



MINISTERIO DE
AMBIENTE

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

MEMORANDO – DIAM – 0389 – 2022

PARA: ING. DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
Diana J. Laguna L.

DE: LIC. DIANA LAGUNA
Directora

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: Panamá, 22 de marzo de 2022

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>C. J. Diaz</i>
Fecha:	<i>22 de marzo de 2022</i>
Hora:	<i>1:32 pm</i>

En atención al memorando DEEIA-0155-1803-2022, en seguimiento de los memorandos DEEIA-0796-0712-2021 y el memorando DEEIA-0123-0703-2022, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar, la superficie y ubicación de las coordenadas de las estructuras de soporte del ESIA, categoría II, titulado "LÍNEA DE TRANSMISIÓN TELFERS- SABANITAS 230 KV", VERIFICACIÓN DE COORDENADAS, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

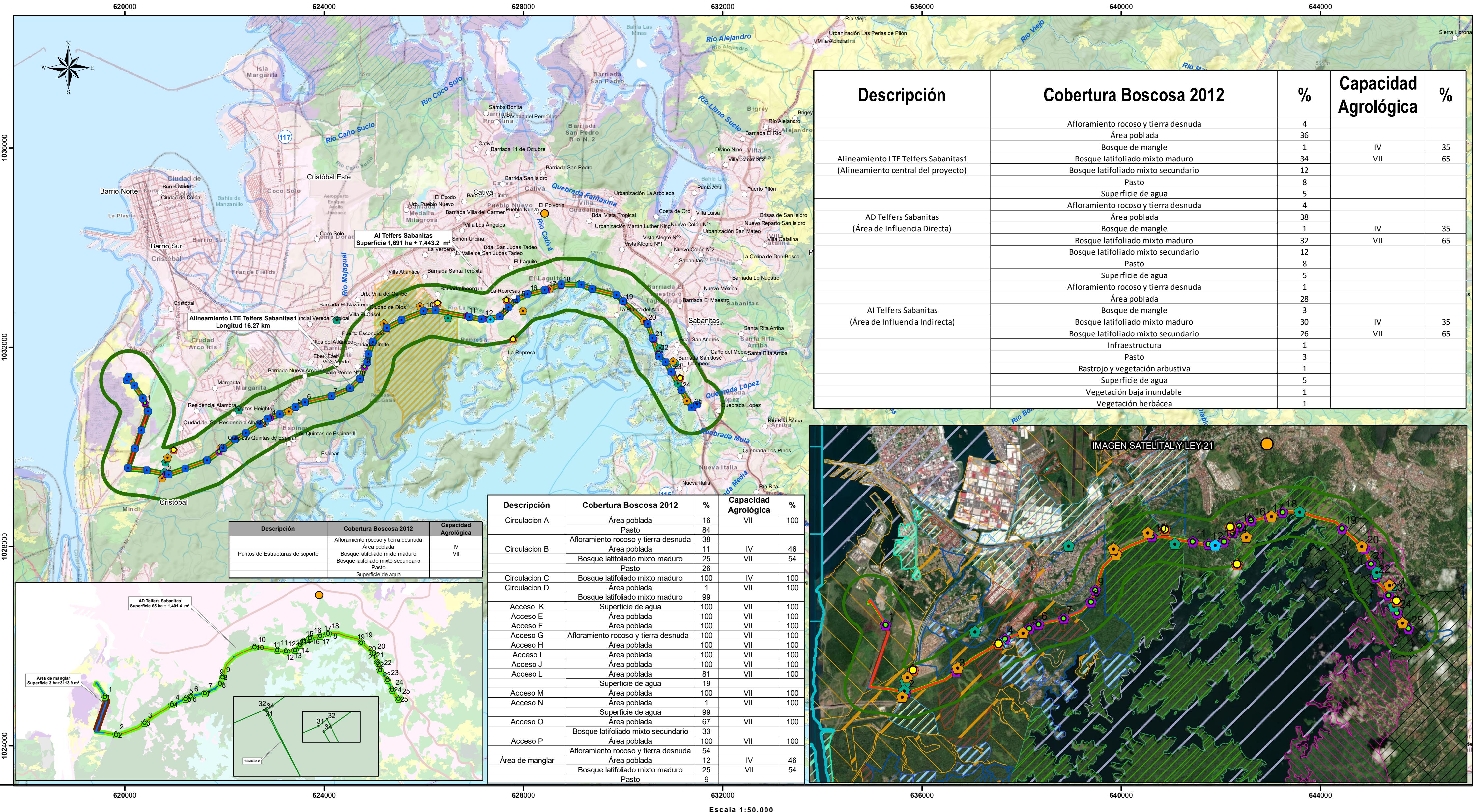
Variables	Descripción
Puntos	Estructuras de soporte
División Política Administrativa	Provincia: Colón Distrito: Colón Corregimiento: Cativá, Cristóbal, Sabanitas.
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Afloramiento rocoso y tierra desnuda, área poblada, bosque latifoliado mixto maduro, bosque latifoliado mixto secundario, superficie de agua, pasto.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: IV, VII
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Área Recreativa Lago Gatún (4 estructuras)
Uso Propuesto Ley 21	Agrícola, área silvestre protegida, área verde urbana, centro vecinal, empleo-industrial y oficinas, forestal / agroforestal, uso diferido (tercer juego de esclusa vivienda - baja densidad, vivienda - mediana densidad

Atentamente,

Adj. Mapa
DL/aodgc/cas/ma
CC: Departamento de Geomática.



MINISTERIO DE AMBIENTE



LEYENDA



- Lugares Poblados
- Tinas de Lavado
- Vibraciones ambientales
- Disposición de materiales
- Calidad de aire
- Fauna Acuática
- Prospección
- Ruido ambiental
- Fosas, sedimentarios, puntos de descarga
- Estructuras de soporte

- Alineamiento LTE Telfers Sabanitas 1
- Ríos y quebradas
- Uso difereido (tercer juego de esclusas)
- Operación del canal (agua)
- Operación del Canal (tierra)
- Vivienda . baja densidad
- Vivienda . mediana densidad
- Centro urbano
- Centro vecinal
- Área verde urbana
- Uso Propuesto Ley 21
- Manglar
- Forestal / agroforestal
- Área silvestre protegida

- Caminos
- AD Telfers Sabanitas
- AI Telfers Sabanitas
- Uso Propuesto Ley 21
- Área verde urbana
- Uso Propuesto Ley 21
- Área silvestre protegida

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

Capacidad Agrológica

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

Nota

- El alineamiento está dentro del área recreativa Lago Gatún con una longitud de 1.82 km.
- Los datos se encuentran dentro de las Cuencas Hidrográficas: 117 Ríos entre el Chagres y Mandinga, 115 Canal de Panamá
- Los datos se dibujaron en base a las coordenadas suministradas en la carpeta compartida.
- Verificar los caminos algunos no mantienen orden lógico, por ejemplo circulación D
- El relleno Sanitario cerro Patacón se ubica a distancia del proyecto.

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-0155-1803-2022