

DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

MEMORANDO
DCC-631-2024

PARA: GRACIELA PALACIOS
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental

DE: JUAN CARLOS MONTERREY GÓMEZ
Director de Cambio Climático



ASUNTO: EIA CAT II – Diseño, construcción y financiamiento de calles y alcantarillados de Macaracas, provincia de Los Santos “Construcción de alcantarillado sanitario (redes, estaciones de bombeo, planta de tratamiento y calles intervenidas)”

FECHA: 9 de septiembre de 2024

En atención al **MEMORANDO-DEEIA-0585-2908-2024**, en el análisis y la revisión del documento del Estudio de Impacto Ambiental CAT II “**Diseño, construcción y financiamiento de calles y alcantarillados de Macaracas, provincia de Los Santos “Construcción de alcantarillado sanitario (redes, estaciones de bombeo, planta de tratamiento y calles intervenidas)”** a desarrollarse en el corregimiento y distrito de Macaracas, provincia de Los Santos, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**

Según el informe técnico de seguimiento **DCC-016-1-2024**, desarrollado por los analistas técnicos de esta dirección, compartimos las conclusiones y necesidades de mejora para esta primera nota aclaratoria antes señalada:

Adaptación

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.

5.5.2.1 Análisis de Exposición

- No tenemos observaciones.

5.5.2.2 Análisis de Capacidad Adaptativa

- No tenemos observaciones.

5.5.2.3 Análisis de Identificación de Peligros o Amenazas

- No tenemos observaciones.

5.5.3 Análisis e Identificación de vulnerabilidad frente a amenazas por factores naturales y climáticos en el área de influencia

- No tenemos observaciones.

9.8 Plan para la reducción de los efectos del cambio climático

10/SEP/2024 11:22AM

Sayuris

AMBIENTE

DE IA

DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

- No se presentan observaciones.

9.8.1 Plan de adaptación al cambio climático

- Línea Base: No se presentan observaciones.
- Descripción del Proyecto: No se presentan observaciones.
- Caracterización de los Impactos: No se presentan observaciones.
- Proponer medidas de adaptación: No se presentan observaciones.
- Plan de Monitoreo: No se presentan observaciones.
- Plan de Vigilancia: No se presentan observaciones.

Mitigación

El Promotor debe contemplar los siguientes aspectos:

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

- Para las emisiones de alcance 1 por fuentes móviles, se recomienda que el promotor especifique el o los tipos de combustibles a utilizar. Este aspecto es importante, ya que, al momento de realizar el reporte de las emisiones una vez concluya la fase de construcción o al año de iniciada dicha fase, los datos de actividad a utilizar corresponden a la cantidad consumida de cada tipo de combustible.

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

El promotor presenta las medidas de mitigación por fuentes de emisiones de GEI durante la fase de construcción, a las que integra el cronograma de ejecución de dichas medidas. No obstante, es conveniente se consideren los siguientes aspectos:

- Para el caso de las emisiones por quema de combustibles, es conveniente se consideren como medidas el apagado de los motores mientras el equipo no este ejerciendo trabajo propiamente, así como capacitación al personal que opera dicho equipo en temas de prácticas y cumplimiento de medidas de mitigación.
- En el caso de las emisiones por remoción de suelos, estas se están mezclando con los residuos, por lo que se recomienda que la remoción de suelos se separe de residuos y se considere la inclusión de medidas adicionales de mitigación para las emisiones provenientes de la remoción de suelos.

Para cualquiera consulta deberá contactar a la Secretaria de la Dirección para una cita virtual o al correo eiacambioclimatico@miambiente.gob.pa

Atentamente,

JCM/km/fp/jj

JCM.