

YC/ 39

MEMORANDO-DRCL-SEEIA-033-3005-2023

PARA: DOMILUIS DOMINGUEZ
Director Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.

DE: PORFIRIO JUSTAVINO
Director Regional de Colón

ASUNTO: Informe regional de inspección

FECHA: 30 de mayo de 2023



Como parte del proceso de evaluación le remitimos el informe técnico de inspección 028-2023 referente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II denominado: “NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES DE PALMAS BELLAS, NUEVO CHAGRES, SALUD Y PIÑA – COSTA ABAJO DE COLÓN” cuyo promotor es el INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES, (IDAAN) a desarrollarse en los corregimientos de Palmas Bellas, Nuevo Chagres, Salud y Piña, distrito de Chagres, provincia de Colón.

Para mayor información sobre el particular, sírvase comunicarse con Miguel Gómez al teléfono 500-0855 ext. 6188 o a los correos electrónicos mgomez@miambiente.gob.pa

Sin otro particular,

nos suscribimos atentamente.

FC/SB/mg

Stamp of the República de Panamá, Gobierno Nacional, Ministerio de Ambiente, Dirección Regional de Colón, Sección de Evaluación de Impacto Ambiental. The stamp includes a "RECIBIDO" (Received) section with handwritten details: "Por: [Signature]", "Fecha: 01/06/2023", and "Hora: 12:01 pm".

Sabanitas, Beras Plaza
Provincia de Colón
Tel. (507) 500-0855
www.miambiente.gob.pa

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 028-2023.

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	“NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES DE PALMAS BELLAS, NUEVO CHAGRES, SALUD Y PIÑA – COSTA ABAJO DE COLÓN”	Categoría:	II
Promotor:	INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES (IDAAN)		
	CORREGIMIENTO DE SALUD, PALMAS BELLAS, CHAGRES, PIÑA, DISTRITO CHAGRES, PROVINCIA DE COLÓN.		
Fecha de inspección:	9 DE MAYO DE 2023.		
Fecha del Informe:	26 DE MAYO DE 2023.		
Participantes:	MiAMBIENTE Miguel Gómez/ SEEIA Yinette Velásquez/ SF Isabel González / SH INSTITUCIÓN PROMOTORA IDAAN Larissette Tello/ IDANN Yamileth Best/ consultora David Velasco/ consultor Carlos Magallón/ Contratista SINAPROC Jaime Ospino/ Director Rgional		

II. OBJETIVO (S)

- Realizar inspección Técnica de campo, recorrido en el área donde se propone desarrollar el proyecto, su ubicación y describir las características físicas, biológicas y sociales observadas en campo, para verificar la línea Base del Estudio de Impacto Ambiental en el proceso de Evaluación.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se pretende desarrollar el proyecto denominado Nuevo Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para las comunidades de Palmas Bellas, Nuevo Chagres, Salud y Piña – Costa Abajo de Colón, donde se contemplan actividades de rehabilitación y adecuación al sistema de distribución de agua para consumo humano, líneas de conducción e aducción, construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP), Estación de Bombeo y Toma de Agua Cruda en el Río Lagarto, Camino de acceso donde se ubicarán las obras de toma de agua, Estación de Bombeo de Agua Cruda (EBAC), Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) y tanque de almacenamiento de Agua de 200,000 gls, Rehabilitación y construcción de tanques de almacenamiento de agua en las comunidades de Palmas Bellas, Nuevo Chagres, Las Playas, Salud, Piña y Unión de Piña y Construcción de Estación de Bombeo en Las Playas y Piña .

IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN

La inspección de Evaluación del EsIA se realizó el 9 de mayo, donde se conversó con dos Representantes de la IDAAN y el equipo consultor, los cuales nos indicaron los puntos del


polígono del proyecto; Se tomaron fotografías como evidencia de la inspección técnica de campo y datos cartográficos del sitio en UTM-WGS84.

La inspección técnica culmina a las 11:40 a.m.

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

- El área de influencia directa del estudio de impacto ambiental según lo observado tiene como punto de partida una parte del cauce del río Lagarto en el sector de Mateo, del corregimiento de Palmas Bellas y del cual se extiende hacia el resto de los corregimientos de Salud, Chagres y Piña.
- Actualmente el proyecto está conformado en su mayoría por zonas intervenidas y otras en menor proporción se caracteriza por presencia de masa vegetal como lo es el caso del sector de Unión de Piña.
- Se recorrió el corregimiento de Palmas Bellas, específicamente el sector de Mateo, lugar donde se ubica el cauce del río Lagarto; se caracteriza por estar altamente incidido por actividades ganaderas de las fincas ubicadas en el área circundante.
- Siguiendo la ruta del corregimiento de Palmas Bellas, nos trasladamos al área de tanques de reservas en el sector de La Paila, caracterizado por las cercanías de residencias a aproximadamente 4 metros de distancias.
- Al terminar el corregimiento de Palmas Bellas, nos trasladamos al sector de Salud, corregimiento de Salud, lugar caracterizado por alta intervención ANTROPOGENICA. Su área de tanque se encuentra sobre la servidumbre pública de la vía Miguel de la Borda (*dentro de los 30.29 metros*).
- Proseguimos al sector de Nuevo Chagres, área donde se ubicará el tanque de reserva, se caracteriza por ser una zona de alto pendiente a la vez rodeado por masa boscosa y lejos de la presencia de residencia.
- En el sector de Punta El Medio, corregimiento de Chagres se observó el área donde se construirá el área de bombeo, se caracteriza por la presencia de zonas inundadas húmedal acuático, posiblemente se ubica en los terrenos de la Hacienda HERMACOR, su vegetación es densa.
- Avanzamos hasta el sector de Piña, corregimiento de Piña, área de tanque de almacenamiento, se observó la presencia de bosque secundario con alta pendiente, distante de la presencia humana.
- Por último llegamos al sector de Unión de Piña, corregimiento de Piña (área de tanques de almacenamiento), está caracterizado por ser una zona altamente intervenida donde el tanque actual colinda con residencias a una distancia aproximada de 3 a 4 metros.
- El alineamiento de la tubería se monitoreó paralelo a los lugares visitados y será visto más claro en la sección del mapa.

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

COORDENADA DE UBICACIÓN UTM (WGS-84):	IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO.
<u>599335 m E</u> <u>1016850 m N</u>	<div><p>Network time is not synchronized 17P 599335 1016050</p></div> <p>Foto 1. Lugar donde se construirá la toma de agua; sobre el río Lagarto.</p>
<u>599451 m E</u> <u>1016092 m N</u>	<div><p>Network time is not synchronized 17P 599451 1016092</p></div> <p>Foto 2. La flecha indica la proximidad del alineamiento de las líneas de conducción, sobre la finca.</p>

599962 m E
1015924 m N



Foto. 3. Cerro donde estará ubicada la central potabilizadora, caracterizado por ser un sitio de alta pendiente.

600769 m E
1019873 m N



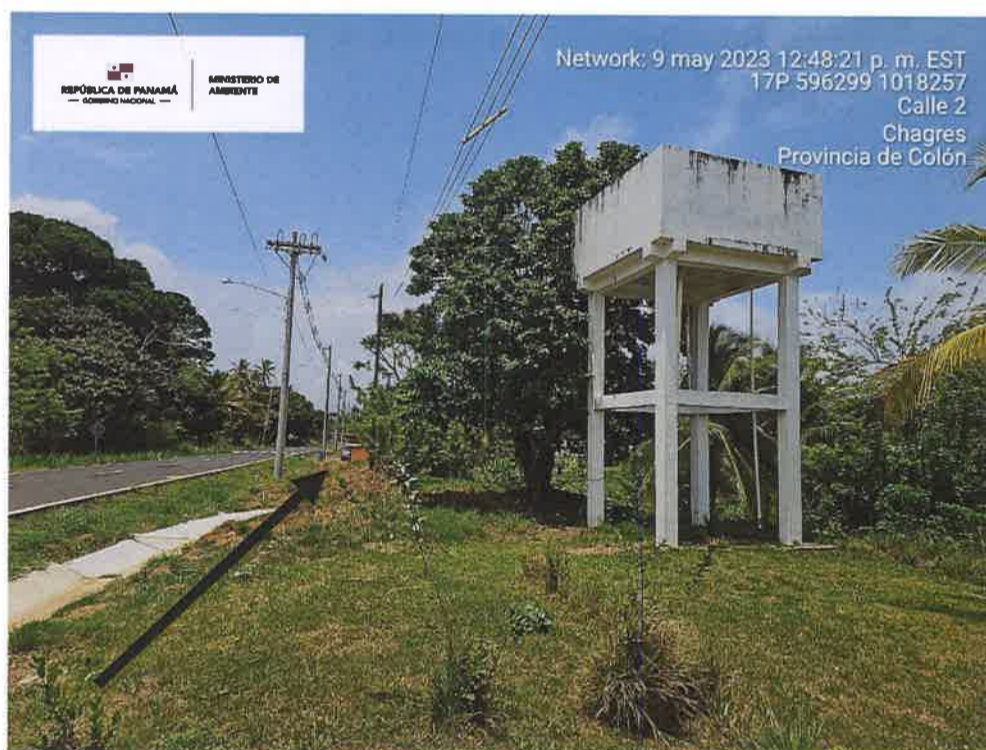
Foto 4. Área de tanques del sector de La Paila en el corregimiento de Palmas Bellas,

600769 m E
1019872 m E



Foto 5. El círculo encierra una de las residencias más cercanas al área de tanques en el sector de La Paila.

596299 m E
1018257 m N



Fotografía 6. Tanque de almacenamiento del sector de Salud, corregimiento de Salud, ubicado en servidumbre pública. La flecha indica la trayectoria del posible alineamiento.

600401
1020286 m N



Fotografía 7. Punto medio del alineamiento entre los sectores de mateo, La Paila y el corregimiento de Salud.

600589 m E
1021125 m N



Figura 8. Área de tanques de reserva del sector de Nuevo Chagres, lejos de la presencia humana.

600267 m E
1024222 m N

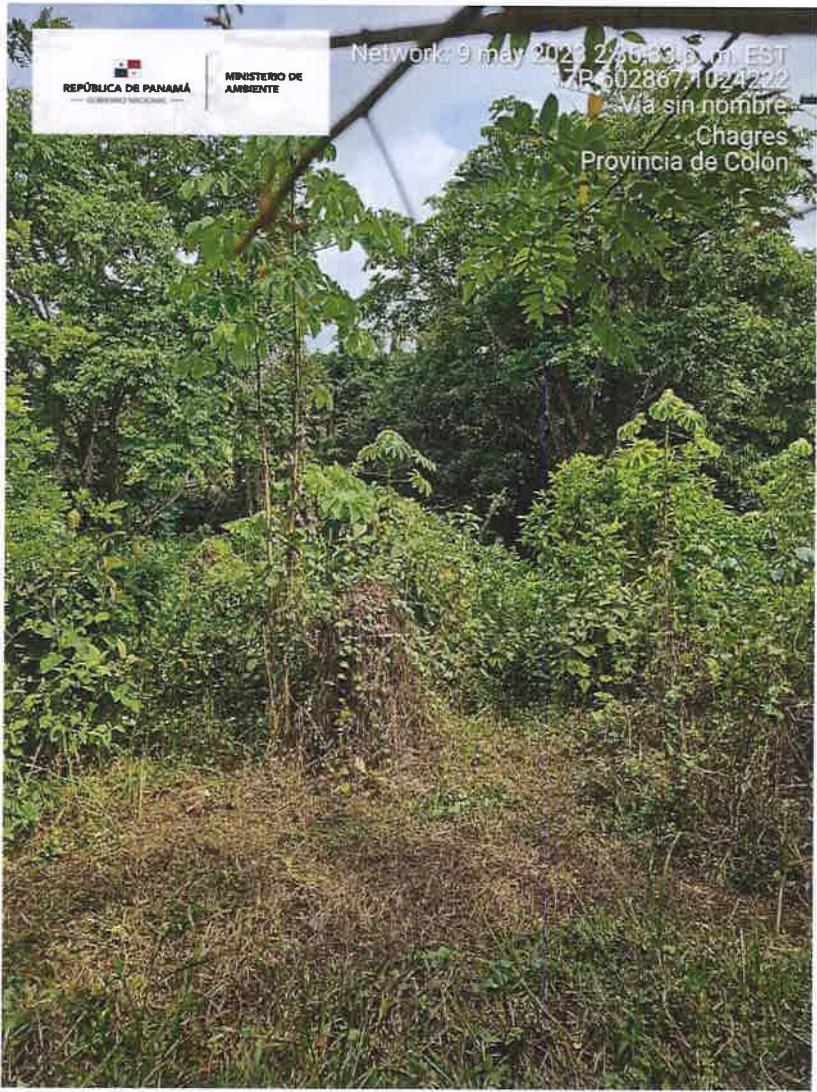


Figura 9. Área donde se construirá la segunda estación de bombeo, caracterizada por ser una zona húmeda de alta densidad vegetal.

603604 m E
1024843 m N



Figura 10. Área donde se construirá el nuevo tanque de reserva para el sector de Piña.

605300 m E
1025987 m N



Figura 11. Área de tanques del sector de Piña, actualmente conformado por densa capa vegetal.

607218 m E
1024885 m N

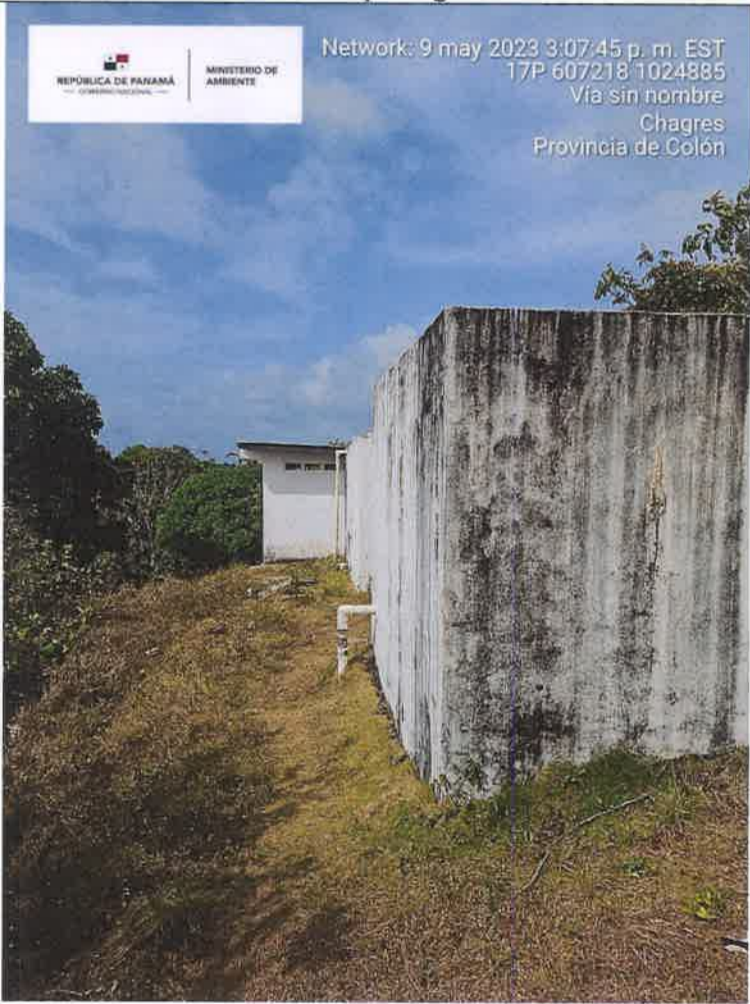


Figura 102 Área de tanques de la comunidad de Unión de Piña, caracterizada por ser una zona de alta pendiente.

607216 m E
1024887 m N



Figura 13. Residencias muy cercanas al área de tanques del sector de Unión de Piña.

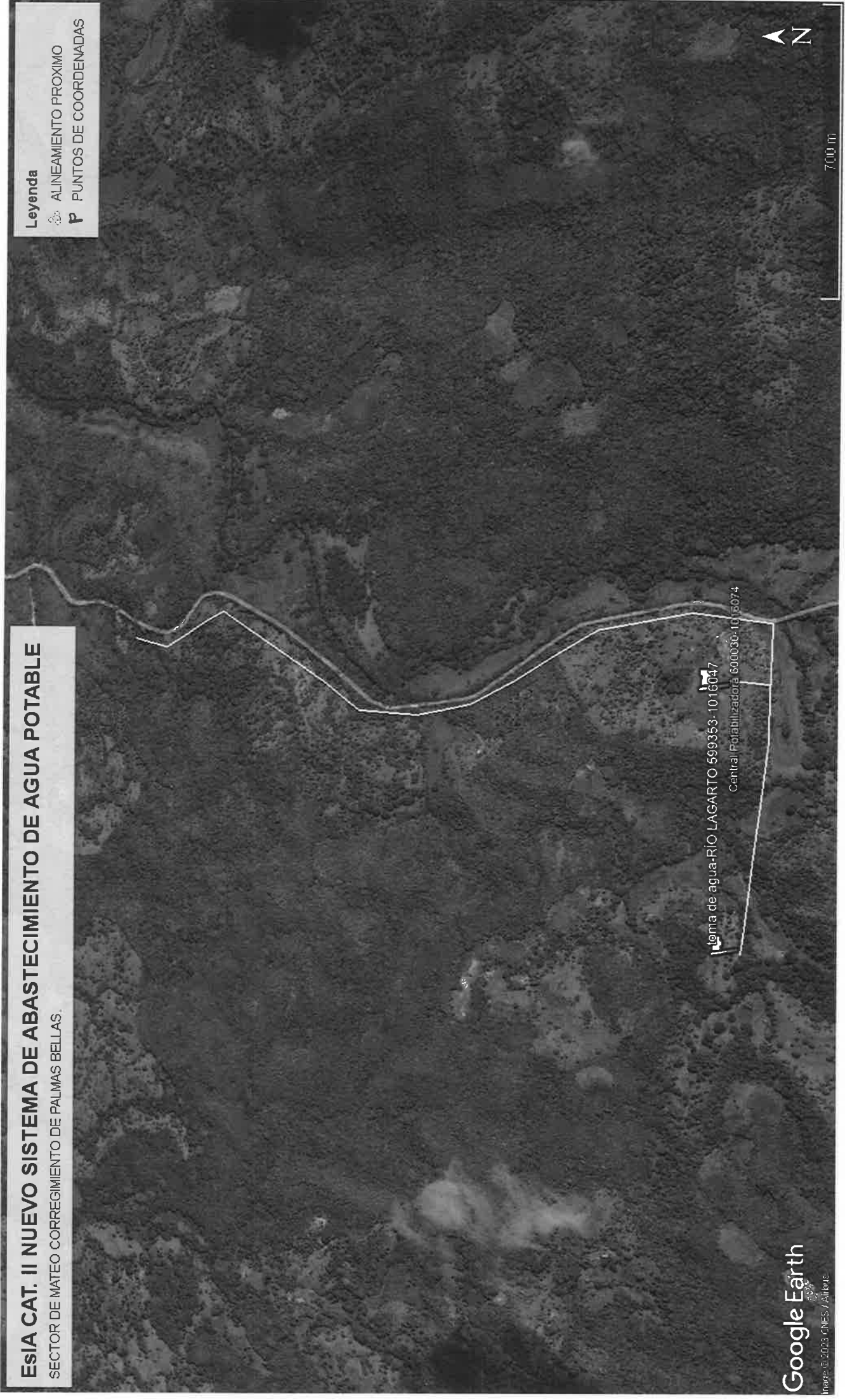
ESIA CAT. II NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

SECTOR DE MATEO CORREGIMIENTO DE PALMAS BELLAS.

Leyenda



ALINEAMIENTO PROXIMO
P PUNTOS DE COORDENADAS



Central Fotabilizadore 600030-1015074



700 m

Google Earth

Copyright © 2023 CME5 / Airborne

ESIA CAT. II NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

ÁREA DE TANQUES, SECTOR DE LA PAILA CORREGIMIENTO DE PALMAS BELLAS.



ESIA CAT. II NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

ÁREA DE TANQUES, SECTOR DE NUEVO CHAGRES

Leyenda

- ALINEAMIENTO NUEVO CHAGRES
- ALINEAMIENTO PROVENIENTE DEL CORREGIMIENTO DE PALMAS BELLAS
- Estación de Chagres





ESIA CAT. II NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

ALINEAMIENTO SECTOR DE PIÑA

Leyenda

ALINEAMIENTO PUNTA EL MEDIO

ZONA DONDE SE CONSTRUIRÁ EL NUEVO TANQUE DE PIÑA

Google Earth

Imágenes 2023 © Google / Earth

70 m



ESIA CAT. II NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

ALINEAMIENTO SECTOR DE PIÑA-UNION DE PIÑA

Leyenda

ZONA DE TANQUES SECTOR DE PIÑA 605291-1026015



Image © 2023 Maxar Technologies
Image © 2023 CNES / Airbus



100 m



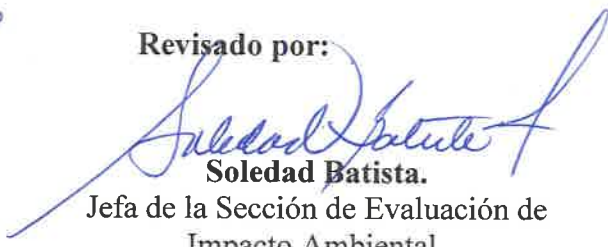
VII. CONCLUSIONES

- El área de influencia directa corresponde en mayor proporción a entornos intervenidos donde interactúan los corregimientos de Palmas Bellas, Chagres, Salud y Piña.
- las zonas donde se concentrarán los impactos más significativos son la toma de agua de palmas bellas (río Lagarto) y la estación de bombeo de Punta El Medio (entorno de humedal acuático)
- El alineamiento es continuo y une de manera lineal a todos los corregimientos ysus estructuras.

Elaborado por:


Lic. Miguel Armando Gómez.
Evaluador de Estudios de Impacto
CIENCIAS BIOAMBIENTALES DE PANAMÁ
Licda. Miguel A. Gómez M.
Biologo Ambiental.
C. T. Idoneidad. 0765-17

Revisado por:


Soledad Batista.
Jefa de la Sección de Evaluación de
Impacto Ambiental.



Vo. Bo.


PORFIRIO JUSTAVINO
Director Regional de Colón
Ministerio de Ambiente



SB/ mg