

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

AB  
KC

Panamá, 2 de febrero de 2023

N° 14.1204-009-2023

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

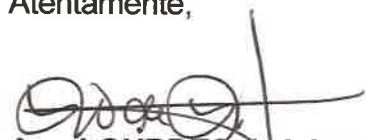


Ingeniera Castellero:

Damos respuesta a notas **DEIA-DEEIA-UAS – 0014 – 0016 – 0021 - 2023**, adjuntando informes de revisión y calificación de los Estudios de Impacto Ambiental, de los siguientes proyectos:

1. **“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA VÍA TRANSITSMICA: TRAMO VILLA GRECIA – PUENTE DON BOSCO, PROVINCIA DE PANAMÀ”**, Categoría II, Expediente DEIA-II-F-007-2023.
2. **“DEEPBLUE”**, Categoría II Expediente No. DEIA-II-D-005-2023.
3. **“CONCESIÓN DE EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (PIEDRA DE CANTERA)”**, Expediente DEIA-II-M-008-2023.

Atentamente,



**Arq. LOURDES de LORE**  
Directora de Investigación Territorial

Adj. Lo Indicado.  
LdeL/mg

**GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE PANAMÁ**

**Ave. El Paical  
Edificio Edison Plaza, 4 piso  
Central (507) 579-9400**

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:**  
**CONCESIÓN DE EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METALICO (PIEDRA DE CANTERA)".** Categoría II. Expediente: DEIA- II-M-008-2023.
2. **Localización del Proyecto:**  
Corregimiento de Los Algarrobos, distrito de Dolega, provincia de Chiriquí.
3. **Nombre del Promotor:**  
Cantera Santa Cruz, S.A.
4. **Nombre del Consultor ó Empresa Consultora:**  
DICEA, S.A. IRC-040-05 Act.2020.
5. **Objetivo Directo del Proyecto:**  
Extracción de minerales no metálicos contenidos en un yacimiento de roca basáltica que aflora en la superficie del Folio Real No.114 (F), del cual solamente se utilizará un área de 8.3has de la finca, 3.has corresponden al área donde se instalará la cantera con el equipo de trituración y el área administrativa y 5.3 hectárea donde se realizará la extracción.
6. **Principales Actividades, Duración de Etapas y Monto del Proyecto:**  
Etapas de construcción: levantamiento de cerca perimetral, construcción de drenaje perimetral, tina de sedimentación, colocación de contenedor para ubicar oficinas, taller de mecánica. Etapa de operación: extracción del mineral, cargado de material, transporte de material, trituración primaria, secundaria y terciaria. Tiempo de ejecución del proyecto 12 meses. El monto de la inversión es de B/. 3,505,000.00 balboas.
7. **Síntesis de las características Significativas del Medio**  
La topografía presenta pendientes entre 2 a 10%, en elevaciones que van entre 160.50 y 150.00msnm. En el área de influencia directa del proyecto no se observan fuentes de aguas superficiales. La vegetación en el área es de gramíneas con árboles como cerca vivas. La fauna es escasa. Los terrenos colindantes son dedicados al pastoreo de ganado, siembra de cultivos y extracción de minerales no metálicos.
8. **Síntesis de Impactos Positivos y Negativos de Carácter Significativo:**  
**Impactos Positivos:** generación de empleos, pagos de impuestos al estado.  
**Impactos Negativos:** generación de partículas en suspensión (polvo) y gases, generación de ruidos; contaminación del suelo por derrames de hidrocarburos y derivados, pérdida del suelo, afectación a las aguas de escorrentías, alteración de la fauna.
9. **Síntesis del Plan de Manejo Ambiental:**  
Presenta las medidas de mitigación específicas para los impactos ambientales identificados. Presenta monitoreo ambiental, cronograma de ejecución, plan de participación ciudadana, plan de prevención de riesgo, plan de rescate y reubicación de fauna, plan de contingencia, plan de

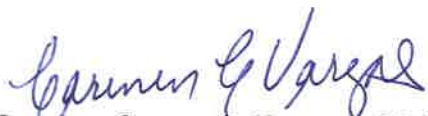
educación ambiental. Se aplicaron 38 encuestas a residentes del corregimiento de Los Algarrobos, según Cuadro J, los entrevistados tiene una percepción positiva del proyecto.

**B. REVISIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.**

- ❖ Mencionan que se ha solicitado la concesión de extracción de minerales no metálicos, ante la Dirección de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industria.

**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 a la planificación territorial, no se tienen observaciones.



Ing. Agr. Carmen C. Vargas A. M. Sc.

Departamento de Medio Ambiente

3 de febrero de 2023



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
**CARMEN C. VARGASA.**  
INGENIERA EN C. AMBIENTALES  
C. ENP. N. REC. NAT.  
IDENTIDAD 4 290-00-M10



V°B° Arq. Lourdes de Loré.

Directora de Investigación Territorial