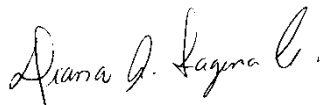


MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0983 – 2021

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



**DE:** LIC. DIANA A. LAGUNA C.  
Directora

**ASUNTO:** Verificación de coordenadas

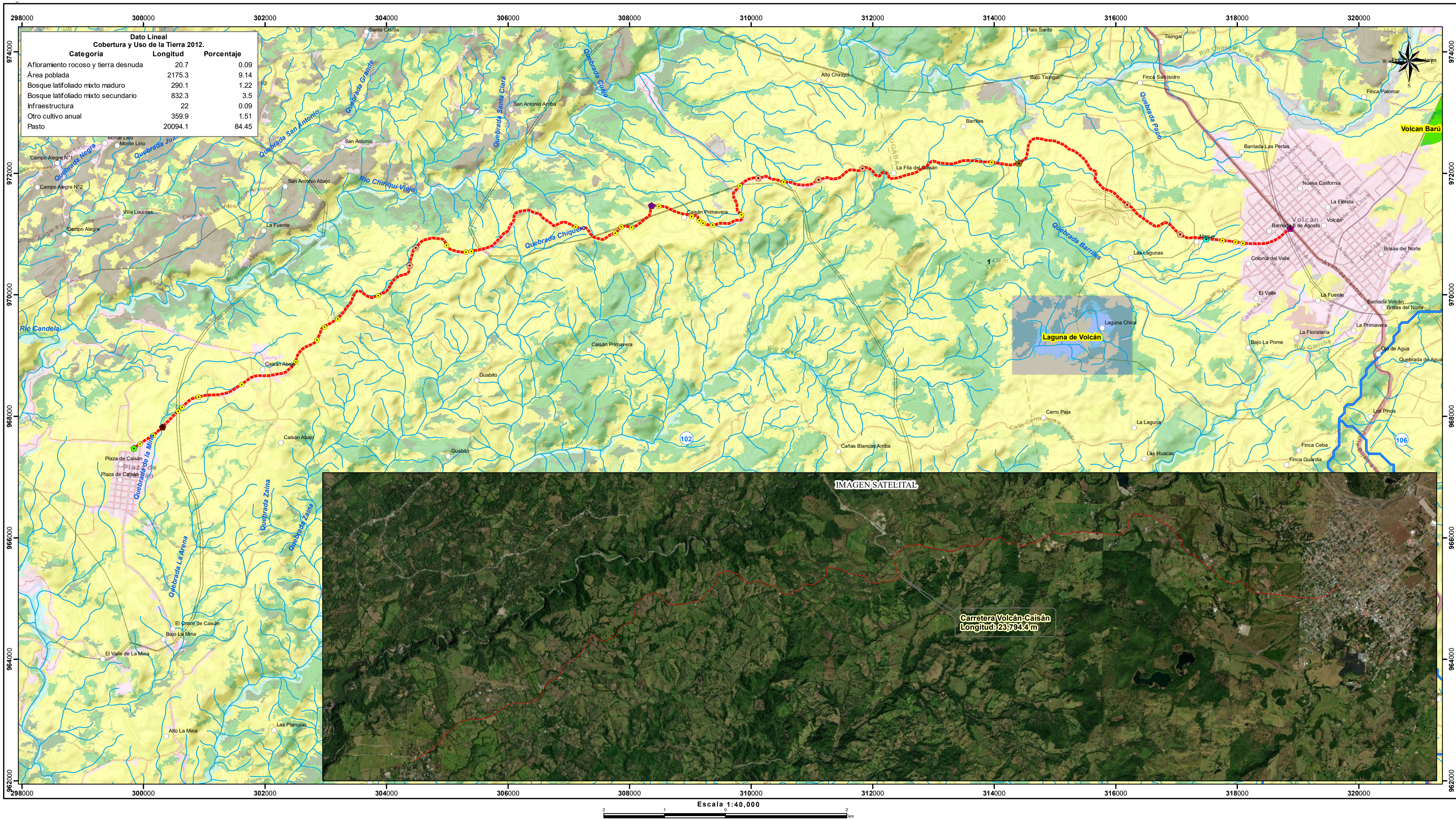
**FECHA:** Panamá, 09 de Septiembre de 2021

En atención al memorando **DEEIA-0581-0109-2021**, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar, la ubicación del conjunto de coordenadas aportadas como respuesta a la primera información aclaratoria, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, titulado "ADENDA CONTRATO N° AL-1-58-17, REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA EXISTENTE CAISÁN-VOLCÁN Y CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE SOBRE QUEBRADA BARRILES", cuyo promotor es MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP), le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Línea-Carretera Volcán - Caisán	Longitud= 23,794.4 m
Puntos	Inicio del proyecto, Cruce Pluvial (Transversal) Existente, Cajón existente, Cruce lateral, Punto bajo -Cruce nuevo, Quebrada-Cajón Doble, Puente existente, Fin de proyecto.
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	• Área Poblada
	• Bosque latifoliado mixto maduro
	• Bosque latifoliado mixto secundario
	• Infraestructura
	• Otro cultivo anual
	• Pasto
	• Afloramiento rocoso y tierra desnuda
Capacidad Agrológica de los Suelos	• Tipo: IV-VI-VII
División Política Administrativa	Provincia: Chiriquí
	Distrito: Renacimiento, Tierras Altas
	Corregimiento: Plaza Caisán, Volcán (cabecera), Nueva California.
Drenaje	• Río Caisán, Río Chiriquí Viejo.
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP



PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITOS DE RENACIMIENTO Y TIERRAS ALTAS, CORREGIMIENTOS DE PLAZA CAISÁN,  
VOLCAN CABECERA, NUEVA CALIFORNIA, PROYECTO CATEGORÍA II, "ADENDA CONTRATO N° AL-1-58-17, REHABILITACIÓN DE  
LA CARRETERA EXISTENTE CAISÁN-VOLCÁN Y CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE SOBRE QUEBRADA BARRILES".



- Lugares Poblados
- Punto**
- Cajón existente
  - Cruce Pluvial (Transversal) Existente
  - Cruce lateral

- Fin de proyecto
- Inicio del proyecto
- Puente existente
- Punto bajo -Cruce nuevo
- Quebrada-Cajón Doble
- Carretera Volcán Caisán

- Cobertura y Uso de la Tierra 2012**
- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
  - Bosque latifoliado mixto maduro

- Bosque latifoliado mixto secundario
- Café
- Horticultura mixta
- Infraestructura
- Otro cultivo anual

LEYENDA

- Pasto
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Vegetación baja inundable
- Área poblada

- Capacidad Agrologica
- 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.

**Nota**

- Los datos suministrados se encuentran fuera del SINAP
- Los datos se encuentran en la Cuenca hidrográfica 102, río Chiriquí Viejo.
- La Quebrada Barriles, Quebrada de la Mina y otras quebradas afluentes del Río Caisán y Río Chiriquí Viejo, se intersectan en el recorrido del dato lineal.
- Los datos fueron proyectados de acuerdo a información suministrada en Carpeta compartida.

**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-0581-0109-2021