



ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P.

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO “SUBESTACIÓN ELÉCTRICA GUAYMARAL Y SUS LÍNEAS DE
TRANSMISIÓN A 115 kV”**

CAPÍTULO 1. OBJETIVOS

POR:



INGEDISA
INGENIERÍA & DISEÑO

Bogotá, septiembre de 2024



ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO “SUBESTACIÓN ELÉCTRICA GUAYMARAL Y SUS LÍNEAS DE
TRANSMISIÓN A 115 kV”
CAPÍTULO 1. OBJETIVOS

POR:



Bogotá, septiembre de 2024

2	Versión 2	Ingedisa S.A.	Ingedisa S.A.	K. Martínez	05/09/2024
1	Atención a comentarios	Ingedisa S.A.	I. Sánchez	G. Méndez	17/05/2023
0	Versión inicial	Ingedisa S.A.	I. Sánchez	G. Méndez	02/05/2023
Rev.	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó	Fecha




  INGEDISA <small>INGENIERÍA & DISEÑO</small>	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO “SUBESTACIÓN ELÉCTRICA GUAYMARAL Y SUS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 115 kV”	CÓDIGO: Cap 1
		VERSIÓN: 01
		PÁG. 4

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1. OBJETIVOS	5
1.1 General.....	5
1.2 Específicos	5
BIBLIOGRAFÍA.....	8

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO “SUBESTACIÓN ELÉCTRICA GUAYMARAL Y SUS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 115 kV”	CÓDIGO: Cap 1
		VERSIÓN: 01
		PÁG. 5

1. OBJETIVOS

1.1 General

Realizar el Estudio de Impacto Ambiental partiendo de la descripción de los medios abiótico, biótico y socioeconómico, que serán objeto de intervención por la construcción y operación del proyecto “Subestación Eléctrica Guaymaral y sus líneas de transmisión a 115 kV”, realizando la descripción del proyecto, determinando el área de influencia, identificando los impactos ambientales que se pueden llegar a ocasionar en las distintas etapas del proyecto, así como las medidas de manejo y seguimiento ambiental que permitirán prevenir, corregir, mitigar o compensar dichos impactos. Brindando de esta manera, las herramientas e insumos requeridos para el proceso de licenciamiento ambiental ante la Secretaría Distrital de Ambiente, entidad ambiental competente de la evaluación del Estudio de Impacto ambiental, de acuerdo con lo consignado tanto en el artículo 2.2.2.3.2.3 del Decreto 1076 de 2015, con relación a la competencia de las Corporaciones Autónomas Regionales “ Las Corporaciones Autónomas Regionales, las de Desarrollo Sostenible, los Grandes Centros Urbanos y las autoridades ambientales creadas mediante la Ley 768 de 2002, otorgarán o negarán la licencia ambiental para los siguientes proyectos, obras o actividades, que se ejecuten en el área de su jurisdicción.” y lo estipulado en el comunicado No. 2023EE119018 de 05 de mayo 2023, por la cual se otorgan los términos de referencia TdR-17 para la elaboración del Estudio de Impacto ambiental -EIA. Esta a su vez, realizará el seguimiento de licencia ambiental del proyecto, al considerar que, la construcción del proyecto “Subestación eléctrica Guaymaral y sus líneas de transmisión a 115 kV” se desarrollará bajo su jurisdicción.


En tal sentido, el presente Estudio de Impacto Ambiental se desarrollará acorde a los lineamientos detallados en los Términos de Referencia para la Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental-EIA Proyectos de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica TdR-17, además de los aspectos consignados en la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales (2018), adoptada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y la Autoridad de Licencias Ambientales (ANLA) mediante la Resolución 1402 del 25 de julio de 2018 y en cumplimiento de lo establecido en el Decreto ley 2811 de 1974, Ley 99 de 1993, Decreto 1076 de 2015 y demás normativa vigente aplicable.

Es importante resaltar que esta versión del Estudio de Impacto Ambiental, radicada en septiembre de 2024, se encuentra actualizada conforme los requerimientos realizados por la Secretaría Distrital de Ambiente en la Reunión de Información Adicional en el marco del trámite administrativo de licenciamiento ambiental Expediente SDA 07-2024-153.



1.2 Específicos

A continuación, se presentan los objetivos específicos:



- Delimitar el área de influencia para cada uno de los medios abiótico, biótico y socioeconómico y del Estudio de Impacto Ambiental, teniendo claridad en la manifestación de los impactos ambientales en el escenario con proyecto que se puedan llegar a ocasionar por las actividades y obras del proyecto

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO “SUBESTACIÓN ELÉCTRICA GUAYMARAL Y SUS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 115 kV”	CÓDIGO: Cap 1
		VERSIÓN: 01
		PÁG. 6

- Identificar el estado actual de los componentes que conforman los medios abiótico, biótico y socioeconómico, además de los componentes correspondientes a Paisaje, servicios ecosistémicos, áreas de importancia ambiental y ecosistémica en las áreas de influencia que puedan verse impactadas durante la ejecución del proyecto “Subestación Eléctrica Guaymaral y sus líneas de transmisión a 115 kV”.
- Describir la localización y características técnicas del proyecto “Subestación Eléctrica Guaymaral y sus líneas de transmisión a 115 kV”.
- Determinar la demanda de recursos naturales requeridos para la ejecución de las obras y actividades que se definen para el proyecto con el fin de tramitar los respectivos permisos ambientales.
- Desarrollar los mecanismos de participación en los procesos de socialización de la información que se elabore para el EIA, siendo estos reconocidos por la normatividad vigente y el alcance del proceso de licenciamiento ambiental del proyecto.
- Identificar y evaluar los potenciales impactos ambientales que pudieran generarse por las actividades de las obras en cada una de las etapas del proyecto y estimar el valor económico de dichos impactos ambientales.
- Establecer la sensibilidad de las áreas a intervenir y las restricciones o manejo de estas según la caracterización ambiental y las actividades a desarrollar.
- Presentar de forma detallada la caracterización ambiental para los recursos naturales que deben ser demandados por la ejecución de obras y actividades del proyecto durante las diferentes fases de este, en conjunto con los permisos, concesiones y/o autorizaciones para el aprovechamiento de estos.
- Realizar la descripción de las unidades ambientales del área de influencia del proyecto y su manejo de acuerdo con la zonificación ambiental y de manejo ambiental del proyecto.
- Proponer a través de programas las medidas necesarias para el manejo relacionado con la prevención, corrección, mitigación y/o compensación por los potenciales impactos ambientales que se puedan presentar por la ejecución de las actividades y obras proyecto durante sus diferentes etapas.
- Diseñar el plan de gestión del riesgo, para la prevención y atención de las emergencias y riesgos identificados susceptibles de presentarse en las diferentes actividades de construcción y operación del proyecto.

  INGEDISA <small>INGENIERÍA & DISEÑO</small>	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO “SUBESTACIÓN ELÉCTRICA GUAYMARAL Y SUS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 115 kV”	CÓDIGO: Cap 1
		VERSIÓN: 01
		PÁG. 7

- Diseñar el plan de desmantelamiento y abandono con el fin de garantizar la recuperación morfológica y paisajística del entorno.
- Elaborar el Plan de Compensaciones del Componente Biótico, siguiendo los lineamientos adscritos bajo el “Manual de Compensaciones del Componente Biótico”, en tanto que ¿Qué?, ¿Cuánto?, ¿Dónde? y ¿Cómo Compensar?

  INGEDISA <small>INGENIERÍA & DISEÑO</small>	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO “SUBESTACIÓN ELÉCTRICA GUAYMARAL Y SUS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 115 kV”		CÓDIGO: Cap 1
			VERSIÓN: 01
			PÁG. 8

BIBLIOGRAFÍA

COLOMBIA. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Decreto 1076 (26, mayo, 2015). “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”. Bogotá D.C.: El Ministerio.

COLOMBIA. CONGRESO DE COLOMBIA. Ley 99 (22, diciembre, 1993). “Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones”. Bogotá D.C.: El Congreso.

COLOMBIA. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Resolución 1503 (25, julio, 2018). Por la cual se adopta la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales y se toman otras determinaciones. Bogotá D.C.: El Ministerio, 2018.

COLOMBIA. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Resolución 1519 (26, julio, 2017). “Por la cual se adoptan los términos de referencia para la elaboración del estudio de impacto ambiental – EIA, requerido para el trámite de la licencia ambiental de los proyectos de construcción y operación de centrales generadoras de energía eléctrica y se toman otras determinaciones”. Bogotá D.C.: El Ministerio.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE – AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales. Bogotá D.C.: El Ministerio, 2018.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE – AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. Términos de Referencia para la Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental –EIA Proyectos de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica. TdR-17. Bogotá D.C.: El Ministerio, 2018.