

Contrato No. 3007373

CONCOL BY WSP  
VICEPRESIDENCIA DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES



**CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y  
CONSULTA PREVIA EN LAS REGIONALES ORINOQUÍA Y ORIENTE DE  
ECOPETROL S.A. Y SUS FILIALES**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL -EIA- PARA LA MODIFICACIÓN DE LA  
LICENCIA AMBIENTAL DEL ÁREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA – APE  
MEDINA OCCIDENTAL

1. OBJETIVOS

### ÍNDICE DE MODIFICACIONES

Índice de Revisión	Sección Modificada	Fecha Modificación	Observaciones
A		27/12/2019	Versión Original
B		07/04/2020	Primera entrega para revisión del cliente
C		19/06/2020	Segunda entrega para revisión del cliente
C1		14/09/2020	Tercera entrega para revisión del cliente

### REVISIÓN Y APROBACIÓN

Número de revisión		C1
Elaboración de los estudios	Nombre	Katherine Martinez
	Firma	
Gerente de Proyecto	Nombre	Sandra Bernal
	Firma	
	Fecha	Marzo de 2021

**CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y  
CONSULTA PREVIA PARA LA REGIONAL ORINOQUIA Y ORIENTE DE  
ECOPETROLS.A. Y SUS FILIALES**

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL -EIA- PARA LA MODIFICACIÓN DE LA  
LICENCIA AMBIENTAL DEL ÁREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA – APE  
MEDINA OCCIDENTAL**

**OBJETIVOS**

**TABLA DE CONTENIDO**

	<b>Pág.</b>
1. OBJETIVOS.....	1
1.1 OBJETIVO GENERAL.....	1
1.2 OBJETIVO ESPECIFICOS.....	1

## 1. OBJETIVOS

### 1.1 OBJETIVO GENERAL

Elaborar el Estudio de Impacto Ambiental para la modificación de la licencia ambiental otorgada a Ecopetrol S.A. a través de la Resolución 0373 de 1998 al proyecto: Área de Perforación Exploratoria APE Medina Occidental, lo anterior con el propósito de permitir el desarrollo de actividades adicionales y ampliar el área licenciada, basándose en un marco de referencia técnico ambiental que facilite la toma de decisiones.

### 1.2 OBJETIVO ESPECIFICOS

- Describir las características técnicas de las fases de construcción, perforación y pruebas de producción, desmantelamiento y abandono, que hacen parte del alcance de la modificación de la licencia
- Establecer el área de influencia del proyecto a partir de consideraciones abióticas, bióticas, socioeconómicas y culturales para el área de estudio.
- Recolectar, procesar y sistematizar la información primaria y secundaria de los medios abiótico, biótico y socioeconómico, con el fin de caracterizar el área de influencia del proyecto.
- Describir las actividades, técnicas y requerimientos de uso, aprovechamiento y/o afectación de recursos para el desarrollo del proyecto, que incluyen franjas de captación de aguas superficiales, vertimiento a suelo a través de ZODAR (Zona de Disposición de Aguas Residuales) e irrigación en vías, aprovechamiento forestal para la etapa de obras civiles y ocupación de cauces.
- Establecer la zonificación ambiental y la zonificación de manejo del proyecto, con el propósito de identificar zonas aptas para la ubicación de las obras contempladas por el proyecto, lineales y puntuales.
- Identificar, evaluar y jerarquizar los impactos ambientales previo al desarrollo del proyecto y aquellos que son potencialmente derivables de la ejecución de este.
- Estructurar las medidas de manejo ambiental con el propósito de prevenir, controlar, mitigar y compensar los impactos identificados para el proyecto,
- Establecer el cronograma de ejecución de los programas y medidas de manejo ambiental.
- Determinar las necesidades de seguimiento y monitoreo, así como los indicadores asociados a dichas medidas para evaluar la calidad ambiental en el tiempo y el espacio.
- Formular los lineamientos del Plan de Gestión del Riesgo asociado a la operación del proyecto.
- Establecer el plan de abandono y cierre del proyecto.
- Establecer el plan de inversión del 1% por el aprovechamiento de los recursos naturales por parte del proyecto.