

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6048

MEMORANDO DIAM – 1098 – 2023

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

DE: ALEX O. DE GRACIA
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 23 de junio de 2023



En atención a la hoja de trámite y en seguimiento al memorando DEEIA-0332-0805-2023 y DEEIA-0369-1905-2023, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado " ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CALLES DEL DISTRITO DE PANAMÁ RENGLÓN N°1.", le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Calidad de agua	datos puntuales
Calidad de Aire y ruido	datos puntuales
Sondeos Arqueológicos	datos puntuales
Sitios de Trampeos realizados	datos puntuales
Ciclovía Inicio - Avenida Demetrio Basilo Lakas	2.46 km
Ciclovía final - Avenida Demetrio Basilo Lakas	2.46 km
Vía Condado del Rey	1.94 km
Rehabilitación de Puentes	0.01 km
Calle Maden Av. - Demetrio Basilio Lakas	2.42 km
Calle Forestal Av. Madden - dentro del Área Protegida P.N. Soberanía	8.32 km

División Política Administrativa	Provincia: Panamá
	Distritos: Panamá y San Miguelito
	Corregimientos: Ancón, Amelia Denis de Icaza
Cobertura Boscosa y uso de suelo año 2012	Bosque latifoliado mixto secundario, Bosque latifoliado mixto maduro, Vegetación herbácea, Área Poblada, Infraestructura,
Capacidad Agrológica de los Suelos	IV, VII, VIII
Sistema Nacional de Áreas Protegidas	Vía Condado del Rey - FUERA del SINAP
	El alineamiento de Ciclovía inicio y final - Avenida Demetrio Basilio Lakas se ubica FUERA del SINAP a una distancia de 8.25 m del Parque Nacional Camino de Cruces.
	Rehabilitación de Puentes - DENTRO del Parque Nacional Soberanía
	Calle Maden Av. Demetrio Basilio Lakas - 6.85 % DENTRO del Parque Nacional Camino de Cruces.
	Calle Forestal Av. Maden dentro del Área Protegida P.N. Soberanía - DENTRO del Parque Nacional Camino de Cruces.
Ley 21	Área Silvestre protegida, Área verde urbana, Centro vecinal, Empleo - industrial y oficinas, Vivienda - bja densidad, Centro Urbano.

Atentamente,

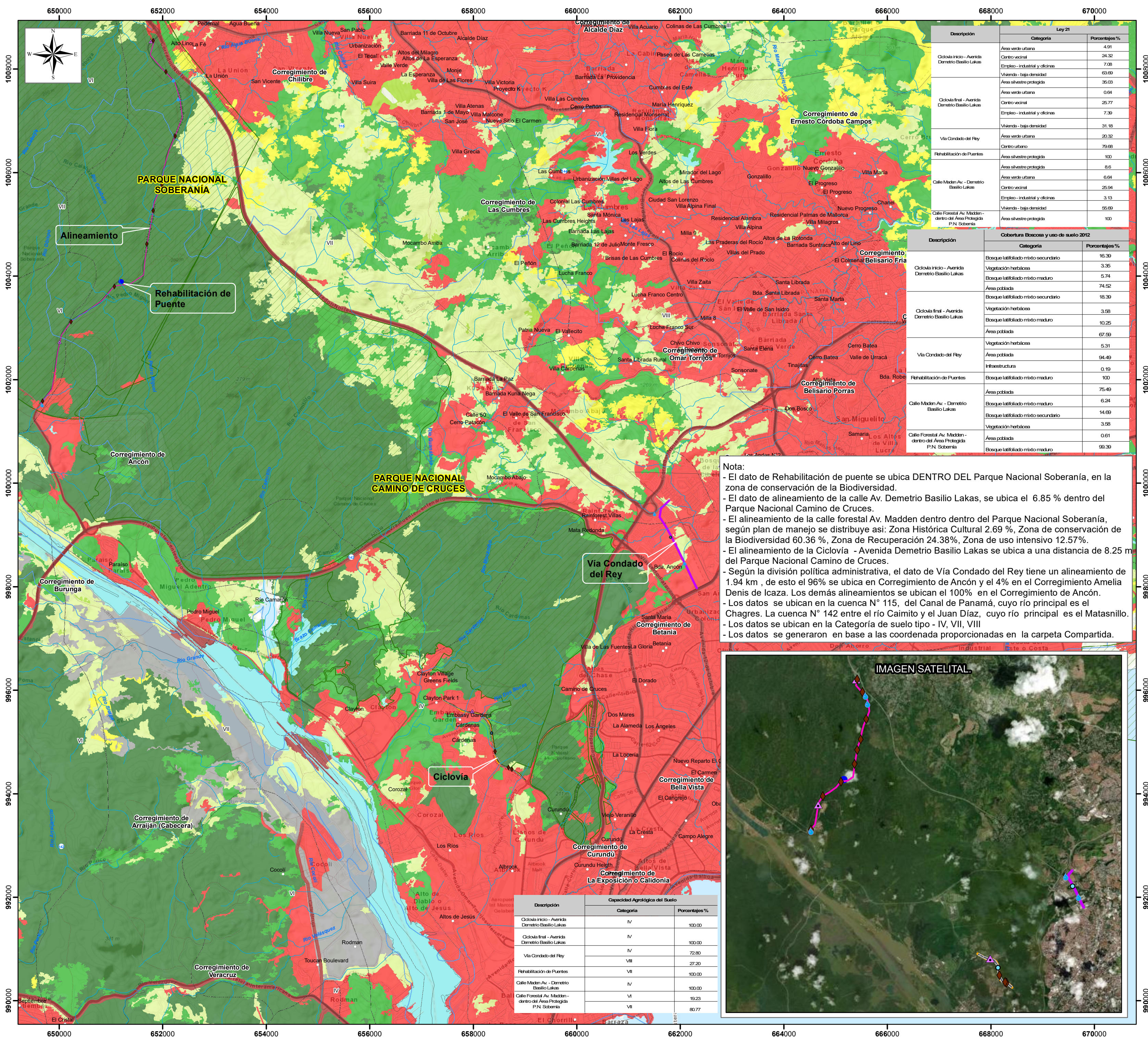
Adj.: Mapa
AODG/el/ym
CC: Departamento de Geomática



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROVINCIA DE PANAMÁ, DISTRITOS DE PANAMÁ Y SAN MIGUELITO, CORREGIMIENTOS DE ANCÓN Y AMELIA DENIS DE ICAZA, UBICACION DEL PROYECTO " ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CALLES DEL DISTRITOS DE PANAMÁ, RENGLÓN N°1"



Descripción	Ley 21	
	Categoría	Porcentajes %
Ciclovia Inicio - Avenida Demetrio Basilio Lakas	Área verde urbana	4.91
	Centro vecinal	24.32
	Empleo - industrial y oficinas	7.08
	Viveranda - baja densidad	63.69
	Área silvestre protegida	35.03
Ciclovia final - Avenida Demetrio Basilio Lakas	Área verde urbana	0.64
	Centro vecinal	25.77
	Empleo - industrial y oficinas	7.39
	Viveranda - baja densidad	31.18
	Área verde urbana	20.32
Vía Condado del Rey	Centro urbano	79.68
	Rehabilitación de Puentes	100
	Área silvestre protegida	100
	Área silvestre protegida	8.6
	Área verde urbana	6.64
Calle Madden Av. - Demetrio Basilio Lakas	Centro vecinal	25.94
	Empleo - industrial y oficinas	3.13
	Viveranda - baja densidad	55.69
	Área silvestre protegida	100
	Área silvestre protegida	100

Descripción	Cobertura Boscosa y uso de suelo 2012	
	Categoría	Porcentajes %
Ciclovia Inicio - Avenida Demetrio Basilio Lakas	Bosque latifoliado mixto secundario	16.39
	Vegetación herbácea	3.35
	Bosque latifoliado mixto maduro	5.74
	Área poblada	74.52
	Bosque latifoliado mixto secundario	18.39
Ciclovia final - Avenida Demetrio Basilio Lakas	Vegetación herbácea	3.58
	Bosque latifoliado mixto maduro	10.25
	Área poblada	67.59
	Vegetación herbácea	5.31
	Área poblada	94.49
Vía Condado del Rey	Infraestructura	0.19
	Rehabilitación de Puentes	100
	Bosque latifoliado mixto maduro	75.49
	Área poblada	6.24
	Bosque latifoliado mixto maduro	14.69
Calle Madden Av. - Demetrio Basilio Lakas	Bosque latifoliado mixto secundario	3.58
	Vegetación herbácea	0.61
	Área poblada	99.39
	Bosque latifoliado mixto maduro	99.39
	Bosque latifoliado mixto maduro	99.39

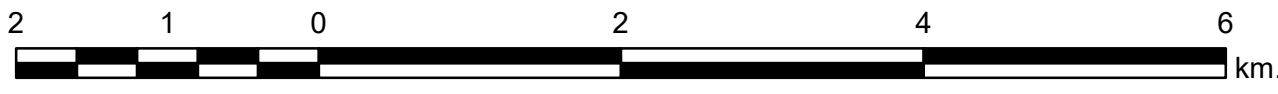
Nota:

- El dato de Rehabilitación de puente se ubica DENTRO DEL Parque Nacional Soberanía, en la zona de conservación de la Biodiversidad.
- El dato de alineamiento de la calle Av. Demetrio Basilio Lakas, se ubica el 6.85 % dentro del Parque Nacional Camino de Cruces.
- El alineamiento de la calle forestal Av. Madden dentro dentro del Parque Nacional Soberanía, según plan de manejo se distribuye así: Zona Histórica Cultural 2.69 %, Zona de conservación de la Biodiversidad 60.36 %, Zona de Recuperación 24.38 %, Zona de uso intensivo 12.57 %.
- El alineamiento de la Ciclovía - Avenida Demetrio Basilio Lakas se ubica a una distancia de 8.25 m del Parque Nacional Camino de Cruces.
- Según la división política administrativa, el dato de Vía Condado del Rey tiene un alineamiento de 1.94 km , de esto el 96% se ubica en Corregimiento de Ancón y el 4% en el Corregimiento Amelia Denis de Icaza. Los demás alineamientos se ubican el 100% en el Corregimiento de Ancón.
- Los datos se ubican en la cuenca N° 115, del Canal de Panamá, cuyo río principal es el Chagres. La cuenca N° 142 entre el río Caimito y el Juan Díaz, cuyo río principal es el Matasnillo.
- Los datos se ubican en la Categoría de suelo tipo - IV, VII, VIII
- Los datos se generaron en base a las coordenadas proporcionadas en la carpeta Compartida.



Descripción	Capacidad Agrícola del Suelo	
	Categoría	Porcentajes %
Ciclovia Inicio - Avenida Demetrio Basilio Lakas	IV	100.00
	IV	100.00
Ciclovia final - Avenida Demetrio Basilio Lakas	IV	100.00
	IV	100.00
Vía Condado del Rey	VIII	72.80
	VII	27.20
Rehabilitación de Puentes	VII	100.00
	IV	100.00
Calle Madden Av. - Demetrio Basilio Lakas	VI	19.23
	VII	80.77

Escala 1:50,000



- Lugares Poblados
- ~ Drenaje_50k
- ~ Red Vial
- SINAP
- SINAP
- Límite de corregimiento
- Cuenca Hidrográfica
- Límite de Capacidad Agrológica

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.

VIII-No arable, con limitaciones que impiden su uso en la producción de plantas comerciales.

LEYENDA

- Calidad de agua
- Calidad de aire y ruido
- ▲ Sitios de Trampeos realizados
- ◆ Sondeos Arqueológicos
- Vía Condado del Rey
- Rehehabilitación de Puentes
- Alineamiento de la calle -Av.DemetrioBasilio Lakas
- Alineamiento de la calle Forestal Av. Madden - dentro del Área Protegida P.N.Soberanía
- Ciclovía Inicio - Av. Demetrio Basilio Lakas
- Ciclovía final - Avenida Demetrio Basilio Lakas

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

Sistema de Referencia Espacial:
Sistema Geodésico Mundial de 1984
Proyección Universal Transversal de Mercator
Zona 17 P - Norte

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuentes:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Imagen ESRI
- Memorando DEEIA - 0332-0805-2023

EL- Junio - 2023