

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

MEMORANDO – DIAM – 01348 – 2021

PARA: ING. 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, 13 de diciembre de 2021

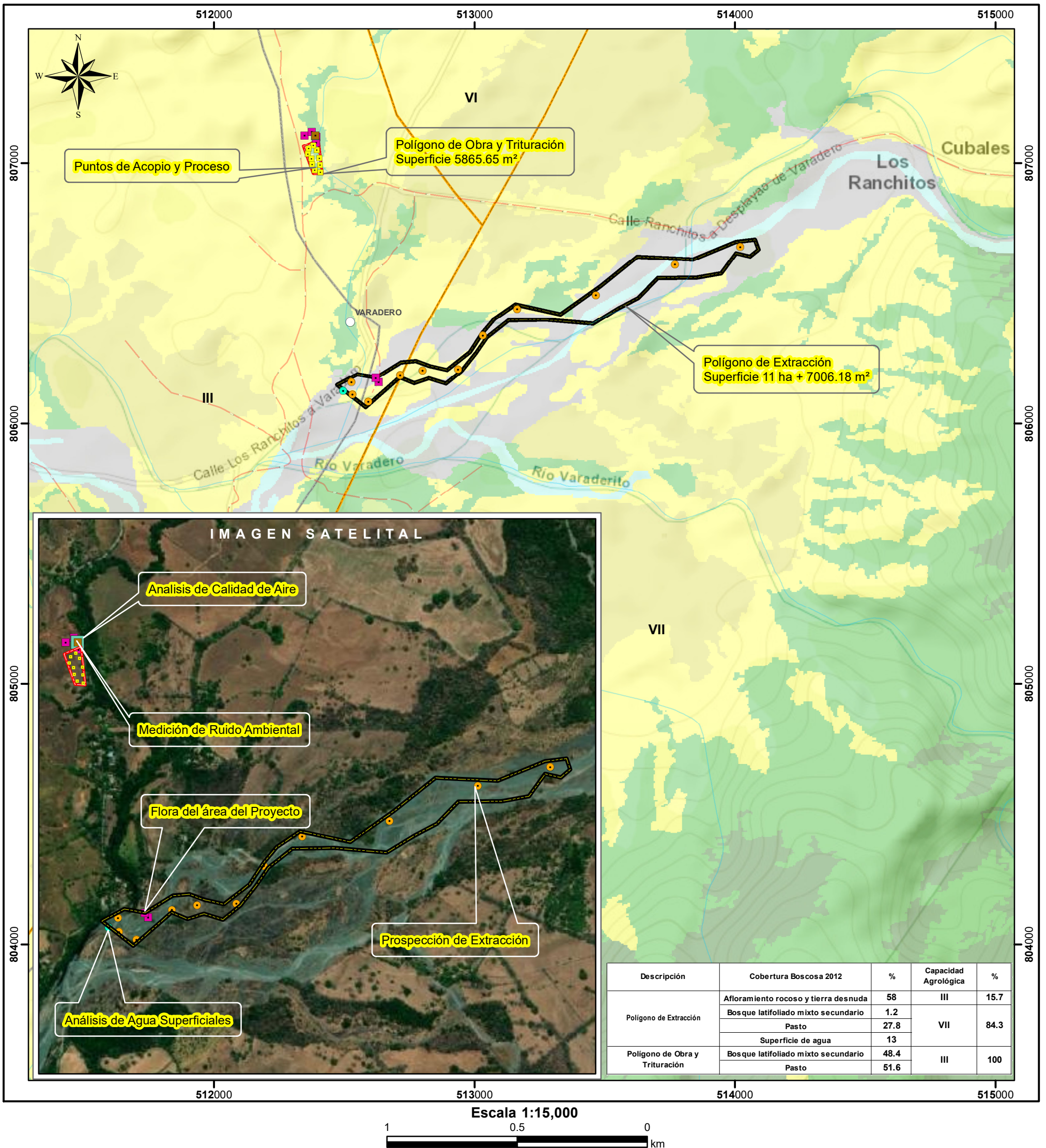
REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: <i>[Firma]</i>	
Fecha: 13 de diciembre de 2021	
Hora: 11:35 am	













En atención al memorando DEEIA-0772-2511-2021, se solicita generar una 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 PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS, SLU.SUCURSAL PANAMÁ, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Puntos	Análisis de Calidad de Aire, Análisis de Agua Superficiales, Flora del área del Proyecto, Medición de Ruido Ambiental, Prospección de Extracción, Prospección de Acopio y Proceso.
Polígonos	Polígono de Extracción, superficie 11 ha + 7006.18 m <sup>2</sup>
	Polígono de Obra y Trituración, 5865.65 m <sup>2</sup>
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Bosque latifoliado mixto secundario, Pasto, Afloramiento rocoso y tierra desnuda.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: VII, III.
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP

Adj.: Mapa  
DL/aodgc/jm/ma  
CC: Departamento de Geomática

**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"**



- Lugares Poblados 2010
-  Red vial
-  Ríos y quebradas
-  Análisis de Calidad de
-  Análisis de Agua
-  Flora del área del Proyecto
-  Medición de Ruido
-  Prospección de Extracción
-  Puntos de Acopio y Proceso
-  Polígono de Extracción
-  Polígono de Obra y Trituración
-  Límite de Corregimiento
-  Límite de Capacidad

## LEYENDA

## Cobertura y Uso de la Tierra 2012

## Classes

- 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.

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.

**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