

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL  
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6046

MEMORANDO – DIAM – 0879 – 2023

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

*[Firma]*

DE: ALEX O DE GRACIA C.  
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 18 de Mayo del 2023

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: <i>[Firma]</i>	
Fecha: 18/5/2023	
Hora: 3:11 p	

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL	

En atención al memorando DEEIA-0281-2504-2023, se solicita generar una cartografía que nos permita determinar la ubicación y dimensiones del proyecto, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, titulado "NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES DE PALMAS BELLAS NUEVO CHAGRES, SALUD Y PIÑA- COSTA DEBAJO DE COLÓN ", cuyo promotor es INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARRILLADOS NACIONALES, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente.

Variables	Descripción
Servidumbre (Líneas de Conducción)	Longitud: 44.7 km
Línea de Distribución Nuevo Chagres	Longitud: 6.3 km
Línea de Distribución Palmas Bellas	Longitud: 9.7 km
Línea de Distribución Piña	Longitud: 7.5 km
Línea de Distribución Las Palmas – Punta del Medio	Longitud: 13 km
Línea de Distribución- Salud	Longitud: 14.5 km
Línea de Distribución – Unión de Piña	Longitud: 5.6 km
Polígonos	
Tanque de Agua - Palmas Bellas	Superficie: 295.9 m <sup>2</sup>
Tanque de Agua - Nuevo Chagres	Superficie: 632.3 m <sup>2</sup>
Tanque y Estación de Bombeo - Piña y Unión Piña	Superficie: 262.24 m <sup>2</sup>
Tanque - Unión Piña	Superficie: 79.84 m <sup>2</sup>
EBAT y Tanque de Agua- las Playas	Superficie: 9028.49 m <sup>2</sup>
Tanque - Salud	Superficie: 16.27 m <sup>2</sup>
Toma de Agua Cruda y EBAT	Superficie: 2 ha + 683.21 m <sup>2</sup>
Área de PTAP, Tanque de almacenamiento, caminos de acceso y edificio de control	Superficie: 3 ha + 7310.91 m <sup>2</sup>
División Política Administrativa	Provincias: Colón Distritos: Chagrés

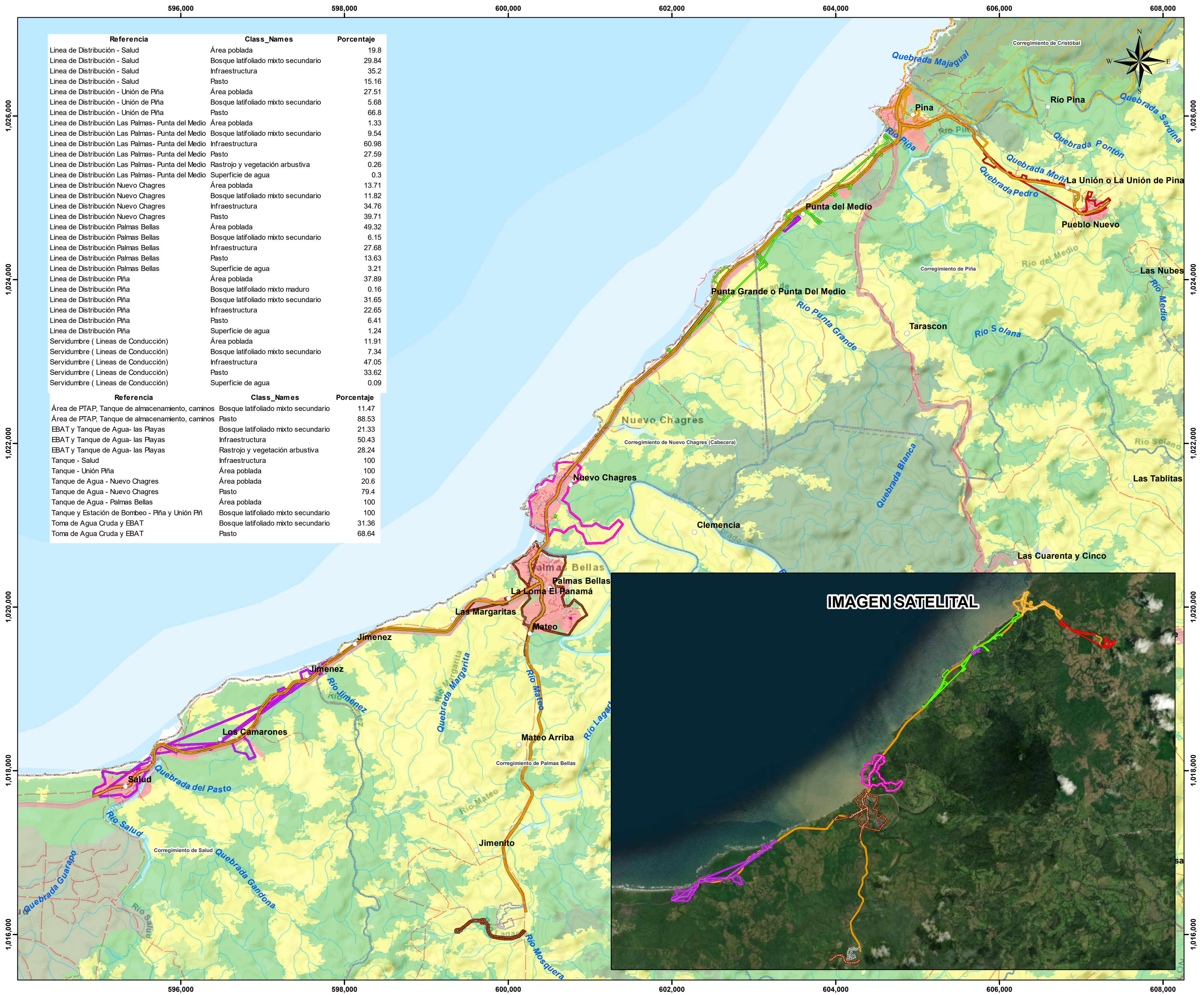
	Corregimientos: Píña, Nuevo Chagres (Cab), Palmas Bellas, Salud
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Bosque latifoliado mixto secundario, Área Poblada,
	Pasto, Infraestructura
	Bosque Latifolido Mixto secundario
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: III,IV, VI,VIII
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP

Atentamente,

Adj.: Mapa  
AODGC/jm/ym  
CC: Departamento de Geomática



CORREGIMIENTOS DE PIÑA, NUEVO CHAGRES (CAB), PALMAS BELLAS, SALUD,  
DISTRITO DE CHAGRES, PROVINCIA DE COLÓN  
PROYECTO CAT II " NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES DE  
PALMAS BELLAS, NUEVO CHAGRES, SALUD Y PIÑA- COSTA ABAJO DE COLÓN"



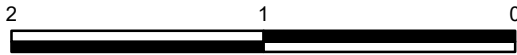
LEYENDA

- Lugares Poblados
  - Red Vial
  - Ríos y Quebradas
  - Servidumbre ( Líneas de Conducción)
  - Línea de Distribución - Salud
  - Línea de Distribución - Unión de Piña
  - Línea de Distribución Las Palmas- Punta del Medio
  - Línea de Distribución Nuevo Chagres
  - Línea de Distribución Palmas Bellas
  - Línea de Distribución Piña
  - Límite de corregimiento
  - Límite de provincia/comarca
  - EBAT y Tanque de Agua- las Playas
  - Tanque - Salud
  - Tanque - Unión Piña
  - Tanque de Agua - Nuevo Chagres
  - Tanque de Agua - Palmas Bellas
  - Tanque y Estación de Bombeo - Piña y Unión Piñ
  - Toma de Agua Cruda y EBAT
  - Área de PTAP, Tanque de almacenamiento, caminos d
- SINAP
- Categoría de Manejo
- Bosque Protector - San Lorenzo
- Cobertura y Uso de la Tierra 2012
- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
  - Bosque latifoliado mixto maduro
  - Bosque latifoliado mixto secundario
  - Bosque plantado de latifoliadas
  - Infraestructura
  - Pasto
  - Playa y arenal natural
  - Rastrojo y vegetación arbustiva
  - Superficie de agua
  - Área poblada

Nota:

- El proyecto se encuentra fuera de los límites del SINAP.
- El proyecto se ubica en la cuenca hidrografica 113 Ríos entre el Indio y el Chagres.
- El polígono se verificó en base a las coordenadas suministrados.

Escala 1:30,000



Sistema de Referencia Espacial:  
World Geodetic System 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-0281-2504-2023

- Imagen ESRI