

ESTUDIO DE ^x IMPACTO AMBIENTAL ÁREA DE DESARROLLO BUCARE

MOMENTO 1
24 de noviembre de 2024
V. San Cayetano



REPSOL

ecoPETROL

PAUTAS DE LA REUNION



Participación (Levantar la mano)



Escucha Activa



Autorización para Registro Multimedia



Autorización para Diligenciar
Formulario de Asistencia



Respeto

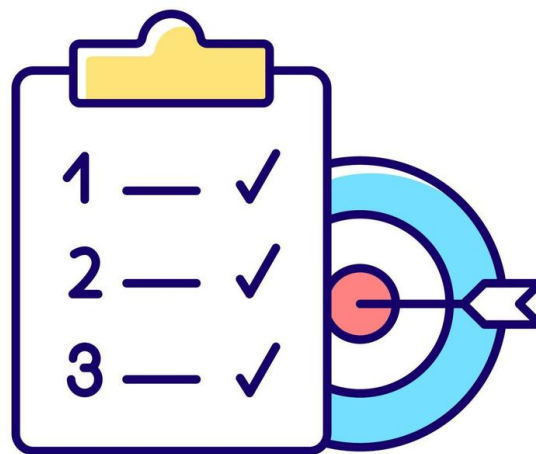
Agenda de la reunión

1. Objetivos de la reunión
2. Presentación de las empresas
3. ¿ Qué es Licencia Ambiental, Estudio de Impacto Ambiental y licenciamiento ambiental?, Componentes que describen un EIA y, Aspectos Normativos
4. ¿ Qué son los Lineamientos de participación?. Y Momentos
5. Localización del área del área de estudio
6. Alcance del proyecto
7. Uso y aprovechamiento de recursos naturales
8. Alcance de la Caracterización medio Abiótico, medio Biótico y medio Socioeconómico
9. Evaluación y Plan de Manejo Ambiental
10. Otros planes y programas
11. Canales de Comunicación



Objetivos

Divulgar los contenidos fundamentales para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental - EIA en sus componentes Abiótico, Biótico y Socioeconómico.



Promover espacios de participación con los diferentes grupos de interés durante la construcción del Estudio de Impacto Ambiental.

Presentación de las Empresas



Ecopetrol S.A. es una Compañía del orden nacional, vinculada al Ministerio de Minas y Energía. Es una sociedad de economía mixta, de carácter comercial integrada del sector de petróleo y gas, que participa en todos los eslabones de la cadena de hidrocarburos: exploración, producción, transporte, refinación y comercialización.



Servicios Geológicos Integrados SAS

Es una empresa dedicada a ofrecer servicios ambientales hace más de 30 años, como la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental, Diagnósticos de Alternativas Ambientales, Planes de Manejo Ambiental para proyectos que necesiten licencia ambiental.



¿Qué es una licencia ambiental?

Es la autorización que otorga la autoridad ambiental para la ejecución de un proyecto, obra o actividad, que de acuerdo con la Ley y sus reglamentos (Decreto 1076 de 2015), tiene la potencialidad de generar impactos ambientales significativos.



¿Qué es un Estudio de Impacto Ambiental?

El Estudio de Impacto Ambiental (EIA), es un **DOCUMENTO** que contiene la caracterización del área de influencia, se identifican, describen y valoran los impactos que se pueden ocasionar por el desarrollo del proyecto y se plantean las medidas de manejo que permitan su prevención, mitigación, corrección o compensación.

¿Proceso de licenciamiento ambiental?



Administra y asigna bloques
(Bloque CPO-09)



Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA).
Artículo 2.2.2.3.3.1.



Evalúa el Estudio de Impacto Ambiental y emite pronunciamiento.



Proyecta estudios acorde a las necesidades del proyecto.

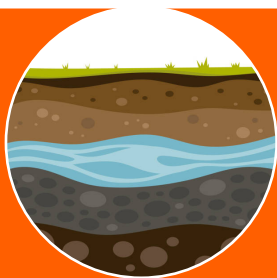


Solicita trámite de obtención de Licencia Ambiental para el proyecto.



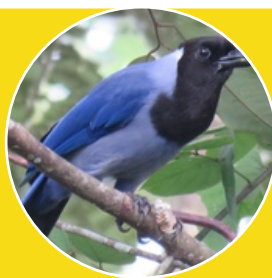
2 AÑOS APROXIMADAMENTE

Componentes que se describen en el EIA



Físico

Se estudia la formación y composición de las capas de la tierra y sus formas, el suelo, el clima, los cuerpos de agua.



Biótico

Se estudia la vegetación (árboles, arbustos, líquenes, musgos, entre otros) y los animales encontrados en el área.



Socioeconómico

Se documenta la organización espacial de la población, existencia y cobertura a los servicios públicos y sociales a lo que tienen acceso, lugares y bienes de importancia, entre otros.



Aspectos normativos del EIA

Metodología General para
elaboración y presentación
de estudios ambientales
MADS y ANLA (2018)

Términos de referencia HI-
TER-1-03, emitida a través
de la Resolución 1543 del
6 de agosto de 2010.

MADS

NORMATIVIDAD

Decreto 1076 de 2015
Ministerio de Ambiente y
Desarrollo Sostenible.

Acuerdo ESCAZÚ.



Aspectos normativos del EIA

ACUERDO ESCAZU:

ESCAZÚ: “Piedra de descanso o lugar de setos”

Este acuerdo busca garantizar la implementación de los derechos de acceso a la información ambiental y la participación pública en procesos de toma de decisiones y al acceso a la justicia en el entorno ambiental, así como aplicar y fortalecer elementos relacionados con la protección de derechos a un desarrollo sostenible y a vivir en un medio ambiente sano.

EL AGUA, LOS SUELOS, LOS BOSQUES Y LOS ANIMALES ESTÁN BAJO CONSTANTE ATAQUE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



¿Qué son los lineamientos de participación?

En la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA es importante convocar y garantizar los **PROCESOS DE INFORMACIÓN y PARTICIPACIÓN CON LOS ACTORES SOCIALES DEL ÁREA DE INTERÉS** (Institucionalidad, Comunidades, y Organizaciones), no sólo con el propósito de estar informados sobre las actividades del estudio sino para que participen en la toma de decisiones para la formulación de medidas de manejo que mitiguen los impactos.



Momentos de los lineamientos de participación



Momento Cero

Acercamiento a representantes del tejido social e identificación de aspectos claves en territorio para el desarrollo de los Lineamientos de participación.

Momento 1

Informar contenidos de los componentes: Abiótico, Biótico y Socioeconómico. Revisión información secundaria y Recopilación de información primaria (Cartografía social, Calendario Comunitario, ficha veredal, ficha predial.

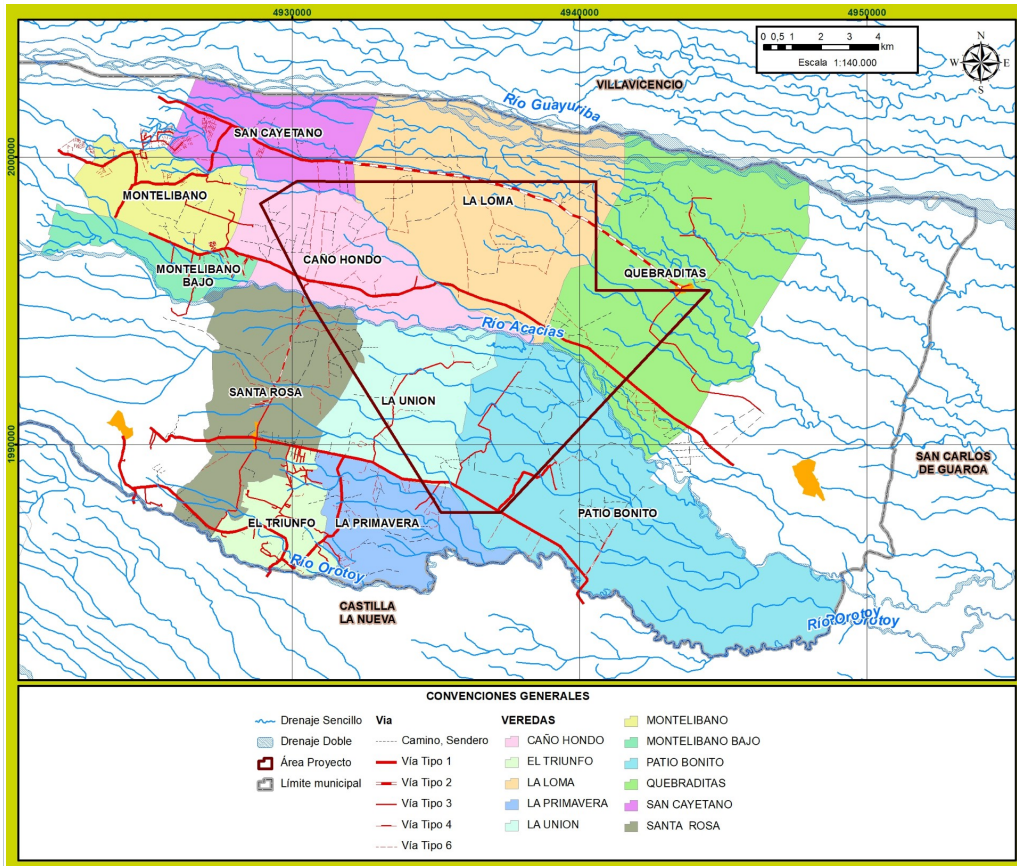
Momento 2

Realización de Talleres para identificar impactos, riesgos. Formulación de medidas de manejo en conjunto con los diferentes grupos de interés.

Momento 3

Divulgación de Resultados del Estudio de Impacto Ambiental-

Localización del área de estudio



POLÍGONO EIA BUCARE:
Área: 10.412,22 Ha.

Municipio de influencia:
Acacías - Meta.

Alcance Licenciamiento:
Actividades de Desarrollo

Municipio	Unidad Territorial/Vereda
ACACÍAS	San Cayetano
	La Loma
	Quebraditas
	Caño Hondo
	Santa Rosa
	La Unión
	Patio Bonito
	La Primavera
	*El Triunfo
	*Montelíbano
	*Montelíbano sector Bajo

El área de desarrollo Bucaré se encuentra bajo la jurisdicción de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del área de Manejo Especial La Macarena – CORMACARENA.

Alcance del proyecto



Construcción de plataformas



Perforación de pozos productores / exploratorios y de inyección o disposición.



Construcción, adecuación y mantenimiento de vías existentes para uso del proyecto.



Generación, distribución y transmisión de energía eléctrica.



Construcción de líneas de flujo.



Construcción de facilidades, centros de maniobra y acopio.



Centros de tratamiento de cortes y demás instalaciones de apoyo.



Entrega y/o recibo de cortes de perforación, lodos y material biodegradable en otros bloques o campos operados por Ecopetrol.



Zonas de Disposición de Material de Excavación ZODME



Entrega y/o recibo de fluidos en otros bloques o campos operados por Ecopetrol.



Generación de energía a partir de procesos de aprovechamiento de calor.



Generación de energía fotovoltaica.



Aprovechamiento de gas producido en las operaciones para generación de energía.

en **Nuestra energía**



Uso y Aprovechamiento de recursos naturales



Actividad: Caminata ambiental y del conocimiento

Bloque Participativo:

Bienvenida

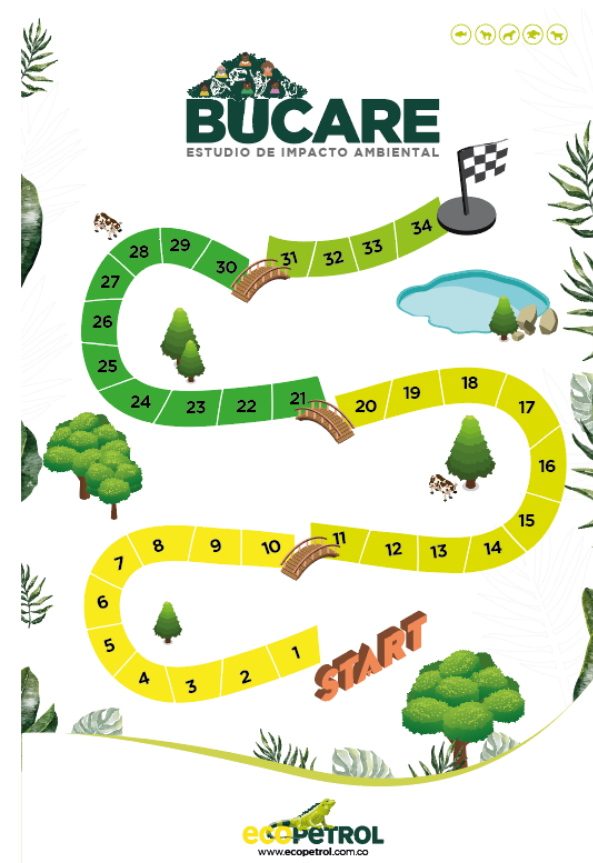
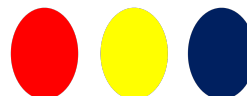
Licencia Ambiental – Estudio de Impacto Ambiental, componentes y aspectos normativos

Lineamientos de participación y momentos.

Localización del proyecto (preliminar)

Alcance del proyecto

Uso y aprovechamiento de recursos naturales.



Alcance caracterización del medio Abiótico



Geomorfología y Geotecnia

Inventario de procesos morfodinámicos



Vías e Infraestructura

Inventario de infraestructura y vías existentes



Suelos

Identificación de suelos
Características físicas y químicas



Paisaje

Inventario de puntos de interés paisajístico

ACTIVIDADES QUE SERÁN EJECUTADAS POR SGI

Alcance caracterización del medio Abiótico



Aire

Monitoreos
Inventario de
fuentes de
emisiones



Ruido

Mediciones de
niveles de
presión sonora
Inventario de
fuentes
generadoras



Aguas superficiales

Monitoreo de
calidad
Inventario de
cuerpos lenticos
y lóticos



Aguas subterráneas

Monitoreo de
calidad
Inventario de
puntos de agua



Hidrología y clima

Delimitación de
cuencas, cálculo
de caudales,
régimen
precipitación,
temperatura

ACTIVIDADES QUE SERÁN EJECUTADAS POR SGI

Alcance caracterización del medio Biótico (Flora)



Revisión de información
secundaria

Mapa de coberturas
preliminar

Diseño de muestreo



Levantamiento de
parcelas y sub-parcelas,
según el tipo de cobertura

Restitución del mapa de
coberturas

Identificación de especies



Descripción de coberturas
y delimitación

Mapa de coberturas final

Identificación de
amenazas

ACTIVIDADES QUE SERÁN EJECUTADAS POR SGI

Alcance caracterización del medio Biótico (Fauna)



Revisión de información secundaria: Especies potenciales
Preselección sitios de muestreo



Permiso de recolección
Transectos de observación
Redes de niebla
Trampas para pequeños mamíferos
Encuestas



Listados de especies
Descripción y análisis de relaciones ecológicas
Asociación a coberturas
Verificación de amenazas

ACTIVIDADES QUE SERÁN EJECUTADAS POR SGI

Alcance caracterización del medio Socioeconómico



Lineamientos de participación



Localización del proyecto



Revisión información secundaria y recolección de información primaria socioeconómica con la participación de la comunidad



Descripción aspectos socioeconómicos de las comunidades presentes en el área de interés.

ACTIVIDADES QUE SERÁN EJECUTADAS POR SGI



Planes y otros programas



**Plan de Gestión del
Riesgo**



**Plan de
Compensación**



**Plan de Inversión
Forzosa del 1%**



Canales de Comunicación

Canales de atención a la ciudadanía

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

Canales presenciales

- Acacias**
Carrera 14 # 14-72
Barrio Centro
(Antigua Notaría)
- Guamal**
Carrera 7 # 16-19
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

Canales no presenciales

- Página web:**
www.ecopetrol.com.co
- Correos electrónicos:**
participacion.ciudadana@ecopetrol.com.co
quejasysoluciones@ecopetrol.com.co
- Línea telefónica nacional:**
018000 918418
- Contact center:**
310 315 8600

SOMOS ENERGÍA QUE TRANSFORMA

ecopETROL



Servicios Geológicos Integrados SAS

Profesional: Diana Paola Calderón Núñez

Correo electrónico: diana.calderon@sgilta.com

Celular: 3105057546

Página web: www.Ecopetrol.com.co

Correo electrónico:

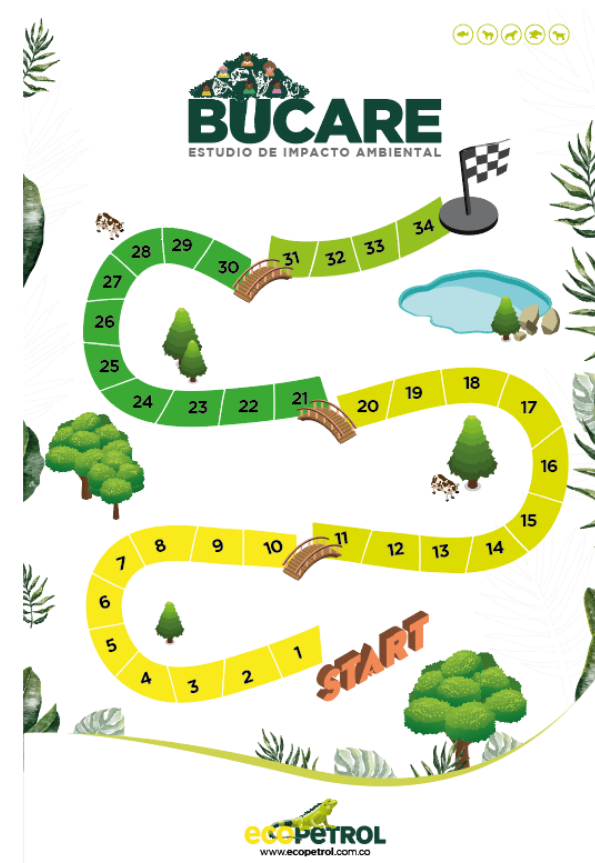
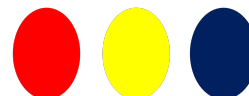
participacion.ciudadana@ecopetrol.com.co

quejasysoluciones@ecopetrol.com.co

Actividad: Caminata ambiental y del conocimiento

Bloque Participativo:

Alcance de la Caracterización del medio
Abiótico, medio Biótico (Flora y Fauna
(Ecosistemas) y medio Socioeconómico.
Evaluación y Plan de Manejo Ambiental
Planes y otros programas
Canales de Comunicación



Espacio de Preguntas



