

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 007-2024.

I. DATOS GENERALES:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE RESPALDO PARA RIEGO		Categoría:	I
PROMOTOR:	CENTRAL AZUCARERO LA VICTORIA, S.A. (CALVISA)			
REPRESENTANTE LEGAL:	EUGENIO ENRIQUE TORRES MARTINEZ			
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CORREGIMIENTO DE URRACÁ, DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ.			
FECHA DE INSPECCIÓN:	23 DE FEBRERO DE 2024			
FECHA DEL INFORME:	23 DE FEBRERO DE 2024			
PARTICIPANTES:	GLADYS ROJAS	TÉCNICA EVALUADORA DE LA SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	MINISTERIO DE AMBIENTE - VERAGUAS	
	JOSÉ PALACIO	TÉCNICO EVALUADOR DE LA SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
	ROBERTO GRATACOS	SECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS		
	SAMUEL BONICHE	APOYO PARTE DEL CONSULTOR		
	EZEQUIAS CHAVARRIA	APOYO PARTE DEL PROMOTOR		

II. OBJETIVO:

Verificar las características del área propuesta para el desarrollo del proyecto, según lo indicado en el Estudio de Impacto Ambiental, en cuanto al medio físico, biológico y coordenadas de ubicación del polígono del proyecto.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El Proyecto “CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE RESPALDO PARA RIEGO” consiste en la construcción levantamiento de un muro de 244 metros de longitud para aprovechar la característica topográfica del terreno existente, lo cual permitiría crear un espacio que se puede utilizar como laguna de respaldo procedente de las fuentes de aguas pluviales y de la quebrada Piñuela, lo cual hace una superficie total de 6 Ha + 2053.79 m².

IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

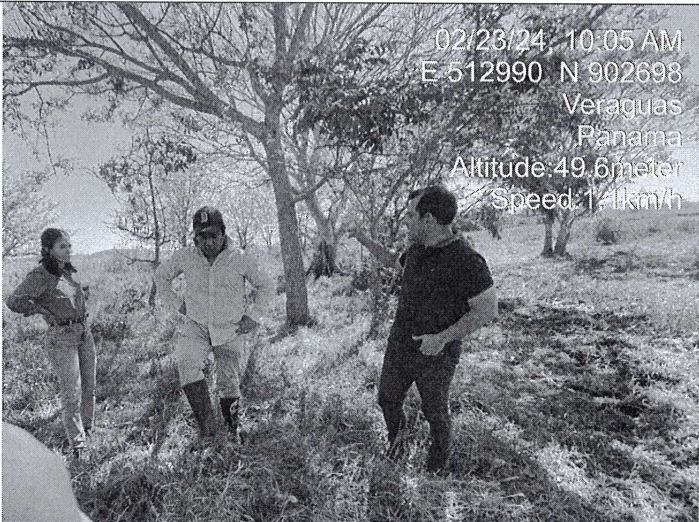
El día 23 de febrero de 2024 siendo las 09:30 de la mañana se realizó la inspección técnica en conjunto con el personal técnico de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental y Sección de Recursos Hídricos del Ministerio de Ambiente y personal de apoyo por de parte del promotor, el cual presentó el Estudio de Impacto Ambiental.


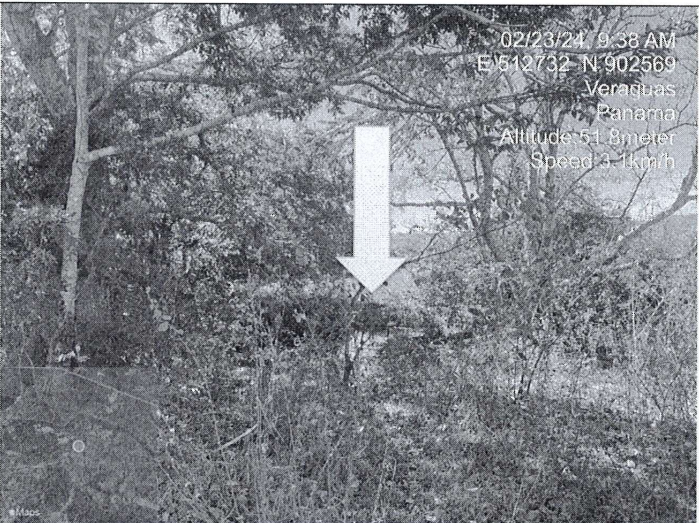

Una vez en el área del proyecto objeto de inspección, se realizó un conversatorio al respecto y un recorrido por el terreno propuesto, se tomaron coordenadas de referencia y fotografías que sustentan el presente informe.



V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN:

- ❖ El proyecto se ubica en el Corregimiento de Urracá, Distrito de Santiago, Provincia de Veraguas.
- ❖ El área del proyecto se encuentra dentro de la cuenca N°132, perteneciente a la “Reserva Hidrológica Cuenca del Río Santa María”, límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.
- ❖ Durante la inspección se observó que en la zona existen cuerpos de agua, así como la Quebrada Piñuela y diversos flujos sub superficiales temporales, los cuales forman pequeñas lagunas artificiales debido a la topografía de la zona.
- ❖ Se mencionó, por parte del personal del promotor, que se captará agua de la quebrada Piñuela para la laguna y posteriormente se usará para riego de cultivo de caña, respetando el caudal ecológico de la misma y la quebrada seguirá su curso natural.
- ❖ Durante el recorrido se observó vegetación, así como gramíneas, árboles y retoños que serán intervenidos durante la limpieza del terreno para la construcción del proyecto.

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN OCULAR:

Coordenadas UTM Datum WGS84	Imágenes Tomadas en el sitio
E 512990 N 902698	 <p><i>Ilustración 1: Reunión previa al recorrido del proyecto</i> <i>Fuente: Inspección realizada el 23/02/2024</i></p>

<p>E 512747 N 902598</p>	 <p><i>Ilustración 2: Algunos de los árboles que serán intervenidos</i> <i>Fuente: Inspección realizada el 23/02/2024</i></p>
<p>E 512732 N 902569</p>	 <p><i>Ilustración 3: Punto final de la Quebrada Piñuela dentro del polígono</i> <i>Fuente: Inspección realizada el 23/02/2024</i></p>
<p>E 512955 N 902717</p>	 <p><i>Ilustración 4: Parte de la zona para la laguna de respaldo</i> <i>Fuente: Inspección realizada el 23/02/2024</i></p>

<p>E 512953 N 902705</p>	 <p><i>Ilustración 5: Flujo sub superficial dentro del polígono del proyecto</i> <i>Fuente: Inspección realizada el 23/02/2024</i></p>
<p>E 512772 N 902812</p>	 <p><i>Ilustración 6: Pequeña laguna artificial formada por los flujos sub superficiales temporales dentro del polígono</i> <i>Fuente: Inspección realizada el 23/02/2024</i></p>

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

Como resultado de la inspección ocular y las observaciones de campo aportadas por el equipo técnico del Ministerio de Ambiente se puede concluir lo siguiente:

- El área visitada corresponde con la descrita en el Es.I.A. presentado, ubicado en el corregimiento de Urracá, distrito de Santiago, Provincia de Veraguas.
- Las coordenadas presentadas por el promotor en el Es.I.A., correspondientes al polígono del proyecto no varían con las coordenadas tomadas en campo.
- Debido a que el proyecto se encuentra dentro de la cuenca N°132, correspondiente al Río Santa María, el promotor deberá presentar el documento de viabilidad para la construcción del proyecto, según la Ley 339 del 16 de noviembre del 2002, que declara

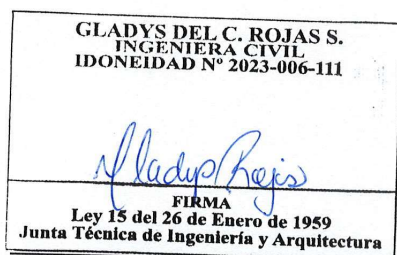
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE VERAGUAS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Pág. 27

Patrimonio Natural Nacional y Área Protegida de Reserva Hidrológica Cuenca del Río Santa María.

- No existen otras inconsistencias con respecto al sitio del proyecto que deben ser aclaradas por el promotor.

Elaborado por:



ING. GLADYS ROJAS

Técnica de Sección de Evaluación de Impacto
Ambiental
Mi Ambiente - Veraguas

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "José Palacio".

ING. JOSÉ PALACIO

Técnico de Sección de Evaluación de
Impacto Ambiental
Mi Ambiente - Veraguas

Revisado por:



ING. ERVIN ROMERO

Jefe Encargado de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
Mi Ambiente - Veraguas

VIII. IMAGEN DE INSPECCIÓN REALIZADA AL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE RESPALDO PARA RIEGO”



Ilustración 7: Se muestran coordenadas del Es.I.A. del polígono del proyecto **CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE RESPALDO PARA RIEGO**

Vista satelital del proyecto tomada del software Google Earth

Fuente: Coordenadas presentadas en el Es.I.A.

Expediente//AS/gr

Informe Técnico de Inspección No. 007-2024
Nombre del Es.I.A: “CONSTRUCCIÓN DE LAGUNA DE RESPALDO PARA RIEGO”

INSTRUMENTO DE
ASIENTO

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE VERGUAS
SECCION DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACTIVIDAD / PROYECTO: Construcción de laguna de Respaldo para Riego

LUGAR Carreg. de Uracá, Santiago, Uruguay

FECHA: 23-02-2024

N°	Nombre	Cédula	Institución / Organización	Contacto (teléfono- correo electrónico)	Firma
1	Samuel E. Borja S.	9-716-1012	PROTECHA	sbondh82@gmail.com	[Firma]
2	Ezequiel Nolasco	8-230 744	CADIVI S/A	67303022	[Firma]
3	Gedys Rojas	9-754-414	Mi Ambiente / Evaluación	gjoies@miambiente.gob.pa	[Firma]
4	Ana Gabriela Hernández	9-758-622	Mi Ambiente (Practicante)	anagaby17her@gmail.com	[Firma]
5	José Palacios	9-717-417	Mi Ambiente / Evaluación	jpalacio@miambiente.gob.pa	[Firma]
6	Roberto Cortez	9-207-808	Mi Ambiente / Adm.	rgortez@miambiente.gob.pa	[Firma]