
	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 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 09 de agosto de 2025, se da apertura a la feria informativa del primer encuentro de información y participación con la vereda Montebello del municipio de Acacías, en el marco de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la modificación del Plan de Manejo Ambiental del Bloque Cubarral – campos Castilla y Chichimene.</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 Estación 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 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.</p> <p>En la Estación 2, se explicará 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 dará a conocer la localización general y las áreas de influencia preliminares del estudio. Por último, se presentarán 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>
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 Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto 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 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.

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 y Geotec Ingeniería, esta última encargada de realizar el estudio técnico; y Geotec Ingeniería, 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.



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.

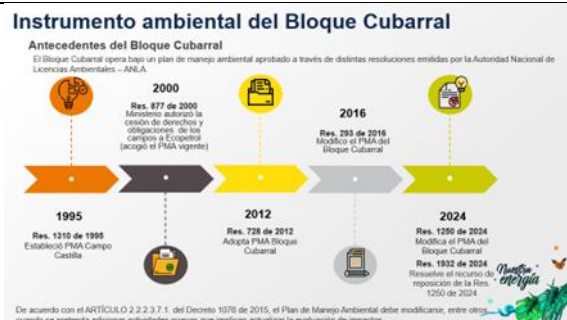


Empresa de consultoría ambiental y social, constituida desde el año 2000. Participa en el desarrollo de proyectos de exploración y producción de hidrocarburos, como también de proyectos de otras formas de energía (biocombustibles, fotovoltaicos y eólicos) y desarrolla otros estudios especializados.



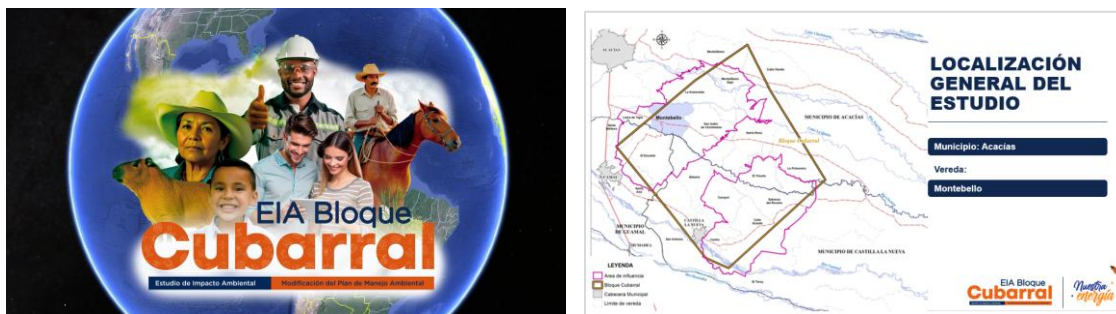
Seguidamente, se expusieron los antecedentes del instrumento ambiental del bloque Cubarral, el cual opera bajo un plan de manejo ambiental (PMA) aprobado mediante diversas resoluciones emitidas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), dentro de las que se encuentran la Resolución 1310 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 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.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 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 Montebello 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 Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

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



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



INYECCIÓN DE AIRE PARA RECROBO 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 continúa 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 continúa 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 BIs*

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

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

* BIs: barriles



	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto 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 inyectoros de gas de producción, aquí mismo se menciona que esta es una técnica madura y conocida, implementada exitosamente en varios campos de Colombia y el mundo con éxitos evidenciados.

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 inyectoros de aire adicionales.
- Hasta 15 MMSCFD por pozo, en la unidad T2.

* MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día

EIA Bloque Cubarral *Nuestro planeta es energía*

INYECCIÓN DE AIRE PARA RECOBRO DE HIDROCARBUROS

Continuidad - PIAR



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

Expansión



Hasta 80 MMSCFD
10 pozos inyectoros de aire adicionales
4 estaciones de compresión,
inyección y manejo de fluidos
adicionales
Uso de líneas de flujo autorizadas
para transporte de fluidos del proceso.

* MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día

EIA Bloque Cubarral *Nuestro planeta es energía*

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 inyectoros de gas de producción.
- Hasta 10 MMSCFD por pozo.

Es una técnica madura y conocida, implementada exitosamente en varios campos de Colombia y el mundo.

* MMSCFD: Millones de pies cúbicos estándar por día

EIA Bloque Cubarral *Nuestro planeta es energía*

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.

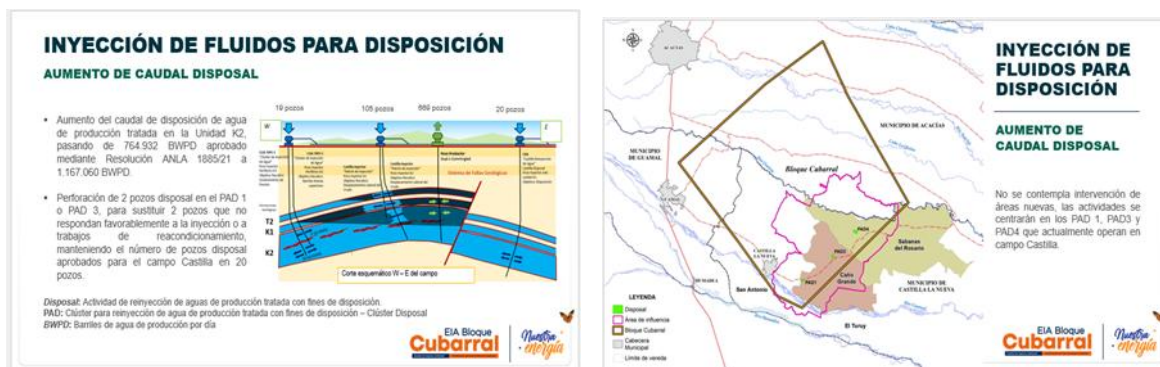
	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		





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 DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 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:

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

Campo Castilla:

- Teja Estación Acacias
- Teja Estación Castilla 2
- Teja 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), buzón de sugerencias en las veredas, carpeta comunitaria para cada una de las juntas de acción comunal en las cual se consignarán las actas de reunión, listado de asistencia y materiales elaborados en el marco del estudio de impacto ambiental, de igual forma, se contará con una página web informativa y participativa a través de la cual los diferentes actores puedan acceder a la información relacionada con el EIA (www.eiabloquecubarral.com.co).

Así mismo se dieron a conocer los canales de atención ciudadana de Ecopetrol S.A para la comunicación constante, las cuales son las oficinas de atención al público, canales no presenciales como la página web, la línea telefónica nacional y el correo electrónico, además de los puntos de atención presencial en cada uno de los municipios de 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
- Página web: www.eiabloquecubarral.com.co
- Carpeta Comunitaria – JAC y Buzón Veredal



CANALES DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA GENERALES DE ECOPETROL

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

Canales no presenciales:

- Página web: www.ecopetrol.com.co
- Contact center: 310 315 8000
- Línea telefónica nacional: 018000 915416
- Correo electrónico: canalsolucionciudadania@ecopetrol.com.co, canalsolucionciudadania@ecopetrol.com.co

Oficinas de atención al público:

- Acacias:** Carrera 16 # 14-72 Barrio Centro (Antigua Norisal)
- Guamal:** Carrera 7 # 14-19 Barrio Los Fundadores An. Las Palmas
- Castilla La Nueva:** Calle 7 # 12-06 An. Nuevo Milenio
- 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

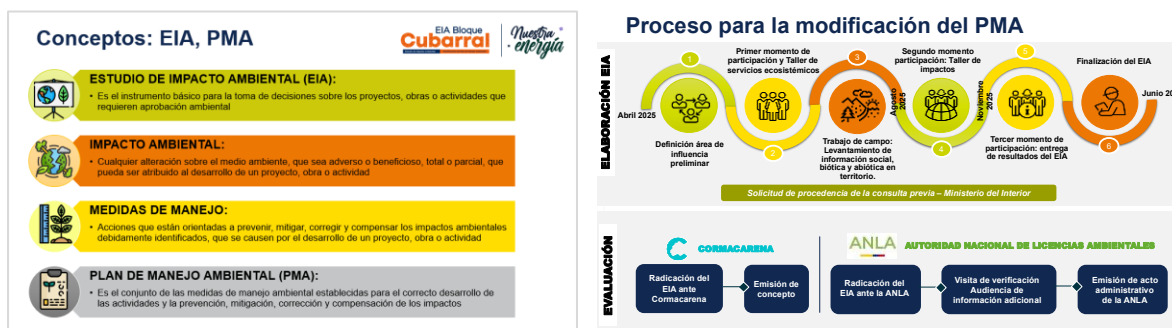
Previo al suministro de la información correspondiente a este espacio, se pidió a los asistentes el permiso para realizar registro fotográfico y/o filmico, de igual forma se les dijo que se llevara nota de todos las inquietudes, comentarios y respuestas que se brinde durante el desarrollo del espacio.

Para el desarrollo de las actividades en la estación paso a paso del EIA, inicialmente se brindó información relacionada con conceptos de 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

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

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



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



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

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

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.





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 ubicado municipio de Acacias específicamente la ubicación de la vereda Montebello frente al área de influencia campo Chichimene.



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.



	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

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.



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 todas 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

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

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 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.





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). 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 Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

11. COMUNICACIÓN CONTINUA CON LAS COMUNIDADES

CANALES DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DEL EIA

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



CANALES DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA GENERALES DE ECOPETROL

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

Canales no presenciales:

- Página web: www.ecopetrol.com.co
- Contact center: 310 315 8000
- Línea telefónica nacional: 018000 915415
- Correo electrónico: atencionesoluciones@ecopetrol.com.co quejasysoluciones@ecopetrol.com.co

Oficinas de atención al público:

- Ajaccio**
Carrera 14 # 14-72
Barrio Centro
(Antigua Nariño)
- Barroindio**
Carrera 7 # 14-19
Barrio Los Fundadores
As. Los Pájaros
- Castilla La Nueva**
Calle 9 # 12-06
As. Nuevo Milenio
- Vitalviciencia**
Centro Comercial Primavera Urbana
Piso 1 Local 152



Como parte de los espacios de participación de la feria informativa, se contó con una Estación denominada “El rincón de los recuerdos”, en donde a través de una cartelera gigante los asistentes de su puño y letra manifestaron las percepciones frente al recorrido realizado durante la feria, se plasmaron estilo grafiti.

En este mismo espacio se suministró información del concurso fotográfico, a partir del cual los participantes con las fotografías que alleguen contribuirán con proceso de caracterización y reconocimiento de animales, plantas, paisajes y sitios de interés en la vereda.

Es de mencionar que como parte de la estrategia desarrollada se contó con un espacio destinado a los niños en donde a través de diferentes actividades desde la percepción de los niños se obtuvo información de la vereda.

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

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



Es de mencionar que se realizó apertura a la feria informativa a las 8:00 am, sin embargo, los primeros asistentes de la comunidad hacen presencia sobre las 9:15 am

Estación 1 - Alcances Técnicos

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

Grupo 1 – 9:15 am

- **La señora Magda Alfonso habitante de la vereda Montebello, pregunta:** ¿Esta próxima la fecha de finalización del licenciamiento?
 - **Responde el profesional Helmut Salazar de Ecopetrol S.A.:** la licencia para el desarrollo del piloto de inyección de aire (PIAR) es temporal y este cuenta con una extensión del tiempo hasta el 2027. La ANH dio aval a la inyección de aire, considerado como el mejor proyecto del mundo en cuanto al recobro mejorado, es un proyecto totalmente de orgullo colombiano. La continuidad de la inyección de aire pretende aumentar las reservas del país.
- **El señor Diego Alfonso habitante de la vereda Montebello, pregunta:** ¿Se cuentan con Aero refrigeradores en el proceso?

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

- **Responde el profesional Técnico Helmut Salazar de Ecopetrol S.A:** se explica que se cuenta con Aero refrigeradores ubicados en el clúster 46, PIAR.

➤ **El señor Diego Alfonso pregunta:** ¿qué capacidad tienen los pozos?

- **Responde el profesional Técnico Helmut Salazar de Ecopetrol S.A.:** cada pozo tiene capacidad de inyectar hasta 5 millones de pies cúbicos, actualmente se están inyectando menos de esta capacidad. Con la inyección de aire se puede alargar la operación del campo en aproximadamente 50 años, pero todo este proceso se realizará de forma controlada, tomando el tiempo necesario para operar de la mejor manera esta técnica. En un espacio de 1 km que en términos de petróleo es poco, en 9 pozos se están produciendo alrededor de 5500 barriles, se proyecta aplicar la misma técnica de recobro que aumentará las reservas, es como haber descubierto dos campos, sin afectación de nuevas áreas, esto va de la mano con el plan de desarrollo nacional.

➤ **La señora Ana Sánchez habitante de la vereda Montebello, pregunta:** ¿Cuál es la diferencia entre el plan piloto y el fracking?

- **Responde el profesional Técnico Helmut Salazar de Ecopetrol S.A.:** hizo la explicación dando a entender la relación de la falla geológica, que por la estructura no necesita el fracturamiento hidráulico, si se quisiera tendría que hacerse a aproximadamente 25 mil pies de profundidad, resultaría un proceso muy costoso y de momento no se considera para el Bloque Cubarral. Con el convencional es suficiente dado la extensión de la falla. La zona donde se ha solicitado y es la ideal para fracking es en San Martín Cesar, el fracturamiento hidráulico solo se usa en crudo liviano, en crudo pesado no es usado con fracking.

El petróleo se genera en la roca madre, los yacimientos que estamos explotando están muy por encima de la roca madre, y arriba tenemos suficiente crudo, este proyecto tiene 50 años de vida útil.



➤ **El señor Diego Alfonso habitante de la vereda, pregunta:** ¿Qué se hace con el gas de producción?

- **Responde el Profesional Técnico Helmut Salazar de Ecopetrol S.A:** actualmente una parte se envía a las teas, lo ideal es poder aprovechar este gas, compuesto en partes de nitrógeno, entre otros, esos componentes se van mezclando con el mismo, el gas que sale, en lugar de liberarlo o quemarlo directamente, se busca tomar este gas y en superficie deshidratarlo, comprimirlo y reinyectarlo, buscando un sostenimiento de presión y realizando un recobro, de tal forma que el proceso sea circular.

Grupo 2 – 11:00 am

➤ **La señora Ana Sánchez pregunta:** si el gas para el recobro proyectado sería menos contaminante que el gas de las teas dice que el olor en las teas es muy fuerte y que se siente desde su casa.

- **Responde el Profesional Técnico Helmut Salazar de Ecopetrol S.A:** algunos procesos requieren de nafta que al movilizarse liberan vapores propios de la operación. Actualmente se utiliza la tea como sistema de alivio, sin embargo, esta es una tea provisional, donde se tiene proyectado que esta tea de la Estación Chichimene sea trasladada. Sin embargo, se aclara que la inyección de gas para recobro es un proyecto circular, el gas que se toma se trata y vuelve y se inyecta. En este licenciamiento se están pidiendo el permiso para hacerlo. Teniendo en cuenta las necesidades por las técnicas proyectadas se necesita energía, por eso se estima la construcción de las subestaciones.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

Grupo 3 - 12:10 pm



- **El señor Jhon Claros habitante de la vereda Montebello, pregunta:** ¿Se está vertiendo agua de producción a los ríos?
 - **Responde el Profesional Técnico Helmut Salazar de Ecopetrol S.A:** hoy en día no se hace, antes hubo sancionatorios por este tipo de disposición, y por tanto surgieron nuevas alternativas para la disposición y aprovechamiento de aguas de producción tratada resultante de los diferentes procesos. Se destaca que en la medida que se tengan permisos ambientales para generar menos impactos se van a aplicar, la transición energética es para dejar de depender de una sola fuente de energía, no significa que se va a dejar de utilizar, sino, en hacer uso eficiente de los recursos.
- **El señor Jhon Claros habitante de la vereda Montebello, pregunta.** ¿Se va a usar tubería nueva?
 - **Responde el Profesional Técnico Helmut Salazar de Ecopetrol S.A.** si, hay unos estándares de calidad, por lo cual, deben utilizarse tuberías nuevas y evaluar las condiciones de integridad de estas, cada año.
- **El señor Jhon Claros habitante de la vereda Montebello, pregunta.** ¿Cómo se calcula la tasa de aire que se inyecta para que no colapse?
 - **Responde el Profesional Técnico Helmut Salazar de Ecopetrol S.A** el laboratorio calcula la cantidad que se necesita, se extrapola para lo que se necesita en campo, pero se aplica bastante el sentido común, si se inyecta mucho o muy rápido se rebasa la brasa, con los monitoreos que va midiendo esto.
- **El señor Jhon Claros habitante de la vereda Montebello, pregunta** ¿Cuántos pozos hay operando en la vereda Montebello?
 - **Responde el Profesional Técnico Helmut Salazar de Ecopetrol S.A** que hay operando 40 pozos.

Grupo 4 1:24 pm

- **El señor Jaime Casallas presidente de la JAC de la vereda Montebello, pregunta.** ¿Cuál va a ser el periodo estimado de funcionalidad?
 - **Responde el profesional Técnico Nicolás Cuatis de Geotec Ingeniería Ltda** se destaca que hacer inyección de aire para recobro extiende la vida útil del proyecto entre 30 a 50 años aproximadamente. Se proyecta la extensión del proyecto porque se vieron muy buenos resultados, sin intervenir más áreas.

Grupo 5 - 3:10 pm

- **El señor German Ramírez habitante de la vereda Montebello** ¿si se va a dejar de inyectar agua para inyectar aire?
 - **Responde el Profesional Técnico Helmut Salazar de Ecopetrol S.A** explica que se van a utilizar los dos como estrategia de recobro, extendiendo la vida útil 50 años más. Se inyecta una cantidad de agua y una cantidad de aire, con lo cual se optimiza el proceso. Se perforan unos pozos, con los pozos testigos se explica que se vigilan el comportamiento

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

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





Estación 2 - Paso a paso EIA

Grupo 1 - 10:00 a.m.

- **El señor Fredy Omar Alonso habitante de la vereda Montebello indica** que si la presencia de hierro en el agua (coloración roja) se da por la actividad petrolera
 - **Responde Manuel Guevara profesional de Geotec ingeniería**, No, la coloración roja del agua asociada a la presencia de hierro se da por las características naturales del suelo por la presencia de sodio, hierro y cloruros, por eso es importante que cuando se extrae el agua se debe airear.
- **El señor Fredy Omar Alonso de la vereda Montebello indica** que para la comunidad es muy difícil realizar mediciones / monitoreos y que, aunque él siempre ha dado permisos para instalar los equipos de aire y ruido para que diferentes laboratorios, nunca tienen acceso a los resultados. Además, que ellos realizaron unos monitoreos de agua, los resultados arrojaron presencia alta de hierro y coliformes, lo que los sorprendió por que Ecopetrol nunca les había informado, aunque siempre hacen monitoreos.
 - **Responde el profesional Cristian Orcasita profesional en representación de Ecopetrol**, les indica que por los medios de comunicación se les entregara la información de los resultados y que en el caso de la PIAR, se entregan los resultados predio a predio. Por lo tanto, los invita a que realicen la solicitud de la información, por los medios autorizados que tiene Ecopetrol. Además, la información es publica de todos los monitoreos porque se entrega a la ANLA, entonces se puede solicitar y también la interpretación de estos.
- **El señor Clemente de la vereda Montebello indica** que es importante venir a este tipo de actividades, pero siempre asisten los mismo, cuando la comunidad tiene más habitantes.

También pregunta ¿Que después de hacer la caracterización, Ecopetrol si realiza las actividades que se proponen en los estudios? Porque el llevo hace 12 años y había mucha fauna y ahora no. Que él entiende que no es que mueran, sino que se desplazan a otras zonas.

- **Responde Manuel Guevara profesional de Geotec Ingeniería**. Si, Ecopetrol realiza las actividades que propone, debido a que esto es vigilado y controlado por la ANLA, mediante los informes que se entregan semestralmente. Además, dentro de las medidas se tiene la protección de zonas como bosques y reservas naturales.
- **El señor Fredy Omar Alonso de la vereda Montebello indica**, que han realizado el establecimiento de todas estas quejas, pero falta voluntad política y de Ecopetrol, lo que genera que se tomen medidas de hecho, para que sean escuchados. Por ejemplo, se estableció el arreglo de la escuela hasta el momento no se ha hecho nada

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

- **Responde Manuel Guevara profesional de Geotec Ingeniería**, indica que todas las entidades gubernamentales y estatales, tienen 15 días para responder, y que entre más se insista, genera se dé respuesta y tomen acciones correctivas.

Complementa Cristian Orcasita profesional en representación de Ecopetrol. Ecopetrol dentro de su objetivo social de economía mixta, no puede realizar arreglos de vías, solo puede intervenir infraestructura propia no las del municipio ya que eso le corresponde a la Alcaldía. Por lo tanto, los proyectos se deben presentar a planeación de la Alcaldía de cada municipio. Mediante acción popular, derecho de petición, tutelas y audiencias públicas, para acceder a la información, además estos espacios también permiten acceder a información de manera didáctica.

Grupo 2 - 10:45 am

- **La señora Magda Alonso habitante de la vereda Montebello**, pregunta ¿Qué cómo se hacen los inventarios de fauna? y ¿Qué si la información se divulga a toda la comunidad o solo al presidente de Junta de acción comunal?

- **Responde Manuel Guevara profesional de Geotec ingeniería**, explicando cada una de las metodologías de aves, mamíferos y herpetos. Adicionalmente se indica que la presentación de resultados se realiza con toda la comunidad.

Grupo 3 - 11:30 am



- **El señor Juan Rey, habitante de la vereda Montebello**, menciona que en estudios anteriores no se han divulgado los resultados de los monitoreos ambientales y solicita en el presente EIA sean compartidos con los habitantes de la vereda; a su vez consulta ¿Qué contaminantes y donde deberían ubicarse las estaciones de calidad de aire y ruido?

- **Responde Sofia Mesa profesional de Geotec Ingeniería**. los contaminantes que miden las estaciones de calidad de aire son los relacionados a los gases por combustión incompleta NOx, SOx, O3 y CO, adicionalmente del material particulado; para ruido ambiental se determinan los niveles de presión sonora; y en referencia a su ubicación se busca tener una medición representativa, a través de una triangulación de las estaciones, considerando posibles fuentes de emisiones, dirección de vientos y comunidad aledaña.
Se indica que la presentación de resultados se realiza con toda la comunidad.

Durante el desarrollo de la actividad diferentes habitantes manifestaron inconformidades relacionadas con otros proyectos en la zona, a lo cual la profesional Angelica Leal de Transformación Territorial respondió teniendo en cuenta que el alcance de este espacio no abarca los temas de la estación Orotoy, estas podrán ser tramitadas como PQR.

- **La señora Sandra Henao habitante de la vereda Montebello**, realiza consulta sobre ¿cómo es la inversión social de Ecopetrol en beneficio de las comunidades?

La profesional Angelica Mariño Leal de apoyo para el área de Transformación territorial, responde que Ecopetrol en el marco de sus obligaciones con la operación del bloque Cubarral, cumple con la realización una inversión social obligatoria, que esta inversión se cumple a cabalidad y se ha enfocado en el mejoramiento de la infraestructura educativa y de sus capacidades para mejorar las condiciones educativas en sus áreas de influencia, también aclara que Ecopetrol define una línea de inversión social estratégica, de manera voluntaria, en el marco de su compromiso con el desarrollo territorial de las áreas de influencia donde desarrolla sus operaciones, y finalmente Ecopetrol cumple con la destinación y entrega de los recursos de regalías establecidas por la normativa actual.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

Grupo 4 - 3:10 pm

- **El señor Ananías Bueno habitante de la vereda Montebello** realiza el comentario de que es importante saber qué es lo que van a hacer, en cada uno de los monitoreos, para que cuando pidan permiso para el ingreso a los predios se pueda verificar que hacen que lo hagan bien.
 - **El profesional Manuel Guevara profesional de Geotec Ingeniería**, enfatizó la importancia de asistir conocer cada una de estas metodologías en cada componente biótico, abiótico y socioeconómico.

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

- **El señor Ananías Bueno habitante de la comunidad Montebello pregunta**, ¿el estudio se va a presentar solo para la PIAR o también para la expansión?
 - **Responde el profesional Johnny Serrano de Geotec Ingeniería**. Si, para todos los alcances explicados en la estación 1, se va a presentar un único estudio.
- **El señor Ananías Bueno, habitante de la vereda Montebello pregunta**: ¿La Estación Chichimene es aparte de la PIAR?
 - **Responde el profesional Johnny Serrano de Geotec Ingeniería**. Si, la PIAR es aparte de la Estación Chichimene, sin embargo, estas hacen parte del Campo Chichimene en el Bloque Cubarral.

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:

- No tienen centro de salud.
- Se hace pesca, pero no saben el cuerpo de agua de donde sale.
- Tienen servicio de televisión, desde la contratada como TDT.
- Hacen recolección de basura, el cambio de la basura pasa cada semana, los jueves, los residuos se guardan en la casa o en puntos específicos, los cuales en fines de semana con festivo la población turista lleve a que el volumen de estos sea mayor y generen molestias como malos olores, sobre todo en días que llueve y estos se mojan.
- La cocina es de leña, la vereda tiene gas, pero se hace de recreación.
- No hay cría de cerdos.
- La vereda tiene gas y suplementa el tema de alimentación.
- Existen paneles solares domiciliarios.

	ACTA DE REUNIÓN		
	Estudio de impacto ambiental para la modificación del plan de manejo ambiental del bloque Cubarral - Campos Castilla y Chichimene		
	Comunidad: Vereda Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
	Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro		

- En la vereda hay acueducto AQUA7, el agua no la usan para consumo, pero para la satisfacción de necesidades básicas, tiene cobertura en 12 veredas.
- Hay energía eléctrica.
- Hay movilización por caballo.
- No hay cementerio.
- Aunque existen pozos sépticos, también se cuenta con vertimientos de agua sobre el suelo, se comenta que se están adecuando PTAR domiciliarias para tratar el agua antes de realizarse su disposición, no se tiene el dato de cuál es el porcentaje de población que cuenta con estos.
- Hay servicio de internet en la vereda.
- Espacio de recreación la cancha de la escuela se puede pedir prestada para la realización de torneos.
- Se cuenta con la actividad de ganadería.
- No hay alcantarillado.
- No hay fiestas patronales.
- Indígenas y afros viven en la vereda, pero no están organizados en grupos específicos que se encuentren conformados dentro del espacio territorial de la vereda.
- Usan la bicicleta como medio de transporte.
- Hay cría de pollos y cerdos.
- Hacen paseos de olla en la vereda, en el Río Orotoy.
- Hay señal de radio, específicamente desde la 98.3, 96, se tiene una amplia gama de emisoras.
- Servicio de gas más o menos el 95% de cobertura por la empresa Madigas y para el servicio de energía 100% de cobertura y distribuido por la empresa EMSA.
- Empresa de internar HB para el servicio de internet y TV (la comunidad manifiesta que alrededor del 80% cuenta con dicho servicio).
- Empresa de recolección de basuras encargada de recoger y disponer las basuras (Empresa ESPA)
- Hay presencia de diferentes animales como micos y venados.



Estación 4 - El Rincón del recuerdo



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



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 Montebello		
	Lugar: Escuela veredal		
	Fecha: 9 de agosto de 2025		
Actividad: Feria de información y participación - Primer encuentro			

FIRMA DE RECEPCIÓN DEL ACTA DE REUNIÓN

Nombre <i>JAIME CASALLAS R.</i>	Firma <i>[Signature]</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>3209998644 Jaime.Casallas@ypf100.com</i>	Cargo <i>PT= JAK. Montebello</i>

Nombre <i>Helmut Salazar</i>	Firma <i>[Signature]</i>
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico) <i>— 0 —</i>	Cargo <i>Inf Yocmenzo</i>

Nombre <i>MARCIA NOBILY</i>	Firma <i>MARCIA</i>
Dato de contacto (No. de celular y/o correo electrónico) <i>3158697594</i>	Cargo <i>Prof. amb. Ecopetrol</i>

Nombre <i>David E. Quintero S.</i>	Firma <i>[Signature]</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>318780 5326</i>	Cargo <i>Ingeniero A.T.</i>

Nombre <i>Cristian Orcasitas Morales</i>	Firma <i>[Signature]</i>
Dato de contacto (No. de celular y correo electrónico) <i>3217446135</i>	Cargo <i>Planeación Ambiental.</i>