

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:

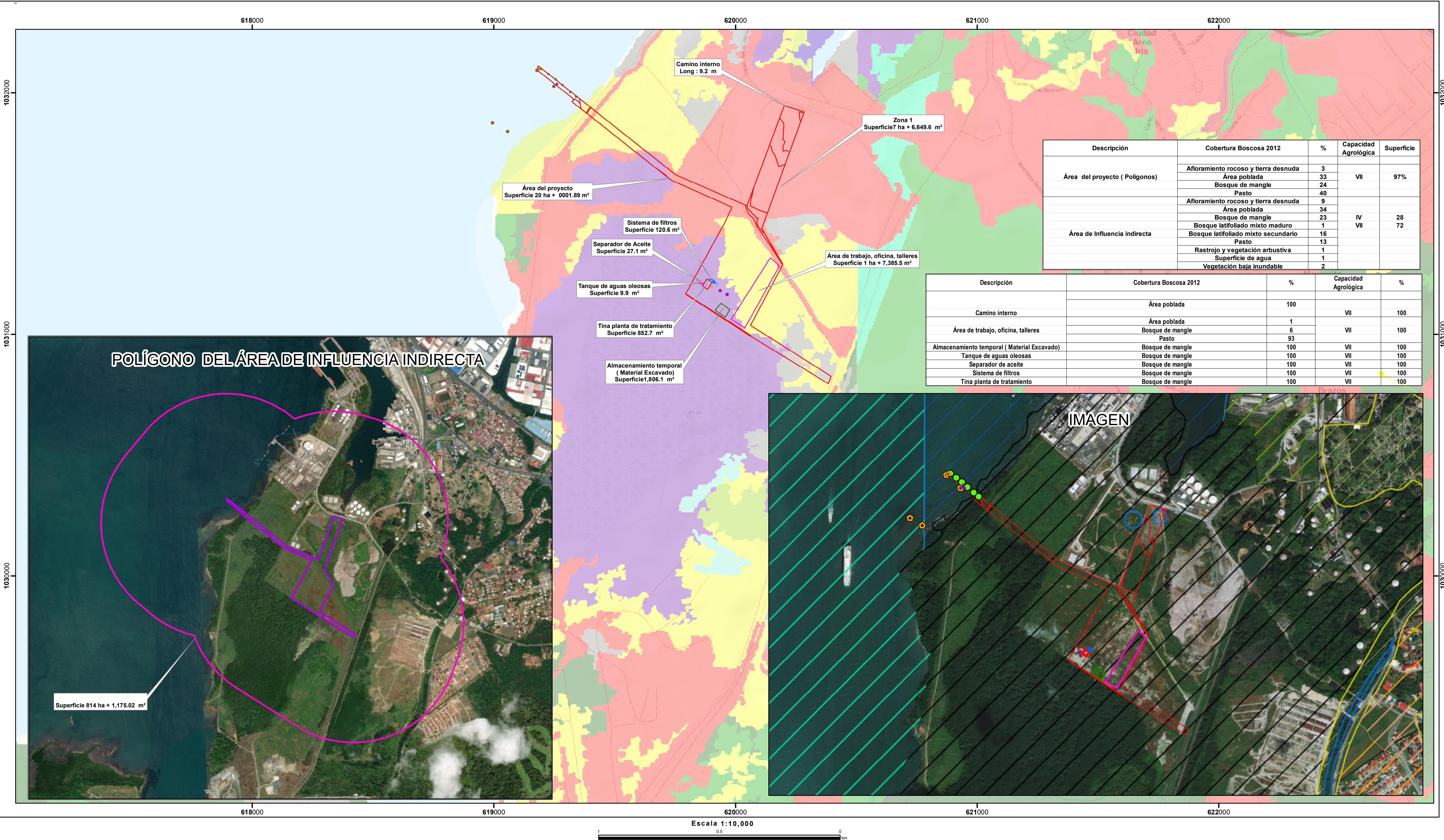
División Política	Cuencas Hidrográficas	Sistema Nacional de Áreas	
Administrativa		Protegidas (SINAP)	
Provincia (s): Colón Distrito (s): Colón Corregimiento (s): Cristóbal Polígonos	117 Ríos entre el Chagres Y Mandinga.	Fuera del SINAP	
	Superficie	Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Capacidad Agrológica de los Suelos
Área de influencia indirecta	814 ha + 1,175.02 m <sup>2</sup>	Afloramiento rocoso y tierra desnuda (9%)	IV (28%) VII (72%)
		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 %)	

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





PROVINCIA DE COLÓN, DISTRITO DE COLÓN, CORREGIMIENTO DE CRISTÓBAL  
- "PROYECTO DE UNACENTRAL TÉRMICA DE CICLO COMBINADO DE 670 MW"



Descripción	Cobertura Boscosa 2012	%	Capacidad Agroológica	Superficie
Área del proyecto (Polígonos)	Afloramiento rocoso y tierra desnuda	3	VII	97%
	Área poblada	33		
	Bosque de mangle	24		
	Pasto	40		
Área de influencia indirecta	Afloramiento rocoso y tierra desnuda	9	IV VII	28 72
	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		

Descripción	Cobertura Boscosa 2012	%	Capacidad Agroológica	%
Camino interno	Área poblada	100	VII	100
	Área poblada	1		
Área de trabajo, oficina, talleres	Bosque de mangle	6	VII	100
	Pasto	93		
Almacenamiento temporal (Material Excavado)	Bosque de mangle	100	VII	100
Tanque de aguas oleosas	Bosque de mangle	100	VII	100
Separador de aceites	Bosque de mangle	100	VII	100
Sistema de filtros	Bosque de mangle	100	VII	100
Tina planta de tratamiento	Bosque de mangle	100	VII	100

IMAGEN

**Localización Nacional**

**Lugares Poblados**

- Puntos
- Muestreos
- Punto de descarga de agua

**Agua**

- Agua Cruda
- Agua Demineralizada
- Agua de Servicio
- Agua filtrada
- Agua potable

**Ríos y quebradas**

- Red Vial
- Camino interno

**Área de trabajo, oficina, talleres**

- Almacenamiento temporal (Material Excavado)
- Tanque de aguas oleosas
- Separador de Aceite
- Sistema de filtros
- Tina planta de tratamiento
- Polígonos

**Cobertura y Uso de la Tierra 2012**

- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
- Bosque de mangle
- Bosque latifoliado mixto maduro
- Bosque latifoliado mixto secundario

**Uso Propuesto Ley 21**

- Área verde urbana
- Operación del canal (agua)
- Uso diferido (tercer juego de esclusas)
- Operación del Canal (tierra)
- Vivienda - baja densidad
- Vivienda - mediana densidad
- Centro urbano
- Centro vecinal
- Empleo-industrial y oficinas

**Capacidad Agroológica**

Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas.

IV No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.

VII

**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