

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL**

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0252 – 2022

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



DE: LIC. DIANA A. LAGUNA C.
Directora

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: Panamá, 17 de febrero de 2022

 REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL —	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	
Fecha:	7 de febrero de 2022
Hora:	10:11 a.m.

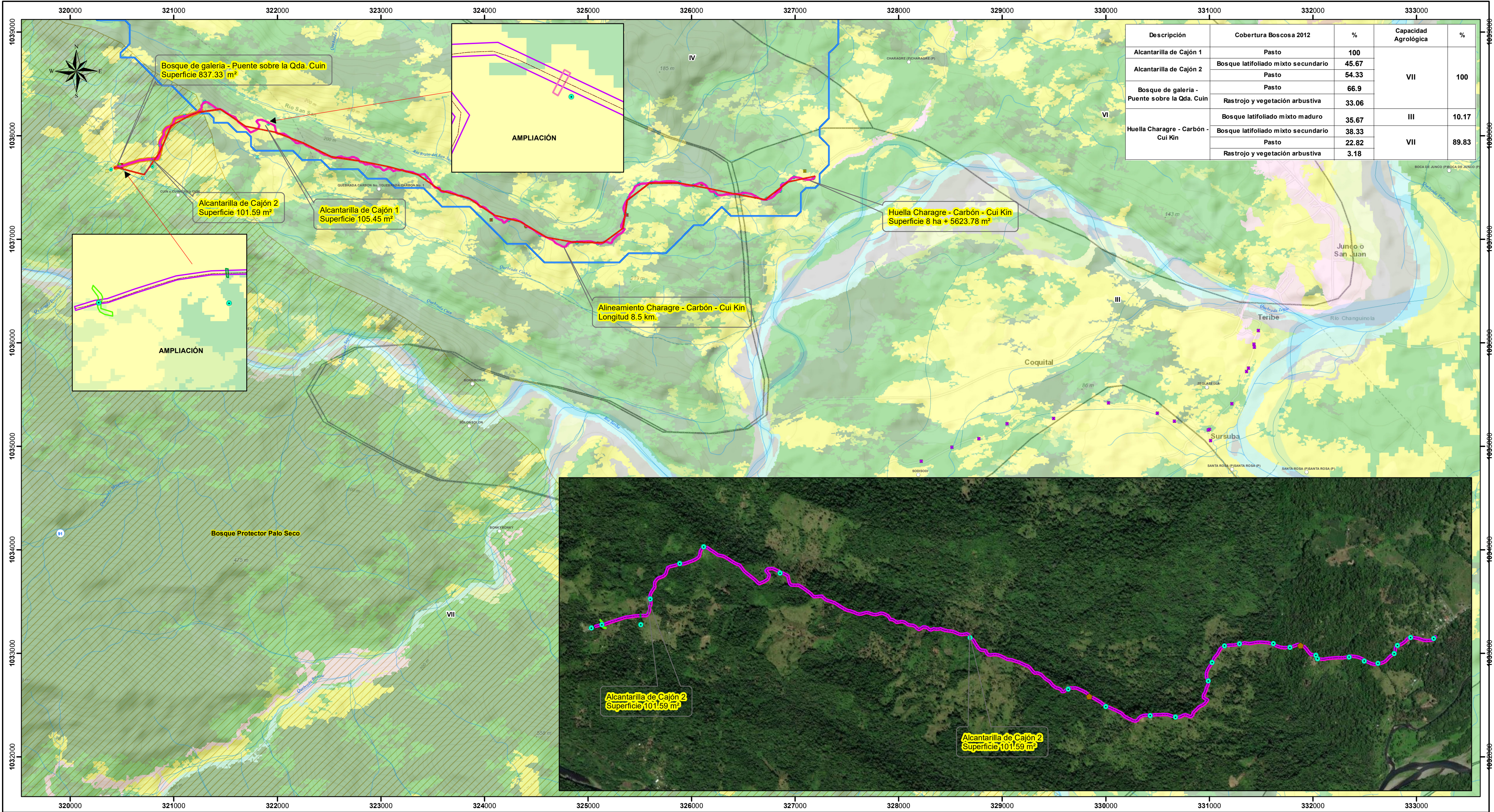
En atención al **memorando DEEIA-0077-0702-2022**, en seguimiento del memorando DEEIA-0725-0111-2021 se solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, titulado "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS CAMINOS CHARAGRE-CARBÓN-CUI KIN", cuyo promotor es MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Puntos	Posibles pasos de fauna aéreos, Prospección Arqueológica Charagre-Carbón - Cui kin
Líneas	Alineamiento Charagre - Carbón - Cui Kin, Longitud 8.5 km
Polígonos	Alcantarilla de Cajón 1, Superficie 105.45 m ² , Alcantarilla de Cajón 2, Superficie 101.59 m ² Huella Charagre- Carbón - Cui kin, Superficie 8 ha + 5623.78 m ² Bosque de Galería- Puente sobre la Qda.Cuin, Superficie 837.33 m ²
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Bosque latifoliado mixto secundario Pasto Rastrojo y vegetación arbustiva
División Política Administrativa	Provincia: Bocas del Toro Distrito: Changuinola Corregimiento: El Silencio, El Teribe.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: III, VII
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Bosque Protector Palo Seco.

Atentamente,

Adj.: Mapa
DL/aodgc/jm/ma
CC: Departamento de Geomática

PROVINCIA BOCAS DEL TORO DISTRITO DE CHANGUINOLA, CORREGIMIENTOS DE EL TERIBE, EL SILENCIO, COCHIGRÓ
VERIFICACIÓN DE COORDENADAS "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS CAMINOS
CHARAGE-CARBÓN-CUI KIN"



Descripción	Cobertura Boscosa 2012	%	Capacidad Agroológica	%
Alcantarilla de Cajón 1	Pasto	100	VII	100
Alcantarilla de Cajón 2	Bosque latifoliado mixto secundario	45.67		
Bosque de galería - Puente sobre la Qda. Cuin	Pasto	54.33	III	10.17
	Rastrojo y vegetación arbustiva	66.9		
Huella Charagre - Carbón - Cui Kin	Bosque latifoliado mixto maduro	33.06	VII	89.83
	Bosque latifoliado mixto secundario	35.67		
	Pasto	38.33		
	Rastrojo y vegetación arbustiva	22.82		
		3.18		



- Lugares Poblados 2010
- Posible pasos de fauna aéreas
- Prospección Arqueológica Charagre - Carbón - Cui Kin
- Ríos y quebradas
- Alineamiento Charagre - Carbón - Cui Kin
- Alcantarilla de Cajón 1
- Alcantarilla de Cajón 2
- Bosque de galería - Puente sobre la Qda. Cuin
- Huella Charagre - Carbón - Cui Kin
- Bosque Protector

- DEEIA-0725-0111-2021
- Analisis de Calidad de
- Cajones Pluviales
- Monitoreo de Aire
- Monitoreo de Ruido
- Pasos de Mono (Potencial)
- Prospección
- Puente Vehicular
- Alineamiento de Caminos

- Cobertura y Uso de la Tierra 2012
- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
- Bosque de orej
- Bosque latifoliado mixto maduro
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Pasto

- Plátano/banano
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Vegetación herbácea
- Área poblada

- Capacidad Agroológica
- 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 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
- Instituto Nacional Tommy Guardia
- DEEIA-0077-0702-2022

Nota
- Los datos suministrados se encuentran dentro del SINAP, Bosque Protector Palo Seco.
- Los datos se encuentran dentro de la Cuenca Hidrográfica, 89 Ríos entre el Sixaola y Changuinola 91, Río Changuinola
- El Porcentaje del Alineamiento Charagre - Carbón - Cui kin dentro del SINAP Bosque Protector es del 13.77%