

Panamá, 24 de abril de 2023.  
DNRM-UA-022-2023.

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-0086-1404-2023 con fecha del 14 de abril de 2023 y recibida en nuestras oficinas el 14 de abril de 2023, 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 **"NIVELACIÓN DE TERRENO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA PROYECTO FUTURO"** a desarrollarse en el corregimiento de San Carlos, distrito de San Carlos, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es **DESARROLLO TURÍSTICO SAN CARLOS, 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-016-2023, adjunto a esta nota.

Agradeciendo de antemano la atención.

Atentamente,

JP/mb

Gobierno de la  
República de Panamá

RECIBIDO

Por: Sauwris

Fecha: 25/4/2023

Hora: 11:16am

ING. JAIME PASHALES  
Director Nacional de Recursos Minerales

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE  
COMERCIO E INDUSTRIAS

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE  
IMPACTO AMBIENTAL

RECIBIDO

Fecha: \_\_\_\_\_  
Hora: \_\_\_\_\_

MINISTERIO DE  
AMBIENTE

Edison Plaza, Avenida Ricardo J. Alfaro  
Teléfonos: 560-0402 / 560-0448  
Apartado Postal 0815-01119  
Panamá, República de Panamá  
[www.mici.gob.pa](http://www.mici.gob.pa)

**INFORME TÉCNICO No. UA-EVA-016-2023**
  
 De Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto
   
 titulado **“NIVELACIÓN DE TERRENO Y CONSTRUCCIÓN DE
   
 INFRAESTRUCTURA PARA PROYECTO FUTURO”**.

**1. DATOS GENERALES**

<b>PROMOTOR:</b>	DESARROLLO TURÍSTICO SAN CARLOS, S.A.
<b>LOCALIZACIÓN:</b>	Corregimiento de San Carlos, distrito de San Carlos, Provincia de Panamá Oeste
<b>FECHA DEL INFORME:</b>	24 de abril de 2023
<b>EVALUADORES:</b>	María De Los Ángeles Bajura G. Banny A. Amaris D.

**2. ANTECEDENTES.**

- El 14 de abril de 2023, se recibe la nota DEIA-DEEIA-UAS-0086-1404-2023 con fecha del 14 de abril 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 el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado **“NIVELACIÓN DE TERRENO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA PROYECTO FUTURO”** a desarrollarse en el corregimiento de San Carlos, distrito de San Carlos, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es **DESARROLLO TURÍSTICO SAN CARLOS, S.A.**

**3. BREVE RESUMEN DEL ESTUDIO.**

Según el EsIA, el proyecto “Nivelación de Terreno y Construcción de Infraestructura para Proyecto Futuro” consta de la nivelación de terreno y la construcción e instalación de toda la infraestructura para acondicionar este sitio para un futuro desarrollo, en un área que comprende 2.65 hectáreas. Los trabajos de infraestructura consistirán en la construcción e instalación del sistema de aguas servidas, sistema de agua potable, eléctrico, pluvial. Se contempla también la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales- PTAR.

De acuerdo con el EsIA, el movimiento de tierras, esta actividad incluye la nivelación del terreno de acuerdo con el diseño de terracería. Se harán trabajo de corte de aproximadamente de 1,247 m³ y de relleno 42,632 m³, en este caso es necesario subir el nivel de terracería, por lo que se importará material de otros proyectos que el promotor tiene en el área, donde el balance arroja un excedente de material. El material para relleno necesario se obtendrá del proyecto Extracción de Piedra de Cantera, aprobado mediante la Resolución DIEORA-IA-856-2008. Este proyecto se ubica en el corregimiento de Pajonal y El Coco, distrito de Penonomé, provincia de Coclé. Los materiales no aptos para relleno serán depositados en sitios autorizados, pudiendo ser éstos el vertedero municipal o algún botadero que cuente con los permisos respectivos, se utilizará la opción más conveniente desde el punto de vista de minimizar el impacto sobre el tránsito en las vías públicas.

La inversión para este proyecto se estima en quinientos mil balboas (B/. 500,000.00)

A continuación, las coordenadas UTM WGS84 de ubicación del proyecto, aportadas en el Estudio de Impacto Ambiental.

Tabla 3. Coordenadas del polígono (WGS84-UTM-Zona 17)

Punto	Este	Norte
1	615415.00	937146.00
2	615450.00	937135.00
3	615508.00	937115.00
4	615466.00	936941.00
5	615386.00	936815.00
6	615344.00	936808.00
7	615294.00	936867.00
8	615311.00	936881.00
9	615319.00	936871.00
10	615326.00	936881.00
11	615354.00	936861.00
12	615398.00	936929.00
13	615418.00	936957.00
14	615423.00	936964.00
15	615382.00	936994.00
16	615394.00	937007.00
17	615404.00	937018.00
18	615378.00	937042.00
19	615381.00	937046.00
20	615390.00	937060.00
21	615396.00	937070.00
22	615401.00	937083.00
23	615405.00	937096.00
24	615408.00	937111.00
25	615411.00	937125.00
26	615414.00	937138.00

Fuente: Promotor del proyecto.

Tabla 4. Coordenadas de PTAR del proyecto  
(WGS84-UTM-Zona 17).

Elemento	Coordenadas		
	Punto	E	N
PTAR	1	615357.968	936813.351
Descarga	1	615343.22	936788.74

#### 4. ANÁLISIS TÉCNICO DEL ESTUDIO.

Una vez revisado y analizado el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado “**NIVELACIÓN DE TERRENO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA PROYECTO FUTURO**” a desarrollarse en el corregimiento de San Carlos, distrito de San Carlos, provincia de Panamá Oeste, de acuerdo con las competencias de la Dirección Nacional de Recursos Minerales **no se tienen observaciones al mismo.** 18


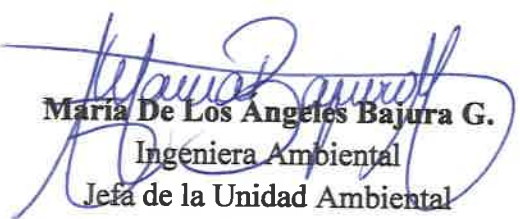
#### 4. CONCLUSIONES

- Una vez revisado y analizado el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto titulado “**NIVELACIÓN DE TERRENO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA PROYECTO FUTURO**” a desarrollarse en el corregimiento de San Carlos, distrito de San Carlos, provincia de Panamá Oeste, **no se tienen observaciones al mismo.**

5. 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 **“NIVELACIÓN DE TERRENO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA PROYECTO FUTURO”** a desarrollarse en el corregimiento de San Carlos, distrito de San Carlos, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es **DESARROLLO TURÍSTICO SAN CARLOS, S.A.**

7. CUADRO DE FIRMAS

Elaborado por:	
 <b>Banny Amaris D.</b> Ingeniera Ambiental Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales	 <b>María De Los Angeles Bajura G.</b> Ingeniera Ambiental Jefa de la Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales



RD

Panamá, 24 de abril de 2023  
MC-DNPC-PCE-N-No.384-2023  
REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL  
Por: *[Firma]*  
Fecha: 23/04/2023  
Hora: 3:00pm

Ingeniera  
ANALILIA CASTILLERO P.  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente  
E. S. O.

Estimada ingeniera Castellero:

Respondiendo a la nota DEIA-DEEIA-UAS-0086-1404-2023, con los comentarios concernientes al estudio arqueológico del Estudio de Impacto Ambiental (EsiA) Categoría II titulado "NIVELACIÓN DE TERRENO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA PROYECTO FUTURO", No. de expediente DEIA-II-F-059-2023, proyecto a realizarse en el corregimiento y distrito de San Carlos, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es DESARROLLO TURÍSTICO SAN CARLOS, S.A.

El consultor presentó la evaluación del criterio 5 del artículo 23 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificada por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, en dicha evaluación arqueológica (prospección superficial y sub-superficial) no se registraron hallazgos arqueológicos; sin embargo, en el informe arqueológico (Anexo C), ni en la lista de los profesionales que participaron en la elaboración del EsiA, no aparece la firma del profesional idóneo responsable del estudio arqueológico.

Por lo anterior, no consideramos viable el estudio arqueológico del proyecto "NIVELACIÓN DE TERRENO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA PROYECTO FUTURO" hasta sea remitido el informe arqueológico con la firma del profesional idóneo responsable.

Atentamente,

*[Firma]*  
Lnette Montenegro  
Directora Nacional de Patrimonio Cultural  
Ministerio de Cultura



LM/yg