

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL  
Tel. 500-0855 -- Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 1615 – 2022

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

DE: ALEX O. DE GRACIA  
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 7 de noviembre de 2022



En atención al memorando DEEIA-0656-2510-2022 donde se solicita generar una cartografía correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTOS DE LA CUMINIDAD DE VOLCÁN ", le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Puntos	Categorización de la flora, Cuerpo de agua Río Gariché, Cuerpo de agua Río Grande, Inventario Forestal
Tubería de Aducción	13 ha + 9833.73m <sup>2</sup>
Área de Campamento	0 ha + 3126.80m <sup>2</sup>
Cercha	0 ha + 1685.83m <sup>2</sup>
Tubería de Conducción	6 ha + 3184.73m <sup>2</sup>
Huella del Proyecto	21 ha + 3123.77m <sup>2</sup>
PTAP	0 ha + 0874.08m <sup>2</sup>
Área de tanques de almacenamientos	0 ha + 2101.22m <sup>2</sup>
Toma de agua y desarenador	0 ha + 5489.78m <sup>2</sup>



División Política Administrativa	Provincia: Chiriquí
	Distrito: Tierras Altas
	Corregimientos: Nueva California y Volcán (Cabecera)
Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	Afloramiento rocoso y tierra desnuda
	Área Poblada
	Bosque latifoliado mixto secundario
	Infraestructura
	Pasto
	Superficie de agua
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: IV, VI, VII, VIII
Sistema Nacional de Áreas Protegidas	Fuera de los límites del SINAP

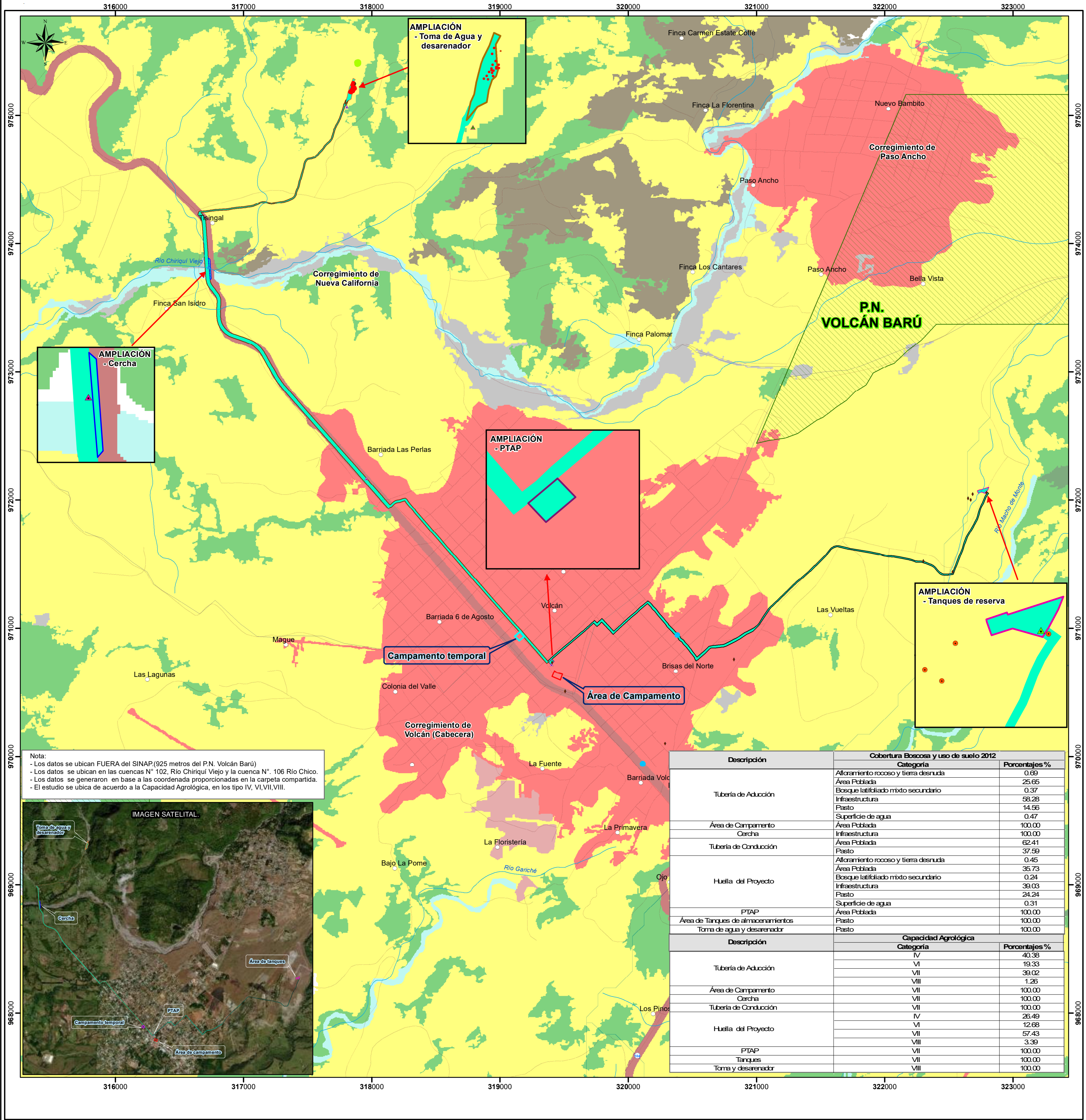
Atentamente,

Adj.: Mapa

AODG/el/ma

CC: Departamento de Geomática





Escala 1:20,000



**LEYENDA**

Localización Nacional

Lugares Poblados

Drenaje

Red Vial

SINAP

Límite de corregimiento

Cuenca Hidrográfica

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

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

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

Tipo VIII-No arable, con limitaciones que impiden su uso en la producción de plantas comerciales.

Caracterización de la Flora

Cuerpo de agua Río Gariché

Cuerpo de agua Río Grande

Inventario Forestal

Análisis de Calidad de Agua

Medición de Calidad de Aire y Ruido Ambiental

Sondeos del Informe de Prospección Arqueológica

Cercha

Tubería de Aducción

Área de Campamento

PTAP

Área de Tanques

Tubería de Conducción

Toma de agua y desarenador

Huella del Proyecto

Campamento temporal

**Cobertura y Uso de la Tierra 2012**

Afloramiento rocoso y tierra desnuda

Bosque latifoliado mixto maduro

Bosque latifoliado mixto secundario

Café

Horticultura mixta

Infraestructura

Pasto

Superficie de agua

Área poblada

**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-0656-2510-2022
- seguimiento de DEEIA-0422-1507-2022