

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0852 – 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, 05 de agosto de 2021

<p>REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL</p>	<p>MINISTERIO DE AMBIENTE</p>
<p>DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</p>	
<p>RECIBIDO</p>	
<p>Por: <i>[Firma]</i></p>	
<p>Fecha: <i>5 de Agosto de 2021</i></p>	
<p>Hora: <i>11:55 am</i></p>	

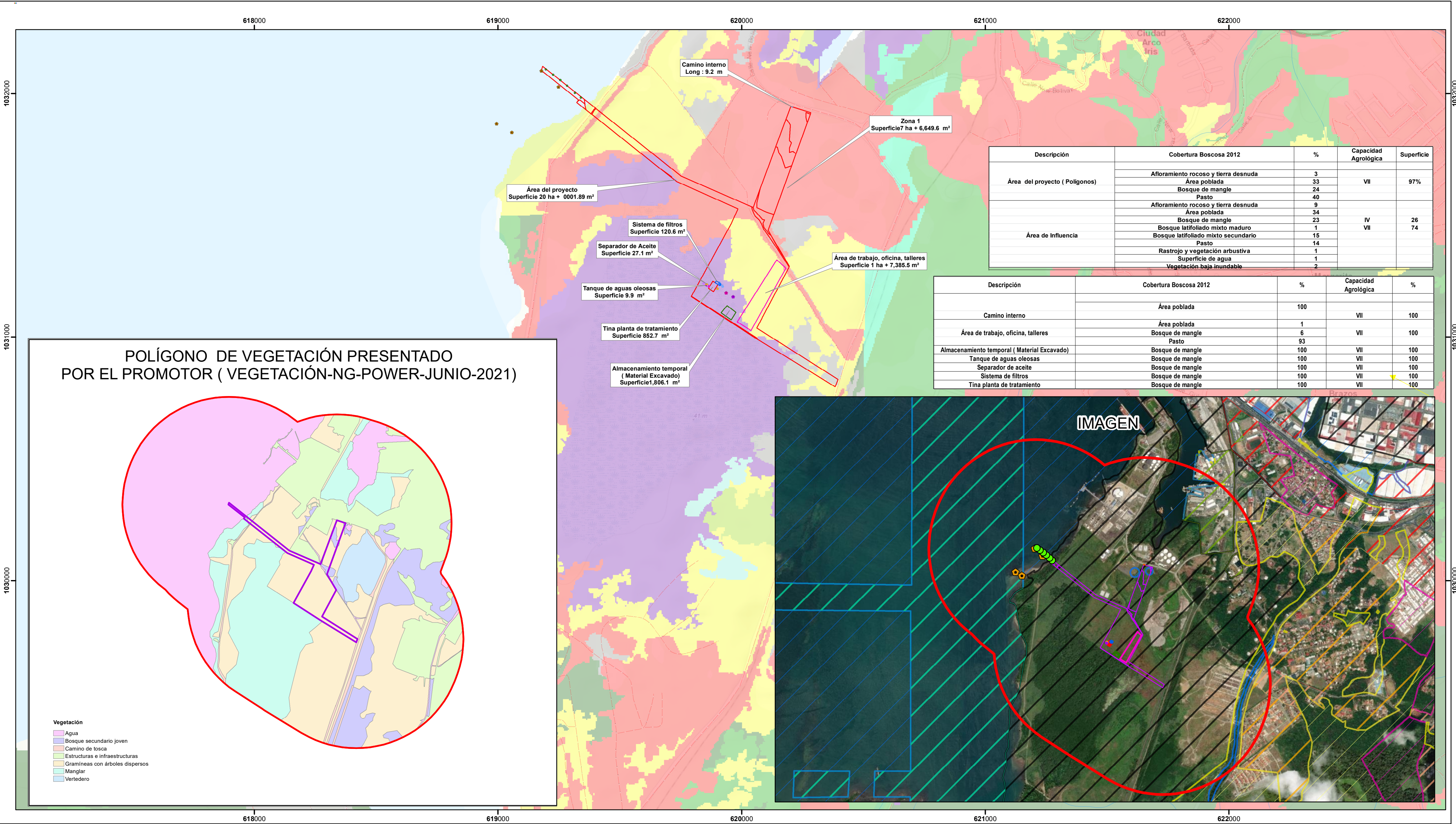
En atención a memorando DEEIA-0490-27-07-2021, seguimiento del memorando DEEIA-0468-1507-2011 donde solicita se adicione una cartografía que permita determinar la ubicación de las obras complementarias del proyecto, de categoría III, titulado "Proyecto de construcción de una central térmica de ciclo 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	Cuencas Hidrográficas	Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Uso propuesto Ley 21
Provincia (s): Colón Distrito (s): Colón Corregimiento (s): Cristóbal	117 Ríos entre el Chagres Y Mandinga.	Fuera del SINAP	Empleo, industria y oficinas Uso diferido (tercer juego de esclusas) Operación del canal (agua)
Po lígonos y Alineamientos	Superficie y Longitud	Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Capacidad Agrológica de los Suelos
Área del proyecto (Polígonos de vegetación)	20 ha + 0001.89 m ²	Afloramiento rocoso y tierra desnuda	VII (97%)
		Área poblada	
		Bosque de mangle	
		Pasto	
Cam no interno	9.2 m	Área poblada	VII (100%)
Área de trabajo, oficina, talleres	1 ha + 7,385.5 m ²	Área poblada (1%)	VII (100%)
		Bosque de mangle (6%)	
		Pasto (93%)	
Almacenamiento temporal (Material Excavado)	1,806.1 m ²	Bosque de mangle	VII (100%)
Tanque de aguas oleosas	9.9 m ²	Bosque de mangle	VII (100%)
Separador de aceite	27.1 m ²	Bosque de mangle	VII (100%)
Sistema de filtros	120.6 m ²	Bosque de mangle	VII (100%)
Tina planta de tratamiento	852.7 m ²	Bosque de mangle	VII (100%)

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



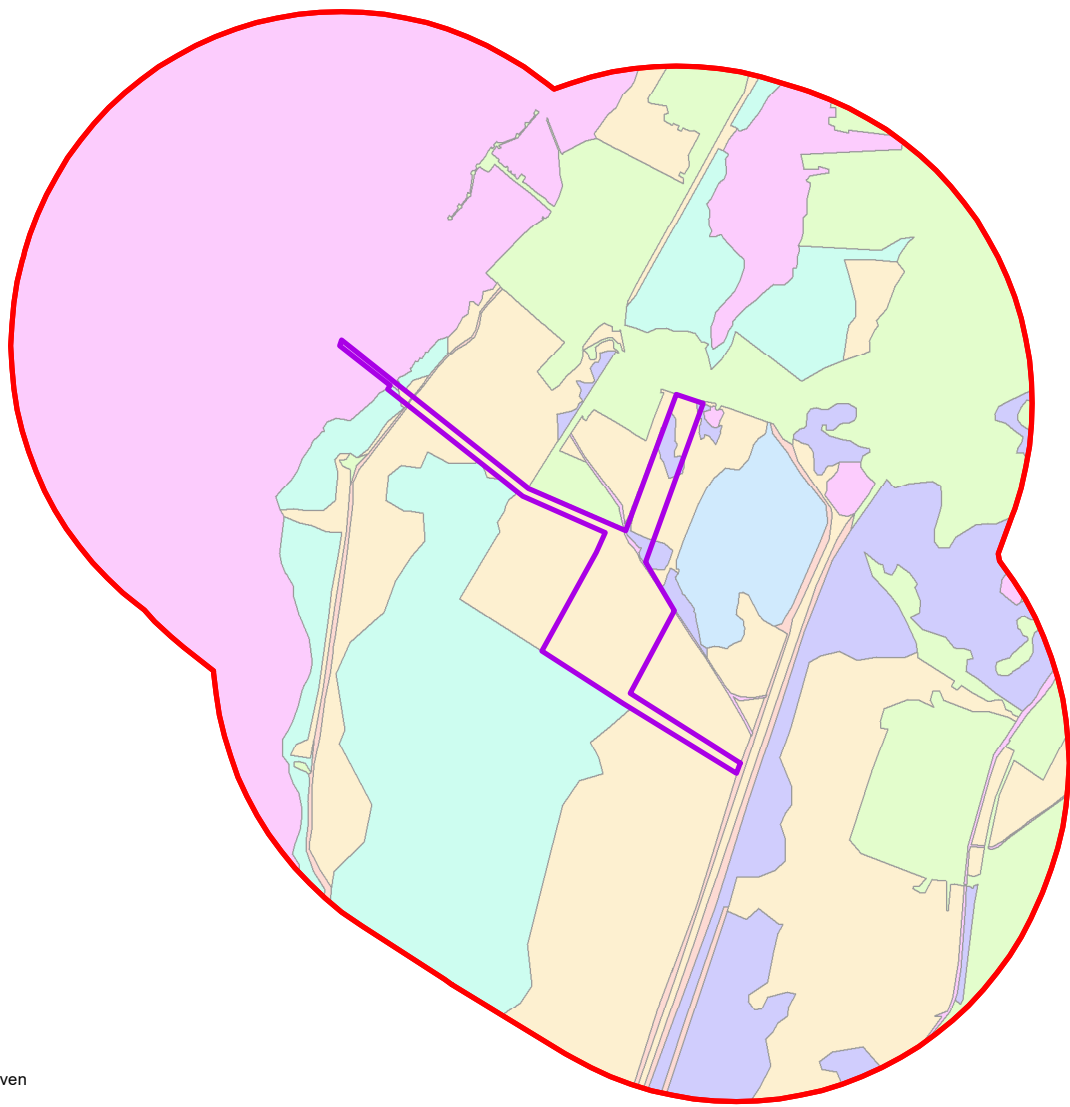
PROVINCIA DE COLÓN, DISTRITO DE COLÓN, CORREGIMIENTO DE CRISTÓBAL
- "PROYECTO DE UNACENTRAL TÉRMICA DE CICLO COMBINADO DE 670 MW"



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		
	Afloramiento rocoso y tierra desnuda	9		
Área de Influencia	Área poblada	34	IV VII	26 74
	Bosque de mangle	23		
	Bosque latifoliado mixto maduro	1		
	Bosque latifoliado mixto secundario	15		
	Pasto	14		
	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 Aceite	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

POLÍGONO DE VEGETACIÓN PRESENTADO POR EL PROMOTOR (VEGETACIÓN-NG-POWER-JUNIO-2021)



Localización Nacional

Vegetación

- Agua
- Bosque secundario joven
- Camino de tosca
- Estructuras e infraestructuras
- Gramíneas con árboles dispersos
- Manglar
- Vertedero

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

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
- Área poblada

LEYENDA

- Área de trabajo, oficina, talleres
- Almacenamiento temporal (Material Excavado)
- Tanque de aguas oleosas
- Separador de Aceite
- Sistema de filtros
- Tina planta de tratamiento
- Polígonos

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