

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

MEMORANDO – DIAM – 0234 – 2022

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

Diana A. Laguna C.

DE: LIC. DIANA A. LAGUNA C.
Directora

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: Panamá, 11 de febrero de 2022



En atención al memorando DEEIA-0069-0202-2022, en seguimiento del memorando DEEIA-0772-2511-2021 se solicita generar nuevas coordenadas a la cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, titulado "EXTRACCIÓN DE MATERIAL PÉTREO DE RÍO VARADERO, ACOPIO DE MATERIAL Y PLANTA TRITURADORA, PARA PROYECTO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA REHABILITACIÓN DE LA VÍA ATALAYA-MARIATO-QUEBRO-LAS FLORES Y MEJORAMIENTO DEL RAMAL A VARADERO", cuyo promotor es PROYECTO PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURA, S.LU. SUCUERSALES PANAMÁ, le informamos lo siguiente:

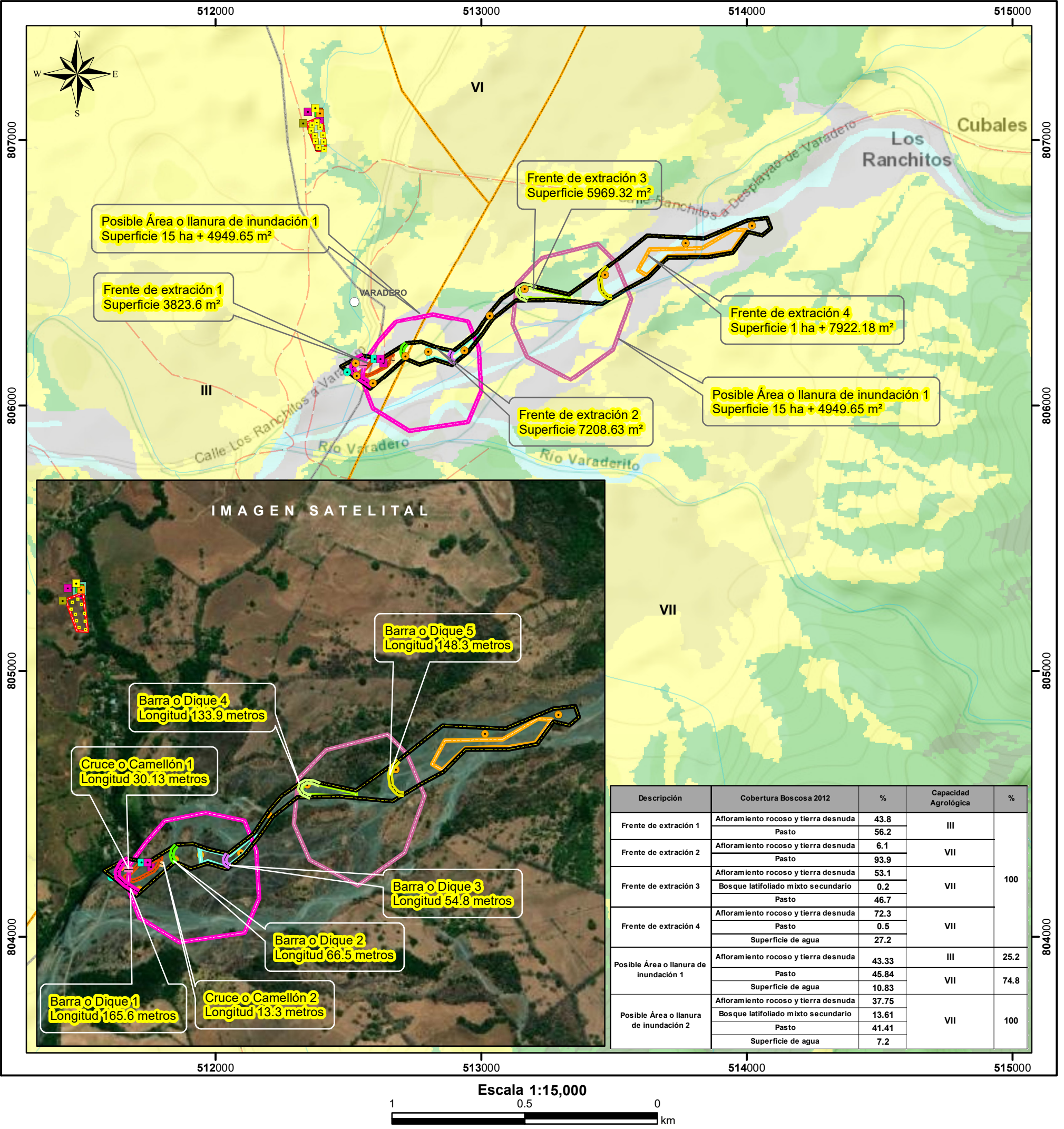
Variables	Descripción
Puntos	Calidad de Aire, Ruido Ambiental, Vegetación área de acopio y proceso Punto 1, 2,3 Vegetación área de extracción Punto 1, 2.
Líneas	Cruce o camellón 1, Longitud 30.13 metros, Cruce o Camellón 2, longitud 13.3 metros, Barra o Dique 1, Longitud 165.6 metros, Barra o Dique 2 longitud 66.5 metros, Barra o Dique 3 longitud 54.8 metros, Barra o Dique 4 Longitud 133.9 metros, Barra o Dique 5 longitud 148.3 metros
Polígonos	Frente de extracción 1, Superficie de 3823.6 m ² , Frente de extracción 2, superficie 7208.63 m ² , Frente de extracción 3, superficie 5969.32 m ² , Frente de extracción 4, superficie 1 ha + 7922.18 m ² Posible Área o llanura de inundación 1 superficie 15 ha + 4949.65 m ² , Posible Área o llanura de Inundación 2 superficie 16 ha + 1025.04 m ²
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Afloramiento rocoso y tierra desnuda, Bosque latifoliado mixto secundario Pasto, Superficie de agua
División Política Administrativa	Provincia: Veraguas Distrito: Mariato. Corregimiento: El Cacao.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: III, VII
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROVINCIA VERAGUAS DISTRITO DE MARIATO CORREGIMIENTO
EL CACAO -"EXTRACCIÓN DE MATERIAL PÉTREO DE RÍO VARADERO,
ACOPIO DE MATERIAL Y PLANTA TRITURADORA, PARA PROYECTO DE
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA REHABILITACIÓN DE LA VIA
ATALAYA-MARIATO-QUEBRO-LAS FLORES Y
MEJORAMIENTO DEL RAMAL A VARADERO"



Descripción	Cobertura Boscosa 2012	%	Capacidad Agrológica	%
Frente de extracción 1	Afloramiento rocoso y tierra desnuda	43.8	III	100
	Pasto	56.2		
Frente de extracción 2	Afloramiento rocoso y tierra desnuda	6.1	VII	
	Pasto	93.9		
Frente de extracción 3	Afloramiento rocoso y tierra desnuda	53.1	VII	
	Bosque latifoliado mixto secundario	0.2		
	Pasto	46.7		
Frente de extracción 4	Afloramiento rocoso y tierra desnuda	72.3	VII	
	Pasto	0.5		
	Superficie de agua	27.2		
Posible Área o llanura de inundación 1	Afloramiento rocoso y tierra desnuda	43.33	III	25.2
	Pasto	45.84	VII	74.8
	Superficie de agua	10.83		
Posible Área o llanura de inundación 2	Afloramiento rocoso y tierra desnuda	37.75	VII	100
	Bosque latifoliado mixto secundario	13.61		
	Pasto	41.41		
	Superficie de agua	7.2		



- LEYENDA**
- Lugares Poblados 2010
 - Calidad de Aire
 - Ruido Ambiental
 - Vegetación área de acopio y Proceso Punto 1
 - Vegetación área de acopio y Proceso Punto 2
 - Vegetación área de acopio y Proceso Punto 3
 - Vegetación área de extracción Punto 1
 - Vegetación área de extracción Punto 2
 - Barra o Dique 1
 - Barra o Dique 2
 - Barra o Dique 3
 - Barra o Dique 4
 - Barra o Dique 5
 - Cruce o Camellón 1
 - Cruce o Camellón 2
 - Red vial
 - Ríos y quebradas
 - Frente de extracción 1
 - Frente de extracción 2
 - Frente de extracción 3
 - Frente de extracción 4
 - Posible Área o llanura de inundación 1
 - Posible Área o llanura de inundación 2
 - Límite de Corregimiento
 - Límite de Capacidad Agrologica
 - DEEIA-0772-2511-2021
 - Analisis de Calidad de Aire
 - Análisis de Agua
 - Flora del área del Proyecto
 - Medición de Ruido Ambiental
 - Prospección de Extracción
 - Puntos de Acopio y Proceso
 - Polígono de Extracción
 - Polígono de Obra y Trituración

Cobertura y Uso de la Tierra 2012

Clases

- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
- Arroz
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Pasto
- Superficie de agua

Capacidad Agrológica

- III Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas.
- VII No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.

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-0772-2511-2021
- DEEIA-0069-0202-2022

Nota:
1. El proyecto se encuentra fuera de los límites del SINAP.
2. Los polígonos se generaron en base a las coordenadas suministradas.
3. El proyecto se ubica en la cuenca 122, ríos entre el San Pedro y el Tonosi.