

MEMORANDO DSH-413-2024

PARA : Graciela Palacios
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental

DE : 
Karima Lince
Directora de Seguridad Hídrica

ASUNTO : Criterio técnico al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II :
“EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (TOSCA Y PIEDRA DE CANTERA)”

Fecha : 30 de Julio de 2024



Dando respuesta al MEMORANDO DEEIA-0374-1806-2024, en donde se solicita emitir nuestros comentarios referentes al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II “EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (TOSCA Y PIEDRA DE CANTERA)” a desarrollarse en el corregimiento Corregimientos de Manantial y Santo Domingo, distrito de Las Tablas, provincia de Los Santos.

Sin otro particular.

KL/AE/JR



INFORME TÉCNICO No. DCS-011-2024
COMENTARIOS TECNICOS AL EIA DEL PROYECTO DENOMINADO
“EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (TOSCA Y PIEDRA DE
CANTERA)”

DATOS GENERALES

Nombre y categoría del proyecto:	Extracción de minerales no metálicos (tosca y piedra de cantera) - Categoría II
Nombre del promotor:	Cantera Santeña, S.A.
Fecha del Informe:	29/07/2024
Ubicación del proyecto:	Corregimientos de Manantial y Santo Domingo, distrito de Las Tablas, provincia de Los Santos.
Nombre y No. de la Cuenca donde se ubica el proyecto:	Cuenca N°126 entre los Ríos Tonosí y el Río La Villa

OBJETIVO

Emitir nuestros comentarios técnicos al Estudio de Impacto Ambiental del proyecto denominado: “EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (TOSCA Y PIEDRA DE CANTERA)” dentro de la competencia de la Dirección de Seguridad Hídrica.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La sociedad CANTERA SANTEÑA, S.A., pretenden desarrollar un proyecto de extracción de minerales no metálicos (tosca y piedra de cantera), ubicado en Cerro Gordo, corregimientos de El Manantial y Santo Domingo, distrito de Las Tablas, provincia de Los Santos.

El proyecto desarrollará las siguientes actividades:

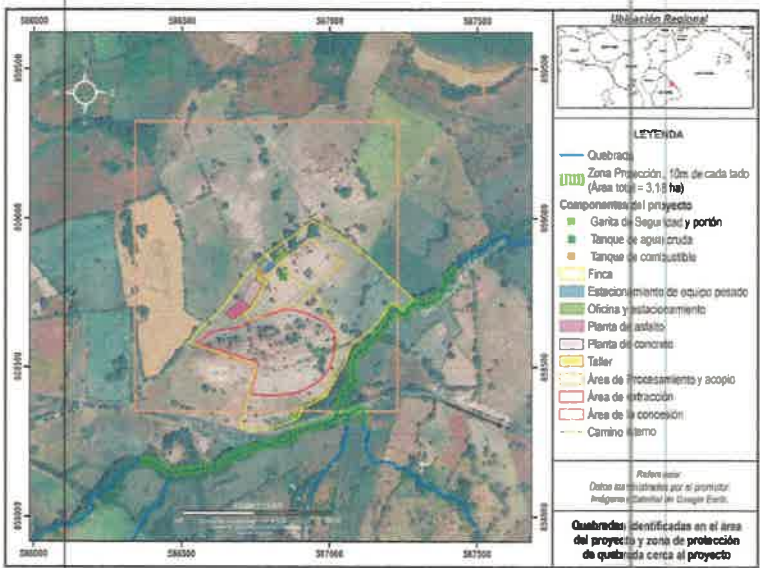
- Área de extracción de los minerales tosca y piedra de cantera, con una superficie de 7.99 has.
- Área de procesamiento del mineral, con una superficie 3.92 hectáreas.
- Oficinas contenedores y estacionamiento de equipo liviano, con una superficie de 750 m2.
- Una planta de asfalto móvil, con una superficie de 2,573 m2.
- Una planta de concreto portátil, con una superficie de 2,891 m2.
- Taller de reparación y mantenimiento menor, con una superficie de 539 m2.
- Estacionamiento de equipo pesado, con una superficie de 888 m2.
- Tanque de almacenamiento de combustible de capacidad de 10,000 galones.
- Tanque de almacenamiento de agua
- Camino interno, con una longitud de 946 metros por 3 metros de ancho.

DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS BAJO ANÁLISIS DE LA DIRECCIÓN DE
SEGURIDAD HÍDRICA

Página 48 - 5.6 Hidrología

El proyecto “Extracción de minerales no metálicos (tosca y piedra de cantera)”, se encuentra ubicado dentro de la Cuenca N°126 entre los Ríos Tonosí y el Río La Villa con una superficie de 2,170 km² y su río principal es el Río Guararé, con una longitud de 45.0 km.

Dentro del polígono donde se desarrollarán el proyecto, **no se encuentra cuerpo de agua superficial**, sin embargo, colindando se encuentra la Quebrada Cerro Gordo o Santo Domingo y la misma no será intervenida, actualmente mantiene un bosque de galería, se preservará tal cual y como se encuentra.



93

Página 119-120 - 8.3 Identificación y descripción de los impactos ambientales y socioeconómicos de la actividad, obra o proyecto, en cada una de las fases; para lo cual debe utilizar el resultado del análisis realizado a los criterios de protección ambiental.

CO	E	Descripción de las actividades	Impactos
Agua	C	Descapote de la vegetación	<ul style="list-style-type: none">Disminución de la calidad de las aguas de la Quebrada Cerro Gordo o Santo Domingo debido al incremento de sedimentos.
		Movimiento y nivelación del terreno	
		Construcción del camino de acceso	
		Tránsito de vehículos y maquinarias	
	O	Tránsito de vehículos y maquinarias	
		Procesamiento del mineral	

ANÁLISIS TÉCNICO

Con respecto a la página 48: Si bien es cierto que la Quebrada Cerro Gordo o Santo Domingo, no será intervenida, y se conservara intacto su bosque de galería, es importante resaltar que debido a su proximidad de la zona de extracción, es fundamental asegurar que la actividad minera no afectara a cuerpo de agua (directa o indirectamente) y las zonas aledañas. Por lo antes expuesto, reiteramos la importancia de respetar la zona de protección del cuerpo de agua.

Por otra parte, dentro del polígono se aprecia lo que puede ser un cuerpo de agua, el cual se muestra a continuación



Nº	Este	Norte
1	587107.55	858711.22
2	587125.62	858769.35
3	587177.79	858813.3

Cuadro n°1: Coordenadas de los puntos rojos proyectados en la imagen

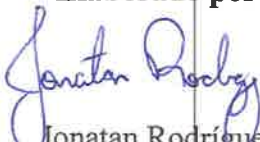
Con respecto a la página 119-120: Para la prevención y control de erosión, mejorando la estabilidad de los suelos por causa del movimiento de tierra, nivelación del terreno y descapote de la vegetación es importante realizar obras de conservación de suelos para mitigar los impactos que pueden ser causados por la erosión:

- 1. Control de Erosión, a través de la implementación de terrazas, barreras muertas y sistemas de drenaje adecuado para reducir los sedimentos por escorrentía.
- 2. Zanjas de infiltración para capturar y tratar sedimentos antes de que lleguen a cuerpos de agua.

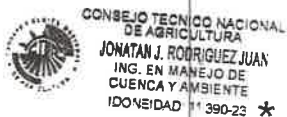
CONCLUSIONES

*Se solicita una inspección por parte de la Dirección Regional de Los Santo, en donde se pueda validar las coordenadas del cuadro n°1 y evidenciar si esto es o no una fuente hídrica.


Elaborado por


Jonatan Rodríguez

Técnico del Depto. de Conservación de Suelos



Visto Bueno


Aris Escobar

Jefe del Depto. de Conservación de Suelos

