

Panamá, 26 de junio de 2024.

DNRM-UA-028-2024.

Licenciada

ANALILIA CASTILLERO

Jefa del Departamento de Evaluación
de Estudios de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente

E. S. D.

Respetada Licenciada Castillero:

| | | |
|---|----------------|---------------------------|
| REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL | | MINISTERIO DE AMBIENTE |
| DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL | | |
| RECIBIDO | | |
| Por: | <i>[Firma]</i> | |
| Fecha: | 26/6/2024 | |
| Hora: | 2:29 pm | |

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención a la nota DEIA-DEEIA-UAS-0098-1806-2024-2024 con fecha del 18 de junio de 2024 y recibida en nuestras oficinas el 18 de junio de 2024, en la cual se nos indica que la página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado **“EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DEL RÍO CHANGUINOLA) PARA OBRA PÚBLICA”** a desarrollarse en el corregimiento de Cochigró, distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es **CONSTRUCTORA URBANA, S.A. (CUSA)**

En virtud de lo anterior, le informamos que la Unidad Ambiental de la Dirección Nacional de Recursos Minerales realizó la revisión y evaluación de la documentación de acuerdo con los componentes de nuestra competencia, generando el Informe Técnico No. UA-EVA-016-2024, adjunto a esta nota.

Agradeciendo de antemano la atención.

Atentamente,

[Firma]
JP/mb

[Firma]
JAI ME PASHALES A.
Director Nacional de Recursos Minerales



INFORME TÉCNICO No. UA-EVA-016-2024

De evaluación del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto titulado “EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DEL RÍO CHANGUINOLA) PARA OBRA PÚBLICA”

1. DATOS GENERALES

| | |
|--------------------|--|
| PROMOTOR: | CONSTRUCTORA URBANA, S.A. |
| LOCALIZACIÓN: | Corregimientos de Cochigró, distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro |
| FECHA DEL INFORME: | 24 de junio de 2024 |
| EVALUADORES: | María De Los Ángeles Bajura G. Javier Guillen José Luis Hernández P. |

2. ANTECEDENTES.

- El 18 de junio de 2024, se recibe la nota DEIA-DEEIA-UAS-0098-1806-2024 con fecha del 18 de junio de 2024, en donde la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente nos informan que la página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado “EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DEL RÍO CHANGUINOLA) PARA OBRA PÚBLICA”, a desarrollarse en los corregimientos de Cochigró, distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

3. BREVE RESUMEN DEL EsIA EN EVALUACIÓN.

De acuerdo con el EsIA, el proyecto consiste en la extracción y procesamiento de grava de río, en el sector de Bajo Esperanza, corregimiento de Cochigró, distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro, donde se identificaron dos (2) bancos de material pétreo propiedad de Daniel Santos Abrego y Pablo Santos Abrego, quienes han autorizado el uso de esta finca, para la extracción del material que será utilizado en la carretera en mención que se construye y rehabilita. Ver el anexo 14.4 Nota Legal -DRBT-004-2024 emitido por la Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI). Región 9 Bocas del Toro y 14.4.1 Autorización de uso de finca, para el desarrollo de la actividad, obra o proyecto y copia de cedula notariada de los propietarios. El monto de inversión se estima en 706,421.41 balboas.

La cantera (Planta de Trituración), y el camino de acceso se ubicarán en un potrero. La topografía del terreno es ondula con pequeños cerros, hay dos quebradas cercanas y el río Changuinola. Características biológicas: la mayor parte del proyecto se ejecutará en un área de potrero cubierto de pasto de ratana e hierbas naturales con algunos árboles dispersos que no serán afectados por el proyecto. La fauna silvestre es escasa, predominan las aves. Características sociales: La comunidad de Bajo Esperanza es la más cercana al proyecto.

A continuación, las coordenadas presentadas en el Estudio de Impacto Ambiental.

Cuadro 3 Coordenadas de ubicación de área de Explotación zona N° 1 (2.38 Ha) en DATUM-WGS84.

| Punto | Este | Norte | Área |
|-------|-----------|------------|---------|
| 1 | 334650.00 | 1025990.00 | 2.38 Ha |
| 2 | 334927.00 | 1025990.00 | |
| 3 | 334927.00 | 1025904.00 | |
| 4 | 334650.00 | 1025904.00 | |

[Handwritten signature]

Cuadro 4 Coordenadas de ubicación de área de Explotación zona N° 2 (2.67 Ha) en DATUM-WGS84.

| Punto | Este | Norte | Área |
|-------|-----------|------------|---------|
| 1 | 334551.00 | 1025904.00 | 2.67 Ha |
| 2 | 334798.00 | 1025904.00 | |
| 3 | 334798.00 | 1025796.00 | |
| 4 | 334551.00 | 1025904.00 | |

Cuadro 5 Coordenadas de ubicación de área de cantera del proyecto en DATUM-WGS84.

| Punto | Este | Norte | Área |
|-------|-----------|------------|--------------------|
| 1 | 335339.14 | 1026112.12 | Cantera 0.40 ha |
| 2 | 335390.58 | 1026112.12 | |
| 3 | 335390.58 | 1026033.78 | |
| 4 | 335339.14 | 1026033.78 | |

Cuadro 6 Coordenadas del camino de acceso

| Coordenadas UTM-WGS84 0.35 ha | | |
|----------------------------------|-----------|------------|
| ESTACIÓN | ESTE | NORTE |
| 0+000 | 335371.83 | 1026112.12 |
| 0+050 | 335329.37 | 1026128.02 |
| 0+100 | 335279.59 | 1026130.66 |
| 0+150 | 335229.67 | 1026128.08 |
| 0+200 | 335179.74 | 1026130.69 |
| 0+250 | 335129.99 | 1026127.56 |
| 0+300 | 335098.04 | 1026092.63 |
| 0+350 | 335056.60 | 1026035.43 |
| 0+400 | 335016.03 | 1026035.43 |
| 0+450 | 334969.31 | 1026017.67 |
| 0+500 | 334919.87 | 1026012.68 |

Cuadro 7 Coordenadas de los puntos de monitoreos

| PUNTO | NORTE | ESTE |
|-------------------------------------|---------|--------|
| Ruido Ambiental | 1026061 | 335119 |
| Vibraciones ambientales | 1026061 | 335119 |
| Calidad de aire | 1026061 | 335119 |
| Análisis de calidad de agua punto 1 | 1026074 | 335416 |
| Análisis de calidad de agua punto 2 | 1026009 | 335001 |
| Análisis de calidad de agua punto 3 | 1026006 | 335060 |

[Handwritten signature]

Cuadro 8 Ubicación de pozos de sondeos arqueológicos, en coordenadas UTM WGS84

| N° | ESTE | NORTE | CARACTERISTICAS |
|----|--------|---------|------------------------------|
| 1 | 335400 | 1026088 | Tierra color rojizo |
| 2 | 335356 | 1026071 | Tierra color rojizo |
| 3 | 335370 | 1026098 | Tierra color rojizo |
| 4 | 335331 | 1026119 | Tierra color marrón rojizo |
| 5 | 335304 | 1026122 | Tierra color marrón rojizo |
| 6 | 334895 | 1026030 | Tierra color marrón rojizo |
| 7 | 335208 | 1026128 | Tierra color marrón rojizo |
| 8 | 335115 | 1026056 | Tierra color marrón rojizo |
| 9 | 334632 | 1025833 | Tierra con alta pedregosidad |
| 10 | 334726 | 1025841 | Tierra con alta pedregosidad |
| 11 | 334748 | 1025950 | Tierra con alta pedregosidad |
| 12 | 334807 | 1025959 | Tierra con alta pedregosidad |
| 13 | 334875 | 1025957 | Tierra con alta pedregosidad |
| 14 | 334964 | 1026014 | Tierra con alta pedregosidad |

Cuadro 9 Coordenadas sitios de muestreo de fauna

| Coordenadas UTM-WGS84 | | |
|------------------------------------|--------|---------|
| Sitio de muestreo | Este | Norte |
| Muestreo de fauna terrestre. | 334379 | 1025923 |
| | 334410 | 1025963 |
| | 334696 | 1025938 |
| | 334808 | 1025883 |
| | 334821 | 1025883 |
| | 334888 | 1026016 |
| | 334866 | 1026028 |
| | 334902 | 1026038 |
| | 335008 | 1026038 |
| | 335030 | 1026047 |
| | 335032 | 1026027 |
| Registro de nutria. | 335015 | 1026000 |
| Recorridos en el área de muestreo. | 334451 | 1025950 |
| | 334713 | 1025989 |
| | 334770 | 1025895 |
| | 334840 | 1025925 |
| | 334907 | 1025949 |
| | 334946 | 1026024 |
| Muestreo de fauna acuática. | 334771 | 1025838 |
| | 335011 | 1025993 |
| | 334992 | 1026025 |

4. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA INFORMACION PRESENTADA:

Una vez revisado y analizado el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado “*EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DEL RÍO CHANGUINOLA) PARA OBRA PÚBLICA*”, a desarrollarse en los corregimientos de Cochigró, distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es CONSTRUCTORA URBANA, S.A., de acuerdo con las competencias de esta Unidad Ambiental del sector minero, se tienen las siguientes observaciones al mismo.



- Al comparar las coordenadas presentadas en el Estudio de Impacto Ambiental con los datos del Registro Minero de la Dirección Nacional de Recursos Minerales, las mismas recaen sobre la “Solicitud No Metálica HIDROTERIBE S.A 2006-20”.
- Las coordenadas del Estudio se encuentran sobre el Área Protegida Bosque Protector Palo Seco, establecido mediante Decreto N°25 del 28 de septiembre de 1983 GO 19,943.
- La segunda Área de Extracción Solicitada mantiene una “**FORMA AMORFA**” que **no va acorde a lo establecido en el CÓDIGO MINERO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ.**
- Es importante destacar que ante la dirección de Recursos Minerales no se mantiene Registro de Solicitud por parte de la empresa CONSTRUCTORA URBANA, S.A. para el proyecto “*EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DEL RÍO CHANGUINOLA) PARA OBRA PÚBLICA*” por lo que **deberá presentar la solicitud ante esta dirección.**



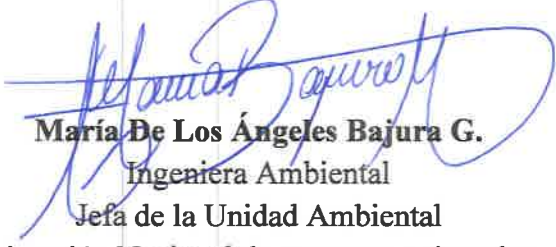
5. CONCLUSIONES

- Una vez revisado y analizado el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado “*EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DEL RÍO CHANGUINOLA) PARA OBRA PÚBLICA*”, a desarrollarse en los corregimientos de Cochigró, distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es CONSTRUCTORA URBANA, S.A., de acuerdo con las competencias de esta Unidad Ambiental del sector minero, **se tienen observaciones al mismo.**

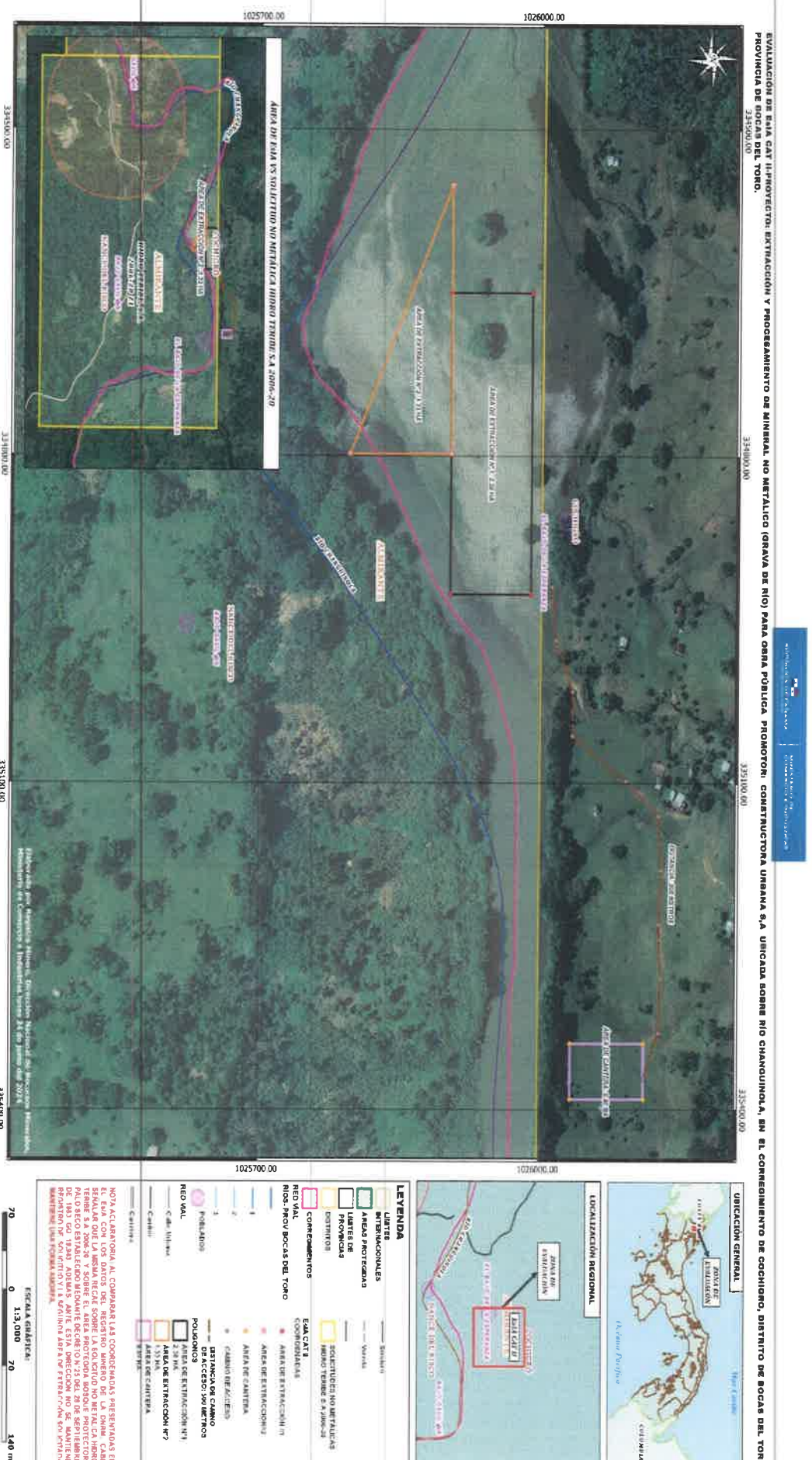
6. RECOMENDACIONES

Remitir el presente informe técnico a la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente para que forme parte del proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado “*EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DEL RÍO CHANGUINOLA) PARA OBRA PÚBLICA*”, a desarrollarse en los corregimientos de Cochigró, distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

7. CUADRO DE FIRMAS

| Elaborado por: | |
|---|---|
|  José Luis Hernández P. Ingeniero Ambiental Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales |  Javier Guillen Técnico Ambiental Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales |
|  María De Los Angeles Bajura G. Ingeniera Ambiental Jefa de la Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales | |

ANEXOS I. VERIFICACIÓN DE LAS COORDENADAS DEL ESA EN EL REGISTRO MINERO.



Informe Técnico No. UA-EVA-016-2024

Evaluadores: María De Los Angeles Bajura G., José Luis Hernández P., Javier Guillen
Fecha del informe técnico: 24 de junio de 2024