METRO LÍNEA 1

PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ

METRO BOGOTÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA RECEPTORA - SER 2 Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 115 KV CAPITULO 1. OBJETIVOS

L1T1-0000-000-CON-ED-AMB-ES-0002

CONTROL DE EMISIONES		
REVISIÓN	FECHA	EMITIDO PARA
VBB	21/12/2022	Emitido para revisión y comentarios del cliente e Interventoría
VA0	21/12/2022	Emitido para comentarios internos – Emisión preliminar para comentarios

El contenido de este documento no podrá ser divulgado a terceros ya sea en parte o en su totalidad sin autorización escrita de **METRO LINEA 1 SAS**
The content of this document may not be disclosed to third parties either in part or in full without written authorization from **METRO LINEA 1 SAS**
未经 **METRO LINEA 1 SAS** 的书面授权，不得将本文档的内容部分或全部透露给第三方

CONTROL DE CAMBIOS		
REVISIÓN	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO**
VBB	21/12/2022	Emitido para revisión y comentarios del cliente e Interventoría
VA0	21/12/2022	Emitido para comentarios internos – Emisión preliminar para comentarios

APROBACIÓN ML1			
	FIRMA	**NOMBRE**	**CARGO**
REVISÓ		Claudia Marcela Diaz	Coordinadora Ambiental
REVISÓ		Oscar Rene Avella	Director Ambiental y SST
REVISÓ		Alexandra Coredor	Director Ambiental y SST
APROBÓ		Yi Liming	Vicepresidente Ambiental y SST

CPA INGENIERÍA S.A.S.	APROBACIÓN CPA INGENIERÍA S.A.S.		
	FIRMA	**NOMBRE**	**CARGO**
ELABORÓ		Hector Julian Lopez	Coordinador de proyectos
REVISÓ		Sonia Ardila	Directora de proyectos
APROBÓ		Sonia Ardila	Directora de proyectos

Tabla de contenido

1 OBJETIVOS 1

1.1 OBJETIVO GENERAL 1

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 1

1 OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Elaborar el Estudio de Impacto Ambiental realizando el diagnóstico del estado actual de los elementos bióticos, abióticos, económicos, sociales y culturales del entorno que puedan alterarse como consecuencia de la Construcción de la Subestación Receptora SER 2 y su Línea de Transmisión a 115 kV, para así, identificar, predecir y evaluar los impactos potenciales que se puedan generar durante las diferentes etapas del proyecto con el fin de establecer las medidas de manejo, prevención, mitigación o compensación frente a los mismos.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar los antecedentes, alcances, limitaciones y/o restricciones del proyecto objeto de solicitud de licencia ambiental.
- Describir y/o presentar las características técnicas y de diseño de las subestación receptora SER 2 y su línea de transmisión a 115KV.
- Realizar la caracterización del área de influencia del proyecto, a partir de un análisis temático e integral de los principales aspectos abióticos, bióticos y socioeconómicos del lugar.
- Identificar y obtener permisos de aprovechamiento de recursos naturales que resulten necesarios e indispensables para la ejecución del proyecto como lo son los materiales pétreos necesarios para la obras civiles.
- Definir el área de influencia de cada uno de los medios abiótico, biótico y socioeconómico, de acuerdo con la guía para la definición, identificación y delimitación del área de influencia y Metodología para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales del 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Realizar la caracterización de las condiciones ambientales y sociales actuales del área de influencia.
- Realizar la zonificación ambiental del área de estudio que identifique la susceptibilidad del entorno frente al proyecto, y que se fundamente en el análisis de la importancia y sensibilidad de cada uno de sus elementos.
- Realizar la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales que el proyecto

puede generar sobre el ambiente como efecto del desarrollo del proyecto.

- Estructurar un conjunto de estrategias y 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.
- Analizar y controlar los riesgos ambientales asociados a las diferentes etapas del Proyecto y formular los lineamientos generales para tener en cuenta en el diseño del Plan de Contingencia a implementar durante las fases de construcción, operación y mantenimiento, y desmantelamiento y abandono.
- Proponer plan de abandono y restauración final de las áreas intervenidas de manera directa por el proyecto.