

MEMORANDO  
DCC-155-2024

PARA: **DOMILUIS DOMINGUEZ**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

*[Firma manuscrita]*

DE: **LIGIA CASTRO DE DOENS**  
Directora de Cambio Climático

ASUNTO: Seguimiento EIA- Construcción de galeras A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, filiar 1, filial 2, filial 3, filial 4, mantenimiento de furgones, servicios generales 1, servicios generales 2, y oficinas administrativas dentro del proyecto centro logístico cedi grupo Rey

FECHA: 14 de marzo de 2024



En Atención al **MEMORANDO DEEIA-0144-0703-2024**, en el análisis y la revisión del Documento del Estudio de Impacto Ambiental CAT II “**Seguimiento EIA- Construcción de galeras A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, filiar 1, filial 2, filial 3, filial 4, mantenimiento de furgones, servicios generales 1, servicios generales 2, y oficinas administrativas dentro del proyecto centro logístico cedi grupo Rey**”, a desarrollarse en el corregimiento de Pacora, distrito y provincia de Panamá, por el promotor Inmobiliaria Don Antonio. Según el Informe Técnico **DCC-008-1-2024**, compartimos las conclusiones de esta primera revisión de información aclaratoria:

**CONCLUSIONES Y NECESIDADES DE MEJORA DE LA INFORMACIÓN:**

En seguimiento al Memorando DEEIA-0144-0703-2024, se ha realizado una revisión de seguimiento a los comentarios emitidos al EsIA Seguimiento EIA- “**Construcción de galeras A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, filiar 1, filial 2, filial 3, filial 4, mantenimiento de furgones, servicios generales 1, servicios generales 2, y oficinas administrativas dentro del proyecto centro logístico cedi grupo Rey**”, con número de expediente DEIA-II-F-121-2023.

Adaptación:

Con respecto a los siguientes puntos. El Promotor debe desarrollar más explícitamente, con fuentes científicas y técnicas los siguientes puntos:

**5.5.2 Riesgo y vulnerabilidad climática y por cambio climático futuro, tomando en cuenta las condiciones actuales en el área de influencia.**

- No tenemos observaciones en base a las correcciones en la nota aclaratoria.

**5.5.2.1 Análisis de Exposición**

- No tenemos observaciones en base a las correcciones en la nota aclaratoria.

**5.5.2.2 Análisis de Capacidad Adaptativa**

- No tenemos observaciones en base a las correcciones en la nota aclaratoria.

**5.5.2.3 Análisis de Identificación de Peligros o Amenazas**

- Muy Importante:

REVISADO/2024 03/03/2024

*[Firma manuscrita]*

MANEJADO

Para lo que es Cambio Climático se deberá tener muy en cuenta lo siguiente:

En un esfuerzo por categorizar amenazas, la literatura distingue áreas disciplinares y temporalidad, específicamente amenazas meteorológicas, climatológicas, hidrológicas, geofísicas y biológicas (C40); eventos extremos y eventos de lenta evolución (slow onset events) (IPCC: 2012).

- Desarrollar el análisis Hidrológico del Río Cabra para una avenida de Tr 100 años, duración de la tormenta de 30 minutos, utilizando la IDF que están en la Gaceta Oficial Resol 067-12 abril 2021 Manual Requisito revisión de Plano.
- Desarrollar la modelación Dinámica con una visualización de resultados en 3D, con el Modelo HEC-RAS 6.0 o una versión más avanzada que esta.

El promotor ha desarrollado un estudio hidrológico e hidráulico, en el río Cabra el cual colinda con el proyecto y se utilizó para la modelización la Herramienta Hec-Ras (no estableció la versión), con datos de caudal Tr 100 años, bajo metodología de IMHPA.

Se revisó los archivos entregados por el promotor a través de la nota aclaratoria, de los cuales estos archivos no cumplían con la información necesaria para el análisis técnico.

Al revisar el ráster de la modelación bidimensional de la crecida con proyecto y sin proyecto, el archivo muestra toda el área del corte con secciones negras y blancas.

El Promotor deberá entregar los siguientes resultados:

- Simulación bidimensional de crecida sin proyecto, la salida se debe entregar en formato digital (Shapefile o Ráster).
- Simulación bidimensional de la Crecida con Proyecto, la salida se debe entregar en en formato digital (Shapefile o Ráster).

Se solicitan los archivos originales HEC RAS para poder visualizar las modelaciones dentro del software HEC RAS (geometría, secciones transversales y modelación junto con su ráster final) para crecidas de 100 años. Favor archivar en carpetas debidamente señaladas.

#### **9.81 Plan de adaptación al Cambio Climático**

- Actualizar en el plan de adaptación con resultado del análisis hidrológico e hidráulico, en el río Cabra el cual colinda con el proyecto y se utilizó para la modelización la Herramienta Hec-Ras, con datos de caudal Tr 100 años la corrida con el programa hec-ras.

Nota: El desarrollo de una actividad debe afrontar sus vulnerabilidades a través de sus medidas sin afectar a terceros.

#### **Mitigación:**

El Promotor debe contemplar los siguientes comentarios:

#### **4.4 Identificación de fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).**

- El Promotor debe identificar de manera completa todas las fuentes de emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI), ya que no se identifican las emisiones por remoción de suelos y vegetación eliminada, mismas que son generadas dentro del alcance del proyecto.

#### **9.8.2 Plan de mitigación al cambio climático (incluyendo aquellas medidas que se implementarán para reducir las emisiones de GEI)**

KCWD

El Promotor debe establecer un plan de mitigación que incluya acciones reales e implementables que ayuden a mitigar las emisiones generadas por su proyecto durante la fase de construcción, tomando como referencia los siguientes puntos:

- Definir las medidas que se implementarán para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero con base a todas las fuentes de emisión que genere el proyecto en su fase de construcción, ya que no se tiene contempladas las medidas de mitigación asociadas a las emisiones por remoción de suelos y vegetación eliminada, mismas que son generadas dentro del alcance del proyecto.
- Desarrollar un cronograma de desarrollo de las medidas de mitigación, sería recomendable incluir un cronograma sobre el desarrollo de las medidas de mitigación propuestas.
- Desarrollar un Plan de Monitoreo y Evaluación que describa las variables a verificar en el tiempo durante la fase de construcción/ejecución del proyecto.

Para cualquiera consulta deberá contactar a la secretaria de la dirección para una cita virtual o al correo [eiacambioclimatico@miambiente.gob.pa](mailto:eiacambioclimatico@miambiente.gob.pa)

Atentamente,

LCD/mp/it/yc/jj