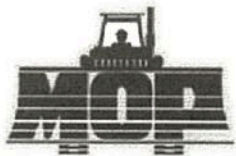


República de Panamá



Ministerio de Obras Públicas  
Secretaría General  
Sección Ambiental- Chiriquí  
Tel: 775-84101 EXT 2559



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE  
**PANAMÁ**

7A  
91  
I.2  
C-3458-17

David, 16 de Octubre de 2017  
SA'180'17

Ingeniera  
**ANALILIA CASTILLERO**  
Jefa de Evaluación  
De Impacto Ambiental  
ANAM-Panamá  
En Su Despacho

REF: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO  
SANITARIO, Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA  
CIUDAD DE DAVID Y ALREDEDORES, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.

ASUNTO: COMENTARIOS TÉCNICOS SOBRE EL ESTUDIO DE IMPACTO  
AMBIENTAL CATEGORÍA II.

**Ingeniera Castellero:**

A través de nota DIEORA-DEIA-UAS-0201-3008-17, del 30 de agosto de 2017, se recibió el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto de la referencia, el documento fue evaluado y no se tiene objeción al respecto.

- Adicional se debe solicitar al Director Provincial del MOP, una certificación para determinar la condición de las vías que van a ser afectadas, antes de la construcción del proyecto, para deslindar responsabilidades sobre los posibles daños sobre las mismas, producto de la realización del proyecto.

Atentamente,

**ING. RAMIRO M. MARTÍNEZ.**

Jefe de la Sección Ambiental-Chiriquí,  
Bocas del Toro y Veraguas



RM/rm

c.c Lic. Vielka de Garzola-Jefa de la Sección Ambiental  
Archivos





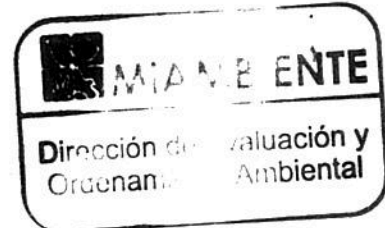
MEMORANDO-DEIA-0729-2010-17.

Para: **CARMEN PRIETO**

Directora de Administración de Sistema de Información Ambiental.

De: **MANUEL PIMENTEL O.**

Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental.



Asunto: Solicitud de Ubicación del proyecto

Fecha: 20 de octubre de 2017

En seguimiento al **MEMORANDO-DEIA-0584-3008-17**, remitimos un (1) cd con coordenadas del alineamiento aportadas por el promotor del proyecto categoría II titulado **"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE DAVID Y ALREDEDORES, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**, a desarrollarse en los corregimientos de David cabecera, Pedregal, San Carlos y San Pablo Viejo, distrito de David, provincia de Chiriquí, presentado por **INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES**.

Se solicita la verificación de las coordenadas UTM del proyecto y la ubicación de cada conjunto de coordenadas presentadas dentro del mismo.

Adjunto coordenadas las cuales se encuentran en UTM-WGS-84

No. de expediente: **IID-003-17**

Sin otro particular, atentamente.

MPO/ACP/ir





**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL**

Tel. 500-0868 Apartado 0843- 00793, Panamá, Panamá  
www.anam.gob.pa

**MEMORANDO-DEIA-0135-2310-17**

Para: **YILKA AGUIRRE BEITIA**  
Directora de la Regional de Chiriquí

De: **MANUEL PIMENTEL**  
Director de Evaluación y Ordenamiento Ambiental



Asunto: **GIRA DE INSPECCIÓN AL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE DAVID Y ALREDEDORES, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Fecha: 23 de octubre de 2017.

Por medio de la presente, le informo que para el día 1 de noviembre de 2017, se estará realizando una inspección ocular al proyecto denominados: **"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE DAVID Y ALREDEDORES, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**, a desarrollarse en el corregimiento de David Cabecera, Pedregal, San Carlos y San Pablo Viejo, Distrito de David, provincia de Chiriquí y presentado por El Instituto de Acueductos y alcantarillados Nacionales..

Esta inspección estará siendo asistida por técnicos de la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de Nivel Central en conjunto con el personal que está a su cargo, el día 1 de noviembre de 2017, partiendo a las 8:00 a.m. desde la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Chiriquí.

Sin más que decir, agradecería todo el apoyo que ustedes nos puedan brindar para que las inspecciones se lleven a cabo de manera eficiente y sin ningún inconveniente para realizar las mismas.

Nº de expedientes: IID-003-17

MP/ACP

Recibo  
23/10/17  
11:54 a.m.



Panamá 30 de octubre de 2017.

Dirección de Evaluación y  
Ordenamiento Ambiental  
Ministerio de Ambiente  
E. S. D.

Respetado/a Director/a:

Por este medio, yo Arriadna Arroyo, con cédula de identidad personal  
No. 8-387 861, de nacionalidad Panamense, con domicilio en  
el corregimiento de Panamá, distrito de Panamá,  
provincia de Panamá, específicamente en  
Via Brasil Edy 405 Brasileña, acudo  
respetuosamente a la Dirección a su cargo, con la finalidad de solicitar, con fundamento en la  
Ley 6 de 22 de enero de 2006, acceso al expediente administrativo correspondiente al proyecto  
Proyecto Alcantarillado de David, cuyo promotor es  
JOAAN.  
El referido expediente consta de 92 fojas.

Luego de observado el expediente se solicitan copias ( Simple ) de las siguientes fojas:  
1 y 2  
Recebo Conforme  
30/10/2017  
11:52 a.m.

Atentamente,

[Firma]  
Firma

C.I.P. No.

Enladyne Charchi  
Funcionario que atiende:  
Hora: 11:49 a.m.

V°B° [Firma]  
Director/a o Jefe/a de evaluación.  
Fecha y Hora: 30/10/2017  
12:00 m.d.

### Informe Técnico

**Gira de Inspección de Campo al sitio donde se desarrollaría el EsIA Cat.II.  
"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, Y TRATAMIENTO DE  
LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE DAVID Y ALREDEDORES, PROVINCIA DE  
CHIRIQUÍ."**

<b>Propósito:</b>	Verificar en campo el área propuesta para el desarrollo del proyecto, así como las coordenadas que fueron señaladas en el EsIA.
<b>Proyecto:</b>	"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE DAVID Y ALREDEDORES, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ".
<b>Promotor:</b>	INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES.
<b>Representante Legal:</b>	Ing. Mario Rodríguez
<b>Ubicación:</b>	Corregimientos de David cabecera, Pedregal, San Carlos y San Pablo Viejo, distrito de David, provincia de Chiriquí.
<b>Fecha de la inspección:</b>	01 de noviembre de 2017.
<b>Fecha del Informe:</b>	07 de noviembre de 2017.
<b>Participantes:</b>	<b>Zuleika Ibáñez:</b> consultora <b>Eric Rodríguez:</b> Pentech/consorcio <b>Roberto Carneiro:</b> coordinador de proyecto/IDAAN Chiriquí. <b>Tharsis Gonzáles y Jaridne Mastrolinardo:</b> Dirección Regional de Chiriquí. <b>Roxana Ortega y Jazmín Mojica:</b> Nivel Central-MIAMBIENTE .

### OBJETIVO:

Verificar la ubicación de los sitios de campamentos y planta de tratamiento del proyecto según lo indicado en el EsIA en cuanto al medio físico, biológico y social, como también las coordenadas de ubicación de los mismos.

### DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:







El día 1 de noviembre de 2017, en la Dirección Regional de Ministerio de Ambiente de Chiriquí, se llevó a cabo una reunión donde se abordaron temas relacionados al EsIA denominado "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE DAVID Y ALREDEDORES, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ", para posteriormente dirigirnos a la inspección.

En la reunión e inspección participaron: Zuleika Ibáñez (consultora), Eric Rodríguez (Pentech/consorcio), Roberto Carneiro (coordinador de proyecto/IDAAN Chiriquí), Tharsis Gonzáles y Jaridne Mastrolinardo (Dirección Regional de Chiriquí) y Roxana Ortega y Jazmín Mojica (Sede Central-MIAMBIENTE).

### RESULTADOS:

- Se verificó la ubicación de tres (3) sitios de campamento (que no fueron visitados en la primera inspección) y la planta de tratamiento de aguas residuales. Estos sitios presentan intervención antropogénica por la práctica de ganadería.
- La vegetación que se observó durante el recorrido de la inspección estaba compuesta por gramíneas (Poaceae), árboles dispersos, Cerca viva y el bosque de galería del río David.
- Se registró un curso de agua (río David), adyacente al sitio donde se propone la ubicación de la PTAR.
- Durante el recorrido, se observó que la topografía es bastante plana.

## IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

Coordenada de ubicación UTM (WGS-84):	Imágenes tomadas en el sitio.
619676 m E 988384 m N	<div>   </div> <p>Foto 1 y 2. Vista panorámica del área donde se ubicará el campamento 1.</p>
338214 m E 932369 m N	<div>   </div> <p>Foto 3 y 4. Vista general de área para el campamento 2.</p>
342218 m E 929028 m N	<div>   </div> <p>Foto 5 y 6. Vista general de área destinada para el campamento 3.</p>



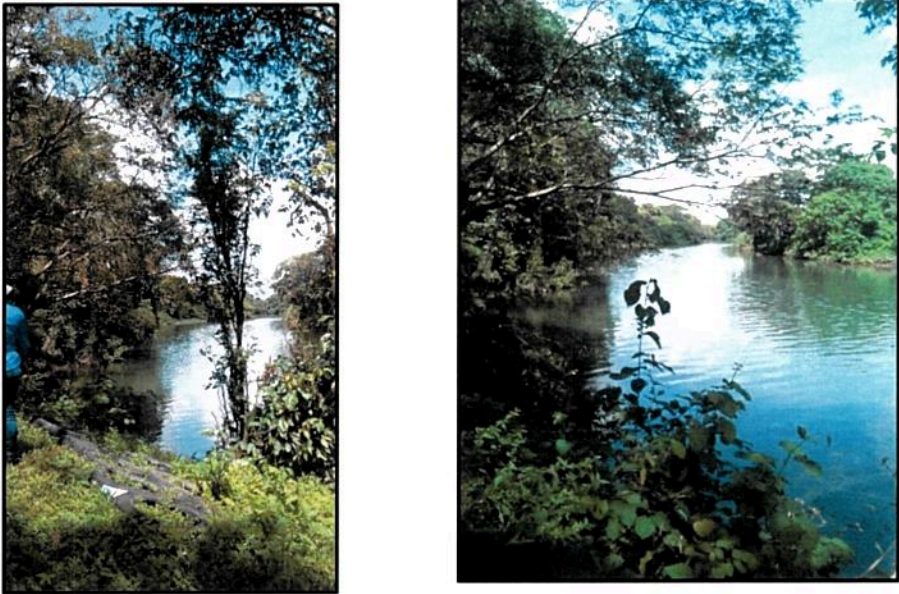
<p>346470 m E 926684 m N</p>	 <p>Foto 7 . Vista general del área donde se ubicará la PTAR.</p>
<p>559545.06 m E 884112.62 m N</p>	 <p>Foto 5. Parte del terreno del polígono donde se observa que es bastante plano.</p>
<p>346480 m E 926756 m N</p>	 <p>Foto 8. Río David y bosque de galería .</p>




Foto 9. Reunión realizada en las oficinas de la Dirección Regional de Mi ambiente en Chiriquí, para tratar temas del proyecto.


#### CONCLUSIÓN:

- Lo observado en campo, concuerda con la descripción de la línea base biológica, social y física presentada en el EslA, del proyecto categoría II, denominado **"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE DAVID Y ALREDEDORES, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**.
- Se verificó que el proyecto se ubica dentro del área señalada en el EslA.
- La vegetación más representativa es el bosque de galería del río David que colinda con el área propuesta para la ubicación de la PTAR.

Nota: Se adjunta acta de reunión con los temas tratados y acuerdos logrados.

Elaborado por:

  
**Roxana Ortega**  
Técnica Evaluadora

  
**Jazmin Mojica**  
Técnica Evaluadora

  
**Analilia Castellero Pinzón.**  
Jefa del Departamento de Evaluación  
de Impacto Ambiental.

ACP/jm/ro

**MAPA DE INSPECCIÓN REALIZADA AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE DAVID Y ALREDEDORES, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ."**

