



MINISTERIO DE  
AMBIENTE

**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL**

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE  
AMBIENTE

**DEPARTAMENTO DE  
EVALUACIÓN DE ESTUDIO  
DE IMPACTO AMBIENTAL**

**RECIBIDO**

Por: *J. Jiménez*  
Fecha: *20/10/2022*  
Hora: *3:04 p.m.*

**MEMORANDO – DIAM – 1531 – 2022**

**PARA:** DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

**DE:** *ALEX O. DE GRACIA C.*  
Alex O. De Gracia C.  
Director de Información Ambiental

**ASUNTO:** Verificación de coordenadas

**FECHA:** Panamá, 20 de octubre de 2022



En atención al memorando DEEIA-0615-1210-2022, seguimiento del memorando DEEIA-0580-2809-2022, donde se solicita generar una cartografía que nos permita determinar la ubicación del proyecto Categoría I titulado “” ELECTRIFICACIÓN RURAL “PROYECTO CIENEGUITA A ALTO POTRERO”” cuyo promotor es la sociedad SERVICIOS DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, S.A., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Línea eléctrica	Longitud: 9.63 km
Puntos	Calidad de aire. Ruido ambiental
SINAP	Fuera
División Política Administrativa	Comarca, Provincia: Ngäbe Buglé, Chiriquí Distritos: Besiko, San Lorenzo Corregimientos: Nämnoni, San Juan.
Cobertura y Uso de la tierra 2012	Pasto, Bosque latifoliado mixto secundario.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo VI, VII

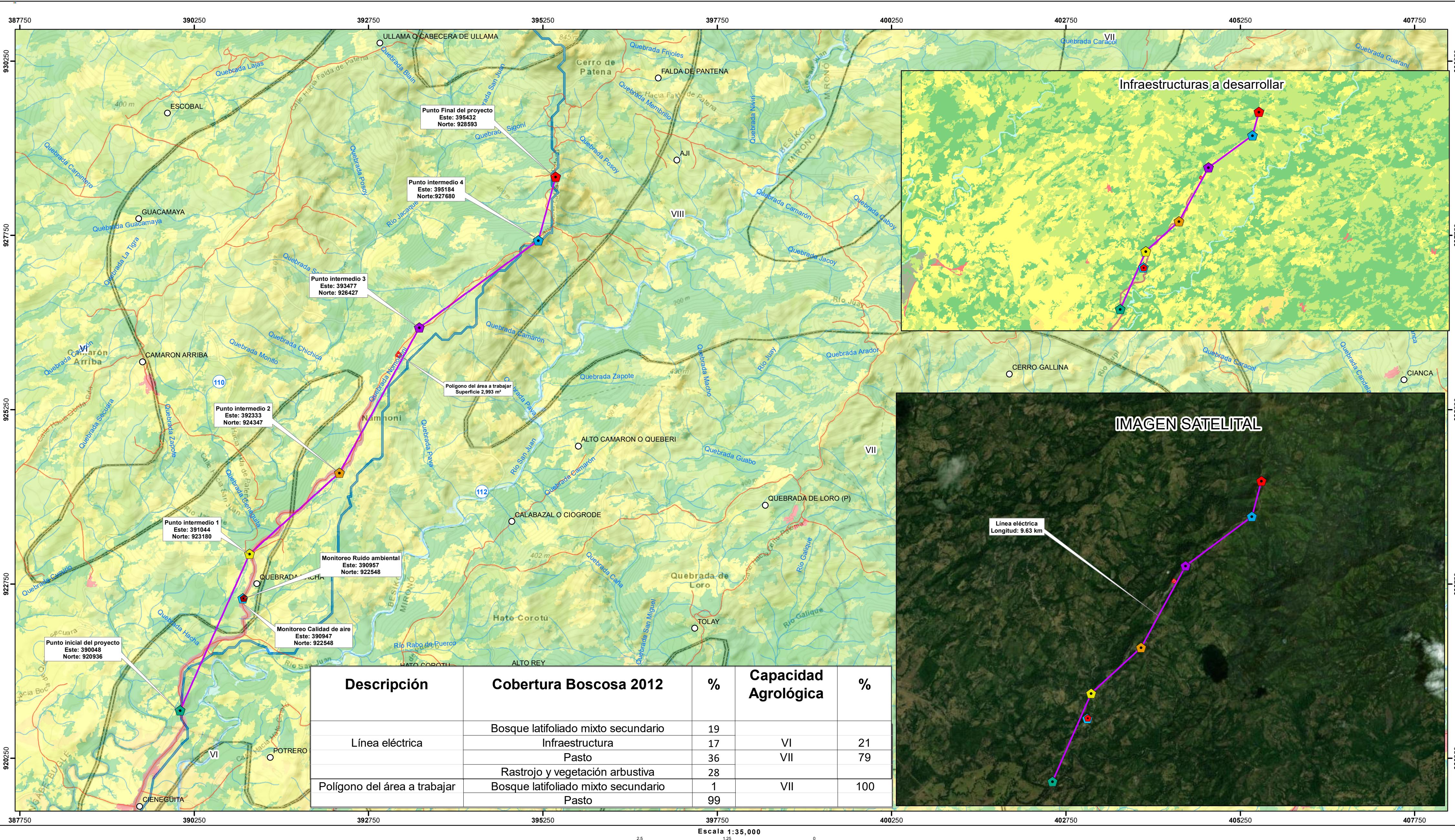
Adj. Mapa  
DL/aodgc/cas/ma  
CC: Departamento de Geomática



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

COMARCA DE NGÄBE BUGLÉ, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITO DE BESIKO, SAN LORENZO,  
CORREGIMIENTOS DE NÄMNONI, SAN JUAN VERIFICACIÓN DE COORDENADAS  
- "ELECTRIFICACIÓN RURAL" PROYECTO DE CIENEGUITA A ALTO POTRERO"

MINISTERIO DE AMBIENTE



- Lugares Poblados 2010
- Calidad de aire
- Ruido ambiental
- Punto Final del proyecto
- Punto inicial del proyecto

- Punto intermedio 1
- Punto intermedio 2
- Punto intermedio 3
- Punto intermedio 4
- Ríos y quebradas
- Red vial
- Línea eléctrica
- Polígono del área a trabajar
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Otro cultivo anual
- Pasto
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Área poblada
- Cuencas Hidrográficas
- Capacidad Agrológica

- Nota
- El proyecto se encuentra fuera del SINAP.
- El proyecto se ubica dentro de la cuenca 110 Río Fonseca y entre Río Chiriquí y Río San Juan, cuenca 112 Ríos entre el Fonseca y el Tabasará.
- Los datos se dibujaron en base a las coordenadas suministradas.

- Capacidad Agrológica

- VI No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas.
- VII No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.

Sistema de Referencia Espacial:  
Sistema Geodésico Mundial de 1984  
Proyección Universal Transversal de Mercator  
Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente  
Dirección de Información Ambiental  
Departamento de Geomática

Fuente: - Instituto Nacional de Estadística y Censo  
- Ministerio de Ambiente  
- Instituto Nacional Tommy Guardia  
- DEEIA-0615-1210-2022