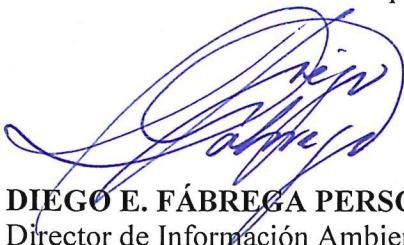


DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6048

MEMORANDO – DIAM – 0430 – 2025

PARA: GRACIELA PALACIOS
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental



DE: DIEGO E. FÁBREGA PERSCKY
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas del EsIA
FECHA: Panamá, 11 de marzo de 2025

En atención al memorando **DEEIA-0117-2102-2025**, seguimiento del memorando **DEEIA-0796-1911-2024**, donde se solicita adicionar la verificación de la superficie del área de impacto directo del proyecto y la longitud de la línea de aducción (eje central), correspondiente a la respuesta de la segunda información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado "**ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y FINANCIAMIENTO DEL NUEVO SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA CRUADA EN LA QUEBRADA BONYIC Y LÍNEA DE ADUCCIÓN.**", cuyo promotor es **INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES (IDAAN)**, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Puntos	Línea de aducción (Eje central).
Cruce de cauces-Río Teribe	Longitud: 127.63m
Cruce de cauces-Quebrada Bonyic	Longitud: 39.43m
Cruce de cauces-Quebrada Bonyic	Longitud: 32.22m
Cruce de cauces-Quebrada Bonyic	Longitud: 43.83m
Cruce de cauces-Quebrada Bonyic	Longitud: 37.57m
Cruce de cauces-Afluente Río Teribe	Longitud: 12.72m
Cruce de cauces-Afluente Río Teribe	Longitud: 2.77m
Cruce de cauces-Afluente Quebrada Bonyic	Longitud: 6.61m
Toma Tirolesa	Superficie: 0ha + 0649.96m ²
Patio-1	Superficie: 0ha + 2,57.214 m ²
Patio-2	Superficie: 0ha + 8,234.99 m ²
Patio-3	Superficie: 0ha + 4,192.88 m ²
Obra de captación	Superficie: 3ha + 4,687.06 m ²
Desarenador	Superficie: 0ha + 1,130.13 m ²
Área de impacto directo de la línea de aducción	Superficie: 8ha + 3,196.15 m ²
Patio de Acopio-Sory Abajo	Superficie: 0ha + 5,812.0 m ²
Acceso temporal 2	Superficie: 0ha + 2,231.77 m ²
Acceso temporal 1	Superficie: 0ha + 3,372.23 m ²

Acceso a toma	Superficie: 0ha + 1,318.68 m ²
Cobertura boscosa y uso del suelo, año 2021	Área poblada, Bosque latifoliado mixto maduro, Bosque latifoliado mixto secundario, Infraestructura Pasto, Plátano/banano, Playa y arenal natural, Rastrojo y vegetación arbustiva, Superficie de agua
División Política Administrativa	Provincia: Bocas del Toro. Distrito: Changuinola. Corregimientos: El Teribe, El Silencio.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipos: III, VI VII
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Los datos que se encuentran dentro de los límites del SINAP, Bosque Protector Palo Seco son: Área de impacto directo de la línea de aducción en un 18.53 % (1ha + 5,419.09m ²) y Accesos temporales, Desarenador, Obra de captación y Toma tirolesa 100%.

Atentamente,

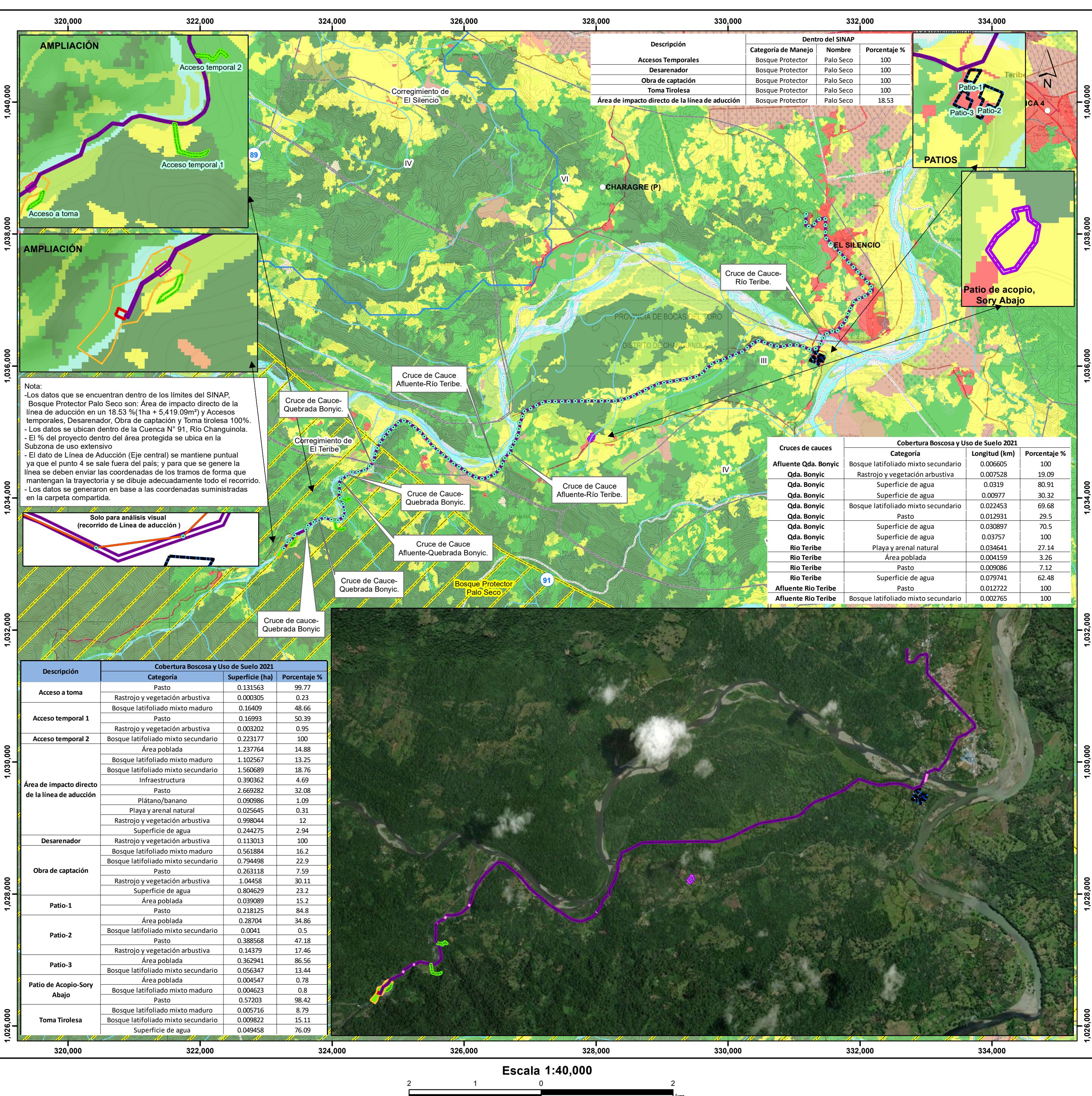
Adj.: Mapa

DEFP/aodgc/xs/ma

CC: Departamento de Geomática



PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO Y COMARCA NASO TJER DI, DISTRITO DE CHANGUINOLA, CORREGIMIENTOS DE EL TERIBE Y EL SILENCIO, PROYECTO CATEGORÍA II, DENOMINADO "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y FINANCIAMIENTO DEL NUEVO SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA CRUDA EN LA QUEBRADA BONYIC Y LÍNEA DE ADUCCIÓN,"



○ Lugares Poblados
- Red vial
~~ Ríos y quebradas
DEEIA-0796-1911-2024
DEEIA-0117-2102-2025
● Línea de Aducción (Eje central)
- Cruces de cauces
Polígonos
- Accesos Temporales
- Desarenador
- Obra de captación
- Patio de Acopio-Sory
- Patio
- Toma Tirolesa
- Área de impacto directo de la línea de aducción

DEEIA-0796-1911-2024
Desarenador
Obra de captación
Oficina
Patio 1
Patio 2
Patio 3
Patio Sory Abajo
Toma Tirolesa
Acceso a toma
Acceso temporal 1
Acceso temporal 2
Área de impacto directo de la línea de aducción

Cobertura Boscosa y Uso de Suelo 2021
Bosque latifoliado mixto maduro
Bosque latifoliado mixto secundario
Bosque de oreja
Bosque de rafia
Rastrojo y vegetación arbustiva
Vegetación baja inundable
Playa y arenal natural
Palma aceitera
Plátano/banano
Otro cultivo permanente
Pasto
Superficie de agua
Área poblada
Infraestructura

SINAP
Bosque Protector-Palo Seco
Limite de Capacidad Agropecuaria
Limite de Corregimiento
Capacidad Agropecuaria
Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas.
No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas.
No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.

Sistema de Referencia Espacial:
Sistema Geodésico Mundial de 1984
Proyección Universal Transversal de Mercator - Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuente:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Memorando DEEIA-0117-2102-2025-
Seguimiento-DEEIA-0796-1911-2024.