



MINISTERIO DE
AMBIENTE

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6048



MEMORANDO – DIAM – 0471 – 2024

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

DE: ALEX DE GRACIA
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 22 de marzo de 2024



En atención al memorando DEEIA-0135-0503-2024 seguimiento del DEEIA-0733-1611-2023, donde solicita incluir una cartografía que permita determinar la ubicación y superficie del proyecto y todos sus componentes correspondiente al EslA categoría I, denominado: "DISEÑO SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS, E INTERCONEXIÓN PARA LOS PROYECTOS DE EXTENSIÓN DE LÍNEA QUE INCLUYEN: LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICAS, LUMINARIAS PÚBLICAS, TRANSFORMADORES, ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, TAPIAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS PARA VIVIENDAS DE BAJOS RECURSOS EN LAS COMUNIDAD DE EMPLANADA DE CHORCHA, CORREGIMIENTO DE EMPLANADA DE CHORCHA, DISTRITO DE BESIKO, COMARCA NGÁBE BUGLÉ", la cual incluya Cobertura Boscosa, Uso de Suelo, Cuencas Hidrográfica, Topografía, Áreas Protegidas e Imagen de Satélite, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

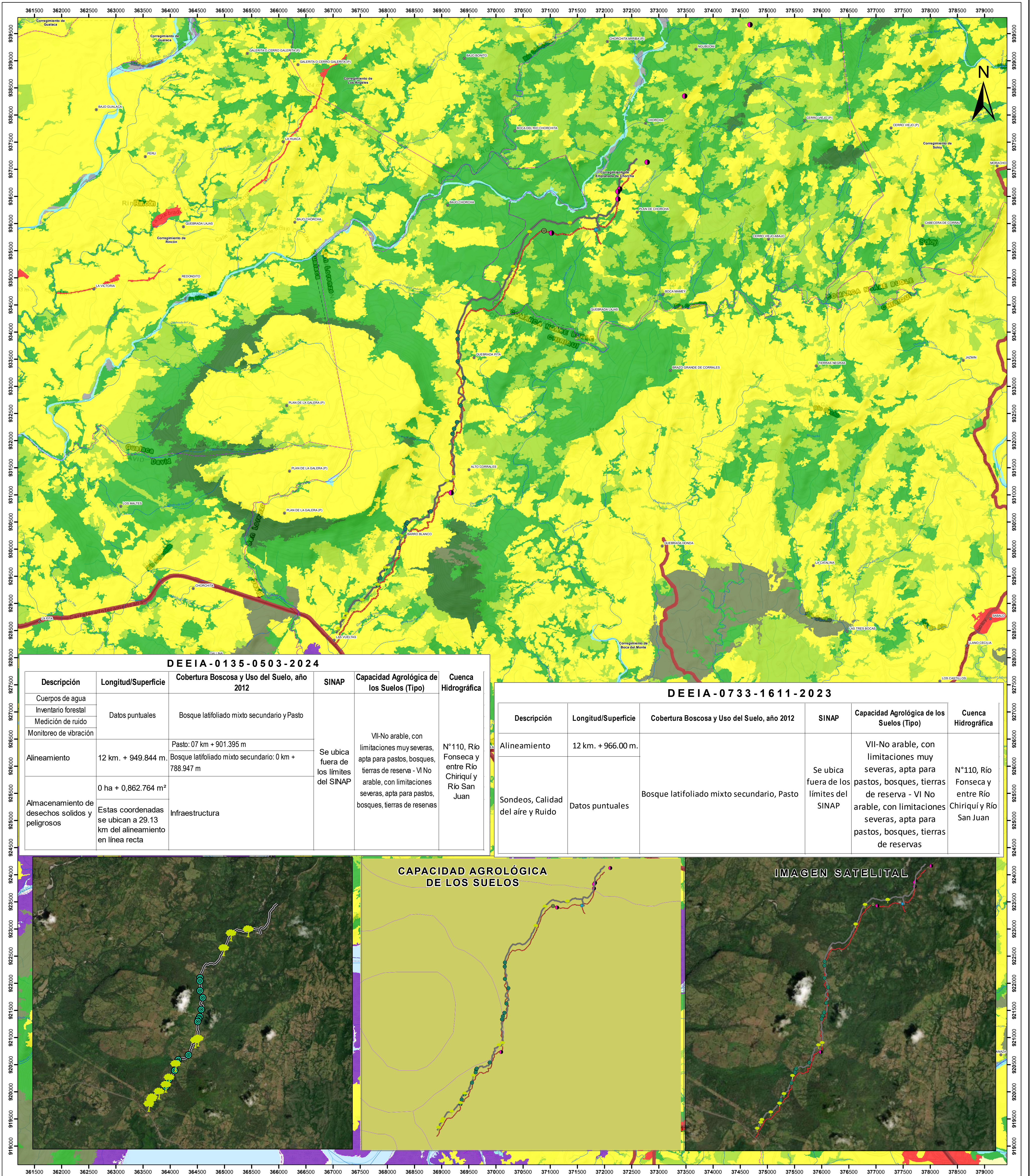
Variables	Descripción
Datos puntuales	Cuerpos de agua
	Inventario forestal
	Medición de ruido
	Monitoreo de vibración
Alineamiento	Longitud: 12 km. + 949 m.
Polígono de almacenamiento de desechos sólidos y peligrosos	Superficie: 0 ha + 0,862.764 m ²
División Política Administrativa	Provincia: Chiriquí
	Distrito: San Lorenzo
	Corregimiento: Boca Del Monte
	Comarca: Ngabe Buglé
	Distrito: Soloy
Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	Corregimiento: Besiko
	Bosque latifoliado mixto secundario, y Pasto
	Tipo: VI-VII
Capacidad Agrológica de los Suelos	
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP

Atentamente,

Adj.: Mapa

AODG/dm/ym // CC: Departamento de Geomática

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITO DE SAN LORENZO, CORREGIMIENTO DE BOCA DEL MONTE Y COMARCA NGÀBE BUGLÉ, DISTRITO DE SOLOY, CORREGIMIENTO DE BESIKO, PROYECTODEEIA-0135-0503-2024 SEGUIMIENTO DE DEEIA-0733-1611-2023, CATEGORÍA I DENOMINADO "DISEÑO SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS, E INTERCONEXIÓN PARA LOS PROYECTOS DE EXTENSIÓN DE LÍNEA QUE INCLUYEN: LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICAS, LUMINARIAS PÚBLICAS, TRANSFORMADORES, ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, TAPIAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS PARA VIVIENDAS DE BAJOS RECURSOS EN LAS COMUNIDAD DE EMPLANADA DE CHORCHA, CORREGIMIENTO DE EMPLANADA DE CHORCHA, DISTRITO DE BESIKO, COMARCA NGABE BUGLÉ"

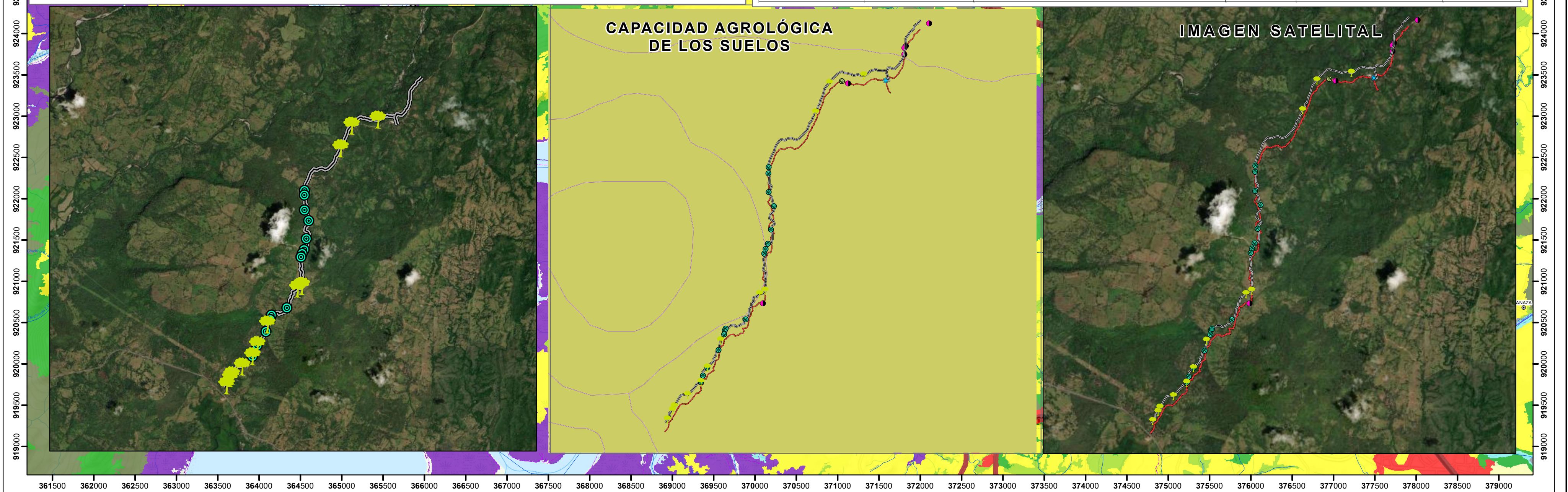


DEEIA-0135-0503-2024

Descripción	Longitud/Superficie	Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	SINAP	Capacidad Agroológica de los Suelos (Tipo)	Cuenca Hidrográfica
Cuerpos de agua	Datos puntuales	Bosque latifoliado mixto secundario y Pasto	Se ubica fuera de los límites del SINAP	VII-No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva - VI No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas	N°110, Río Fonseca y entre Río Chiriquí y Río San Juan
Inventario forestal					
Medición de ruido					
Monitoreo de vibración					
Alineamiento	12 km. + 949.844 m.	Pasto: 07 km + 901.395 m Bosque latifoliado mixto secundario: 0 km + 788.947 m			
Almacenamiento de desechos solidos y peligrosos	0 ha + 0,862.764 m² Estas coordenadas se ubican a 29.13 km del alineamiento en línea recta	Infraestructura			

DEEIA-0733-1611-2023

Descripción	Longitud/Superficie	Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	SINAP	Capacidad Agroológica de los Suelos (Tipo)	Cuenca Hidrográfica
Alineamiento	12 km. + 966.00 m.	Bosque latifoliado mixto secundario, Pasto	Se ubica fuera de los límites del SINAP	VII-No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva - VI No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas	N°110, Río Fonseca y entre Río Chiriquí y Río San Juan
Sondeos, Calidad del aire y Ruido	Datos puntuales				



Escala 1:35,000
0.5 0.25 0 0.5
Kilometers



Simbología

- Lugares Poblados
- Río y quebradas
- - - Límite de Corregimiento

- 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 ubica fuera de los límites del SINAP
Cuenca N° 110, Río Fonseca y entre Río Chiriquí y Río San Juan

LEYENDA

DEEIA-0733-1611-2023

- Descripción
- Calidad de aire
 - Ruido
 - Sondeos
 - Alineamiento

DEEIA_0135_0503_2024

- Descripción
- Cuerpos de agua
 - Inventario forestal
 - Medición de ruido
 - Monitoreo de vibración
 - Alineamiento
 - Almacenamiento de desechos solidos y peligrosos

Cobertura Boscosa y Uso del Suelo 2012

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

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

Fuentes:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Imagen ESRI
- Memorando DEEIA-0135-0503-2024
- Memorando DEEIA-0733-1611-2023