

MR  
ANC

Panamá, 15 de febrero de 2023.

DNRM-UA-011-2023.

REPUBLICA DE PANAMA GOBIERNO NACIONAL	RECIBIDO
DIRECCION DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	
Por:	Alfaro
Fecha:	17/02/2023
Hora:	9:49 AM

Licenciada

**ANALILIA CASTILLERO**

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

E. S. D.

Respetada Licenciada Castillero:

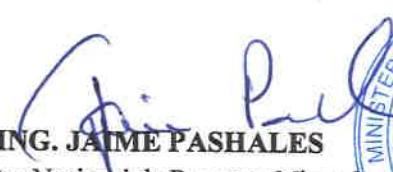
Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención a la nota DEIA-DEEIA-UAS-0036-0902-2023 con fecha del 9 de febrero de 2023 y recibida en nuestras oficinas el 9 de febrero de 2023, en la cual se nos indica que la página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> está disponible la Primera Ampliación al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado "**ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREA DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN**" a desarrollarse en el corregimiento de Bocas del Toro, distrito de Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es **CONSTRUCTORA URBANA, S.A.**

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-007-2023, adjunto a esta nota.

Agradeciendo de antemano la atención.

Atentamente,

JP/mo

  
**ING. JAIME PASHALES**  
Director Nacional de Recursos Minerales



**INFORME TÉCNICO No. UA-EVA-007-2023**

De evaluación de la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto titulado “**ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREA DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN**”

**1. DATOS GENERALES.**

<b>PROMOTOR:</b>	CONSTRUCTORA URBANA, S.A.
<b>LOCALIZACIÓN:</b>	Corregimiento de Bocas del Toro, distrito de Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro
<b>FECHA DEL INFORME:</b>	15 de febrero de 2023
<b>EVALUADORES:</b>	Banny Amaris María De Los Angeles Bajura

**2. ANTECEDENTES.**

- El día 16 de noviembre de 2022, se recibe la nota DEIA-DEEIA-UAS-0222-1611-2022 con fecha de 16 de noviembre de 2022 de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental (DEIA) del Ministerio de Ambiente, donde informan que en la página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> está disponible el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto titulado “**ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREA DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK-BOCA DEL DRAGADO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN**”, a desarrollarse en el corregimiento de Bocas del Toro, distrito de Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es CONSTRUCTORA URBANA, S.A.
- El 9 de febrero de 2023, se recibe la nota DEIA-DEEIA-UAS-0036-0902-2023 con fecha del 9 de febrero de 2023, 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 la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado “**ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREA DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK-BOCA DEL DRAGADO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN**”, a desarrollarse en el corregimiento de Bocas del Toro, distrito de Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

**3. BREVE RESUMEN DEL EsIA PRESENTADO.**

Según lo presentado por el promotor CONSTRUCTORA URBANA, S.A. en respuesta a la preguntas No.2 y la respuesta a de la pregunta No. 3 de la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto titulado “**ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREA DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK-BOCA DEL DRAGADO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN**”, solicitada mediante la nota DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023 por el Ministerio de Ambiente, se indica que:

2. En el EsIA, página 64, punto **5.4.2 Construcción/ejecución**, señala “*Habilitación de camino provisional. Para acezar al patio de equipos, área de acopio y polígono de extracción se habilitara un camino temporal de tosca con una longitud aproximada de 112 metros, el cual ocupar una superficie de 1078.78 m<sup>2</sup>. El mismo contará con el ancho y distancias de visibilidad que sean seguras...*”; por lo cual se requiere:
- Aclarar el material a utilizar para la habilitación de camino provisional, esta contemplado en los 100,000m<sup>3</sup> a extraer por el proyecto. En caso contrario, indicar el volumen de material adicional a extraer para esta actividad.

**Respuesta a.**

Dentro del volumen total de material requerido extraer está contemplado el material requerido para mejorar el camino de acceso a la fuente y demás instalaciones.

3. En la pagina 79, punto **6.31.La descripción dl usos del suelo**, se señala “*Según el Mapa de Vegetación de Panamá (ANAM, 2000) se tiene que la zona de estudio esta dentro de un sistema productivo a saber: I.A.I.a (I) Bosque pereenifolio ombrófilo tropical, latifoliado de tierras bajas en dicho mapa. Mientras que el Mapa de Cobertura Boscosa de Panama (1992-2012), esta clasificado como bosque secundario (5.56 Has) y bosque maduro (0.57 Has)...*”; posteriormente, en la página 99, punto **7.1.1. Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por el Ministerio de Ambiente)** se indica “*...Como resultado del inventario forestal, se cuantificaron cuatrocientos veinticinco (425) individuos con un DAP mayor a 10 cm...*”, donde la Tabla 10. Resultado de inventario forestal realizado, en las observaciones señala que todo el listado de especies será talado. Por otra parte, en la pagina 129, punto **7.2.1 Inventario de especies amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción**, se indica que, de las 76 especies de la fauna terrestre registrada en el área del proyecto, 20 especies se encuentran en categoría de conservación a nivel nacional e internacional, para el grupo de aves se identifica una especie (*Procnias tricarunculatus*) como En Peligro (EN), a nivel nacional, según la lista de especies en peligro para Panamá, Mono cariblanco (*Cebus capucinus*) y en el informe técnico No. DEIA-IIM-125-2022 ITI-042, de la Dirección regional de Bocas del Toro señala “*sobre la fauna, se observo un grupo de monos cariblancos (*Cebus capucinus*) en el área boscosa dentro de los polígonos de botadero, zona de extracción #1 y # 2. Descrito lo anterior , se solicita:*
- Definir las áreas de intervención (frentes extractivos) y áreas de maniobras cuya distribución considere zona de protección que garantice la interconectividad del ecosistema. Acompañadas de un plano que detalle dichas zonas (intervención y protección) debidamente georeferenciadas, con sus coordenadas UTM.
  - Considerando el literal a, defina el volumen y/o porcentaje de cobertura boscosa a afectar por el desarrollo del proyecto

**Respuesta a.**

Para mantener la conectividad entre los polígonos del proyecto y el entorno se considera mantener una franja de protección:

- Zona de protección 1: Contempla una superficie de **0.38 Has** con una longitud de 150 metros y 25 m de ancho que interconecta *el polígono de botadero, zona de extracción #1 y zona de extracción # 2 con un remanente de vegetación (que no constituye parte del proyecto y por lo tanto no será afectados por las actividades del proyecto)* localizados al sur del área de botadero que a su vez interconecta con toda la vegetación circundante al área de proyecto (Ver Mapa 1.) Esta zona de protección se caracteriza por la conectividad entre las copas de los árboles existentes.

De esta forma se garantiza la conectividad entre los polígonos que integran el proyecto y el entorno. Para la demarcación del polígono de protección se consideró las áreas de avistamiento del Mono cariblanco (*Cebus capucinus*).

Seguidamente se presenta las coordenadas UTM (Datum, WGS 84) de las áreas de protección y de las áreas de intervención de los frentes extractivos.

NOTA. Se presenta adjunto en CD cinco (5) archivos de Excel con las coordenadas de los polígonos de intervención y de protección. También se presenta archivo Shapefile

**Tabla 1. Superficie y coordenadas UTM de las áreas de protección. Datum WGS 84**

DESCRIPCION	PUNTO	COORDENADAS UTM	
		Este	Norte
Área de intervención en el Polígono de extracción # 1 Superficie: 0.81 Ha	1	360860.1763	1038422.018
	2	360754	1038422
	3	360754	1038501
	4	360859.4011	1038501
	5	360851.8791	1038486.706
	6	360846.8197	1038476.59
	7	360846.076	1038474.751
	8	360845.6327	1038472.817
	9	360845.5011	1038470.837
	10	360845.6844	1038468.861
	11	360846.1781	1038466.939
	12	360846.9696	1038465.119
	13	360848.0392	1038463.448
	14	360849.3597	1038461.967
	15	360866.8872	1038445.202
Área de intervención en el Polígono de extracción # 2 Superficie: 1.92 Ha	1	360954	1038325
	2	360954	1038253
	3	360892	1038253
	4	360870	1038253
	5	360870	1038358.116
	6	360870.2058	1038358.461
	7	360870.931	1038360.272
	8	360875.931	1038376.272
	9	360876.343	1038378.025
	10	360876.4987	1038379.82
	11	360876.3949	1038381.618
	12	360876.0337	1038383.382

#### **4. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA:**

Una vez revisada y analizada las respuesta a la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, proyecto titulado “*ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREA DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK-BOCA DEL DRAGADO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN*”, se procedió a evaluar preguntas No.2 y la respuesta a de la pregunta No. 3 de la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental solicitada mediante la nota

DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023 por el Ministerio de Ambiente, por lo que, indicamos que *no tenemos observaciones al respecto.*

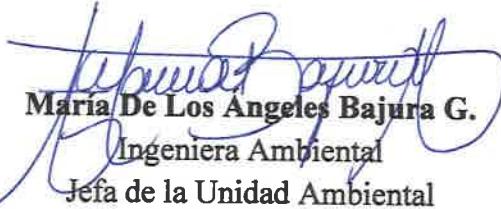
## 5. CONCLUSIONES

- Una vez revisado y analizado la primera información aclaratoria presentada al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado “**ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREA DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK-BOCA DEL DRAGADO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN**” y cada uno de los componentes de competencia minera, se determina que en el documento en evaluación *no se tienen observaciones al respecto.*

## 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 (EsIA), Categoría II, del proyecto titulado “**ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREA DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK-BOCA DEL DRAGADO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN**” a desarrollarse en el corregimiento de Bocas del Toro, distrito de Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es CONSTRUCTORA URBANA, S.A.
- Solicitar que de aprobarse el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto denominado “**ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREA DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK-BOCA DEL DRAGADO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN**”, en la Resolución se adicione como medida, que previo inicio de obra deberán contar con el permiso para la remoción de minerales no metálicos destinados a Obras Publicas otorgado por la Dirección Nacional de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias.

## 7. CUADRO DE FIRMAS.

Elaborado por:	
 Banny A. Amaris D. Ingeniera Ambiental Técnica de la 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