

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 01214 – 2021

PARA: ING. DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Diana A. Laguna C.

DE: LIC. DIANA A. LAGUNA C.
Directora

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: Panamá, 09 de noviembre de 2021

		MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
RECIBIDO		
Por:	<i>[Firma]</i>	
Fecha:	<i>9 de Noviembre de 2021</i>	
Hora:	<i>4:15 pm</i>	

En respuesta al Memorando **DEEIA-0709-2610-2021**, donde solicita la verificación de las coordenadas del proyecto correspondiente al estudio de Impacto Ambiental categoría II denominado “**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CALLE: ZEGLA-BONYIC-RANCHO QUEMADO y DISEÑO, REHABILITACIÓN DEL CAMINO: SANTA ROSA-SURSUBA Y RAMAL A ESCUELA SANTA ROSA**”. Le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

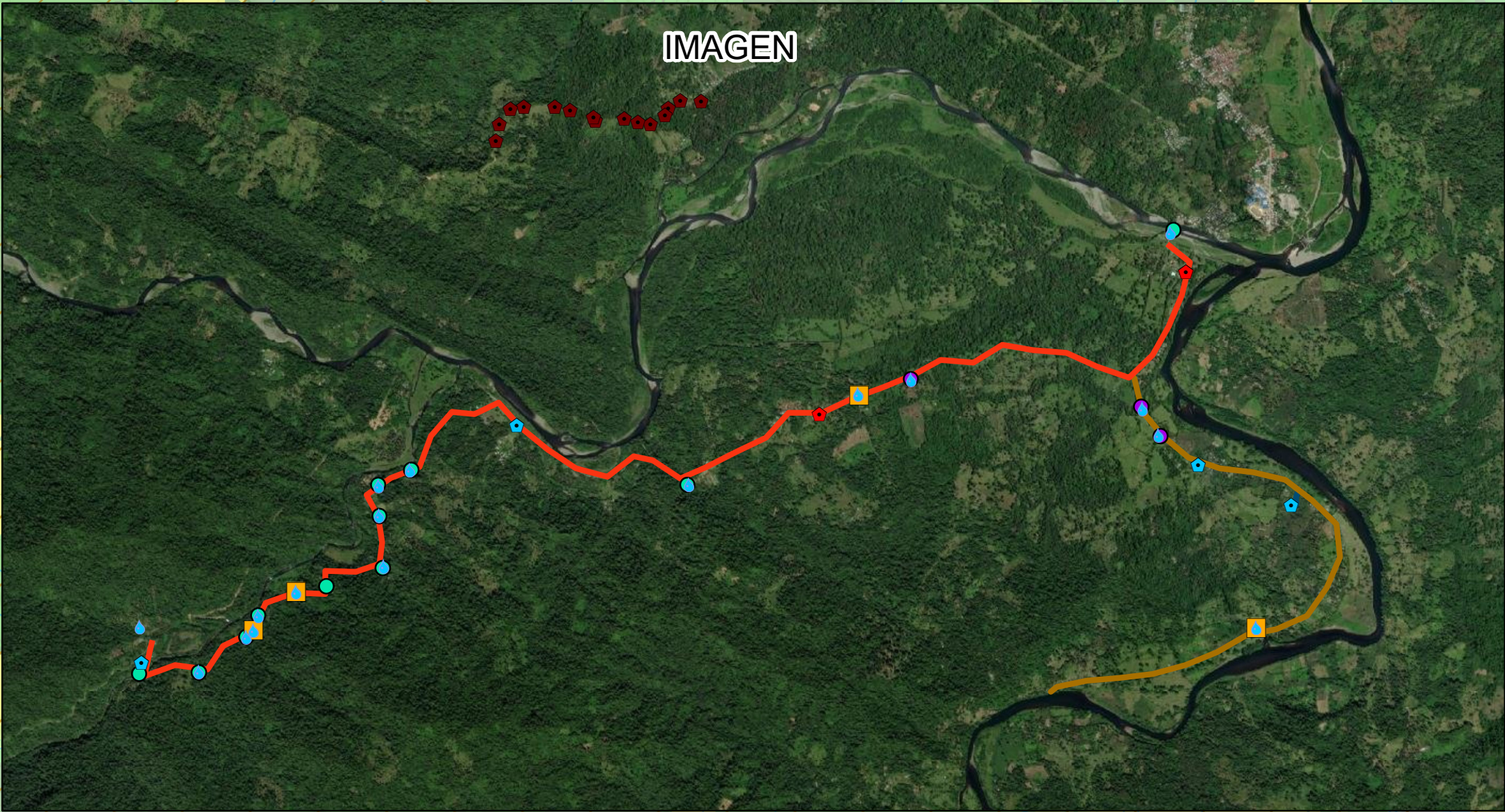
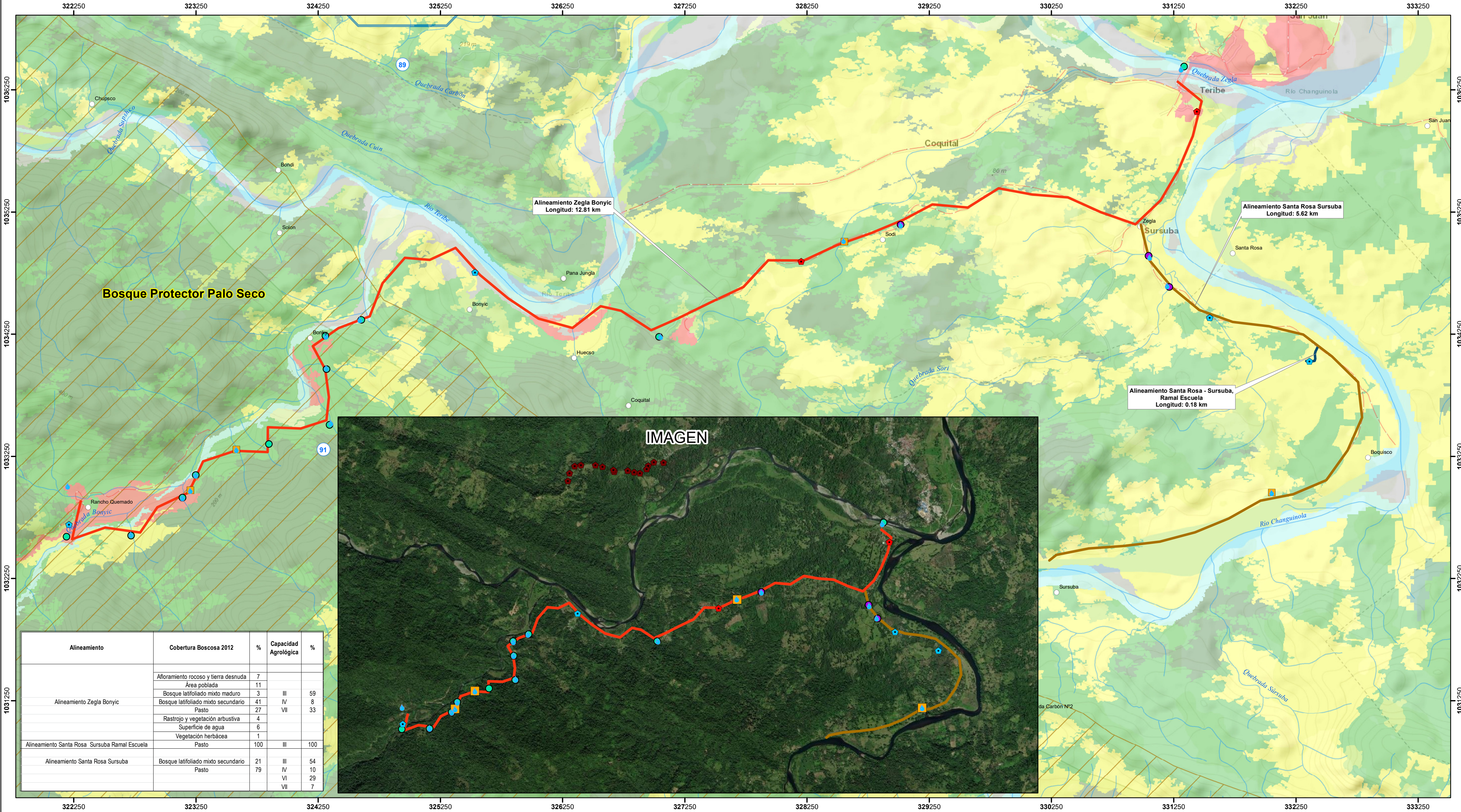
División Política Administrativa	Cuencas Hidrográficas	Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Drenaje
Provincia (s): Panamá			Quebrada Sori, Quebrada Zegla
Distrito (s): Bocas del Toro	91, Río Changuinola	El proyecto se encuentra con un 4.31 Km (Alineamiento Zegla Bonyic) dentro del límite del área protegida (Bosque Protecto Palo Seco)	Quebrada Bonyic, Afluente del Río Teribe
Corregimiento (s): El Teribe, Cochigró			
Alineamientos	Superficie	Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Capacidad Agrológica de los Suelos
Alineamiento Zegla Bonyic	12.81 Km	Afloramiento rocoso y tierra desnuda (7%)	III (59%) IV (8 %) VII (3%)
		Área poblada (11%)	
		Bosque latifoliado mixto maduro (3%)	
		Bosque latifoliado mixto secundario (41%)	
		Pasto (27%)	
		Rastrojo y vegetación arbustiva (4%)	
		Superficie de agua (6%)	
		Vegetación herbácea (1%)	
Alineamiento Santa Rosa Sursuba Ramal Escuela	0.18 Km	Pasto (100%)	III (100%)
Alineamiento Santa Rosa Sursuba	5.62 Km	Bosque latifoliado mixto secundario (21%)	III (54%) IV (10%) VI (29%) VII (7%)
		Pasto	



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO, DISTRITO DE CHANGUINOLA, CORREGIMIENTO DE EL TERIBE, COCHIGRÓ
-VERIFICACIÓN DE COORDENADAS -"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CALLE: BONYIC,RANCHO
QUEMADO Y DISEÑO, REHABILITACCIÓNDEL CAMINO SANTA ROSA, SURSUBA y RAMAL
A ESCUELA SANTA ROSA"



Alineamiento	Cobertura Boscosa 2012	%	Capacidad Agrológica	%
Alineamiento Zegla Bonyic	Afloramiento rocoso y tierra desnuda	7		
	Área poblada	11		
	Bosque latifoliado mixto maduro	3	III	59
	Bosque latifoliado mixto secundario	41	IV	8
	Pasto	27	VII	33
	Rastrojo y vegetación arbustiva	4		
	Superficie de agua	6		
Alineamiento Santa Rosa - Sursuba Ramal Escuela	Vegetación herbácea	1		
	Pasto	100	III	100
Alineamiento Santa Rosa Sursuba	Bosque latifoliado mixto secundario	21	III	54
	Pasto	79	IV	10
			VI	29
			VII	7

Localización Nacional

Lugares Poblados
Calidad de Aire
Muestra de agua
Prospección Arqueológica
Ruido Ambiental
Construcción de Cajón
Construcción de Puente
Rehabilitación de Puente existente

Red Vial
Ríos y quebradas
Alineamiento Zegla Bonyic
Alineamiento Santa Rosa Sursuba
Alineamiento Santa Rosa Sursuba Ramal Escuela

Cobertura y Uso de la Tierra 2012

- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
- Bosque de orej
- Bosque latifoliado mixto maduro
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Bosque plantado de latifoliadas
- Pasto
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Vegetación herbácea
- Área poblada

Capacidad Agrológica

- III Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas,
- IV Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas.
- VI No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas.
- VII No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.

Nota

- El proyecto se encuentra con un 4.31 Km (Alineamiento Zegla Bonyic) dentro del límite del área protegida (Bosque Protecto Palo Seco) .
- El proyecto se ubica dentro de la cuenca hidrográfica 91 Río Changuinola.
- Los datos se dibujaron en base a las coordenadas suministradas.
- Los puntos de prospección arqueológica se ubican lejos del área del proyecto.
- Verificar la muestra de agua (Rancho Quemado 1) se ubica distante del proyecto.

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
- Instituto Nacional Tommy Guardia
- DEEIA-0709-2610-2021