



MINISTERIO DE
AMBIENTE

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6046



MEMORANDO – DIAM – 0824 – 2023

PARA: MARIA GUADALUPE DE GRACIA (a.i.)
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental (a.i.)

DE: 
ALEX O. DE GRACIA C.
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 10 de mayo de 2023



En atención al memorando DEEIA-0298-2804-2023, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar, la ubicación y dimensiones del proyecto y todos sus componentes, del Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado "NIVELACIÓN DE TERRENO PARA FUTURO DESARROLLO", cuyo promotor es SGP BIOREFINERÍA (PANAMÁ), SRL., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Área a desarrollar - polígono oeste	51 ha + 2,925,37m ²
Área a desarrollar - polígono este	9 ha + 3,355.71m ²
Puntos	Arqueología, Calidad de aire, Calidad de ruido, Parcelas.
División Política Administrativa	Provincia: Colón
	Distrito: Colón.
	Corregimiento: Cristóbal.
Drenaje	El río Coco Solo colinda en la parte Este del proyecto y el río Caño Sucio se encuentra dentro del área del proyecto.
Ley 21	Dentro de ley 21 (ver cuadro adjunto en el mapa)
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP.

Atentamente,

Adj.: Mapa

AODGC/xs/ym

CC: Departamento de Geomática

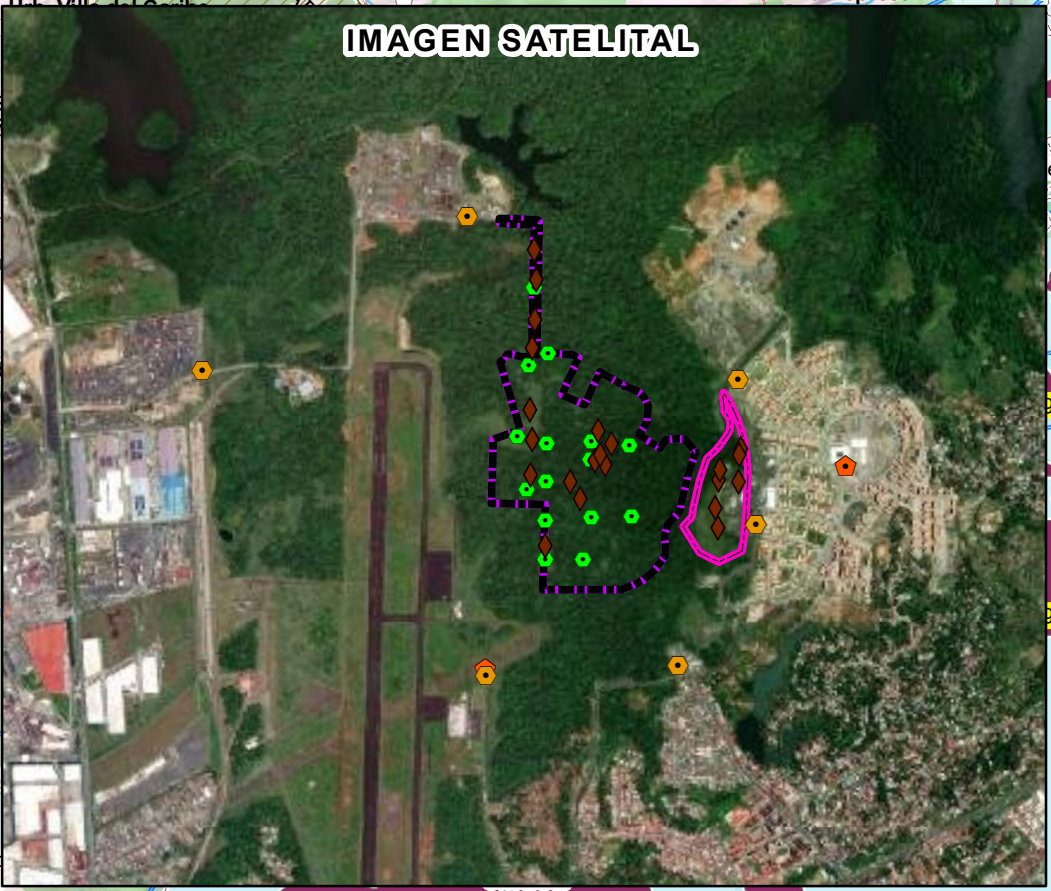
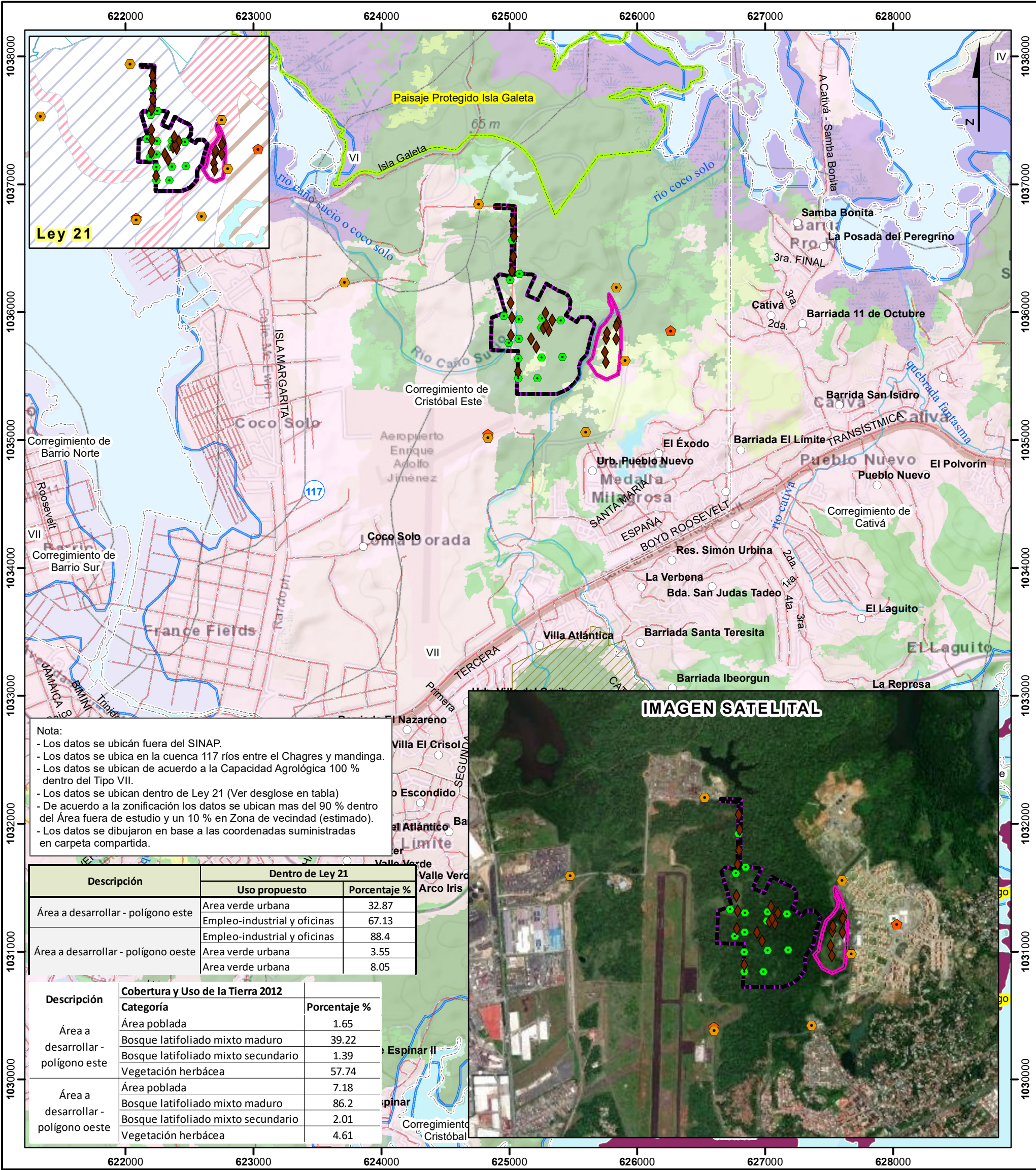


REPÚBLICA DE PANAMÁ

GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROVINCIA Y DISTRITO DE COLÓN, CORREGIMIENTO DE CRISTOBAL, ESTUDIO CAT. II, "NIVELACIÓN DE TERRENO PARA FUTURO DESARROLLO".



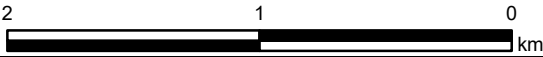
Nota:

- Los datos se ubican fuera del SINAP.
- Los datos se ubica en la cuenca 117 ríos entre el Chagres y mandinga.
- Los datos se ubican de acuerdo a la Capacidad Agrológica 100 % dentro del Tipo VII.
- Los datos se ubican dentro de Ley 21 (Ver desglose en tabla)
- De acuerdo a la zonificación los datos se ubican mas del 90 % dentro del Área fuera de estudio y un 10 % en Zona de vecindad (estimado).
- Los datos se dibujaron en base a las coordenadas suministradas en carpeta compartida.

Descripción	Dentro de Ley 21	
	Uso propuesto	Porcentaje %
Área a desarrollar - polígono este	Area verde urbana	32.87
	Empleo-industrial y oficinas	67.13
Área a desarrollar - polígono oeste	Empleo-industrial y oficinas	88.4
	Area verde urbana	3.55
	Area verde urbana	8.05

Descripción	Cobertura y Uso de la Tierra 2012	
	Categoría	Porcentaje %
Área a desarrollar - polígono este	Área poblada	1.65
	Bosque latifoliado mixto maduro	39.22
	Bosque latifoliado mixto secundario	1.39
	Vegetación herbácea	57.74
Área a desarrollar - polígono oeste	Área poblada	7.18
	Bosque latifoliado mixto maduro	86.2
	Bosque latifoliado mixto secundario	2.01
	Vegetación herbácea	4.61

Escala 1:30,000



LEYENDA



- Lugares Poblados
- Puntos**
- Arqueología
 - Calidad de aire
 - Calidad de ruido
 - Parcelas
 - Ríos y quebradas
 - Red Vial
- Polígonos**
- Área a desarrollar - polígono este
 - Área a desarrollar - polígono oeste

- SINAP**
- Paisaje protegido-Isla Galeta
 - Islas Advent, Zorra y Juan Gallego
 - Lago Gatún
 - Límite de corregimiento
 - Límite de Capacidad Agrológica
 - Tipo VII-No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.

- Cobertura y Uso de la Tierra 2012**
- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
 - Bosque de mangle
 - Bosque latifoliado mixto maduro
 - Bosque latifoliado mixto secundario
 - Infraestructura
 - Pasto
 - Rastrojo y vegetación arbustiva
 - Superficie de agua
 - Vegetación herbácea
 - Área poblada

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
- Imagen ESRI
- Memorando-DEEIA-0298-2804-2023