

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6048

DEPARTAMENTO DE  
EVALUACIÓN DE ESTUDIO  
DE IMPACTO AMBIENTAL

RECIBIDO

Por:

Fecha:

Hora:

Lfdich  
21/12/2023  
11:21 am

## MEMORANDO – DIAM – 2079 – 2023

PARA: DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.  
Director de Evaluación de Impacto AmbientalDE: ALEX O DE GRACIA C.  
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 18 de Diciembre de 2023

En atención al **memorando DEEIA 0751-2211-2023**, se solicita generar una Cartografía que permita determinar la ubicación del Alineamiento de la línea de transmisión (tramo 2, tramo 3), correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, titulado "Línea de Transmisión 230kv Guasquitas- Panamá 2", cuyo promotor es EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTIRCA, S.A (ETESA), se ubica dentro del Proyecto, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:



Variables	Descripción
Puntos	Corte Tierra, Adecuación de Caminos
Líneas	Línea de transmisión Tramo 2 LT230kv, Longitud 110 km + 145.33 m Línea de transmisión Tramo 3 LT230kv, Longitud 194 km + 622.72 m
Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	Bosque latifoliado mixto secundario, Bosque Plantado de latifoliadas Infraestructura, Área Poblada Otro cultivo anual, Caña de Azúcar, Superficie de agua, Arroz, Rastrojo y vegetación arbustiva, Vegetación herbácea Pasta.
División Política Administrativa	Provincia: Panamá , Panamá Oeste, Coclé, Veraguas, Comarca Ngabe Buglé, Chiriquí Distrito: San Miguelito, Panamá, Arraiján, La Chorrera, Capira, Chame, San Carlos, Antón Penonomé, Nata, Aguadulce, Santiago, La Mesa, Las Palmas, Nurun, Tole Muna. Corregimiento: Amelia Denis de Icaza, Ancón, Burunga, Arraiján (Cab), Cerro Silvestre, Juan Demóstenes Arosemena, El Arado, Herrera, El Coco, Guadalupe, Playa leona, Villa Rosario, Capira (Cab), Campana, Sajálcos, Bejuco, Cabuya, Las Lajas, San José, Guayabito, El Espino, El Higo, La Ermita, Rio Hato, El Retiro, El Chiru, Antón (Cab), Juan Diaz El Coco, Coclé, Nata (Cab), Capellaria, Villareal, Virgen del Carmen, El Cristo, El Hato de San Juan de Dios, Pueblos Unidos, Santiago Este, La Raya de Santa María, Urraca, Canto del Llano, Rodrigo Luque, La Peña, Los Milagros, La Mesa (Cab), Bisvalle, San Bartolo, El Higo, El Rinco el Prado, El Piro, San Martín de Porres, Cerro Viejo, Bakama, Bella Vista, Veladero.
Zonificación	Línea de transmisión Tramo 3 LT230kv - Panamá, Parque Camino de Cruces la Zonificación se ubica en Zona de amortiguamiento, Zona de Conservación y Zona de Uso especial-Línea de transmisión eléctrica y Zona de uso público.
Ley 21	Área Silvestre protegida, Área Verde urbana, Centro Urbano, Centro Vecinal, Empleo - industrial y Oficinas, Foresta / Agroforestal, Operación del canal (agua) Operación del canal (Tierra), Vivienda de Baja densidad.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: II, III, IV, V, VI, VII, VIII.
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Línea de Transmisión tramo 3 LT230kv Se encuentra dentro del SINAP Parque Nacional Camino de Cruces con un 2.7% dentro del Parque. Reserva Hídrica Cerreuela con un 1.7% dentro de la Reserva, Reserva Hidrológica Cuenca del Río Santa María con un 7.9% dentro de la Reserva. Línea de transmisión tramo 2LT230 KV en la Reserva Hídrica Cerreuela se ubica dentro del SINAP en un 35%.

Atentamente,

Adj.: Mapa

AODGC/jmlym // CC: Departamento de Geomática

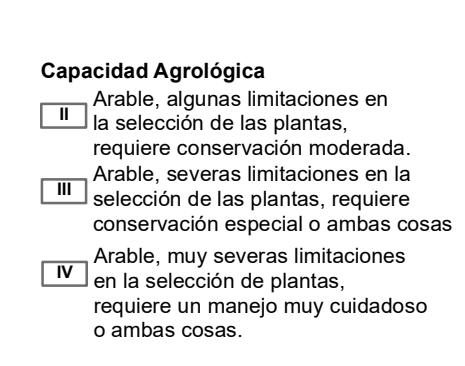
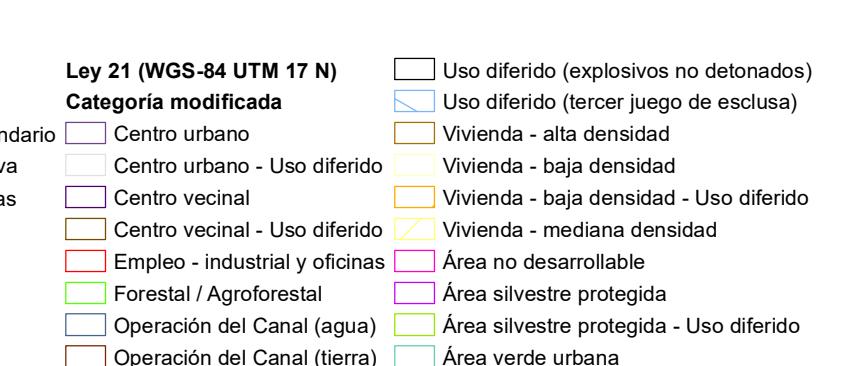
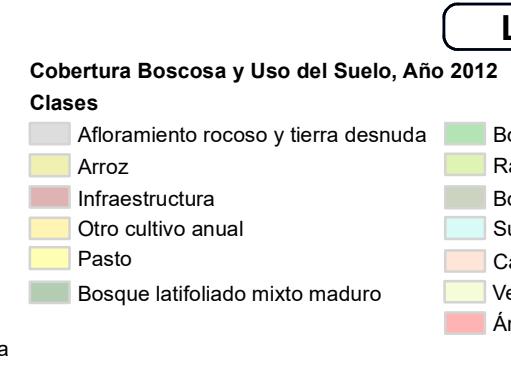
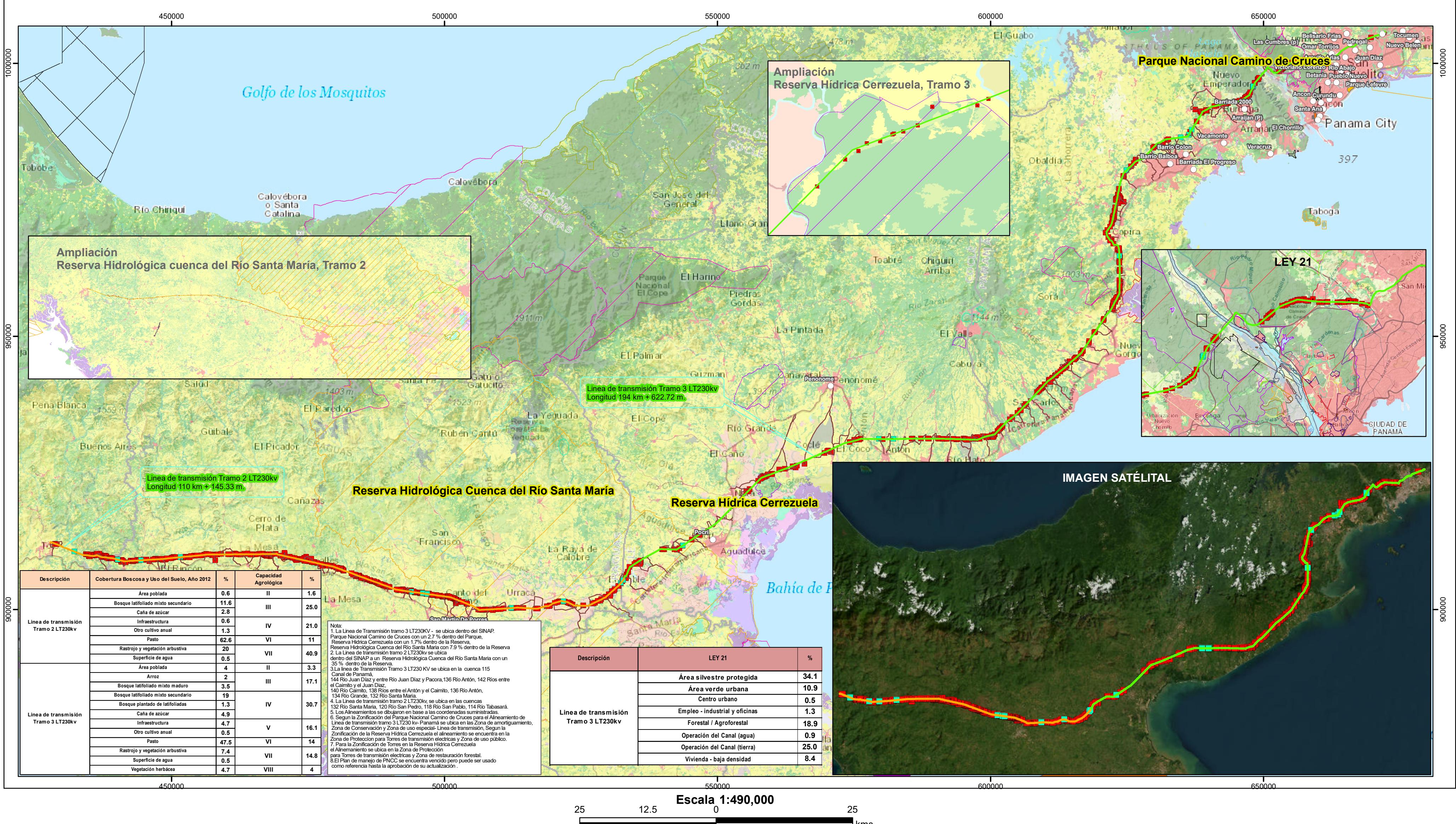


REPÚBLICA DE PANAMÁ

GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROVINCIA PANAMÁ, PANAMÁ OESTE, COCLE, VERAGUAS, COMARCA NGABE BUCLÉ, CHIRQUI, DISTRITO SAN MIGUELITO, PANAMÁ, ARRAIJAN, LA CHORRERA, CAPIRA, CHAME, SAN CARLOS ANTÓN PENONOME, NATÁ, AGUADULCE, SANTIAGO, LA MEZA, LAS PALMAS, NURUN, TOLE MUNA, CORREGIMIENTO DE AMELIA DENIS DE ICAZA, ANCÓN, BURUNGA, ARRAIJAN (CAB) CERRO SILVESTRE, JUAN DEMOSTENES AROSEMENA, EL ARADO, HERRERA, EL COCO, GUADALUPE, PLAYA LEONA, VILLA ROSARIO, CAPIRA (CAB) CAMPANA, SAJALICES, BEJUCÓ, CABUYA, LAS LAJAS, SAN JOSÉ, GUYABITO, EL ESPINO, EL HIGO, LA ERMITA, RÍO HATO, EL RETIRO, EL CHIRU, ANTÓN (CAB), JUAN DIAZ, EL COCO, COCLE, NATA (CAB), CAPELLANIA, VILLARREAL, VIRGEN DEL CARMEN, EL CRISTO, EL HATO DE SAN JUAN DE DIOS, PUEBLOS UNIDOS, SANTIAGO ESTE, LA RAYA DE SANTA MARÍA, URRACA, CANTO DEL LLANO, RODRIGO LUQUE, LA PEÑA, LOS MILAGROS, LA MESA (CAB) BISVALLE, SAN BARTOLO, EL HIGO, EL RINCÓN EL PRADO, EL PIRO, SAN MARTIN DE PORRES, CERRO VIEJO, BAKAMA, BELLA VISTA, VELADERO. "UBICACIÓN DEL ALINEAMIENTO, 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

Fuentes:  
- Ministerio de Ambiente  
- Instituto Nacional de Estadística y Censo