

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6048MINISTERIO DE
AMBIENTEDEPARTAMENTO DE
EVALUACIÓN DE ESTUDIO
DE IMPACTO AMBIENTAL

RECIBIDO

Por: *Gidach*
 Fecha: *4/12/2023*
 Hora: *9:47 a.m.*

MEMORANDO – DIAM – 1967 – 2023

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

DE: 
 ALEX O. DE GRACIA C.
 Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 30 de noviembre de 2023



En atención al memorando DEEIA-0744-2111-2023, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar, la ubicación y superficie de las siguientes estructuras del proyecto, cámara de carga, camino de acceso a la central, canal de excedente y disipador de energía, canal, central y canales de desagüe, camino de servicio completo, camino de servicio, inventario de ictiofauna, patio de cafisa, polígono de la central, puente sobre la quebrada paraíso, toma de agua, tubería forzada, punto de conexión, denominado "APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO MACANO II", cuyo promotor es HIDROELÉCTRICO MACANO II, S.A., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

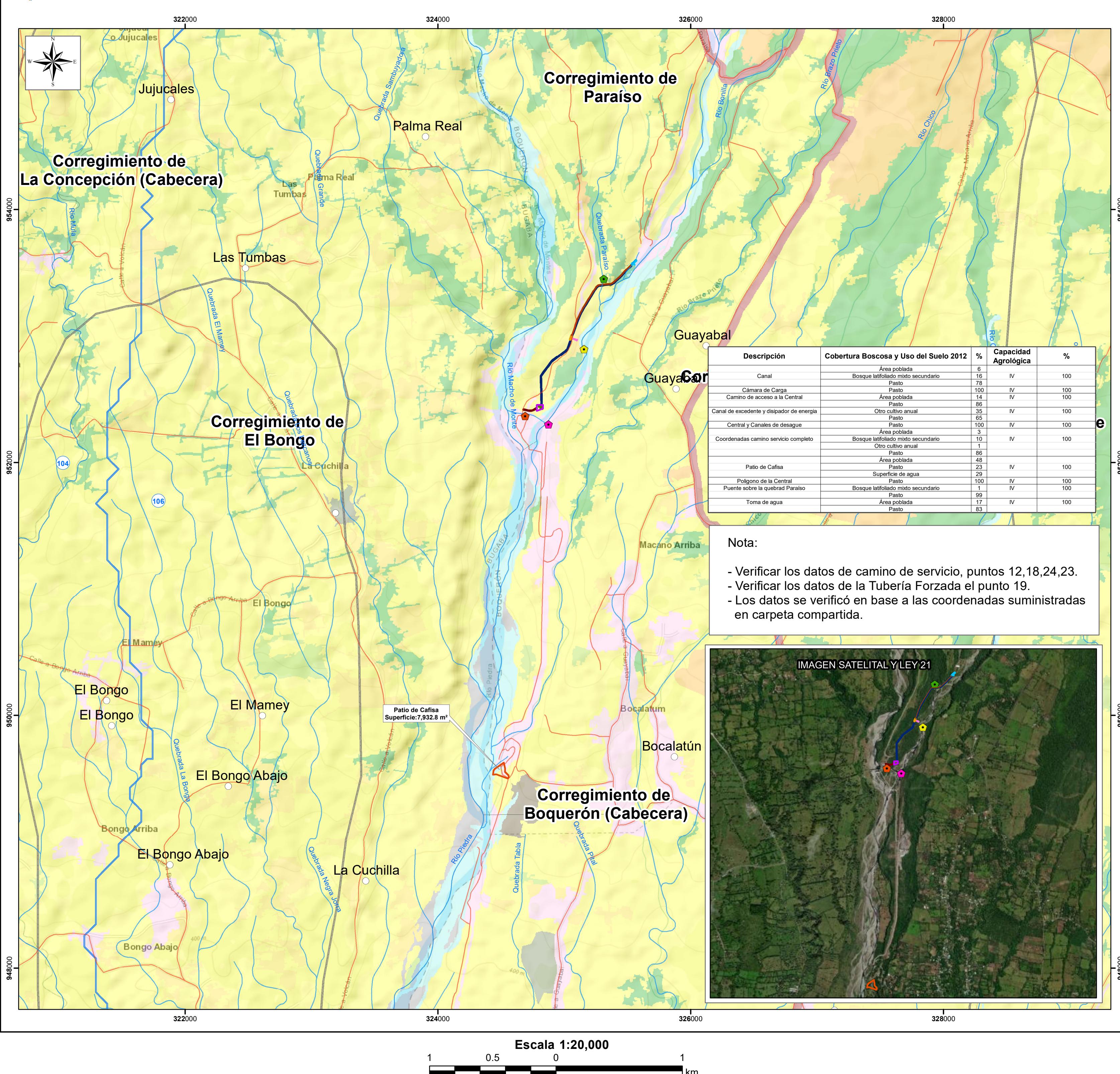
VARIABLES	DESCRIPCIÓN
Canal	Longitud: 772.56 metros
Cámara de Carga	Superficie: 362.3 m ²
Camino de acceso a la Central	Superficie: 569.3 m ²
Canal de excedente y disipador de energía	Superficie: 162.3 m ²
Central y Canales de desagüe	Superficie: 532.8 m ²
camino servicio completo	Superficie: 8,330.6 m ²
Patio de Cafisa	Superficie: 7,932.8 m ²
Polígono de la Central	Superficie: 1,840.2 m ²
Puente sobre la quebrad Paraíso	Superficie: 428.8 m ²
Toma de agua	Superficie: 499.9 m ²
Puntos	Estación 1 (zona baja), Estación 2 (zona media), Estación 3 (zona alta), Punto de conexión.

División Política Administrativa	Provincia: Chiriquí
	Distrito: Boquerón
	Corregimientos: Paraíso, Guayabal
Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	Área poblada, Bosque latifoliado mixto secundario, Pasto, Otro cultivo anual, Superficie de agua.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: IV
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP

Atentamente,
Adj: Mapa
AODGC/casym
CC: Departamento de Geomática



MINISTERIO DE AMBIENTE



Escala 1:20,000
1 0.5 0 1 km.

LEYENDA

- Lugares Poblados
- Estación 1 (zona baja)
- ◆ Estación 2 (zona media)
- ▲ Estación 3 (zona alta)
- ◆ Punto de conexión
- Ríos y quebradas
- Red vial
- Canal
- Capacidad agropecuaria
- Cuenca Hidrográfica 106 Río Chico
- Camino de acceso a la Central
- Capacidad agropecuaria
- Cobertura Boscosa y Uso del Suelo 2012
- Afioramiento rocoso y tierra desnuda
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Bosque plantado de latifoliadas
- Café
- Clíctico
- Infraestructura
- Otro cultivo anual
- Pasto
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Área poblada



Capacidad Agropecuaria
IV-Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas.

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

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuentes:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Imagen ESRI
- Memorando DEEIA - 0744-2111-2023