

**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

**DE:** LIC. DIANA A. LAGUNA C.  
Directora

**ASUNTO:** Verificación de coordenadas

**FECHA:** Panamá, 05 de agosto de 2021

RECEIVED	MINISTERIO DE AMBIENTE
Por: <i>C. Díaz</i>	RECEIVED
Fecha: <i>5 de Agosto de 2021</i>	RECEIVED
Hora: <i>11:55 am</i>	RECEIVED

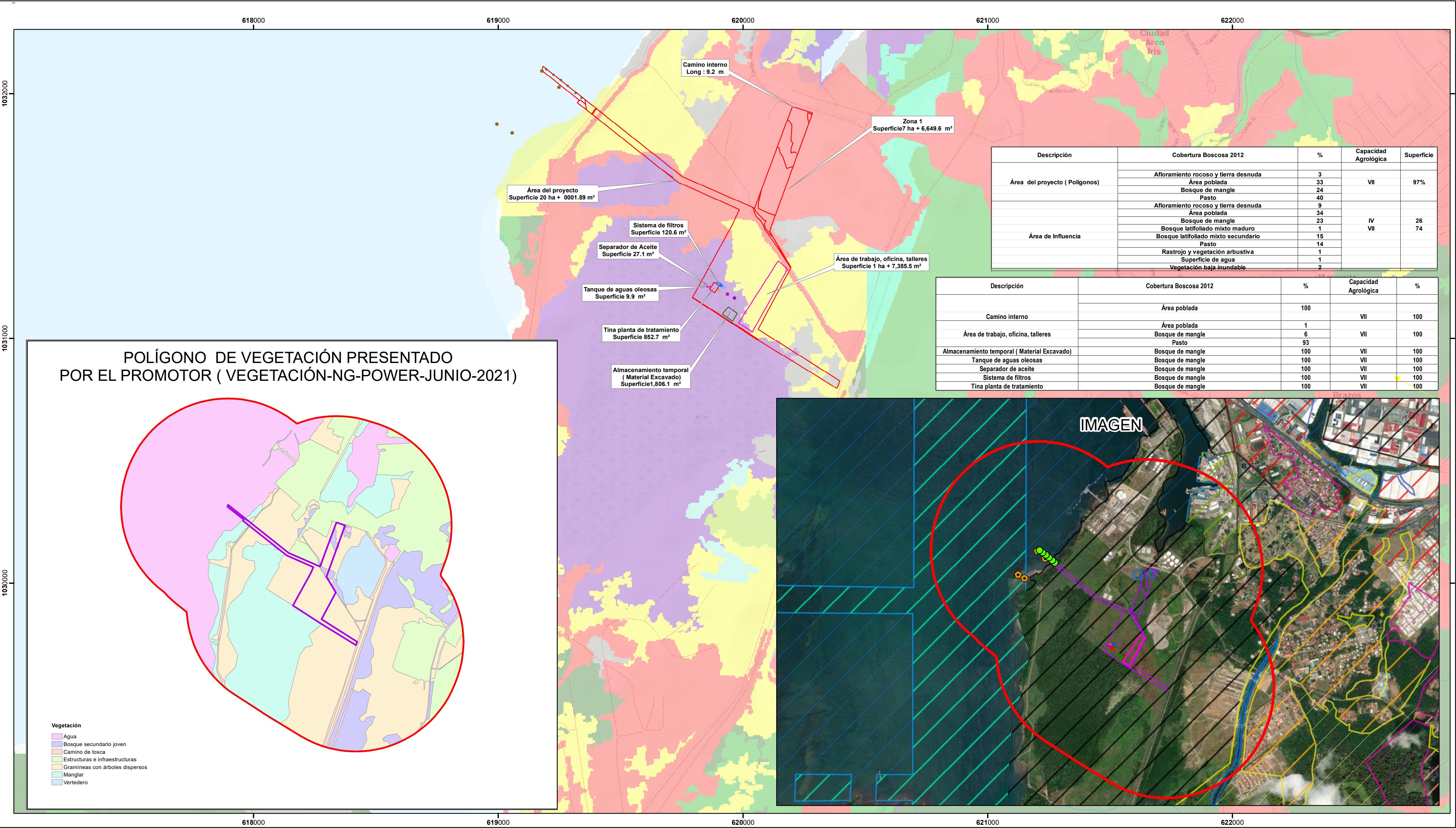
En atención a memorando **DEEIA-0490-27-07-2021**, seguimiento del memorando DEEIA-0468-1507-2011 donde solicita se adicione una cartografía que permita determinar la ubicación de las obras complementarias del proyecto, de categoría III, titulado "**Proyecto de construcción de una central térmica de 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 lógicos 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 <sup>2</sup>	Afloramiento rocoso y tierra desnuda Área poblada Bosque de mangle Pasto	VII (97%)
Cam no interno	9.2 m	Área poblada	VII (100%)
Área de trabajo, oficina, talleres	1 ha + 7,385.5 m <sup>2</sup>	Área poblada (1%) Bosque de mangle (6%) Pasto (93%)	VII (100%)
Almacenamiento temporal ( Material Excavado)	1,806.1 m <sup>2</sup>	Bosque de mangle	VII (100%)
Tanque de aguas oleosas	9.9 m <sup>2</sup>	Bosque de mangle	VII (100%)
Separador de aceite	27.1 m <sup>2</sup>	Bosque de mangle	VII (100%)
Sistema de filtros	120.6 m <sup>2</sup>	Bosque de mangle	VII (100%)
Tina planta de tratamiento	852.7 m <sup>2</sup>	Bosque de mangle	VII (100%)



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

MINISTERIO DE AMBIENTE



- Lugares Poblados
- Pilotes
- ◆ Muestreos
- ▲ Tanques de diésel 1
- Tanques de diésel 2
- 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 manglar
- Bosque latifoliado mixto maduro
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Pasto
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Vegetación baja inundable
- Área poblada

**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 Agropecuaria**

- IV Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas.
- VII No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.

**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 los Chagres y Mandinga.  
3. Los polígonos se dibujaron en base a las coordenadas suministradas.

**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  
- DDEIA-0270-3004-2021