

DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE
Sección Forestal

INFORME TÉCNICO N° 122 -2024
Informe Técnico de Inspección

1. GENERALES

MOTIVO DE LA INSPECCIÓN:	Inspección en conjunto para Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental.
PROYECTO:	PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE.
PROMOTOR:	“PARQUE DE SERVICIOS AMBIENTALES, S.A.”
FECHA DE INSPECCIÓN:	24 de Abril de 2024
UBICACIÓN:	Corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME:	26 de Abril de 2024.
PARTICIPANTES:	Irene de Pimentel, Leydis Reyes, Krissel Sandoval, Por el Ministerio de Ambiente. Yamileth Best- Consultora

2. OBJETIVOS.

Realizar inspección en conjunta para verificar el área donde se pretende desarrollar el proyecto “PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE” y corroborar la información proporcionada en el Estudio de Impacto Ambiental presentado, específicamente en el punto 6. Descripción del Ambiente Biológico, Características de la Flora y el 6.1.1. Identificación y caracterización de formaciones vegetales con sus estratos e incluir especies, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción. 6.1.2 Inventario Forestal, 6.1.3 mapa de cobertura vegetal y uso de suelo a una escala que permita su visualización.

3. ANTECEDENTES.

A través del Memorando DRPO-ME-SEIA-042-2024, fechado 19 de abril de 2024, el Téc. Jean C. Peñaloza – Jefe de la Sección de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental, hace formal invitación a la Sección Forestal, para la inspección técnica de evaluación al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, “PARQUE TAMÁTICO COMPOSTAJE”, a desarrollarse en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, presentado por la sociedad “PARQUE DE SERVICIOS AMBIENTALES, S.A.”.

DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE
Sección Forestal

4. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

El día 24 de abril de 2024, a las 10:50 a.m., se realiza inspección en campo en compañía de los participantes señalados al inicio del informe.

El área donde se pretende desarrollar el proyecto, consiste en una finca que ha sido utilizada en la ganadería y extracción de Minerales, en la misma se puede observar rastrojo, gramínea y árboles dispersos, tales como Carate, Guarumo, Laurel, Guácimo, Almacigo, Balo, Poro póro, Cedro Amargo, dentro del predio no existe fuente hídrica.

5. ANÁLISIS TÉCNICO

Lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto **PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE**, en cuanto a la descripción de la vegetación que existe en el área pudo ser corroborada en campo; Concuerda con lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental presentado.

6 .CONCLUSIONES:

- Los puntos 6., 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3., señalados en el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto **PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE**, señala especies y tipo de vegetación que se ubican dentro del área donde se pretende desarrollar el proyecto.

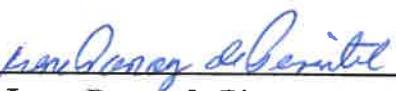
7. RECOMENDACIONES:

- De aprobarse el Estudio de Impacto Ambiental evaluado, la Empresa promotora deberá: Cancelar Pago en concepto de Indemnización Ecológica.

Emitir el presente Informe a la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental para el trámite correspondiente.

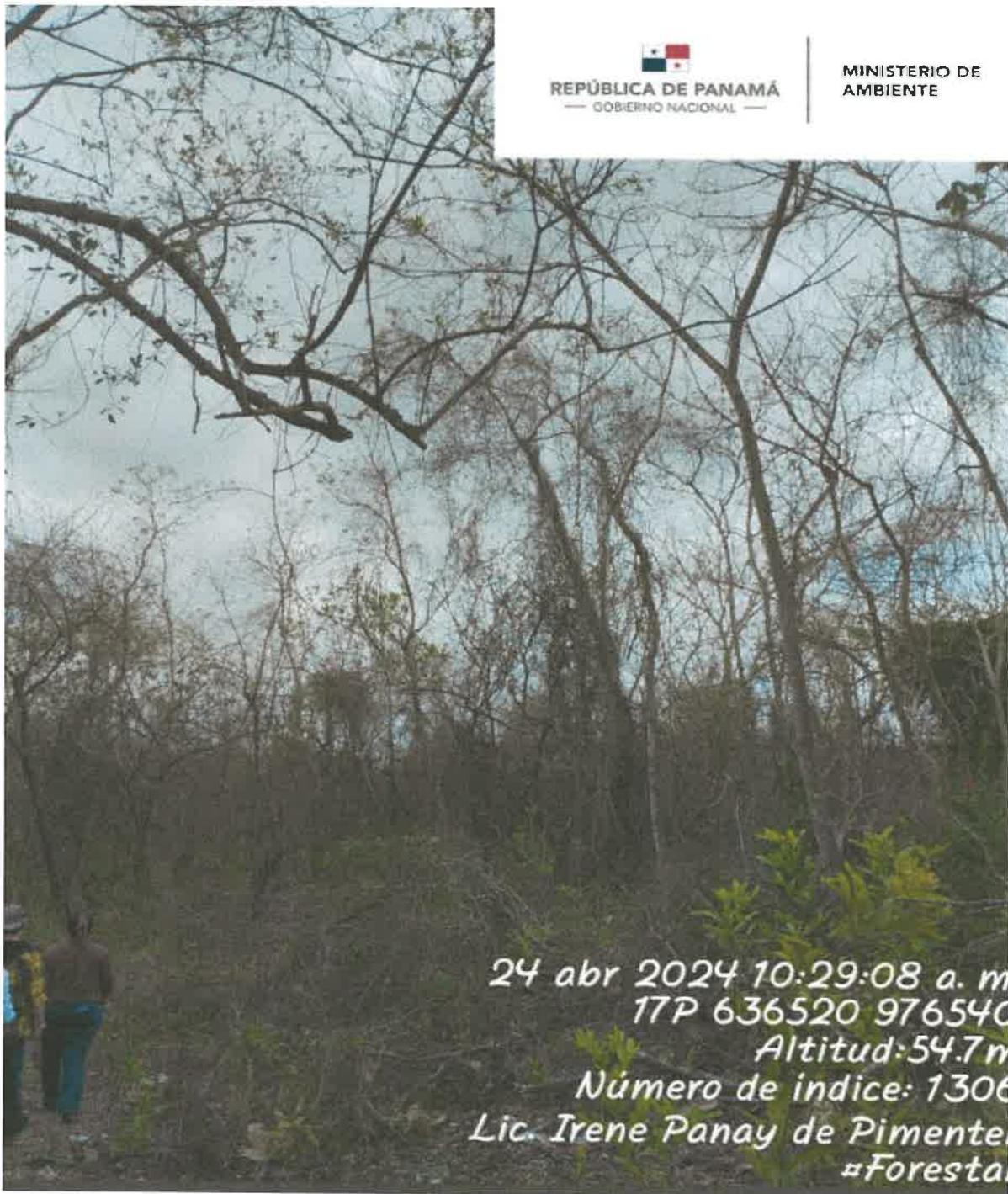
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE
Sección Forestal

8. CUADRO DE FIRMAS:

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>
 Lic. Irene Panay de Pimentel Técnica Forestal Sección Forestal Dirección Regional de Panamá Oeste	 Ing. Lady Palacios Ingeniera Forestal Jefa de la Sección Forestal Dirección Regional de Panamá Oeste

DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE
Sección Forestal

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE
Sección Forestal



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

DRPO – SEIA – IIO – 124 – 2024.

I. DATOS GENERALES.

NOMBRE DEL EsIA:	“PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE”	
NOMBRE DEL PROMOTOR:	PARQUE DE SERVICIOS AMBIENTALES, S.A.	
ACTIVIDAD ECONÓMICA PROYECTADA:	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	
CONSULTORES Y N° DE REGISTRO:	YAMILAETH BEST ISABEL MURILLO	IRC-001-2020 IRC-008-2012
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	PLAYA ALBERTON, CORREGIMIENTO DE PLAYA LEONA, DISTRITO DE LA CHORRERA, PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE.	
PARTICIPANTES:	<p>Por MiAMBIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none">- Leidis Reyes / SEIA – Dirección Regional de Panamá Oeste.- Irene Panay / SEFOR – Dirección Regional de Panamá Oeste- Krissel Sandoval / SSH – Dirección Regional de Panamá Oeste <p>Por la Promotora:</p> <ul style="list-style-type: none">- Yamileth Best – Consultor	
FECHA DE INSPECCIÓN:	24 DE ABRIL DE 2024.	
FECHA DE ELABORACION:	02 DE MAYO DE 2024.	

II. OBJETIVOS DE LA INSPECCIÓN.

Verificar en campo la descripción física y biológica del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, denominado “**PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE**”, en proceso de evaluación.

III. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN.

El día 24 de mayo de 2024, a las 10:25 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 10:55 a.m.

IV. DESCRIPCION DEL PROYECTO.

El proyecto consiste en el desarrollo de la obra mediante instalaciones necesarias para llevar a cabo la obra, en la cual se destacan, Área de Rodadura, Área Administrativa, Área para Revisión de Vehículos, Área de desecación o deshidratación de lodos y de acopio del material orgánico extraído de los procesos de desecación, para llevar a cabo su actividad principal, la cual es la deshidratación de lodos pre-tratado, mediante la tecnología innovadora de Geotubos, con el fin de mantener en confinamiento los lodos, mientras estos pasan por un proceso de desecación, a su vez, se incorporan sustancias no nocivas de características biodegradables (*polímeros y bacterias*), que permiten acelerar el proceso de deshidratación y la degradación de la materia orgánica, haciendo que este tratamiento sea realmente eficiente para el manejo de lodos y que el material orgánico obtenido de la deshidratación sea transformada finalmente

mediante las técnicas de compostaje a compost (*mejorador del suelo*).

El proyecto se desarrollará sobre la Finca N° 1153, Código de Ubicación 8617, con una superficie de 6 Ha + 8,992 m² + 72 dm², ubicada en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, de los cuales se utilizarán 3 Ha, cuyo propietario es el señor IVAN IGNACIO RUEDA CASTILLO, y este a su vez, con CONTRATO DE ARRENDAMIENTO DE BIEN INMUEBLE CON OPCIÓN A COMPRA, otorga autorización a la sociedad PARQUE DE SERVICIOS AMBIENTALES S.A.

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 y entre otros aspectos.



Imagen 1, muestra la ubicación geográfica del polígono del proyecto y del punto de descarga.
Fuente: Google Earth.

- **TOPOGRAFÍA:** el área donde se pretende desarrollar el proyecto presenta una topografía plana.
- **VEGETACIÓN:** de acuerdo al INFORME TÉCNICO N° 122-2024, de la Sección Forestal, señala que la vegetación corresponde a rastrojo, gramínea y árboles dispersos.



Imagen 2, muestra la vegetación en el área donde se desarrollará el proyecto. **Fuente:** Inspección realizada el día 02 de mayo de 2024.

- **FAUNA:** no se observó presencia de fauna silvestre durante la inspección.

- **RECURSOS HÍDRICOS:** no hay fuentes hídricas dentro del polígono donde se desarrollará el proyecto.
- **SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES:** el área donde se desarrollará el proyecto cuenta con camino de acceso de tierra.

V. AMPLIACIONES SOLICITADAS Y SU JUSTIFICACIÓN

Al realizar la revisión del documento de Estudio de Impacto Ambiental y lo observado en la inspección de campo, surgieron algunas interrogantes que se deben aclarar:

1. Cuál será el punto de descarga de los líquidos tratados provenientes del proceso de desecación de los lodos.

VI. CONSIDERACIONES FINALES

Consideramos que lo presentado en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I y lo visto en campo coincide, sin embargo, se deben aclarar algunos puntos, los cuales ya han sido mencionados anteriormente.

VII. CUADRO DE FIRMAS

EVALUADO POR:



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

REVISADO POR:



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

Vo. Bo.:



EDUARDO ARAÚZ
Director Regional
Dirección Regional de Panamá Oeste.
MINISTERIO DE AMBIENTE.



DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE
SECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA

INFORME TÉCNICO No. DRPO-SSH-051-2024

NOMBRE DEL PROYECTO:	PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE – CAT I
PROMOTOR:	PARQUE DE SERVICIOS AMBIENTALES, S.A.
UBICACIÓN:	Corregimiento Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.
FECHA DE INSPECCIÓN:	24 de abril de 2024
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME:	8 de mayo de 2024
PARTICIPANTES EN LA INSPECCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • MSc. Leidis Reyes - Técnico de Sección de Evaluación de Impacto Ambiental (Ministerio de Ambiente - Panamá Oeste) • MSc. Krissel Sandoval - Técnica de la Sección de Seguridad Hídrica (Ministerio de Ambiente – Panamá Oeste) • Ing. Yamileth Best - Técnico por parte de la promotora.

I. OBJETIVO:

Realizar inspección técnica de evaluación al Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, del proyecto denominado: **PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE – CAT I**, ubicado en el Corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

II. ANTECEDENTES:

- El día 9 de abril de 2024, se recibe en la Sección de Seguridad Hídrica (Ministerio de Ambiente – Panamá Oeste), invitación mediante Memorándum DRPO-SEIA-042-2024, por parte de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental (Ministerio de Ambiente – Panamá Oeste), a inspección técnica de evaluación al Estudio de Impacto Ambiental Cat. I – **PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE – CAT I**, ubicado en el Corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

III. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

Siendo las 9:00 a.m., del 24 de abril de 2024, personal técnico del Ministerio de Ambiente Panamá Oeste, participamos de la inspección técnica de evaluación al Estudio de Impacto Ambiental, Cat. I – **PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE – CAT I**, ubicado en el Corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste; cuyo promotor es la sociedad **PARQUE DE SERVICIOS AMBIENTALES, S.A.**

Se tomaron apuntes, coordenadas UTM WGS-84 y evidencias fotográficas, para sustentar el presente escrito.

IV. HALLAZGOS DE LA INSPECCIÓN:

INFORMACIÓN DE LA INSPECCIÓN		
PROYECTO	URBANIZACIÓN LAS LOMAS	
Hallazgo Nº1 DE OBSERVACIÓN	Fecha:	24 de abril de 2024
Descripción del Hallazgo:	Evidencia fotográfica:	
El proyecto se encuentra dentro de la cuenca hidrográfica del río Caimito #140.		

No colinda con ningún recurso hídrico de tipo superficial.

El área de proyecto y sus alrededores tiene impacto antropogénico por otras actividades indirectas a esta solicitud.

No se encontró fuentes de agua superficiales ni subterráneas.

COORDENADAS UTM WGS-84:

636511 m E, 976519 m N



Foto 1. Sitio de proyecto, iniciando el polígono.

V. ANALISIS TÉCNICO

El proyecto **PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE – CAT I**, ubicado en el Corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste; se encuentra dentro del territorio de la cuenca hidrográfica del río Caimito (140).

El área es característico de zona de vertedero de desechos sólidos que están administrados para su distribución ordenada, igual, otras actividades como industrias de minerales no metálicos, en cuanto a esto, es un área para actividades industriales y la solicitada como compostaje, no perjudica a las fuentes hídricas que estén presente fuera de la zona del proyecto.

VI. CONCLUSIONES:

En base a la inspección técnica de evaluación al Estudio de Impacto Ambiental **PARQUE TEMÁTICO DE COMPOSTAJE – CAT I**, se concluye lo siguiente:

- Que el área de proyecto se encuentra dentro del territorio de las cuencas hidrográficas del río Caimito (140).
- Que el promotor **PARQUE DE SERVICIOS AMBIENTALES, S.A.**, está informado de la reglamentación existente en cuanto al uso de las aguas superficiales y subterráneas, como menciona el Decreto Ley 35 “Reglamenta el Uso de las Aguas”, de 22 de septiembre de 1966, en relación al uso del recurso hídrico como parte de sus insumos en la actividad a realizar.

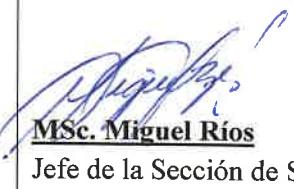
VII. RECOMENDACIONES

En base a la inspección realizada y al análisis técnico de los hallazgos evidenciados en campo se recomienda:

- Remitir el presente escrito a la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental (MiAMBIENTE – Panamá Oeste), para que dé continuidad al proceso que amerite el caso.

VIII. CUADRO DE FIRMAS

Para los fines correspondientes, a continuación, se firma el Informe Técnico No. DRPO-SSH-051-2024

Elaborado por:	Revisado por:
 MSc. Krissel Sandoval Técnico de la Sección de Seguridad Hídrica MiAMBIENTE / Panamá Oeste	 MSc. Miguel Ríos Jefe de la Sección de Seguridad Hídrica MiAMBIENTE / Panamá Oeste <div style="text-align: right;">  CONSEJO TECNICO NACIONAL DE AGRICULTURA MIGUEL ANGEL RIOS D. MAESTRIA EN C. AMBIENTALES C. ENF. M. REC. NAT. IDONEIDAD: 8-160-16 M1B-*</div>

CC. Archivo.