

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DETALLADO (EIA-D)

PROYECTO “ENLACE 500 KV HUÁNUCO- TOCACHE-CELENDÍN-TRUJILLO, AMPLIACIONES Y SUBESTACIONES ASOCIADAS”

ANEXO 4.2.5 - 01 MAPA DE ÁREAS DE IMPORTANCIA DE AVES Y BIODIVERSIDAD (IBA)

Titular:

CONSORCIO ELECTRICO YAPAY S.A

**Consortio Eléctrico
YAPAY**

Elaborado por:

INERCO CONSULTORIA PERÚ S.A.C

INERCO 
Perú

agosto de 2025



The left map shows the entire country of Peru with its neighboring countries: Ecuador to the north, Colombia to the northeast, Brazil to the east, and Bolivia to the south. The capital, Lima, is marked on the coast. The scale is 1:50,000,000.

The right map is a detailed view of the central region of Peru, showing various provinces and cities. The scale is 1:10,000,000. The provinces shown include: Celendin, San Marcos, Contumaza, Cajabamba, Gran Chimú, Ascope, Sánchez Carrion, Trujillo, Santiago de Chucó, Pataz, Tocache, Pallasca, Sihuas, Marañón, Leoncio Prado, and Huancayo. The cities shown include: Celendin, San Marcos, Contumaza, Cajabamba, Gran Chimú, Ascope, Sánchez Carrion, Trujillo, Santiago de Chucó, Pataz, Tocache, Pallasca, Sihuas, Marañón, Leoncio Prado, and Huancayo.

Legenda:

- Distrito
- Provincia
- Departamento
- Red vial vecinal
- Red vial departamental
- Red vial nacional

Área de Influencia

- Área de Influencia Directa
- Área de Influencia Indirecta

Unidad


- Área de Importancia de Aves y Biodiversidad (IBA)

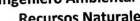
Componentes principales

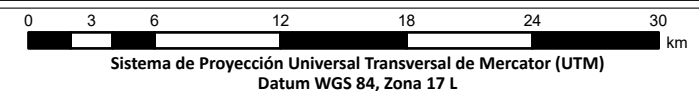
- Torres
- LT 220 kV CACE
- LT 220 kV CECA
- LT 500 kV Huánuco Tocache
- LT 500 kV T Celendín Trujillo
- LT 500 kV Tocache Celendín
- Ampliación SE Trujillo Nueva
- Ampliación SE Yaros
- Nueva SE Paraíso
- Nueva SE Sucre

N°	Código IBA	Nombre	Área (ha)	% respecto al área total del AII
1	14862	Parque Nacional Tingo María	0.159	0.000%
2	24457	Rio Cajamarca	644.087	0.621%
3	24458	El Molino	4142.875	3.997%
4	14916	Carpiش	6098.758	5.884%
Total intersección IBAs en AII (ha)			10885.879	10.50%

ELABORADO POR: _____ REVISADO POR: _____

 Mananella Lavalle Valderrama
Bióloga
C.B.P. 14663



WILMER ALEXANDER
MÚÑOZ OCAMPO
Ingeniero Ambiental y de
Recursos Naturales
CIP N° 151677



PROYECTO: **Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIAd) del proyecto "Enlace 500 kV Huánuco-Tocache-Celendín-Trujillo ampliaciones y subestaciones asociadas"**

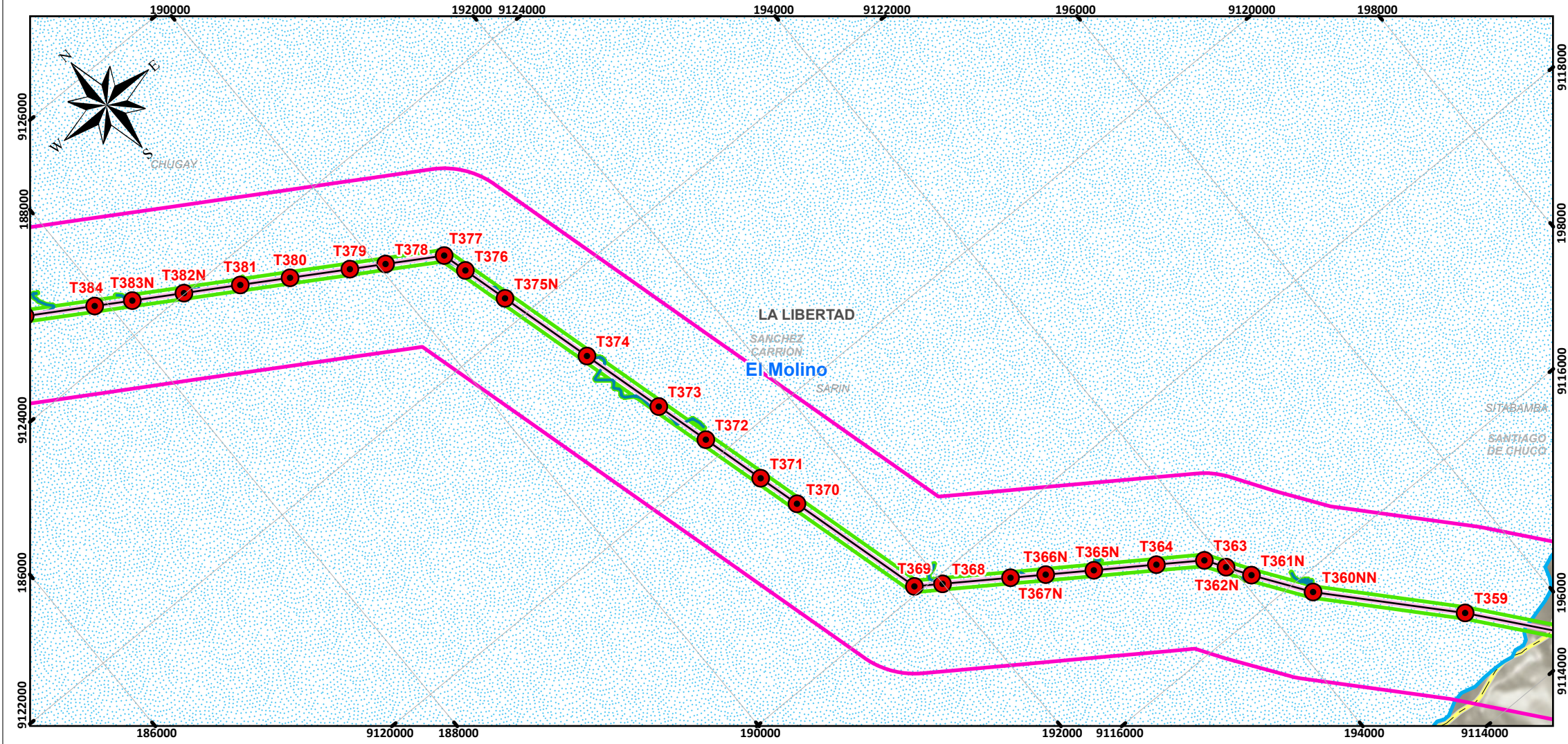
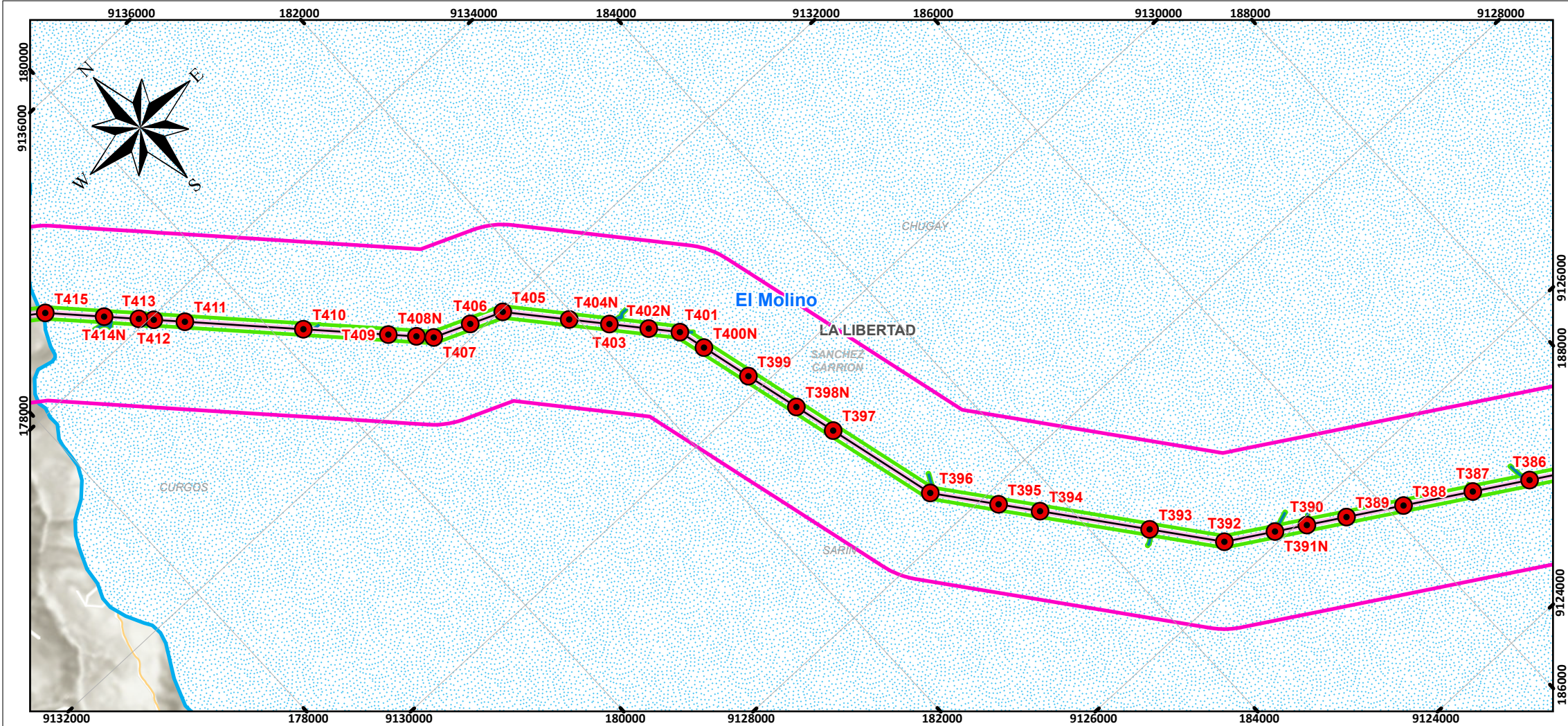
MAPA:
**ÁREAS DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE
AVES Y BIODIVERSIDAD (IBA)**

UBICACIÓN:
Departamento: La Libertad, Ancash, Cajamarca, San Martín, Huánuco

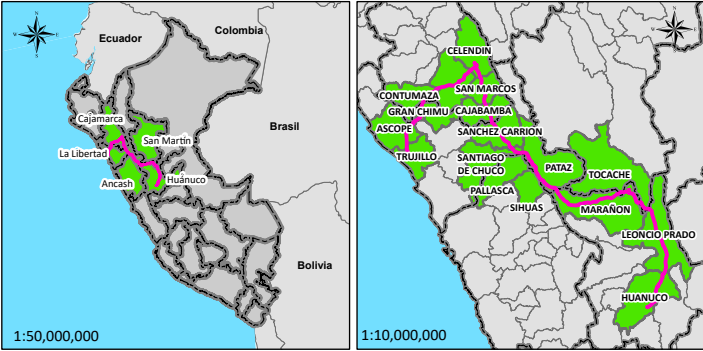
<p>ELABORADO POR:</p> <p>INERCO </p>	<p>CLIENTE:</p> <p>Consortio Eléctrico YAPAY</p>
--	---

ESCALA: 1:360,000	FECHA: AGOSTO, 2025	N° MAPA: EIA-42/A
-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------

FUENTE: IGN, INEI, MTC, SERFOR, SERNANP, MIDAGRI



MAPA DE UBICACIÓN



SIGNOS CONVENCIONALES

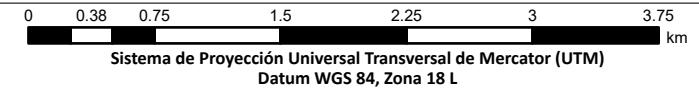
- Distrito
- Provincia
- Departamento
- Red vial vecinal
- Red vial departamental
- Red vial nacional
- Área de Influencia
- Área de Influencia Directa
- Área de Influencia Indirecta
- Componentes auxiliares
- Accesos proyectados
- Acopios temporales
- Plazas de tendido
- Acopio de materiales
- Almacén
- DME
- Oficina de obra
- Patio de máquinas
- Componentes principales
- Torres
- LT 220 kV CACE
- LT 220 kV CECA
- LT 500 kV Huánuco Tocache
- LT 500 kV T Celendín Trujillo
- LT 500 kV Tocache Celendín
- Ampliación SE Trujillo Nueva
- Ampliación SE Yaros
- Nueva SE Paraíso
- Nueva SE Sucre
- Unidad
- Área de Importancia de Aves y Biodiversidad (IBA)

N°	Código IBA	Nombre	Área (ha)	% respecto al área total del AII
1	14862	Parque Nacional Tingo María	0.159	0.000%
2	24457	Rio Cajamarca	644.087	0.621%
3	24458	El Molino	4142.875	3.997%
4	14916	Carpish	6098.758	5.884%
Total Intersección IBAs en AII (ha)			10885.879	10.50%

ELABORADO POR: REVISADO POR:

Manuela Lavalle Valdovinos
Bióloga
C.B.P. 14663

WILMER ALEXANDER MUÑOZ OCAMPO
Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales
CIP N° 151677



PROYECTO:
Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA) del proyecto "Enlace 500 kV Huánuco-Tocache-Celendín-Trujillo ampliaciones y subestaciones asociadas"

MAPA:
ÁREAS DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES Y BIODIVERSIDAD (IBA)

UBICACIÓN:
Departamento: La Libertad, Ancash, Cajamarca, San Martín, Huánuco

ELABORADO POR: INERCO

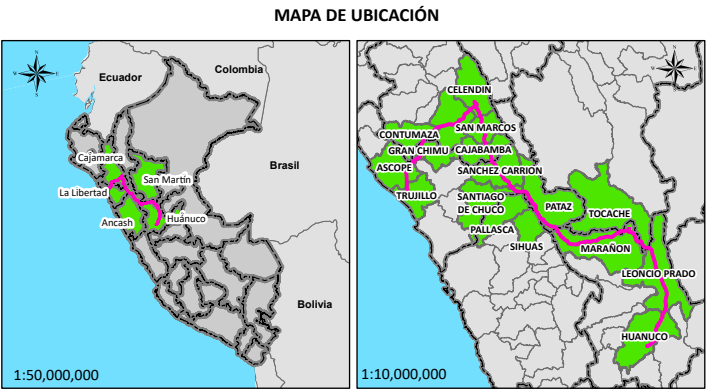
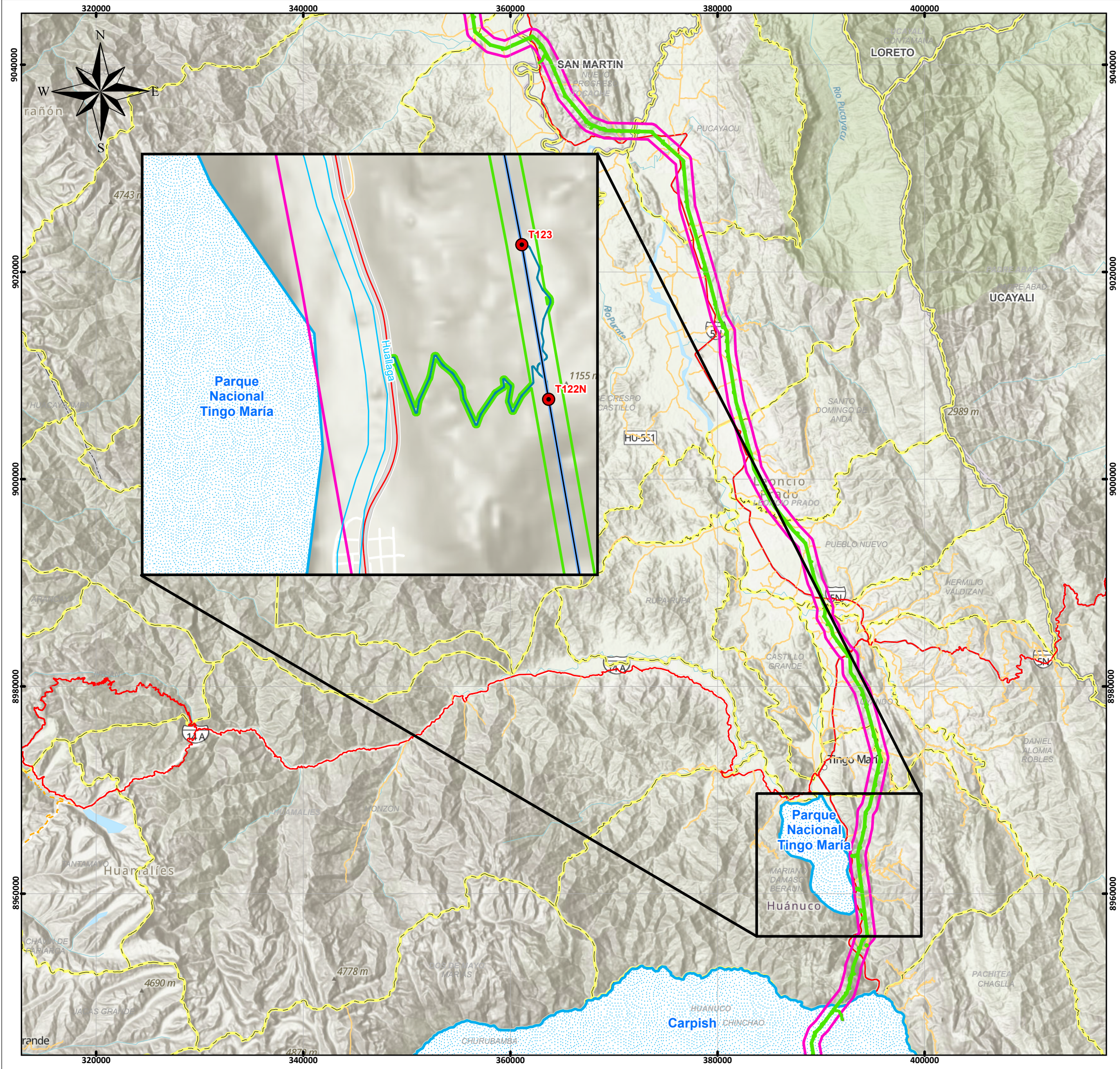
CLIENTE: YAPAY

ESCALA: 1:45,000

FECHA: AGOSTO, 2025

N° MAPA: EIA-42/B

FUENTE: IGN, INEI, MTC, SERFOR, SERNANP, MIDAGRI



SIGNOS CONVENCIONALES

Distrito

Provincia

Departamento

Red vial vecinal

Red vial departamental

Red vial nacional

Área de Influencia

Área de Influencia Directa

Área de Influencia Indirecta

Unidad

Área de Importancia de Aves y Biodiversidad (IBA)

Componentes principales

Torres

LT 220 kV CACE

LT 220 kV CECA

LT 500 kV Huánuco Tocache

LT 500 kV T Celendín Trujillo

LT 500 kV Tocache Celendín

Ampliacion SE Trujillo Nueva

Ampliacion SE Yaros

Nueva SE Paraíso

Nueva SE Sucre

N°	Código IBA	Nombre	Área (ha)	% respecto al área total del AII
1	14862	Parque Nacional Tingo María	0.159	0.000%
2	24457	Rio Cajamarca	644.087	0.621%
3	24458	El Molino	4142.875	3.997%
4	14916	Carpish	6098.758	5.884%
Total intersección IBAs en AII (ha)			10885.879	10.50%

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

Manuela Lavalle Valdovinos

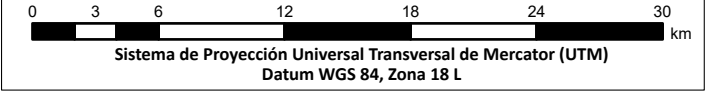
Bióloga

C.B.P. 14663

WILMER ALEXANDER MUÑOZ OCAMPO

Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales

CIP N° 151677



PROYECTO:

Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA) del proyecto "Enlace 500 kV Huánuco-Tocache-Celendín-Trujillo ampliaciones y subestaciones asociadas"

MAPA:

ÁREAS DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES Y BIODIVERSIDAD (IBA)

UBICACIÓN:

Departamento: La Libertad, Ancash, Cajamarca, San Martín, Huánuco

ELABORADO POR:

INERCO

CLIENTE:

Consorcio Eléctrico YAPAY

ESCALA:

1:360,000

FECHA:

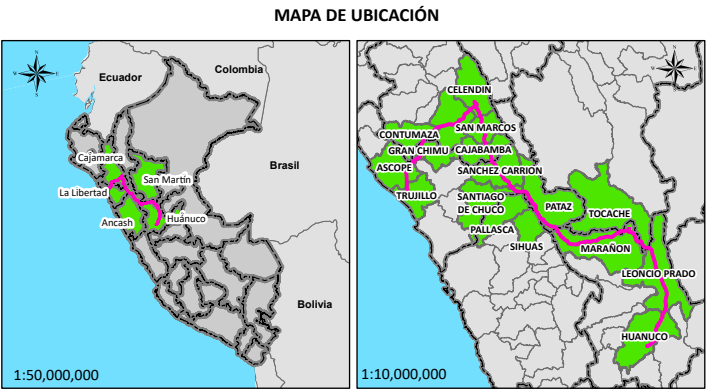
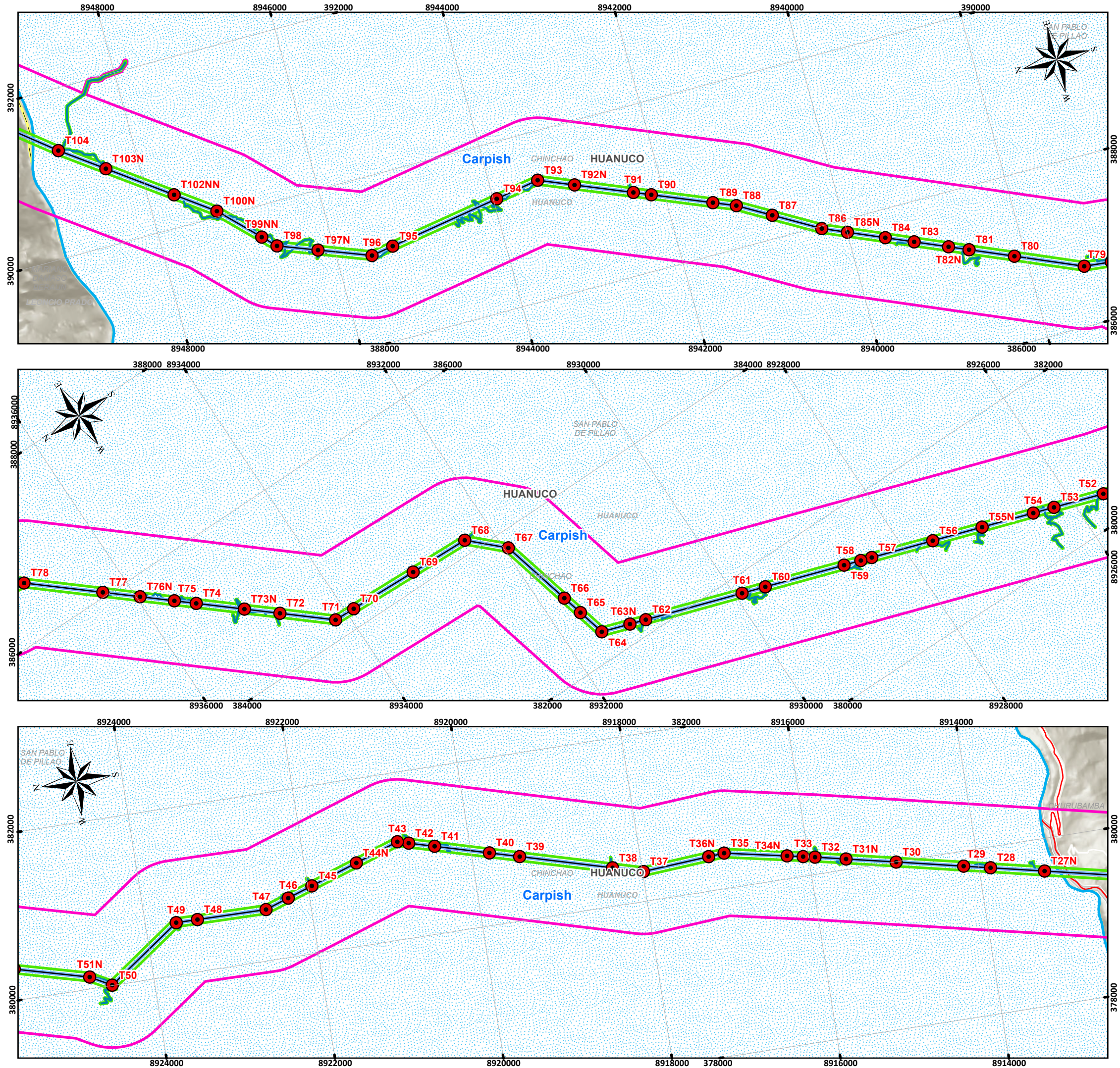
AGOSTO, 2025

N° MAPA:

EIA-42/C

FUENTE:

IGN, INEI, MTC, SERFOR, SERNANP, MIDAGRI



SIGNOS CONVENCIONALES

Distrito
Provincia
Departamento

Red vial vecinal
Red vial departamental
Red vial nacional


Área de Influencia
Área de Influencia Directa
Área de Influencia Indirecta


Componentes principales
Torres
LT 220 kV CACE
LT 220 kV CECA
LT 500 kV Huánuco Tocache
LT 500 kV T Celendín Trujillo
LT 500 kV Tocache Celendín
Ampliación SE Trujillo Nueva
Ampliación SE Yaros
Nueva SE Paraíso
Nueva SE Sucre

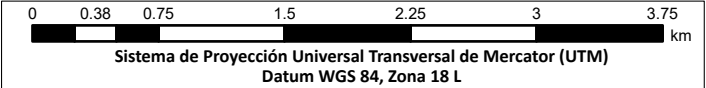
Componentes auxiliares
Accesos proyectados
Acopios temporales
Plazas de tendido
Acopio de materiales
Almacén
DME
Oficina de obra
Patio de máquinas

Unidad
Área de Importancia de Aves y Biodiversidad (IBA)

N°	Código IBA	Nombre	Área (ha)	% respecto al área total del AII
1	14862	Parque Nacional Tingo María	0.159	0.000%
2	24457	Río Cajamarca	644.087	0.621%
3	24458	El Molino	4142.875	3.997%
4	14916	Carpish	6098.758	5.884%
Total intersección IBAs en AII (ha)			10885.879	10.50%

ELABORADO POR: 
Mananella Lavalle Valdovinos
Bióloga
C.B.P. 14663

REVISADO POR: 
WILMER ALEXANDER MUÑOZ OCAMPO
Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales
CIP N° 151677




PROYECTO:
Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA) del proyecto "Enlace 500 kV Huánuco-Tocache-Celendín-Trujillo ampliaciones y subestaciones asociadas"

MAPA:
ÁREAS DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES Y BIODIVERSIDAD (IBA)

UBICACIÓN:
Departamento: La Libertad, Ancash, Cajamarca, San Martín, Huánuco

ELABORADO POR:  INERCO

CLIENTE:  YAPAY

ESCALA: 1:45,000

FECHA: AGOSTO, 2025

N° MAPA: EIA-42/D

FUENTE: IGN, INEI, MTC, SERFOR, SERNANP, MIDAGRI