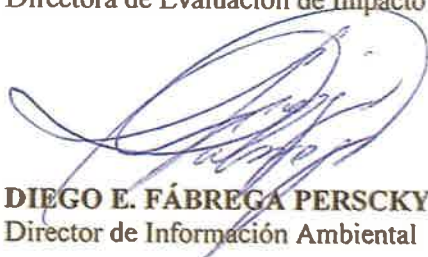


REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: Roxana Ortega	
Fecha: 24/06/2025	
Hora: 8:56 a.m.	

MEMORANDO – DIAM – 1401 – 2025

Para: GRACIELA PALACIOS
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental



De: DIEGO E. FÁBREGA PERSCKY
Director de Información Ambiental



Asunto: Verificación de coordenadas del EsIA

Fecha: Panamá, 23 de junio de 2025.

En atención al memorando DEEIA-0366-1006-2025, donde se solicita generar una cartografía, que permita determinar, la ubicación del proyecto y todos sus componentes, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado “EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO JACÚ, EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP), le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Análisis de Agua, Aforo, Calidad de Aire, Obs. Superficial, Olfatometría, Ruido Ambiental, Sondeos, Vibración Ambiental	Datos puntuales (32 coordenadas)
Camino de Acceso	0 km + 447.88 m
Zona 1	109 ha + 0,789.30 m ²
Zona 2	122 ha + 2,086.37 m ²
Área de Acopio y Trituración	0 ha + 2,247.24 m ²
Área de Extracción 1	8 ha + 2,363.72 m ²
Área de Extracción 2	7 ha + 0,911.21 m ²
División Política Administrativo	Provincia: Chiriquí
	Distrito: Bugaba
	Corregimientos: San Isidro y Aserrío de Gariché

Cobertura Boscosa y Uso de Suelo 2021	Infraestructura
	Bosque latifoliado mixto secundario
	Pasto
	Rastrojo y vegetación arbustiva
Capacidad Agrológica	Tipos: II, III, V
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera de los límites de Áreas Protegidas

Atentamente,

Adj.: Mapa

DEFP/aodgc/yl/ma

CC: Departamento de Geomática



PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITO DE BUGABA, CORREGIMIENTOS DE SAN ISIDRO Y ASERÍO DE GARICHÉ -
VERIFICACIÓN DE COORDENADAS DEL PROYECTO CATEGORÍA II "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE
MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO) EN EL RÍO JACÚ, EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"

Zonas, Área de Acopio y Trituración y Camino de Acceso

Datos Puntuales

Puntos de Olfactometría

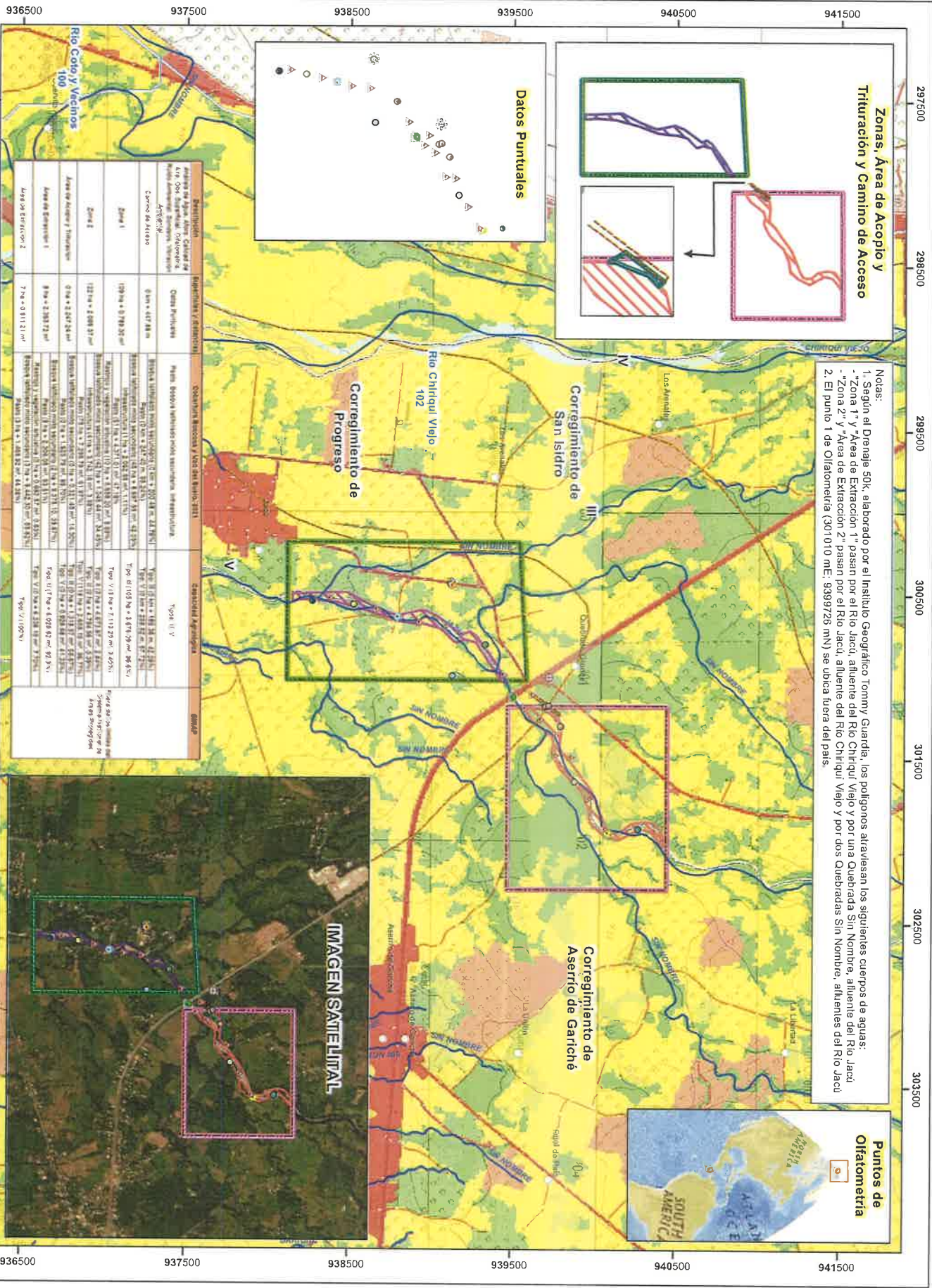
Notas:

1. Según el Drenaje 50K, elaborado por el Instituto Geográfico Tommy Guardia, los polígonos atraviesan los siguientes cuerpos de agua:

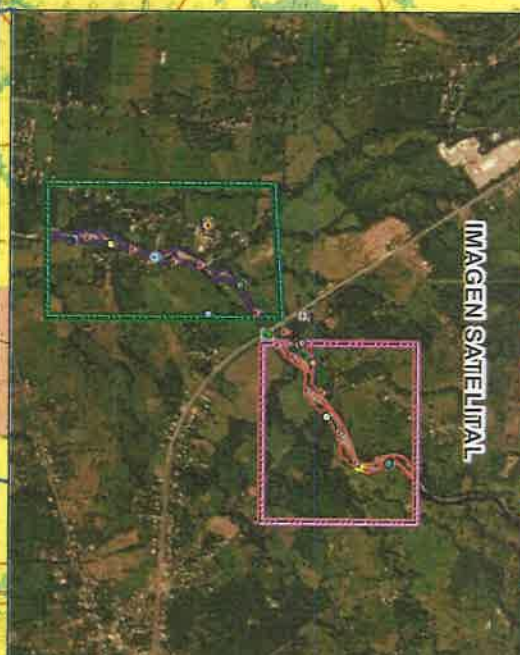
- "Zona 1" y "Área de Extracción 1" pasan por el Río Jacú, afluente del Río Chiriquí Viejo y por una Quebrada Sin Nombre, afluente del Río Jacú

- "Zona 2" y "Área de Extracción 2" pasan por el Río Jacú, afluente del Río Chiriquí Viejo y por dos Quebradas Sin Nombre, afluentes del Río Jacú

2. El punto 1 de Olfactometría (301010 mE, 9389726 mN) se ubica fuera del país.



Descripción	Superficie y Perímetro	Coordenadas	Observaciones
Área de Acopio	0 ha + 417 m ²	936500, 297500	Área de Acopio
Área de Extracción 1	100 ha + 0 m ²	936500, 297500	Área de Extracción 1
Área de Extracción 2	100 ha + 0 m ²	936500, 297500	Área de Extracción 2
Área de Acopio y Trituración	0 ha + 2 000 m ²	936500, 297500	Área de Acopio y Trituración
Área de Extracción 1	0 ha + 2 000 m ²	936500, 297500	Área de Extracción 1
Área de Extracción 2	0 ha + 2 000 m ²	936500, 297500	Área de Extracción 2



- Lugares Poblados**
- Ríos y Quebradas**
- Red Vial**
- Camino de Acceso**
- Cuencas Hidrográficas**
- Límite de Corregimientos**
- Límite de Capacidad**
- Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, 2021**
- Bosque latifoliado mixto secundario**
- Rastrojo y vegetación arbustiva**
- Palma acelerera**
- Otro cultivo anual**
- Pasto**
- Superficie de agua**
- Área poblada**
- Infraestructura**
- Polígonos**
- Área de Extracción 1**
- Área de Extracción 2**
- Área de Acopio y Trituración**
- Zona 1**
- Zona 2**
- Capacidad Agrícola**
- Arbol, algunas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas**
- No arbol, con poco riesgo de erosión, pero con limitaciones, aptas para bosques y pastos**
- Escala 1:24,000**
- 0 0.5 1 Km**
- Sistema de Referencia Espacial**
- Sistema Geodésico Mundial de 1954**
- Proyección Universal Transversa de Mercator**
- Zona 17 Norte**
- Fuentes:**
- Ministerio de Ambiente**
- Ministerio de Estadística y Censo**
- Ministerio de Ambiente**
- DEEA-0386-1000-2025**