



MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL  
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6046

REPUBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

RECIBIDO

Por: *[Firma]*  
Fecha: 17 de marzo de 2023  
Hora: 2:32 p

MEMORANDO – DIAM – 0469 – 2023

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

DE: *[Firma]*  
ALEX DE GRACIA  
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas  
FECHA: 17 de marzo de 2023

REPUBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

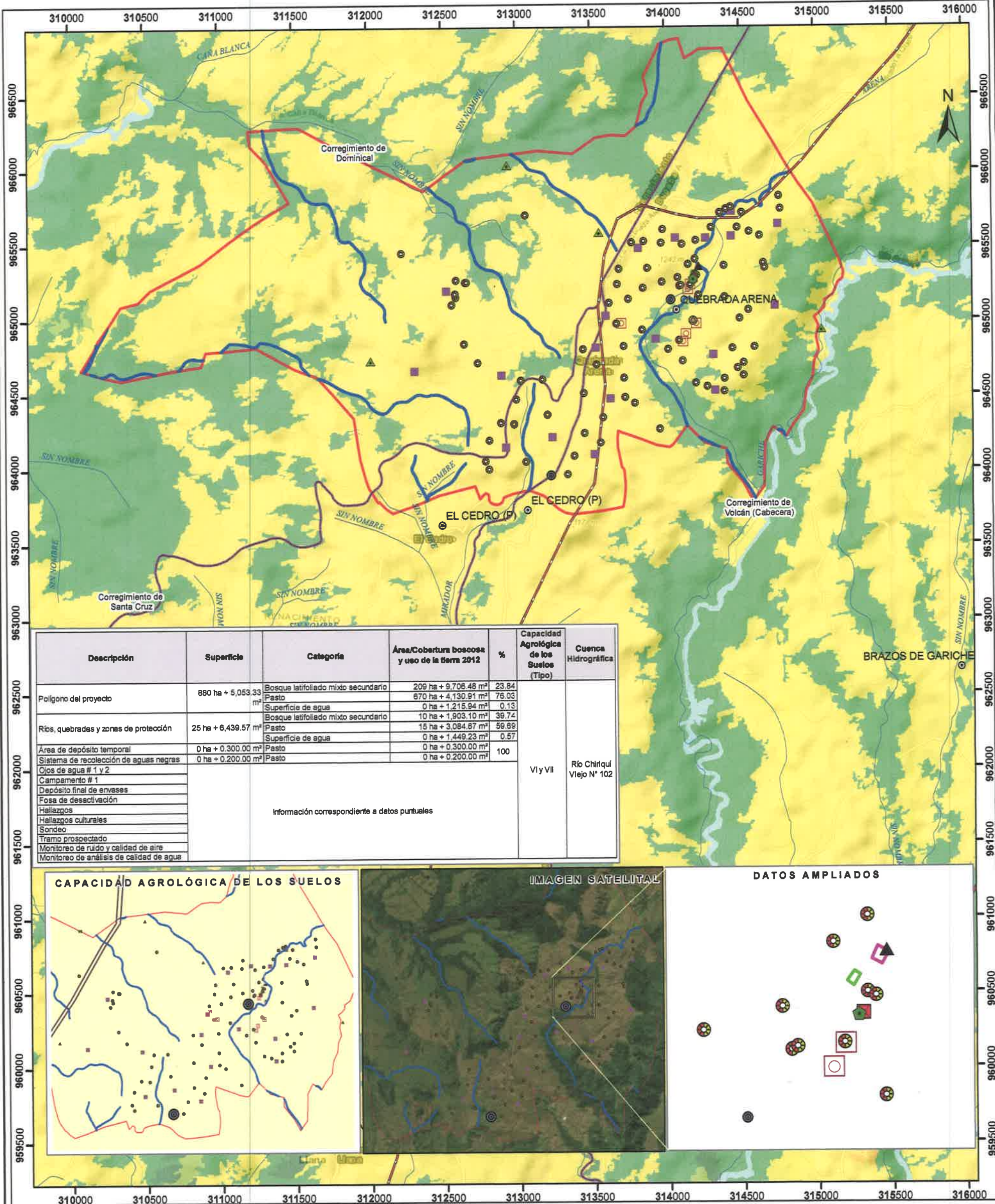
En atención al memorando DEEIA-0156-0603-2023, donde solicita generar una cartografía que permita determinar; la ubicación del polígono, sistema de recolección de aguas negras, área de depósito temporal, análisis de calidad de agua, monitoreo de ruido ambiental, calidad del aire y prospección arqueológica, correspondientes, al EslA categoría II, denominado: "AGUACATES HASS DE CHIRIQUÍ", le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variabes	Descripción
Polígono del Proyecto	Área: 880 ha + 5,053.33 m <sup>2</sup>
Ríos, quebradas y zonas de protección	Área: 25 ha + 6,439.57 m <sup>2</sup>
Área de depósito temporal	Área: 0 ha + 0.300.00 m <sup>2</sup>
Sistema de recolección de aguas negras	Área: 0 ha + 0.200.00 m <sup>2</sup>
Ojos de agua # 1 y 2	Información correspondiente a datos puntuales
Campamento # 1	
Depósito final de envases	
Fosa de desactivación	
Hallazgos	
Hallazgos culturales	
Sondeo	
Tramo prospectado	
Monitoreo de ruido y calidad de aire	
Monitoreo de análisis de calidad de agua	
Cobertura boscosa y uso de la tierra 2012	Bosque latifoliado mixto secundario
	Pasto
	Superficie de agua
Cuenca Hidrográfica	N°102, Ríos Chiriquí Viejo
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	El proyecto se ubica fuera de los límites del SINAP
Capacidad agrológica de los suelos	Tipo: VI, VII

Atentamente,  
Adj.: Mapa  
AODG/dm/ym  
CC: Departamento de Geomática



PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITOS DE BUGABA, TIERRAS ALTAS Y RENACIMIENTO,  
CORREGIMIENTOS DE SAN ANDRÉS, VOLCÁN CABECERA Y DOMINICAL,  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II, "AGUACATES HASS DE CHIRIQUÍ".



Descripción	Superficie	Categoría	Área/Cobertura boscosa y uso de la tierra 2012	%	Capacidad Agrológica de los Suelos (Tipo)	Cuenca Hidrográfica
Polígono del proyecto	880 ha + 5,053.33 m <sup>2</sup>	Bosque latifoliado mixto secundario	208 ha + 9,706.48 m <sup>2</sup>	23.84	VI y VII	Río Chiriquí Viejo N° 102
		Pasto	670 ha + 4,130.91 m <sup>2</sup>	75.03		
		Superficie de agua	0 ha + 1,215.94 m <sup>2</sup>	0.13		
Ríos, quebradas y zonas de protección	25 ha + 6,439.57 m <sup>2</sup>	Bosque latifoliado mixto secundario	10 ha + 1,903.10 m <sup>2</sup>	39.74		
		Pasto	15 ha + 3,084.67 m <sup>2</sup>	59.69		
		Superficie de agua	0 ha + 1,449.23 m <sup>2</sup>	0.57		
Área de depósito temporal	0 ha + 0.300.00 m <sup>2</sup>	Pasto	0 ha + 0.300.00 m <sup>2</sup>	100		
Sistema de recolección de aguas negras	0 ha + 0.200.00 m <sup>2</sup>	Pasto	0 ha + 0.200.00 m <sup>2</sup>			
Ojos de agua # 1 y 2						
Campamento # 1						
Depósito final de envases						
Fosa de desactivación						
Hallazgos						
Hallazgos culturales						
Sondeo						
Tramo prospectado						
Monitoreo de ruido y calidad de aire						
Monitoreo de análisis de calidad de agua						

Información correspondiente a datos puntuales

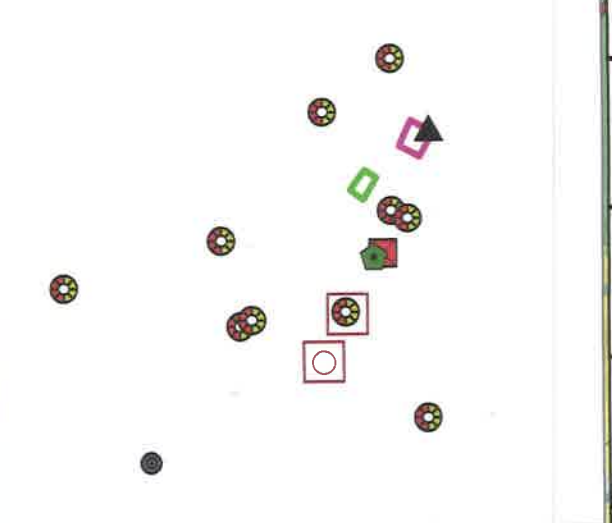
CAPACIDAD AGROLÓGICA DE LOS SUELOS



IMAGEN SATELITAL



DATOS AMPLIADOS



Escala 1:25,000



- Simbología**
- Ojos de agua 1 y 2
  - Campamento # 1
  - Depósito final de envases
  - Fosa de desactivación
  - Hallazgos
  - Hallazgos culturales
  - Monitoreo de análisis de calidad de agua
  - Sondeo
  - Tramo prospectado
  - Lugares poblados 2010

- LEYENDA**
- Red vial
  - Ríos y quebradas
  - Límite de corregimiento
  - Polígono del proyecto
  - Ríos, quebradas y zonas de protección
  - Área de depósito temporal
  - Sistema de recolección de aguas negras
  - Cobertura Boscosa y Uso de Suelo 2012
  - Bosque latifoliado mixto maduro
  - Bosque latifoliado mixto secundario
  - Pasto
  - Rastrojo y vegetación arbustiva
  - Superficie de agua

- 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
- Nota:**
- El proyecto se ubica fuera de los límites del SINAP.
  - Dentro de la Cuenca Hidrográfica, Río Chiriquí Viejo (N°102)

**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**

**Fuentes:**

- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Imagen ESRI
- Memorando DEEIA-0156-0603-2023.