

DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE  
SECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA

INFORME TÉCNICO No. DRPO-SSH-198-2022.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| NOMBRE DEL PROYECTO:              | P. H SIENA.  |
| PROMOTOR:                         | AMISTAD DEVELOPMENT, S. A.   |
| UBICACIÓN:                        | Corregimiento de Juan Demóstenes Arosemena, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste.   |
| FECHA DE INSPECCIÓN:              | 06 de diciembre de 2022.   |
| FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: | 07 de diciembre de 2022.   |
| PARTICIPANTES EN LA INSPECCIÓN:   | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mgtr. Germán A. Jaén I.:</b> Técnico de la Sección de Seguridad Hídrica (MiAMBIENTE – Panamá Oeste).</li><li>• <b>Mgtr. Hilario Rodríguez:</b> Técnico de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental (MiAMBIENTE – Panamá Oeste).</li><li>• <b>Téc. Isaac Espinoza:</b> Técnico de la Sección de Áreas Protegidas y Biodiversidad (MiAMBIENTE – Panamá Oeste).</li><li>• <b>Mgtr. Ernesto Brown:</b> Técnico de la Agencia de arraiján (MiAMBIENTE – Panamá Oeste)</li><li>• <b>Gilberto Ortiz:</b> Consultor Ambiental.</li></ul> |

I. OBJETIVO:

Realizar evaluación técnica e identificar los cuerpos de agua existentes dentro del área del proyecto, Categoría I, denominado: P. H SIENA, cuyo promotor es la sociedad AMISTAD DEVELOPMENT, S. A., ubicado en el corregimiento de Juan Demóstenes Arosemena, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste.

II. ANTECEDENTES:

Que el día 01 de diciembre de 2022, la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental, invita formalmente mediante memorando SEIA-160-2022 de 01 de diciembre de 2022, a la Sección de Seguridad Hídrica a participar de la inspección técnica de evaluación de impacto ambiental al proyecto, Categoría I, denominado: P. H SIENA, cuyo promotor es la sociedad AMISTAD DEVELOPMENT, S. A.



III. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

Siendo las 11:30 a.m., del 06 de diciembre de 2022, personal técnico del Ministerio de Ambiente, participamos de la inspección técnica de evaluación al proyecto, Categoría I, denominado: P. H SIENA.

En el lugar de la inspección, procedimos a recorrer la zona que abarca el proyecto, con el propósito de identificar los cuerpos de agua existentes.

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

IV. HALLAZGOS:

| INFORMACIÓN DE LA INSPECCIÓN  |                    |                          |                 |   |                    |                      |  |  |
|---|--------------------|--------------------------|-----------------|---|--------------------|----------------------|--|--|
| PROYECTO  | P. H SIENA.        |                          |                 |   |                    |                      |  |  |
| Hallazgo No <u>1</u><br>De OBSERVACIÓN  | Fecha:             | 06 de diciembre de 2022. |                 |   |                    |                      |  |  |
| <b>Descripción del Hallazgo:</b><br><br>Luego de un recorrido por el polígono en evaluación y verificada las coordenadas UTM WGS-84 en el Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA), se constató que el área del proyecto colinda, con un tramo del cuerpo de agua denominado:<br><br><table><tr><th>#</th><th>Fuente Hídrica</th><th>Coordenadas UTM</th></tr><tr><td>1</td><td>Quebrada Las Lajas</td><td>636368 E<br/>986813 N</td></tr></table><br>Al momento de la inspección la fuente hídrica antes mencionada mantiene su bosque de galería, mostro caudal corrido y coloración oscura, producto de las constantes precipitaciones. | #                  | Fuente Hídrica           | Coordenadas UTM | 1 | Quebrada Las Lajas | 636368 E<br>986813 N | <b>Evidencia fotográfica:</b><br><br><br><b>Imagen No. 1.</b> Vistas de la Quebrada Las Lajas. Fuente: Inspección realizada el 06 de diciembre de 2022.<br><br><br><b>Imagen No. 2.</b> Vistas del bosque de galería de la fuente hídrica. Fuente: Inspección realizada el 06 de diciembre. |  |
| #   | Fuente Hídrica     | Coordenadas UTM          |                 |   |                    |                      |  |  |
| 1   | Quebrada Las Lajas | 636368 E<br>986813 N     |                 |   |                    |                      |  |  |



**Imagen No. 5.** Vista satelital de Google Earth, que muestra el área donde se desarrollara el proyecto y el cuerpo de agua Colindante a la misma.

V. CONCLUSIONES:

Con base a la inspección realizada para evaluación técnica sobre los cuerpos de agua que se ubican dentro del proyecto denominado: P. H SIENA., se concluye lo siguiente:

- Que el área donde se pretende realizar el proyecto antes mencionado, se ubica dentro de la cuenca hidrográfica No. 140 (Cuenca Hidrográfica Río Caimito).
- Que el área del proyecto colinda, con un tramo del cuerpo de agua denominado Quebrada Las Lajas.
- Que se deberá establecer la respectiva área de protección de la Quebrada Las Lajas, para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1 de 3 de febrero de 1994 y contribuir con el enriquecimiento de la vegetación existente en la zona contigua a los cauces, con la finalidad de protección y conservación de los cauces naturales.
- Que en la etapa de construcción del proyecto se deberá tramitar los permisos temporales de uso de agua para mitigación de polvo y otros usos requeridos, en la Sección de Seguridad Hídrica de MIAMBIENTE Panamá Oeste.
- Que si a futuro se requiere el aprovechamiento de agua subterránea (acuíferos), a través de la perforación de pozos, la promotora del proyecto deberá tramitar los permisos temporales de uso de agua o concesiones para uso de agua, en la Sección de Seguridad Hídrica de MIAMBIENTE Panamá Oeste.

VI. 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 del Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE – Panamá Oeste), para que dé continuidad al proceso que amerite el caso.

VII. CUADRO DE FIRMAS

Para los fines correspondientes, a continuación, se firma el Informe Técnico No. DRPO-SSH-198-2022 de 07 de diciembre de 2022.

| Elaborado por:   | Revisado por:  |
|--|--|
| <div><p>CONSEJO TECNICO NACIONAL<br/>DE AGRICULTURA<br/>GERMAN A. JAEN I.<br/>MGTR EN C. AMBIENTALES<br/>C ENF M REC NAT<br/>IDONEIDAD 3.888-15-M18</p><p><b>Mgtr. Germán Jaén I.</b><br/>Técnico de la Sección de Seguridad Hídrica<br/>MiAMBIENTE / Panamá Oeste</p></div> | <div><p>CONSEJO TECNICO NACIONAL<br/>DE AGRICULTURA<br/>MIGUEL ANGEL RIOS D.<br/>MAESTRIA EN C. AMBIENTALES<br/>C ENF M REC NAT<br/>IDONEIDAD 8.185-15-M18 *</p><p><b>Mgtr. Miguel Ríos</b><br/>Jefe de la Sección de Seguridad Hídrica<br/>MiAMBIENTE / Panamá Oeste</p></div> |

CC. Archivo.

