

Memorando
DSH- 849-2019

23

7/NOV/2019 10:36AM
DEIA
AMBIENTE

Para : **Domiluis Dominguez**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

De : **Jose Victoria**
Director Nacional

Asunto: **“Remisión del Criterio técnico sobre el EsIA “Nivelación y
Encajonamiento”**

Fecha : 31 de octubre de 2019



Por este medio damos respuesta al Memorando-DEIA-0823-2410-19, del 24 de octubre de 2019, recibido el 28 de octubre del 2019; donde se deja constancia de las siguientes observaciones realizadas al estudio, presentado por la sociedad URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A, presentó el proyecto categoría II titulado “Nivelación y Encajonamiento”.

Atentamente,

Adjunto. Informe Técnico N°080-2019, referente al Análisis del EIA, 4 págs.

GV/eh

**INFORME TÉCNICO N°080- 2019
ANÁLISIS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE ACUERDO A
SEGURIDAD HIDRICA**

1. **Nombre de la empresa promotora:** SOCIEDAD URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A.

2. **Nombre del proyecto a analizar:** NIVELACION Y ENCAJONAMIENTO

3. **Nombre del representante legal de la empresa:** Guillermo Elías Quijano Castillo

4. **Nombre de la empresa consultora:** SOCIEDAD URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A

5. **Ubicación de proyecto:** Corregimientos: Ernesto Córdoba Campos
Distritos: Panamá
Provincia: Panamá

6. **Fecha de inspección (de haberse realizado):** _____

7. **Hora de la inspección:** _____

8. **Participantes de la inspección:**

Por MIAMBIENTE

Nombre del Funcionario(a)	Dirección Nacional / Administración Regional	Cargo
<u>_____</u>	<u>_____</u>	<u>_____</u>

Por la Empresa

Nombre	Cargo
<u>_____</u>	<u>_____</u>

Otra autoridad competente

Nombre del Funcionario(a)	Institución	Cargo

9. Información general del proyecto:

Numeración de la categoría del proyecto:

- Categoría II
 Categoría III

Nombre de la Cuenca donde se ubica el proyecto: Río Juan Díaz y entre Río Juan Díaz y Pacora

Nº de la Cuenca donde se ubica el proyecto: 144

Tipo de proyecto:

- Residencial
 Comercial
 Industrial
 Vial (puentes, caminos, carreteras)
 Hidroeléctrico
 Agropecuario (agrícola, ganadero, lechería, polleras, etc.)
 Otro (especifique): construcción

Polígono del proyecto: 1 hectáreas con 2,711.17 m²

10. El proyecto requerirá algún tipo de autorización o permiso por parte de la Dirección de Seguridad Hídrica:

- Sí NO

Tipo de permiso o autorización:

- Obra en cauce.
- Permiso de exploración de aguas subterráneas.
- Permiso temporal de uso de agua.
- Concesión permanente de uso de agua.

11. El proyecto tendrá influencia directa sobre alguna fuente hídrica

- Sí NO

Tipo de influencia:

- Aprovechamiento del recurso.
- Canalización.
- Desvío.
- Contaminación/ sedimentación.
- Reducción del bosque de galería.
- Reducción del ancho del cauce.
- Ensanchamiento del cauce.
- Profundización del cauce.

9. Otro (especificar): _____ 20

Comentarios:

Los impactos que se prevén en este tipo de actividad son alteraciones del régimen hídrico del curso de agua debido a la construcción (nivelación y encajonamiento) localizadas del cauce, deterioro de la calidad del agua por la contribución de materiales suspendidos (turbidez) debido al movimiento de tierra. Quebrada 1 (la cual atraviesa el terreno del proyecto) afluente del Río María Henríquez fechado en abril del 2018. Se verifico el Anexo 9 denominado Estudio Hidrológico con análisis de agua.

En el caso que se requiera un aprovechamiento temporal o permanente del recurso:

Tipo de la fuente a utilizar: Superficial Subterránea

Nombre de la fuente hídrica a utilizar: Quebrada afluente del Río María Henríquez

Caudal requerido: I/s temporada seca (enero a abril).

I/s temporada lluviosa (mayo a diciembre).

En el estudio no está identificado el caudal requerido.

12. En caso que se requiera la modificación o afectación del cauce natural de una fuente:

Breve justificación presentada por el promotor:

Encajonar 117 metros de la Quebrada 1 para poder determinar los riesgos, civiles y de ingeniería a los que se enfrenta la población en relación con los recursos hídricos, como también tiene la intención de determinar los niveles de crecidas de las corrientes de agua que determine los niveles de terracería seguros que deben tener las áreas aledañas a fin de no verse afectadas por crecidas del mismo.

Breve descripción técnica de la obra a realizar

Este Proyecto al encajonar la Quebrada 1 busca unir las dos áreas. El cajón propuesto para la Quebrada 1 cuenta con una capacidad hidráulica para transportar un caudal en un periodo de 1 en 50 años, la data usada para esta obra está sustentada en el Estudio Hidrológico el diseño asumido para el encajonamiento de la quebrada corresponde un cajón rectangular de concreto con una dimensión de 2.44 metros de base y 2.13 metros de alto desde el fondo del cajón al nivel del terreno habrá un promedio de 9 metros, al tener el cajón 2.13 de alto, sobre el cajón habrá un relleno de aproximadamente 6.90 metros y una longitud de 117 metros.

Medidas de mitigación propuestas por el promotor:

Programa de limpieza del cauce en los meses de verano para evitar la obstrucción del flujo y evitar algún riesgo de inundación durante la época lluviosa

Coordenadas de ubicación de la obra: 662811 m Norte
1007753 m Este

13. Fecha estimada de inicio de construcción del proyecto: _____ / _____ / _____
Día Mes Año

Fecha estimada de inicio de operación del proyecto: _____ / _____ / _____
Día Mes Año

14. Requiere ampliación:

a. Interrogantes al ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL por el técnico evaluador para solicitar ampliación

No requiere ampliación

Recomendaciones

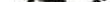
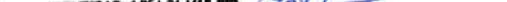
La empresa URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A., deberá cumplir con la normativa del Ministerio de Ambiente, y presentar para los casos de obra en cauce **en cursos de agua** (La actividad conlleva acciones de excavación:

- **Decreto Ley N° 35 del 22 de Septiembre de 1966**
“Reglamenta el Uso de Las Aguas”
 - **Resolución AG-0342-2005 del 27 de junio de 2005**
“Que establece los requisitos para la autorización de obras en cauces naturales y se dictan otras disposiciones”.

Elaborado por:

Nombre: Emet Herrera



Firma:  IDENTIDAD: 4,854-04-M16 95 

Fecha: 31/10/19

Día Mes Año

Visto Bueno del Jefe(a) del Departamento de _____

Nombre Ladys Villanueva

Firma:

Acompañar su firma con el sello de su idoneidad profesional.