



MINISTERIO DE
AMBIENTE

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL DE IMPACTO AMBIENTAL**
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6046

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>U. de la S.</i>
Fecha:	<i>17/4/2023</i>
Hora:	<i>12:45 p.m.</i>

MEMORANDO – DIAM – 0642 – 2023

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

DE: *[Signature]*
ALEX. O DE GRACIA C.
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de Coordenadas

FECHA: 14 de abril de 2023



En atención al memorando DEEIA-0218-0404-2023, donde solicita generar una cartografía que permita determinar, la ubicación de las coordenadas adjuntas de la respuesta a la segunda información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado "CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PARA LA PLANTA POTABILIZADORA JOSÉ G. RODRIGUEZ", le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

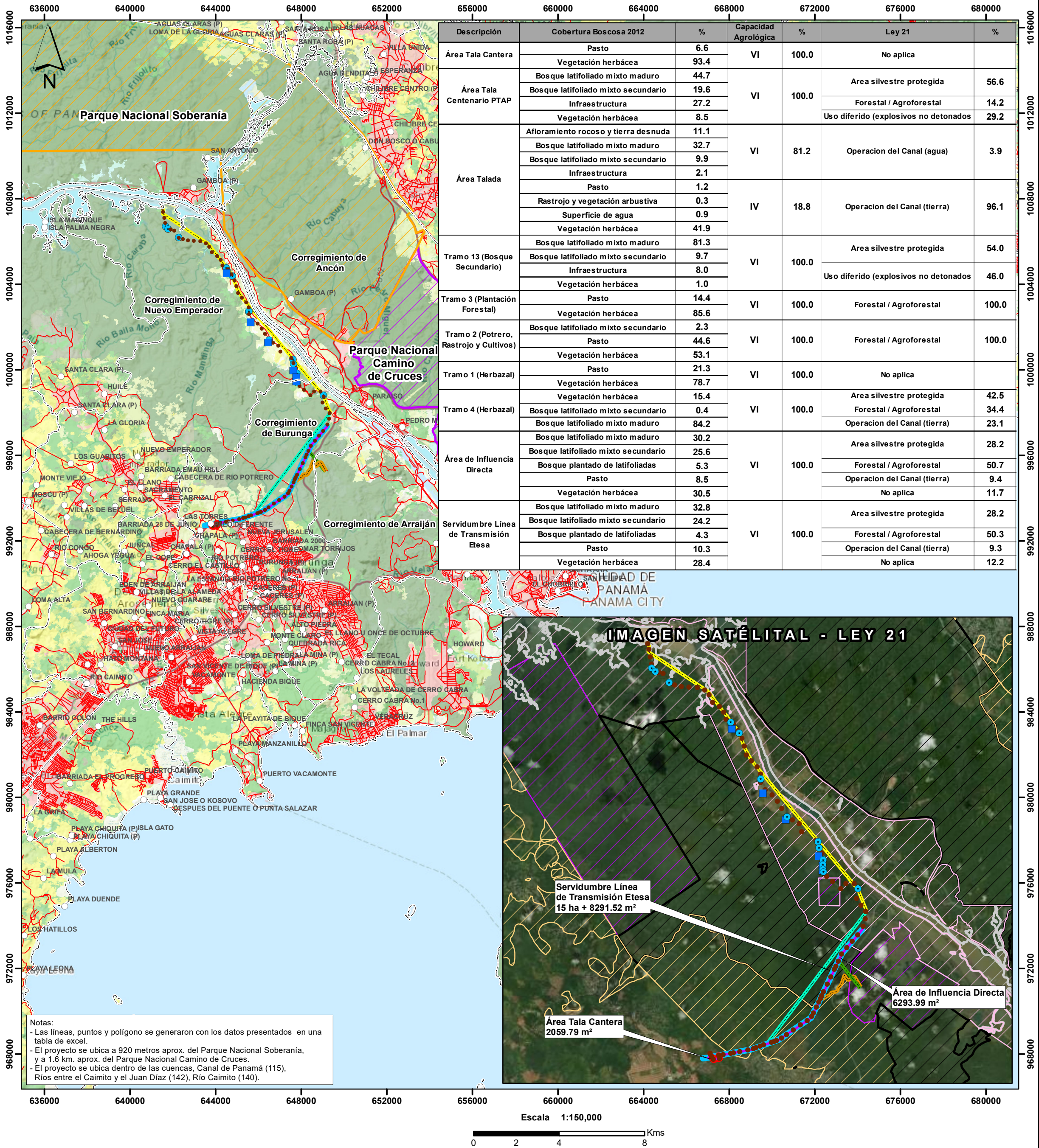
Variabes	Descripción
Puntos	Calidad de agua continental, Camaras, Fuentes Hídricas
Líneas	PTAP: Longitud 2.27 km.; Tramo 1 Herbazal: Longitud 438 metros; Tramo 4 Herbazal: Longitud 5.97 km.; Potrero, Rastrojo y Cultivos: Longitud 1.19 km.; Plantación Forestal: 473 metros; Bosque Secundario: 1.24 km.; Área Talada: 12.62 km.
Polígonos	Área Tala Cantera: superficie 2059.79 m²
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Bosque latifoliado mixto maduro, Bosque latifoliado mixto secundario, Rastrojo y vegetación arbustiva, Pasto, Vegetación herbácea, Infraestructura, Afloramiento rocoso y tierra desnuda, Superficie de agua
División Política Administrativa	Provincia: Panamá Oeste Distrito: Arraiján Corregimientos: Nuevo Emperador, Burunga, Arraiján (Cabecera)

Variables	Descripción
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: VI, IV
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP
Ley 21	Operacion del Canal (agua), Operacion del Canal (tierra), Area silvestre protegida, Uso diferido (explosivos no detonados, Forestal / Agroforestal,)

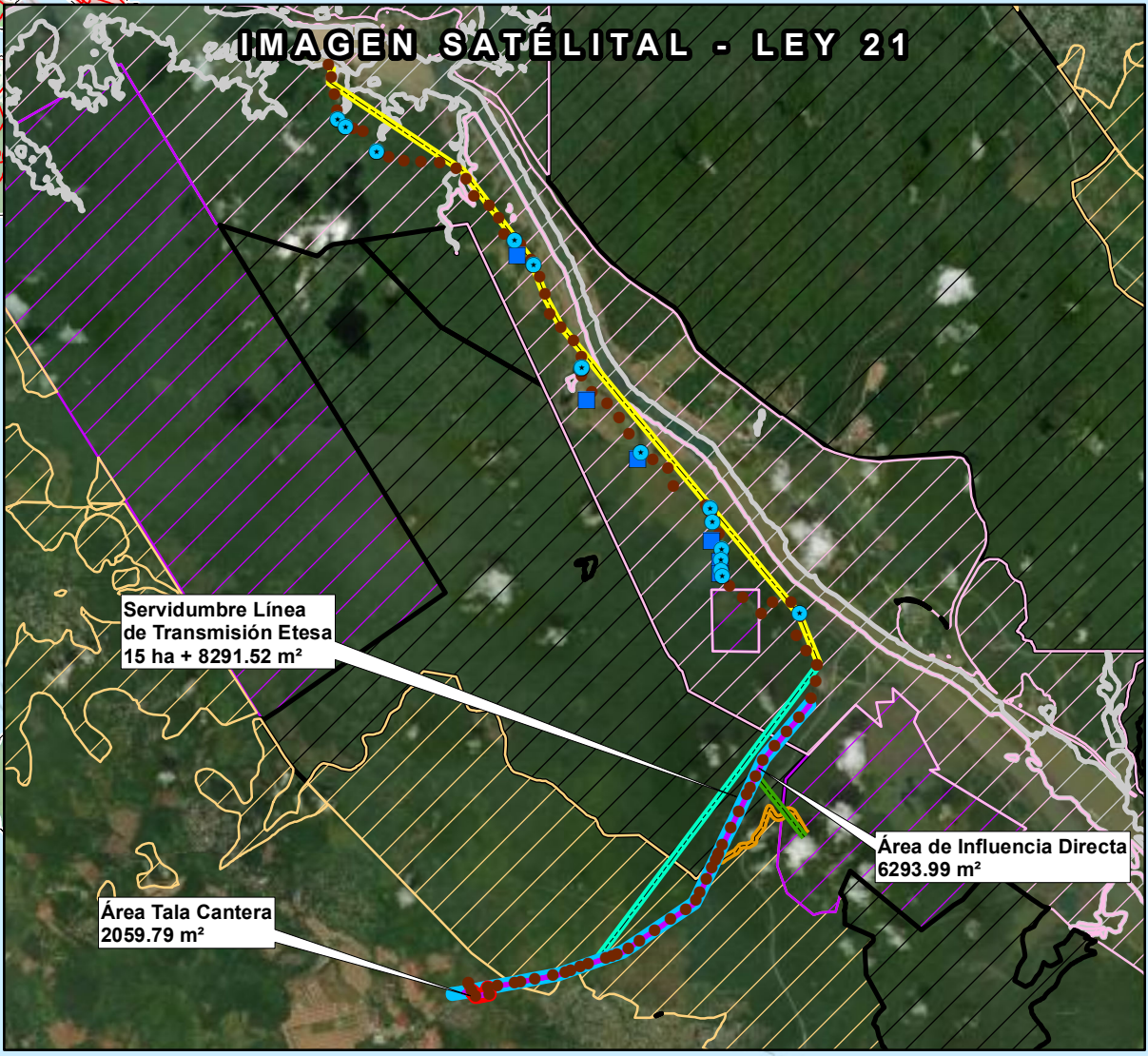
Adj.: Mapa
AODGC/ck/ym
CC: Departamento de Geomática



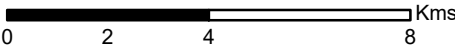
PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE, DISTRITO DE ARRAIJÁN,
CORREGIMIENTOS DE NUEVO EMPERADOR, BURUNGA, ARRAIJÁN
VERIFICACIÓN DE COORDENDAS DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
PARA LA PLANTA POTABILIZADORA JOSÉ G. RODRÍGUEZ"



Notas:
- Las líneas, puntos y polígono se generaron con los datos presentados en una tabla de excel.
- El proyecto se ubica a 920 metros aprox. del Parque Nacional Soberanía, y a 1.6 km. aprox. del Parque Nacional Camino de Cruces.
- El proyecto se ubica dentro de las cuencas, Canal de Panamá (115), Ríos entre el Caimito y el Juan Díaz (142), Río Caimito (140).



Escala 1:150,000



LEYENDA

- Lugares Poblados
- Límites de corregimientos

Áreas Protegidas

- Camino de Cruces
- Soberanía
- Red Vial

Ley 21

- Área silvestre protegida
- Forestal /
- Operacion del Canal (agua)
- Operacion del Canal (tierra)
- Uso diferido (explosivos no detonados)

- Área de Influencia Directa
- Área Tala Cantera
- Servidumbre Línea de Transmisión Etesa
- Calidad de agua continental
- Coordenadas Camaras
- Fuentes Hídricas
- Área tala Centenario PTAP

Levantamiento de Flora

- Tramo 13 (Bosque Secundario)
- Tramo 1 (Herbazal)
- Tramo 4 (Herbazal)
- Tramo 3 (Plantación Forestal)
- Tramo 2 (Potrero, Rastrojo y Cultivos)
- Área Talada

Cobertura y Uso de la Tierra 2012

- Bosque latifoliado mixto maduro
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Bosque plantado de latifoliadas
- Infraestructura
- Pasto
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Vegetación herbácea
- Área poblada

Capacidad Agrológica

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

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 Satelital ESR1
- DEEIA-0218-0404-2023