



PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE  
DISTRITO DE SAN CARLOS  
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN CARLOS  
alcaldadesancarlos@sancarlos.municipios.gob.pa

51

Tel. 346-0642

[alcaldia.sancarlospty@gmail.com](mailto:alcaldia.sancarlospty@gmail.com)

Nota No. AMSC 2024/3540

San Carlos, 05 de septiembre de 2024

Ingeniera

**Lady Palacio**

Directora Regional Encargada

Dirección Regional de Panamá Oeste

**MINISTERIO DE AMBIENTE**

E. S. D.

 **MiAMBIENTE**

Departamento de Evaluación Panamá Oeste

Recibido por: Qul.

Fecha: 24/7/2024

Hora: 10:22 am

Por este medio me dirijo a usted deseándole éxito en sus delicadas funciones, y a la vez darle respuesta a la Nota DRPO-DIREC-SEIA-NE-876-2024 del 22 de agosto del presente año, donde se solicita emitir comentarios y observaciones sobre el Estudio del Impacto Ambiental Categoría I, del proyecto **"ALINEAMIENTO DE LA TUBERIA DE DESCARGA DE PTAR-PH BARCOVENTO"** en el corregimiento de San José, Distrito de San Carlos.

Adjunto Informe técnico con comentarios solicitados.

Copia simple nota IMSC -156

Sin otro particular, se despide de usted.

Atentamente,

  
**Licdo. ANTONIO POPE BERNAL**  
H.A. Del Distrito de San Carlos  
APB/bm





**REPUBLICA DE PANAMÁ  
DISTRITO DE SAN CARLOS**

**Ingeniería Municipal  
Tel: 346 -0644  
IMSC-156**

**San Carlos 04 de septiembre 2024**

**Honorable:  
ANTONIO POPE  
Alcalde del Distrito de San Carlos  
E. S. D.**

**Respetado honorable:**

**Por este medio me dirijo a usted con el respeto acostumbrado, deseándole éxito en sus delicadas funciones.**

**La presente tiene como objetivo darle respuesta a la nota DRPO-DIREC-SEIA-NE-876-2024 del 22 de agosto del presente año del Ministerio de Ambiente, donde se solicita emitir comentarios y observaciones sobre el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, del Proyecto “ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA DE DESCARGA DE PTAR- PH BARCOVENTO” en el corregimiento de San José, Distrito de San Carlos.**

**Adjunto informe de técnico con los comentarios solicitados.**

**Sin más que agregar, se despide**

**Atentamente,**

**Ing. Zuleyma Almanza**



**Ingeniera Municipal del Distrito de San Carlos**



**REPUBLICA DE PANAMÁ  
DISTRITO DE SAN CARLOS**

San Carlos, 04 de septiembre 2024

**Informe técnico de Ingeniería Municipal de San Carlos**

**Tema:** Comentarios del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto **“ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA DE DESCARGA DE PTAR- PH BARCOVENTO”**.

**Antecedentes:**

El día 03 de septiembre del presente año se recibió nota DRPO-DIREC-SEIA-NE-876-2024 del 22 de agosto 2024 del Ministerio de Ambiente, dirigida al Honorable Alcalde Antonio Pope, donde se solicita participar de una inspección, además de emitir comentarios y observaciones sobre el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, del Proyecto **“ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA DE DESCARGA DE PTAR- PH BARCOVENTO”** ubicado en el corregimiento de San José, Distrito de San Carlos.

**Informe:**

Se realizó una inspección ocular el día lunes 03 de septiembre 2024 a las 10:00am donde estuvieron presentes los técnicos Lic. Miguel Ríos, Ing. Leidis Reyes, Ing. Tomás Nuñez por parte del Ministerio de Ambiente, La Ing. María Villarreal por parte de la Empresa Consultora del Proyecto, Honorable Camilo Calderón Representante del Corregimiento de San José y mi persona Zuleyma Almanza Ingeniera Municipal del Distrito de San Carlos.

Durante la inspección ocular se observó la planta de tratamiento del PH Barcovento actualmente se mantiene operando con descargas de agua hacia la playa, también se recorrió el lugar del posible alineamiento de la tubería para descargar las aguas tratadas al Rio Teta, además se pudo consultar el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, denominado **“ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA DE DESCARGA DE PTAR- PH BARCOVENTO”** para mayor referencia de dicho proyecto.

En relación con lo antes expuesto se procede a emitir ciertos comentarios y observaciones:

- El alineamiento de la tubería de descarga contará con 370 m de longitud desde la planta de tratamiento hasta la zona de descarga, cabe resaltar que parte de este recorrido se encuentra en servidumbre pública, la cual deberá contar con los permisos requeridos de las autoridades competentes, el recorrido restante se realizará sobre fincas privadas que

no corresponden al dueño del proyecto, por lo cual se debe aportar cartas o acuerdos con la autorización de los propietarios de dicha finca.

- Durante el recorrido se pudo apreciar la topografía irregular del terreno y con pendiente muy pronunciadas, dicho proyecto siendo un sistema a gravedad se deberá verificar la pendiente de la tubería, también se encontró zanjas pluviales en los que se deberá presentar propuestas para el cruce de la tubería sin obstruir el paso de las aguas.
- Este proyecto se debe presentar ante el Ministerio de Salud, para evaluación de la planta de tratamiento y revisión del proyecto del nuevo alineamiento de tubería de descarga.
- Se recomienda a las autoridades competentes dar el seguimiento a los mantenimientos de la planta de tratamiento a fin que las descargas de agua que son liberadas a los diferentes cuerpos de agua estén en óptimas condiciones y libre de partículas no deseables, que no permitan la contaminación de nuestros ríos y océanos.
- Una vez el estudio cumpla con todos los requerimientos y normas ambientales, donde sea viable el proyecto y se apruebe el Estudio de Impacto Ambiental, se deberán presentar ante el Departamento de Ingeniería Municipal de San Carlos para obtener los permisos de construcción para dicha obra.

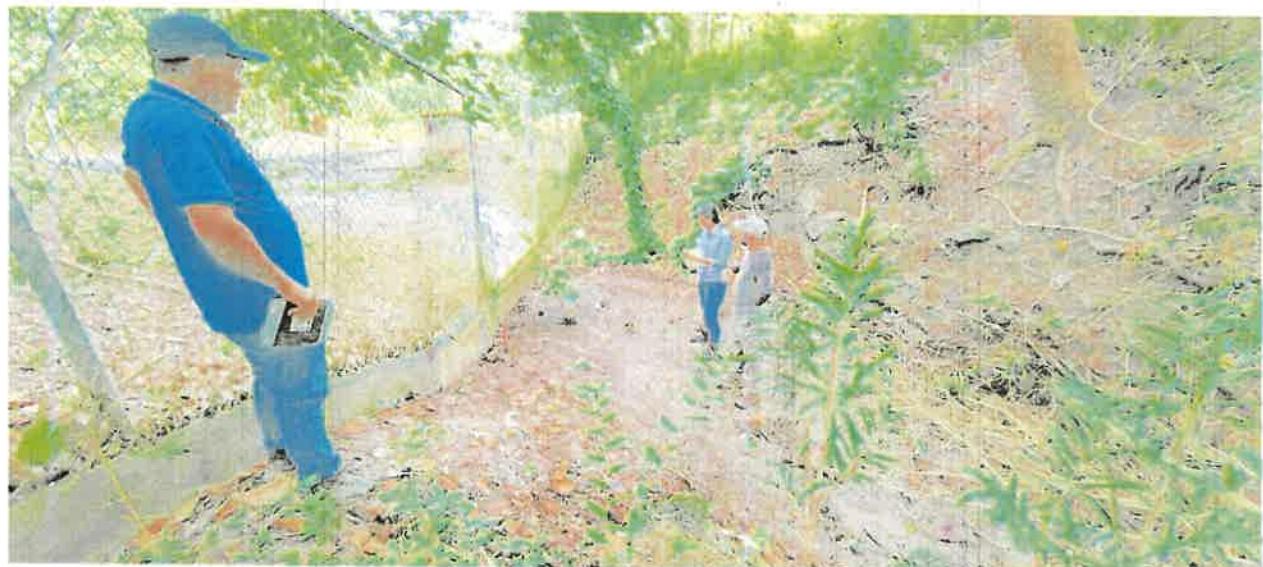
#### Fotos tomadas en el lugar



Planta de Tratamiento PH Barcovento



Recorrido por propuesta de alineamiento de tubería



*Zanjas pluviales que se encuentran en el recorrido del alineamiento*



*Servidumbres donde se encuentra la propuesta de recorrido del alineamiento de la tubería.*



*Ing. ZULEYMA ALMANZA*  
*Ingeniera Municipal del Distrito de San Carlos.*