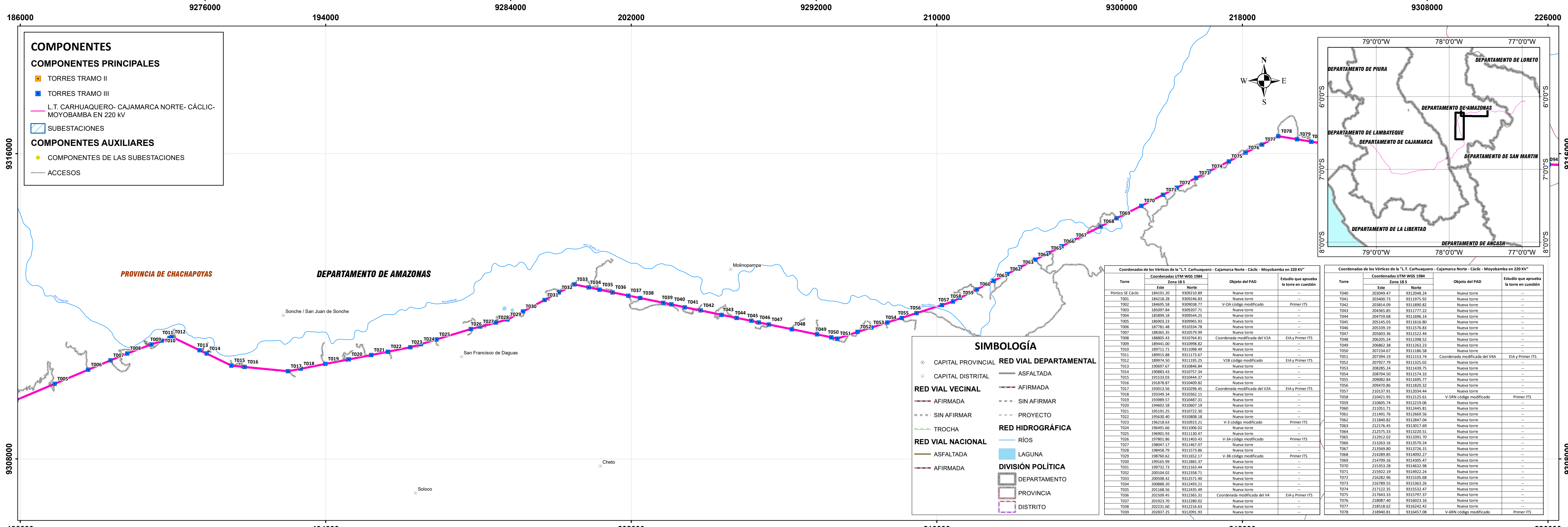
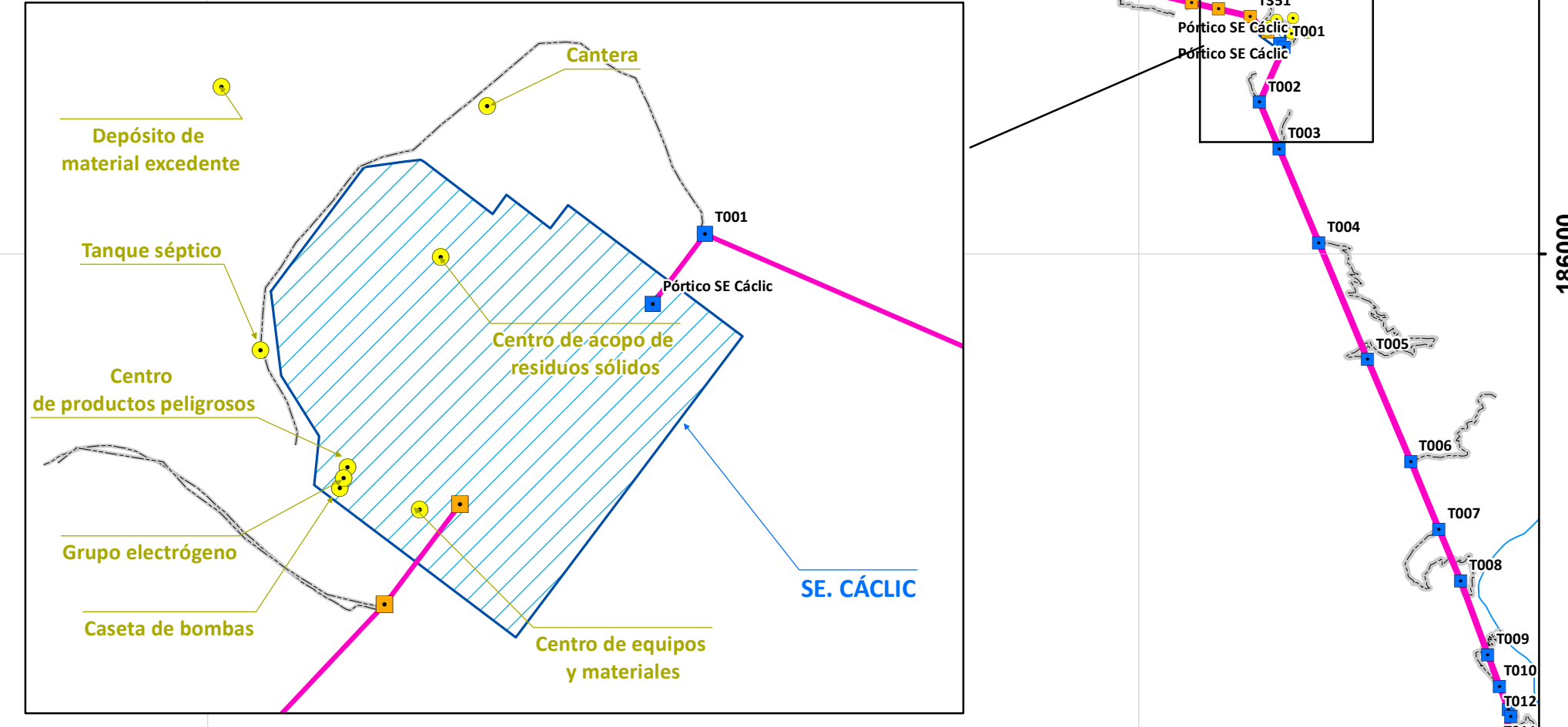


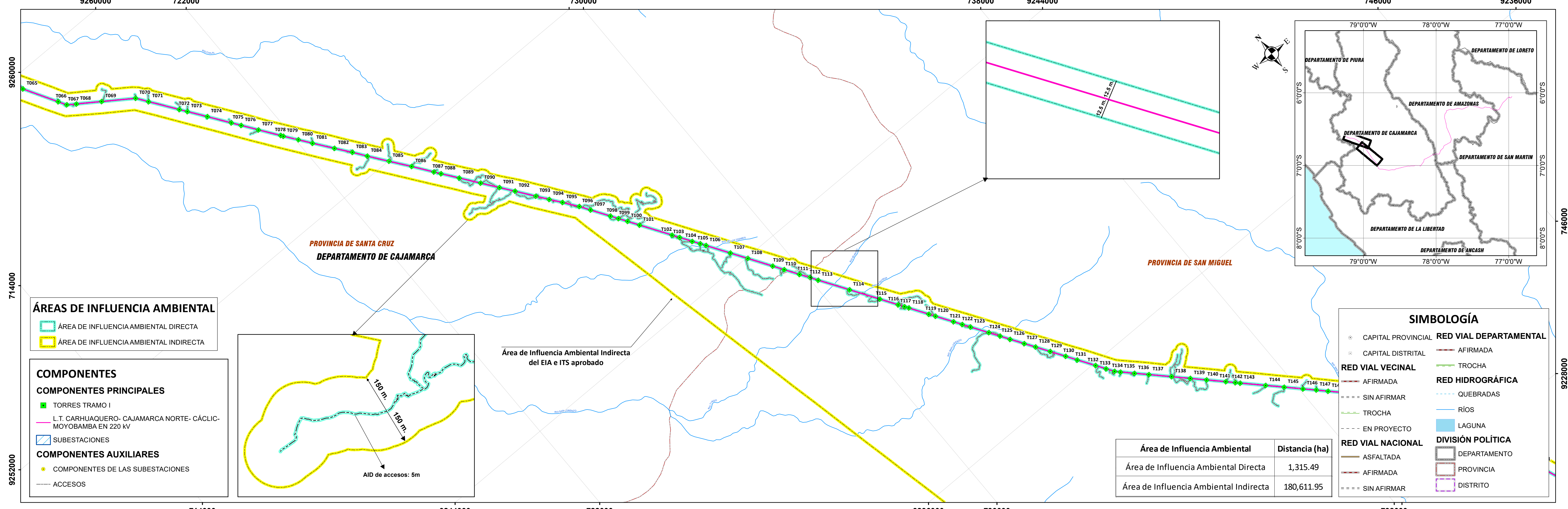
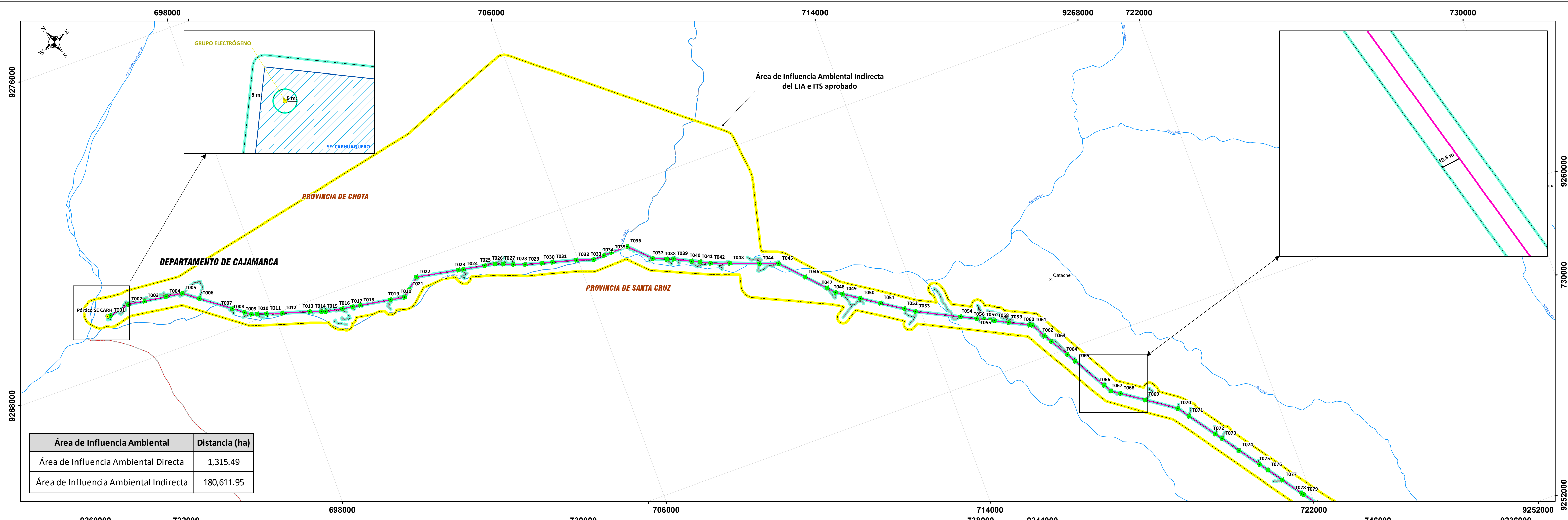
Subestación Cálcle

Componente	Coordenadas WGS 84	
	Este	Norte
Centro de acopio de residuos sólidos	184034	9309127
Centro de equipos y materiales	184071	9309105
Grupo electrógeno	184032	9309121
Tanque séptico	183989	9309187
Caseta de bombas	183969	9309123
Depósito de material excedente	184106	9309133
Cantera	184106	9309133



- COMPONENTES PRINCIPALES**
- TORRES TRAMO II
 - TORRES TRAMO III
 - L.T. CARHUQUERO- CAJAMARCA NORTE- CÁCLIC- MOYOBAMBA EN 220 KV
 - SUBESTACIONES
- COMPONENTES AUXILIARES**
- COMPONENTES DE LAS SUBESTACIONES
 - ACCESOS

- SIMBOLOGÍA**
- CAPITAL PROVINCIAL
 - CAPITAL DISTRITAL
 - AFIRMADA
 - SIN AFIRMAR
 - TROCHA
 - RED VIAL DEPARTAMENTAL
 - RED VIAL VECINAL
 - RED VIAL NACIONAL
 - ASFAALTADA
 - AFIRMADA
 - SIN AFIRMAR
 - PROYECTO
 - LAGUNA
 - RÍOS
 - DEPARTAMENTO
 - PROVINCIA
 - DISTRITO



ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL

- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL INDIRECTA

COMPONENTES

COMPONENTES PRINCIPALES

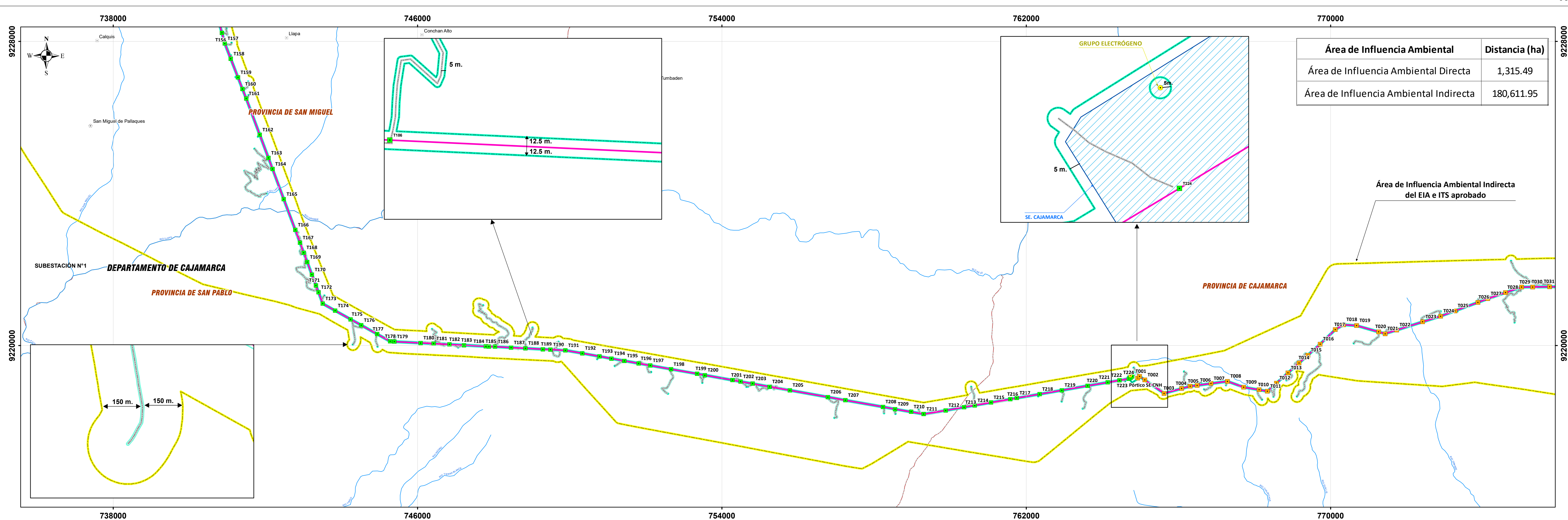
- TORRES TRAMO I
- L.T. CARHUAQUERO- CAJAMARCA NORTE- CÁCLIC-MOYOBAMBA EN 220 KV
- SUBESTACIONES

COMPONENTES AUXILIARES

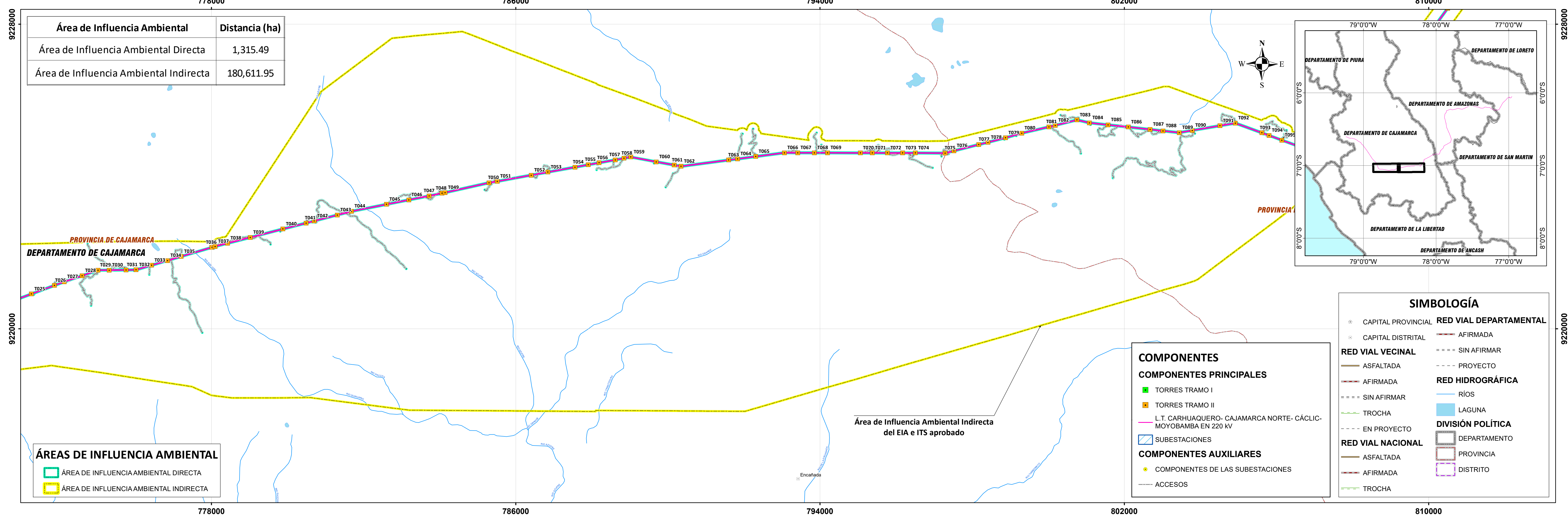
- COMPONENTES DE LAS SUBESTACIONES
- ACCESOS

SIMBOLOGÍA

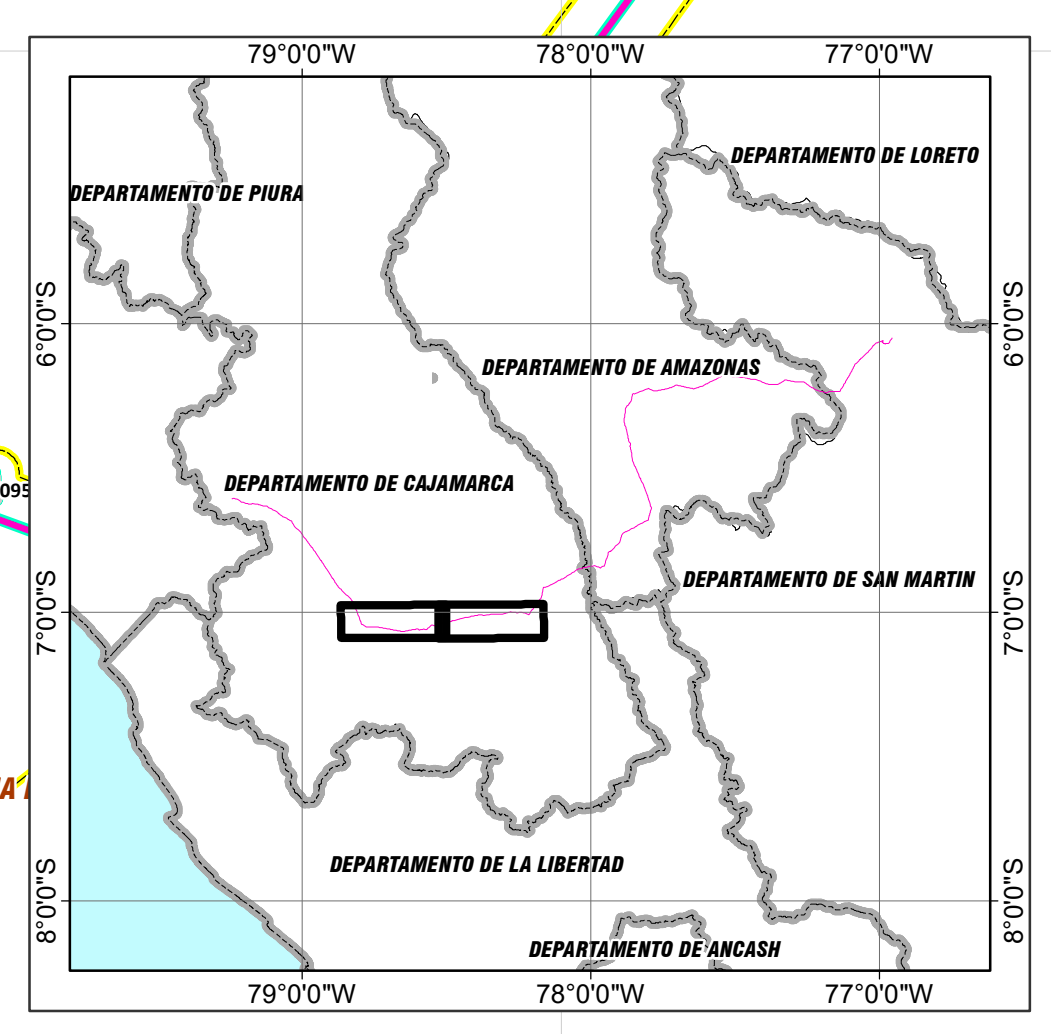
- CAPITAL PROVINCIAL
- CAPITAL DISTRITAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL
- RED VIAL VECINAL
- RED HIDROGRÁFICA
- RED VIAL NACIONAL
- DIVISIÓN POLÍTICA



Área de Influencia Ambiental		Distancia (ha)
Área de Influencia Ambiental Directa		1,315.49
Área de Influencia Ambiental Indirecta		180,611.95



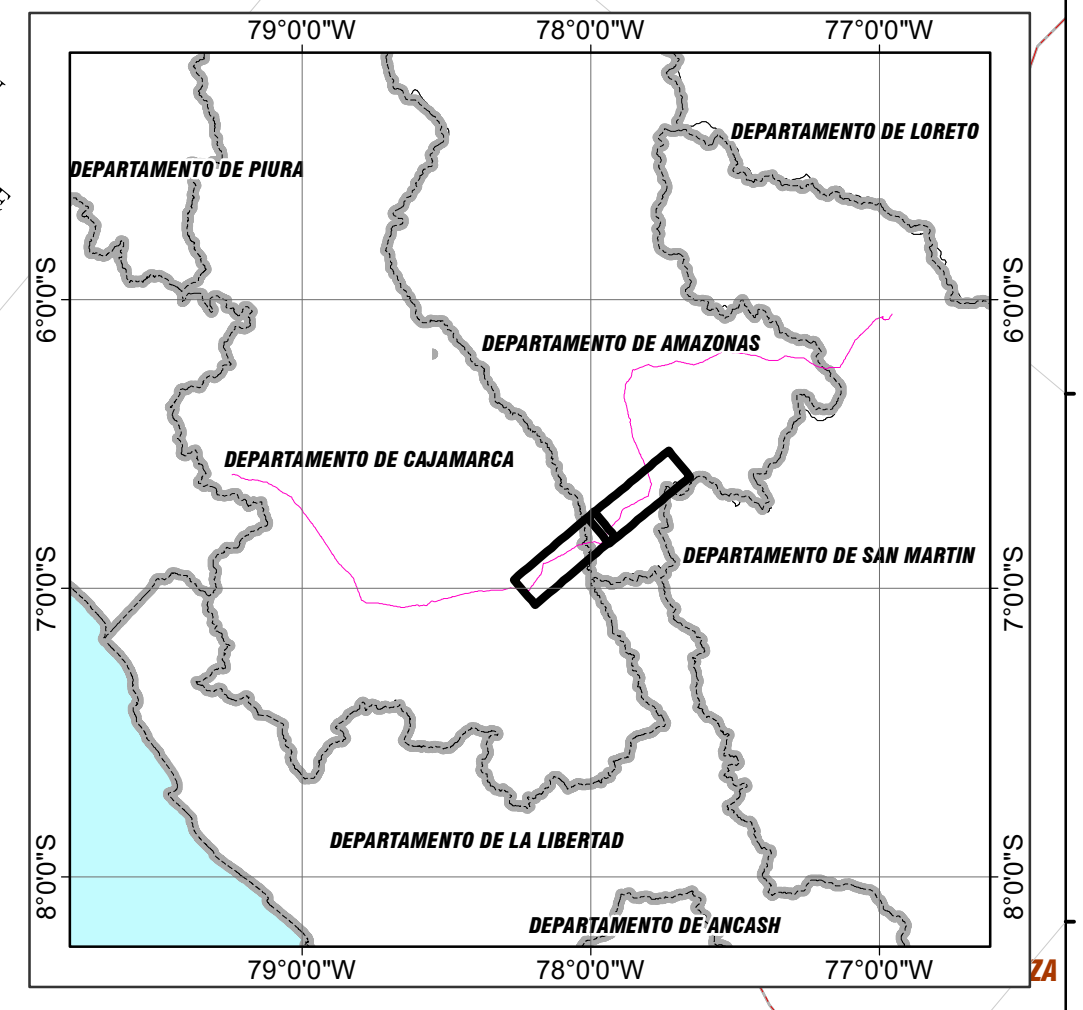
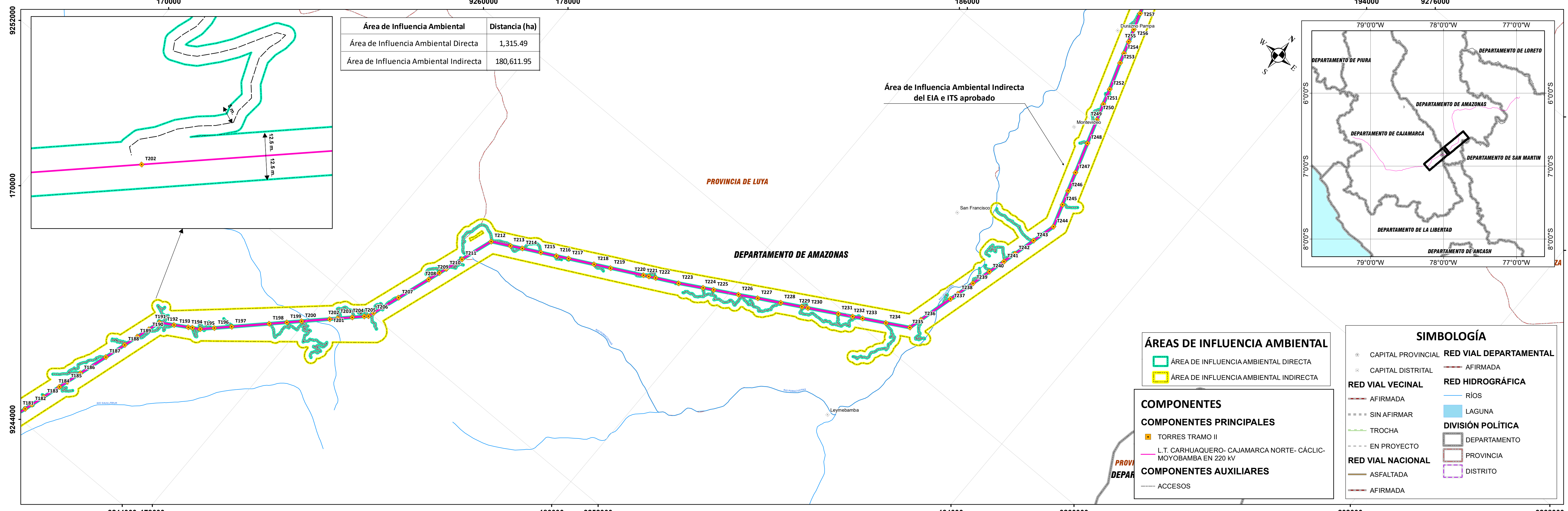
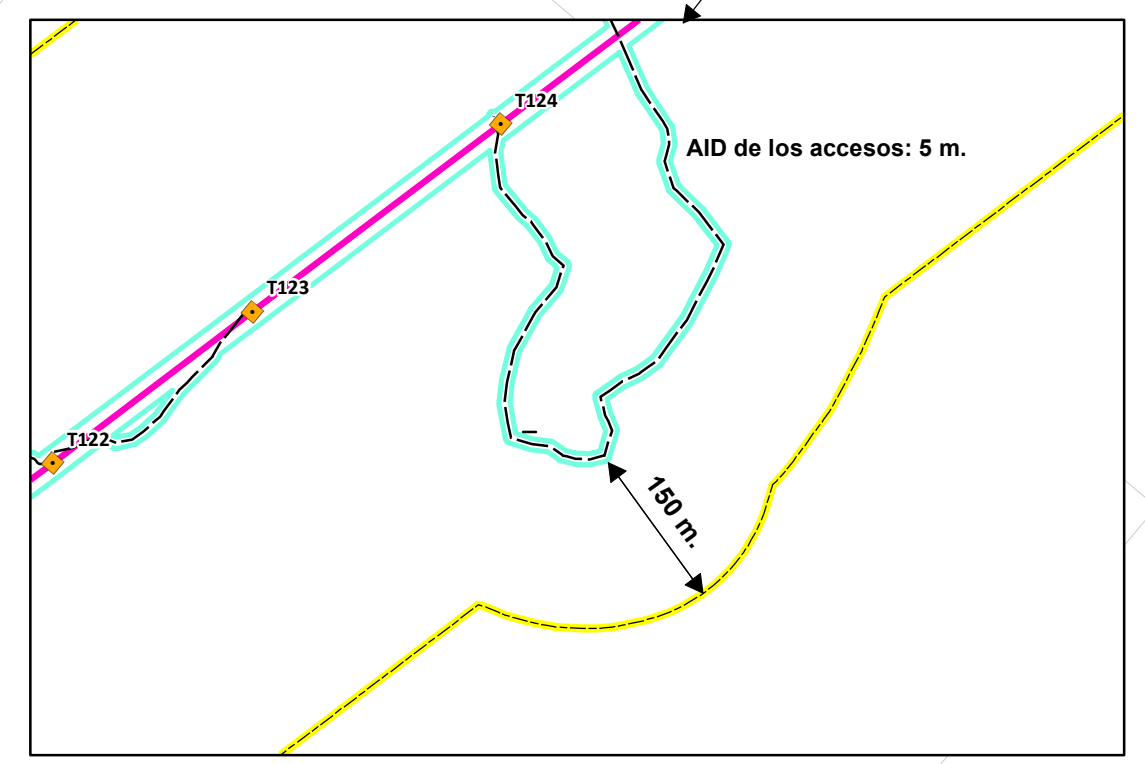
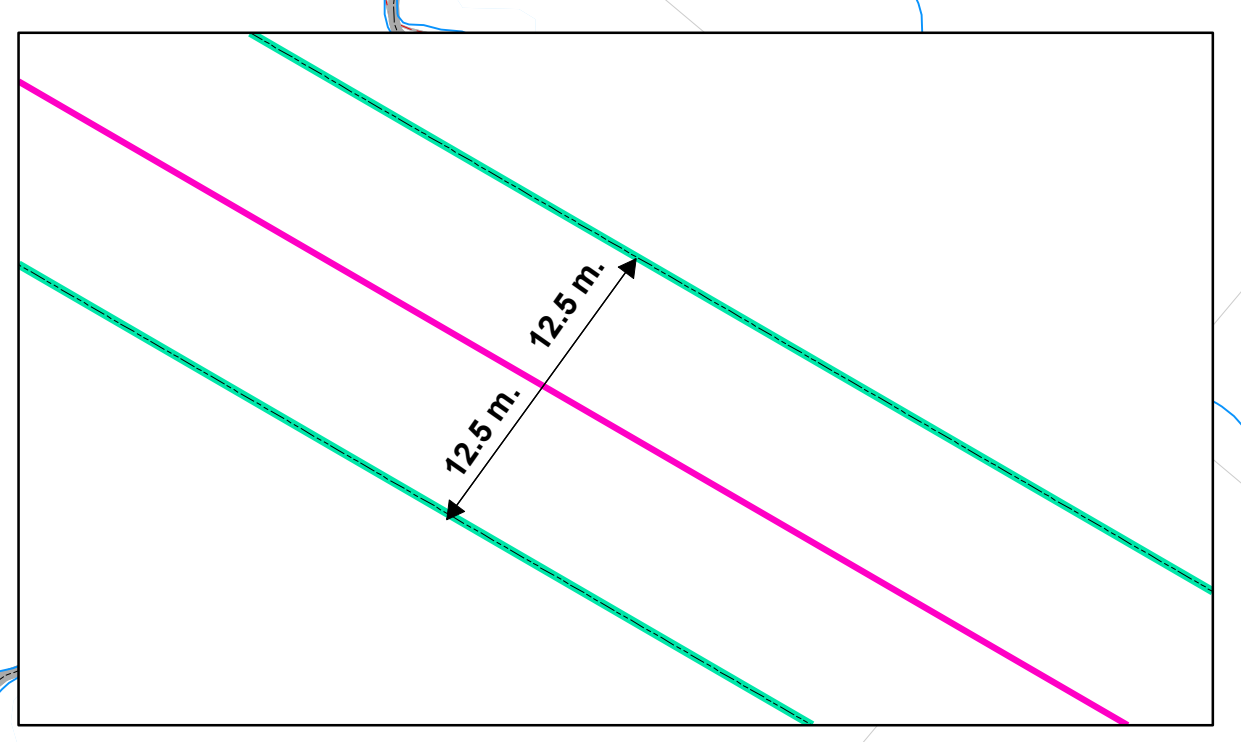
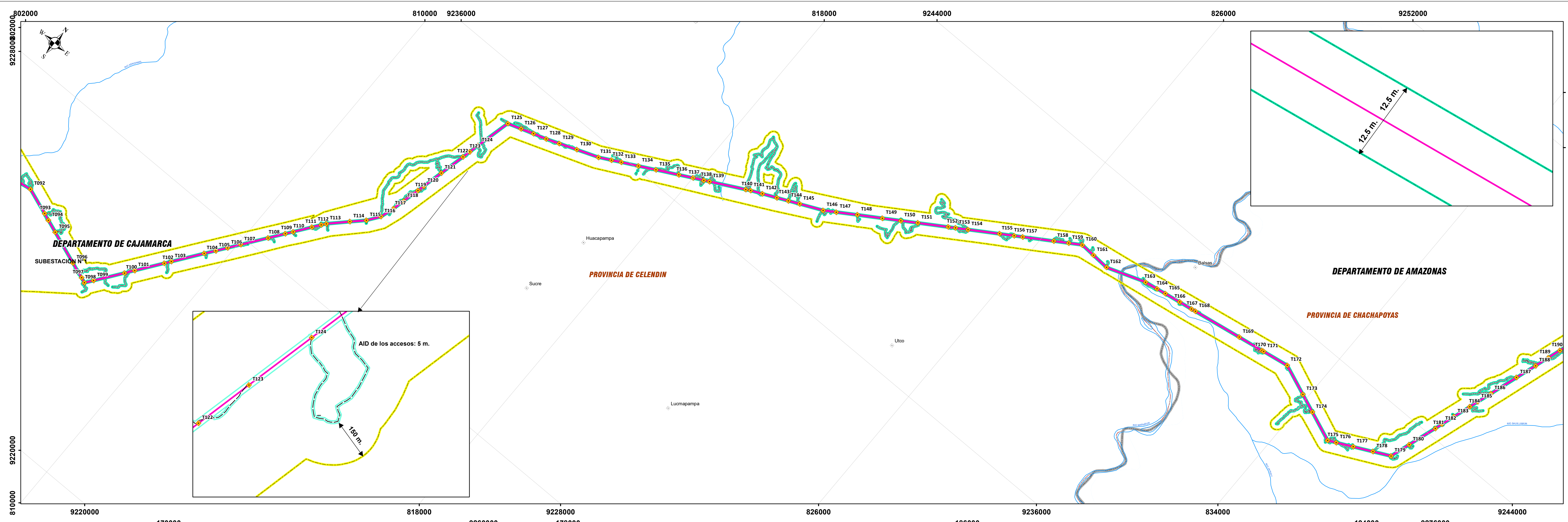
Área de Influencia Ambiental		Distancia (ha)
Área de Influencia Ambiental Directa		1,315.49
Área de Influencia Ambiental Indirecta		180,611.95



ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL	
	ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL DIRECTA
	ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL INDIRECTA

COMPONENTES	
COMPONENTES PRINCIPALES	
	TORRES TRAMO I
	TORRES TRAMO II
	L.T. CARHUAQUERO- CAJAMARCA NORTE- CÁCLIC- MOYOBAMBA EN 220 KV
	SUBESTACIONES
COMPONENTES AUXILIARES	
	COMPONENTES DE LAS SUBESTACIONES
	ACCESOS

SIMBOLOGÍA			
	CAPITAL PROVINCIAL		RED VIAL DEPARTAMENTAL AFIRMADA
	CAPITAL DISTRITAL		SIN AFIRMAR
	ASFALTADA		PROYECTO
	AFIRMADA		RED HIDROGRÁFICA RÍOS
	SIN AFIRMAR		LAGUNA
	TROCHA		DIVISIÓN POLÍTICA DEPARTAMENTO
	EN PROYECTO		PROVINCIA
	RED VIAL NACIONAL ASFALTADA		DISTRITO
	AFIRMADA		
	TROCHA		



ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL

- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL INDIRECTA

COMPONENTES

COMPONENTES PRINCIPALES

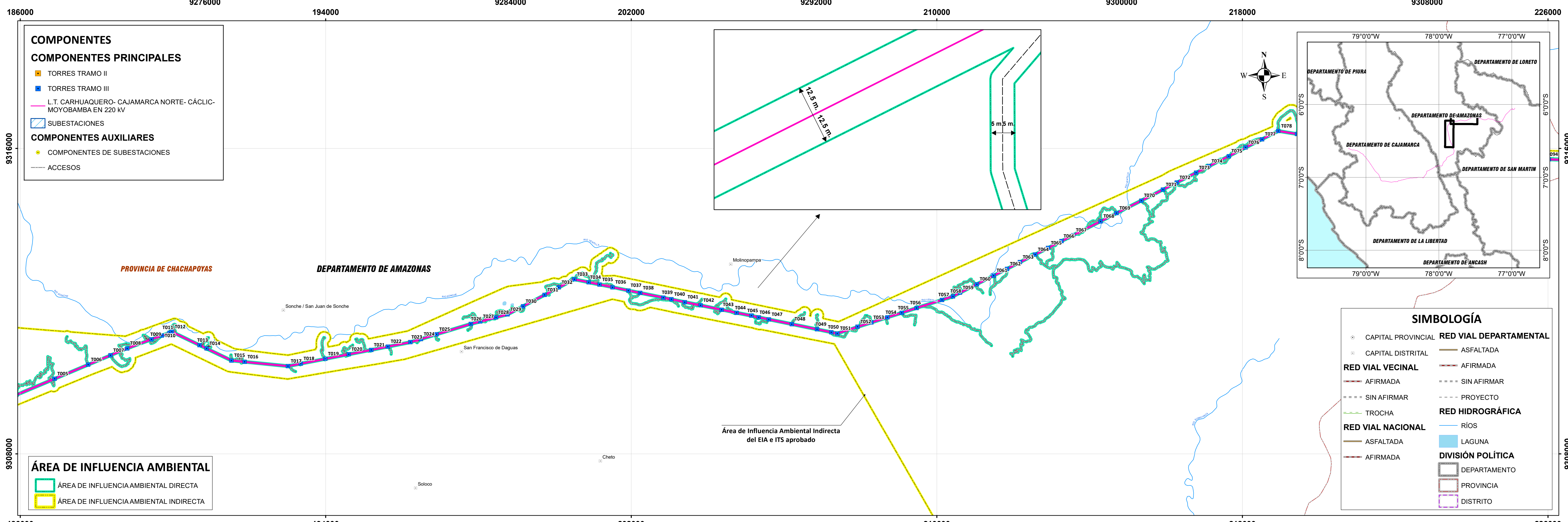
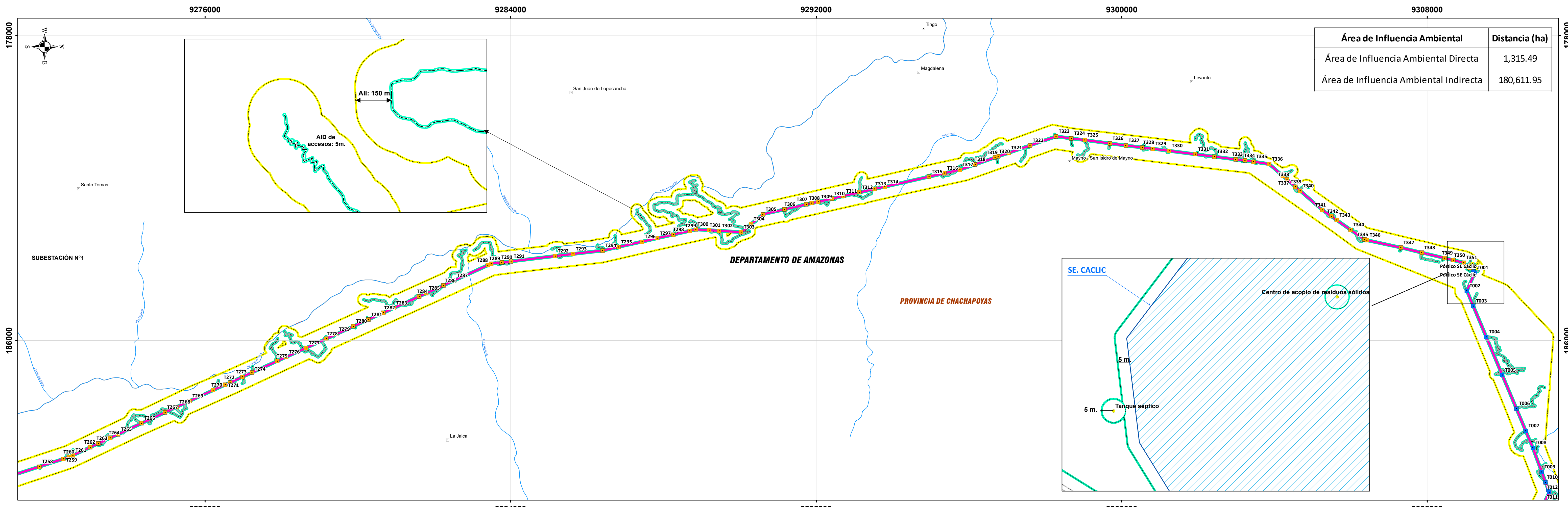
- TORRES TRAMO II
- L.T. CARHUAQUERO - CAJAMARCA NORTE- CÁLCLIC- MOYOBAMBA EN 220 KV
- ACCESOS

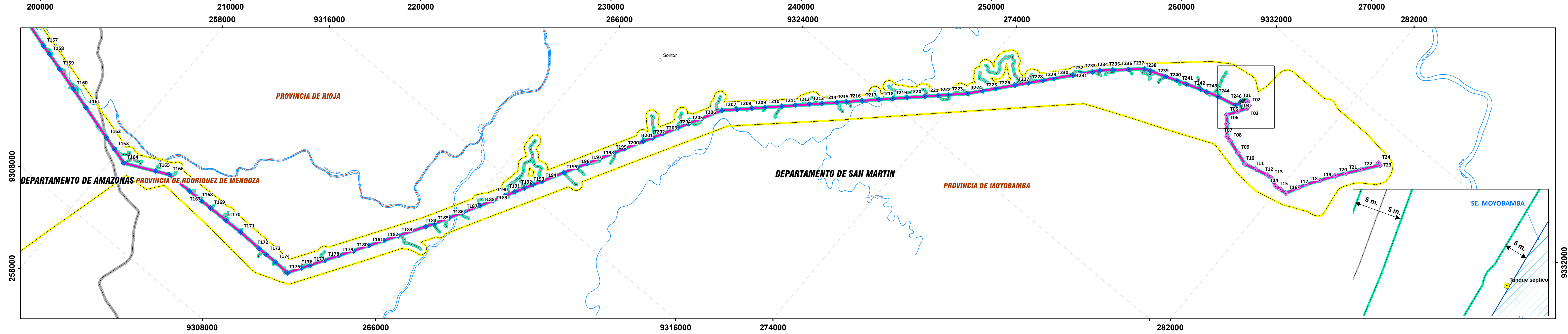
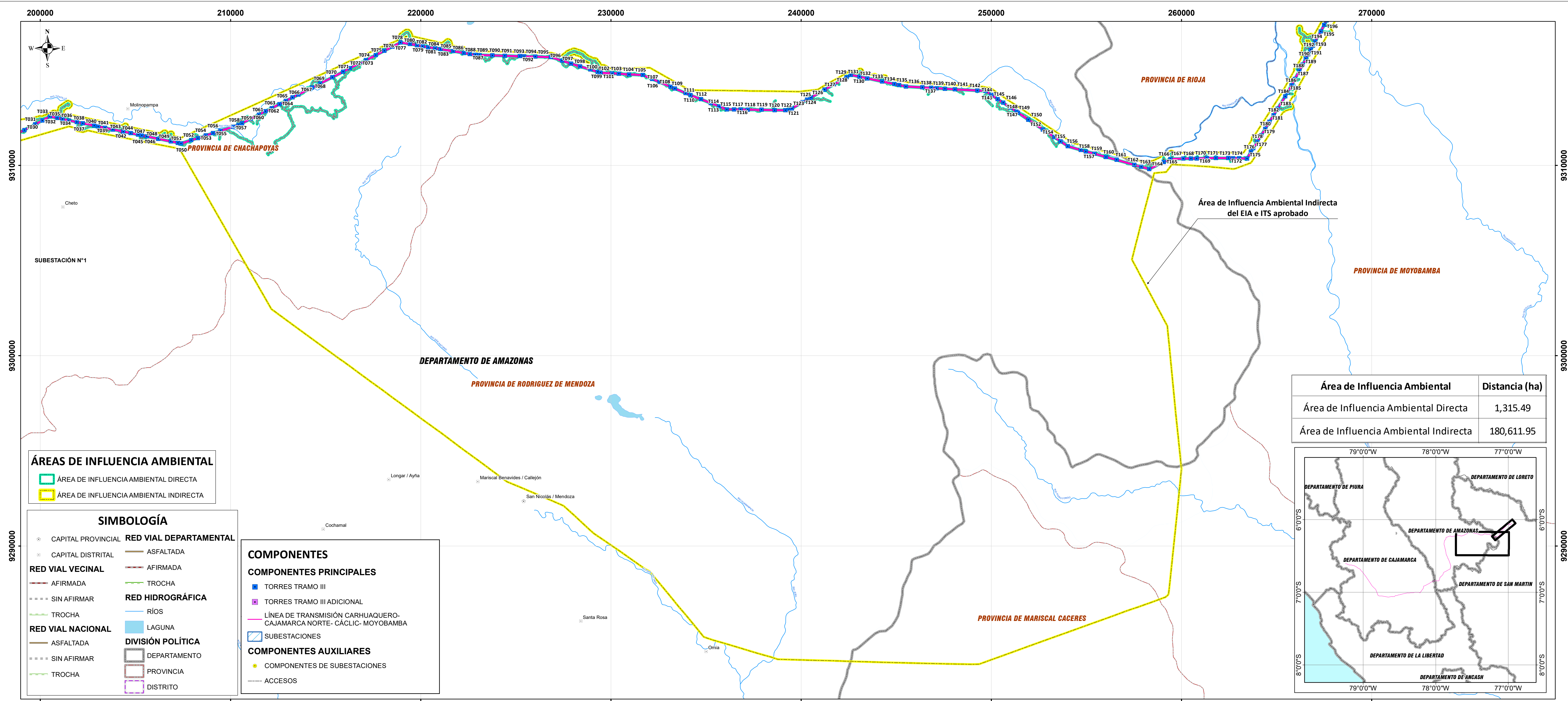
COMPONENTES AUXILIARES

- AFIRMADA
- SIN AFIRMAR
- TROCHA
- EN PROYECTO
- ASFALTADA
- AFIRMADA

SIMBOLOGÍA

- CAPITAL PROVINCIAL
- CAPITAL DISTRITAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL
- AFIRMADA
- RED HIDROGRÁFICA
- RÍOS
- LAGUNA
- DIVISIÓN POLÍTICA
- DEPARTAMENTO
- PROVINCIA
- DISTRITO





TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA:
MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL

PROYECTO:
PLAN AMBIENTAL DETALLADO (PAD) PARA LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARHUAQUERO - CAJAMARCA NORTE - CÁCLIC - MOYOBAMBA EN 220 KV, DE LA CONCESIONARIA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CCNCM

PROVINCIAS:
 CHACHAPOYAS, CAJAMARCA, SAN MIGUEL, SANTA CRUZ, CELENDIN, MOYOBAMBA, CHOTA, LUYA, SAN PABLO, SAN PABLO, CELENDIN, RODRIGUEZ DE MENDOZA

FUENTE:
 Fuente: Ríos y Quebradas - Carta Nacional de Rioja (1:3), Chachapoyas (1:3), Moyobamba (1:3) escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI, Infraestructura Vial - MTC, Límites - INEI

DISTritos:
 BALSAS, CAJAMARCA, CALQUI, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HIRANA, JEPERICHO, JOSE GARCERAN, LA JALCA, LEÑEMAMBA, LEVANTOLLAMA, LLAPA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA, MARISCAL CASTILLA, MOYOBAMBA, MONTEVISO, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN FRANCISCO DEL TIO, SAN JERÓNIMO DE MARO, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAMAL, SEAL, SORITOR, SURCOCHACCO, SUCRE, TUMAYEN, UTICO, VISTALEGONE.

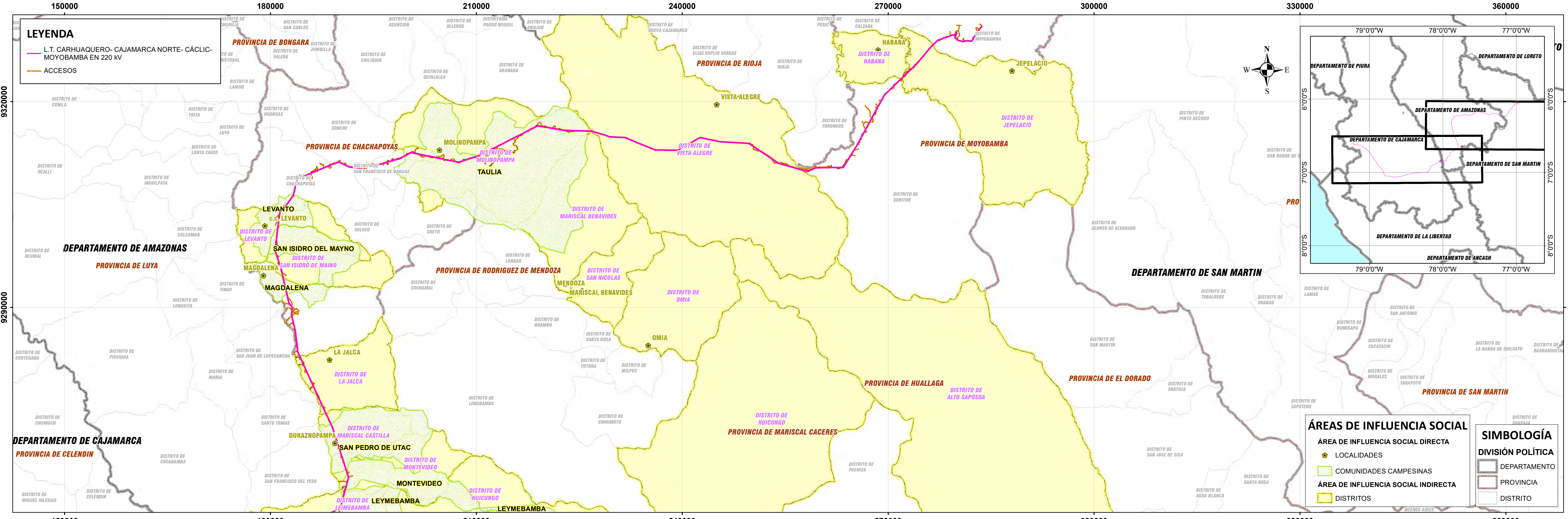
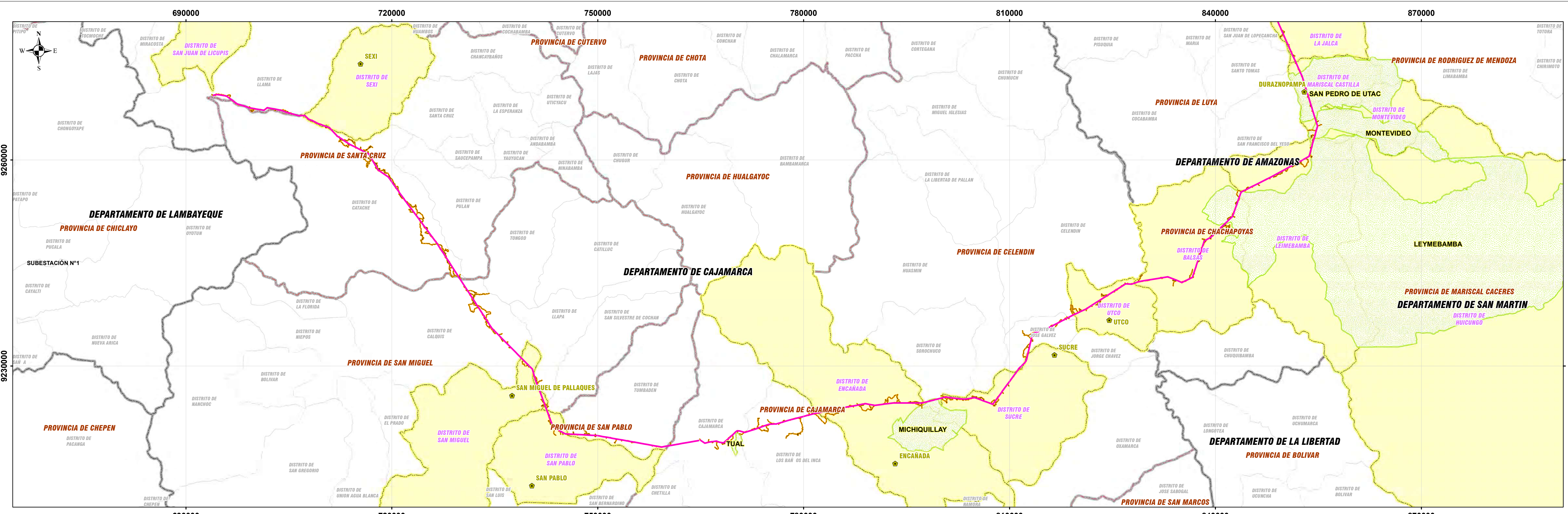
DATUM:
 COORDENADAS UTM WGS-84

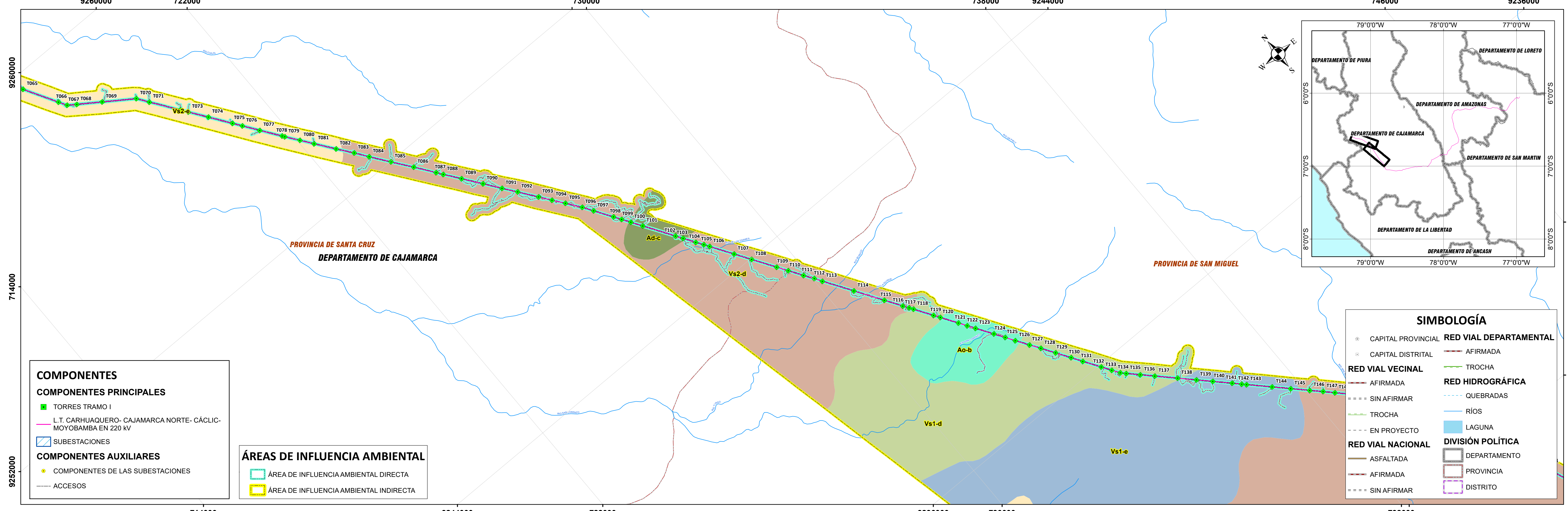
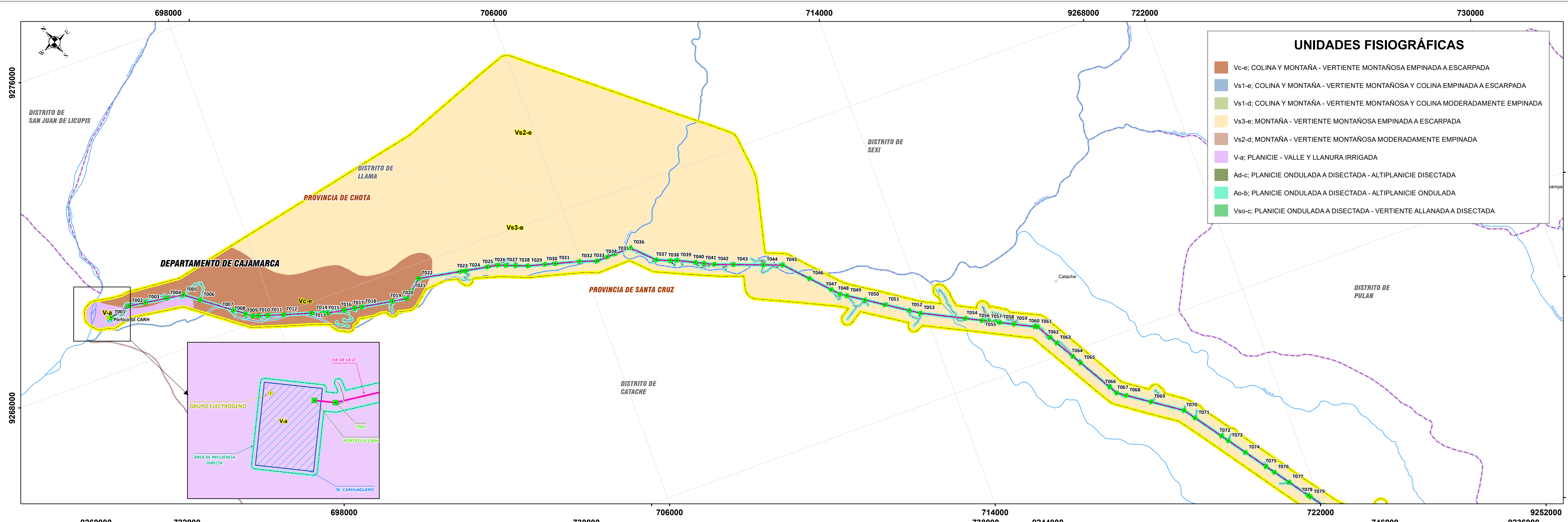
ZONA:
 ZONA 18 SUR

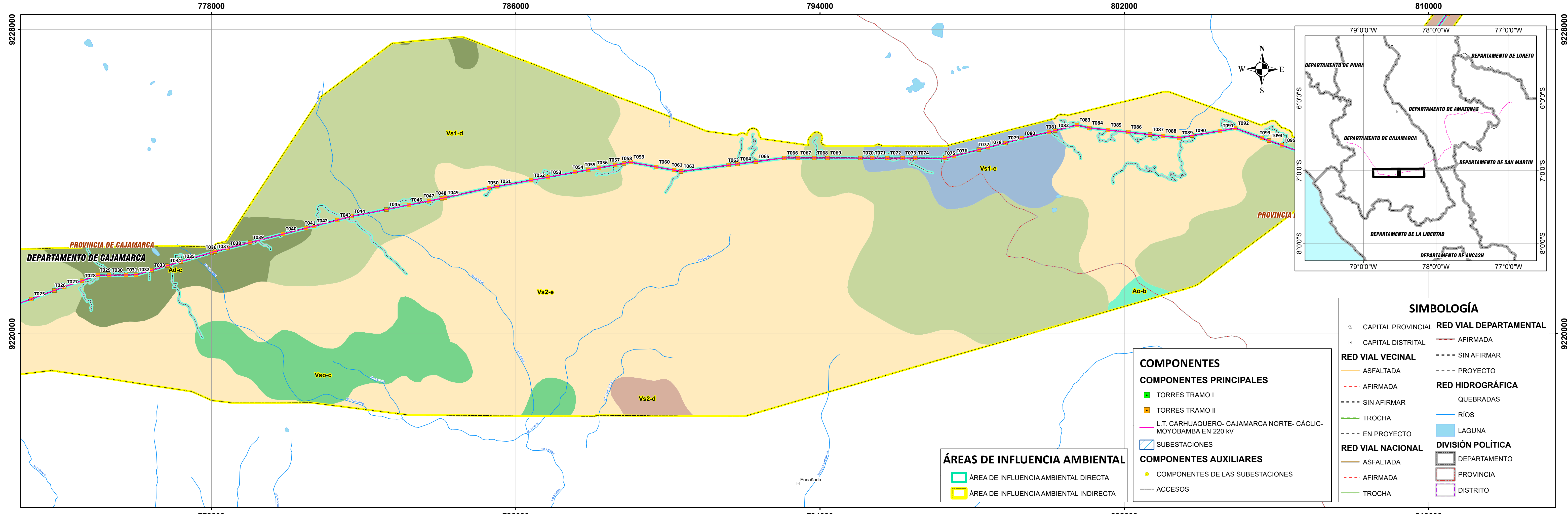
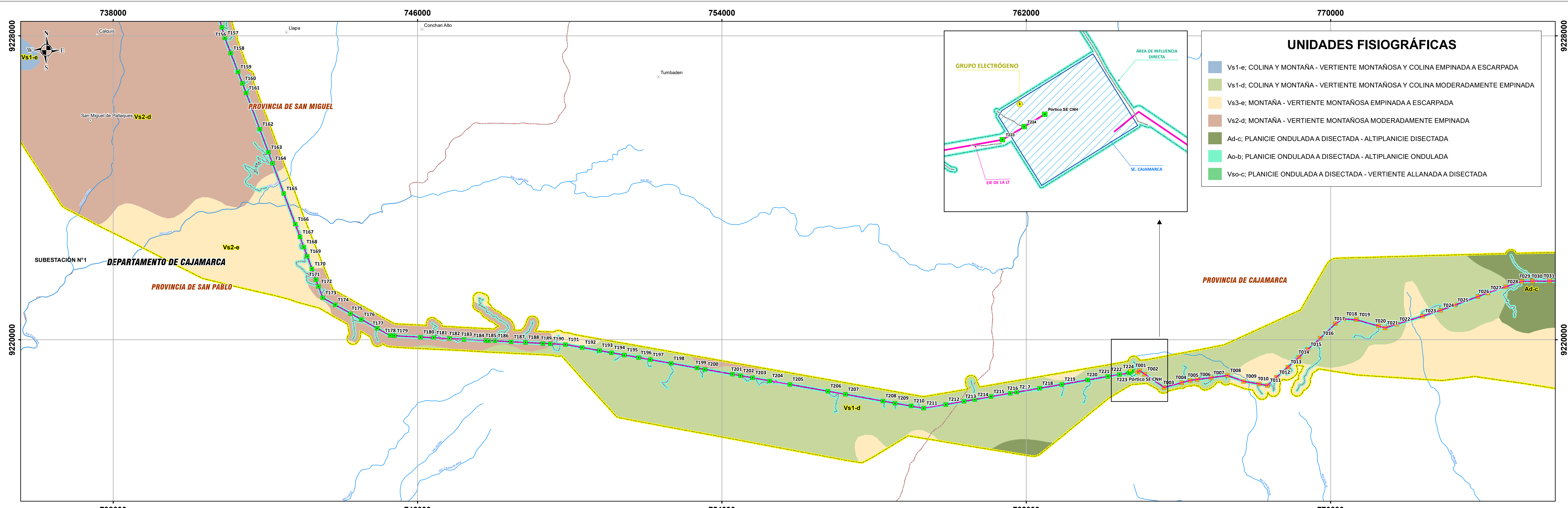
ESCALA:
 1:100,000

FECHA:
 Mayo de 2022

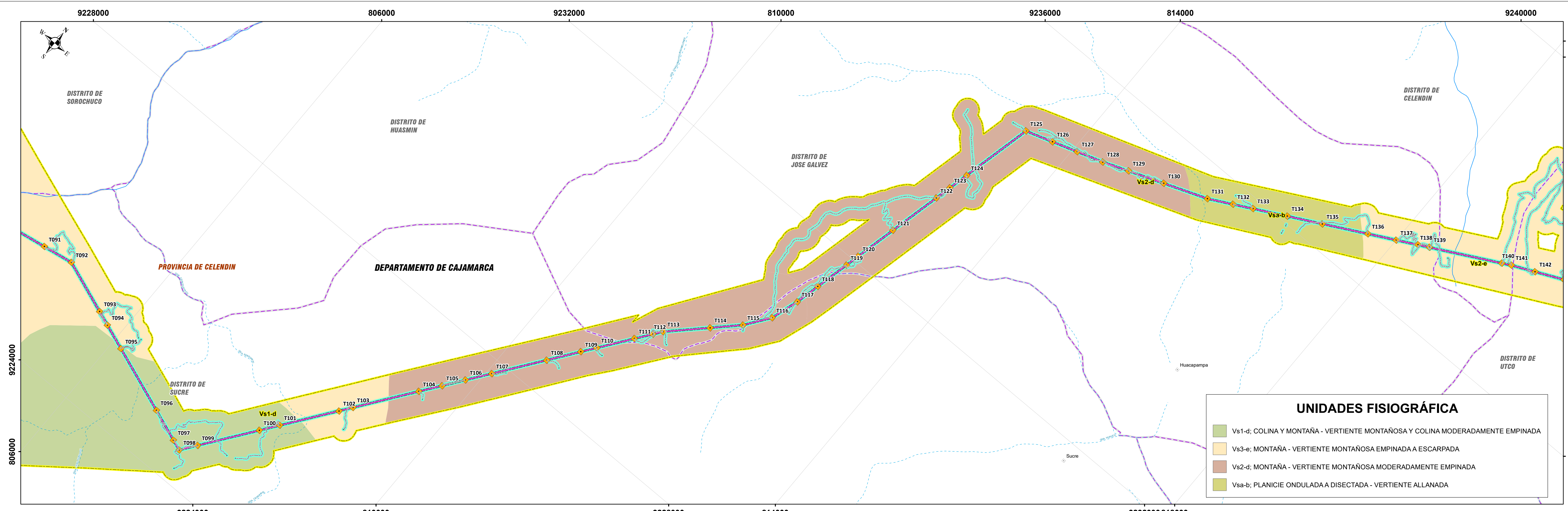
MAPA N°
04





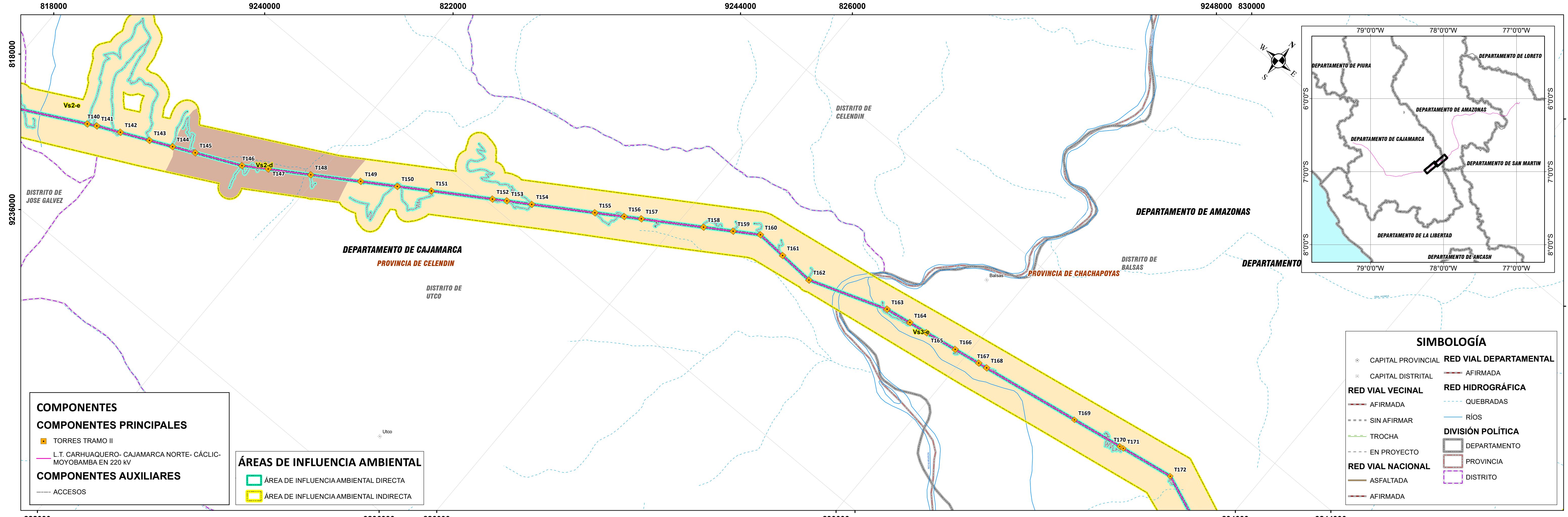


TITULAR DEL PROYECTO: 	ELABORADO POR: 	MAPA: MAPA FISIográfico	PROYECTO: PLAN AMBIENTAL DETALLADO (PAD) PARA LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARHUQUERO - CAJAMARCA NORTE - CÁCLIC - MOYOBAMBA EN 220 KV, DE LA CONCESIONARIA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CCNCM	PROVINCIAS: CHACHAPOYAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS ENCAÑADA, HUANCA, JEPERICHO, JOSÉ GARCÍA, LA JALCA, LEMBEAMBA, LEVANTULLAMA, LLAPA, LOS BARROS DEL INCA, MAGdalena, MOYOBAMBA, OCHOA, LLUYA, SAN PABLO, SAN PABLO, CELENDIN, RODRIGUEZ DE MENDOZA	DISTRITOS: BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS ENCAÑADA, HUANCA, JEPERICHO, JOSÉ GARCÍA, LA JALCA, LEMBEAMBA, LEVANTULLAMA, LLAPA, LOS BARROS DEL INCA, MAGdalena, MOYOBAMBA, OCHOA, LLUYA, SAN PABLO, SAN PABLO, CELENDIN, RODRIGUEZ DE MENDOZA, FRANCISCO DEL TIEPO, SAN JERÓNIMO DE MARÍA, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN, SEÑAL SORITOR, SOROCORCHICO, SUCRE, TUMBADEN, VISTA ALEGRE.	ESCALA: 1:50,000 FECHA: Mayo de 2022	MAPA N° 06
				FUENTE: Fuente: Ríos y Quebradas - Carta Nacional de Chota (14-F), Chongoyape (14-e), escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI; Infraestructura Vial - MTC; Límites - INEI.	DATUM: COORDENADAS UTM WGS-84	ZONA: ZONA 17 SUR	



UNIDADES FISIOGRAFICA

- Vs1-d: COLINA Y MONTAÑA - VERTIENTE MONTAÑOSA Y COLINA MODERADAMENTE EMPINADA
- Vs3-e: MONTAÑA - VERTIENTE MONTAÑOSA EMPINADA A ESCARPADA
- Vs2-d: MONTAÑA - VERTIENTE MONTAÑOSA MODERADAMENTE EMPINADA
- Vs-a-b: PLANICIE ONDULADA A DISECTADA - VERTIENTE ALLANADA



COMPONENTES PRINCIPALES

- TORRES TRAMO II
- L.T. CARHUAQUERO- CAJAMARCA NORTE- CÁCLIC- MOYOBAMBA EN 220 KV

COMPONENTES AUXILIARES

- ACCESOS

ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL

- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL INDIRECTA

SIMBOLOGÍA

● CAPITAL PROVINCIAL	— AFIRMADA
● CAPITAL DISTRITAL	— AFIRMADA
— AFIRMADA	— SIN AFIRMAR
— SIN AFIRMAR	— TROCHA
— TROCHA	— EN PROYECTO
— EN PROYECTO	— AFIRMADA
— AFIRMADA	— AFIRMADA

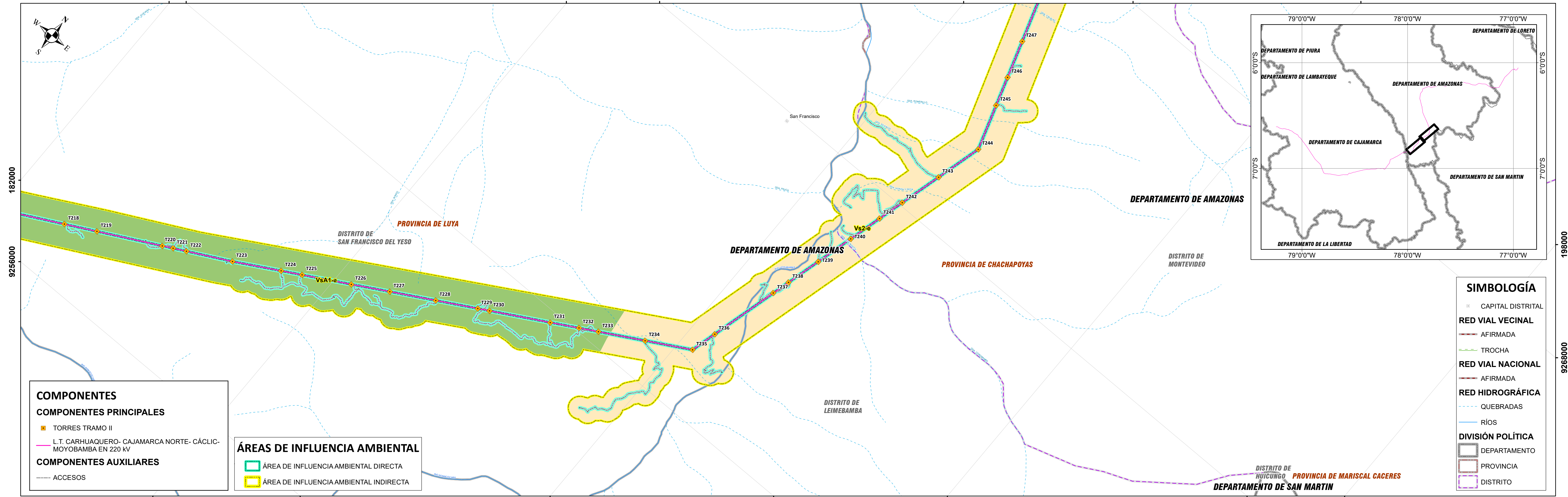
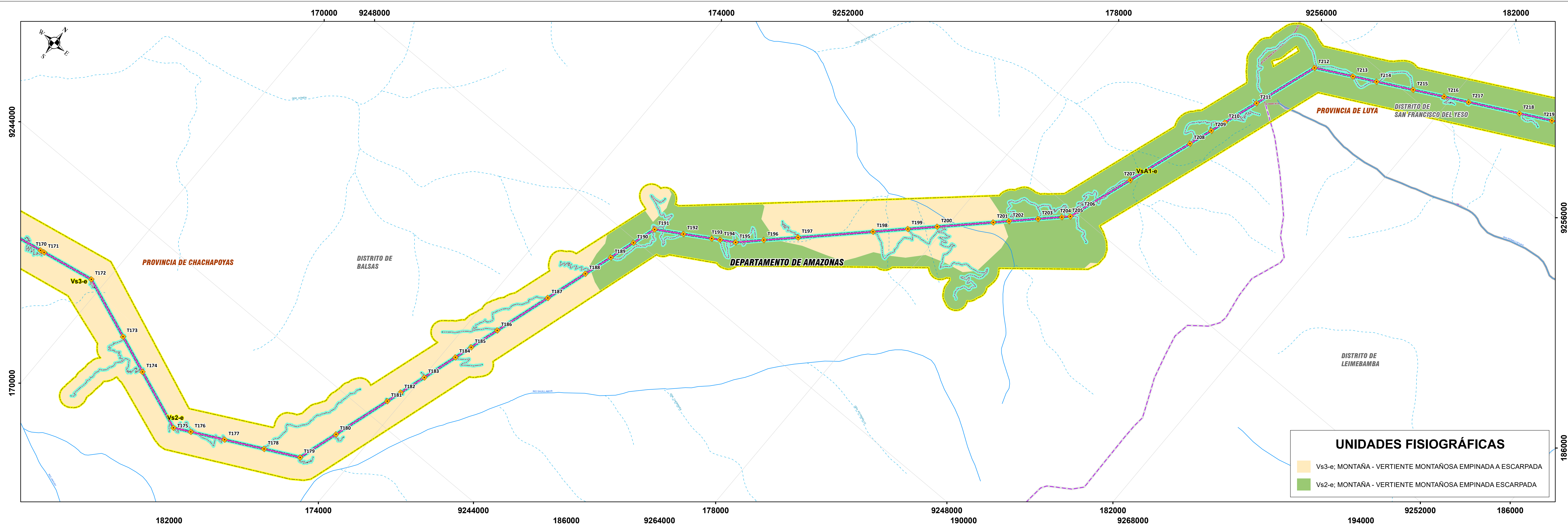
RED VIAL DEPARTAMENTAL

RED VIAL VECINAL

RED VIAL NACIONAL

RED HIDROGRÁFICA

DIVISIÓN POLÍTICA



COMPONENTES
COMPONENTES PRINCIPALES
 ■ TORRES TRAMO II
 — L.T. CARHUQUERO- CAJAMARCA NORTE- CÁCLIC- MOYOBAMBA EN 220 KV
COMPONENTES AUXILIARES
 — ACCESOS

ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL
 ■ ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL DIRECTA
 ■ ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL INDIRECTA

TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA:
MAPA FISIográfico

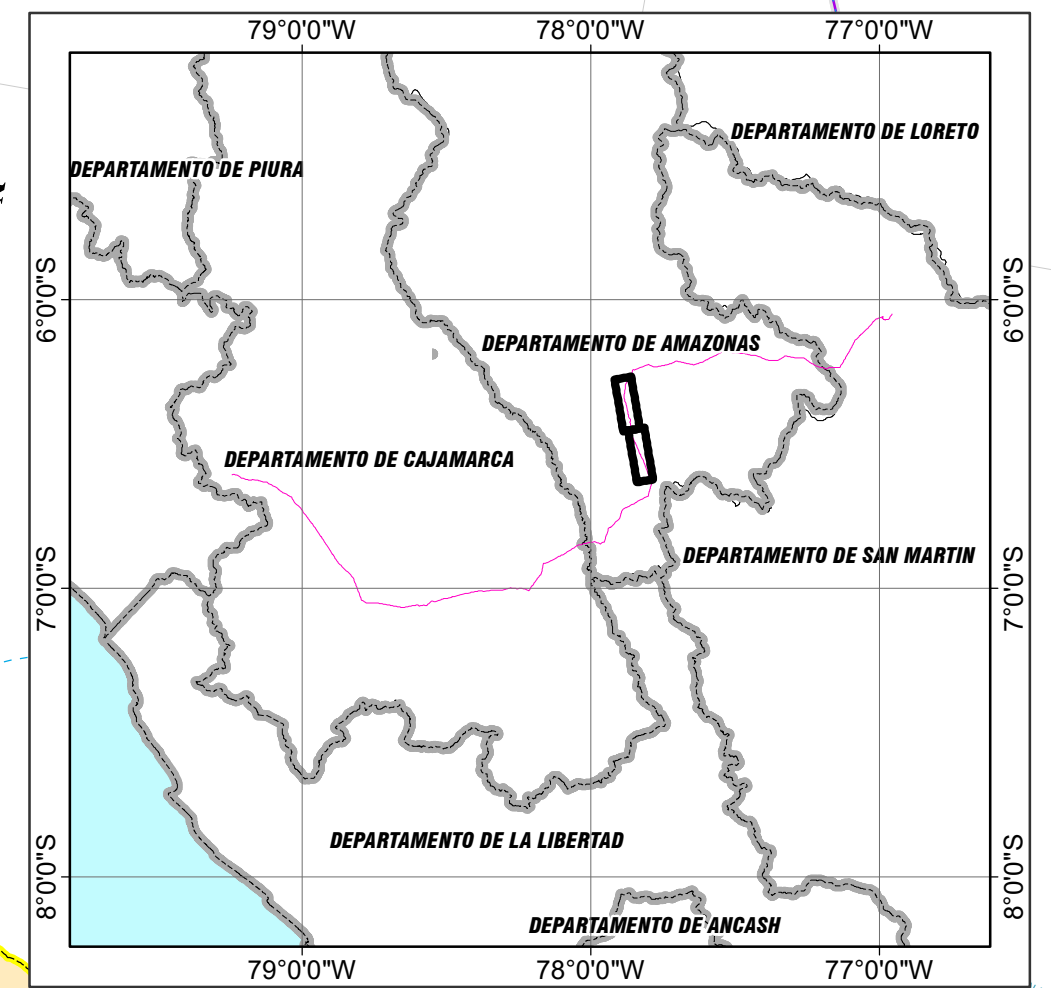
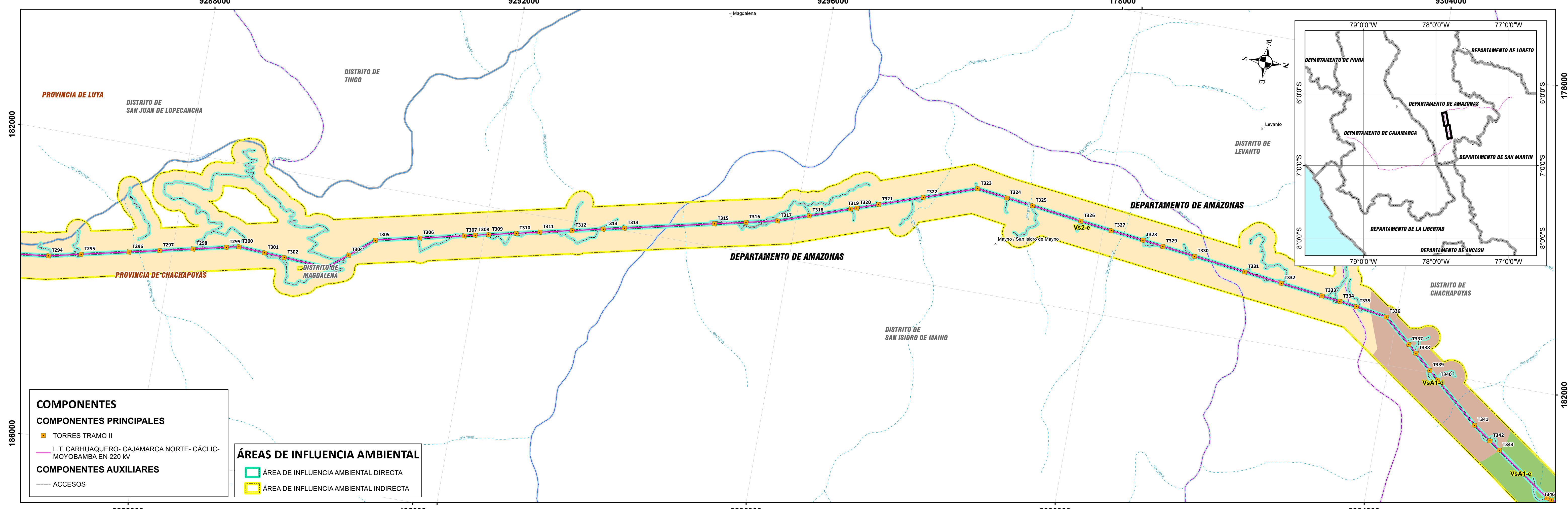
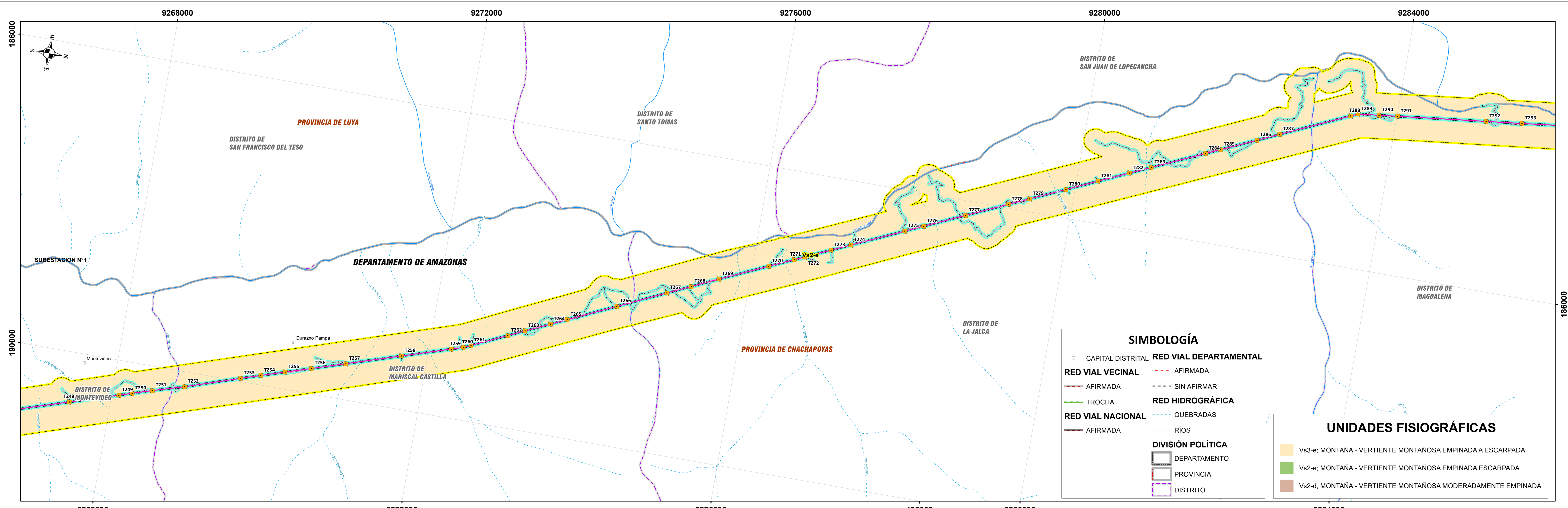
PROYECTO:
 PLAN AMBIENTAL DETALLADO (PAD)
 PARA LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARHUQUERO - CAJAMARCA NORTE
 -CÁCLIC - MOYOBAMBA EN 220 KV, DE LA CONCESIONARIA LÍNEA DE
 TRANSMISIÓN CCNCM

PROVINCIAS:
 CHACHAPOYAS, CAJAMARCA, SAN MIGUEL, SANTA CRUZ, CELENDIN,
 MOYOBAMBA, CHOTA, LUYA, SAN PABLO, SAN PABLO, CELENDIN,
 RODRIGUEZ DE MENDOZA
 FUENTE:
 Fuente: Ríos y Quebradas - Carta Nacional de Celendin (14-g), Leymebamba (14-h),
 San Marcos (15-g) escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI, Infraestructura Vial - MTC,
 Límites - INEI, Fotografía - ONERN

DISTritos:
 BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS ENCARBADA, HUANAN, JEPPELAGIO,
 JOSE GARCERAN, LA JALCA, LEYMEBAMBA, LEVANTULLAMA, LUYA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA,
 MARISCAL CASTILLA, MOYOBAMBA, MONTEVIDEO, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN
 FRANCISCO DEL YESO, SAN JERÓNIMO DE MARÍA, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN,
 SICAL, SORITOR, SOROCORCHICO, SUCRE, TUMAYEN, UTCO, VISTAALCANTARA
 DATUM:
 COORDENADAS UTM
 WGS-84
 ZONA:
 ZONA 18 SUR

ESCALA:
 1:25,000
 FECHA:
 Mayo de 2022

MAPA N°
06



TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA:
MAPA FISIográfico

PROYECTO:
 PLAN AMBIENTAL DETALLADO (PAD)
 PARA LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARHUQUERO - CAJAMARCA NORTE
 -CÁCLIC - MOYOBAMBA EN 220 KV, DE LA CONCESIONARIA LÍNEA DE
 TRANSMISIÓN CCNCM

PROVINCIAS:
 CHACHAPOYAS, CAJAMARCA, SAN MIGUEL, SANTA CRUZ, CELENDIN,
 MOYOBAMBA, CHOTA, LUYA, SAN PABLO, SAN PABLO, CELENDIN,
 RODRIGUEZ DE MENDOZA

FUENTE:
 Fuente: Ríos y Quebradas - Carta Nacional de Celdin (14-g), Leymebamba (14-h),
 San Marcos (15-g) escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI, Infraestructura Vial - MTC,
 Límites - INEI, Fotografía - ONERN.

DISTritos:
 BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HABANA, JEPICELLO,
 JOSE GARCÉS, LA JALCA, LEYMEBAMBA, LEVANTO, LLAMA, LLAPA, LOS BAÑOS DEL INCA, MAGDALENA,
 MARISCAL CASTILLA, MOYOBAMBA, MONTEVIDEO, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN
 FRANCISCO DEL YESO, SAN JERÓNIMO DE MAYNO, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN,
 SEÑAL, SORICHICO, SUARE, TUMAYEN, UTCO, VISTALEGONE.

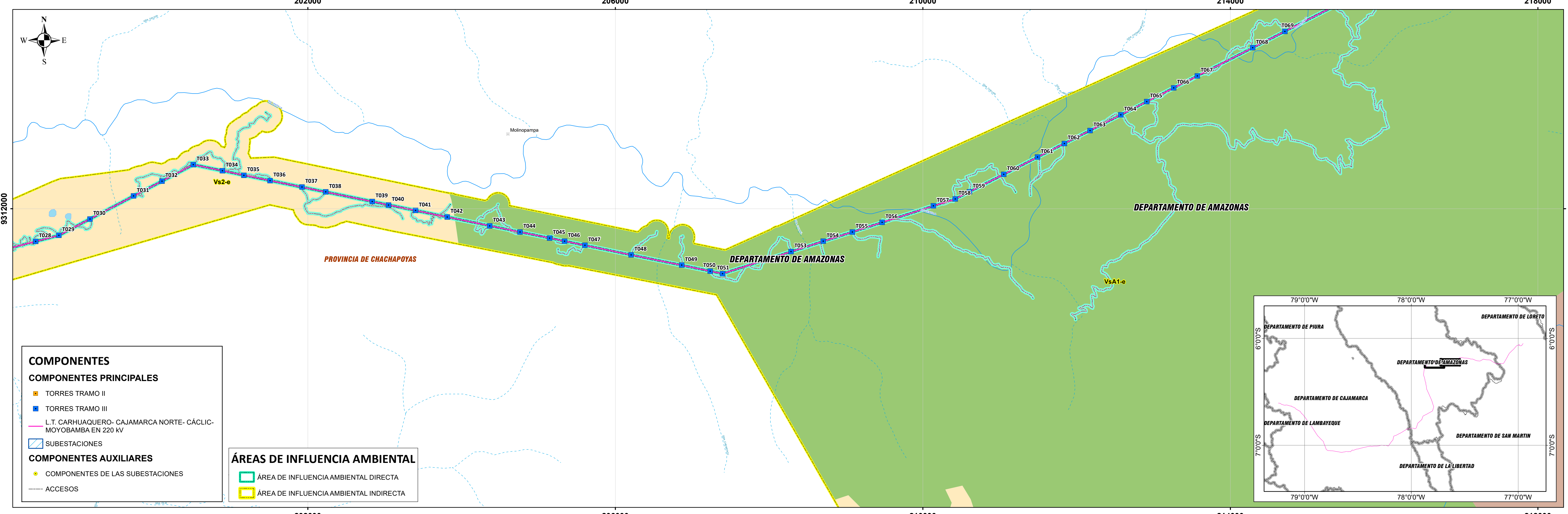
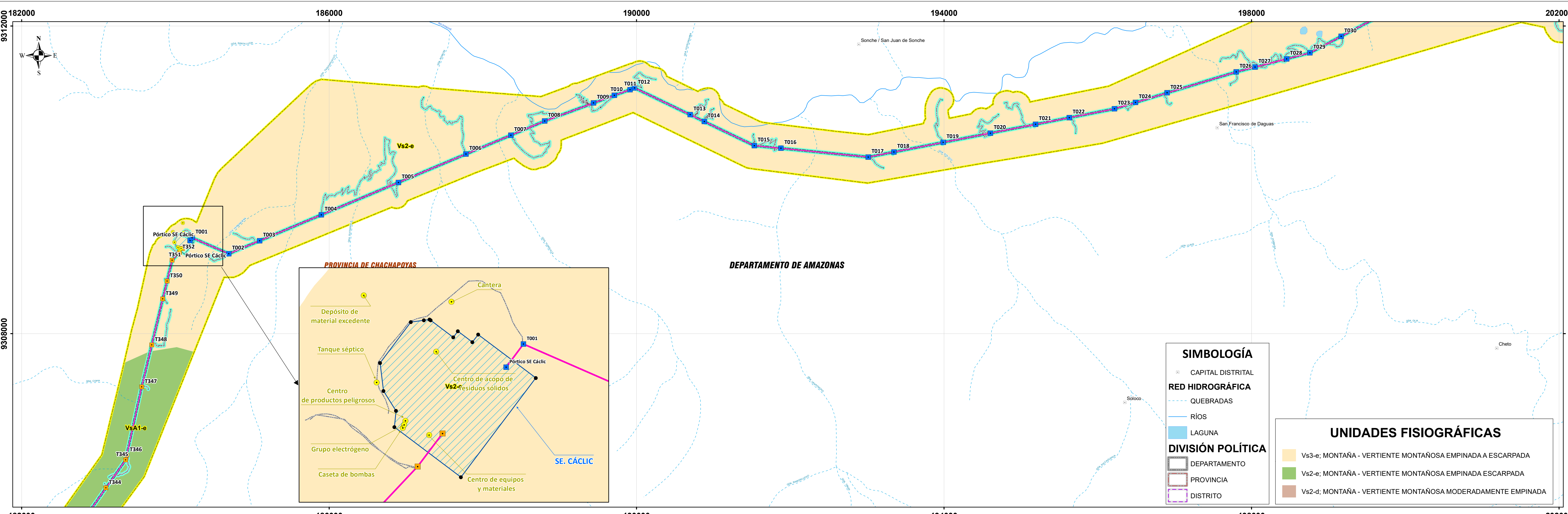
DATUM:
 COORDENADAS UTM
 WGS-84

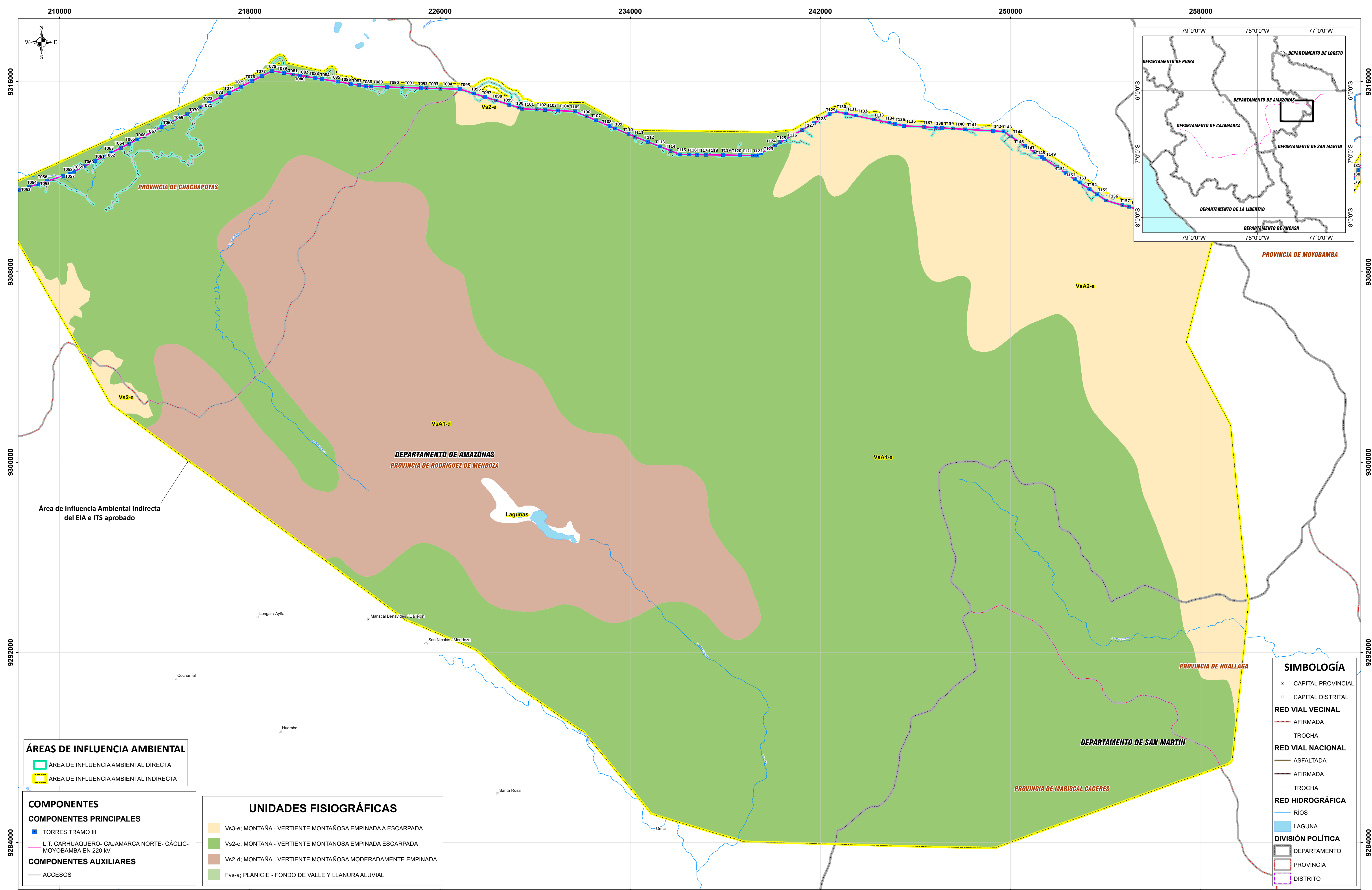
ZONA:
 ZONA 18 SUR

ESCALA:
 1:25,000

FECHA:
 Mayo de 2022

MAPA N°
06





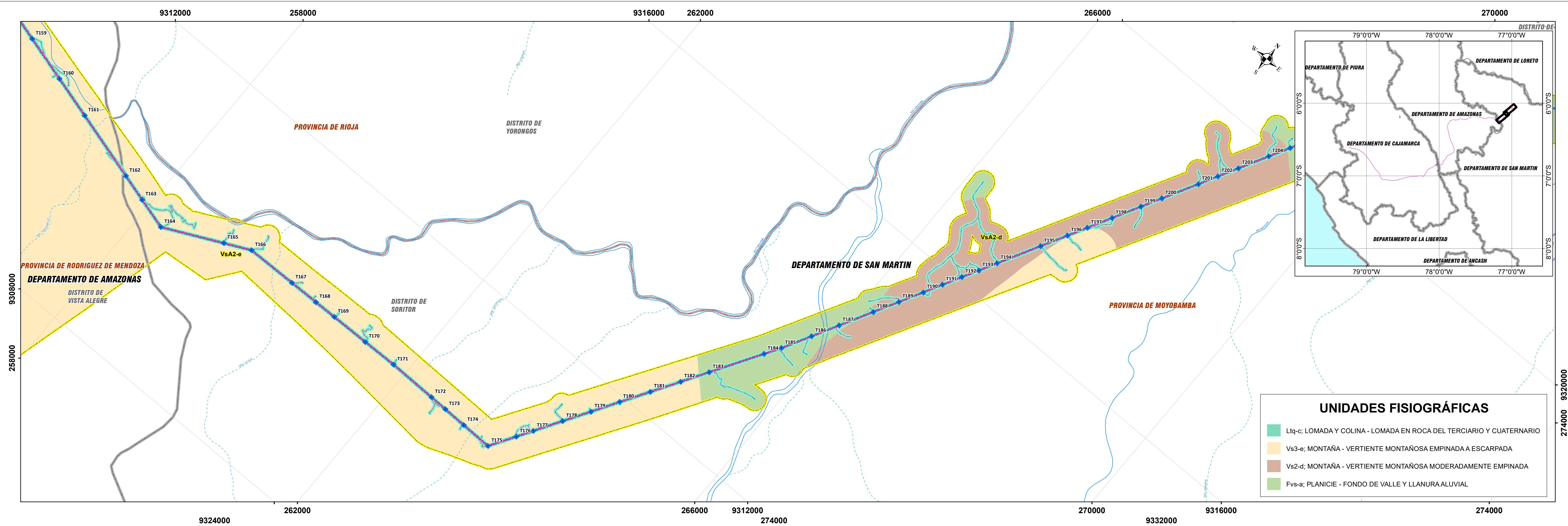
Área de Influencia Ambiental Indirecta del EIA e ITS aprobado

ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL
 ■ ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL DIRECTA
 ■ ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL INDIRECTA

COMPONENTES PRINCIPALES
 ■ TORRES TRAMO III
 ■ L.T. CARHUAQUERO - CAJAMARCA NORTE - CÁCLIC - MOYOBAMBA EN 220 KV
COMPONENTES AUXILIARES
 — ACCESOS

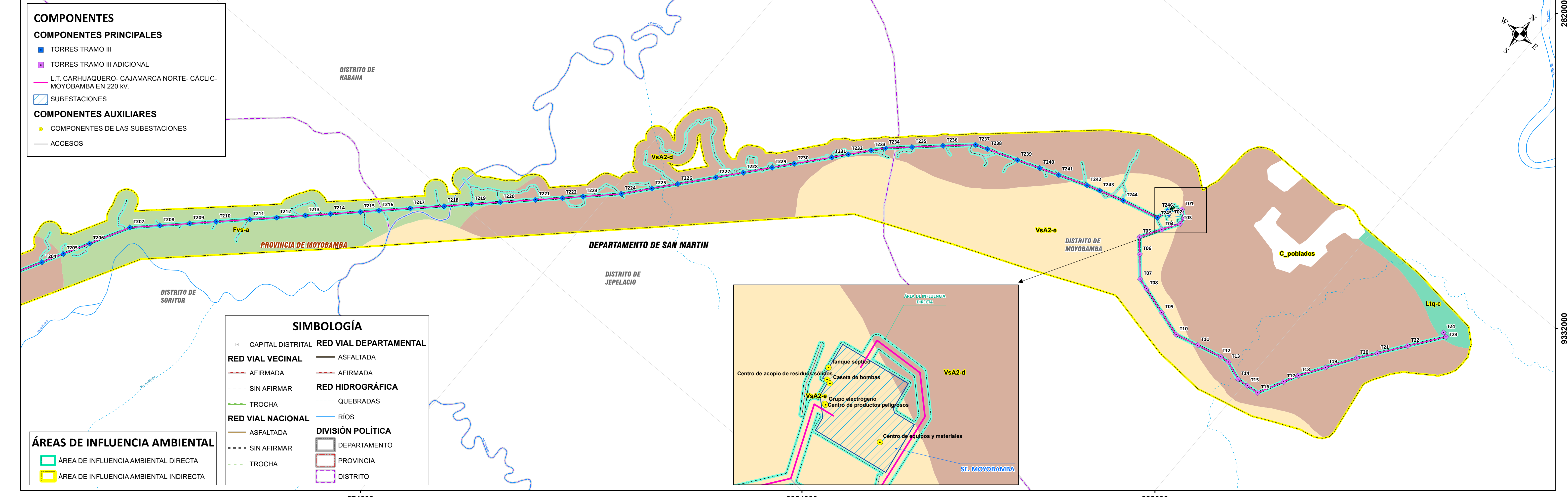
UNIDADES FISIAGRÁFICAS
 ■ Vs3-e; MONTAÑA - VERTIENTE MONTAÑOSA EMPINADA A ESCARPADA
 ■ Vs2-e; MONTAÑA - VERTIENTE MONTAÑOSA EMPINADA ESCARPADA
 ■ Vs2-d; MONTAÑA - VERTIENTE MONTAÑOSA MODERADAMENTE EMPINADA
 ■ Fvs-a; PLANICIE - FONDO DE VALLE Y LLANURA ALUVIAL

SIMBOLOGÍA
 ○ CAPITAL PROVINCIAL
 ○ CAPITAL DISTRITAL
RED VIAL VECINAL
 — AFIRMADA
 — TROCHA
RED VIAL NACIONAL
 — ASFALTADA
 — AFIRMADA
 — TROCHA
RED HIDROGRÁFICA
 — RIOS
 ■ LAGUNA
DIVISIÓN POLÍTICA
 □ DEPARTAMENTO
 □ PROVINCIA
 □ DISTRITO



UNIDADES FISIOGRAFICAS

- Ltq-c: LOMADA Y COLINA - LOMADA EN ROCA DEL TERCIARIO Y CUATERNARIO
- Vs3-e: MONTAÑA - VERTIENTE MONTAÑOSA EMPINADA A ESCARPADA
- Vs2-d: MONTAÑA - VERTIENTE MONTAÑOSA MODERADAMENTE EMPINADA
- Fvs-a: PLANICIE - FONDO DE VALLE Y LLANURA ALUVIAL



COMPONENTES

COMPONENTES PRINCIPALES

- TORRES TRAMO III
- TORRES TRAMO III ADICIONAL
- L.T. CARHUAQUERO- CAJAMARCA NORTE- CÁCLIC- MOYOBAMBA EN 220 KV.
- SUBESTACIONES

COMPONENTES AUXILIARES

- COMPONENTES DE LAS SUBESTACIONES
- ACCESOS

SIMBOLOGÍA

○ CAPITAL DISTRITAL	— RED VIAL DEPARTAMENTAL
— RED VIAL VECINAL	— ASFALTADA
— AFIRMADA	— AFIRMADA
--- SIN AFIRMAR	— RED HIDROGRÁFICA
— TROCHA	— QUEBRADAS
— RED VIAL NACIONAL	— RÍOS
— ASFALTADA	— DIVISIÓN POLÍTICA
--- SIN AFIRMAR	— DEPARTAMENTO
— TROCHA	— PROVINCIA
	— DISTRITO

ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL

- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL INDIRECTA

TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA:
MAPA FISIOGRAFICO

PROYECTO:
**PLAN AMBIENTAL DETALLADO (PAD)
 PARA LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARHUAQUERO - CAJAMARCA NORTE
 -CÁCLIC - MOYOBAMBA EN 220 KV, DE LA CONCESIONARIA LÍNEA DE
 TRANSMISIÓN CCNCM**

PROVINCIAS:
 CHACHAPOYAS, CAJAMARCA, SAN MIGUEL, SANTA CRUZ, CELENDIN,
 MOYOBAMBA, CHOTA, LLUYA, SAN PABLO, SAN PABLO, CELENDIN,
 RORÓQUIEZ DE MENDOZA

FUENTE:
 Fuente: Ríos y Quebradas - Carta Nacional de Roja (1:34), Chachapoyas (1:34),
 Moyabamba (1:34) escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI, Infraestructura Vial - MTC,
 Límites - INEI, Fisiografía - CONEN

DISTritos:
 BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HABANA, JEPÉLACIO,
 JOSÉ GÁLVEZ, LA JALCA, LEÑEBAMBA, LEVANTULLAMA, LLUYA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA,
 MARIACA, COTILLA, MOYOBAMBA, MONTEVISIO, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN
 FRANCISCO DEL TIO, SAN JERÓNIMO DE MARÍA, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN,
 SICAL, SORITOR, SOROCORCHICO, SUCRE, TUMBADEN, UTCO, VISTALEGNE.

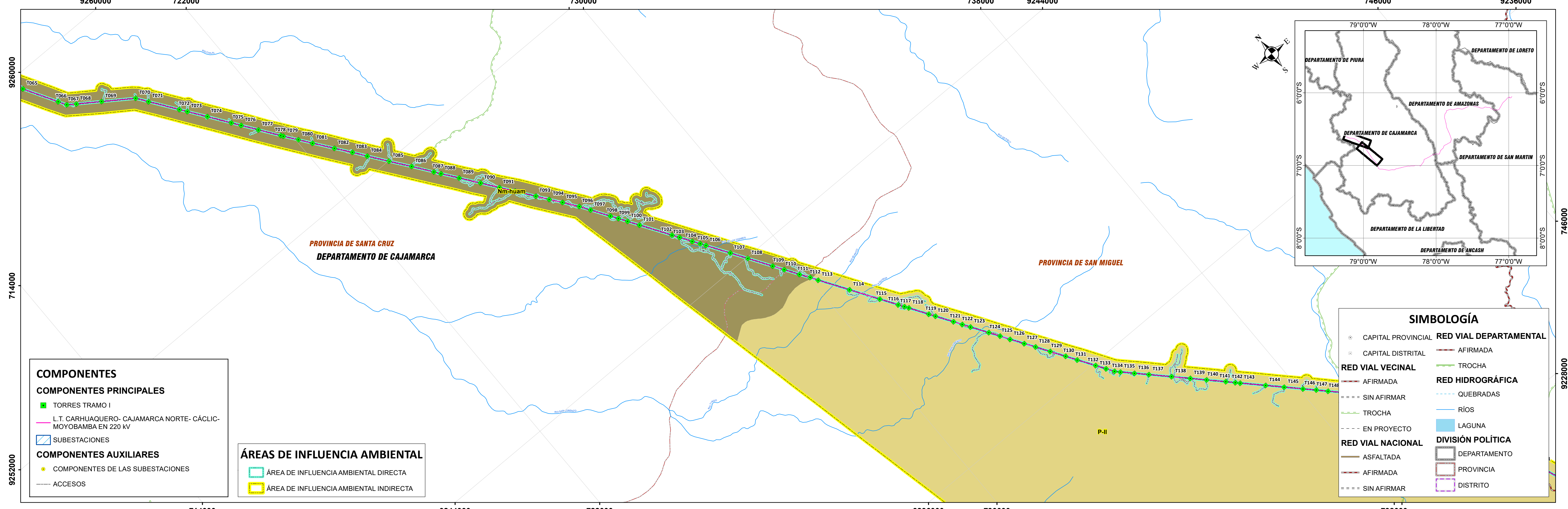
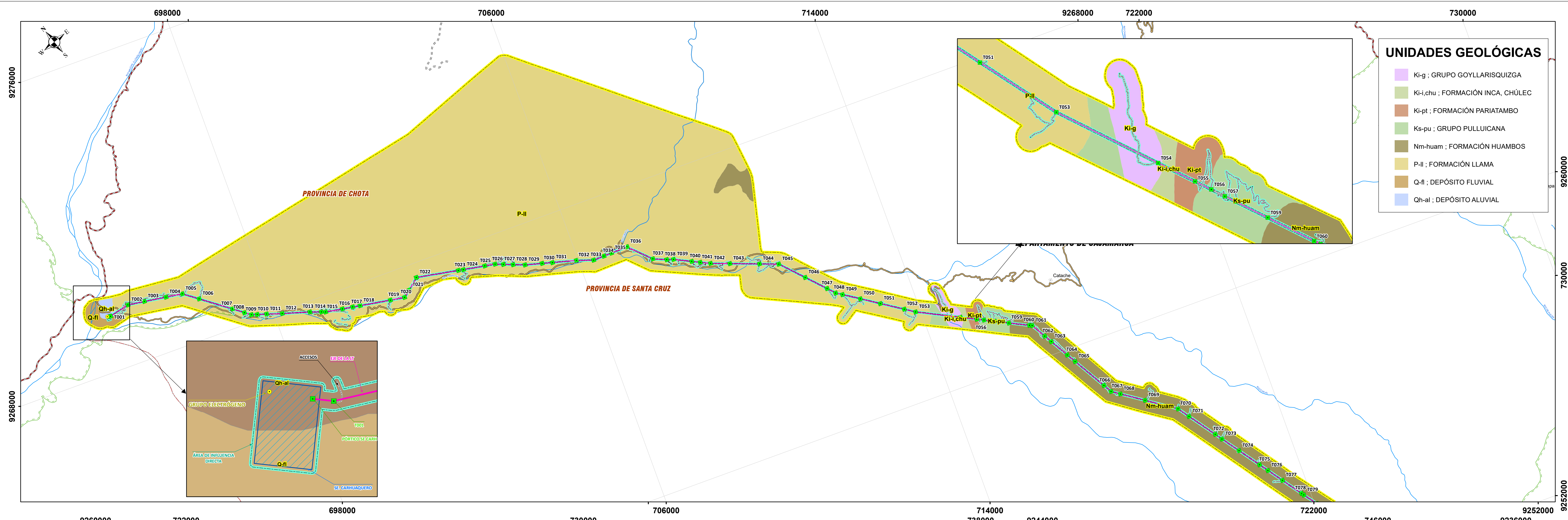
DATUM:
 COORDENADAS UTM
 WGS-84

ZONA:
 ZONA 18 SUR

ESCALA:
 1:25,000

FECHA:
 Mayo de 2022

MAPA N°
06



TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA: MAPA GEOLÓGICO

PROYECTO: PLAN AMBIENTAL DETALLADO (PAD) PARA LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARHUAQUERO - CAJAMARCA NORTE -CÁCLIC - MOYOBAMBA EN 220 KV, DE LA CONCESIONARIA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CCNCM

PROVINCIAS: CHACHAPOYAS, CAJAMARCA, SAN MIGUEL, SANTA CRUZ, CELENDIN, MOYOBAMBA, CHOTA, LLUYA, SAN PABLO, SAN PABLO, CELENDIN, RODRIGUEZ DE MENDOZA

FUENTE: Ríos y Quebradas - Carta Nacional de Chota (14-F), Chongoyape (14-e), escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI, Infraestructura Vial - MTC, Límites - INEI, Geología - INGENMET.

DISTritos: BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HABANA, JEPICOLA, JOSE CALVEZ, LA JALCA, LENEMAMBA, LEVANTOLAMA, LLUYA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA, MARICOLA, COTILLA, MOYOBAMBA, MOYOBAMBA, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN FRANCISCO DEL TIO, SAN JERÓNIMO DE ARAUCA, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAS, SAN SEBASTIÁN, SOROCACHO, SUCRE, TUMBADEN, VISTA ALEGRÍA.

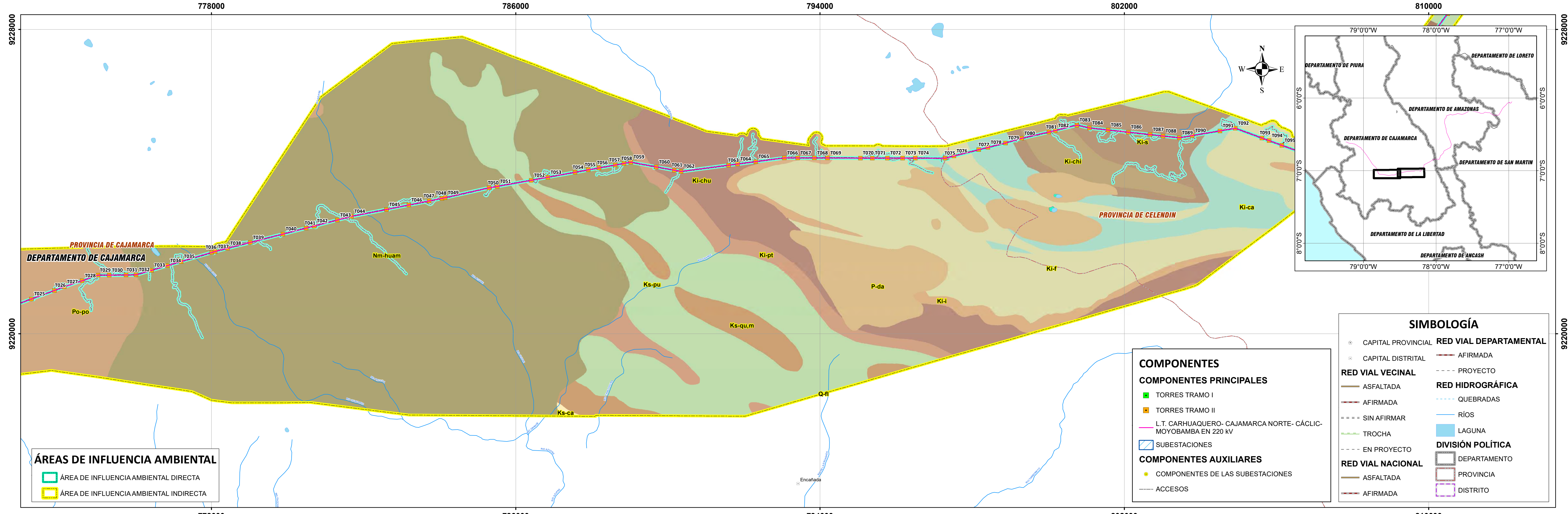
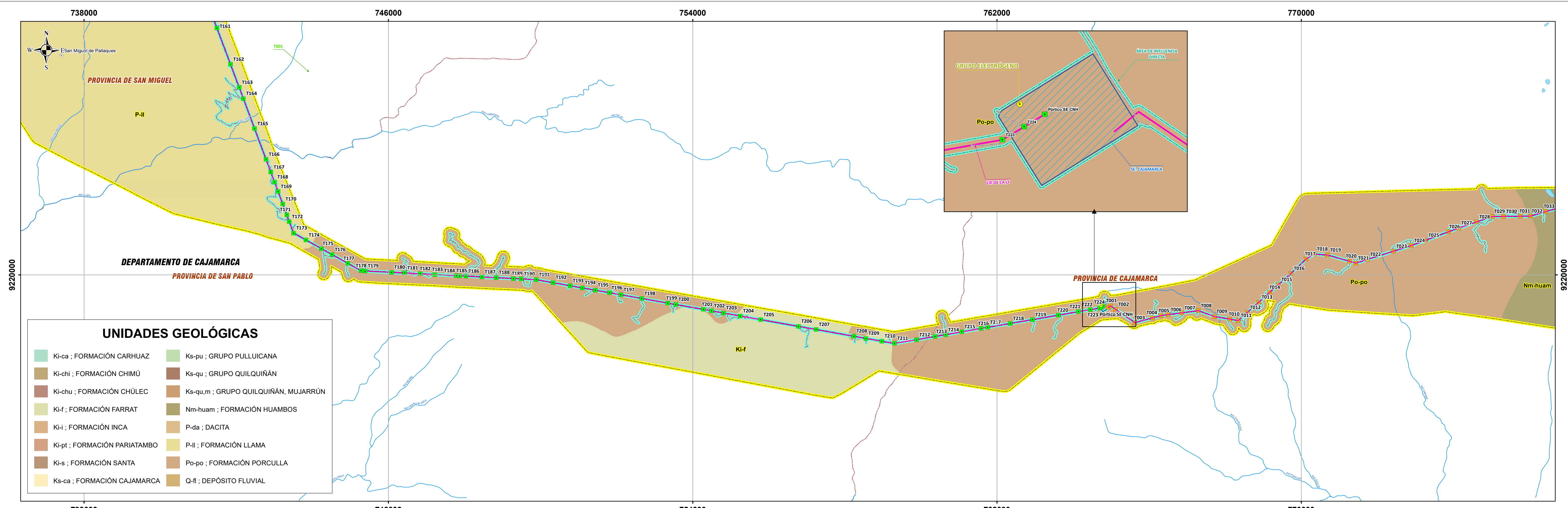
DATUM: COORDENADAS UTM WGS-84

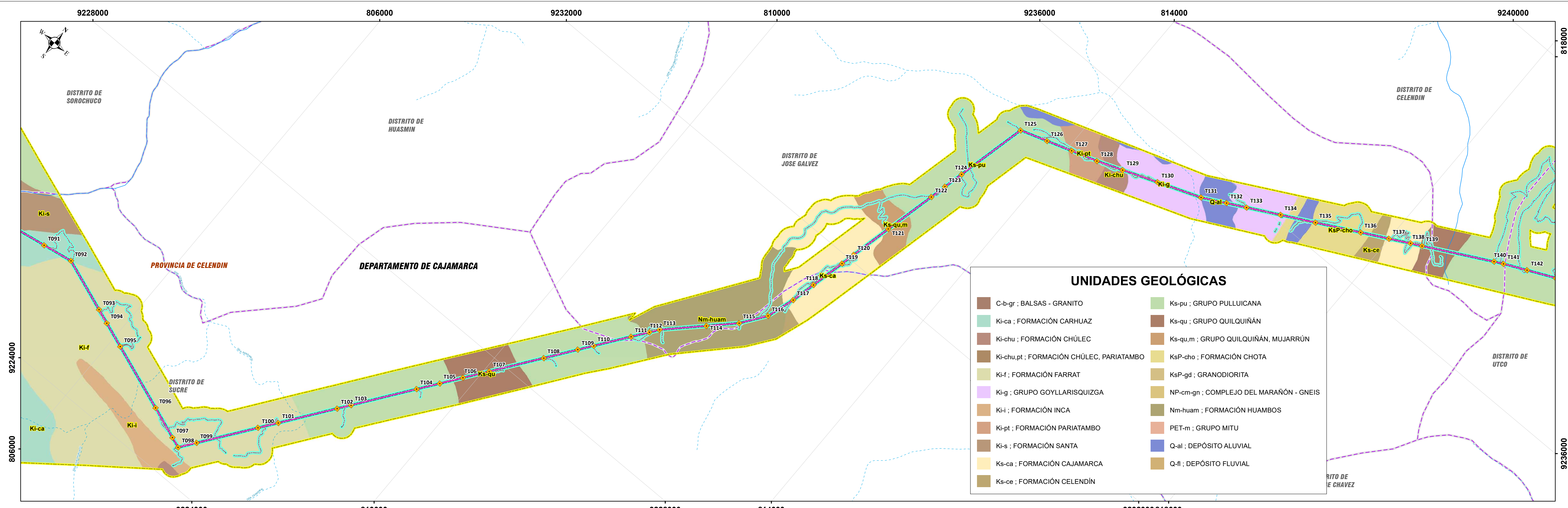
ZONA: ZONA 17 SUR

ESCALA: 1:50,000

FECHA: Mayo de 2022

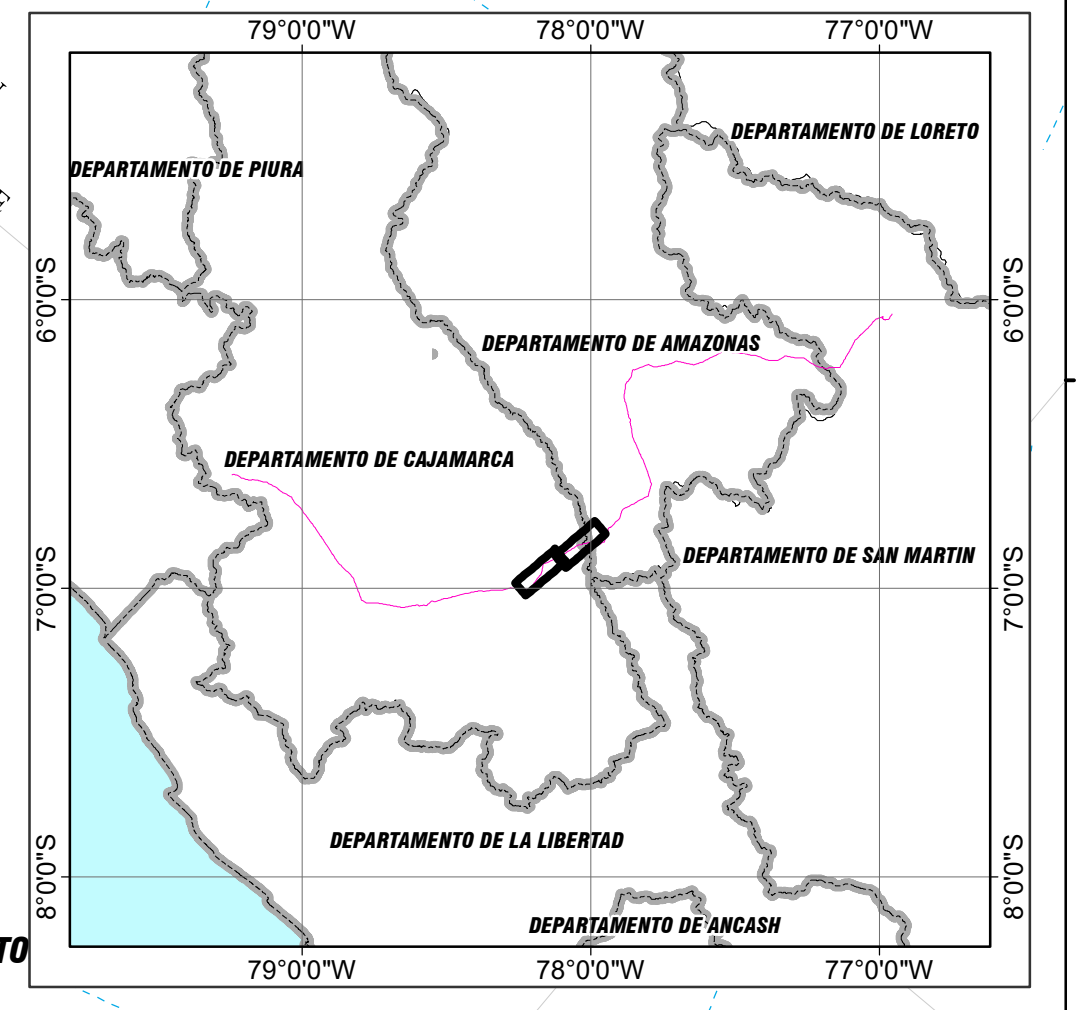
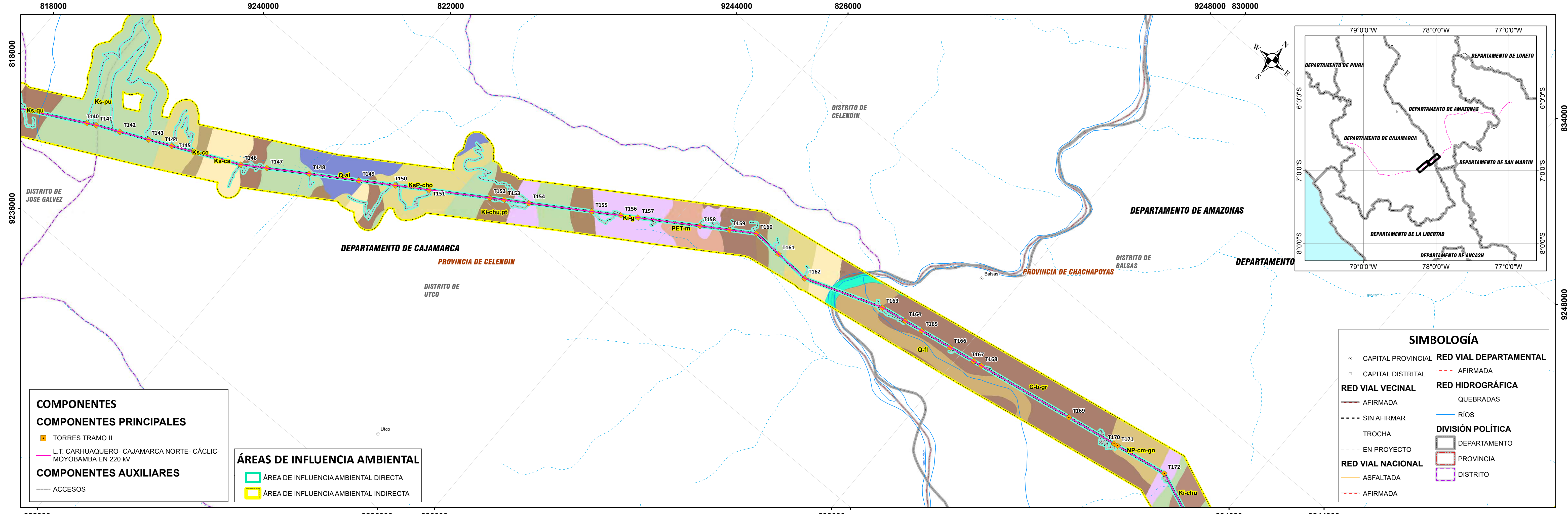
MAPA N° 07





UNIDADES GEOLÓGICAS

C-b-gr ; BALSAS - GRANITO	Ks-pu ; GRUPO PULLUCIANA
Ki-ca ; FORMACIÓN CARHUAZ	Ks-qu ; GRUPO QUILQUINÁN
Ki-chu ; FORMACIÓN CHÚLEC	Ks-qu,m ; GRUPO QUILQUINÁN, MUJARRÚN
Ki-chu,pt ; FORMACIÓN CHÚLEC, PARIATAMBO	KsP-cho ; FORMACIÓN CHOTA
Ki-f ; FORMACIÓN FARRAT	KsP-gd ; GRANODIORITA
Ki-g ; GRUPO GOYLLARISQUIZGA	NP-cm-gn ; COMPLEJO DEL MARAÑÓN - GNEIS
Ki-i ; FORMACIÓN INCA	Nm-huam ; FORMACIÓN HUAMBOS
Ki-pt ; FORMACIÓN PARIATAMBO	PET-m ; GRUPO MITU
Ki-s ; FORMACIÓN SANTA	Q-al ; DEPÓSITO ALUVIAL
Ks-ca ; FORMACIÓN CAJAMARCA	Q-II ; DEPÓSITO FLUVIAL
Ks-ce ; FORMACIÓN CELENDÍN	



COMPONENTES

COMPONENTES PRINCIPALES

- TORRES TRAMO II
- L.T. CARHUAQUERO- CAJAMARCA NORTE- CÁCLIC- MOYOBAMBA EN 220 KV

COMPONENTES AUXILIARES

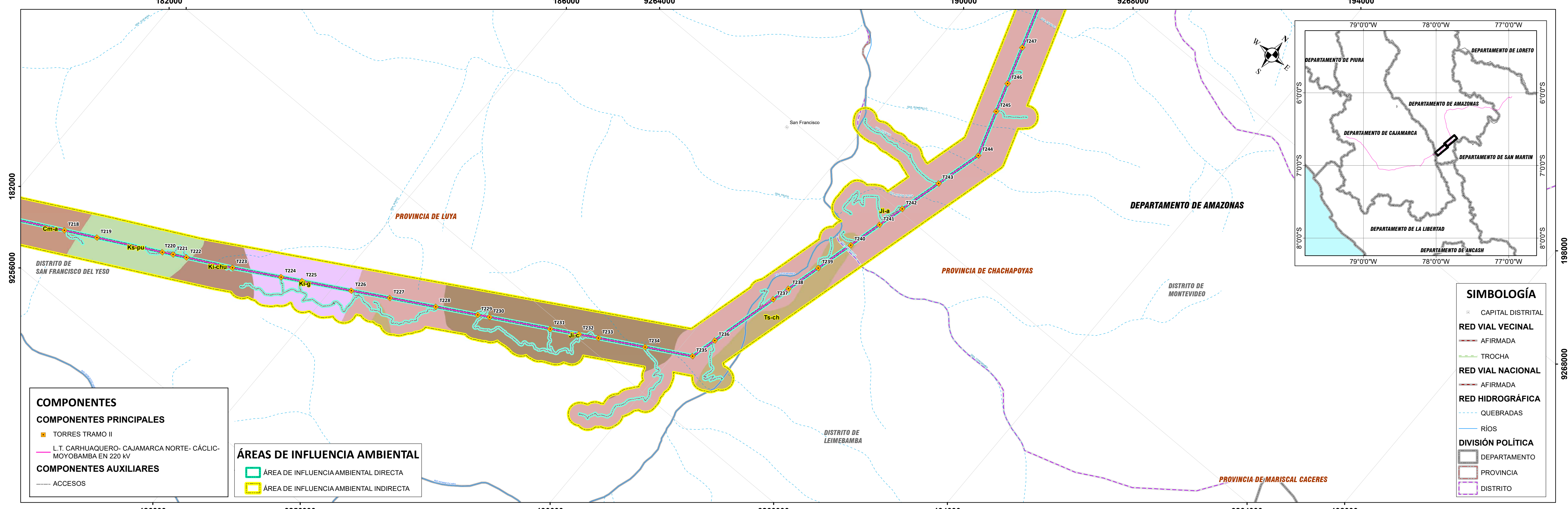
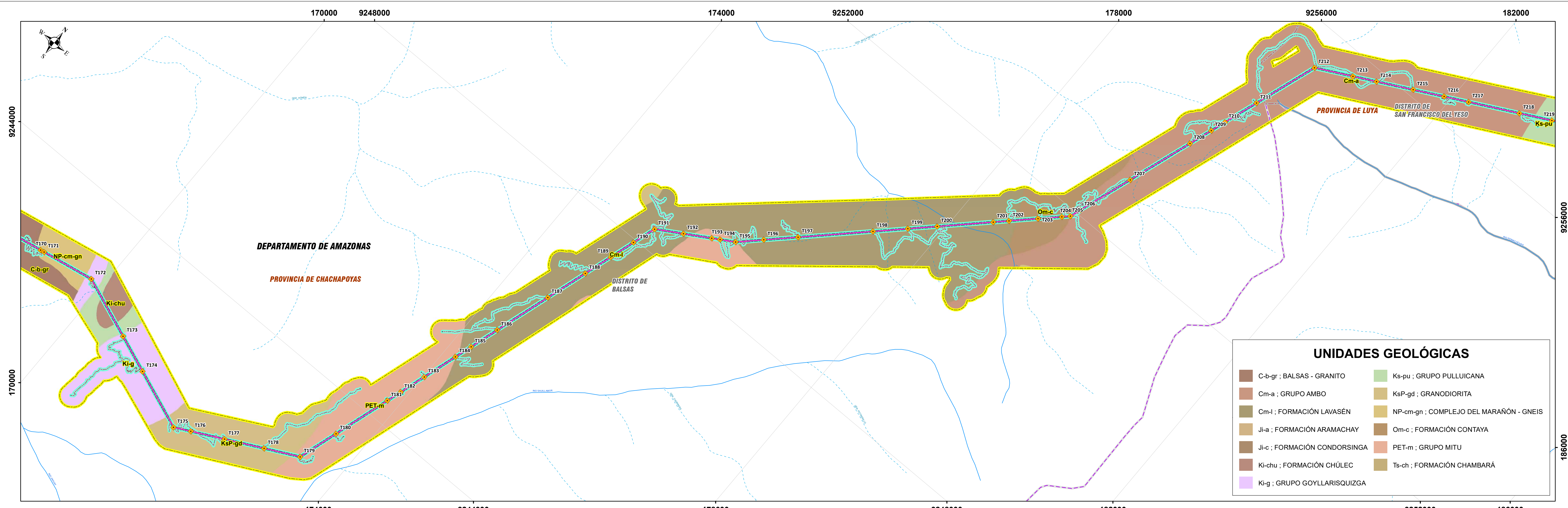
- ACCESOS

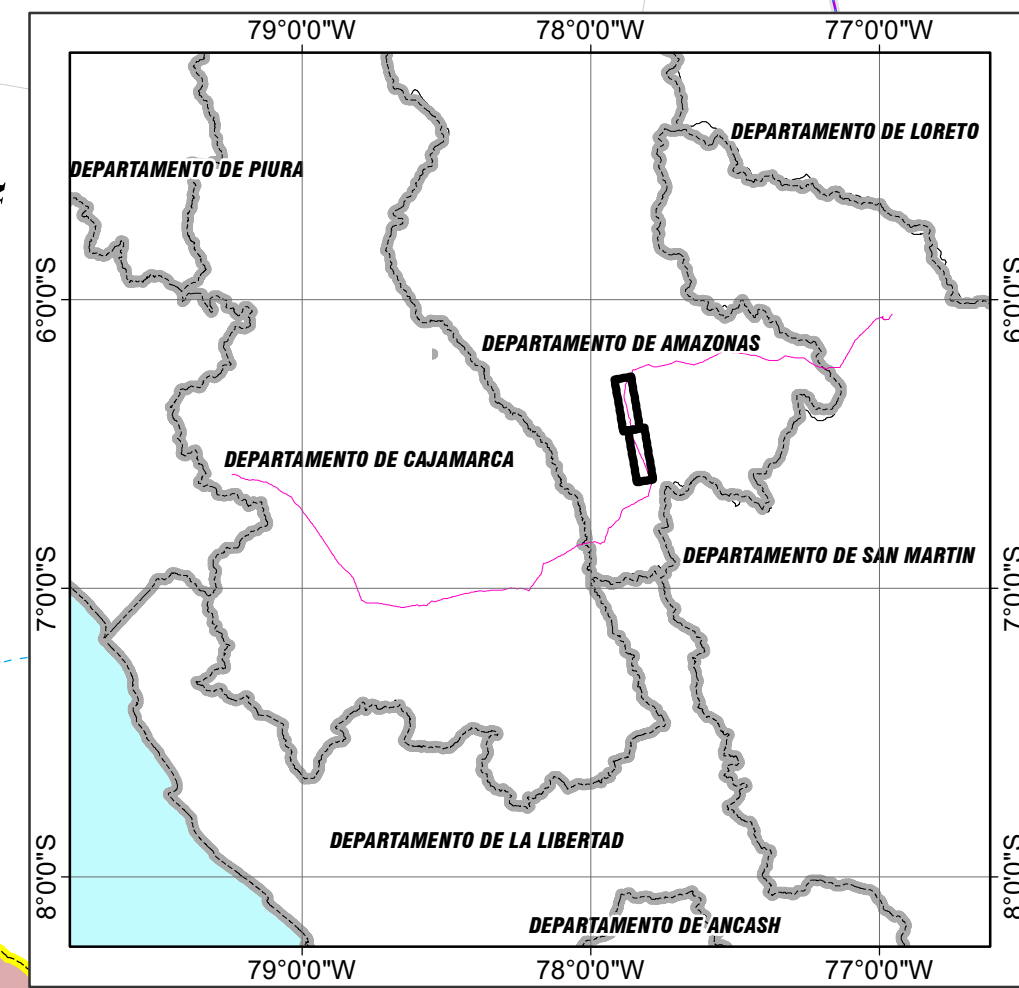
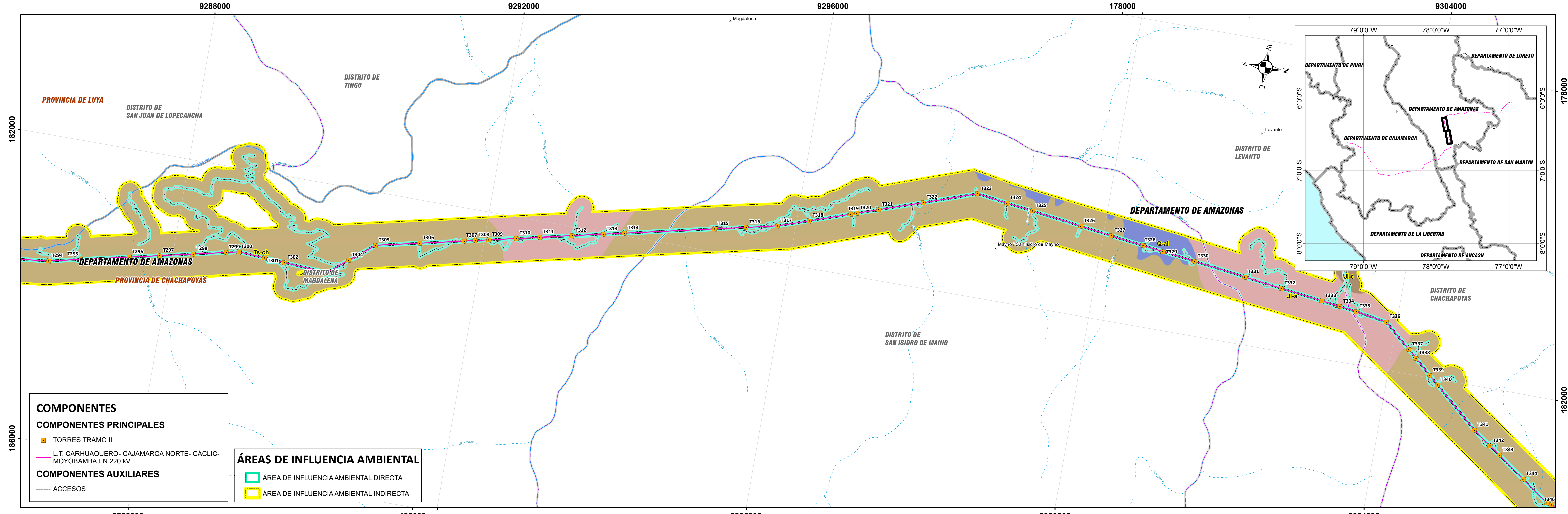
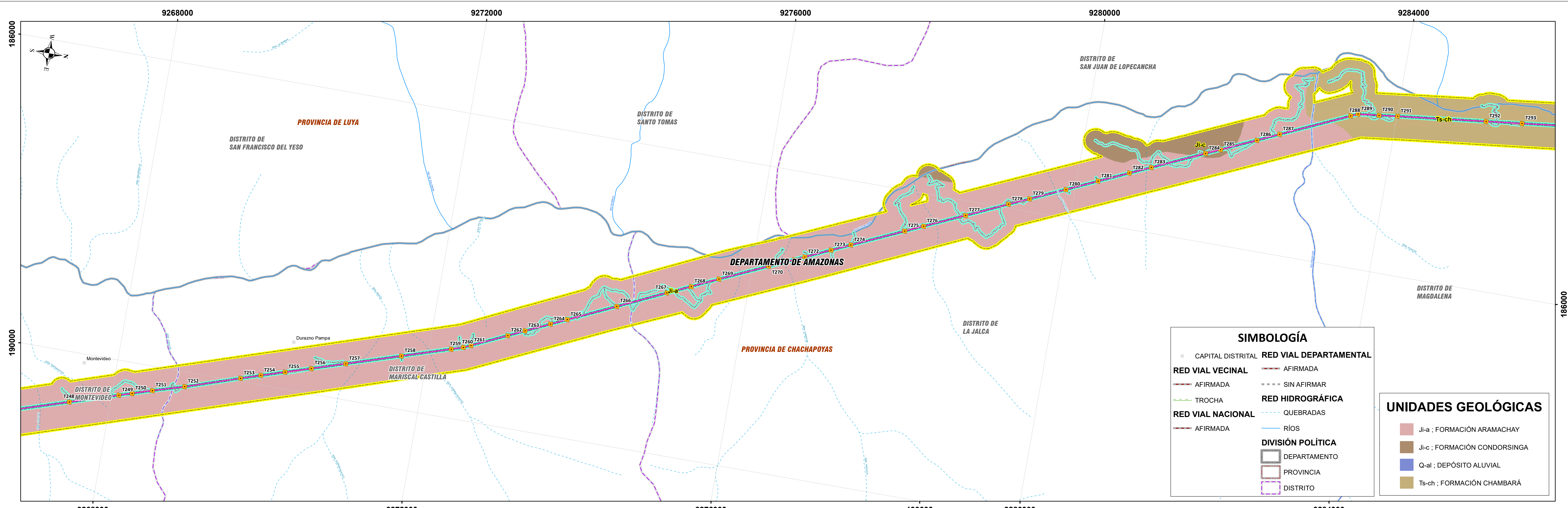
ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL

- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL INDIRECTA

SIMBOLOGÍA

● CAPITAL PROVINCIAL	— RED VIAL DEPARTAMENTAL
● CAPITAL DISTRITAL	— AFIRMADA
— AFIRMADA	— RED HIDROGRÁFICA
— SIN AFIRMAR	— QUEBRADAS
— TROCHA	— RÍOS
— EN PROYECTO	— DIVISIÓN POLÍTICA
— RED VIAL NACIONAL	— DEPARTAMENTO
— AFIRMADA	— PROVINCIA
	— DISTRITO





TITULAR DEL PROYECTO:
CONCESIONARIA
LÍNEA DE TRANSMISIÓN
CCNCM

ELABORADO POR:
FCISA
FCISA Ingeniería y Servicios Asociados S.A.C.

MAPA:
MAPA GEOLÓGICO

PROYECTO:
PLAN AMBIENTAL DETALLADO (PAD)
PARA LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARHUAQUERO - CAJAMARCA NORTE
-CÁCLIC - MOYOBAMBA EN 220 KV, DE LA CONCESIONARIA LÍNEA DE
TRANSMISIÓN CCNCM

PROVINCIAS:
CHACHAPOYAS, CAJAMARCA, SAN MIGUEL, SANTA CRUZ, CELENDIN,
MOYOBAMBA, CHOTA, LUYA, SAN PABLO, SAN PABLO, CELENDIN,
RODRIGUEZ DE MENDOZA

FUENTE:
Fuente: Ríos y Quebradas - Carta Nacional de Celdin (14-g), Leymbamba (14-h),
San Marcos (15-g) escala 1:100.000 - IGN; Centros Poblados - INEI, Infraestructura Vial - MTC,
Límites - INEI, Geología - INGEOMET

DISTritos: BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HIRANA, JEPILACO,
JOSE GARCÉS, LA JALCA, LEYMBAMBA, LEVANTO, LLAMA, LLAPA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA,
MARISCAL CASTILLA, MOYOBAMBA, MONTEVIDEO, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN
FRANCISCO DEL YESO, SAN JERÓNIMO DE MAINO, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN,
SEAL, SORITOR, SORICHACHO, SUARE, TUMAYEN, UTCO, VISTALEGRE

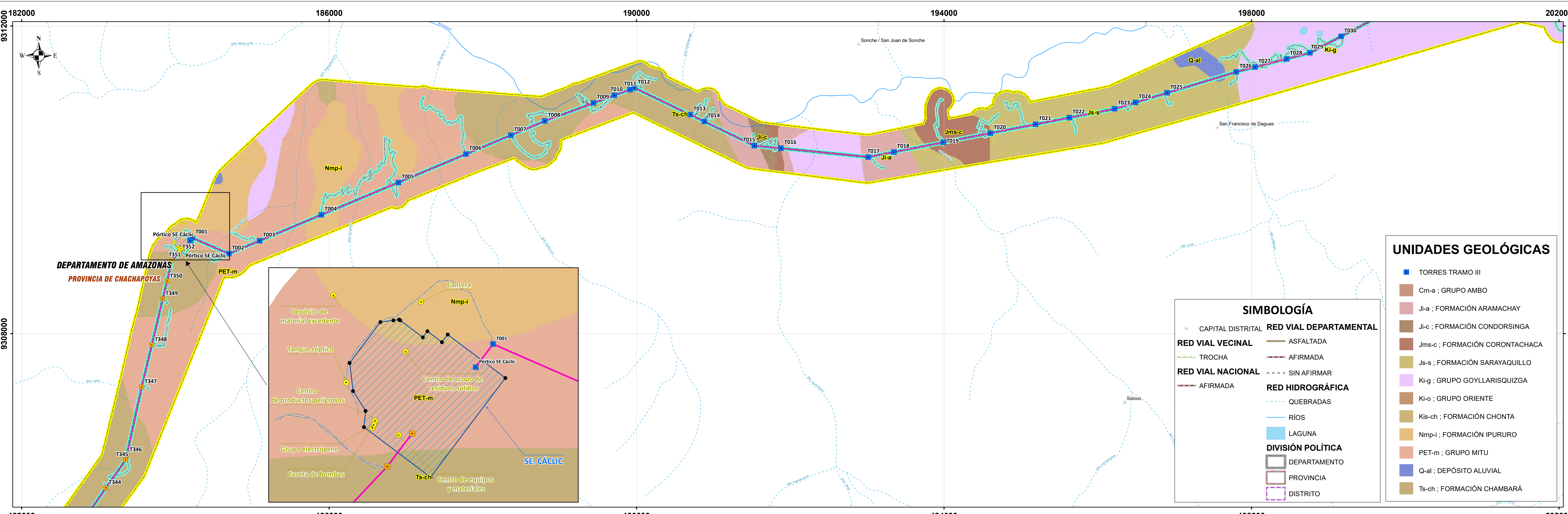
DATUM:
COORDENADAS UTM
WGS-84

ZONA:
ZONA 18 SUR

ESCALA:
1:25,000

FECHA:
Mayo de 2022

MAPA N°
07

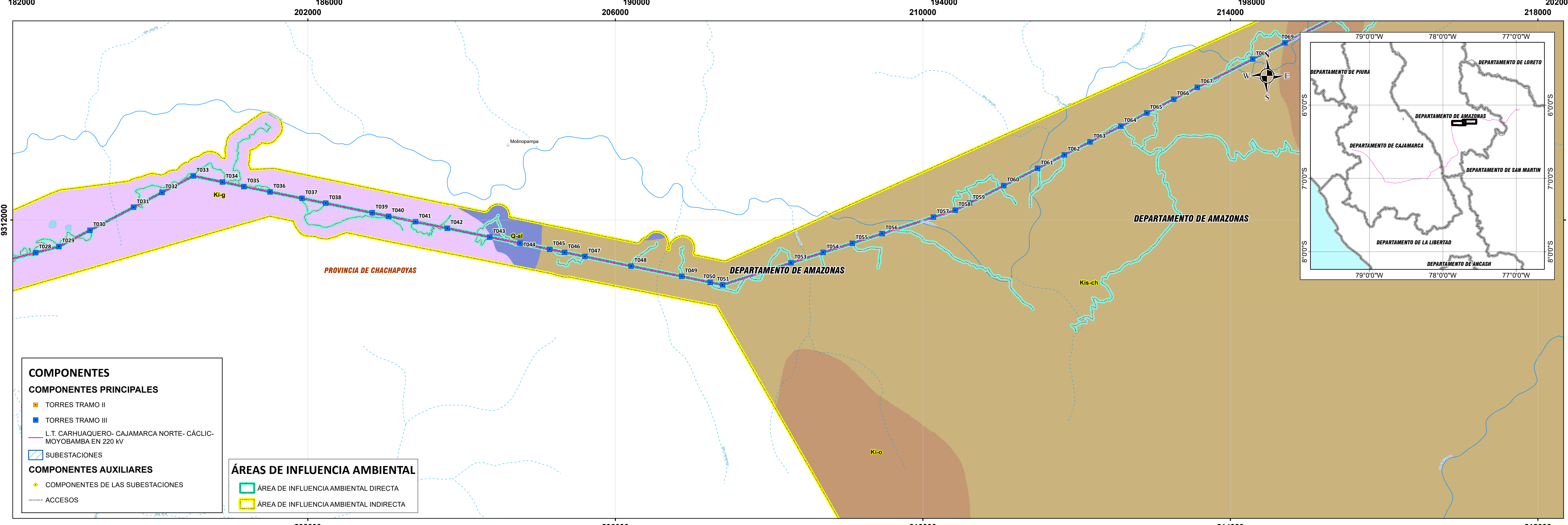


UNIDADES GEOLÓGICAS

- TORRES TRAMO III
- Cm-a ; GRUPO AMBO
- Ji-a ; FORMACIÓN ARAMACHAY
- Ji-c ; FORMACIÓN CONDORSINGA
- Jms-c ; FORMACIÓN CORONTACHACA
- Js-s ; FORMACIÓN SARAYAQUILLO
- Ki-g ; GRUPO GOYLLARISQUIZGA
- Ki-o ; GRUPO ORIENTE
- Kis-ch ; FORMACIÓN CHONTA
- Nmp-i ; FORMACIÓN IPURURO
- PET-m ; GRUPO MITU
- Q-al ; DEPÓSITO ALUVIAL
- Ts-ch ; FORMACIÓN CHAMBARÁ

SIMBOLOGÍA

■ CAPITAL DISTRITAL	— RED VIAL DEPARTAMENTAL
— RED VIAL VECINAL	— ASFALTADA
— RED VIAL NACIONAL	— AFIRMADA
- - - AFIRMADA	- - - SIN AFIRMAR
— AFIRMADA	— RED HIDROGRÁFICA
— AFIRMADA	— QUEBRADAS
— AFIRMADA	— RÍOS
— AFIRMADA	— LAGUNA
 DEPARTAMENTO	 DIVISIÓN POLÍTICA
 PROVINCIA	 DISTRITO



COMPONENTES

COMPONENTES PRINCIPALES

- TORRES TRAMO II
- TORRES TRAMO III
- L.T. CARHUAQUERO- CAJAMARCA NORTE- CÁCLIC- MOYOBAMBA EN 220 KV
- SUBESTACIONES

COMPONENTES AUXILIARES

- COMPONENTES DE LAS SUBESTACIONES
- ACCESOS

ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL

- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL INDIRECTA