de los grupos de valor presentes en el área de influencia del estudio.



EIA Bloque Cubarral

### 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.



EIA Bloque Cubarral

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 indico 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.

**Instrumento ambiental del Bloque Cubarral**

Antecedentes del Bloque Cubarral



El Bloque Cubarral opera bajo un plan de manejo ambiental aprobado a través de distintas resoluciones emitidas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.



The diagram is a horizontal timeline with arrows pointing to the right, representing the progression of time and the evolution of the environmental instrument for the Cubarral Block. It features several key dates and resolutions, each accompanied by an icon and a brief description of the event. The timeline starts in 1995 with the establishment of the PMA for Campo Castilla. It continues to 2000 with the authorization of the transfer of rights and obligations to Ecopetrol S.A. Then, in 2012, the PMA for the Cubarral Block was adopted. In 2016, the PMA was modified. Finally, in 2024, the PMA was modified again, and a resolution was issued to resolve the appeal of the previous modification. The timeline is color-coded with orange, yellow, and green arrows, and includes icons for a megaphone, a document, a calendar, and a group of people.

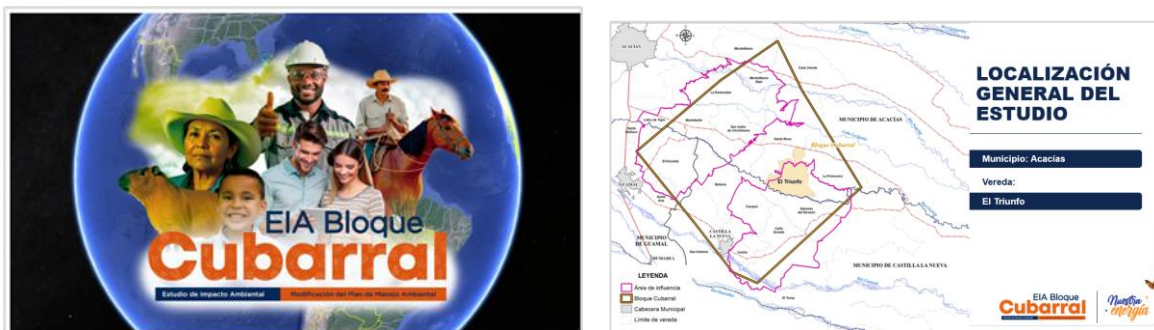
Año	Resolución	Descripción
1995	Res. 1310 de 1995	Estableció PMA Campo Castilla
2000	Res. 877 de 2000	Ministerio autorizó la cesión de derechos y obligaciones de los campos a Ecopetrol (acogió el PMA vigente)
2012	Res. 728 de 2012	Adopta PMA Bloque Cubarral
2016	Res. 293 de 2016	Modifica el PMA del Bloque Cubarral
2024	Res. 1250 de 2024	Modifica el PMA del Bloque Cubarral
2024	Res. 1932 de 2024	Resuelve el recurso de reposición de la Res. 1250 de 2024

De acuerdo con el ARTÍCULO 2.2.2.3.7.1. del Decreto 1076 de 2015, el Plan de Manejo Ambiental debe modificarse, entre otros, cuando se pretenda adicionar actividades nuevas que impliquen actualizar la evaluación de impactos.

	ACTA REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda El Triunfo		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 10 de agosto 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 Acacias: 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 Triunfo frente al bloque Cubarral y las áreas de influencia definidas para la modificación objeto de estudio.





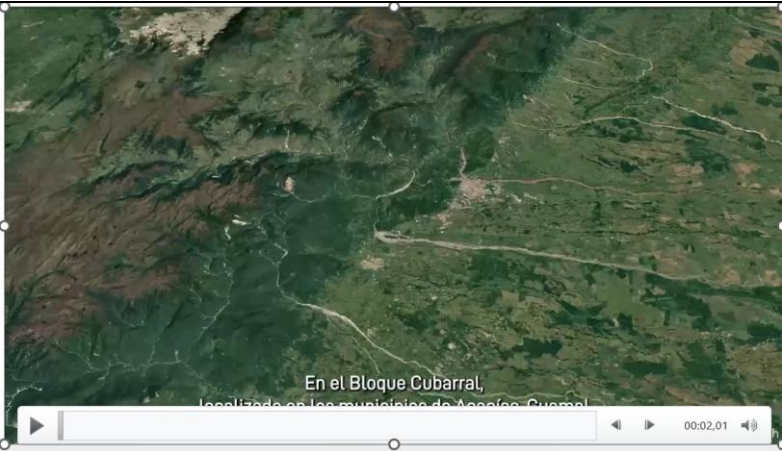
Se realizó la presentación del video con los alcances de la modificación del Plan de Manejo Ambiental del bloque Cubarral campos Castilla y Chichimene, para lo cual se elaborará el Estudio de Impacto Ambiental con el fin de tramitar ante la ANLA la aprobación de nuevas actividades operativas en el bloque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



	<b>ACTA REUNIÓN</b>		
	<b>Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene</b>		
	<b>Comunidad: Vereda El Triunfo</b>		
	<b>Lugar: Escuela veredal</b>		
	<b>Fecha: 10 de agosto de 2025</b>		
	<b>Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro</b>		



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



**INYECCIÓN DE AIRE PARA RECOBRO DE HIDROCARBUROS**

**CONTINUIDAD OPERATIVA DEL PROYECTO DE INYECCIÓN DE AIRE – PIAR**

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

- 8,8 MMSCFD
- 3 pozos inyectoros de aire

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

MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día

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 Orinoquía

**CONTINUIDAD OPERATIVA DEL PROYECTO DE INYECCIÓN DE AIRE – PIAR**

**LOGROS DEL PROYECTO**

- Casi 6 años de operación continua segura desde septiembre de 2019, con medidas de control operacional.
- CERO Incidentes ambientales / seguridad de procesos.
- Innovación tecnológica Colombiana desarrollada en la Orinoquía

Producción incremental de



**2,4 Millones de Bbls\***

Potencial Campo Chichimene: **919 Millones de Bbls**. (29% Recursos Grupo Ecopetrol)

Soporta Potencial Extensión de 30 años del límite económico del activo.

\* Bbl: barriles



	<b>ACTA REUNIÓN</b>		
	<b>Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene</b>		
	<b>Comunidad: Vereda El Triunfo</b>		
	<b>Lugar: Escuela veredal</b>		
	<b>Fecha: 10 de agosto de 2025</b>		
	<b>Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro</b>		

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.

### INYECCIÓN DE AIRE PARA RECOBRO DE HIDROCARBUROS

#### EXPANSIÓN DEL PROYECTO DE INYECCIÓN DE AIRE Y FACILIDADES ASOCIADAS



- Hasta 80 MMSCFD\* en la formación geológica T2.
- Construcción y operación de cuatro estaciones de compresión, inyección y manejo de fluidos. (Ubicadas según la zonificación de manejo).
- Uso de líneas de flujo autorizadas para transporte de fluidos del proceso.
- 10 pozos inyectores de aire adicionales.
- Hasta 15 MMSCFD por pozo, en la unidad T2.

EIA Bloque  
**Cubarral**

Nuestro  
energía

\* MMSCFD : Millones de pies cúbicos estándar por día

### INYECCIÓN DE AIRE PARA RECOBRO DE HIDROCARBUROS

Continuidad - PIAR



8,8 MMSCFD\*

3 pozos inyectores de aire

1 estación de compresión, inyección y manejo de fluidos

Expansión



Hasta 80 MMSCFD

10 pozos inyectores de aire adicionales

4 estaciones de compresión, inyección y manejo de fluidos adicionales

Uso de líneas de flujo autorizadas para transporte de fluidos del proceso.

EIA Bloque  
**Cubarral**

Nuestro  
energía

\* MMSCFD : Millones de pies cúbicos estándar por día

### REINYECCIÓN DE GAS DE PRODUCCIÓN PARA EL RECOBRO DE HIDROCARBUROS Y FACILIDADES ASOCIADAS





- Hasta 80 MMSCFD\* en las formaciones geológicas T2, K1 y K2.
- Construcción y operación de una estación de compresión, inyección y/o manejo de fluidos. (Ubicadas según la zonificación de manejo).
- 8 pozos inyectores de gas de producción.
- Hasta 10 MMSCFD por pozo.

EIA Bloque  
**Cubarral**

Nuestro  
energía

\* MMSCFD : Millones de pies cúbicos estándar por día

Así mismo, como parte de los alcances de Chichimene se tiene previsto tres centros de distribución (subestación) de 115/34,5 KV, así como tres centros de maniobra de 34,5 KV; se menciona que la localización de los centros de distribución de energía estará de acuerdo con la zonificación ambiental aprobada actualmente.

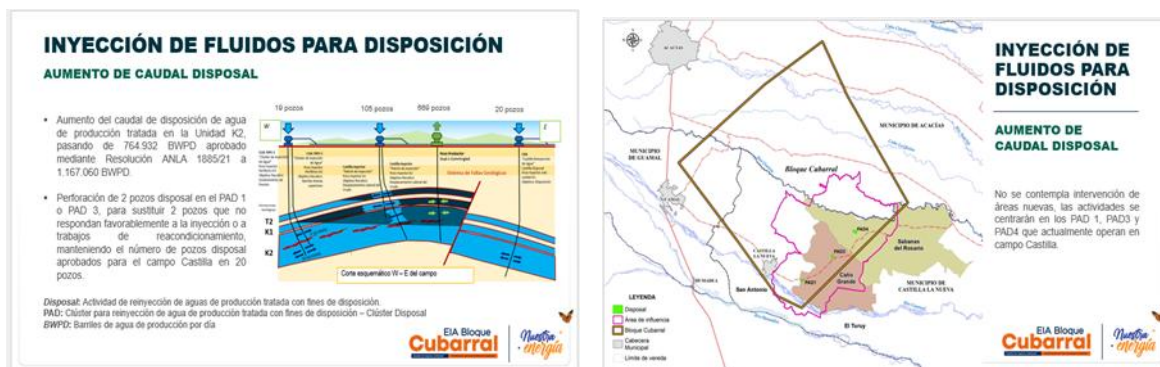
	ACTA REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda El Triunfo		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 10 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		



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 dejo 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 REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda El Triunfo		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 10 de agosto 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 teas del bloque Cubarral ante ANLA parte de una iniciativa, que busca que el seguimiento y monitoreo de las actividades del campo, incluyendo las relacionadas con el uso y aprovechamiento de recursos naturales, se realice con una sola entidad de tipo ambiental.

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

Campo Chichimene:

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

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@eiabloquecubarral.com.co](mailto: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](http://www.eiabloquecubarral.com.co)).

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

### 11. COMUNICACIÓN CONTINUA CON LAS COMUNIDADES

#### CANALES DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DEL EIA

- Línea telefónica con respuesta vía WhatsApp: 3226021936
- Correo electrónico: [info@eiabloquecubarral.com.co](mailto:info@eiabloquecubarral.com.co)
- Página web: [www.eiabloquecubarral.com.co](http://www.eiabloquecubarral.com.co)
- Carpeta Comunitaria – JAC y Buzón Veredal



### CANALES DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA GENERALES DE ECOPETROL

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

#### Canales no presenciales:

- Página web: [www.ecopetrol.com.co](http://www.ecopetrol.com.co)
- Contact center: 310 315 0600
- Línea telefónica nacional: 018000 916410
- Correo electrónico: [atencionciudadania@ecopetrol.com.co](mailto:atencionciudadania@ecopetrol.com.co) [quejasysoluciones@ecopetrol.com.co](mailto:quejasysoluciones@ecopetrol.com.co)

#### Oficinas de atención al público:

- Acacías**  
Carrera 14 # 14-72  
Barrio Centro  
(Antigua Hospital)
- Guamal**  
Carrera 7 # 14-19  
Barrio Los Fundadores  
Av. Los Palmas
- Castilla La Nueva**  
Calle 9 # 12-46  
Av. Nuevo Milenio
- Villavicencio**  
Centro Comercial Primavera Urbana  
Piso 1 Local 152





Como complemento a la información suministrada se hace entrega de un folleto informativo, el cual contiene la información concerniente de 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 que es un estudio de impacto ambiental, señalando que es el instrumento básico para la toma de 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

	ACTA REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda El Triunfo		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 10 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

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.





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.



	ACTA REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda El Triunfo		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 10 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		



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 presenta la localización general del estudio, señalando el municipio de Acacias específicamente la ubicación de la vereda El Triunfo frente al área de influencia campo Castilla.



Seguidamente se presenta el video de caracterización ambiental para la realizar la modificación del plan de manejo ambiental, por cada uno de los componentes Abiótico (caracterización civil, geosferico, suelos, hidrología, calidad de agua, hidrogeología, aire y ruido); componente Biótico (flora, fauna) y socioeconómico (lineamientos de participación y caracterización según dimensiones) señalando las actividades que se realizaran en el proceso de caracterización de cada una de las áreas de influencia.



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,

	<b>ACTA REUNIÓN</b>		
	<b>Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene</b>		
	<b>Comunidad: Vereda El Triunfo</b>		
	<b>Lugar: Escuela veredal</b>		
	<b>Fecha: 10 de agosto de 2025</b>		
	<b>Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro</b>		

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](http://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.

### 11. COMUNICACIÓN CONTINUA CON LAS COMUNIDADES

CANALES DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DEL EIA

- 
 Línea telefónica con respuesta vía WhatsApp: 3226021936
- 
 Correo electrónico: [info@eiabloquecubarral.com.co](mailto:info@eiabloquecubarral.com.co)
- 
 Página web: [www.eiabloquecubarral.com.co](http://www.eiabloquecubarral.com.co)
- 
 Carpeta Comunitaria – JAC y Buzón Veredal



### CANALES DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA GENERALES DE ECOPETROL

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

**Canales no presenciales:**

- 
 Página web: [www.ecopetrol.com.co](http://www.ecopetrol.com.co)
- 
 Contact center: 310 315 8000
- 
 Línea telefónica nacional: 018000 918418
- 
 Correo electrónico: [participacion.ciudadania@ecopetrol.com.co](mailto:participacion.ciudadania@ecopetrol.com.co)  
[quejasysoluciones@ecopetrol.com.co](mailto:quejasysoluciones@ecopetrol.com.co)

**Oficinas de atención al público:**

- Acacias**  
 Carrera 14 # 14-72  
 Barrio Centro (Antigua Notaría)
- Guamal**  
 Carrera 7 # 14-19  
 Barrio Los Fundadores  
 Av. Las Palmas
- Castilla La Nueva**  
 Calle 9 # 12-06  
 Av. Nuevo Milenio
- 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 (Biótico, Abiótico 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 consideras 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.

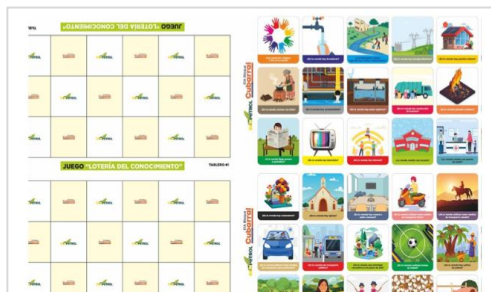
	ACTA REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda El Triunfo		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 10 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		





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 realiza ubicación de diferentes elementos cartografiables presentes en la vereda.

Se desarrollo 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@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](http://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 REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda El Triunfo		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 10 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		



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.

Al finalizar la jornada de la feria informativa, con el presidente de la JAC o su delegado se realiza lectura del acta, la cual se imprime, firma y se entrega en la carpeta comunal.

**Durante el recorrido por las diferentes estaciones informativas se presentaron los siguientes comentarios e inquietudes de los asistentes, así como las respuestas suministradas por el equipo de Ecopetrol S.A.**

### Estación 1 - Alcances Técnicos

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 12:30 pm

:



#### Grupo 1 – 12:30 pm

➤ **El señor José Danilo Vargas de la vereda El Triunfo pregunta:** ¿qué va a pasar cuando se termine el gas para inyectar?

- **Responde la profesional Nicolás Cuatis de Geotec ingeniería.** con el piloto PIAR o piloto de reinyección de aire se identificó que la técnica del recobro de pozos puede aumentar la producción, por lo cual, se busca continuar con esta técnica y expandirla en el campo, resultado de esta expansión se obtendrá gas que podrá ser aprovechado para recobro. El pozo convencional tiene un recobro de alrededor del 10 %, con la inyección de aire ese recobro (extracción de crudo) podría aumentar en alrededor de un 50%, creciendo de esa manera la vida de operación del campo en un tiempo considerable en aproximadamente 30 años. Hay que mencionar que en la medida que pasa el tiempo se puede ir innovando en nuevas tecnologías para poder extraer el restante 50% de crudo presente en el yacimiento, lo cual podrá ser parte de fases posteriores.

➤ **La señora Mayerly Vanegas de la vereda El Triunfo pregunta:** ¿por qué necesitan aplicarle más calor al crudo?



	ACTA REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda El Triunfo		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 10 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

- **Responde la profesional Nicolás Cuatis de Geotec ingeniería:** indica como ejemplo cuando se aumenta la temperatura al aceite en general, disminuye su viscosidad y se vuelve más manejable, con la inyección de aire se busca algo similar, generando un frente de calor controlado y de esta manera se pueda hacer una especie de barrido de crudo más pesado en el yacimiento, haciendo que fluya más fácilmente hacia los pozos productores y sea posible su extracción. Es conocido como CIS o recobro por combustión in situ, la combustión es una reacción química donde se libera energía en forma de calor.

El profesional Oscar Javier Vaca en representación de Ecopetrol S.A. complementa realizando algunos ejemplos de elementos que disminuyen su viscosidad al aumentar la temperatura como la miel.

➤ **El señor Michael Vargas de la vereda el Triunfo pregunta.** ¿Se inyecta aire para aumentar la presión?

- **Responde la profesional Nicolás Cuatis de Geotec ingeniería.** No, en este caso se inyecta para producir una reacción exotérmica, es decir, que libere energía en forma de calor, de esta manera facilitando el tránsito del hidrocarburo desde las unidades geológicas donde se encuentran almacenadas hasta el pozo productor y sea finalmente extraído en superficie.

#### Grupo 2 –2:30 pm

➤ **El señor Héctor Laiton de la vereda el Triunfo, pregunta** ¿A los pozos se les está inyectando agua superficial para obtener el crudo?



- **Responde el profesional Juan Manuel Torres Parra de Ecopetrol S.A. responde.** No, el agua por utilizar es siempre agua de producción no se toman aguas superficiales, sino por el contrario, se toman aguas de producción tratadas provenientes de las Estaciones que operan en los campos con el propósito de mantener la presión del yacimiento, como una técnica de recobro y para el caso de campo Castilla como método de disposición.

#### Grupo 3 –3:10 pm

➤ **El señor Enerio Díaz de la vereda El Triunfo, pregunta** ¿cuántas veredas están involucradas en el área de influencia?

- **Responde la profesional Nicolás Cuatis de Geotec ingeniería.** En las áreas de influencia preliminares se consideran 20 veredas: 10 en Acacías, 7 en Castilla La Nueva y 3 en Guamal.
- **La profesional Andrea Camacho de Ecopetrol S.A. complementa:** este tipo de espacios busca abrir canales de comunicación entre los profesionales que ejecutan el proyecto y las comunidades del área de influencia con el fin de lograr una retroalimentación e información útil para el estudio de impacto ambiental. En lo que corresponde al estudio de impacto ambiental este puede tener una duración de aproximadamente de un año, este es presentado a la ANLA para su verificación y definición.



	ACTA REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda El Triunfo		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 10 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

Durante el desarrollo de esta estación solo se presentó una pregunta

### Grupo 1 –1:00 pm

- **El señor José Campos, habitante de la vereda El Triunfo pregunta.** ¿Cuántas veredas son las veredas en las que van a hacer los monitoreos?
- **La profesional Velkys Canchon profesional de Geotec Ingeniería Ltda:** indica que son 10 del municipio de Acacias, 7 de Castilla La Nueva y 3 de Guamal, para un total de 20 veredas, en las cuales se realizarán actividades de levantamiento de información, se espera una vez realizados los recorridos de campo poder definir los puntos de monitoreo en estas 20 veredas.

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 Don Chigui)





### Estación 3 - Reconocimiento de nuestro territorio

Dentro de la actividad de cartografía social, participaron siendo las 1:50 pm los habitantes de la vereda El Triunfo, Ana Virginia Pardo, Mayerli Vanegas Pardo, Danilo Campos y Michael Bonilla, los cuales brindaron la siguiente información:

- No hay acueducto, se toma de nacedero
- No hay servicio de alcantarillado, lo suplen con pozo séptico
- No tienen centro de salud, se tienen que trasladar hasta Castilla la Nueva
- Las compras básicas las tienen que realizar en Acacias o en San Isidro de Chichimene; sin embargo, expresan que en este último es muy costoso
- Identifican un cultivo de palma
- Dentro de la escuela se hacen las reuniones
- Hay ganadería, estos suplen su ingesta de agua en quebradas y caños, no se tienen jagüeyes ni abrevaderos
- Se desconoce el nombre de sus caños
- No hay recolección de residuos, los plásticos una persona de la comunidad hace la recolección en la casa de la familia que asiste a la feria.
- Se han visto animales como zorros, mico, garzas, ardillas y patos de agua
- Los desperdicios orgánicos se echan a los cerdos y gallinas
- No se tienen lugares de entretenimiento
- Para ir a la iglesia van a Chichimene
- La comunidad manifiesta que la vereda limita en el predio el Danubio

Así mismo, en el juego de la lotería, se brindó la siguiente información:

- Si hay actividades de porcicultura, adicionalmente hay cría de cerdos
- Dentro de la vereda hay servicio de gas y es suministrado por la empresa MEDIGAS
- En la vereda hay cría de gallinas
- La comunidad no ha identificado comunidades agro y/o indígena

	<b>ACTA REUNIÓN</b>		
	<b>Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene</b>		
	<b>Comunidad: Vereda El Triunfo</b>		
	<b>Lugar: Escuela veredal</b>		
	<b>Fecha: 10 de agosto de 2025</b>		
	<b>Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro</b>		

- No se cuenta con servicio de alcantarillado, de allí que se cuenta con pozos sépticos
- Dentro de la vereda si hay servicio de acueducto comunitario sin embargo no toda la población cuenta con la posibilidad de acceder a este.
- Dentro de la vereda hay una empresa que suministra el servicio de internet
- La comunidad manifiesta que cuentan con servicio de TV por medio de Direct TV
- En la vereda se celebran festividades
- El mayor medio de transporte de la comunidad son las motocicletas
- El servicio de ruta escolar es proporcionado por una empresa la cual recoge a los niños en puntos específicos y los lleva hasta el colegio de Chichimene
- El servicio de transporte publico viene desde Chichimene y cuesta alrededor de 12 mil pesos
- Dentro de la vereda se encuentra la actividad agrícola en cuanto al cultivo de palma; sin embargo, en ciertos predios la comunidad ha identificado pequeños cultivos de cacao para autoconsumo.
- La comunidad manifiesta que no existe servicio de recolección de basura, de allí que los residuos orgánicos sean empleados para alimentar los marranos, el plástico sea recolectado por un familiar para ser vendido, y el resto los cuales no le ven provecho sea quemado.
- Si hay servicio de energía eléctrica
- La actividad de ganadería se lleva a cabo en algunos predios de la vereda.



A las 3:43 pm, se cuenta con la presencia de la vicepresidenta de la JAC Lucely Andrade y su esposo Enerio Diaz, a los cuales se les suministra información de la estación 3, de igual forma con ellos se valida la información proporcionada por otros asistentes y se complementa la cartografía social y los datos brindados por medio del juego de la lotería.



#### Estación 4 - El Rincón del recuerdo

Los asistentes participaron escribiendo sus comentarios frente a las actividades realizadas durante la feria.

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

	ACTA REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda El Triunfo		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 10 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

#### FIRMA DE RECEPCIÓN DEL ACTA DE REUNIÓN

Nombre <i>Juan Manuel Torres Parra</i>	Firma <i>Juan Manuel T.</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>3124027160</i> <i>juanma.torres@ecopetrol.com.co</i>	Cargo <i>Ingeniero de Procesos</i>

Nombre <i>Lucely Andrade</i>	Firma <i>Lucely</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>3115000454</i>	Cargo <i>Vicepresidente</i>

Nombre <i>Andrea Camacho Pinto</i>	Firma <i>Andrea</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>321 378 7970</i>	Cargo <i>Prof. Transformación Tempera</i>

Nombre <i>Helmut Salazar</i>	Firma <i>HS</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>3212137107</i>	Cargo <i>Ing. Yacimientos</i>

Nombre <i>Carillo A. Díaz R.</i>	Firma <i>CD</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>3134500620</i>	Cargo <i>Ing. Producción</i>

Nombre <i>Óscar Javier Varca</i>	Firma <i>Oscar Varca</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>310 4826011</i>	Cargo <i>Prof. Planeación Amb. C. Castilla</i>

Nombre <i>Cristian Orcasitas Morales</i>	Firma <i>CM</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>321 744 6135</i>	Cargo <i>Prof. Planeación Ambiental - Chichimene</i>