

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

MEMORANDO - DIAM - 1792- 2022

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



DE: ALEX DE GRACIA
Director de Información Ambiental
ASUNTO: Verificación de coordenadas
FECHA: 12 de diciembre de 2022

REPUBLICA DE PANAMA	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>J. Diaz</i>
Fecha:	12 de diciembre de 2022
Hora:	4:46 p.m.

En atención al memorando **DEEIA-0695-2111-2022**, en seguimiento del memorando **DIAM-1016-2022**, donde se solicita incluir a la cartografía, el conjunto de coordenadas, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado "**ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN, Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA POTABILIZADORA DE CHIRIQUÍ GRANDE Y REDES DE ABASTECIMIENTO, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO**", le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Puntos	Edificio para los químicos, edificio para almacén y taller, edificio para la administración y laboratorios, infraestructura para garita de seguridad, edificio Sopladores y control, edificio de servicio para bombeo de agua potable y sistema contra incendio, descarga de PTAR, descarga de tratamiento de lodos, tanque de almacenamiento, planta de concreto temporal, edificio de la toma, punto de toma de agua, toma, Interconexión, Punto de conexión Cruce de Rambala, Recorrido hasta punto de conexión frente al proyecto (19.79 ha), Cajón 1 – entrada y salida, Líneas de Tuberías 2 – entrada y salida, Cajón 3 – entrada y salida, Cajón 4 – entrada y salida, Cajón 5 – entrada y salida, Líneas de Tuberías 6 – entrada y salida, Líneas de Tuberías 7 – entrada y salida, Cajón 8 – entrada y salida, Líneas de Tuberías 9 – entrada y salida, Líneas de Tuberías 10 – entrada y salida

Recorrido del tendido eléctrico existente por donde recorrerá la línea trifásica en postes nuevos de concreto que reemplazaran los postes existentes de madera	6 km + 4,772.77 m
Área de Toma de agua cruda donde se realizarán las actividades de dragado	0 ha + 322.50 m ²
Quebrada Sin Nombre 1	0 ha + 199.32 m ²
Área de servidumbre de la Quebrada Sin Nombre 1 (lado derecho)	0 ha + 872.75 m ²
Área de servidumbre de la Quebrada Sin Nombre 1 (lado izquierdo)	0 ha + 975.38 m ²
Quebrada Sin Nombre 2	0 ha + 1,080.03 m ²
Área de servidumbre de la Quebrada Sin Nombre 2 (Lado derecho)	0 ha + 2,001.09 m ²
Área de servidumbre de la Quebrada Sin Nombre 2 (Lado izquierdo)	0 ha + 1,995.34 m ²
Quebrada Sin Nombre 3	0 ha + 496.50 m ²
Quebrada Sin Nombre 3 (lado derecho)	0 ha + 1,692.40 m ²
Quebrada Sin Nombre 3 (lado izquierdo)	0 ha + 1,706.09 m ²
Quebrada Sin Nombre 4	0 ha + 1,172.53 m ²
Área de servidumbre de la Quebrada Sin Nombre 4 (Lado derecho)	0 ha + 1,465.64 m ²
Área de servidumbre de la Quebrada Sin Nombre 4 (Lado izquierdo)	0 ha + 1,580.03 m ²
Quebrada Sin Nombre 5	0 ha + 1,054.02 m ²
Quebrada Sin Nombre 5 (lado derecho)	0 ha + 1,177.97 m ²
Quebrada Sin Nombre 5 (lado izquierdo)	0 ha + 1,281.18 m ²
Río La Gloria	0 ha + 2,104.12 m ²
Río La Gloria (lado derecho)	0 ha + 1,805.31 m ²
Río La Gloria (lado izquierdo)	0 ha + 2044.99 m ²
Área para establecer los tratamientos de lodos y lavado de filtros	0 ha + 86.74 m ²
Desarenador	0 ha + 62.56 m ²
Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) y sistema de acueducto, extensión y manejo de aguas negras	0 ha + 10.50 m ²
Infraestructura de la Planta de tratamiento de agua potable (PTAP)	0 ha + 2,610.54 m ²
Quinto segmento	1 ha + 4,053.58 m ²
Cobertura boscosa y uso de la tierra, año 2012	Otro cultivo permanente Infraestructura Superficie de agua Pasto Rastrojo y vegetación arbustiva Bosque latifoliado mixto maduro Bosque latifoliado mixto secundario
División Política Administrativa	Provincia: Bocas del Toro y Comarca Ngäbe Buglé Distritos: Chiriquí Grande, Jirondai Corregimientos: Miramar, Rambala, Tu Gwai (Tuwai), Büri
Cuenca Hidrográfica	N° 93, ríos entre Changuinola y Cricamola
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: IV y VIII

Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) | Fuera de los límites del SINAP

Atentamente,

*Adj.: Mapa
AODG/fg/ma*

CC: Departamento de Geomática

PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO, COMARCA NGABE BUGLÉ, DISTRITOS DE CHIRIQUÍ GRANDE, JIRONDÁI, CORREGIMIENTOS DE MIRAMAR, RAMBALA, TU GWAI (TUWAI), BURI - "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA POTABILIZADORA DE CHIRIQUÍ GRANDE Y REDES DE ABASTECIMIENTO"

