

ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL

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

COMPONENTES

COMPONENTES PRINCIPALES

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

COMPONENTES AUXILIARES

- ACCESOS

UNIDADES GEOLÓGICAS

Ji-a	FORMACIÓN ARAMACHAY
Ji-c	FORMACIÓN CONDORSINGA
Js-s	FORMACIÓN SARAYAQUILLO
Ki-o	GRUPO ORIENTE
Kis-ch	FORMACIÓN CHONTA
Ks-v	FORMACIÓN VIVIAN
Nmp-i	FORMACIÓN IPURURO
P-poz	FORMACIÓN POZO
P-y	FORMACIÓN YAHUARANGO
PN-ch	FORMACIÓN CHAMBIRA
Q-al	DEPÓSITO ALUVIAL
Qh-al	DEPÓSITO ALUVIAL
Ts-ch	FORMACIÓN CHAMBARÁ

SIMBOLOGÍA

- CAPITAL PROVINCIAL
- CAPITAL DISTRITAL

RED HIDROGRÁFICA

- RÍOS
- LAGUNA

RED VIAL VECINAL

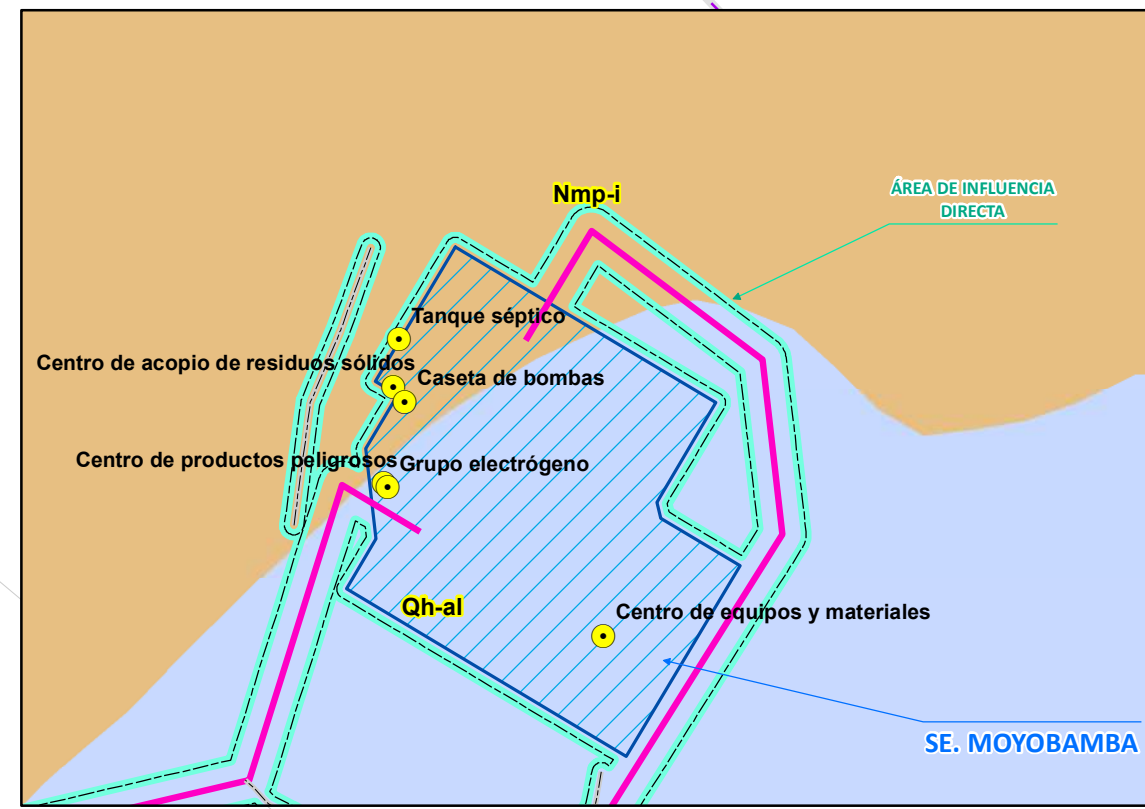
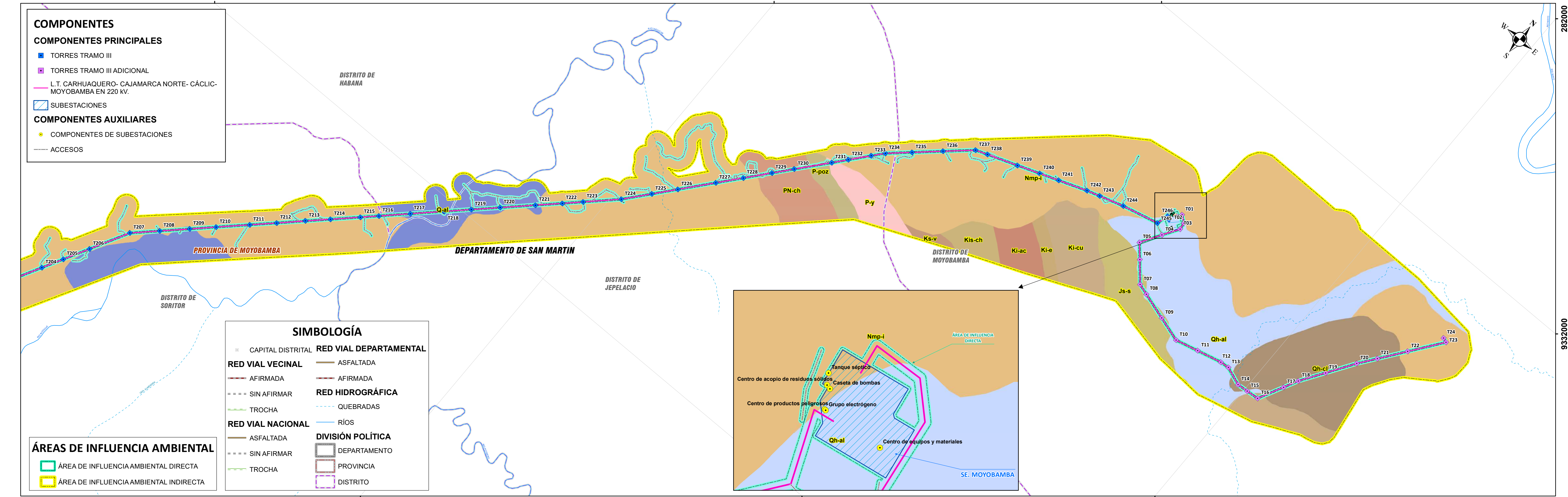
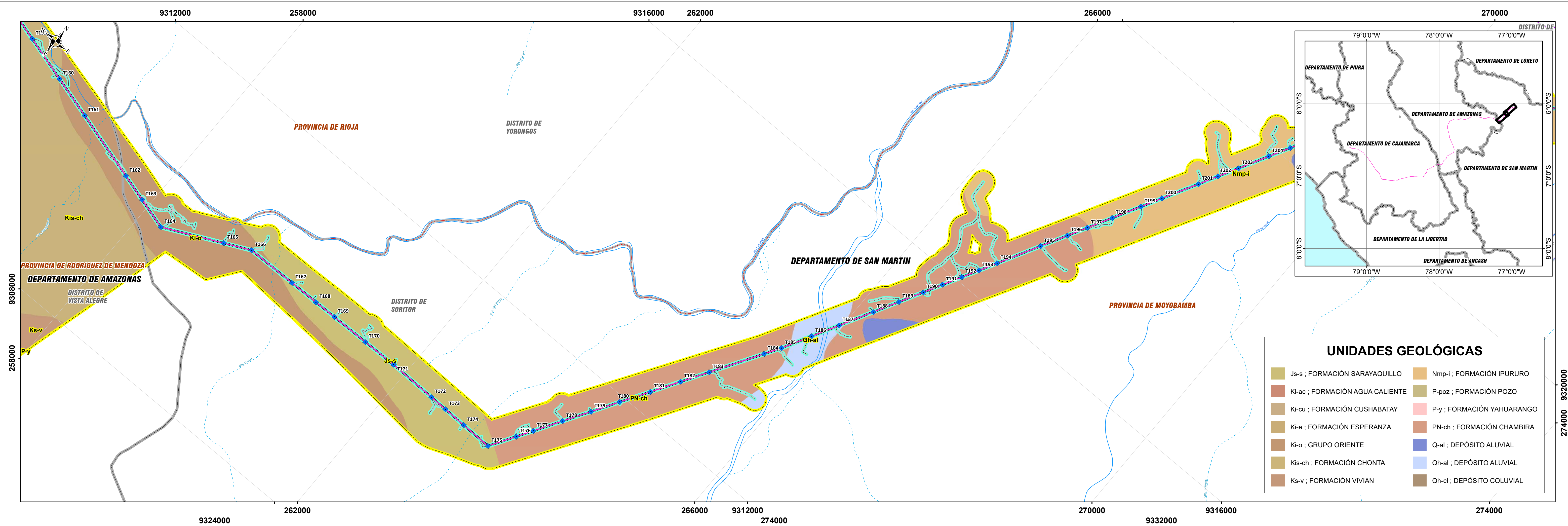
- AFIRMADA
- TROCHA

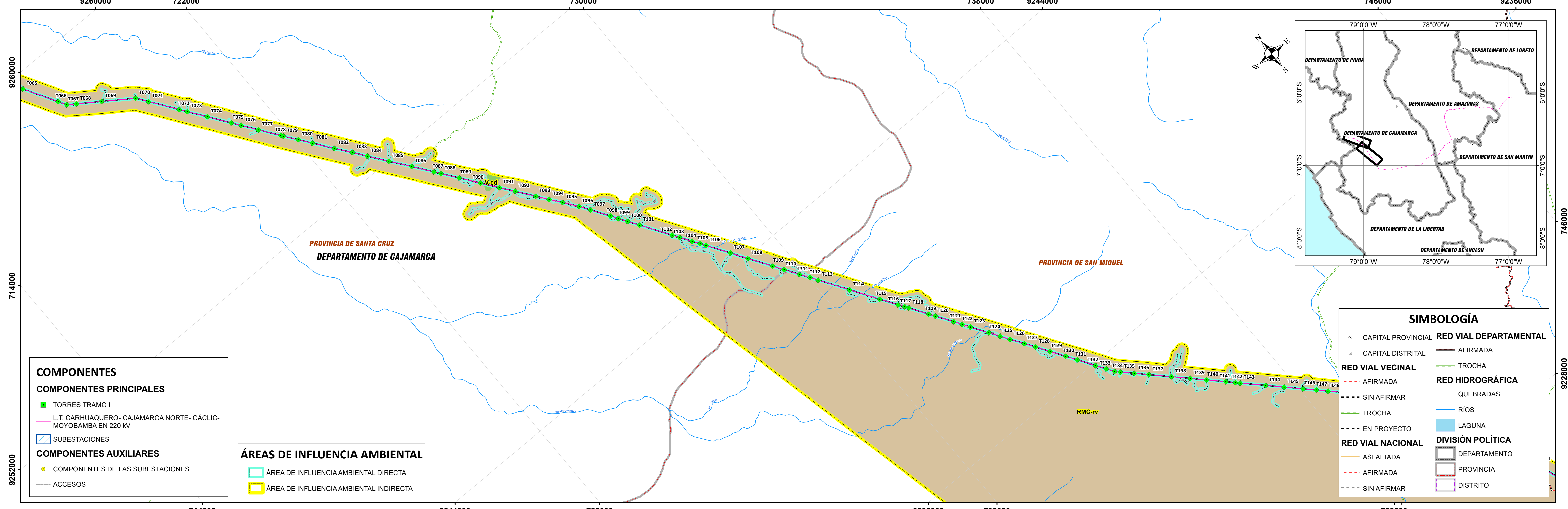
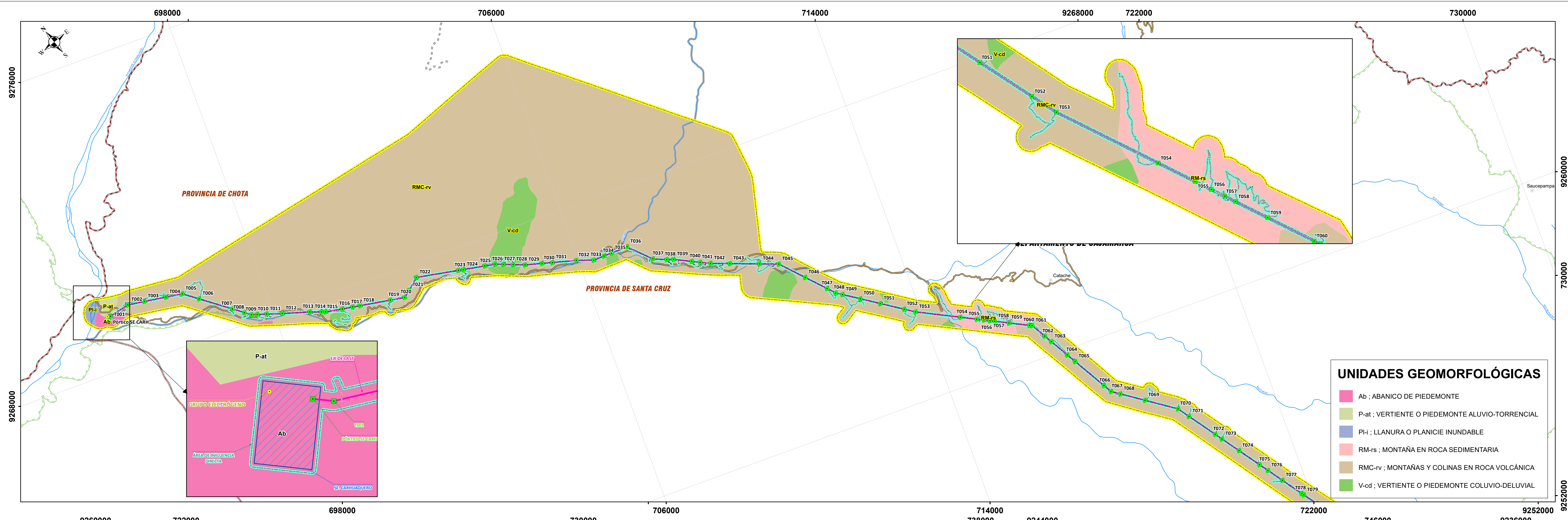
RED VIAL NACIONAL

- AFIRMADA
- TROCHA

DIVISIÓN POLÍTICA

- DEPARTAMENTO
- PROVINCIA
- DISTRITO





COMPONENTES PRINCIPALES

- TORRES TRAMO I
- 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

TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA:
MAPA GEOMORFOLÓGICO

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 Chota (14-F), Chongoyape (14-e), escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI; Infraestructura Vial - MTC; Límites - INEI; Geomorfología - INGENMET

DISTritos:
 BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HABANA, JEPICOLA, JOSÉ GÁLVEZ, LA JALCA, LENIMEMBA, LEVANTALLAMA, LLAPA, LOS BAÑOS DEL INCA, MAGdalena, MANACOS, COTILLA, MOYOBAMBA, MONTES VEGAS, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN FRANCISCO DEL TIO, SAN JERÓNIMO DE MARÍA, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN, SEÑAL SORITOR, SOROCACHO, SUCRE, TUMBADEN, UTCO, VISTALEGONE.

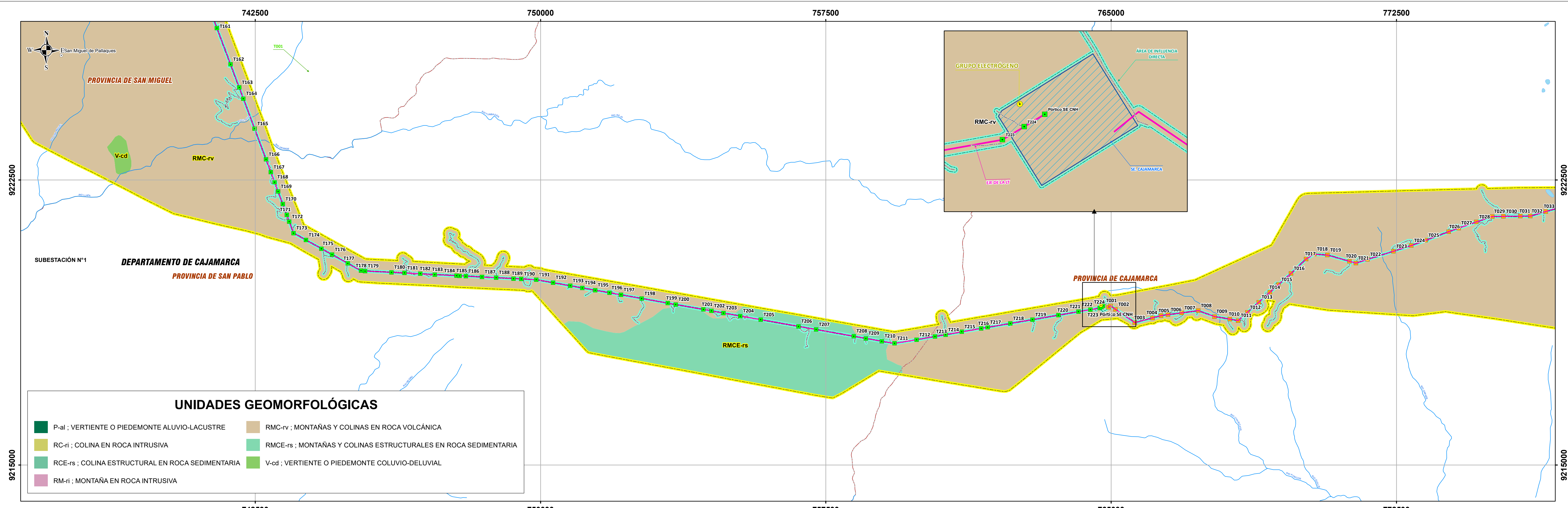
DATUM:
 COORDENADAS UTM WGS-84

ZONA:
 ZONA 17 SUR

ESCALA:
 1:50,000

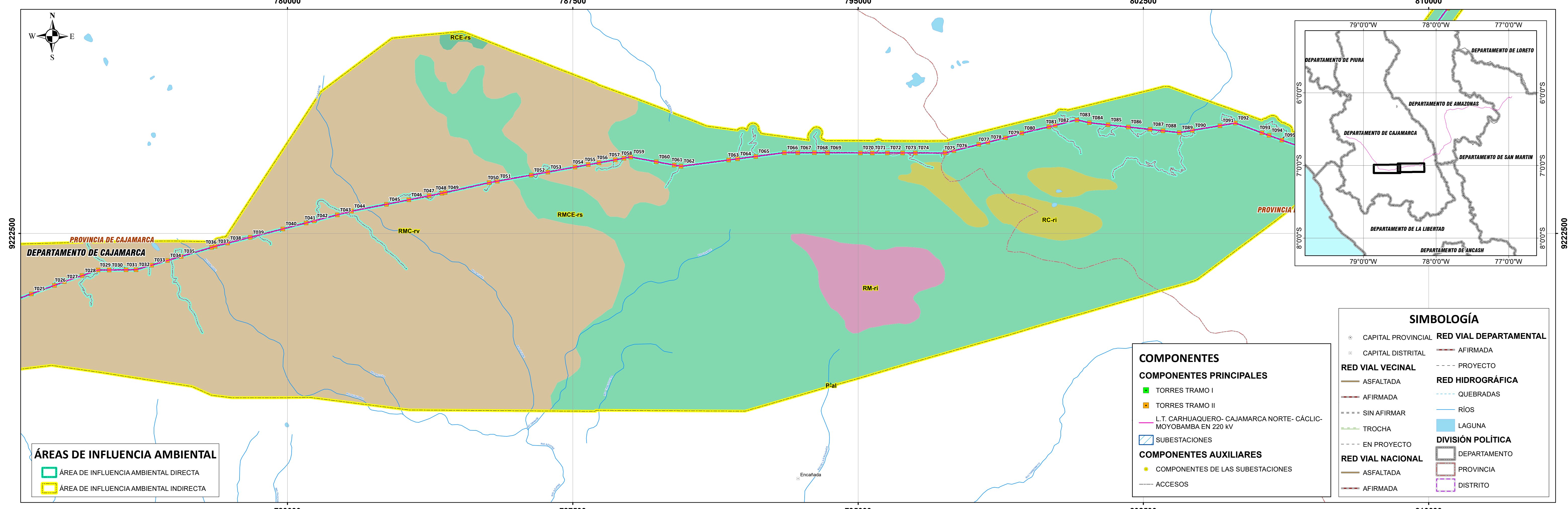
FECHA:
 Mayo de 2022

MAPA N°
08



UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

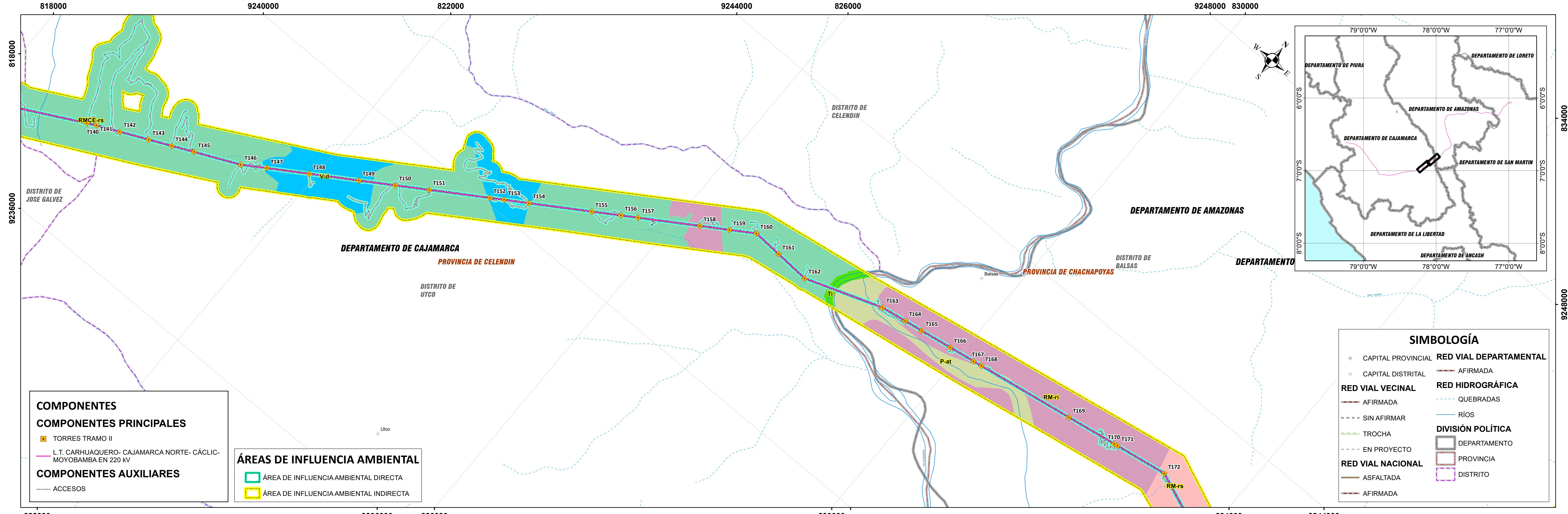
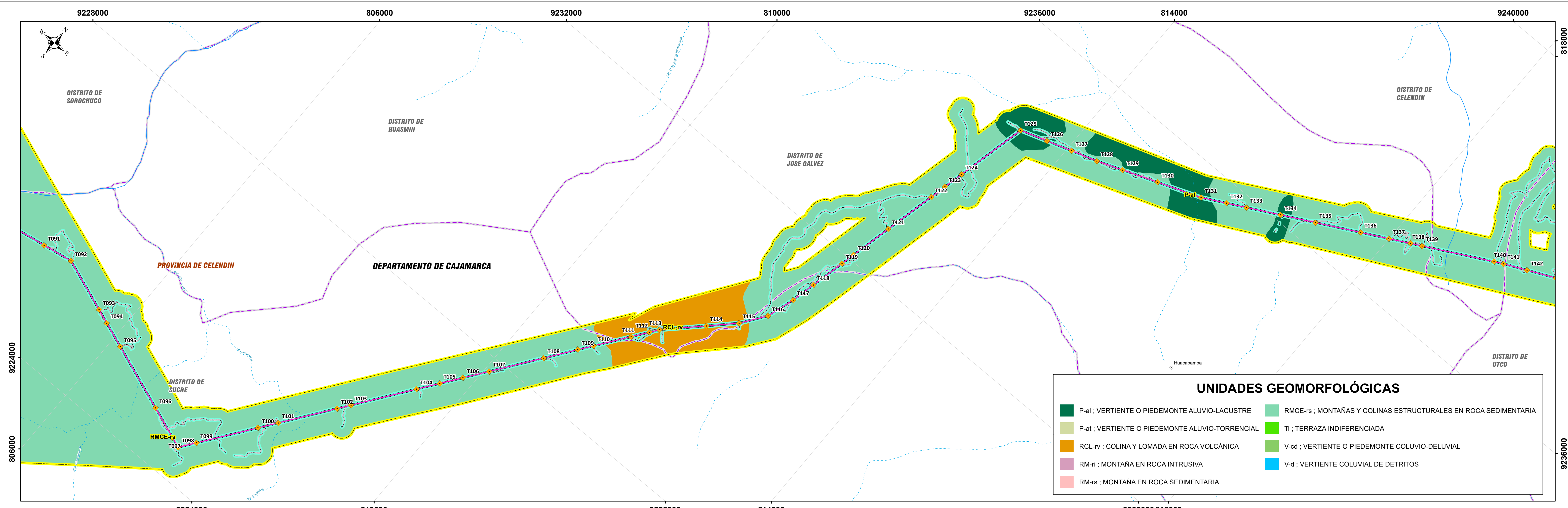
- P-al ; VERTIENTE O PIEDEMONTE ALUVIO-LACUSTRE
- RMC-rv ; MONTAÑAS Y COLINAS EN ROCA VOLCÁNICA
- RC-ri ; COLINA EN ROCA INTRUSIVA
- RMCE-rs ; MONTAÑAS Y COLINAS ESTRUCTURALES EN ROCA SEDIMENTARIA
- RCE-rs ; COLINA ESTRUCTURAL EN ROCA SEDIMENTARIA
- V-cd ; VERTIENTE O PIEDEMONTE COLUVIO-DELUVIAL
- RM-ri ; MONTAÑA EN ROCA INTRUSIVA



- 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
 - ACCESOS
- COMPONENTES AUXILIARES**
- COMPONENTES DE LAS SUBESTACIONES

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



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

TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA:
MAPA GEOMORFOLÓGICO

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:
 Fuente: Ríos y Quebradas - Carta Nacional de Celendin (14-g), Leymbamba (14-h), San Marcos (15-g) escala 1:100 000 - IGN, Centros Poblados - INEI, Infraestructura Vial - MTC, Límites - INEI, Geomorfología - INGEOMET.

DISTritos:
 BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HABANA, JEPÉLICO, JOSE GALVEZ, LA JALCA, LEÑEMBARA, LEVANTULLAMA, LLUYA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA, MARISCAL CASTILLA, MOYOBAMBA, MONTEVISIO, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN FRANCISCO DEL TIO, SAN JERÓNIMO DE MARÍA, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN, SEÑAL, SORITOR, SORICHACHO, SUCRE, TUMABEN, UTCO, VISTALEGONE.

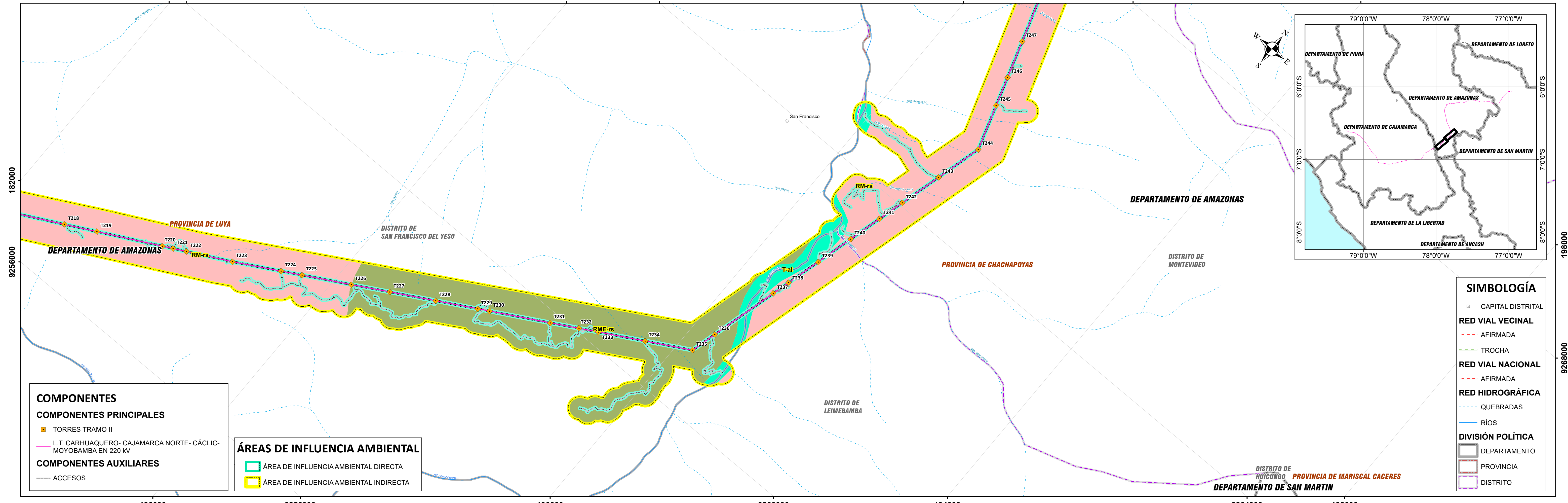
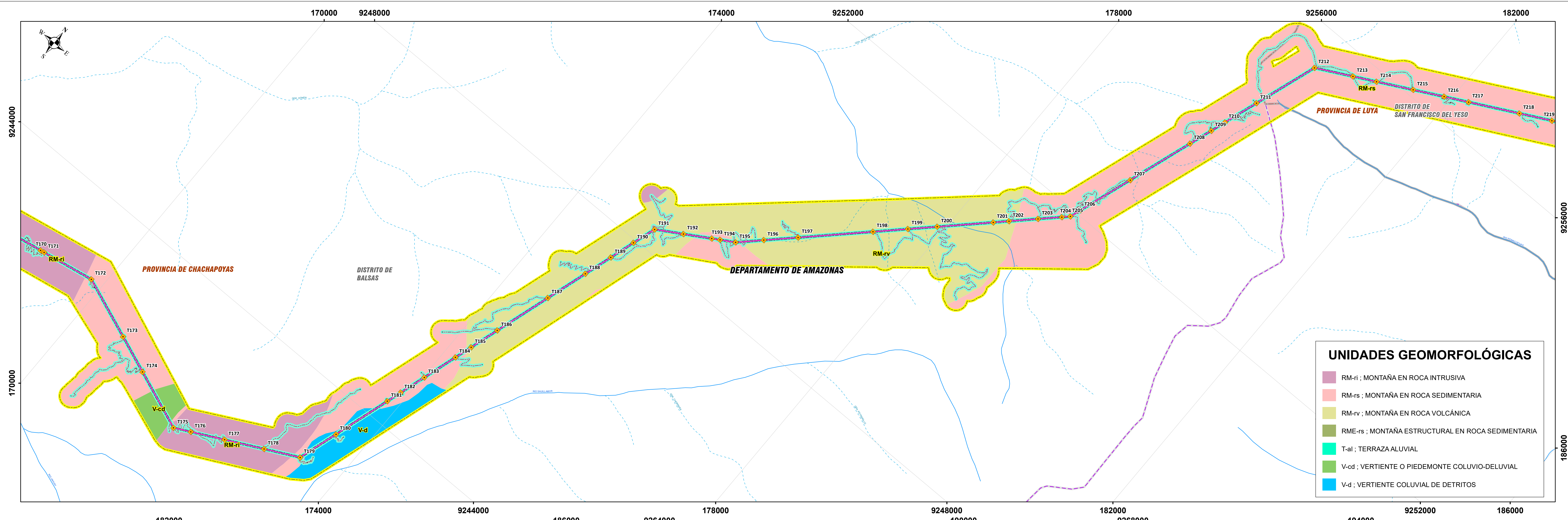
DATUM:
 COORDENADAS UTM WGS-84

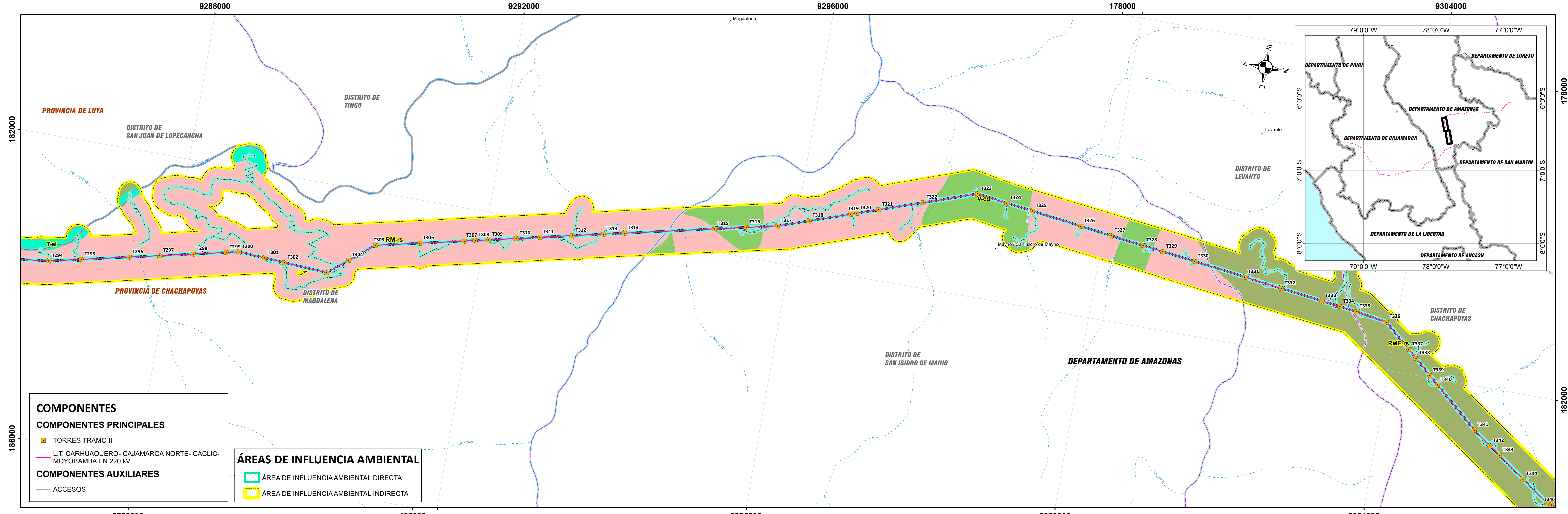
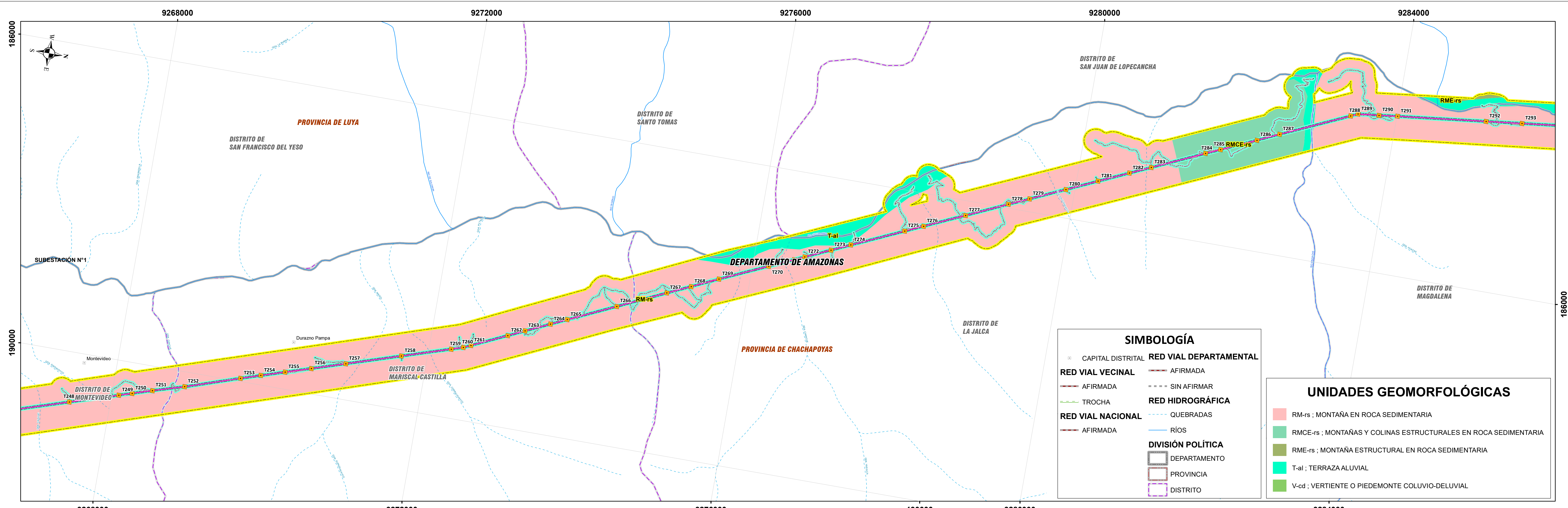
ZONA:
 ZONA 17 Y 18 SUR

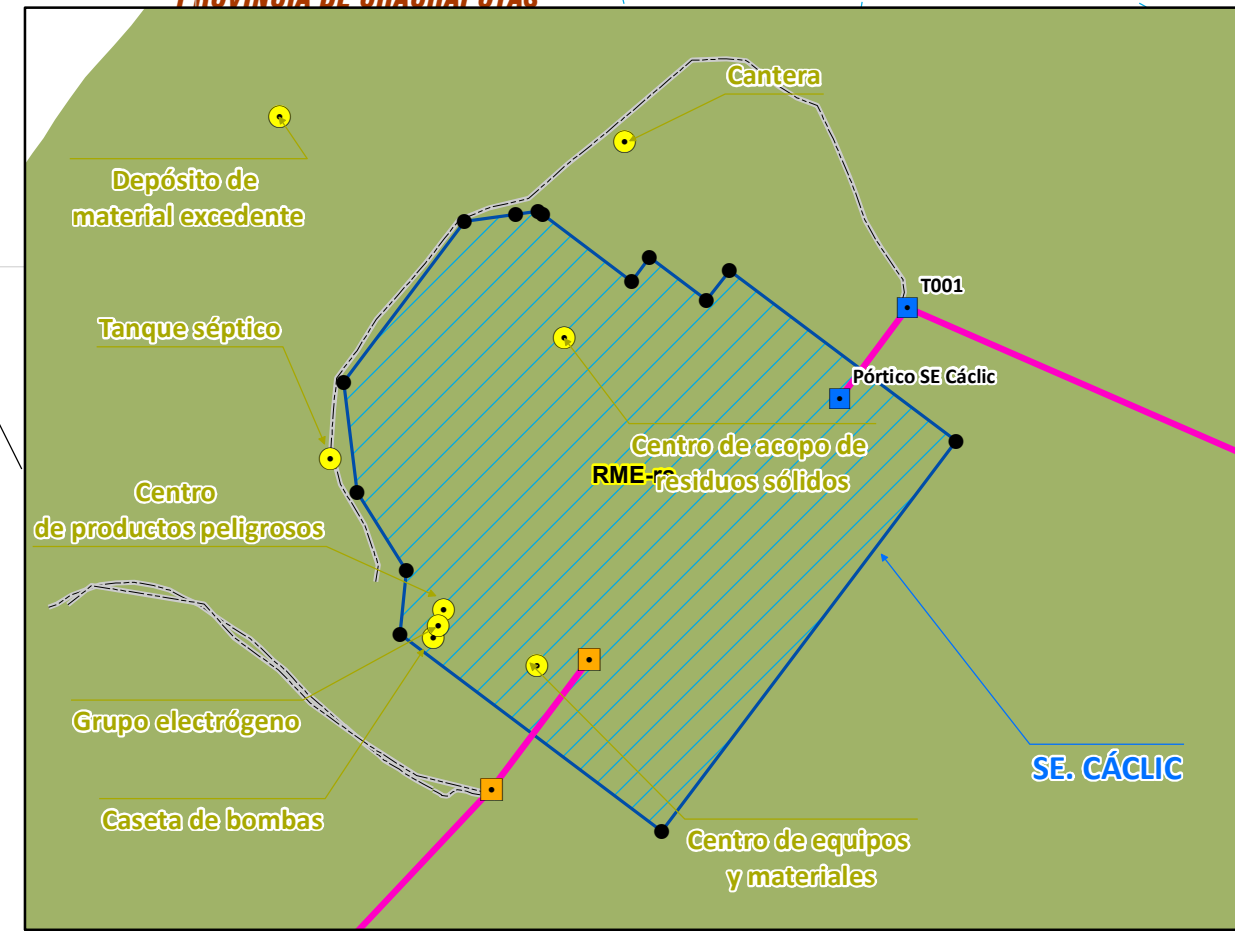
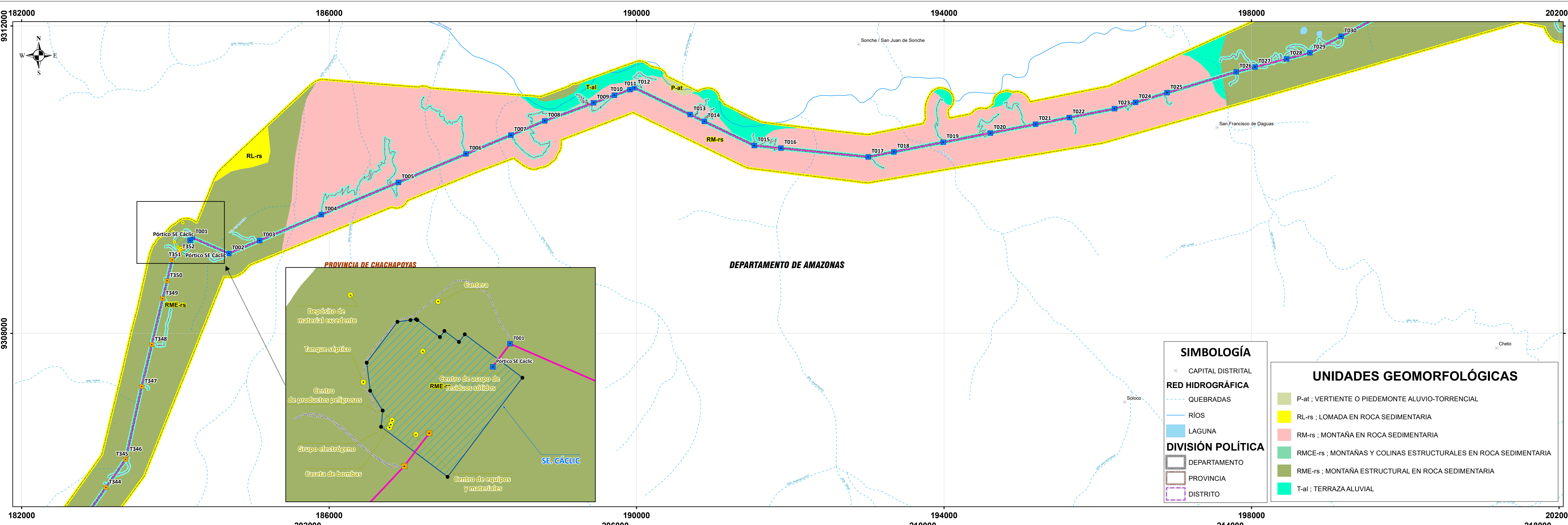
ESCALA:
 1:25,000

FECHA:
 Mayo de 2022

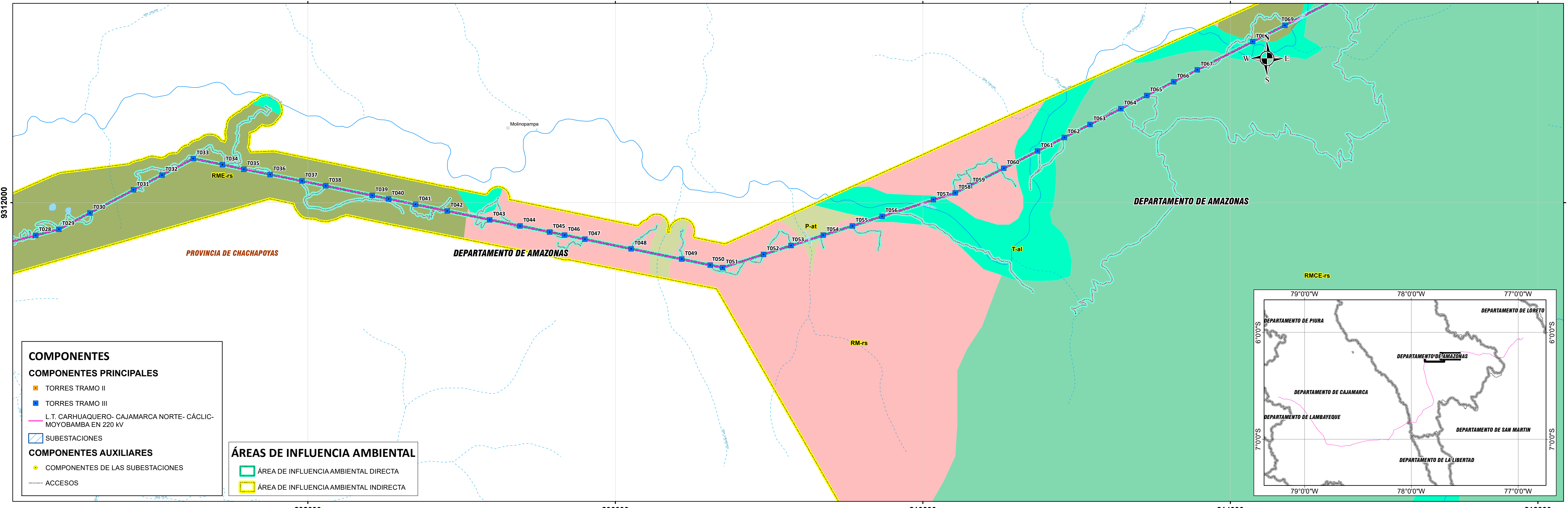
MAPA N°
08





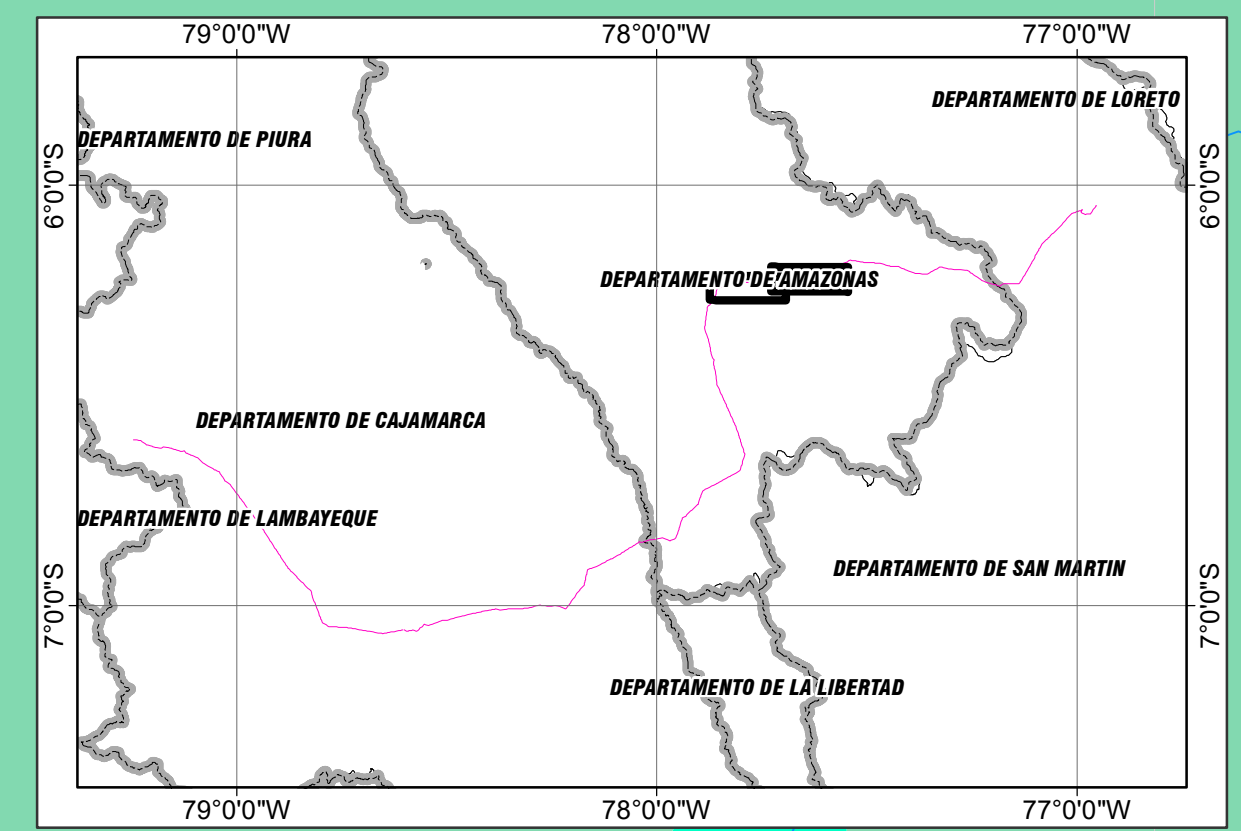


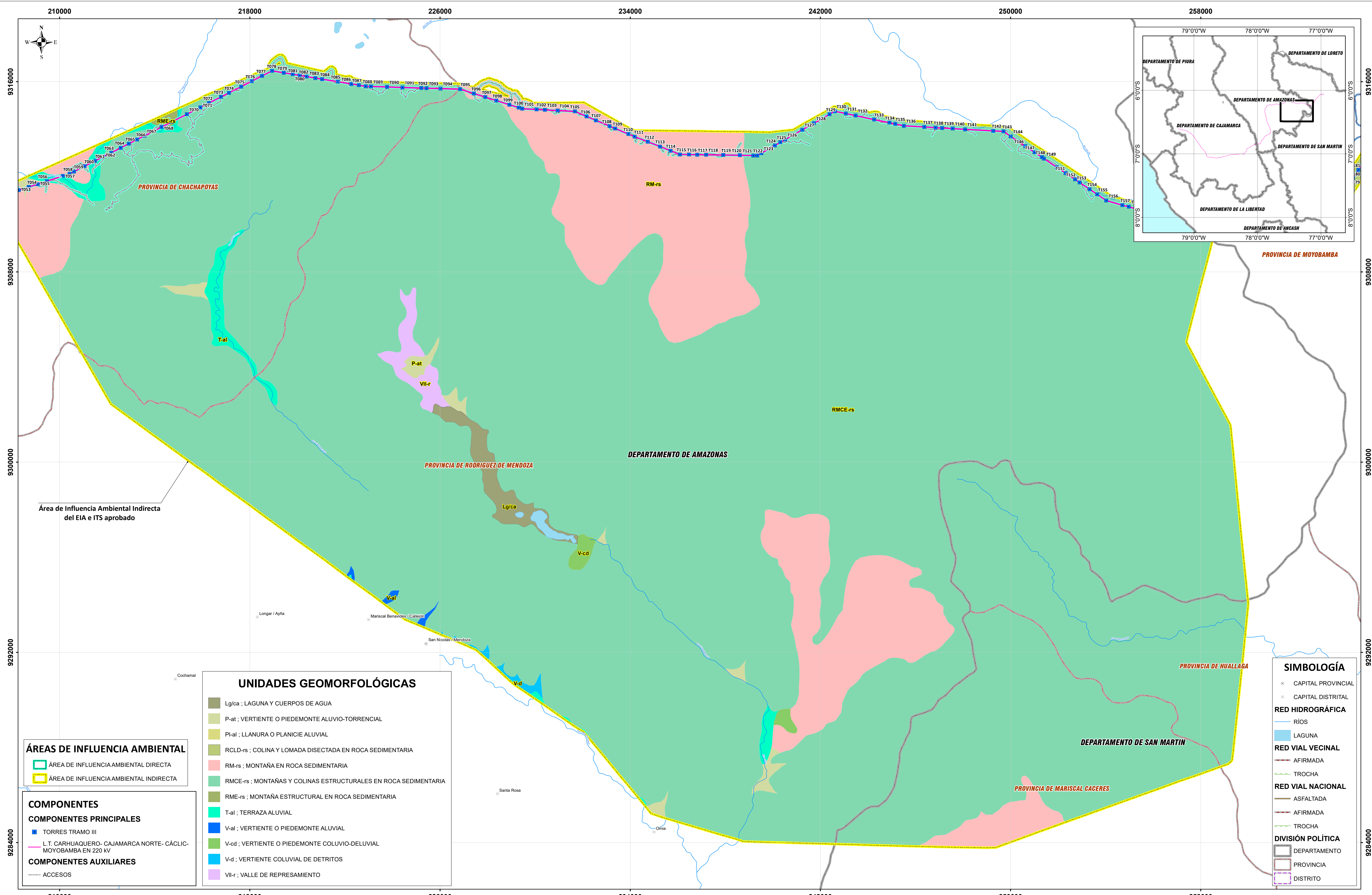
SIMBOLOGÍA	
	CAPITAL DISTRITAL
RED HIDROGRÁFICA	
	QUEBRADAS
	RÍOS
	LAGUNA
DIVISIÓN POLÍTICA	
	DEPARTAMENTO
	PROVINCIA
	DISTRITO
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS	
	P-at ; VERTIENTE O PIEDEMONTE ALUVIO-TORRENCIAL
	RL-rs ; LOMADA EN ROCA SEDIMENTARIA
	RM-rs ; MONTAÑA EN ROCA SEDIMENTARIA
	RMCE-rs ; MONTAÑAS Y COLINAS ESTRUCTURALES EN ROCA SEDIMENTARIA
	RME-rs ; MONTAÑA ESTRUCTURAL EN ROCA SEDIMENTARIA
	T-al ; TERRAZA ALUVIAL



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





ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL

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

COMPONENTES

COMPONENTES PRINCIPALES

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

COMPONENTES AUXILIARES

- ACCESOS

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

- Lg/ca ; LAGUNA Y CUERPOS DE AGUA
- P-at ; VERTIENTE O PIEDEMONTE ALUVIO-TORRENCIAL
- Pl-al ; LLANURA O PLANICIE ALUVIAL
- RCLD-rs ; COLINA Y LOMADA DISECTADA EN ROCA SEDIMENTARIA
- RM-rs ; MONTAÑA EN ROCA SEDIMENTARIA
- RMCE-rs ; MONTAÑAS Y COLINAS ESTRUCTURALES EN ROCA SEDIMENTARIA
- RME-rs ; MONTAÑA ESTRUCTURAL EN ROCA SEDIMENTARIA
- T-al ; TERRAZA ALUVIAL
- V-al ; VERTIENTE O PIEDEMONTE ALUVIAL
- V-cd ; VERTIENTE O PIEDEMONTE COLUVIO-DELUVIAL
- V-d ; VERTIENTE COLUVIAL DE DETRITOS
- Vil-r ; VALLE DE REPRESAMIENTO

SIMBOLOGÍA

- CAPITAL PROVINCIAL
- CAPITAL DISTRITAL

RED HIDROGRÁFICA

- RÍOS
- LAGUNA

RED VIAL VECINAL

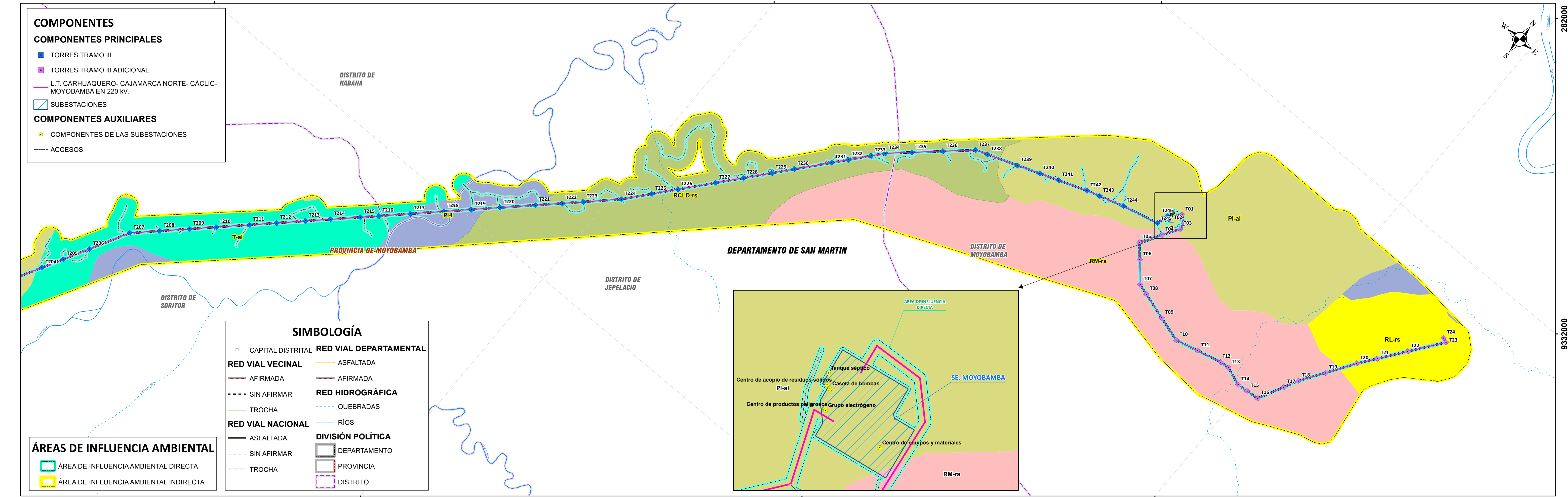
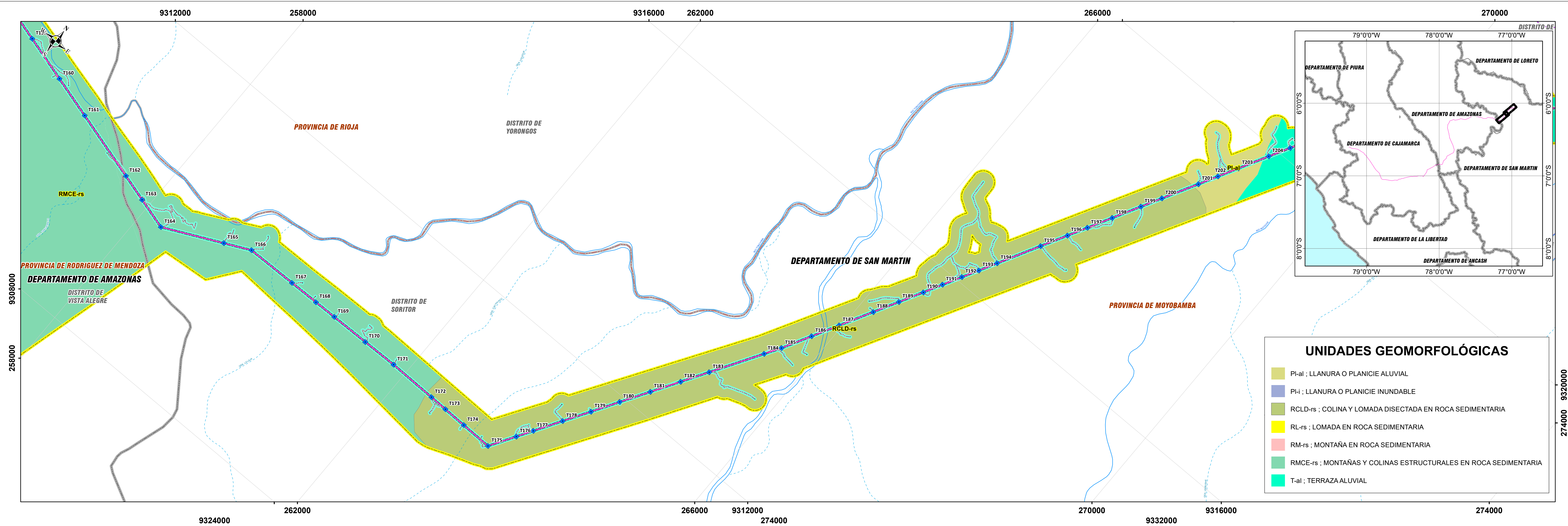
- AFIRMADA
- TROCHA

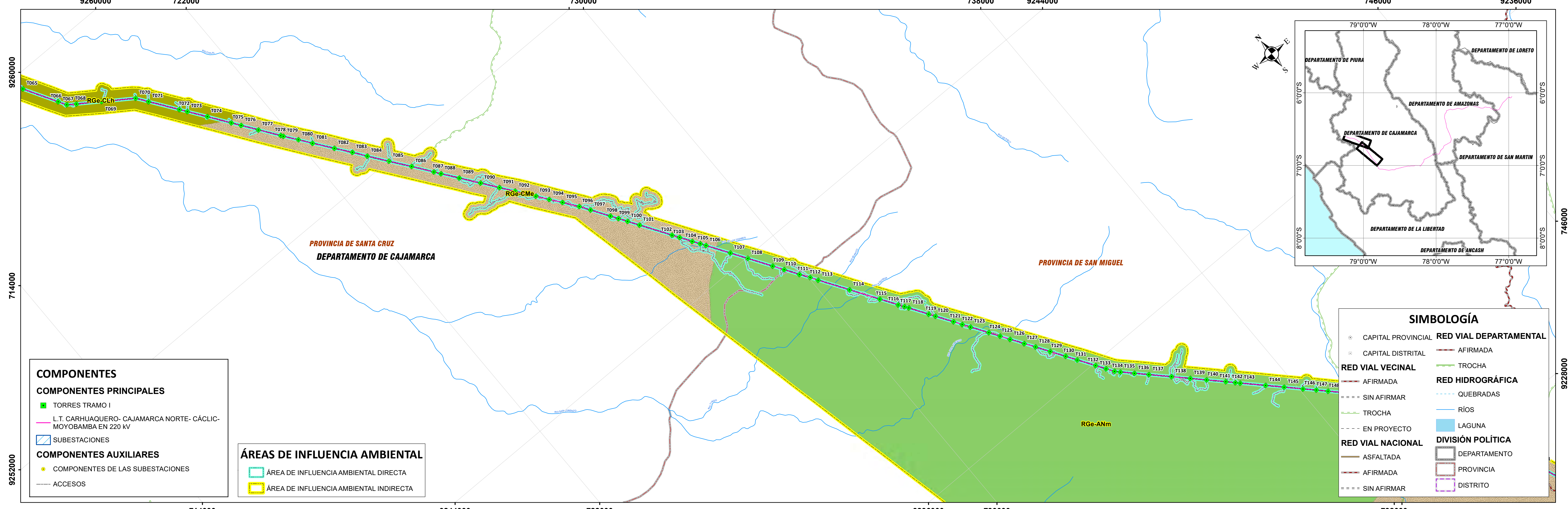
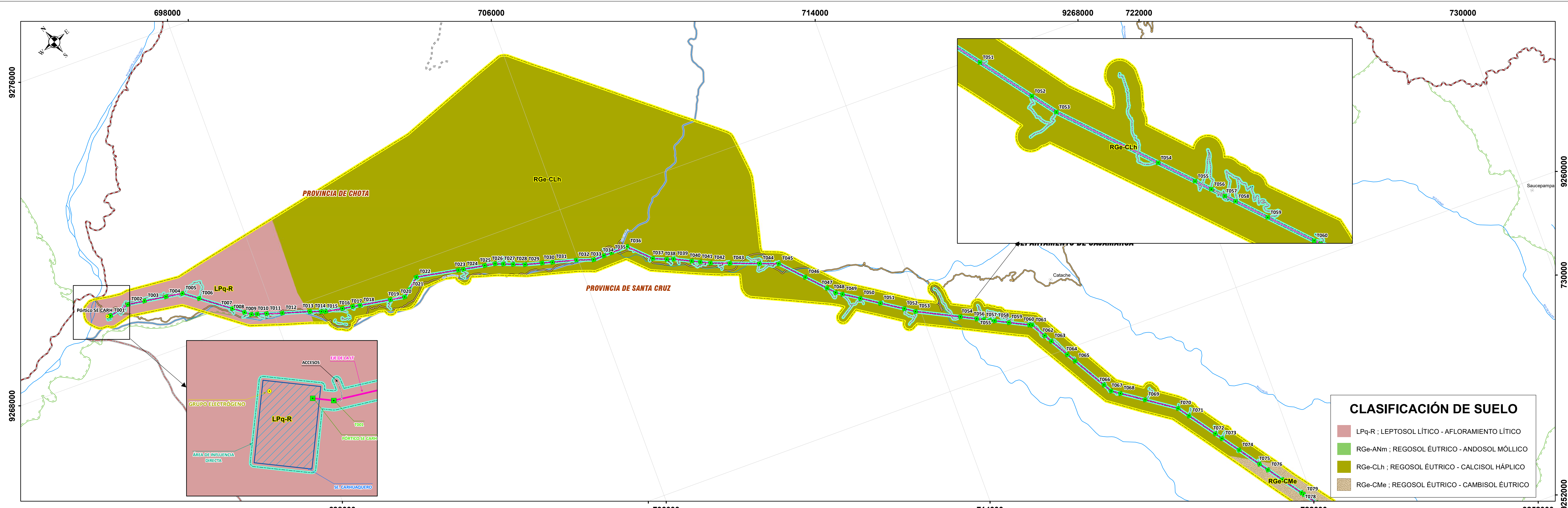
RED VIAL NACIONAL

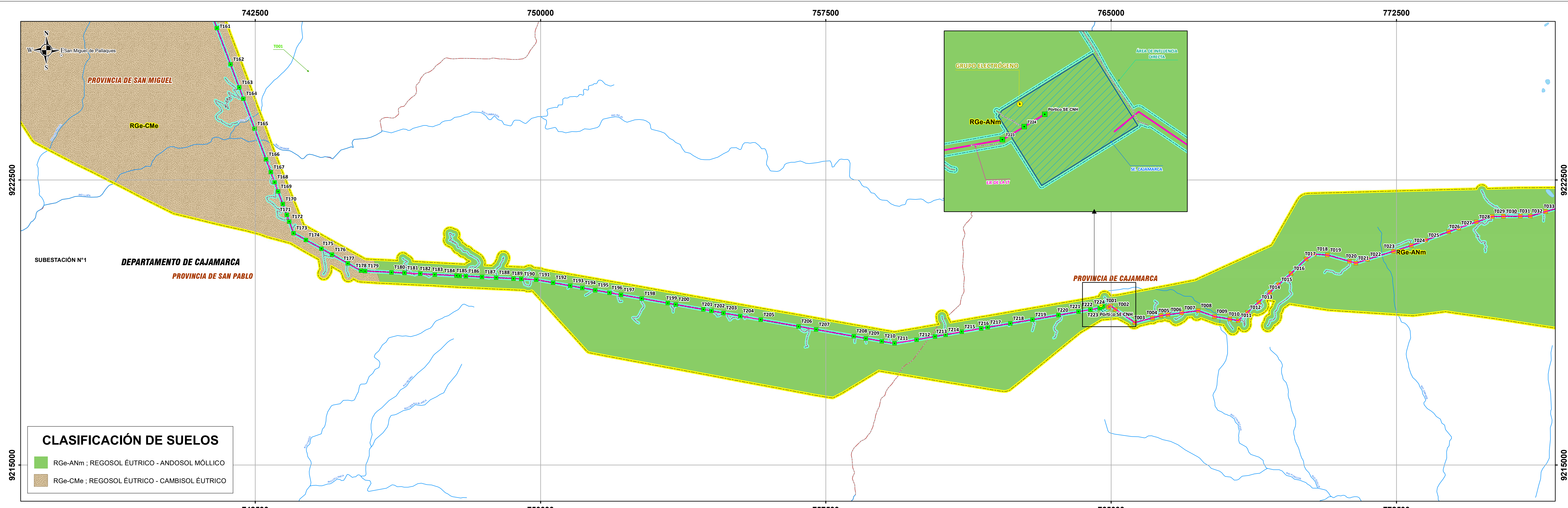
- ASFALTADA
- AFIRMADA
- TROCHA

DIVISIÓN POLÍTICA

- DEPARTAMENTO
- PROVINCIA
- DISTRITO

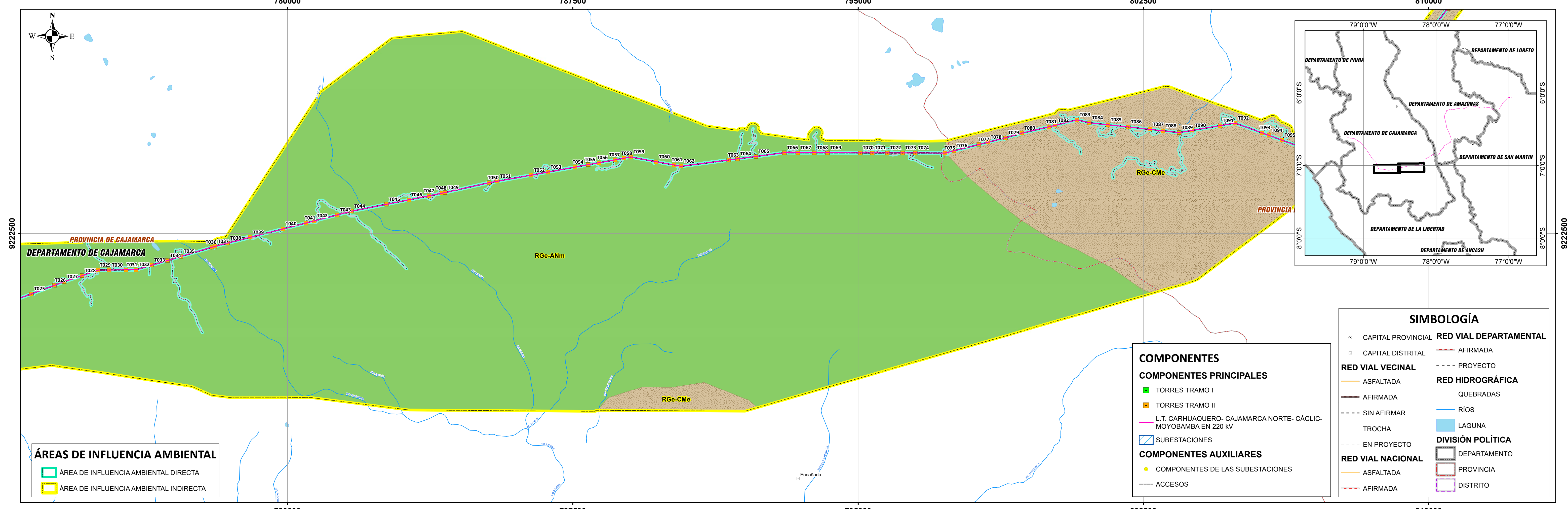






CLASIFICACIÓN DE SUELOS

- RGe-ANm ; REGOSOL ÉUTRICO - ANDOSOL MÓLLICO
- RGe-CMe ; REGOSOL ÉUTRICO - CAMBISOL ÉUTRICO



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

RED VIAL DEPARTAMENTAL

- CAPITAL PROVINCIAL
- CAPITAL DISTRITAL
- AFIRMADA
- PROYECTO

RED VIAL VECINAL

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

RED VIAL NACIONAL

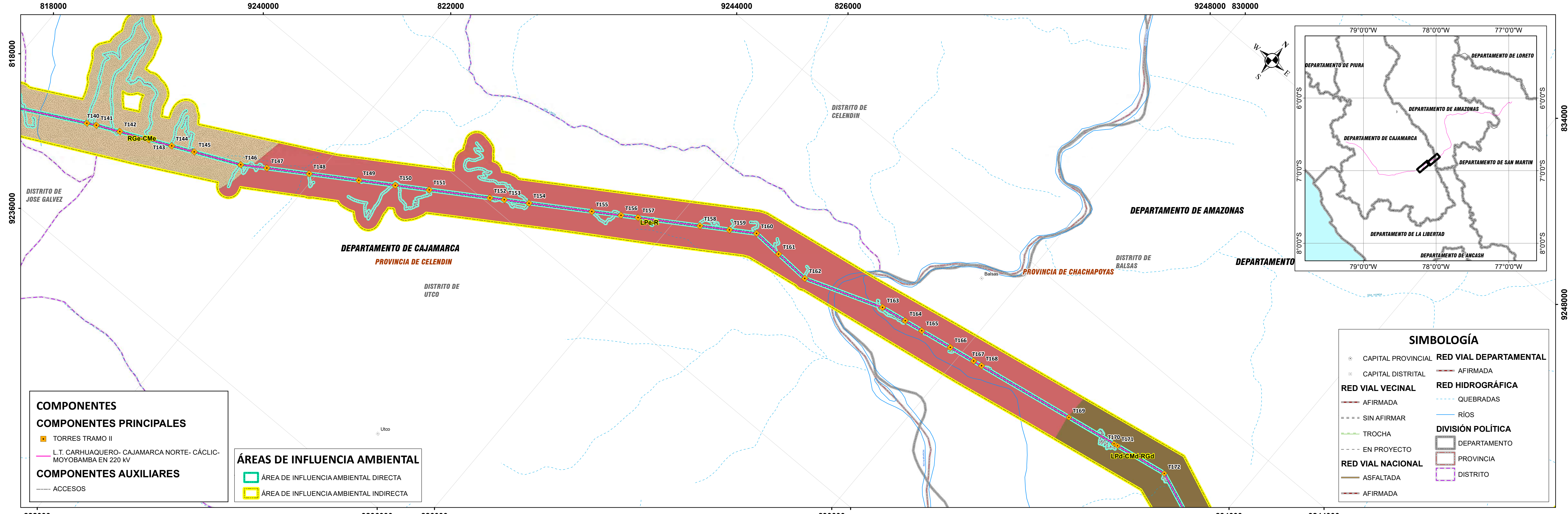
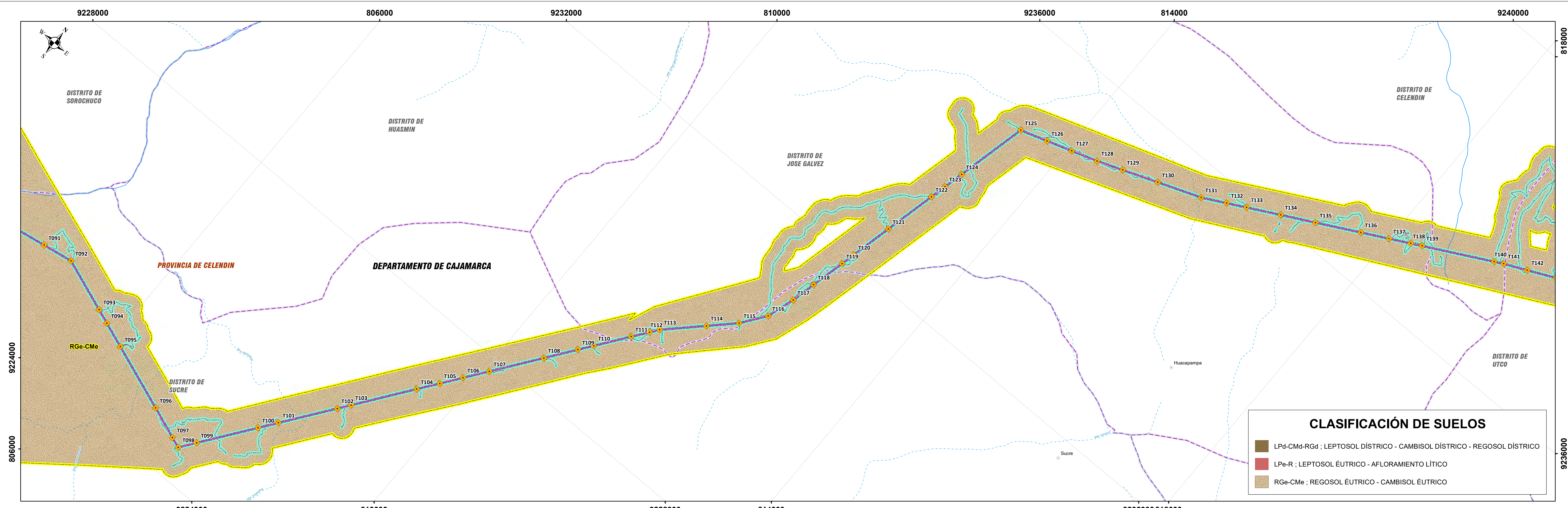
- ASFALTADA
- AFIRMADA

RED HIDROGRÁFICA

- QUEBRADAS
- RÍOS
- LAGUNA

DIVISIÓN POLÍTICA

- DEPARTAMENTO
- PROVINCIA
- DISTRITO



COMPONENTES PRINCIPALES

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

COMPONENTES AUXILIARES

- ACCESOS

TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA: **MAPA DE SUELOS**

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: 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, Sucre - ONERN

DISTritos: BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HARANA, JEPÉLICO, JOSE GALVEZ, LA JALCA, LEYMEBAMBA, LEVANTO LLAMA, LLAPA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA, MANACAL, CASTILLA, MOYOBAMBA, MONTES YOGI, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN FRANCISCO DEL TIEPO, SAN JERÓNIMO DE MARÍA, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN, SEÑAL SURTOR, SOROCUCHO, SUCRE, TUMABEN, UTCO, VISTALEGONE

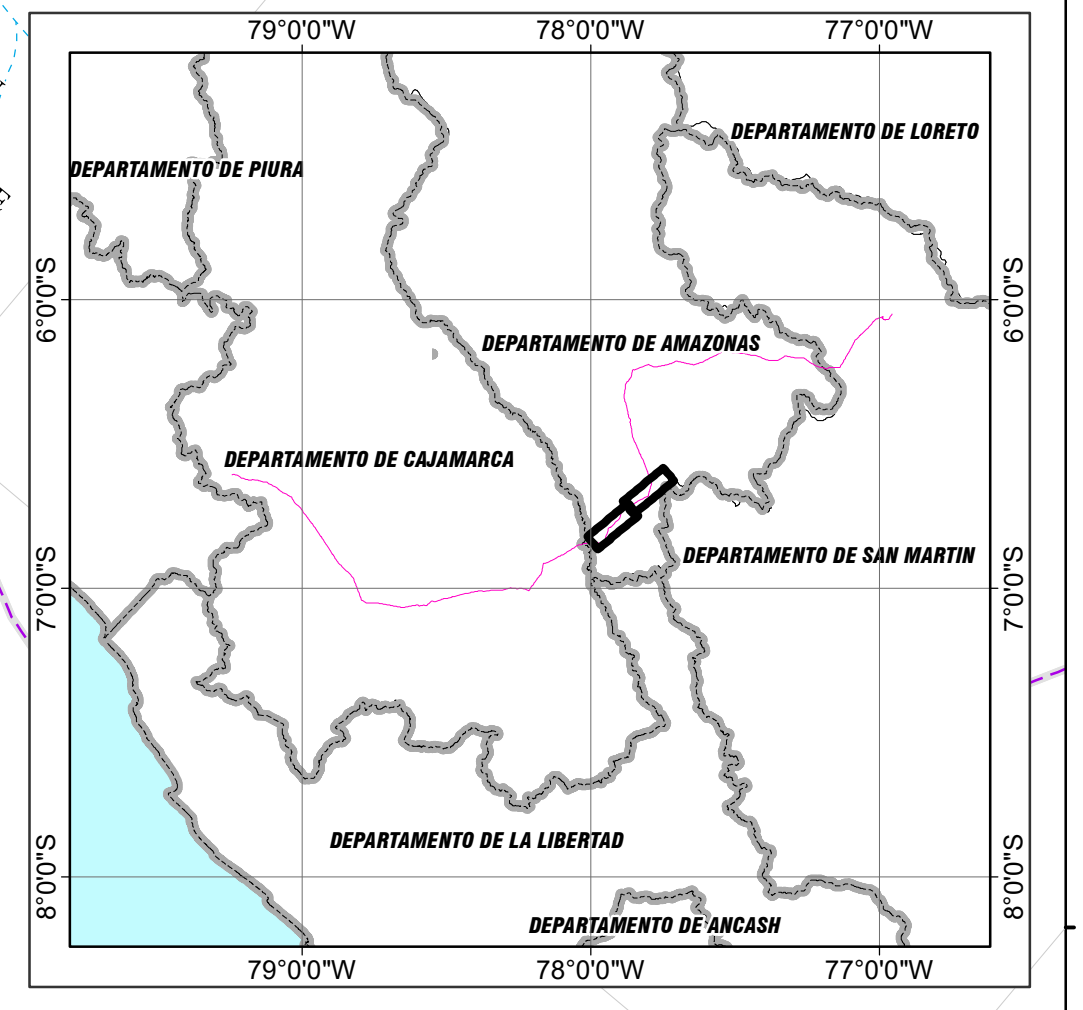
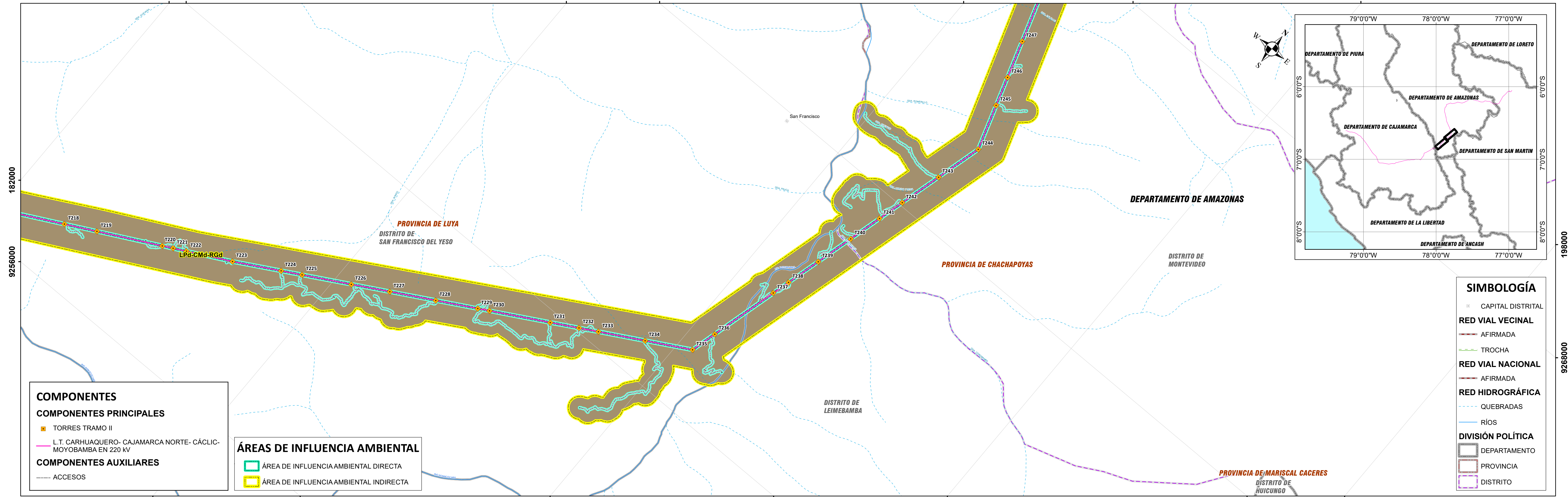
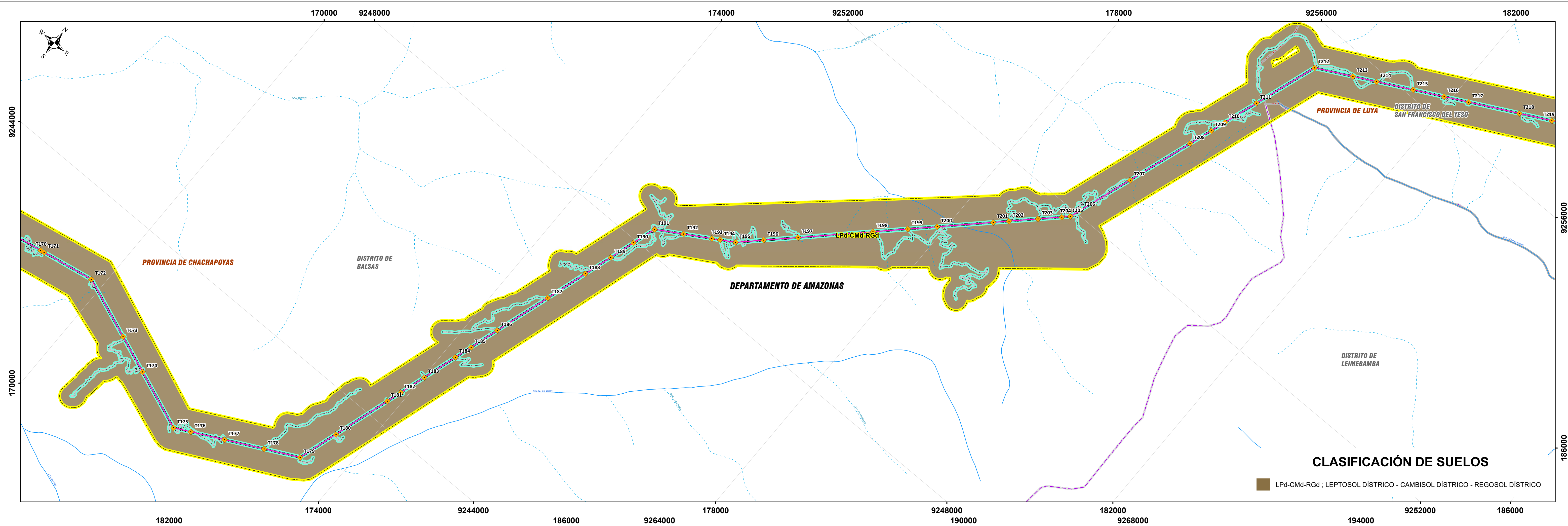
DATUM: COORDENADAS UTM WGS-84

ZONA: ZONA 17 Y 18 SUR

ESCALA: 1:25,000

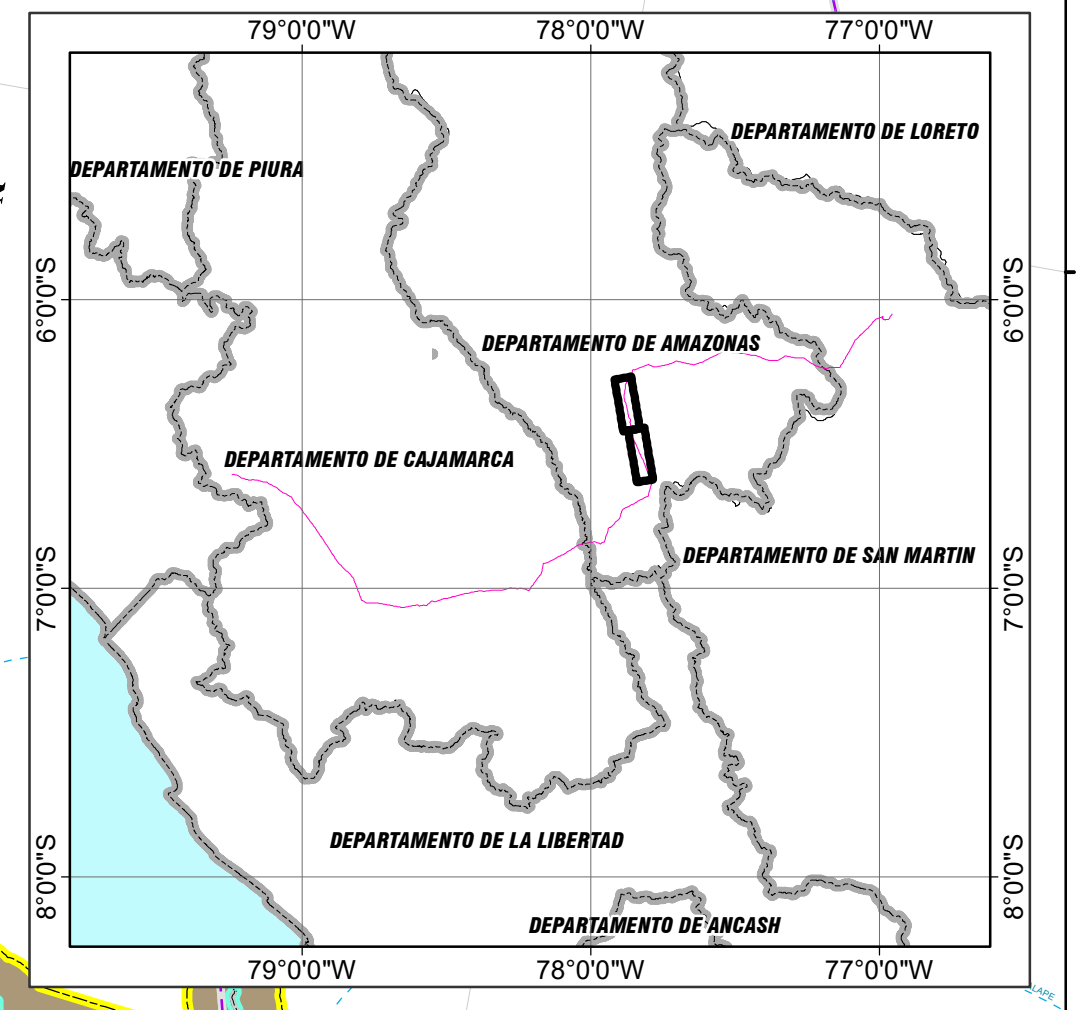
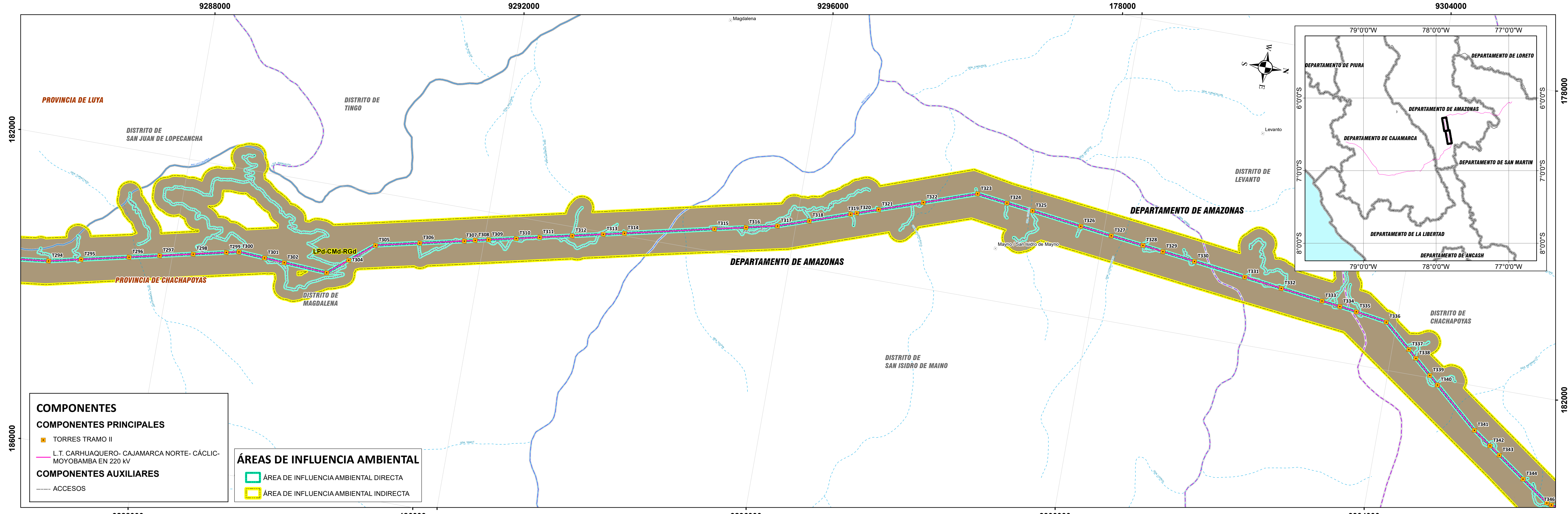
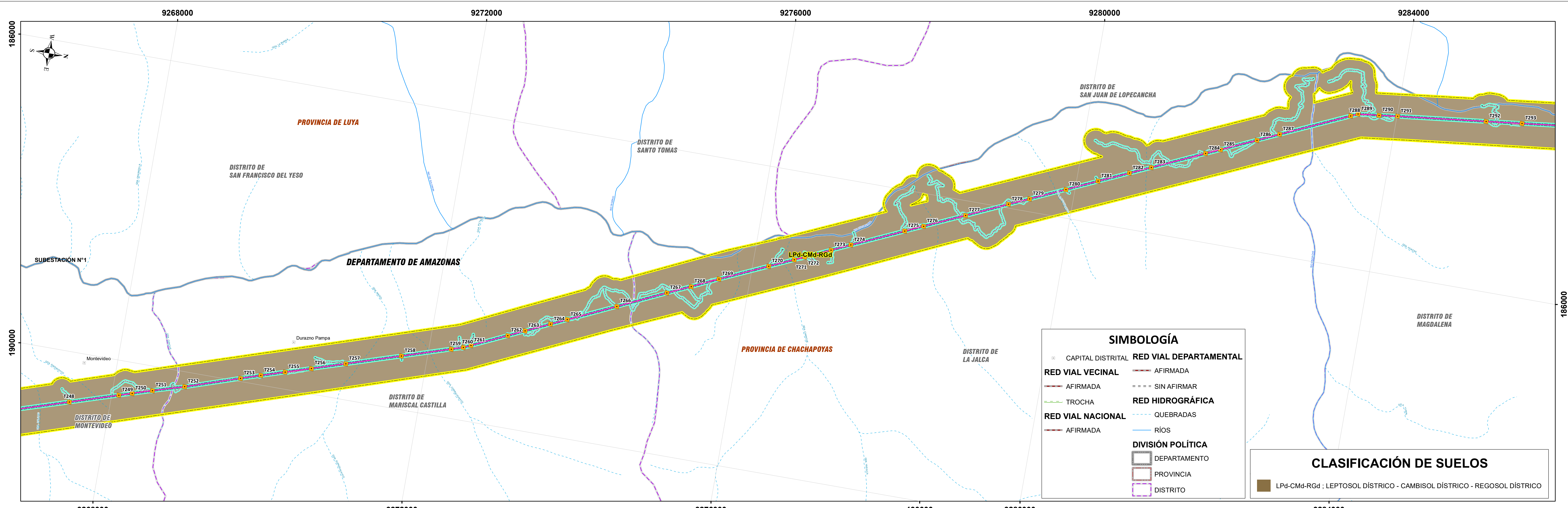
FECHA: Mayo de 2022

MAPA N° **09**



SIMBOLOGÍA

- CAPITAL DISTRITAL
- RED VIAL VECINAL**
 - AFIRMADA
 - TROCHA
- RED VIAL NACIONAL**
 - AFIRMADA
- RED HIDROGRÁFICA**
 - QUEBRADAS
 - RÍOS
- DIVISIÓN POLÍTICA**
 - DEPARTAMENTO
 - PROVINCIA
 - DISTRITO



TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA: **MAPA DE SUELOS**

PROYECTO: **PLAN AMBIENTAL DETALLADO (PAD) PARA LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARHUÁQUERO - 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), Leymbamba (14-h), San Marcos (15-g) escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI, Infraestructura Vial - MTC, Límites - INEI, Suelos - ONERN.

DISTritos: BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HABANA, JEPPELACO, JOSE GARCÉS, LA JALCA, LEYMBAMBA, LEVANTULLAMA, LLAPA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA, MARISCAL CASTILLA, MOYOBAMBA, MONTEVIDEO, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN FRANCISCO DEL YESO, SAN ISIDRO DE MAINO, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN, SEÑALSORTOR, SOROCACHICO, SUCRE, TUMAYEN, UTCO, VISTAALTO.

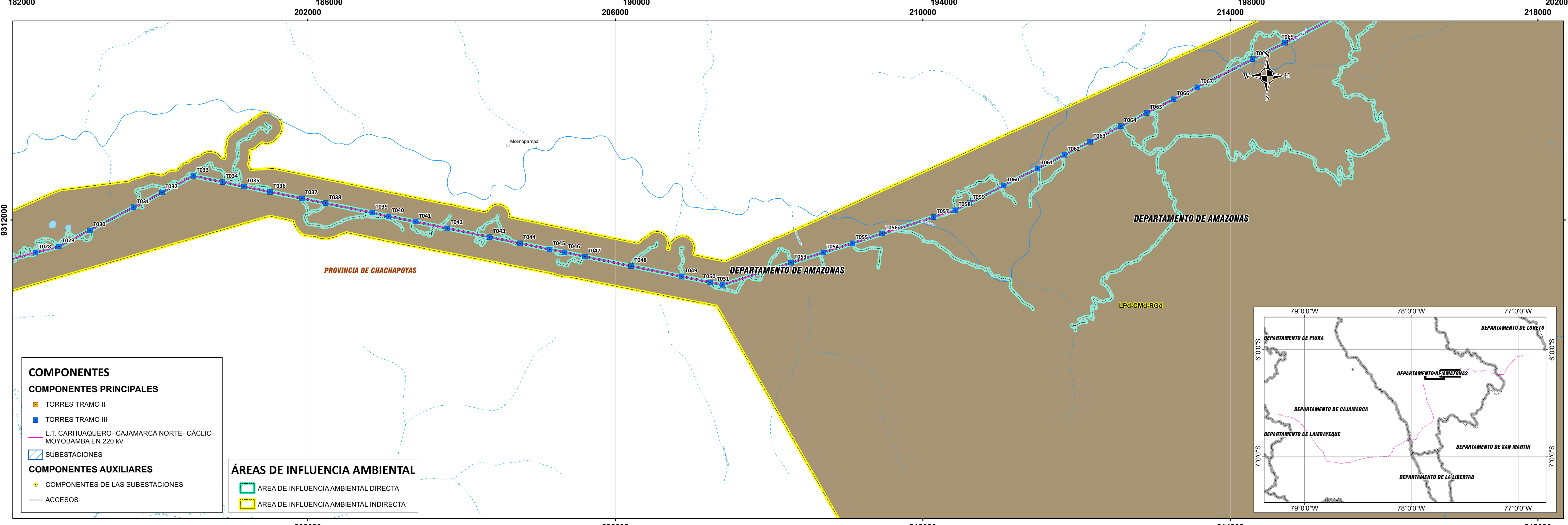
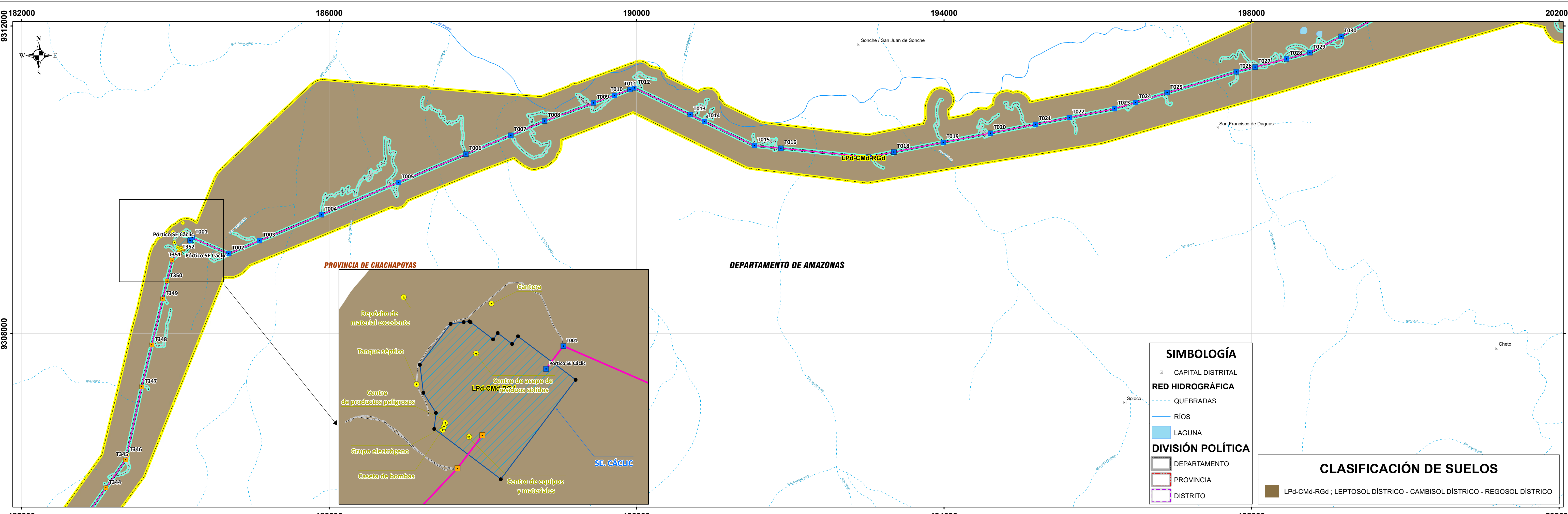
DATUM: COORDENADAS UTM WGS-84

ZONA: ZONA 18 SUR

ESCALA: 1:25,000

FECHA: Mayo de 2022

MAPA N° **09**



- COMPONENTES**
- COMPONENTES PRINCIPALES**
- TORRES TRAMO II
 - TORRES TRAMO III
 - L.T. CARHUAQUERO - CAJAMARCA NORTE- CÁLIC- 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

TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA: **MAPA DE SUELOS**

PROYECTO: **PLAN AMBIENTAL DETALLADO (PAD) PARA LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARHUAQUERO - CAJAMARCA NORTE -CÁLIC - 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: 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; Suelos - ONERN.

DISTritos: BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HABANA, JEPERICHO, JOSE GARCERAN, LA JALCA, LEYMEBAMBA, LEYNTULLAMA, LLUYA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA, MARIACA, OYLLA, MOLINOPAMPA, MONTEVILLO, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN FRANCISCO DEL TIEPO, SAN JERÓNIMO DE MARÍA, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN, SEÑAL SORITOR, SOROCORCHICO, SUCHI, TUMBACEN, UTCO, VISTALEGUE.

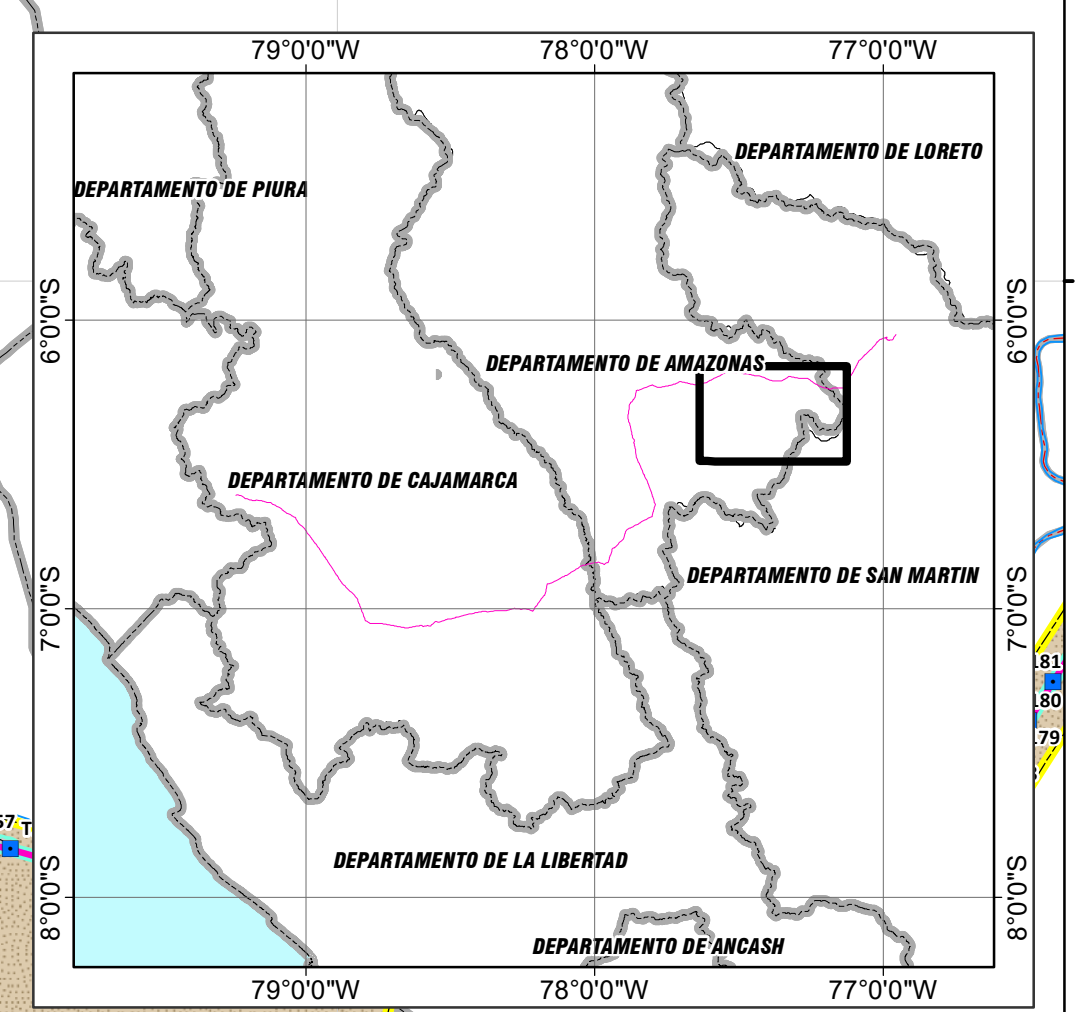
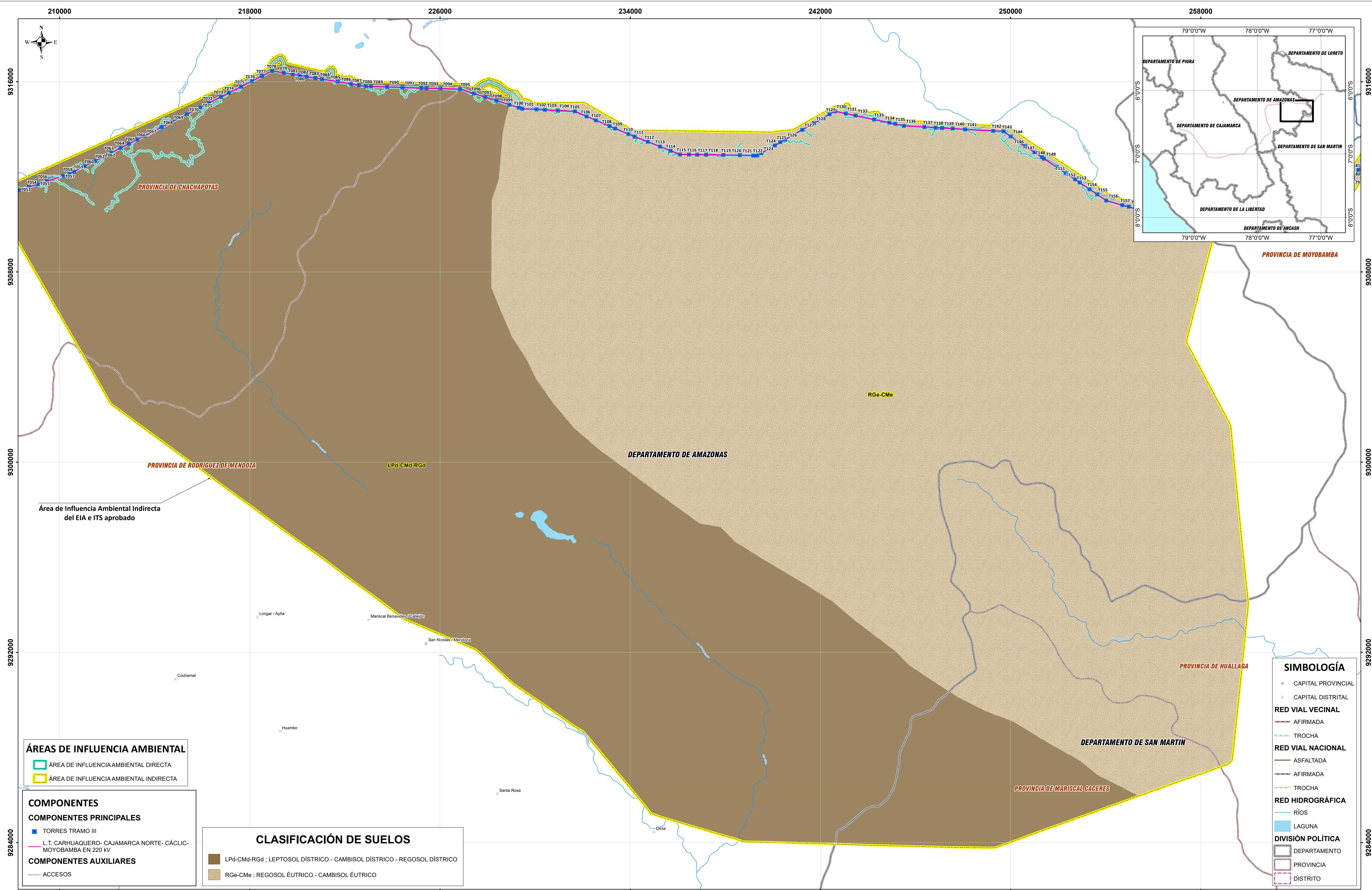
DATUM: COORDENADAS UTM WGS-84

ZONA: ZONA 18 SUR

ESCALA: 1:25,000

FECHA: Mayo de 2022

MAPA N° **09**



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

CLASIFICACIÓN DE SUELOS

■ LPd-CMd-RGd ; LEPTOSOL DÍSTRICO - CAMBISOL DÍSTRICO - REGOSOL DÍSTRICO

■ RGe-CMe ; REGOSOL ÉÚTRICO - CAMBISOL ÉÚTRICO

SIMBOLOGÍA

- CAPITAL PROVINCIAL
- CAPITAL DISTRITAL

RED VIAL VECINAL

- AFIRMADA
- TROCHA

RED VIAL NACIONAL

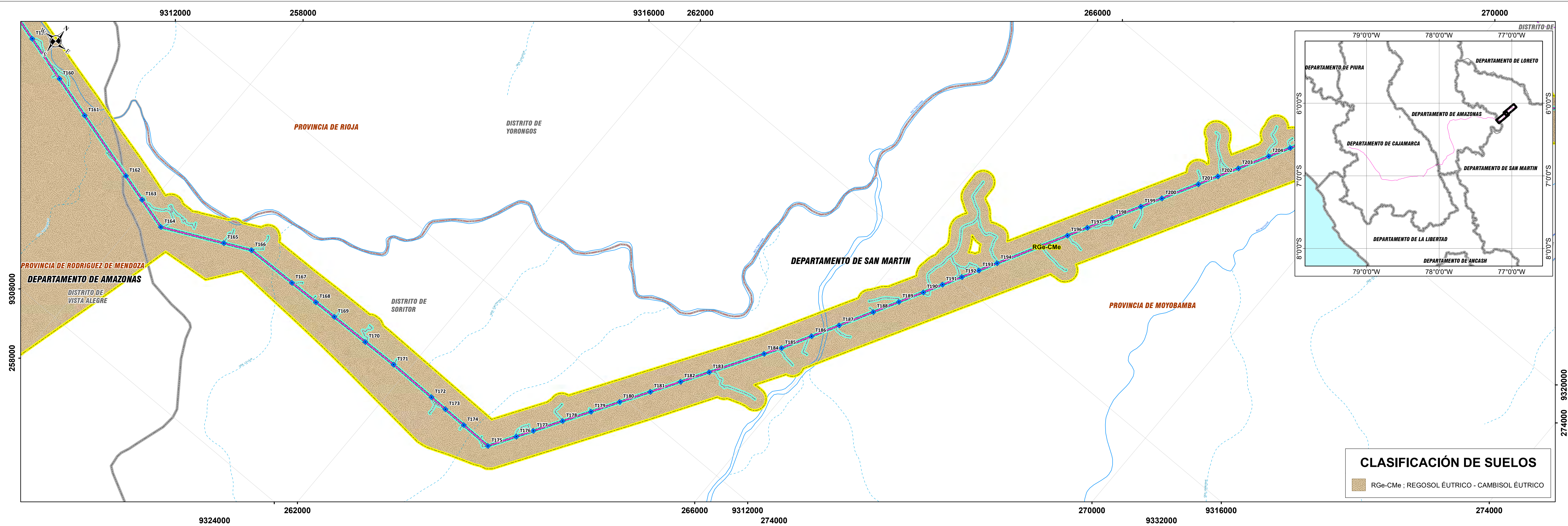
- ASFALTADA
- AFIRMADA
- TROCHA

RED HIDROGRÁFICA

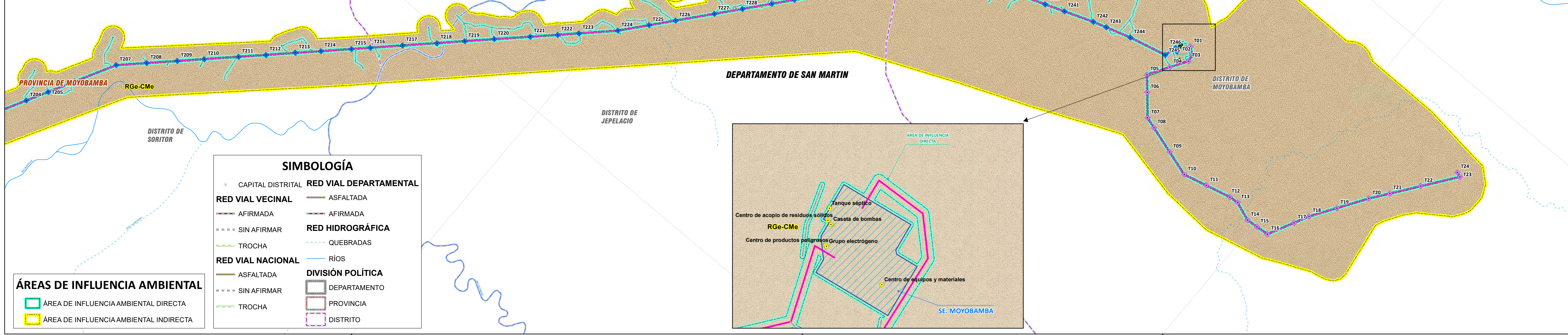
- RIOS
- LAGUNA

DIVISIÓN POLÍTICA

- DEPARTAMENTO
- PROVINCIA
- DISTRITO



- 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



TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA:
MAPA DE SUELOS

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,
 ROROPUZA DE MENDOZA

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

DISTRITOS:
 BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HABANA, JEPELACIO,
 JOSÉ GÁLVEZ, LA JALCA, LEÑEBAMBA, LEVANTULLAMA, LLAPA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA,
 MANRICA, COTILLA, MOYOBAMBA, MONTEVIDEO, MOTOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN
 FRANCISCO DEL TIO, SAN JERÓNIMO DE MARÍA, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN,
 SEJA, SORITOR, SOROCHAICO, SUCRE, TUMBADEN, UTCO, VISTAALLEGRE.

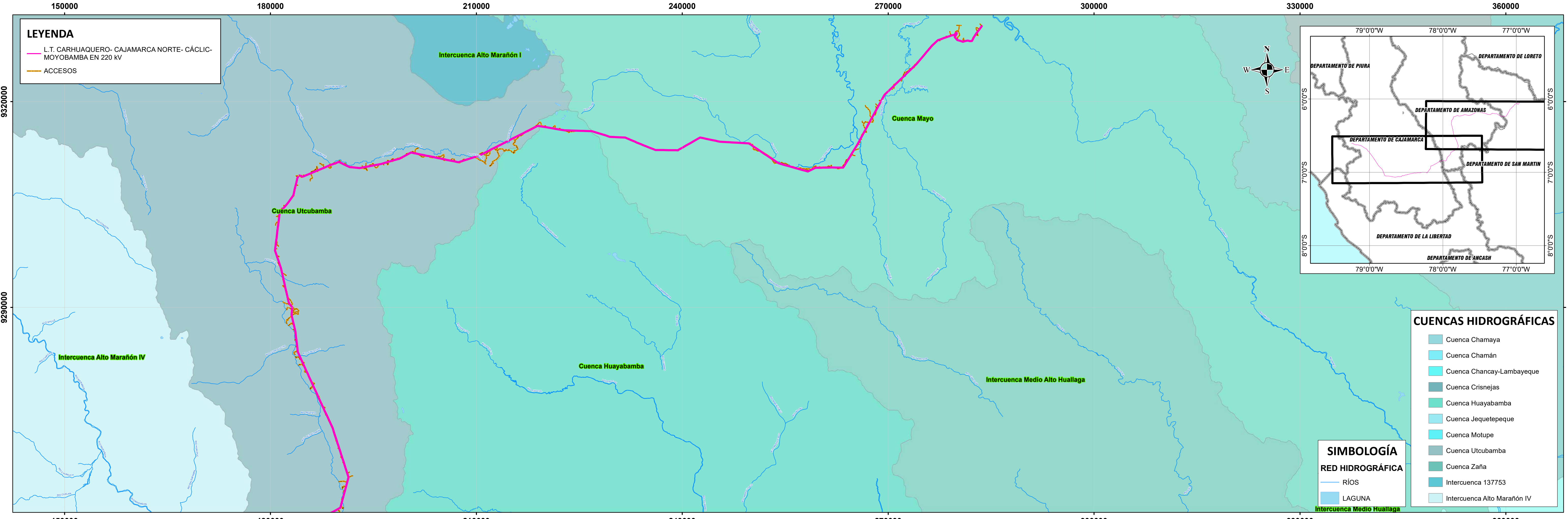
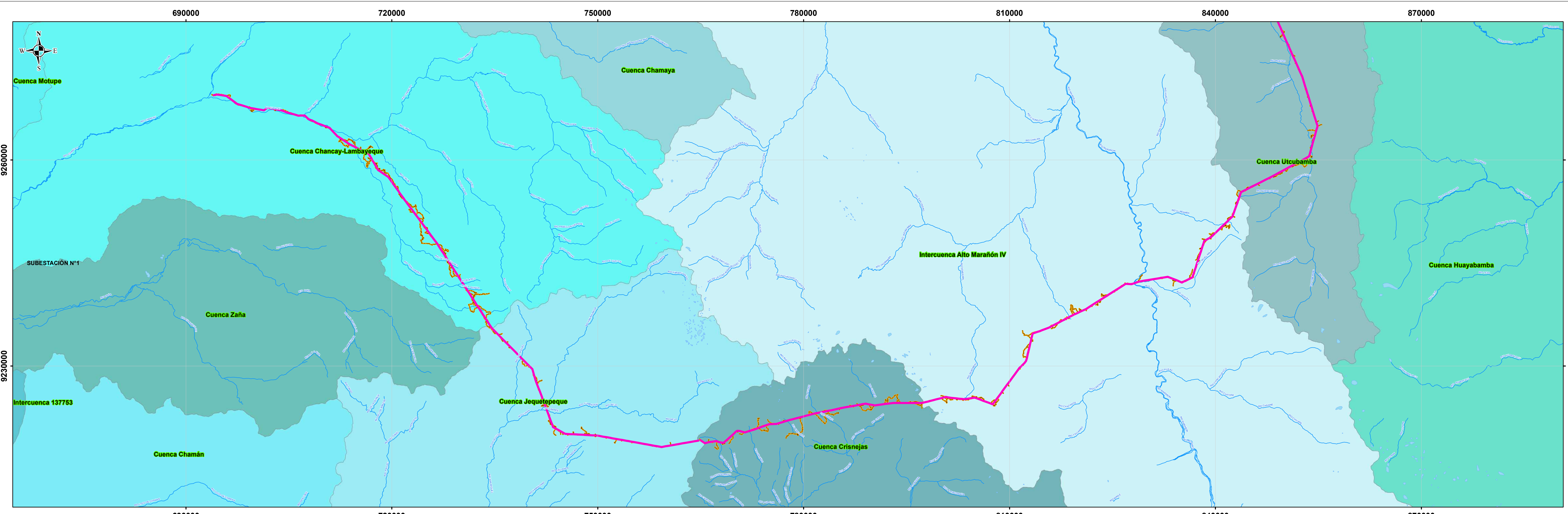
DATUM:
 COORDENADAS UTM
 WGS-84

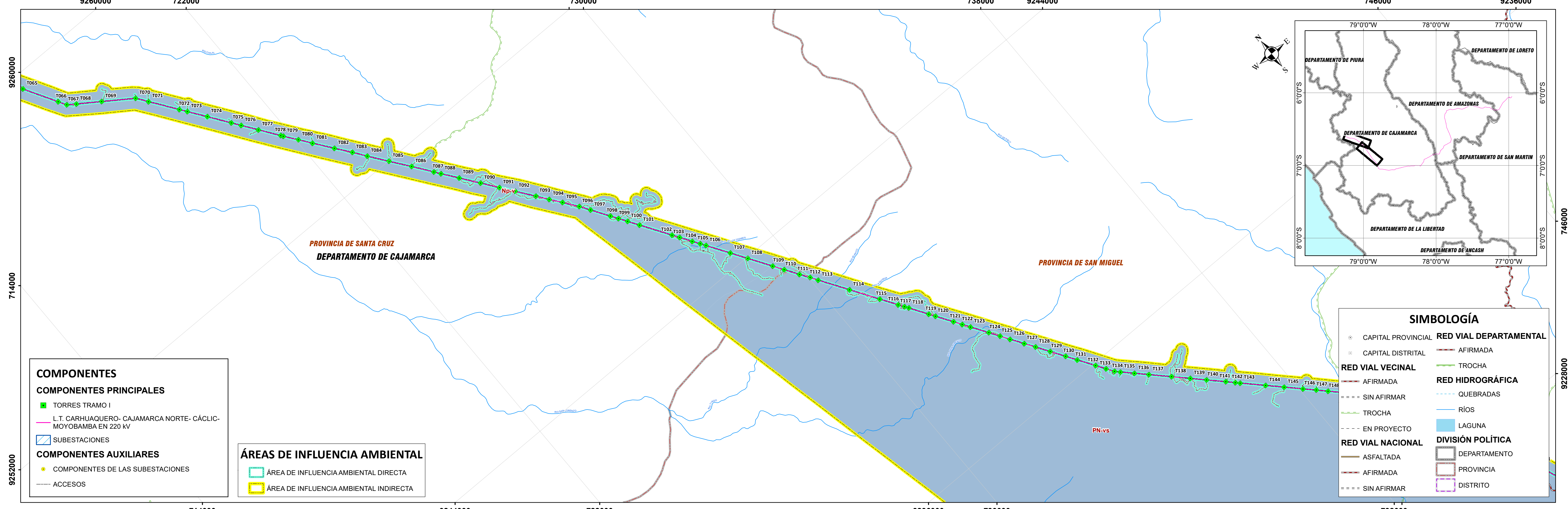
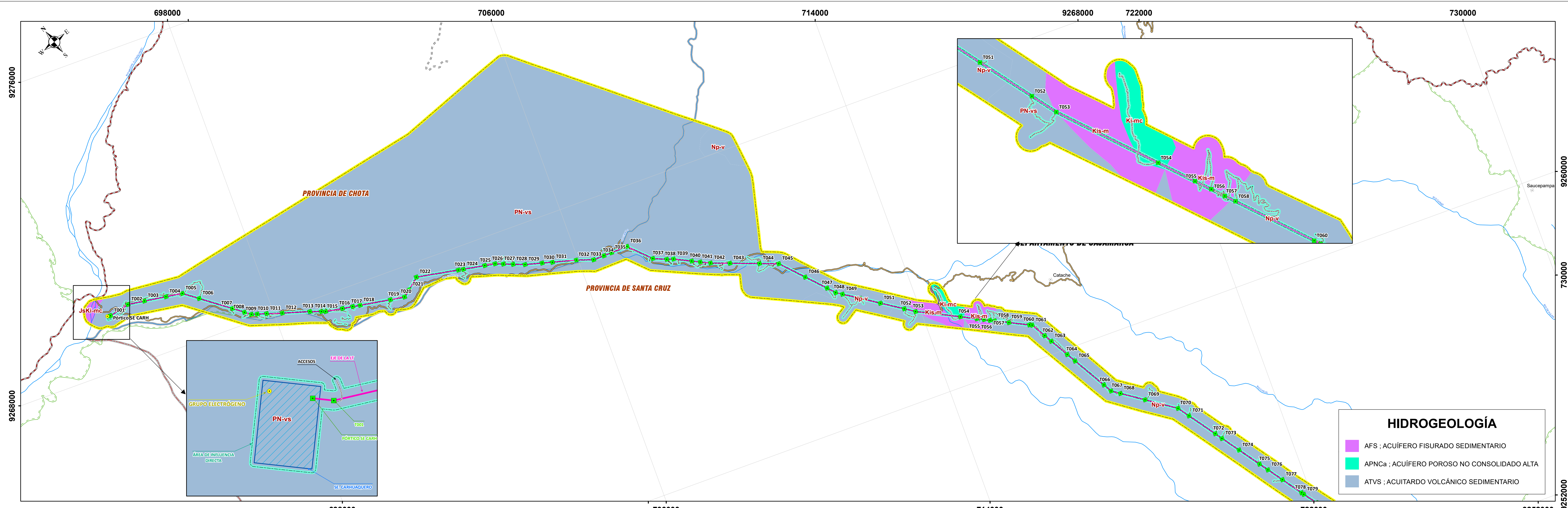
ZONA:
 ZONA 18 SUR

ESCALA:
 1:25,000

FECHA:
 Mayo de 2022

MAPA N°
09





COMPONENTES

COMPONENTES PRINCIPALES

- TORRES TRAMO I
- 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

TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA:
MAPA DE HIDROGEOLOGÍA

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:
 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; Hidrogeología - INGENMET

DISTritos:
 BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HABANA, JEPICOLA, JOSE GARCERAN, LA JALCA, LENEMAMBA, LEVANTOLAMA, LLUYA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA, MARISCAL CASTILLA, MOYOBAMBA, MONTEVISIO, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN FRANCISCO DEL TIO, SAN JERÓNIMO DE MARÍA, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN, SEÑAL SURTOR, SOROCACHO, SUCRE, TUMBADEN, USTO, VITALALEGRE.

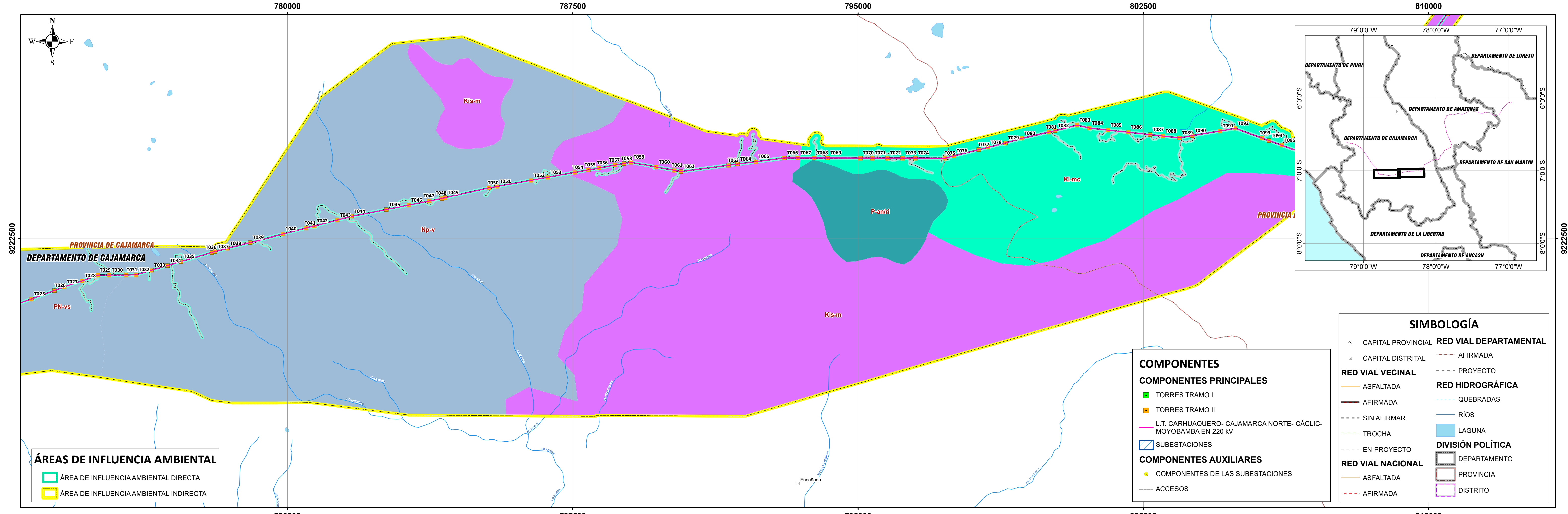
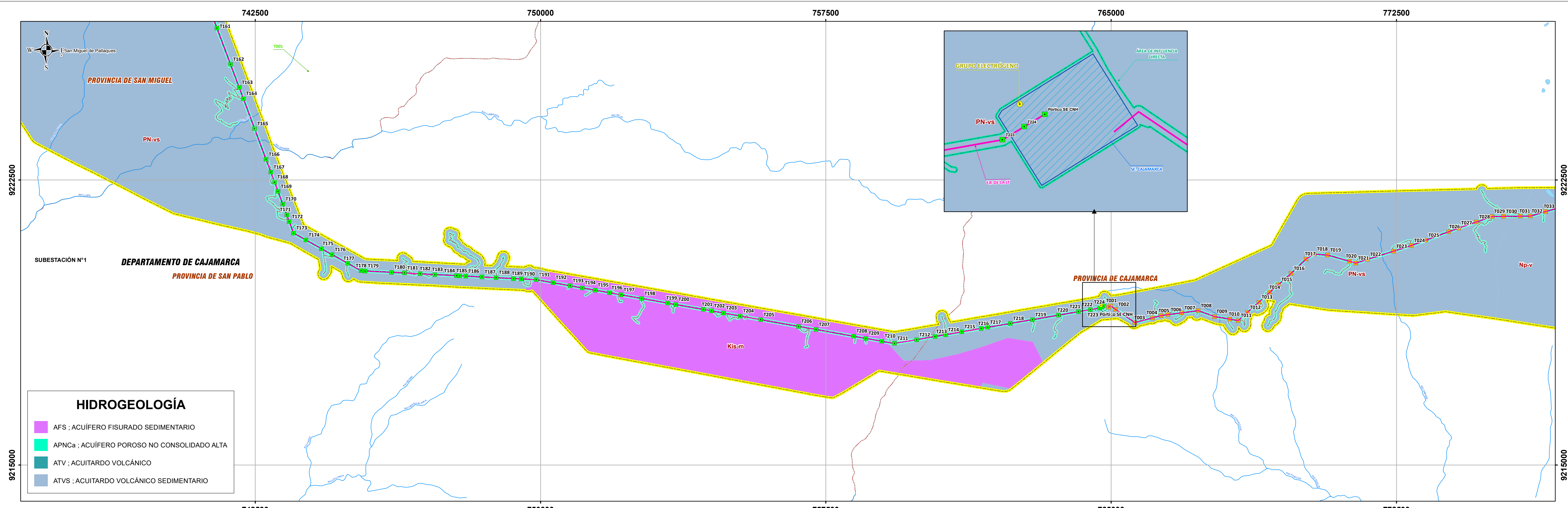
DATUM:
 COORDENADAS UTM WGS-84

ZONA:
 ZONA 17 SUR

ESCALA:
 1:50,000

FECHA:
 Mayo de 2022

MAPA N°
11



TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA:
MAPA DE HIDROGEOLOGÍA

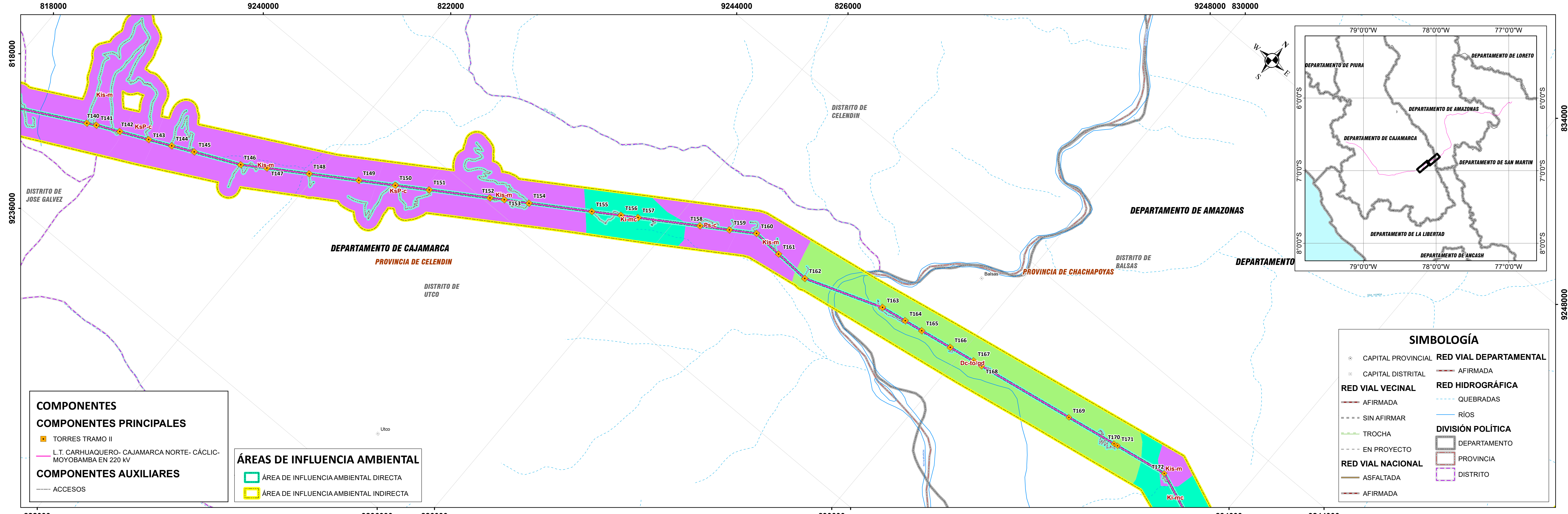
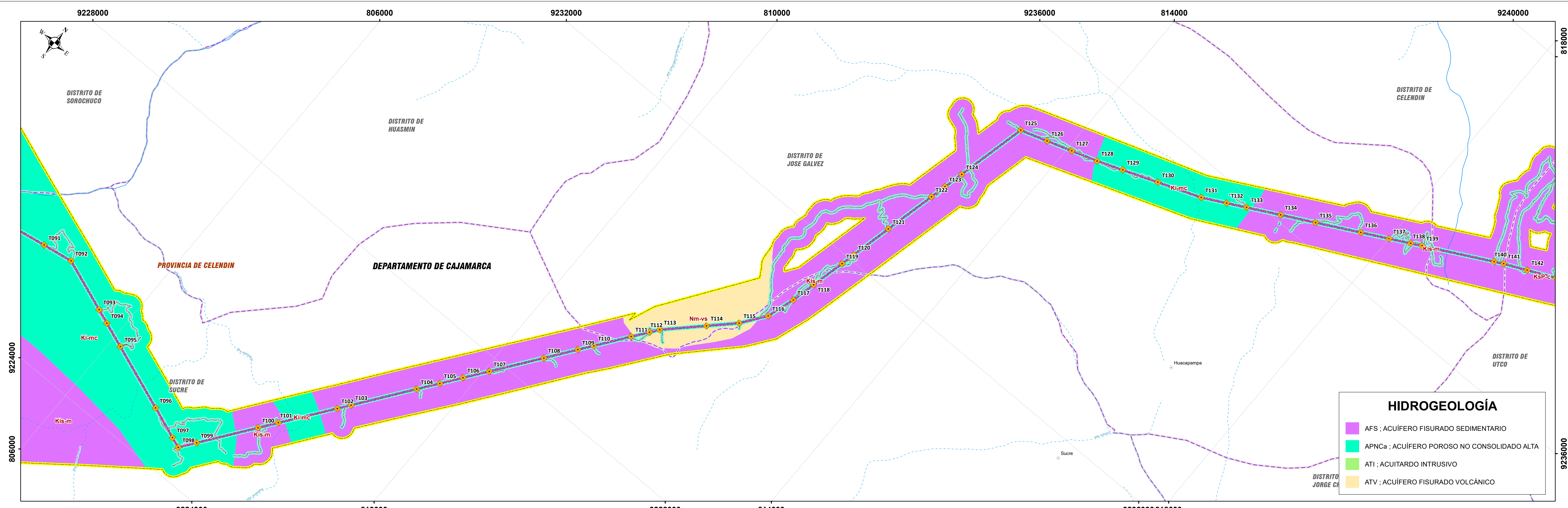
PROYECTO:
**PLAN AMBIENTAL DETALLADO (PAD)
 PARA LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARHUQUERO - CAJAMARCA NORTE
 -CÁCLIC - MOYOBAMBA EN 220 KV, DE LA CONCESIONARIA LÍNEA DE
 TRANSMISIÓN CCNCM**

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

DISTritos:
 BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HUANAN, JEPERICHO,
 JOSE GARCÉS, LA JALCA, LEMBEAMBA, LEVANTO LLAMA, LLUYA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA,
 MANRICA, CASTILLA, MOYOBAMBA, SANTA CRUZ, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN
 FRANCISCO DEL TIO, SAN JERÓNIMO DE MARA, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN,
 SICAL, SORITOR, SOROCORCHO, SUCRE, TUMBACEN, UTCO, VISTA ALEGRE.
 DATUM:
 COORDENADAS UTM
 WGS-84
 ZONA:
 ZONA 17 SUR

ESCALA:
 1:50,000
 FECHA:
 Mayo de 2022

MAPA N°
11



COMPONENTES PRINCIPALES

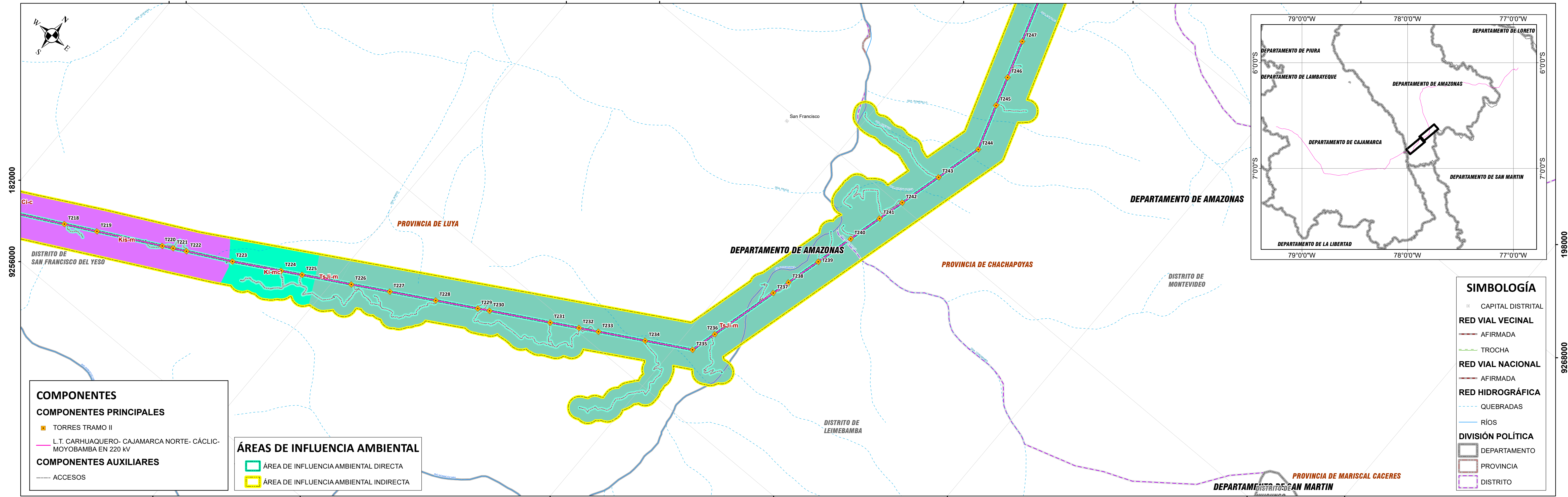
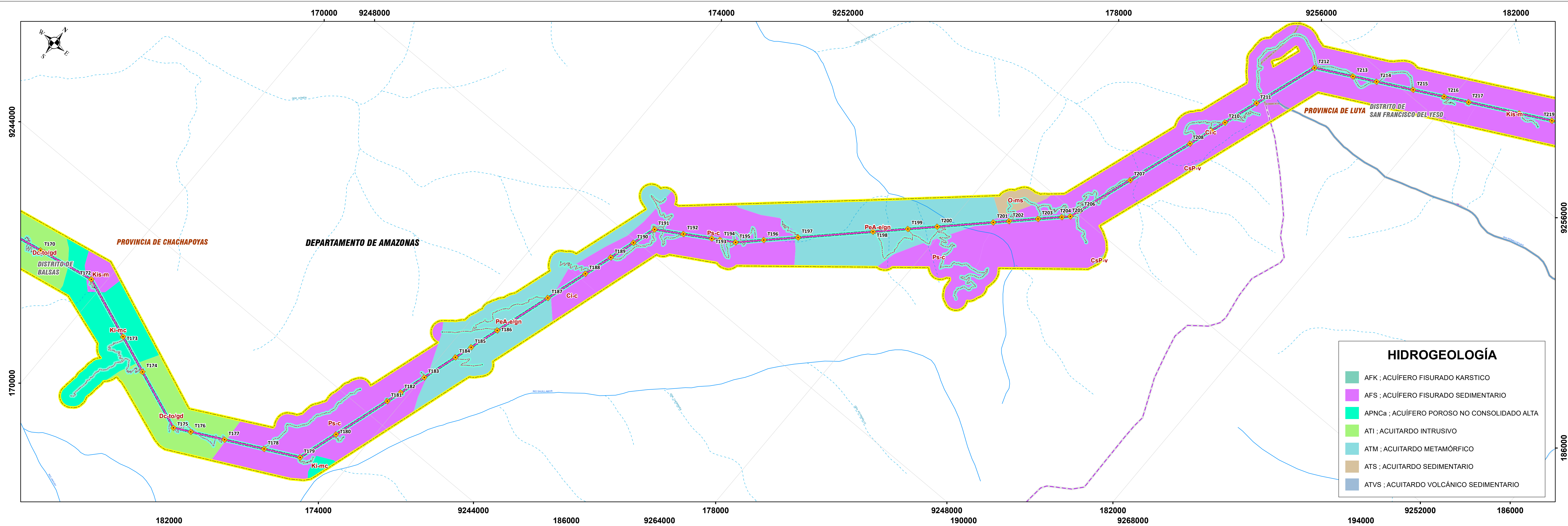
- TORRES TRAMO II
- L.T. CARHUAQUERO- CAJAMARCA NORTE- CÁCLIC- MOYOBAMBA EN 220 KV

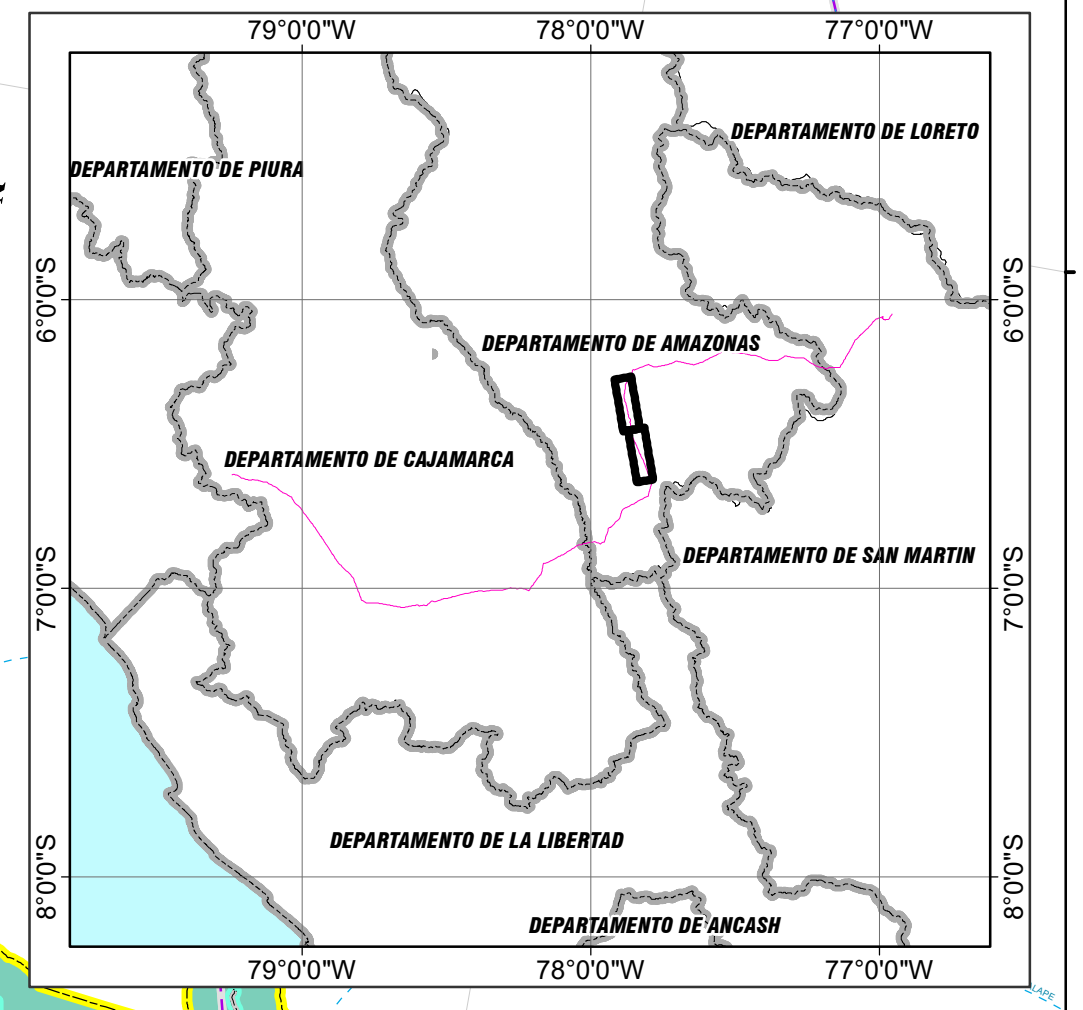
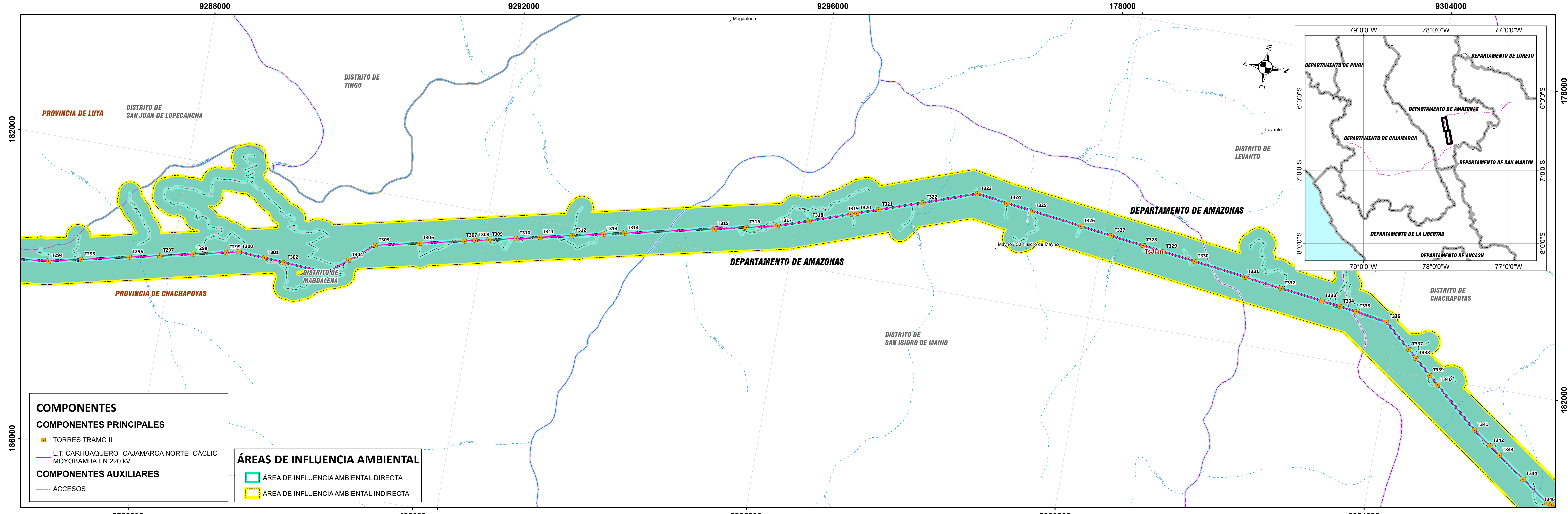
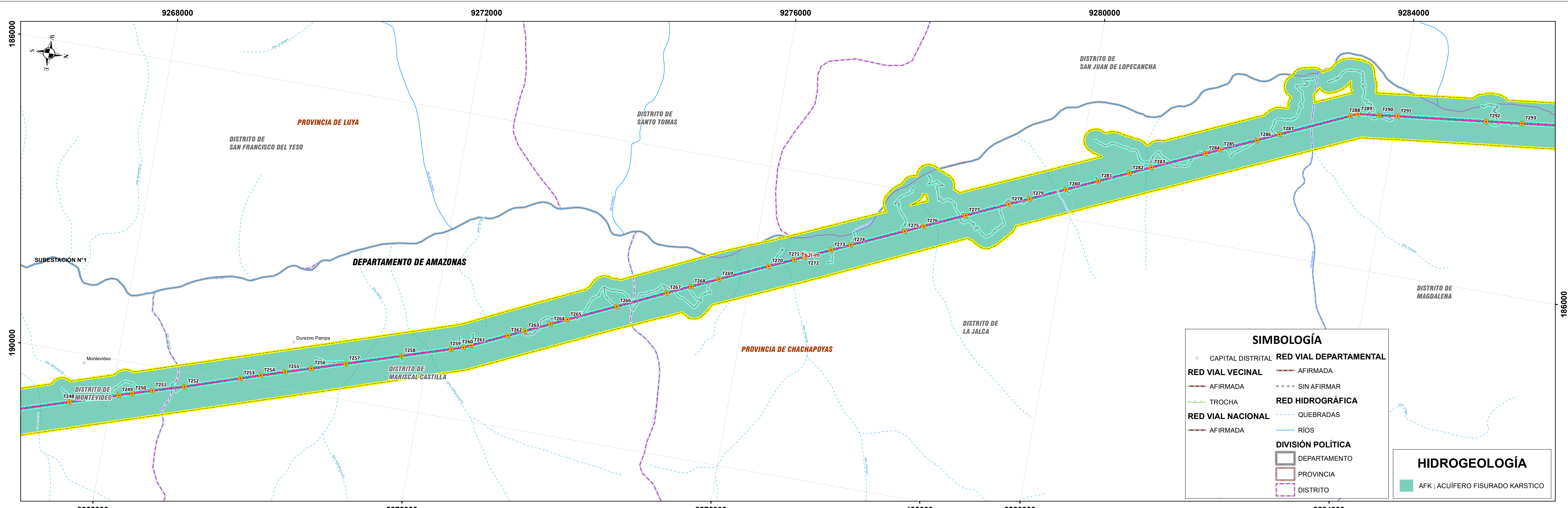
COMPONENTES AUXILIARES

- ACCESOS

ÁREAS DE INFLUENCIA AMBIENTAL

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





TITULAR DEL PROYECTO:

ELABORADO POR:

MAPA:
MAPA DE HIDROGEOLOGÍA

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, Hidrografía - INGEOMET

DISTritos: BALSAS, CAJAMARCA, CALQUIS, CATACHE, CELENDIN, CHACHAPOYAS, ENCAÑADA, HIRANA, JEPILACO,
 JOSE GARCÉS, LA JALCA, LEYMEBAMBA, LEVANTULLAMA, LLAPA, LOS BARROS DEL INCA, MAGDALENA,
 MARISCAL CASTILLA, MOYOBAMBA, MONTEVIDEO, MOYOBAMBA, SAN FRANCISCO DE DAGUAS, SAN
 FRANCISCO DEL YESO, SAN ISIDRO DE MAINO, SAN MIGUEL, SAN PABLO, SAN SILVESTRE DE COCHAN,
 SEÑAL SORITOR, SOROCORADO, SUARE, TUMAYEN, UTCO, VISTA ALGODE.

DATUM:
 COORDENADAS UTM
 WGS-84

ZONA:
 ZONA 18 SUR

ESCALA:
 1:25,000

FECHA:
 Mayo de 2022

MAPA N°
11