

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

Las Tablas, 15 de junio de 2021.  
SEIA-030-2021

IR/RO

Ingeniero  
**DOMILUIS DOMÍNGUEZ**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

E.        S.        M.

Ing. Domínguez:

En seguimiento, Al MEMORANDO-DEEIA-0373-0906-2021, donde se hace entrega de la respuesta de la segunda información aclaratoria dentro del proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto "**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**", a desarrollarse en el Corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, remitimos el Informe Técnico de Evaluación No. **SEIA-027-2021**, de la segunda información aclaratoria.

Nota: Por temas de enfermedad la Directora esta incapacitada, por lo cual para responder el MEMORANDO-DEEIA-0373-0906-2021, procederé a firmar la nota

Sin otro particular nos suscribimos.

Atentamente,



**ISRAEL VERGARA M.**  
Jefe de la Sección de Evaluación de  
Impacto Ambiental



ivm



Las Tablas, Vía Santo Domingo,  
Provincia de Los Santos  
Teléfonos: 500-0921  
[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

## DATOS GENERALES DEL PROYECTO

<b>Nombre del Proyecto:</b>	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS
<b>Expediente:</b>	DEIA-II-D-028-2021
<b>Promotor:</b>	CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, CONADES.
<b>Categoría:</b>	II
<b>Fecha del Informe:</b>	16 junio de 2021.
<b>Ubicación:</b>	Corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos.

## I. ANTECEDENTES:

Por medio del **MEMORANDO-DEIA-0121-0303-2021**, del 03 de Mayo de 2021, y recibido en la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Regional Los Santos, el día martes 5 de marzo del presente año, se solicita nuestros comentarios, en cumplimiento del Artículo 42 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Artículo 8 del Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011, para lo cual se convoca mediante nota al IDAAN, MIVIOT, MOP, Municipio de Pocrí, CONADE, MINSA, y las Secciones de Recursos Hídricos, Biodiversidad y Vida Silvestre, Forestal, del Ministerio de Ambientes Los Santos y de esta manera, llevar a cabo la inspección conjunta al sitio del Proyecto, el día Lunes 15 de Marzo de 2021.

A través de la Nota **DRLS-AC-0234-2021**, se hace entrega del Informe Técnico de Inspección **SEIA-013-2021** del 23 de marzo de 2021, por medio del cual la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Regional de Los Santos, emite sus comentarios con relación al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II Titulado “**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**”, en donde se recomendó solicitar lo siguiente:

- Solicitar las coordenadas del sitio propuesto para la construcción de la estación de bombeo y la descripción de las actividades a realizar (corte y relleno).
- Para el análisis de caudales máximos, mínimos y promedios, debe usarse el área hasta el punto de control, en este caso ubicada en el sitio de descarga de los efluentes de la planta de tratamiento, tal como lo indica el **Documento de Análisis Regional de Crecidas Máximas de Panamá correspondiente al año 2008, realizado por Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A., Gerencia de Hidrometeorología**.
- Revisar y aclara si los datos utilizados para los factores de períodos de retorno de 1:10 años y 1:50, utilizados en la ecuación  $Q_{\text{máx}} = 14A0.59$ , son los correctos.

Por medio del **MEMORANDO-DEIA-0274-0305-2021** del 03 de mayo del presente año, la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental Sede Central, nos remite copia de las respuestas a la primera nota aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental denominado denominado “**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**”.

En respuesta al **MEMORANDO-DEIA-0274-0305-2021** del 03 de mayo de 2021, se le hace entrega formal del Informe Técnico de Inspección **SEIA-021-2021**, del 13 de Mayo del presente año mediante la nota No. **DRLS-AC-0463-2021**, correspondiente al proyecto **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**

Por medio del **MEMORANDO-DEIA-0373-0906-2021** del 09 de junio del presente año, la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental Sede Central, nos remite copia de las respuestas a la segunda nota aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental denominado denominado “**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**”.

## II. OBJETIVOS:

Dar a conocer la opinión técnica de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Regional de Los Santos, con relación a las respuestas de la primera nota aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II Titulado “**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**”.

## III. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO OBRA O ACTIVIDAD:

Según lo descrito en el Capítulo 5. “DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO”, página 33, se indica que el proyecto denominado, **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**, contempla el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, cubriendo toda el área que pueda funcionar por gravedad sin necesidad de impulsiones, hasta un punto, al oeste de la comunidad, en el que se diseñara una estación de bombeo capaz de elevar las aguas residuales hasta la planta de tratamiento.

## IV. CONCLUSIÓN

Una vez revisada la información contenida en dicha nota aclaratoria, con relación al proyecto denominado “**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**” la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos, considera que las respuestas se ajustan a lo solicitado, por lo que no encontramos objeción a las mismas.

## V. RECOMENDACIÓN

- Luego de la evaluación integral, se recomienda **APROBAR** el EsIA, categoría II, correspondiente al proyecto denominado “**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**”, promovido por **EL CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, CONADES**.
- Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el EsIA aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, modificado con el Decreto Ejecutivo N° 155 de 05 de agosto de 2011.

## CUADRO DE FIRMAS

Elaborado por:



Ing: Israel Vergara M.  
Jefe de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental  
MIAMBIENTE-Los Santos



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
ISRAEL VERCARA MEDINA  
MGTER. EN C. AMBIENTALES  
C/ENF. M. REC. NAT  
IDONEIDAD: 7,751-14-M18 \*

