

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL
Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0864 – 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

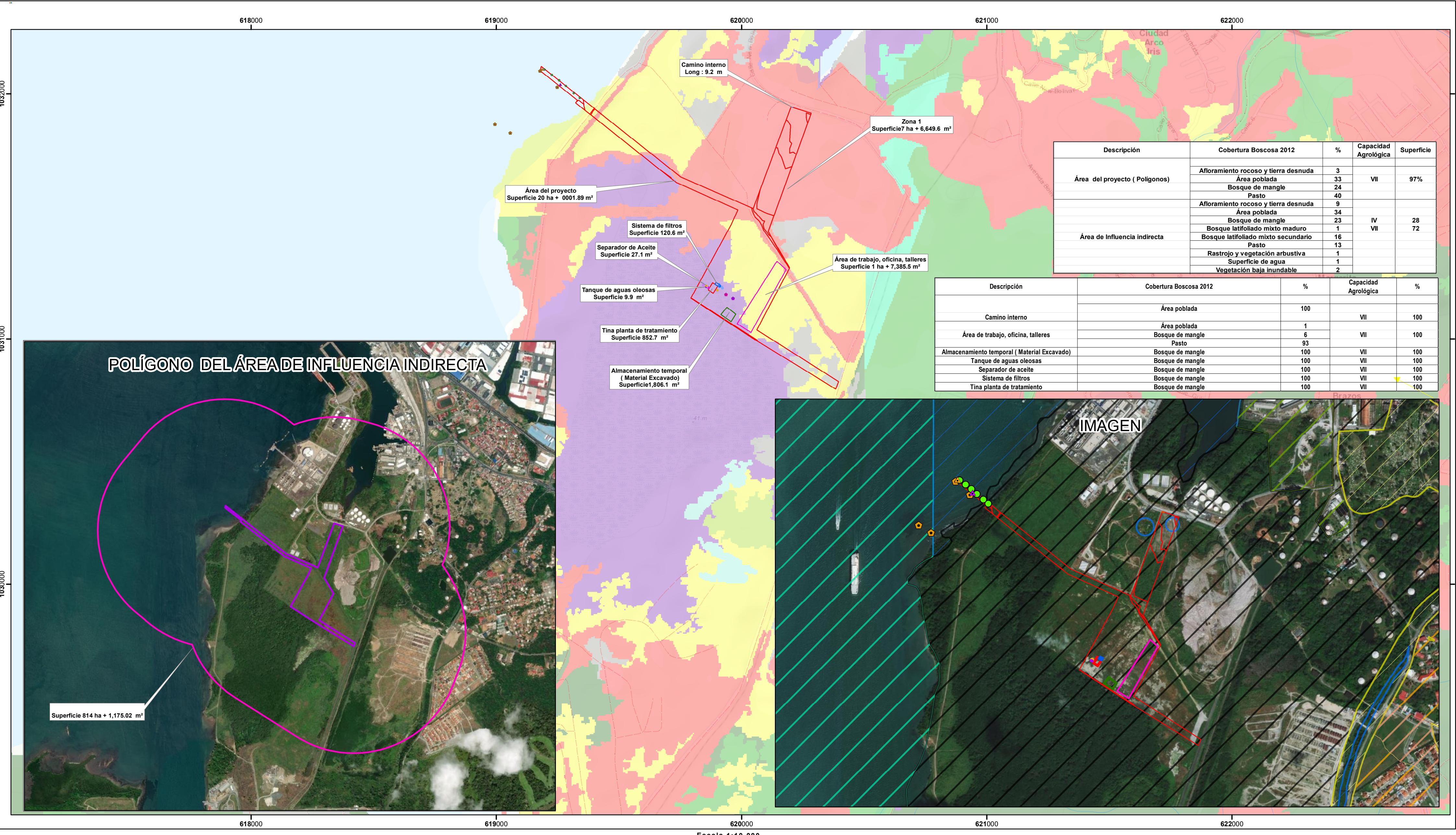
FECHA: Panamá, 08 de agosto de 2021



En atención al memorando DEEIA-0505-0308-2021, en seguimiento del memorando DEEIA-0490-2707-2021 donde solicita se adicione una cartografía que permita determinar, la ubicación del área de influencia indirecta del proyecto, de categoría III, titulado "**Proyecto de construcción de una central térmica de ciclo combinado de 670 MW**", cuyo promotor es **Generadora Gatún S.A.** le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

División Política Administrativa	Cuenca Hidrográfica	Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	
		Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Capacidad Agrológica de los Suelos
Provincia (s): Colón Distrito (s): Colón Corregimiento (s): Cristóbal Polígonos	117 Ríos entre el Chagres Y Mandinga.	Fuera del SINAP	
Área de influencia indirecta	814 ha + 1,175.02 m ²	Afloramiento rocoso y tierra desnuda (9%) Área poblada (34%) Bosque de mangle (23%) Bosque latifoliado mixto maduro (1 %) Bosque latifoliado mixto secundario (16%) Pasto (13 %) Rastrojo y vegetación arbustiva (1%) Superficie de agua (1%) Vegetación baja inundable (2 %)	IV (28%) VII (72%)

Adj.: Mapa
DL/adg/CAS/ma
CC: Departamento de Geomática



- Lugares Poblados
- Pilotes
- Muestreos
- Punto de descarga de agua
- Punto de toma de agua
- Tanques de diésel 1
- Tanques de diésel 2
- Agua Cruda
- Agua Demineralizada
- Agua de Servicio
- Agua filtrada
- Agua potable
- Ríos y quebradas
- Red Vial
- Almacenamiento temporal (Material Excavado)
- Tanque de aguas oleosas
- Separador de Aceite
- Sistema de filtros
- Tina planta de tratamiento
- Polígonos

LEYENDA

- Cobertura y Uso de la Tierra 2012**
- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
 - Bosque de mangle
 - Bosque latifoliado mixto maduro
 - Bosque latifoliado mixto secundario
 - Pasto
 - Rastrojo y vegetación arbustiva
 - Superficie de agua
 - Vegetación baja inundable
 - Operación del canal (tierra)
 - Vivienda: baja densidad
 - Vivienda: mediana densidad
 - Centro urbano
 - Centro vecinal
 - Empleo-industrial y oficinas

- Uso Propuesto Ley 21**
- Ara verde urbana
 - Operación del canal (agua)
 - Uso difereido (tercer juego de esclusas)
 - Área poblada

- Capacidad Agropecuaria**
- Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas.
 - No arable, con limitaciones muy 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-0270-3004-2021

Nota:
1. Tanto los polígonos y datos puntuales se ubican fuera de los límites del SINAP.
2. Tanto los polígonos y datos puntuales se ubican en la cuenca hidrográfica 117, Ríos entre el Chagres y Mandinga.
3. Los polígonos se dibujaron en base a las coordenadas suministradas.