

**VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACION TERRITORIAL**


MA/IR

N° 14.1204-182-2021

Ingeniera
ANALILIA CASTILLERO
Jefa Departamento de Evaluación
de Estudios de Impacto Ambiental
MINISTERIO DE AMBIENTE
E. S. D.

Ingeniera Castellero:

Panamá, 8 de noviembre de 2021

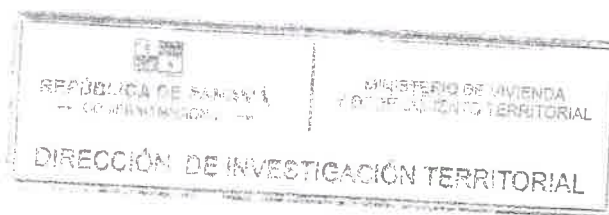
 REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL —	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: <i>Samuel</i>	
Fecha: <i>9/11/2021</i>	
Hora: <i>3:30 pm</i>	

Damos respuesta a notas DEIA-DEEIA-UAS- 0196- 0197-2021, adjuntando informes de revisión y calificación de los Estudios de Impacto Ambiental, de los siguientes proyectos:

1. **"EXTRACCIÓN DE MATERIAL PÉTREO DE RÍO PLAYITA, PARA EL PROYECTO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA REHABILITACIÓN DE LA VÍA ATALAYA-MARIATO-QUEBRO-LAS FLORES Y MEJORAMIENTO DEL RAMAL A VARADERO, PROVINCIA DE VERAGUAS PANAMÁ", Expediente DEIA-II-M-099-2021.**
2. **"EXTRACCIÓN DE MATERIAL PÉTREO DEL RÍO QUEBRO, 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, PROVINCIA DE VERAGUAS PANAMÁ", Expediente DEIA-II-M-100-2021.**

Atentamente,


Arq. LOURDES DE LORE
Dirección de Investigación Territorial



Adj. Lo Indicado.

LdeL/mg

MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
VICE-MINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

INFORME DE REVISIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
(E.I.A.)

A. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO Y SÍNTESIS DEL ESTUDIO

1. Nombre del Proyecto:

Extracción de Material Pétreo de Río Playita, para el Proyecto Diseño y Construcción de la Rehabilitación de la Vía Atalaya-Mariato-Quebro-Las Flores y Mejoramiento del Ramal a Varadero, Provincia de Veragua Panamá". Categoría II. Expediente: DEIA- II-M-099-2021.

2. Localización del Proyecto:

Comunidad de El Cacao, corregimiento El Cacao, distrito de Mariato, provincia de Veraguas.

3. Nombre del Promotor:

Puentes y Calzadas Infraestructuras, S.L.U. Sucursal Panamá.

4. Nombre del Consultor ó Empresa Consultora:

Madrigal Hernández. IRC25-2005.

5. Objetivo Directo del Proyecto:

Extracción mecánica de material no mecánico (de grava del río), en 14 zonas de posible extracción, ubicado en los meandros del río, en una superficie de aproximadamente 10.3has. Para la rehabilitación de la carreta que une a los distritos de Atalaya y Mariato,

6. Principales Actividades, Duración de Etapas y Monto del Proyecto:

Etapas de construcción: Limpieza de la zona a intervenir; adecuación de caminos existentes de ser necesario; construcción de canalizaciones e infraestructuras pluviales temporales; identificación de sitios de circulación para ubicar los camellones, identificación de cruce de cauce (vados temporales).

Etapas de operación: intervención mecánica de los bancos de grava, llenado de camiones, transporte del material al sitio de acopio, mantenimiento de equipos y maquinarias, mantenimiento de vía de acceso.

Tiempo de ejecución del proyecto es de 24 meses. El monto de la inversión es de 400,000.00 balboas.

7. Síntesis de las características Significativas del Medio

La topografía del terreno donde se desarrollará el proyecto es relativamente plana. El proyecto se ubica en la ribera del río Playita. La zona de influencia del proyecto, no cuenta con cobertura vegetal exuberante, debido a las actividades agrícola, pecuarias y extracción de minerales. Se registraron las siguientes especies de fauna: 5 especie de

anfibios, 15 especies de reptiles, 17 especies de aves, 16 especies de mamíferos y 6 especie de fauna del río. Es un área rural, los terrenos colindantes al proyecto son de uso agropecuario (cultivo de arroz, sandía y ganadería), se observan caseríos dispersos.

8. Síntesis de Impactos Positivos y Negativos de Carácter Significativo:

Impactos Positivos: Generación de empleos, mejoramiento de la economía local.

Impactos Negativos: Pérdida de la cobertura vegetal en la huella de extracción, perturbación de la fauna local, contaminación del aire por partículas y gases, incremento en niveles de ruidos, pérdida de la calidad de la fuente hídrica por sedimentos e hidrocarburos, desmejoramiento de la ribera del río por erosión, contaminación del suelo por hidrocarburos.

9. Síntesis del Plan de Manejo Ambiental:

Descripción de las medidas de mitigación específica para los impactos ambientales identificados. Presentan Cuadro No.30 Factores, Parámetros y Frecuencias de Monitoreo. Presenta cuadro No.31. Cronograma de ejecución, Plan de Prevención de Riesgo, Plan de Contingencia, Costo de la Gestión Ambiental.

Se aplicaron 36 encuestas a residentes del área aledaña al proyecto, según el análisis de la encuesta, se indica que el 100% de los encuestados se manifiestan positivos al proyecto.

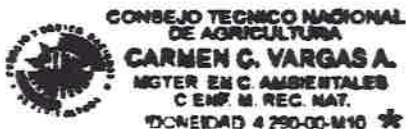
B. REVISIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

- ❖ El proyecto deberá contar con la aprobación de la concesión de Extracción de Minerales No Metálicos, para el área a desarrollar, por la autoridad competente.
- ❖ Deberá cumplir con la normativa vigente que regula la materia, los requisitos técnicos exigidos por el MICI, autoridades competentes y contar con las aprobaciones correspondientes.

C. CALIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

El proyecto es del sector minería y se da a través de concesiones aprobadas por el MICI, por lo que no requiere de asignación de uso de suelo, por lo tanto, desde nuestra competencia, en cuanto al ordenamiento territorial, no se tienen observaciones.

Ing. Agr. Carmen C. Vargas A. M. Sc.
Departamento de Medio Ambiente
2 de noviembre de 2021



V°B° Arq. Lourdes de Loré.
Directora de Investigación Territorial

