

ÍNDICE DE CONTENIDO

CAPÍTULO 2: INFORMACIÓN DEL PROYECTO.....	2
2.1 NOMBRE DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD.....	2
2.2 ACTIVIDAD ECONÓMICA/CÓDIGO DEL CCAN	2
2.3 INFORMACIÓN DEL PROMOTOR DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	2
2.4 INFORMACIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	3
2.5 OBJETIVO	4
2.5.1. OBJETIVO GENERAL.....	4
2.5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
2.6 ALCANCE	5
2.6.1. ALCANCE TÉCNICO	5
2.6.2. ALCANCE GEOGRÁFICO	6
2.7 DESCRIPCIÓN DE ÁREAS DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD.....	6
2.8 MONTO DE INVERSIÓN	6
2.9 JUSTIFICACIÓN DE LOCALIZACIÓN	7

CAPÍTULO 2: INFORMACIÓN DEL PROYECTO

2.5.1. Nombre del Proyecto, obra o actividad

El proyecto, objeto de la Declaración de Impacto Ambiental es "Línea de Transmisión Sarapullo – Alluriquín de 230 KV y 9,9 Km"

2.5.2. Actividad Económica/Código del CCAN

De acuerdo al Catálogo de Categorización Ambiental Nacional, la actividad del proyecto se clasifica bajo la siguiente categoría:

- **23.3.2.2.** Línea de Transmisión de una longitud menor o igual a 10 Km.

Código CCAN: 22.1.1.2.1.3

2.5.3. Información del promotor del proyecto, obra o actividad

El proyecto **Línea de Transmisión Sarapullo – Alluriquín a 230 KV y de 9,9 Km.** está ubicado entre tres provincias Santo Domingo de los Tsáchilas, cantón Santo Domingo; Cotopaxi, cantón Sigchos y Pichincha, cantón Mejía.

La Línea de Transmisión Zarapullo - Alluriquín, es un proyecto complementario que se va a desarrollar para aprovechar la energía procedente de la central de Sarapullo y se interconectará a la subestación de la central de Alluriquín, lo cual formará parte del Sistema Nacional Interconectado. La línea tendrá una longitud de 9,9 Km y considerando la franja de servidumbre de 15 m a cada lado del eje y a lo largo de la línea, en el proyecto se implantará en una franja de 29,7 Has., en el cual su mayor porcentaje se ubica en áreas de gran actividad agropecuaria como lo veremos más adelante.

Cabe indicar que parte del trayecto de la L/T Sarapullo – Alluriquín según el certificado de intersección interseca con el área del Bosque Protector Toachi – Pilatón, estos puntos corresponden a las cuatro primeras coordenadas (lugar de implantación de torres) que parten desde la represa Toachi – Pilatón son aproximadamente 900 m.

Figura 2-1: Ubicación del Proyecto L/T Sarapullo – Alluriquín a 230 KV de 9,9 Km”



Fuente: Google Earth, 2014

2.5.4. Información del equipo técnico del proyecto, obra o actividad

Para el desarrollo de la Declaración de Impacto Ambiental, se consideró el siguiente equipo profesional a través de la Consultora Ambiental acreditada ante el Ministerio del Ambiente.

Tabla 2-1: Equipo profesional que interviene en el proyecto

EQUIPO TÉCNICO	
PROFESIONAL	CARGO/RESPONSABILIDADES
ING. TANIA NÚÑEZ	Dirección Técnica del Proyecto
BLGO. CARLOS PANCHANA	Coordinador técnico - Componente Biótico.
ING. TANIA FERNANDEZ	Coordinadora
ING. JORGE MACIAS	Inventario forestal
ING. DIEGO ZAMBRANO	Línea base ambiental/ Evaluación y PMA
ECON. FABIAN VILEMA	Valoración Económica
ARQ. TELMO LÓPEZ	Prospección Arqueológica
ING. EDGAR CÓRDOVA	Cartografía
LCDA. LORENA BLUM	Componente Social

Fuente: Ecosambito

2.5.5. Objetivo

A continuación se indican los objetivos que son considerados para la elaboración de la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "Construcción, Operación y Mantenimiento de la Línea de Transmisión Sarapullo – Alluriquín a 23° KV, de 9,9 Km".

2.5.6. Objetivo general

Determinar el alcance de la Declaración de Impacto Ambiental de la construcción, operación y mantenimiento de la **Línea de Transmisión Sarapullo – Alluriquín a 230 KV y de 9,9 Km**, a través de la descripción de los métodos y técnicas a aplicarse en la elaboración de dicho estudio ambiental en cuanto a la profundidad de la evaluación ambiental y el nivel de detalle de la misma para las variables ambientales relevantes de los diferentes aspectos ambientales que sean identificados.

2.5.7. Objetivos específicos

Con la finalidad de cumplir con el objetivo general planteado y en función de las actividades que forman parte del proyecto, a continuación se detallan los siguientes objetivos específicos:

- Descripción de los procesos de construcción, operación y mantenimiento, determinando las técnicas, métodos y fuentes de información y demás herramientas que se emplearán para describir, estudiar y analizar la línea base, identificación y evaluación de los indicadores ambientales, identificación y evaluación de los impactos ambientales, estructuración del plan de manejo ambiental.
- Contribuir a la comprensión y a la forma de minimizar los eventuales impactos ambientales que se identifiquen a causa de las operaciones de construcción, operación y mantenimiento.
- Revisión del Marco Legal Ambiental e Institucional Aplicable, en el que se inscribirá la Declaración de Impacto Ambiental.
- Diagnóstico de la situación de los factores ambientales donde se realizará la **Línea de Transmisión Sarapullo – Alluriquín a 230 KV y de 9,9 Km** con la determinación del área de influencia, para lo cual se realizará una caracterización de los mismos; con el establecimiento de la línea base de los componentes abióticos, bióticos, y socio económicos.

- Caracterización y valoración de los impactos ambientales significativos, negativos y positivos a través de metodologías de identificación y matrices de evaluación ambiental.
- Diseño del Plan de Manejo Ambiental (PMA) para la actividad de construcción, operación y mantenimiento que contendrá una serie de programas, medidas y procedimientos para evitar o mitigar los potenciales impactos identificados. EL PMA será estructurado tomando en consideración las características de la obra, la tecnología a utilizarse y las características del entorno y de su sensibilidad ecológica frente a acciones antrópicas.

2.6. Alcance

2.6.1. Alcance Técnico

El alcance técnico considerará la identificación de las actividades de construcción y operación del proyecto en el área de influencia, así como las posibles alteraciones socio ambientales actuales o preexistentes a las actividades, con el fin de establecer las medidas correctivas y de protección integral para minimizar los impactos potenciales que se identifiquen.

El alcance del trabajo se concentra en identificar y evaluar los impactos ambientales derivados de las actividades de construcción, operación y mantenimiento.

La Declaratoria Ambiental se orientará a cumplir con el marco legal ambiental vigente, específicamente con la Ley de Gestión Ambiental y por ende con la Constitución de la República del Ecuador, Acuerdo Ministerial 006, entre otras normativas que guarden relación a la Declaratoria.

La realización de la Declaratoria Ambiental del proyecto **Línea de Transmisión Sarapullo – Alluriquín a 230 KV y de 9,9 Km**, consistió en un proceso que incluyó principalmente las siguientes etapas:

1. Planificación de la Declaratoria, que incluye la realización de monitoreos ambientales, levantamiento de información biótica, física y socioeconómica.
2. Informe Provisional, Revisión y aprobación por CELEC EP UNIDAD DE NEGOCIO TRANSELECTRIC.
3. Informe Final, Revisión y aprobación de la Declaratoria Ambiental por parte del Ministerio del Ambiente.

2.6.2. Alcance Geográfico

La **Línea de Transmisión Sarapullo – Alluriquín a 230 KV y de 9,9 Km** está ubicada en la Provincia Tsáchilas de Santo Domingo (cantón Santo Domingo, parroquia Alluriquín). A continuación se presentan la información geográfica correspondiente a los vértices de la L/T A 230 kv levantada en campo que se detallan en el siguiente cuadro se encuentra en el sistema UTM WGS-84, zona 17S.

Tabla 2-2: Coordenadas geográficas DATUM: WGS – 84 – Zona 17M

Vértices	Coordenadas	
	Este	Norte
	X	Y
1	732114	9959303
2	731748	9959122
3	724605	9964741
4	724203	9964791

Fuente: CELEP TRANSELECTRIC.

2.6.3. Descripción de áreas del proyecto, obra o actividad

El proyecto **Línea de Transmisión Sarapullo – Alluriquín a 230 KV y de 9,9 Km** está ubicado entre las parroquias Sarapullo - Alluriquín, atravesando por tres provincias como son Santo Domingo, Cotopaxi y Pichincha. Ver mapa en el anexo 13.12.1.

La Línea de Transmisión Sarapullo – Alluriquín a 230 KV y de 9,9 Km, es un proyecto complementario mismo que es requerido para conducir la energía que se producirá en la represa Toachi-Pilatón. Tendrá una longitud de 9,9 Km y considerando su franja de servidumbre de 30 m de ancho se estaría interviniendo 297.000 m² (29.7 has).

La descripción de las actividades y áreas del proyecto se encuentra detallada dentro del capítulo de descripción de las actividades del proyecto, obra o actividad. [Ver capítulo 5: Descripción de las actividades del proyecto, obra o actividad.](#)

2.6.4. Monto de inversión

El monto de inversión del proyecto **Línea de Transmisión Sarapullo – Alluriquín a 230 KV y de 9,9 Km**, es de 1.200.000, dólares americanos.

2.6.5. Justificación de localización

La elección del sitio para el desarrollo del proyecto **Línea de Transmisión Sarapullo – Alluriquín a 230 KV y de 9,9 Km**, se considera pertinente debido a la menor distancia y por ende menor área de intervención en la zona de implantación del proyecto.