



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estudio de Impacto Ambiental para el “Parque Solar Fotovoltaico Heliconia 60 MW y su línea de transmisión eléctrica a 115 kV hacia la Subestación San Felipe”

CAPÍTULO 1. OBJETIVOS

POR:



Bogotá, junio de 2025

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1 OBJETIVOS.....	3
1.1 OBJETIVO GENERAL.....	3
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	3

1 OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Elaborar el Estudio de Impacto Ambiental para la obtención de la licencia ambiental del proyecto denominado: "Estudio de Impacto Ambiental para el "Parque Solar Fotovoltaico Heliconia 60 MW y su línea de transmisión eléctrica a 115 kV hacia la Subestación San Felipe", el cual estará ubicado en los municipios de Armero-Guayabal y Falan, departamento del Tolima. El estudio se fundamenta en un marco de referencia técnico-ambiental, el cual presenta los insumos necesarios que facilite la toma de decisiones durante el proceso de licenciamiento ambiental llevado a cabo por la Corporación Autónoma Regional del Tolima (CORTOLIMA).

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Elaborar el Estudio de Impacto Ambiental de acuerdo con los lineamientos descritos en los términos de referencia TdR ESPECÍFICOS PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO PARQUE SOLAR HELICONIA 60 MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DE 115 kV y especificaciones presentadas en la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales - 2018.
- Dar cumplimiento a los lineamientos de participación y socialización descritos en los términos de referencia ESPECÍFICOS PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO PARQUE SOLAR HELICONIA 60 MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DE 115 kV, con las comunidades, autoridades municipales, autoridades regionales y de más actores de interés identificados, en relación con el proceso de socialización de la información del EIA.
- Describir las características técnicas que conforman la etapa constructiva, operativa, desmantelamiento y abandono, las cuales hacen parte de la solicitud de la presente Licencia Ambiental.
- Establecer el área de influencia del proyecto a partir de consideraciones abióticas, bióticas, socioeconómicas y paisajísticas para el área de estudio.
- Recolectar, procesar y sistematizar la información primaria y secundaria de los medios abiótico, biótico, socioeconómico, paisaje y servicios ecosistémicos con el fin de caracterizar el área de influencia del proyecto.
- Realizar una síntesis ambiental del área de influencia a partir de una zonificación por susceptibilidad del entorno hacia el Proyecto (susceptibilidad ambiental), que a su vez se genera a través de la determinación de la importancia y sensibilidad del

entorno, en la que se analiza la caracterización, materializada en diversos niveles de cartografía temática.

- Proporcionar la información técnica y ambiental que se requiere para la obtención de los permisos de uso, aprovechamiento y/o afectación de los recursos naturales que necesita el proyecto.
- Realizar la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales que el Proyecto puede generar sobre su entorno, para comprender los efectos adversos o benéficos que se puedan suceder en el ambiente como resultado del desarrollo del Proyecto.
- Realizar una zonificación del área de influencia diferenciando en ella niveles de manejo ambiental requeridos en contexto de las modificaciones que el proyecto potencialmente puede generar sobre el medio.
- Estructurar un conjunto de medidas de manejo ambiental, de seguimiento y monitoreo para ser implementadas durante las diferentes etapas del proyecto, en respuesta a la intervención generada por el mismo, reflejada en los impactos ambientales y en la zonificación de manejo establecida.
- Formular los lineamientos del Plan de Gestión del Riesgo asociado a la operación del proyecto.
- Diseñar un Plan de Cierre del proyecto que garantice la articulación de las áreas liberadas con el entorno.
- Establecer el plan de inversión del 1% por el aprovechamiento de los recursos naturales por parte del proyecto, si las características del proyecto aplican en la realización del plan.
- Determinar la realización de un Plan de Compensación por pérdida de biodiversidad según lo establecido en el Manual de Compensaciones del componente biótico.
- Elaborar y estructurar el anexo cartográfico y mapas temáticos siguiendo el modelo de datos de la GDB de evaluación (Resolución 2182 de 2016 o la norma que la modifique, sustituya o derogue).