

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 013-2022

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SABANITAS 230 kV	Categoría:	II
Promotor:	EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.		
Representante Legal:	CARLOS MOSQUERA CASTILLO		
Localización del Proyecto:	CORREGIMIENTO DE NUEVA PROVIDENCIA, DISTRITO DE COLÓN, PROVINCIA DE COLÓN		
Fecha de inspección:	08 DE MARZO DE 2022		
Fecha del Informe:	11 DE MARZO DE 2022		
Participantes:	Samuel Gutiérrez - Autoridad del Canal de Panamá Karina Cárdenas - Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. Vidamides Morales - Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. José Vergara - Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. Erquin Beleño - Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. Elaine Cortes - Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. Jean Carlos Olmos - ELEC NOR/A.S.P. Osvaldo Villarreal - ELEC NOR/A.S.P. Aldo Córdoba - Equipo Consultor Luis Roberto Aranda - Equipo Consultor Ileana Villamil - Equipo Consultor Isabel González - Sección de Hídrica Regional MiAmbiente Regional Colón Miguel Gómez - Sección de Evaluación Regional MiAmbiente Colón Yarleni Julio - Sección de Forestal Regional MiAmbiente Colón Agustín Somoza - Sección de Forestal Regional MiAmbiente Colón Alfonso Martínez - Técnico evaluador, Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental MiAmbiente Itzy Rovira - Técnica evaluadora, Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental MiAmbiente		

II. OBJETIVO

- Verificar las características del área propuesta para el desarrollo del proyecto, en cuanto al medio físico y biológico, como también las coordenadas de ubicación del polígono del proyecto.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de una subestación eléctrica de 230 kV en Sabanitas, Colón. La misma será construida en esquema de interruptor y medio encapsulada GIS. Esta subestación permitirá la conexión de las líneas provenientes de plantas termoeléctricas a ubicarse en la provincia de Colón, cuya generación será transmitida hacia el principal centro de carga, la ciudad de Panamá. El polígono ocupa un área de 5.1 hectáreas y el área ocupada por la subestación define una superficie de 1.12 hectáreas.

IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN

La inspección se realizó el día 08 de marzo de 2022, aproximadamente a las 10:00 am de la mañana, en el área propuesta para el desarrollo del proyecto.

Antes de iniciar el recorrido de la inspección se realizó una introducción del alcance del proyecto y se le hicieron algunas consultas sobre el EsIA. Luego se procedió al recorrido de algunos puntos y se explicaron las actividades a realizar.

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

- Se realizó reunión con los participantes de la inspección en un área del polígono del proyecto (ver foto 1).
- La topografía del terreno presenta pendientes irregulares a lo largo del polígono, además colindante a la quebrada López se presenta una depresión del terreno con una pendiente muy inclinada (ver foto 2).
- Se observaron dos cuerpos de agua, uno dentro del polígono del proyecto identificado como quebrada sin nombre justamente donde se dará el acceso al proyecto y otro colindante al proyecto identificado como quebrada López (ver foto 3 y 6).
- La vegetación existente en el polígono del proyecto; mayormente está compuesta de gramíneas; sin embargo, colindante a la Quebrada López se encuentra un bosque de galería bordeando la quebrada y en la sección donde se construirá el acceso al proyecto desde la vía principal se observó un cuerpo hídrico el cual mantiene un bosque de galería (ver foto 4 y 5).
- El equipo del promotor señaló que en el punto de coordenada (631670.89 m E - 1030759.14 m N) se empezará la construcción del muro, donde se prevé una afectación a árboles y posiblemente a fuente hídrica (quebrada López).
- En la entrada de acceso colindante con la vía del corredor hacia Colón, se evidenció el cruce de una fuente hídrica, donde el equipo promotor, señaló que la misma será rellenada y se le colocará alcantarillado para el paso al proyecto, la cual presenta una pendiente bastante inclinada de ambos lados (ver foto 6 y 7).

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

COORDENADA DE UBICACIÓN UTM (WGS-84):	IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO.
631519.23 m E 1030871.24 m N	<div><p>08/03/2022 10:01</p></div> <p>Foto 1. Reunión inicial en un punto dentro del polígono propuesto para el desarrollo del proyecto.</p>

631669.16 m E
1030751.47 m N



Foto 2. Marcación de terreno para instalación de cerca de ciclón que delimita el proyecto.

631678.00 m E
1030765.00 m N



Foto 3. Quebrada López colindante al polígono del proyecto.

631609.98 m E
1030766.78 m N



Foto 4. Sección del polígono del proyecto con gramíneas.

631641.90 m E
1030807.82 m N



Foto 5. Sección del polígono del proyecto donde se observa bosque bordeando la Quebrad López.

631593.58 m E
1030623.30 m N



Foto 6. Cuerpo hídrico (quebrada sin nombre), que será atravesado por el alineamiento, donde se presente realizar el acceso al proyecto.

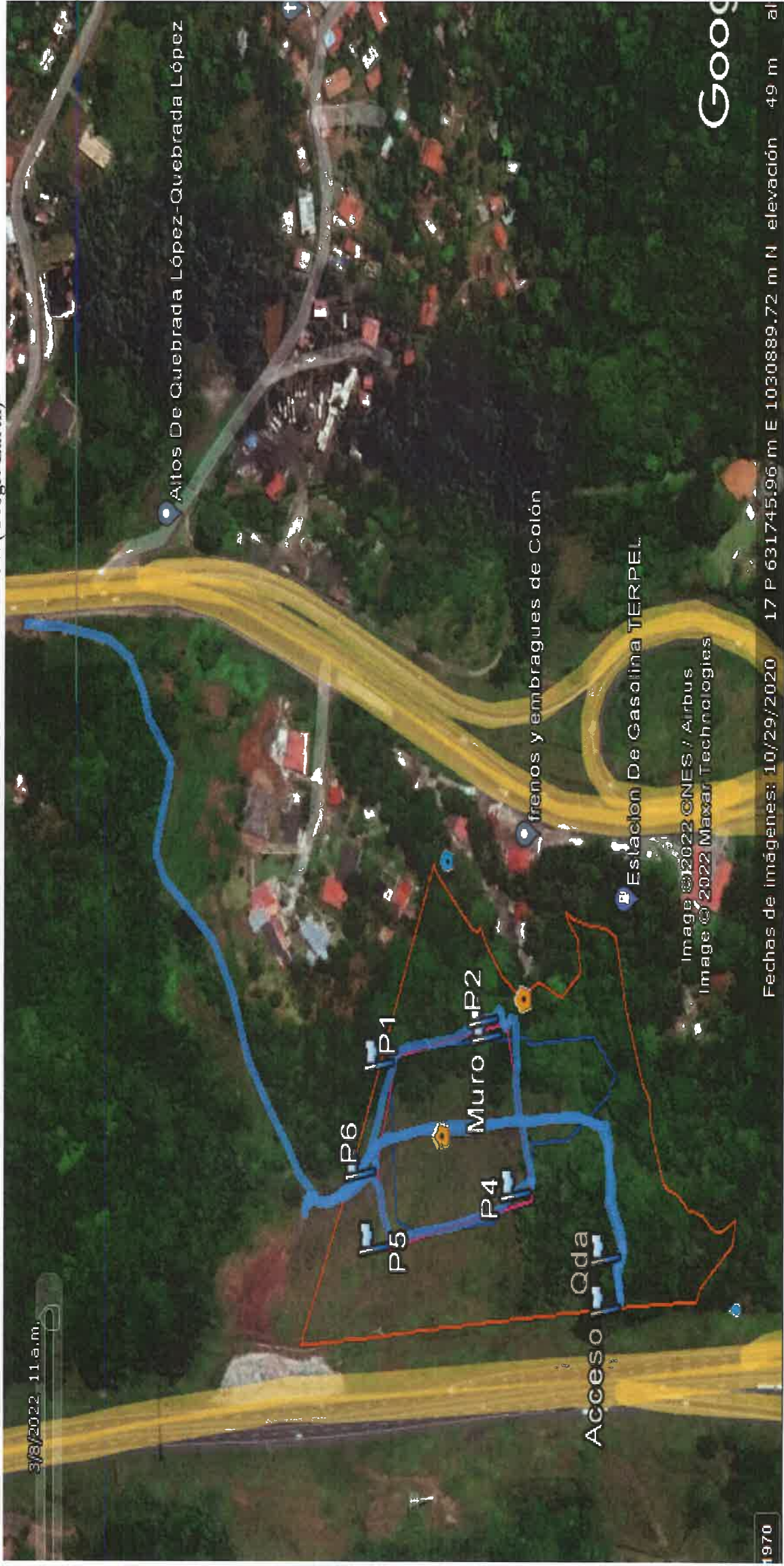
631567.14 m E
1030613.14 m N



Foto 7. Sección del proyecto donde se propone realizar el acceso a la subestación desde la vía principal.



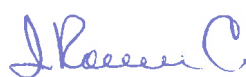
VII. IMAGEN DEL RECORRIDO DE LA INSPECCIÓN (Google Earth)



VIII. CONCLUSIONES

- Se recorrió en su totalidad la superficie del proyecto, corroborando el entorno ambiental del proyecto.
- En cuanto al ambiente físico se observaron dos cuerpos hídricos, donde la quebrada sin nombre será atravesada por el alineamiento del camino de acceso al proyecto.
- La superficie del proyecto está cubierta en su mayoría de gramíneas, sin embargo, se encuentra un área de bosque que será afectada por el desarrollo del proyecto.
- En cuanto a la topografía del terreno colindante a la quebrada López, dado el nivel de inclinación se deberá contemplar medidas de mitigación adecuadas y factibles para que la misma no se vea afectada.
- Se tomaron coordenadas de algunos que conforman el polígono del proyecto inspeccionado, como referencia de la ubicación del mismo.

Elaborado por:



ITZY ROVIRA

Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental



ALFONSO MARTÍNEZ

Evaluador de Estudios de Impacto
Ambiental

Revisado por:


ANALILIA CASTILLERO P.
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental

Adjunto: Registro de asistencia a inspección.

ACP/ir/am

