

INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

FECHA DE INGRESO:	08 DE AGOSTO DE 2022.
FECHA DE INFORME:	08 DE AGOSTO DE 2022.
PROYECTO:	INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA.
CATEGORÍA:	I
PROMOTOR:	MINISTERIO DE EDUCACIÓN
CONSULTORES:	TEOFILO JURADO IAR-053-99 JULIO DIAZ IRC-046-02
LOCALIZACIÓN:	CALLE LOS RODRÍGUEZ, POBLADO DE SANTA RITA, CORREGIMIENTO DE SANTA RITA, DISTRITO DE LA CHORRERA, PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto propuesto consiste en colocar una tubería tipo PVC de 6" que servirá de emisario para las aguas tratadas, efluentes, de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) aprobado mediante Resolución de Aprobación DRPO-RES-IA-090, de 26 de junio de 2018, para el proyecto: "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y REPACIACIÓN DE LOS PABELLONES EXISTENTES, DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA... PANAMA". Este tendrá una Longitud +/- 240 m lineales, con nivel de fondo S-1 78.34 m y nivel de descarga 74.20 m con sus respectivas cámaras de inspección.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No. 41 del 1 de julio de 1998, Ley No. 38 del 31 de julio de 2000, Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 975 del 23 de agosto de 2012, demás normas complementarias y concordantes.

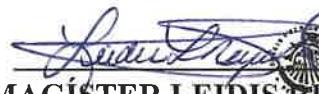
VERIFICACIÓN DE CONTENIDO: Que conforme a lo establecido en el artículo 41, del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto Ejecutivo No. 155 del 5 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 975 del 23 de agosto de 2012, se inicia el procedimiento administrativo para la evaluación de Estudios de Impacto Ambiental (EsIA), Fase de Admisión.

Luego de revisado el documento se detectó que el mismo cumple con el artículo 26, del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 975 del 23 de agosto de 2012.

Luego de verificado el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste, concluye que la documentación presentada es satisfactoria y cumple con los requisitos establecidos previamente.

RECOMENDACIONES: Por lo antes expuesto, se recomienda **ADMITIR** el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado **INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACIÓN ESCALA**, promovido por el **MINISTERIO DE EDUCACIÓN**.

ELABORADO POR:

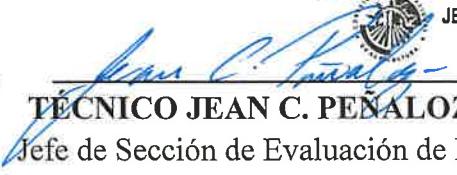

MAGÍSTER LEIDIS REYES

Técnica Evaluadora de Sección de EIA.
Dirección Regional de Panamá Oeste.
MINISTERIO DE AMBIENTE.

CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
LEIDIS L. REYES R.
MGTER EN C. AMBIENTALES
CENF M. REC. NAT.
IDEIDAD: 7.203-12M*5K

REVISADO POR:

CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA

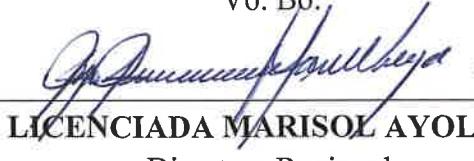

JEAN C. PEÑALOZA P.

TEC. EN CIENCIAS FORESTALES

IDONEIDAD: 7.023-12 *

TÉCNICO JEAN C. PEÑALOZA
Jefe de Sección de Evaluación de EIA
Dirección Regional de Panamá Oeste.
MINISTERIO DE AMBIENTE.

Vo. Bo.


LICENCIADA MARISOL AYOLA A.

Directora Regional.
Dirección Regional de Panamá Oeste.
MINISTERIO DE AMBIENTE.

(22)

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
PROVEIDO-ADM-SEIA- 084 -2022

LA SUSCRITA DIRECTORA REGIONAL, DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE DEL MINISTERIO DE AMBIENTE, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES Y,

C O N S I D E R A N D O:

Que el **MINISTERIO DE EDUCACIÓN**, se propone realizar el proyecto denominado **INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA**.

Que en virtud de lo antedicho, el día 08 de agosto de 2022, la señora **MARUJA GORDAY DE VILLALOBOS**, de nacionalidad panameña, con cédula de identidad personal No. 8-223-2096, en calidad de Representante Legal del **MINISTERIO DE EDUCACIÓN**, presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado **INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA**, ubicado en Calle Los Rodríguez, poblado de Santa Rita, corregimiento de Santa Rita, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, elaborado bajo la responsabilidad de **TEOFILO JURADO y JULIO DIAZ** persona(s) NATURALES, debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante la(s) Resolución(es) **IAR-053-99 e IRC-046-02**, respectivamente.

Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo N°. 975 del 23 de agosto de 2012, se procedió a verificar que el Estudio de Impacto Ambiental, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 y lo establecido en los artículos 38, 39 y 62 del citado Decreto Ejecutivo. Que luego de revisado el documento se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 y lo establecido en los artículos 38, 39 y 62 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto Ejecutivo N°. 155 del 5 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo N°. 975 del 23 de agosto de 2012.

Que luego de revisado el Registro de Consultores Ambientales, se evidenció que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el Ministerio de Ambiente, para realizar Estudios de Impacto Ambiental.

Que el Informe de Revisión de los Contenidos Mínimos de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste, con fecha del 08 de agosto de 2022, recomienda admitir la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado **INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA**, por considerar que el mismo cumple con los contenidos mínimos.

QUE DADAS LAS CONSIDERACIONES ANTES EXPUESTAS, LA SUSCRITA DIRECTORA REGIONAL DEL MINISTERIO DE AMBIENTE DE PANAMÁ OESTE, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado **INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA**, promovido por el **MINISTERIO DE EDUCACIÓN**.

ARTÍCULO 2: ORDENAR el inicio de la fase de Evaluación y Análisis del Estudio de Impacto Ambiental correspondiente.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No. 41 del 1 de julio de 1998, Artículo 91 de la Ley No. 38 del 31 de julio de 2000; Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 del 05 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo N°. 975 del 23 de agosto de 2012, demás normas complementaria y concordante.

Dado en la provincia de Panamá Oeste, a los Quince (15) días, del mes de Agosto del año Dos mil veintidós (2022).

CÚMPLASE,

Licenciada Marisol Ayola A.

Directora Regional
Dirección Regional de Panamá Oeste
MINISTERIO DE AMBIENTE

TYP

Verificación de coordenadas INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACIÓN ESCALA

L Leidis Liliana Reyes Reyes

🔗 ↺ ↻ ↻ ...

Para: Alex De Gracia

Lun 15/08/2022 14:49

CC: Jean Peñaloza



Coordenadas INSTALACIÓN ...
12 KB



Verificación de coordenadas ...
2 MB

2 archivos adjuntos (2 MB) [Guardar todo en OneDrive - MIAMBIENTE](#) [Descargar todo](#)

Buenas tardes compañero.

Adjunto coordenadas para verificación del proyecto categoría I, denominado **INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACIÓN ESCALA.**

Se adjunta:

- **Solicitud de verificación.**
- **Mapa de ubicación.**
- **Cuadro de Excel contiene las coordenadas de la finca donde se desarrollará el proyecto.**

[Responder](#)

[Responder a todos](#)

[Reenviar](#)

VERIFICACIÓN DE COORDENADAS

No. Solicitud:

Fecha de solicitud: 15 de agosto 2022.

Proyecto: INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACIÓN ESCALA.

Categoría: I Expediente: DRPO-IF-068-2022

Provincia: PANAMÁ OESTE

Distrito: LA CHORRERA

Corregimiento: SANTA RITA

Técnico Evaluador solicitante: LEIDIS REYES

Nivel Central: _____ Dirección Regional de: Panamá Oeste

Observaciones:

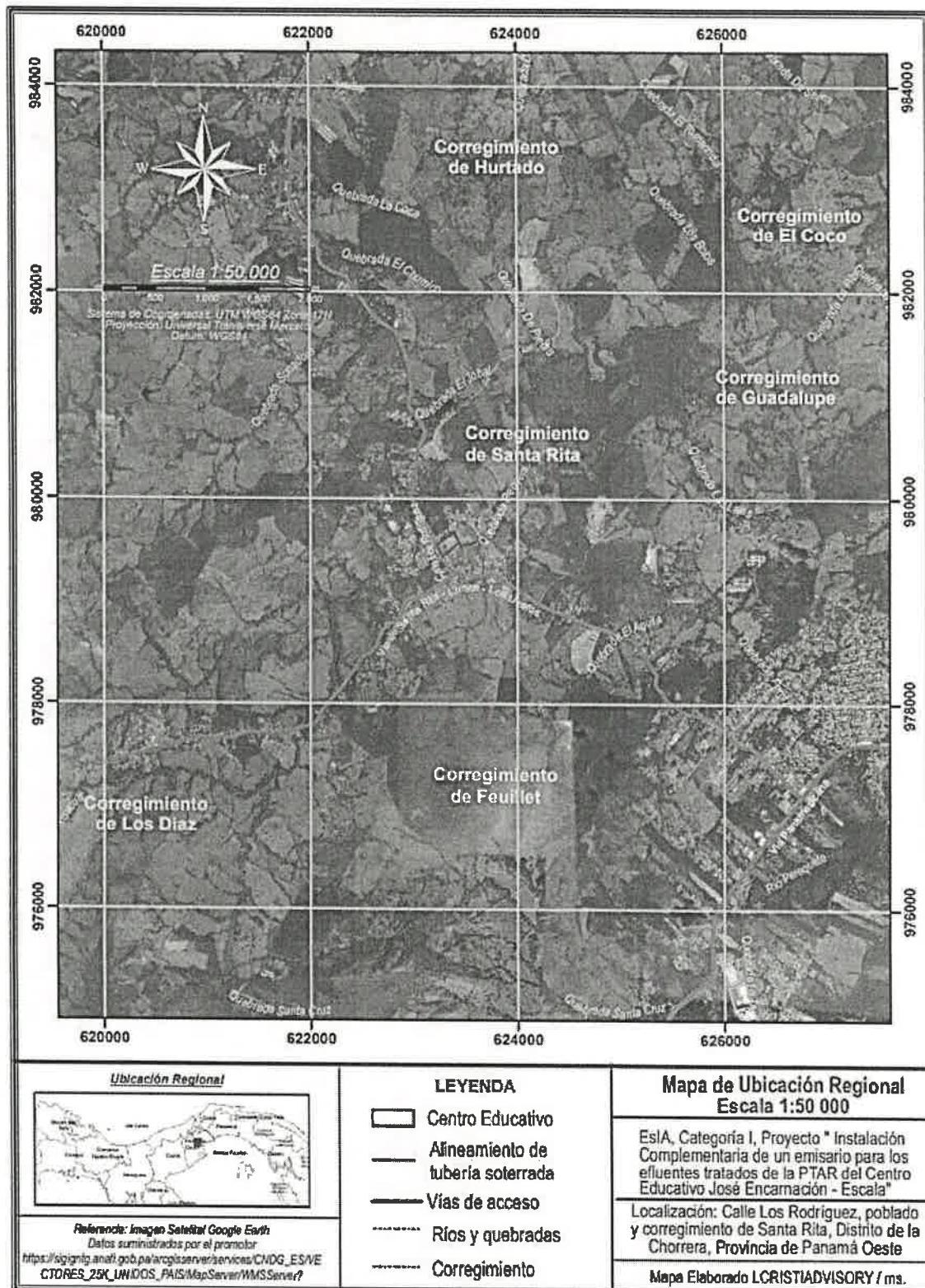
Solicitud de verificación de coordenadas UTM, Datum WGS84 del área del proyecto

- Señalar si dentro del polígono o colindante existe alguna fuente hídrica.
- COORDENADAS EN EXCEL

Procesado por: _____

Fecha de Entrega: _____

Nota: Se adjunta el mapa de ubicación del proyecto a este formulario.



**PROYECTO: INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN
EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR
DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACIÓN ESCALA.**

Coordenadas del Centro Educativo José Encarnación Escala		
PUNTO	ESTE	NORTE
1	623384.462	979672.098
2	623436.517	979580.439
3	623274.734	979440.126
4	623221.194	979553.474

ALINEACION DE TUBERÍA SOTERRADA		
PUNTO	ESTE	NORTE
1	623438.074	979565.371
2	623480.079	979553.295
3	623576.878	979572.409
4	623587.723	979577.484
5	623643.48	979611.000
6	623655.94	979607.903



Verificación de coordenadas

AT Amarilis Tugri

Para: Leidis Liliana Reyes Reyes

CC: Marcela Alvarado; Jean Peñaloza

↳ ↵ ↶ ↷ ...

Vie 19/08/2022 15:11

GEOMAT~1.PDF
409 KB

Mapa Leidis Reyes.pdf
3 MB

2 archivos adjuntos (4 MB) Guardar todo en OneDrive - MIAMBIENTE Descargar todo

Buen día, por este medio adjunto verificación de coordenada solicitadas.

por favor confirmar el recibido.

saludos



Amarilis Tugri |

Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental

6888 | | atugri@miambiente.gob.pa

Dirección: Calle Diego Domínguez, Edif. 804 Albrook, Ancón, Panamá, Rep. de Panamá

Página Web: www.miambiente.gob.pa | Ubicanos en nuestro Mapa Web: <http://goo.gl/XOnIex>

Favor recordar su responsabilidad con el medio ambiente antes de imprimir este documento.

Please remember your responsibility with the environment before printing this document.

Responder | Responder a todos | Reenviar



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

GEOMATICA-EIA-CAT I-0600-2022

De: **Alex O. De Gracia C.**
Jefe del Departamento de Geomática

Fecha de solicitud: **16 DE AGOSTO DE 2022**

Proyecto: **“INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACIÓN ESCALA”**

Categoría: I

Técnico Evaluador solicitante: **Leidys Reyes**

Provincia: **PANAMÁ OESTE**

Dirección Regional de: **PANAMÁ OESTE**

Distrito: **LA CHORRERA**

Corregimiento: **SANTA RITA**

Observaciones (hallazgos o información que se debe aclarar):

En respuesta a la solicitud del día 16 de agosto del 2022, vía correo electrónico, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto de Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado “**INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACIÓN ESCALA**”, le informamos lo siguiente:

Con los datos proporcionados se generó un polígono (**2ha + 3,495.05 m²**) y un alineamiento de (**232.24 m**). El mismo se ubica fuera de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas

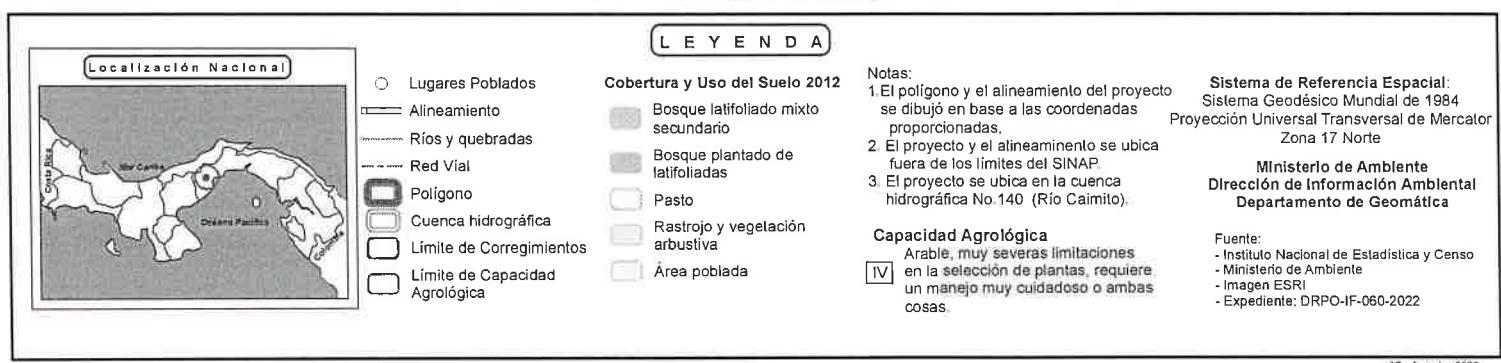
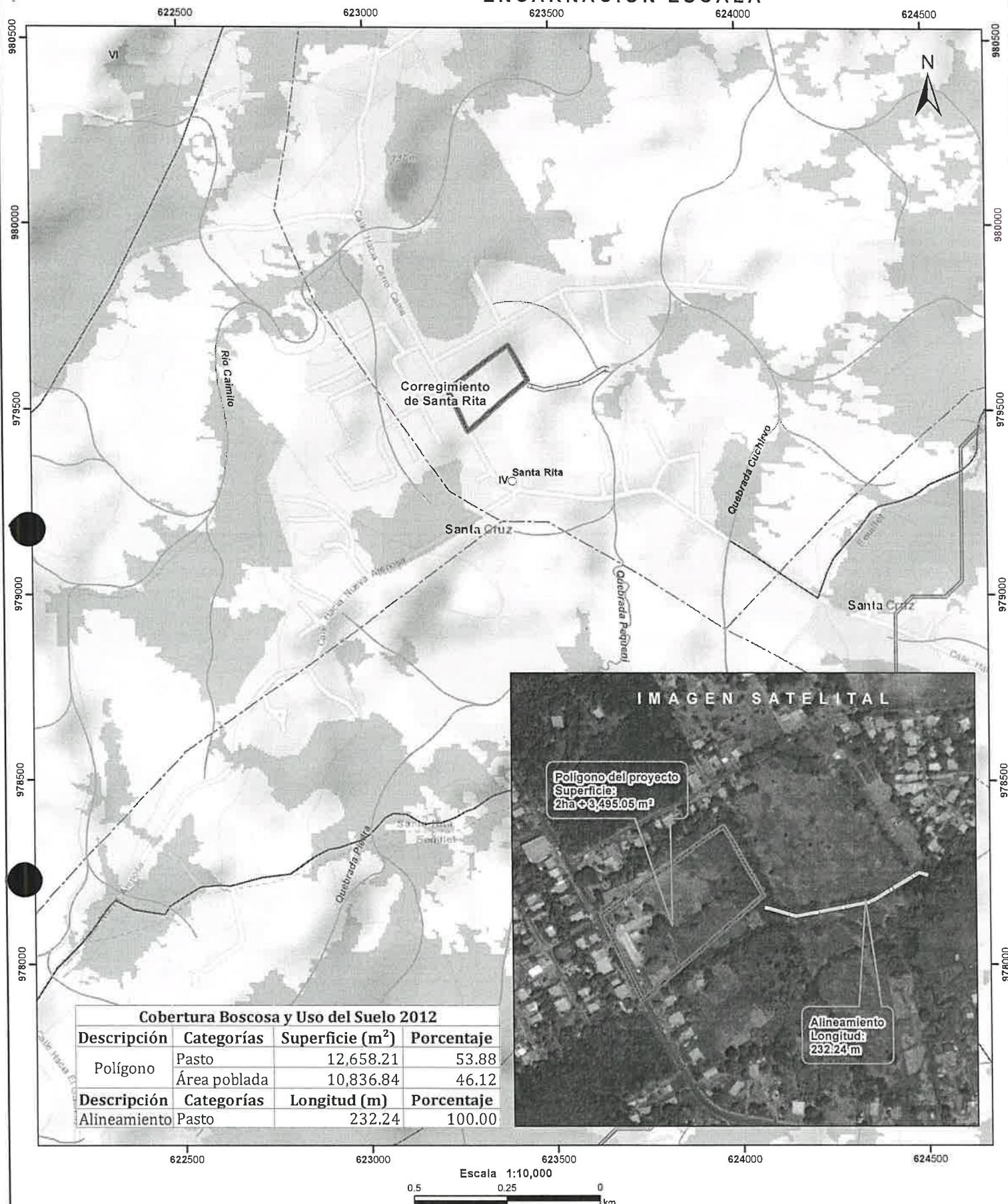
De acuerdo a la Cobertura Boscosa y Uso del Suelo 2012, los datos se ubican en las categorías de “**Pasto**” “**Área poblada**”; y según la Capacidad Agrológica se ubica en el tipo **IV** (Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas).

Técnico responsable: **Amarilis Judith Tugrí**
Fecha de respuesta: **18 DE AGOSTO DE 2022**

Adj: Mapa
aodgc/at

CC: Departamento de Geomática.

CORREGIMIENTO DE SANTA RITA, DISTRITO DE LA CHORRERA,
PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE - PROYECTO INSTALACIÓN
COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES
TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE
ENCARNACIÓN ESCALA



R

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
DRPO - SEIA - ME - 117 - 2022

PARA: ING. MIGUEL RÍOS
ING. CARLOS ARAÚZ
ING. AMARILIS MENDOZA

- Sección de Seguridad Hídrica
- Sección Forestal
- Sección de Áreas Protegidas y Biodiversidad

DE:

Jean C. Peñaloza
TEC. JEAN CARLOS PEÑALOZA

Jefe de la Sección de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental

ASUNTO: Invitación a Inspección Técnica de EIA, Categoría I

FECHA: 31 de agosto de 2022

Por este medio le hacemos formal invitación a la inspección técnica de evaluación al Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, "INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA", a desarrollarse en Calle Los Rodríguez, corregimiento de Santa Rita, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es MINISTERIO DE EDUCACIÓN.

Dicha inspección será el lunes 05 de septiembre de 2022, a las 8:30 a.m., partiendo de las oficinas Regionales.

De igual manera esperamos sus comentarios hasta el día miércoles 07 de septiembre de 2022, a las 2:00 p.m.

Cualquiera información con respecto a la Inspección Técnica dirigirse a la evaluadora Leidis Reyes, al correo lreyes@miambiente.gob.pa.

Atentamente

JCP/lp



REPUBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE
SECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA
RECIBIDO
Por: *Lyantha Martínez*
Fecha: 31/8/2022



SAP
Lyantha
31/8/2022
11:58 AM

(35)

DIRECCION REGIONAL PANAMÁ OESTE
SECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD
, Ave. De Las Américas Edificio 5E, frente al MOP, planta alta Teléfono: 500 08 55 ext. 6427

MEMORANDO
DRPO- SAPB N°-202-2022

Para: Ing. Jean Carlos Peñaloza.
Jefe de Sección de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental.
De: 
Ing. Amarilis Mendoza.
Jefa de la Sección de Área Protegidas y Biodiversidad, Panamá Oeste.

Asunto Entrega de Informe técnico de inspección de campo del proyecto Cat.I; denominado “INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA”.

Fecha: 6 de septiembre de 2022.

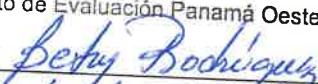
En atención a Memorandos DRPO-ME-SEIA-109-2022, donde se hace invitación a inspección técnica de Evaluación al EsIA., categoría I; del proyecto denominado “**INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA**” presentado por la Promotor (Ministerio de Educacion).ubicado en el Corregimiento de Santa Rita, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

Considerando la información por inspección de campo la cual está contenida en el Informe Técnico N°-132-2022, le informamos que somos del criterio que para el posible desarrollo de este proyecto **no se** amerita la presentación de un Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora Silvestre, debido al componente biológico observado y lo descrito en el Estudio de impacto ambiental.

Atentamente,

Adjunto lo indicado:

- Informe Técnico N°-132-2022 (consta de 3 fojas)

MINISTERIO DE AMBIENTE
Departamento de Evaluación Panamá Oeste
Recibido por: 
Fecha: 7/9/2022
Hora: 2:24 pm

AM/Geraldo.

DIRECCION REGIONAL PANAMA OESTE
SECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD

Calle Panamericana, Ave. De Las Américas, Frente al MOP, arriba de Agro centro, Tel: 500 08 55 ext. 6427

(26)

INFORME DE INSPECCIÓN TÉCNICA
SAPB N°-132-2022.

Proyecto “INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA”

PROMOTOR: Instalacion complementaria de un emisario para los efluentes tratados de la PTAR del centro educativo Jose Encarnacion Escala. REPRESENTANTE LEGAL: MARUJA GUADALUPE GORDAY MORENO de VILLALOBOS. Cip: 8-223-2096 CONSULTOR: Ing. TEOFILIO JURADO REGISTRO: IAR-053-99. LOCALIZACION: corregimiento de Puerto Caimito, distrito La Chorrera, provincia de Panamá Oeste. CUENCA N°-140- Rio Caimito.	<p>El proyecto propuesto consiste en colocar una tubería tipo PVC de 6" que servirá de emisario para las aguas tratadas, efluentes, de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) aprobado mediante Resolución de Aprobación DRPORES-IA-090- DE 26 DE JUNIO DE 2018. Para el proyecto: “DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y REPACIÓN DE LOS PABELLONES EXISTENTES, DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA...PANAMA. Este tendrá una Longitud +/- 240m lineales, con nivel de fondo S-1 78.34 m y nivel de descarga 74.20m. Con sus respectivas cámaras de inspección.</p> <p>IMPACTOS DIRECTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Remoción de cobertura vegetal. - Movimiento y nivelación de terreno. - Erosión y sedimentación.
--	---

Objetivo:

- Evaluación del componente biológico y las características físicas del sitio que se describen a desarrollar y comprobar en campo, el requerimiento del Plan de Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre.
- Evaluar y/o recomendar según lo observado in-situ.
- Documentar y evidenciar la existencia en campo.

Antecedentes:

Atendiendo coordinación con la Sección de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental por medio del Memorando DRPO-SEIA-ME-117-2022, se realiza inspección de Evaluación del EsIA. Categoría I, para evaluar el componente biológico de fauna, del sitio donde se proyecta desarrollar el proyecto denominado “**INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA**” cuyo promotor es **EL “MINSTERIO DE EDCACION”**.

El lugar donde se presenta la propuesta del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I; denominado “**INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA**”, está ubicado en el corregimiento de Santa Rita, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

FECHA Y HORA DE LA INSPECCIÓN: 5 de Septiembre de 2022 (10:45am).

Informe técnico N° -132-2022-SAPPB

Proyecto: INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA.

Inspector: Lcdo. Geraldo Aizprúa

Fecha de la inspección: 5-09-2022

Fecha de consolidación del informe técnico: 6 -09 2022

DIRECCION REGIONAL PANAMA OESTE
SECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD

Calle Panamericana, Ave. De Las Américas, Frente al MOP, arriba de Agro centro, Tel: 500 08 55 ext. 6427

PARTICIPANTES:

Ing.	Leydis Reyes	Sección de Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental SEIA, Regional Panamá Oeste / Evaluadora .
Ing.	Carlos Arauz	Jefe de la Sección Forestal Panamá Oeste (SEFOR)
Lic.	Geraldo Aizprúa	Sección de Áreas Protegidas Panamá Oeste. (SAPB)
Ing. ing	Cristy Lorenzo Fidel Vega	Consultor Contratista.
Ing.	Maximino Romero	Por la promotora.

Resultado de la inspección:

Siendo las 10:45 am, se llegó al sitio donde se estará llevando a cabo el proyecto, INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA , esto se realizara sobre una servidumbre vial hasta llegar a una quebrada. El terreno presenta una topografía plana.

El lugar donde se presentó la propuesta del Estudio de Impacto Ambiental categoría I, denominado "INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA", está ubicado en el corregimiento de Santa Rita, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

VEGETACION:	Gramíneas
RECURSO HIDRICO:	Existe una fuente hídrica a 225 metros la cual será el receptor de las aguas provenientes de la PTAR.
FAUNA SILVESTRE:	Solo Avifauna.
TOPOGRAFIA:	El terreno donde se desarrollara el proyecto es de topografía plana.

COORDENADAS EN SITIO (datum: UTM WGS84)

No.	PRECISION	ALTITUD	Este	Norte	OBSERVACIÓN
1	2		635448	979536	Coordenada tomada en el sitio a desarrollar
2			635415	979768	

Evidencia fotográfica del recorrido



Informe técnico N° -132-2022-SAPB
 Proyecto: INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA.

Inspector: Lcdo. Geraldo Aizprúa

Fecha de la inspección: 5 -09-2022

Fecha de consolidación del informe técnico: 6 -09 2022

DIRECCIÓN REGIONAL PANAMA OESTE

SECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD

b8

Calle Panamericana, Ave. De Las Américas, Frente al MOP, arriba de Agro centro, Tel: 500 08 55 ext. 6427

OBSERVACIONES:

- El cuerpo de agua que servirá de receptor de las aguas residuales de la PTAR del proyecto está a unos 225 metros de longitud.
- En la inspección se escuchó solo avifauna en los alrededores del área a desarrollar el proyecto.
- La vegetación a intervenir está conformada por gramíneas.

ANÁLISIS TÉCNICO:

Una vez analizado los puntos antes mencionados, tomando en consideración a nuestras observaciones y nuestro criterio técnico determinamos que **no es necesaria** la presentación formal en la Dirección Nacional de Áreas Protegidas y Biodiversidad el **Plan de Rescate y Reubicación de Flora y Fauna Silvestre in situ**, (PRRFFS) en caso de aprobarse el Estudio de Impacto Ambiental cat. I; para la realización de dicho proyecto fundamentado en la Resolución AG 0292-2008 "Por la cual se establecen los Requisitos para los Planes de Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre".

RECOMENDACIONES:

- 1) La empresa promotora y sus contratistas deberán realizar programas de educación ambiental, dirigidos al personal que contrataran en las operaciones del proyecto enfocados a proteger la fauna y flora. para evitar actividades que vayan en contra de la Ley 24 del 7 de junio de 1995.
- 2) La empresa promotora deberá mantener personal idóneo para tomar las medidas necesarias por eventualidades que se den en materia de rescate y reubicación de fauna y flora silvestre in situ.
- 3) Remitir el presente Informe Técnico de Inspección Campo, a la Sección de Evaluación de EsIA; para el trámite correspondiente.

CONCLUSIÓN:

Para el desarrollo de este proyecto **no es necesaria** la presentación de un Plan de Rescate y Reubicación de Fauna Y Flora Silvestre, por el tipo de vegetación existente. Sin embargo de encontrarse animales de vida silvestre, durante la ejecución del Proyecto deberá cumplir con la protección del mismo enmarcado en la Ley 24 del 7 de junio de 1995 y Resolución AG 0292-2008, en cuanto a su protección y reubicación e informando en todo momento al Ministerio de Ambiente.

LEGISLACION CITADA:

- Decreto Ejecutivo No 43 de 7 de julio de 2004, que reglamenta la Ley 24 de 7 de junio de 1995 (Ley de Vida Silvestre y dicta otras disposiciones).
- Resolución No. DM- 0657 2016 de 16 de diciembre de 2016, "Por la cual se establece el proceso para la elaboración y revisión periódica del listado de las especies de fauna y flora amenazadas de Panamá, y se dictan otras disposiciones". La misma deroga la Resolución No. AG- 0051 – 2008, por la cual se reglamenta lo relativo a las especies de fauna y flora amenazadas y en peligro de extinción, y se dictan otras disposiciones".
- Resolución AG-N°-0098-2000; del 29 de marzo de 2000 "por medio del cual se establecen medidas para la protección de árboles con diámetros de gran magnitud y se establecen los diámetros máximos de tal o aprovechamiento localizados a lo largo y ancho de La República de Panamá.
- Ley 24 del 7 de junio de 1995, por la cual se establece la legislación de vida silvestre en la República de Panamá y se dictan otras disposiciones.

Cuadro de firmas:

Elaborado por:	Revisado por:
Licdo. Geraldo Aizprúa. Sección de Áreas Protegidas y Biodiversidad <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> GERALDO A. AIZPRÚA Z. LIC. ADMON. EMP. AGROPECUARIAS IDONEIDAD N° 7,806-14 </div>	 Ing. Amarilis Mendoza Jefa de Sección de Áreas Protegidas y Biodiversidad.

GA/AM.

Informe técnico N° -132-2022-SAPB

Proyecto: INSTALACION COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA.

Inspector: Lcdo. Geraldo Aizprúa

Fecha de la inspección: 5 -09-2022

Fecha de consolidación del informe técnico: 6 -09 2022

SECCIÓN FORESTAL

MEMORANDO SEFOR N°-155-2022

Para: **Jean Carlos Peñaloza**

Jefe de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental.

De: 
Carlos Araúz Pérez

Jefe de la Sección Forestal.

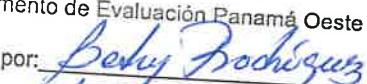
Asunto: “INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA”

Fecha: 07 de septiembre de 2022.

Por medio del presente le remitimos a su despacho el informe **N° DRPO-SEFOR-160-2022, del 07 de septiembre de 2022**, producto de la inspección técnica de Evaluación al Estudio de Impacto Ambiental Cat I **“INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA”** a desarrollarse en el lugar de Santa Rita, corregimiento de Santa Rita, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, presentado por el Promotor MINISTERIO DE EDUCACIÓN .

Cordialmente,

CA


MiAMBIENTE
Departamento de Evaluación Panamá Oeste
Recibido por: 
Fecha: 7/9/2022
Hora: 3:31 pm

**DIRECCION REGIONAL DE PANAMA OESTE
SECCION FORESTAL**

Tel 500-0855 ext. 6429 Ave. de Las América Edificio 5E, frente al MOP, planta alta, Local No.1, 2, 3 y 4.

La Chorrera 07 de septiembre de 2022
DRPO-SEFOR-160-2022

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN (CAT-I)

Fecha de la Inspección: 05 de septiembre del 2022.
Hora: 10:45 a.m.
Lugar: Santa Rita, Corregimiento de Santa Rita, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.
Nombre del Proyecto: **“INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA”**
Promotor MINISTERIO DE EDUCACIÓN.

Participantes por el Ministerio de Ambiente:

Mgtr. Leidis Reyes	Técnico Sección de Evaluación de Impacto Ambiental- Panamá Oeste.
Lic. Geraldo Aizprua	Técnico de la Sección de Áreas Protegidas y Biodiversidad –Panamá Oeste.
Mgtr. Carlos Araúz P.	Jefe de la Sección Forestal-Panamá Oeste.
Mgtr. German Jaén	Técnico Sección de Seguridad Hídrica – Panamá Oeste

Participantes por la Promotora:

Lorenzo Criti	Por la Promotora.
Fidel Vega	Por la Promotora.
Maximiliano Romero	Por la Promotora.

OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN:

Realizar inspección para evaluar el tipo de vegetación descrito en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I.

DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

Siendo las 10:45 a.m. del día 05 de septiembre, se procedió a la inspección en campo, en el terreno donde se efectuara el proyecto denominado **“INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA”**.

Se procede a realizar el recorrido de está área para así visualizar la vegetación que existe actualmente; todo esto en compañía del personal de la promotora, el cual nos guio en el recorrido, al momento de la inspección se visualizó el área gramíneas también existen arboles disperso, que se desea intervenir para el establecimiento del proyecto **“INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA”**

HALLAZGOS:

(4)

Al momento de la inspección se pudo observar que el área sujeta a evaluación está sin punto de colindancia, al momento de hacer el recorrido debe tener marcado el recorrido dentro del área a intervenir.

CONCLUSIONES:

- Luego de realizar la inspección ocular en campo se puede determinar que dicha vegetación concuerda con la plasmada dentro del estudio de impacto ambiental.

RECOMENDACIONES:

- Debe marcar el área a intervenir, puntos geo referenciado
- De aprobarse el Estudio de Impacto Ambiental debe gestionar el cobro de Indemnización Ecológica y cumplir con la Resolución 0235-2003.

Atentamente,


CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
CARLOS J. ARAUZ P.
MGER EN C. AMBIENTALES
CENF. M. REC. NAT.
IDONEIDAD: 100044W10 *

Mgtr. Carlos Araúz P.
Jefe de SEFOR

CA

**SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN DE CAMPO DE EsIA, CATEGORÍA I**

DRPO – SEIA – IIO – 229 – 2022.

I. DATOS GENERALES.

NOMBRE DEL EsIA:	INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA.
NOMBRE DEL PROMOTOR:	MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ACTIVIDAD ECONÓMICA PROYECTADA:	DISPOSICIÓN DE DESECHOS
CONSULTORES Y N° DE REGISTRO:	TEÓFILO JURADO IAR-053-09 JULIO DIAZ IRC-046-02
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	CALLE LOS RODRÍGUEZ, CORREGIMIENTO DE SANTA RITA, DISTRITO DE LA CHORRERA, PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE.
PARTICIPANTES:	Por MiAMBIENTE: <ul style="list-style-type: none">- Leidis Reyes / SEIA – Dirección Regional de Panamá Oeste.- Carlos Arauz / SEFOR – Dirección Regional de Panamá Oeste.- Germán Jaén / SSH – Dirección Regional de Panamá Oeste.- Geraldo Aizprúa / SAPB – Dirección Regional de Panamá Oeste. Por la Promotora: <ul style="list-style-type: none">- Fidel Vega- Lorenzo Cristi- Maximiliano Romero
FECHA DE INSPECCIÓN:	05 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE ELABORACION:	08 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

II. OBJETIVOS DE LA INSPECCIÓN.

Verificar en campo la descripción física y biológica del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, denominado **INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA DE UN EMISARIO PARA LOS EFLUENTES TRATADOS DE LA PTAR DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA**, en proceso de evaluación.

III. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN.

El día 08 de septiembre de 2022, a las 10:45 a.m., se realiza inspección en campo, a la cual asistieron los antes mencionados en la página principal de este informe de inspección de campo. Se inicia el recorrido de las áreas del proyecto y sus colindantes. Dicha inspección culminó a las 11:10 a.m.

IV. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto consiste en colocar una tubería tipo PVC de 6" que servirá de emisario para las aguas tratadas, efluentes, de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) aprobado mediante Resolución de Aprobación DRPO-RES-IA-090- DE 26 DE JUNIO DE 2018, para el proyecto: "DISEÑO, DESARROLLO DE

PLANOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y REPARACIÓN DE LOS PABELLONES EXISTENTES, DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA... PANAMÁ. Este tendrá una longitud +/- 240 m lineales, con nivel de fondo S-1 78.34 m y nivel de descarga 74.20 m con sus respectivas cámaras de inspección.

El proyecto se desarrollará sobre la calle de tierra y servidumbre de la Calle Los Rodríguez, la cual se ubicada en el corregimiento de Santa Rita, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

IV. VERIFICACIÓN EN CAMPO.

Para esta inspección, nos trasladamos al área del proyecto, donde se hizo recorrido por el terreno, verificando vegetación, topografía, existencia de fuentes hídricas, presencia de fauna, entre otros aspectos.

A continuación se facilitan algunas coordenadas geográficas en UTM Datum WGS 84, para el proceso de evaluación:

- Punto 1) 623455 E; 979545 N (punto inicial del recorrido PTAR);
- Punto 2) 623477 E, 979554 N;
- Punto 3) 623588 E, 979579 N;
- Punto 4) 623657 E, 979597 N (punto final – punto de descarga Quebrada Pequení).



Imagen 1, muestra el recorrido realizado desde la salida de la PTAR hasta el punto de descarga.

- **TOPOGRAFÍA:** el área donde se pretende desarrollar el proyecto es irregular, con áreas planas y pendiente hacia la Quebrada Pequení.
- **VEGETACIÓN:** la vegetación observada en el sitio corresponde zonas con presencia de gramínea.



Imagen 2 y 3, muestra la vegetación en diferentes puntos donde se desarrollará el proyecto. **Fuente:** Inspección realizada el día 05 de septiembre de 2022.

- **FAUNA:** Según el Informe de Inspección Técnica SAPB N°-132-2022 de la Sección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, se menciona “*presencia de avifauna*”, (ver foja 35 a 38 del expediente administrativo correspondiente).
- **RECURSOS HÍDRICOS:** Según el Informe Técnico No. DRPO-SSH-147-2022 de la Sección de Seguridad Hídrica, se menciona que “*el cuerpo de agua más cercano al proyecto es la Quebrada Pequeni, en la cual se realizará la descarga de la PTAR*”, (ver foja 32 a 34 del expediente administrativo correspondiente).



Imagen 4, muestra las fuente hídrica donde descargará la PTAR. **Fuente:** Inspección realizada el día 05 de septiembre de 2022.

- **SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES:** el área donde se desarrollará el proyecto cuenta con servicio de luz eléctrica, agua potable, calle de tierra.

V. AMPLIACIONES SOLICITADAS Y SU JUSTIFICACIÓN

No se requiere solicitar información complementaria.

VI. CONSIDERACIONES FINALES

Consideramos que lo presentado en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I y lo visto en campo coincide.

VII. CUADRO DE FIRMAS

EVALUADO POR:

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
LEDIS L. REYES R.
MOTER EN C. AMBIENTALES
CENE M. REC NAT
203-12-2022

MAGÍSTER LEIDIS REYES
Técnica Evaluadora de Sección de EsIA.
Dirección Regional de Panamá Oeste.
MINISTERIO DE AMBIENTE.

REVISADO POR:

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
JEAN C. PEÑALOZA P.
MOTER EN CIENCIAS
AMBIALESTAS
203-12-2022 *

TÉCNICO JEAN C. PEÑALOZA
Jefe de Sección de EsIA.
Dirección Regional de Panamá Oeste.
MINISTERIO DE AMBIENTE.

Vo. Bo.:

LICENCIADA MARISOL AYOLA
Directora Regional.
Dirección Regional de Panamá Oeste.
MINISTERIO DE AMBIENTE.

