

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

**MEMORANDO – DIAM – 0762 – 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

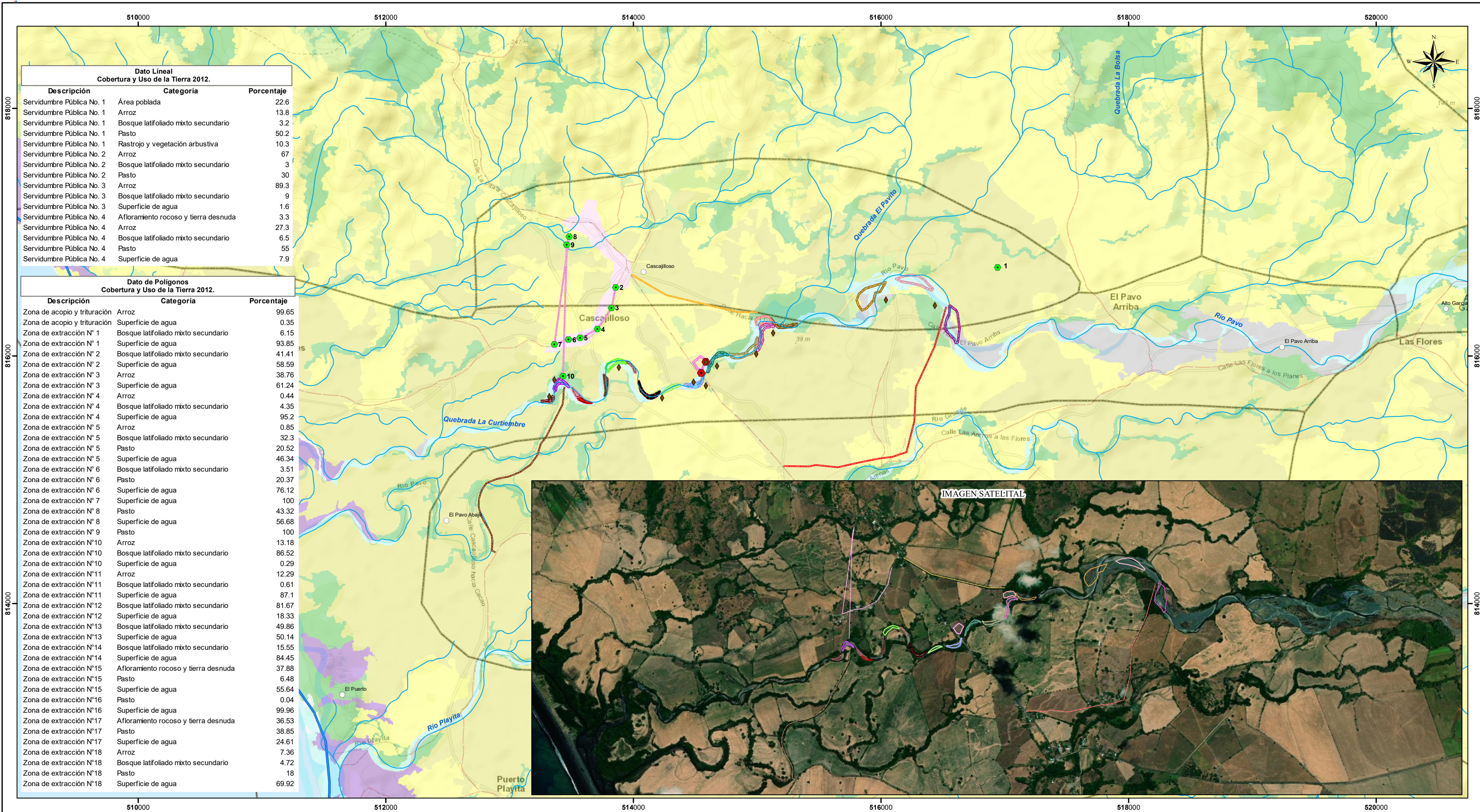
**FECHA:** Panamá, 19 de julio de 2021

En atención al memorando **DEEIA-0446-0907-2021**, donde 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 PAVO, ACOPIO DE MATERIAL Y PLANTA TRITURADORA, PARA EL PROYECTO 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 S.L.U. SUCURSAL PANAMÁ., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Descripción: Líneas	Longitud (m).	Descripción: Polígonos	Superficie (ha)	Descripción: Polígonos	Superficie (ha)
Servidumbre Pública No. 1	2760.1	Zona de extracción N° 1	0.328861	Zona de extracción N°15	2.287561
Servidumbre Pública No. 2	1083.5	Zona de extracción N° 2	0.564395	Zona de extracción N°16	1.451167
Servidumbre Pública No. 3	1708.7	Zona de extracción N° 3	0.557874	Zona de extracción N°17	2.183226
Servidumbre Pública No. 4	2239.2	Zona de extracción N° 4	0.751992	Zona de extracción N°18	0.493267
<b>Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012</b>  • Bosque latifoliado mixto secundario • Pasto • Área poblada • Rastrojo y vegetación arbustiva • Arroz • Superficie de agua • Afloramiento rocoso y tierra desnuda	<b>Capacidad Agrológica de los Suelos</b>	Zona de extracción N° 5	0.377079	Zona de acopio y trituración	0.650055
		Zona de extracción N° 6	0.364541	<b>Datos puntuales</b>	
		Zona de extracción N° 7	0.267003		
	• Tipo: II	Zona de extracción N° 8	0.362698	• Analisis de calidad de agua • Inventario forestal	
		Zona de extracción N° 9	0.146188		
	• Tipo: III	Zona de extracción N°10	0.271959	• Prospección arqueologica <b>Drenaje</b>	
		Zona de extracción N°11	0.158912		
	• Tpo: VI	Zona de extracción N°12	0.149594	• Río Pavo <b>SINAP</b>	
		Zona de extracción N°13	0.329656		
		Zona de extracción N°14	0.194002	• Fuera del SINAP	

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

MINISTERIO DE AMBIENTE



- Lugares Poblados
- Puntos**
- Análisis de calidad de agua
  - Inventario forestal
  - Prospección arqueológica
- Puntos de Servidumbre**
- Servidumbre Pública No. 1

- Red Vial
- Ríos y quebradas
- Líneas de Servidumbre**
- Servidumbre Pública No. 1
  - Servidumbre Pública No. 2
  - Servidumbre Pública No. 3
  - Servidumbre Pública No. 4

- Polígono**
- Zona de acopio y trituración
  - Zona de extracción N° 1
  - Zona de extracción N° 2
  - Zona de extracción N° 3
  - Zona de extracción N° 4
  - Zona de extracción N° 5

- Zona de extracción N° 6
- Zona de extracción N° 7
- Zona de extracción N° 8
- Zona de extracción N° 9
- Zona de extracción N°10
- Zona de extracción N°11
- Zona de extracción N°12

- Zona de extracción N°13
- Zona de extracción N°14
- Zona de extracción N°15
- Zona de extracción N°16
- Zona de extracción N°17
- Zona de extracción N°18

- Capacidad Agrológica
- Tipo VI: No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas.
- Tipo II: Arable, algunas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación moderada.
- Tipo III: Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas.

- Cobertura y Uso de la Tierra 2012**
- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
  - Arroz
  - Bosque de mangle
  - Bosque latifoliado mixto secundario
  - Pasto
  - Playa y arenal natural
  - Rastrojo y vegetación arbustiva
  - Superficie de agua
  - Área poblada

**Nota**

- Los datos suministrados se encuentran fuera del SINAP
- Los datos se encuentran en la Cuenca hidrográfica 122, ríos entre San Pedro y Tonosí.
- Los puntos 8, 9 y 10 del dato de Servidumbre 1, no mantienen secuencia lógica y el punto 1 se proyecta fuera del área.
- 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-0446-0907-2021