

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

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE
AMBIENTE

DEPARTAMENTO DE
EVALUACIÓN DE ESTUDIO
DE IMPACTO AMBIENTAL

RECIBIDO

Por: *Blayus*

Fecha: *16/6/2022*

Hora: *1:57 pm*

MEMORANDO – DIAM – 0767 – 2022

PARA: ING. DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

DE: LIC. ALEX O. DE GRACIA C.
Director, Encargado

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE
AMBIENTE

DIRECCIÓN DE
INFORMACIÓN AMBIENTAL

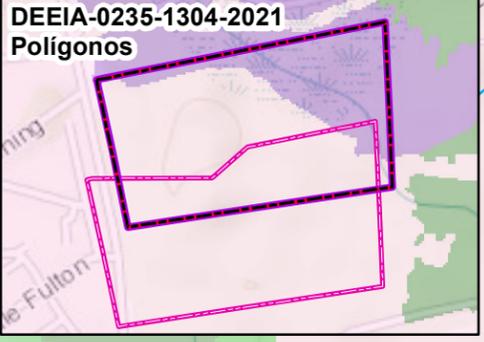
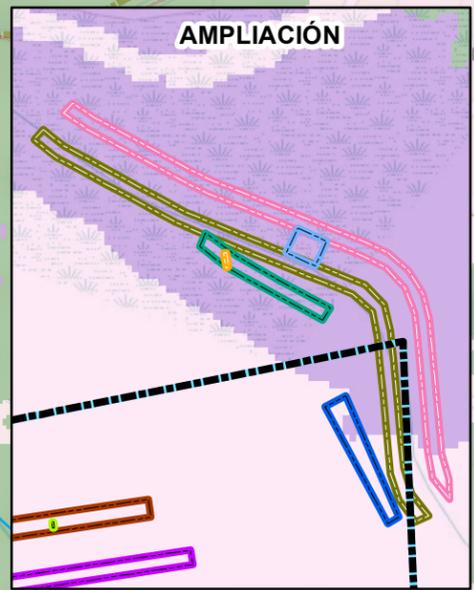
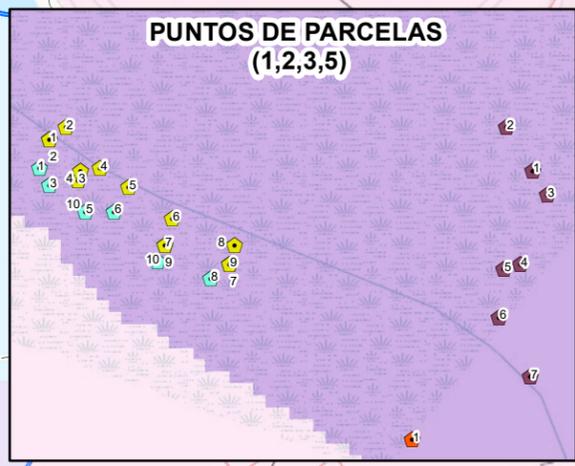
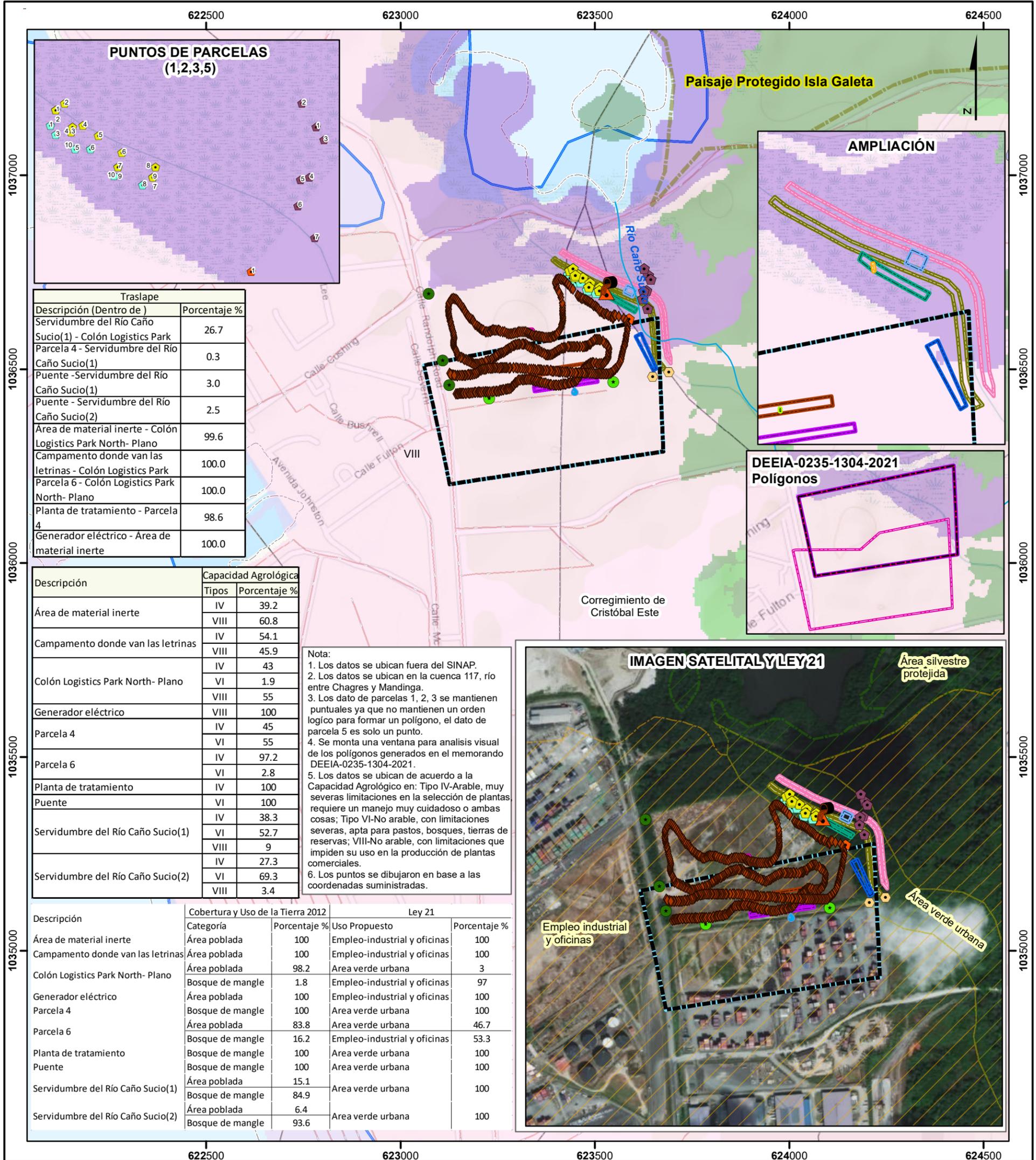
ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: Panamá, 16 de junio de 2022

En atención al memorando DEEIA-0331-0606-2022-Seguimiento de DEEIA-0235-1304-2021, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado "COLÓN LOGISTICS PARK NORTH", cuyo promotor es COLON LOGISTICS PARK S.A., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Área de material inerte	Superficie: 1,932.88 m ²
Campamento donde van las letrinas	Superficie: 1,800.91 m ²
Colón Logistics Park North- Plano	Superficie: 19 ha + 1,376.13 m ²
Generador eléctrico	Superficie: 686 m ²
Parcela 4	Superficie: 1,129 m ²
Parcela 6	Superficie: 1,282.5 m ²
Planta de tratamiento	Superficie: 23.92 m
Puente	Superficie: 473.36 m ²
Servidumbre del Río Caño Sucio (1)	Superficie 4,445.91 m ²
Servidumbre del Río Caño Sucio (2)	Superficie: 4,410.03 m ²
Puntos	Análisis de Calidad de Agua Superficial, Arqueología, Lado A, Lado B, Muestreo de fauna acuática en Río Caño Sucio, Muestreos de fauna acuática en Canal, Orquídeas, Salida de la PTAR a la descarga, Sitio de descarga, Parcelas 1, 2, 3, 5.
División Política Administrativa	Provincia y Distrito: Colón. Corregimiento: Cristóbal.
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	- Bosque latifoliado mixto secundario. - Área poblada, Bosque de mangle.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: IV, VI, VIII.
Drenaje	- Río Caño Sucio.
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP
Ley 21	Empleo-industrial y oficinas, Área verde urbana.

Atentamente,
Adj.: Mapa
AODGC/xs/ma

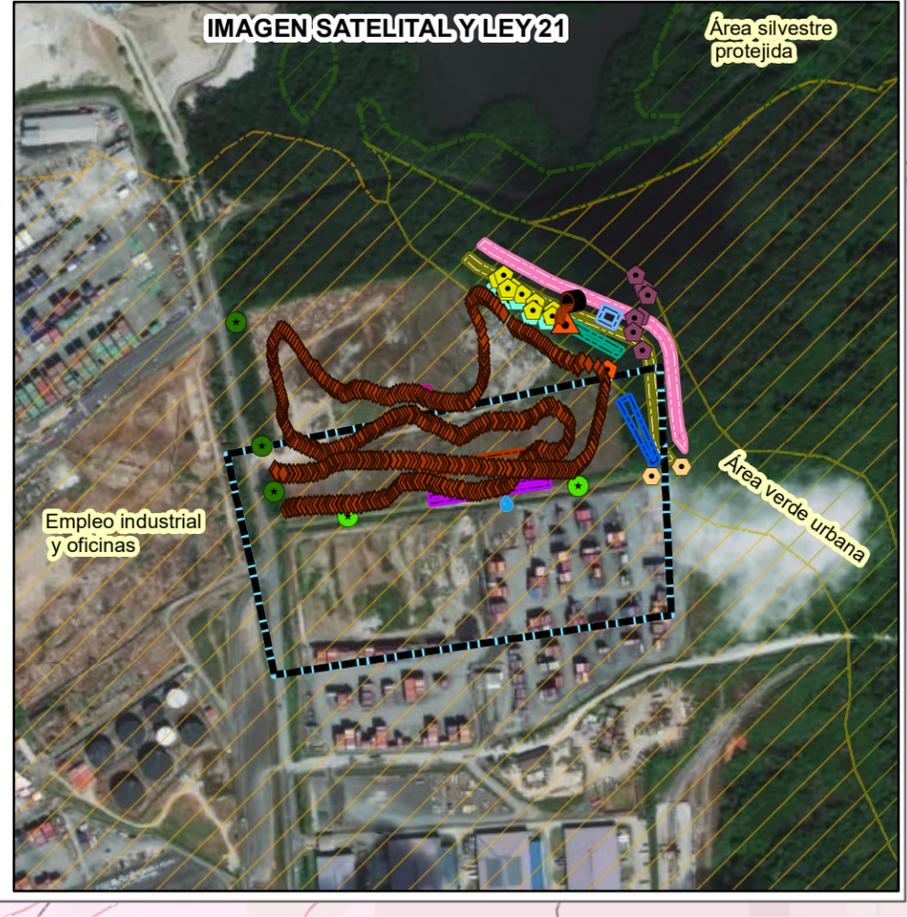


Traslape	
Descripción (Dentro de)	Porcentaje %
Servidumbre del Río Caño Sucio(1) - Colón Logistics Park	26.7
Parcela 4 - Servidumbre del Río Caño Sucio(1)	0.3
Puente - Servidumbre del Río Caño Sucio(1)	3.0
Parcela 6 - Colón Logistics Park North- Plano	100.0
Planta de tratamiento - Parcela 4	98.6
Generador eléctrico - Área de material inerte	100.0

Descripción	Capacidad Agrológica	
	Tipos	Porcentaje %
Área de material inerte	IV	39.2
	VIII	60.8
Campamento donde van las letrinas	IV	54.1
	VIII	45.9
Colón Logistics Park North- Plano	IV	43
	VI	1.9
Generador eléctrico	VIII	55
	IV	45
Parcela 4	VI	55
	IV	97.2
Parcela 6	VI	2.8
	IV	100
Puente	IV	38.3
	VI	52.7
Servidumbre del Río Caño Sucio(1)	VIII	9
	IV	27.3
Servidumbre del Río Caño Sucio(2)	VI	69.3
	VIII	3.4

Nota:
 1. Los datos se ubican fuera del SINAP.
 2. Los datos se ubican en la cuenca 117, río entre Chagres y Mandinga.
 3. Los datos de parcelas 1, 2, 3 se mantienen puntuales ya que no mantienen un orden lógico para formar un polígono, el dato de parcela 5 es solo un punto.
 4. Se monta una ventana para análisis visual de los polígonos generados en el memorando DEEIA-0235-1304-2021.
 5. Los datos se ubican de acuerdo a la Capacidad Agrológica en: Tipo IV-Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas; Tipo VI-No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas; VIII-No arable, con limitaciones que impiden su uso en la producción de plantas comerciales.
 6. Los puntos se dibujaron en base a las coordenadas suministradas.

Descripción	Cobertura y Uso de la Tierra 2012		Ley 21	
	Categoría	Porcentaje %	Uso Propuesto	Porcentaje %
Área de material inerte	Área poblada	100	Empleo-industrial y oficinas	100
Campamento donde van las letrinas	Área poblada	100	Empleo-industrial y oficinas	100
Colón Logistics Park North- Plano	Área poblada	98.2	Área verde urbana	3
	Bosque de mangle	1.8	Empleo-industrial y oficinas	97
Generador eléctrico	Área poblada	100	Empleo-industrial y oficinas	100
Parcela 4	Bosque de mangle	100	Área verde urbana	100
	Área poblada	83.8	Área verde urbana	46.7
Parcela 6	Bosque de mangle	16.2	Empleo-industrial y oficinas	53.3
	Área poblada	100	Área verde urbana	100
Planta de tratamiento	Bosque de mangle	100	Área verde urbana	100
	Área poblada	15.1	Área verde urbana	100
Servidumbre del Río Caño Sucio(1)	Bosque de mangle	84.9	Área verde urbana	100
	Área poblada	6.4	Área verde urbana	100
Servidumbre del Río Caño Sucio(2)	Bosque de mangle	93.6	Área verde urbana	100



Escala 1:10,000



LEYENDA



- Lugar Poblado 2010
- Puntos**
- ◆ Análisis de Calidad de Agua Superficial
- ◆ Arqueología
- Lado A
- Lado B
- ◆ Muestreo de fauna acuática en Río Caño Sucio
- ◆ Muestreo de fauna acuática en Canal
- ◆ Orquídeas
- ◆ Salida de la PTAR a la descarga
- ◆ Sitio de descarga
- ◆ Parcela 1
- ◆ Parcela 2
- ◆ Parcela 3
- ◆ Parcela 5

- Ríos y quebradas
- Red Vial
- Polígonos**
- Campamento donde van las letrinas
- Colón Logistics Park North- Plano
- Generador eléctrico
- Parcela 4
- Parcela 6
- Planta de tratamiento
- Puente
- Servidumbre del Río Caño Sucio(1)
- Servidumbre del Río Caño Sucio(2)
- Área de material inerte
- Límite de Corregimientos
- Límite de Capacidad Agrológica

- Cobertura y Uso de la Tierra 2012**
- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
- Bosque de mangle
- Bosque latifoliado mixto maduro
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Área poblada
- Límite de Corregimientos
- Uso Propuesto Ley 21**
- Área verde urbana
- Empleo-industrial y oficinas
- Área silvestre protegida
- Centro urbano

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-0331-0606-2022- Seguimiento-DEEIA-0235-1304-2021.