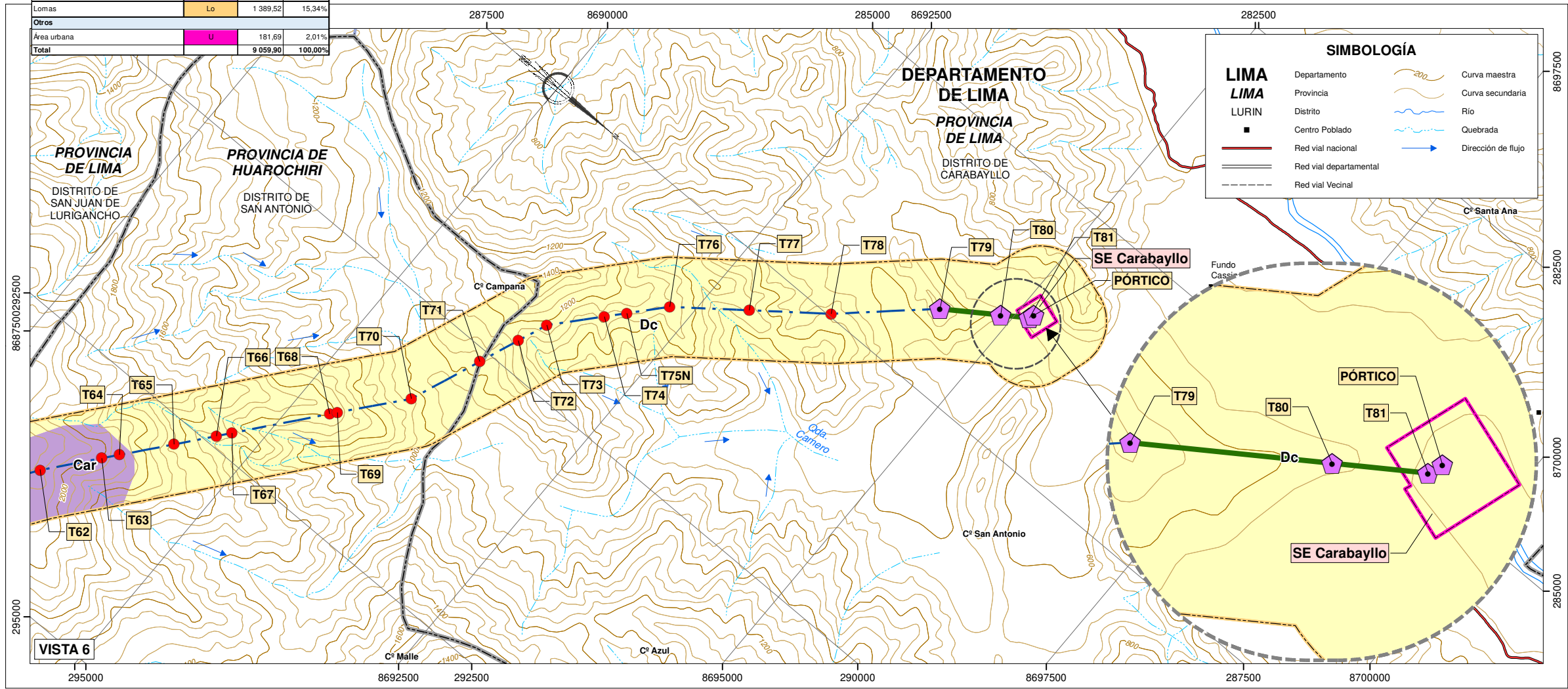
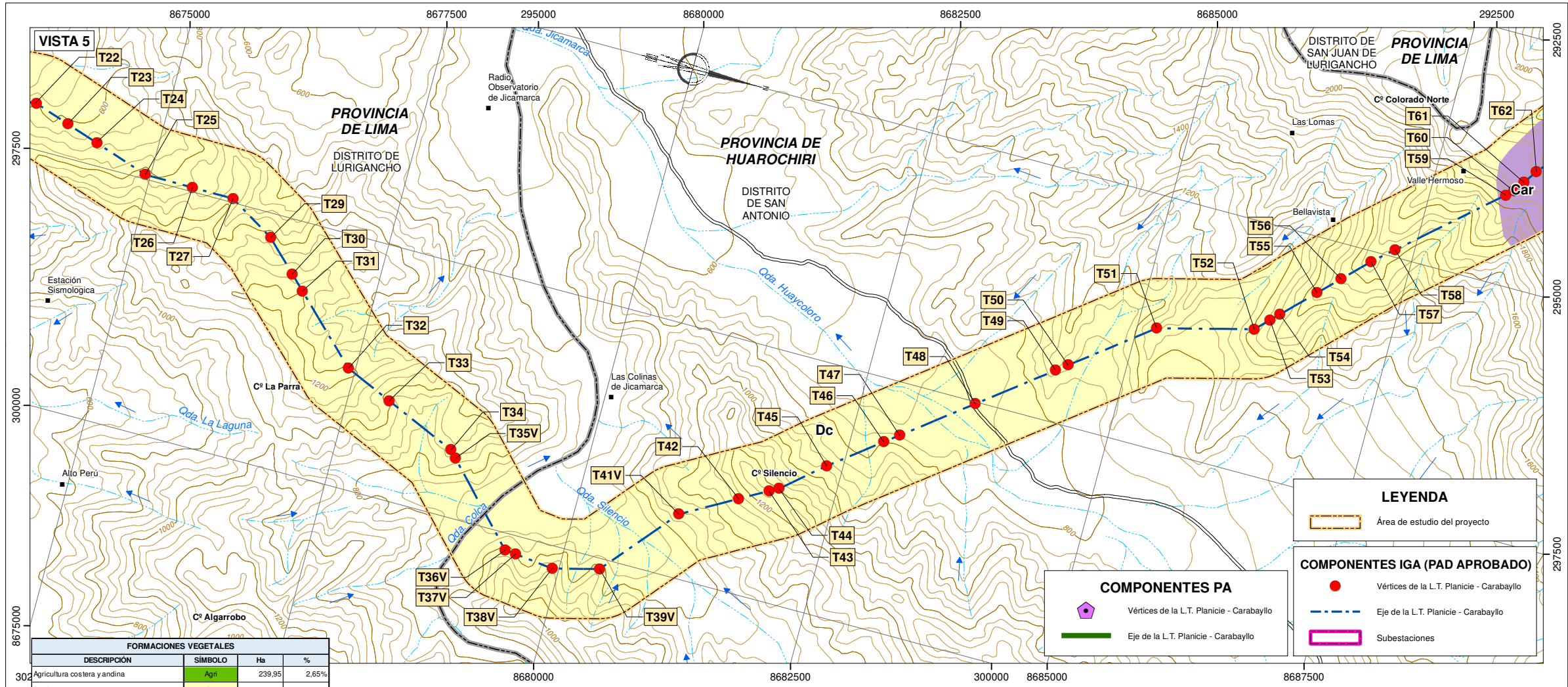




RUBEN A. FARFAN ARAGÓN
BIOLOGO
CBP N°4748

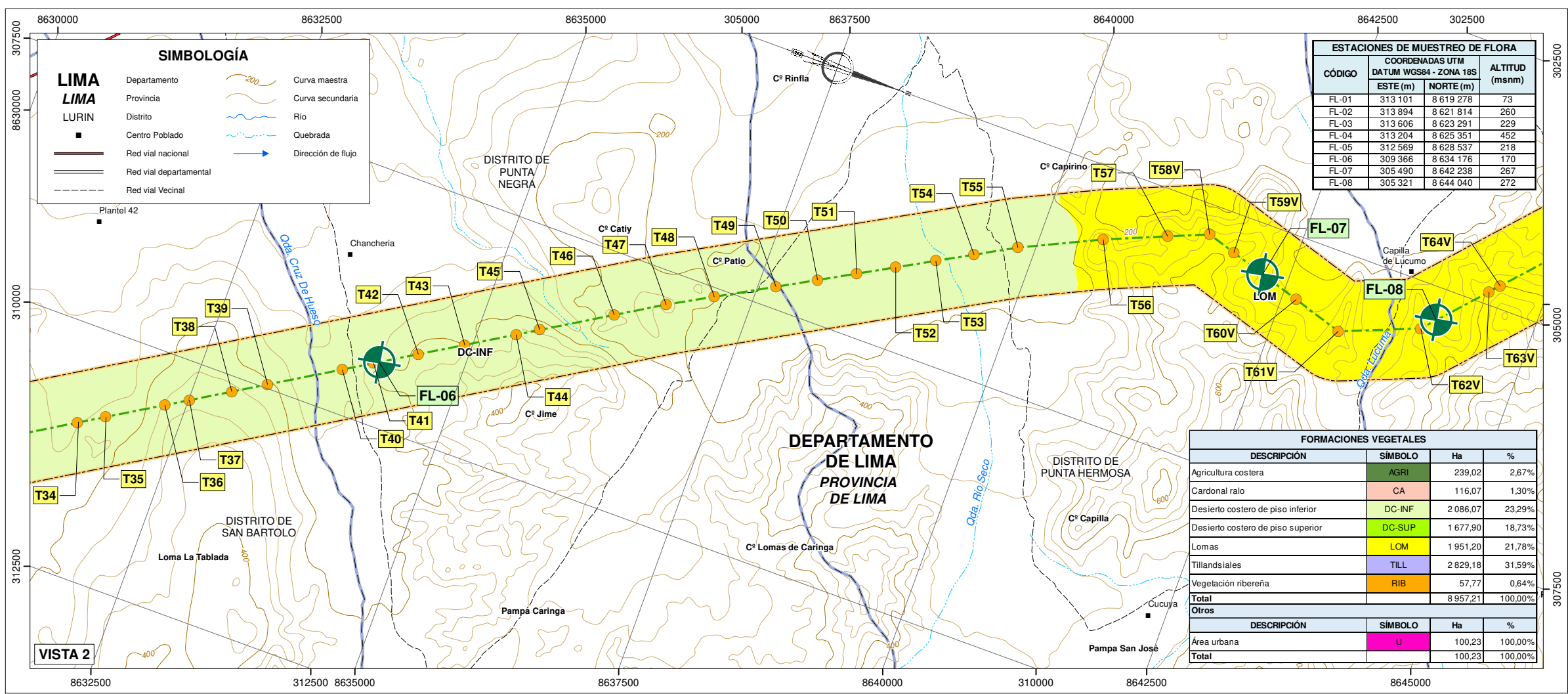
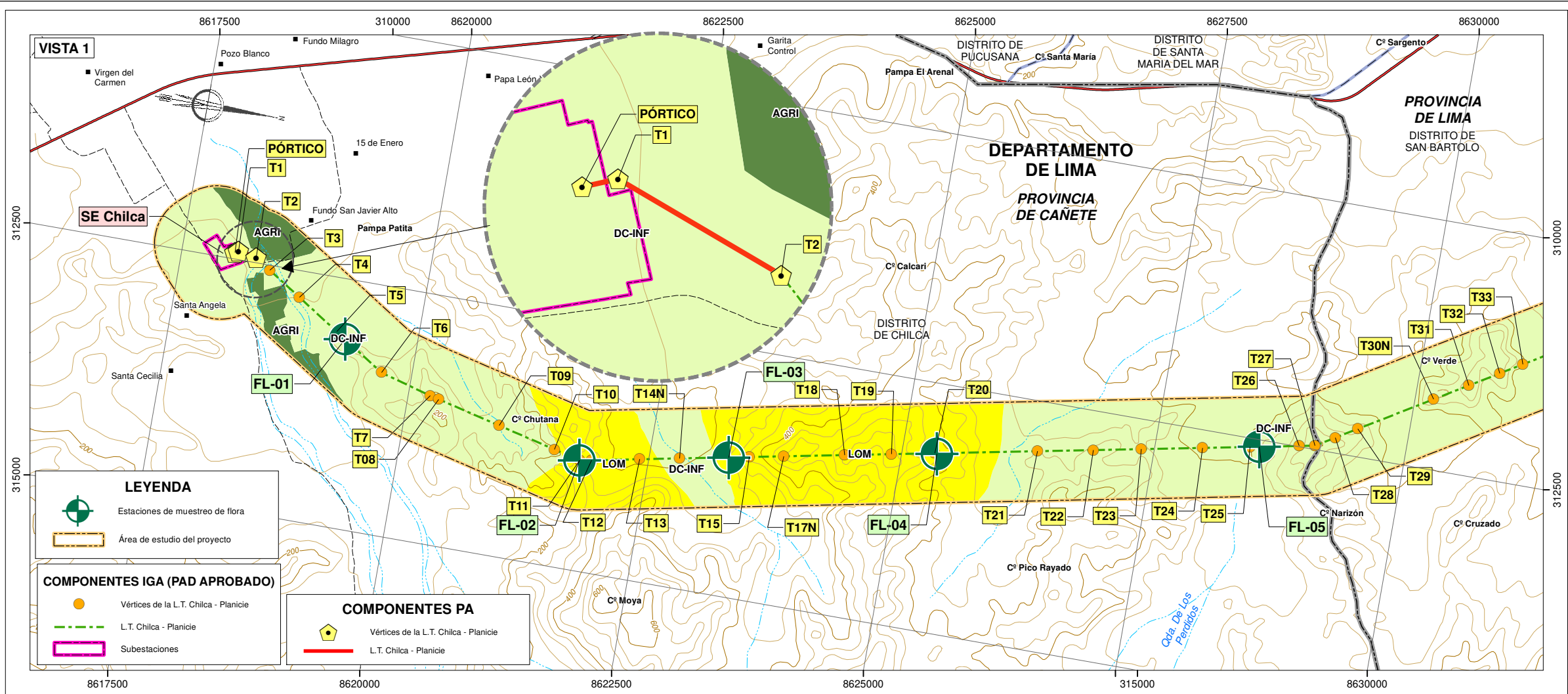
NOTAS:

- Sistema de Coordenadas UTM Zona 18S Datum: WGS84
- Fuente: Cartografía Digital del IGN, Escala 1:100 000.

1:50,000 INTERVALO DE CURVAS DE NIVEL CADA 50 METROS.



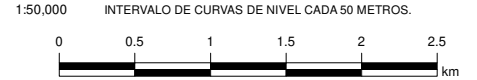
REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ
CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.				
PROYECTO : PLAN DE ABANDONO PARCIAL DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHILCA-ZAPALLAL A 500 KV Y CHILCA-PLANICIE-ZAPALLAL A 220KV Y SUBESTACIONES ASOCIADAS				
AMBIENTALES				
TÍTULO : MAPA DE FORMACIONES VEGETALES (MINAM, 2015)				PLANO N° : CSL-192200-3-AM-168 (33)
CESEL INGENIEROS		ELABORÓ : J.D.S.	REVISÓ : R.F.A.	ESCALA : 1:50,000
		DIBUJÓ : M.G.O.	APROBÓ : C.D.C.	FECHA : ENERO 2021
		REV. : A		TRABAJO : 192200



RUBEN A. FARFAN ARAGÓN
BIOLOGO
CBP N°4748

NOTAS:

- Sistema de Coordenadas UTM Zona 18S Datum: WGS84
- Fuente: Cartografía Digital del IGN, Escala 1:100 000.



REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ

CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.

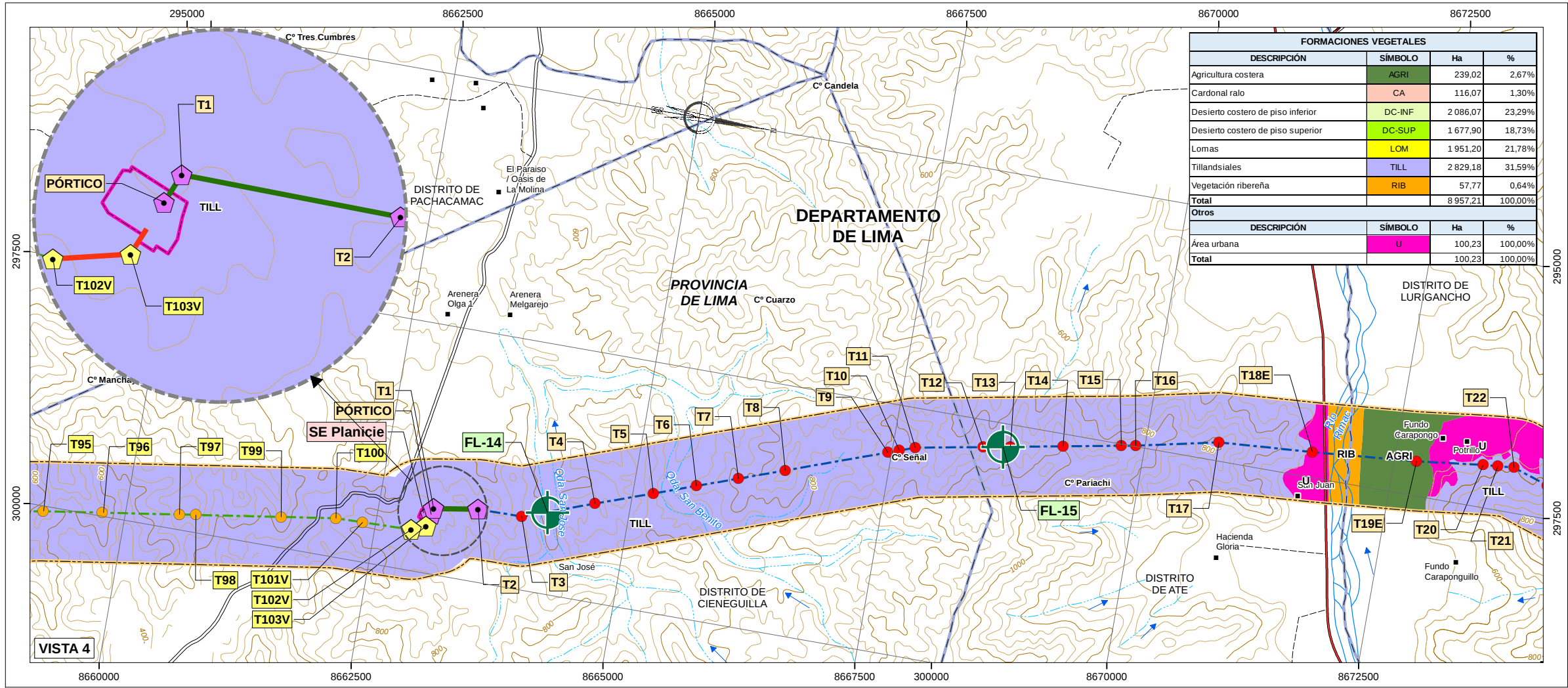
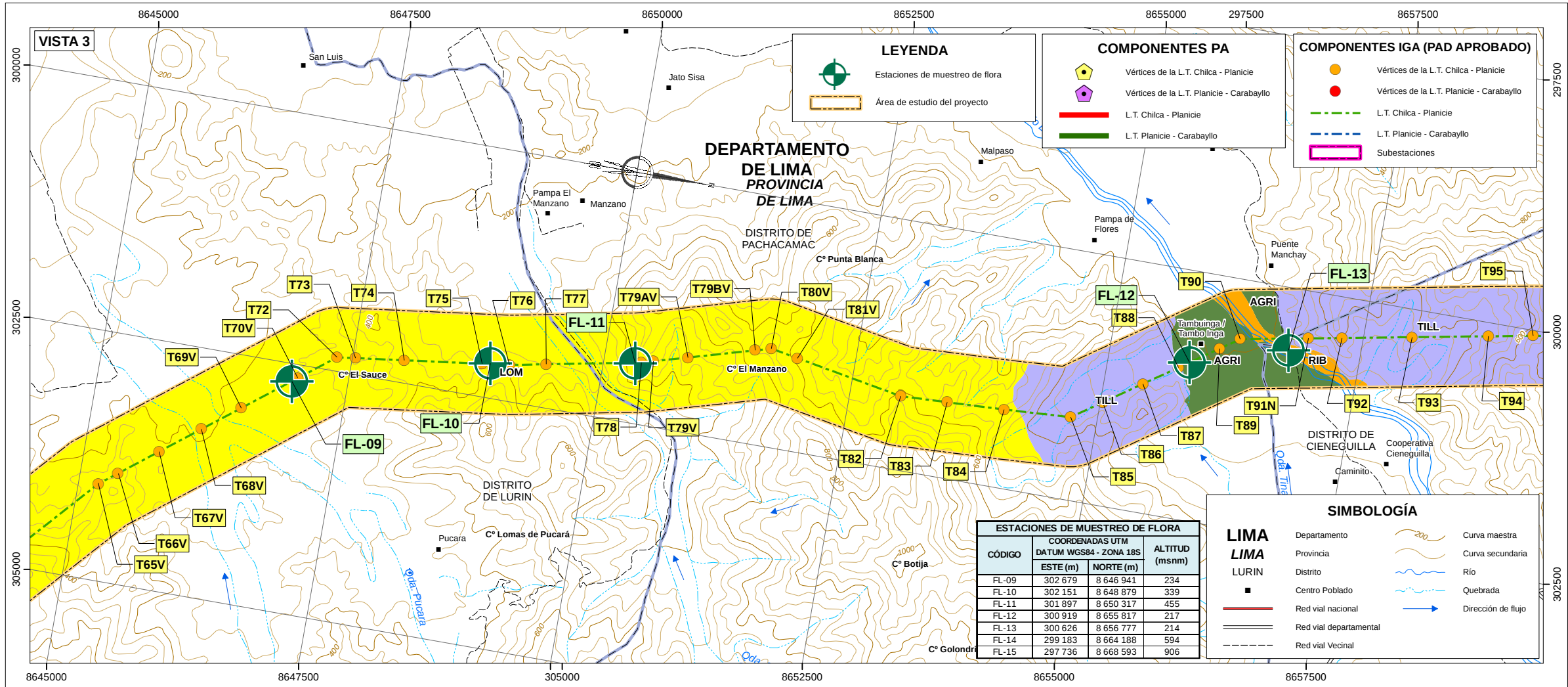
PROYECTO : PLAN DE ABANDONO PARCIAL DE LAS LINEAS DE TRANSMISION CHILCA-ZAPALLAL A 500 KV Y CHILCA-PLANICIE-ZAPALLAL A 220KV Y SUBESTACIONES ASOCIADAS

TÍTULO : MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE FLORA SILVESTRE

PLANO N° : CSL-192200-3-AM-17 (1/3)

CESEL INGENIEROS

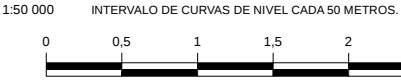
ELABORÓ:	REVISÓ:	ESCALA:	REV.:
J.D.S.	R.F.A.	1:50,000	A
DIBUJÓ:	APROBÓ:	FECHA:	TRABAJO:
M.G.O.	C.D.C.	ENERO 2021	192200



RUBENA FARFAN ARAGÓN
BIOLOGO
CBP N°4748

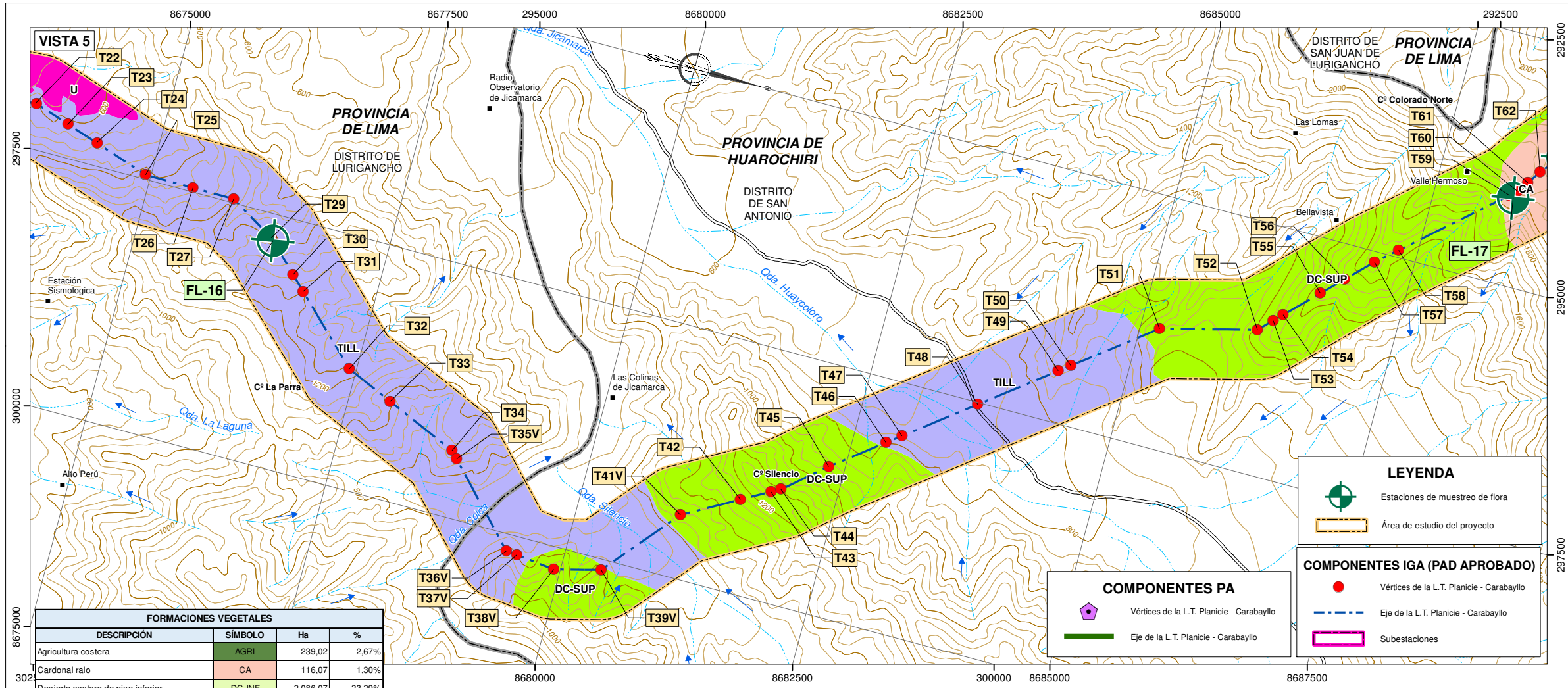
NOTAS:

1.- Sistema de Coordenadas UTM Zona 18S Datum: WGS84
2.- Fuente: Cartografía Digital del IGN, Escala 1:100 000.

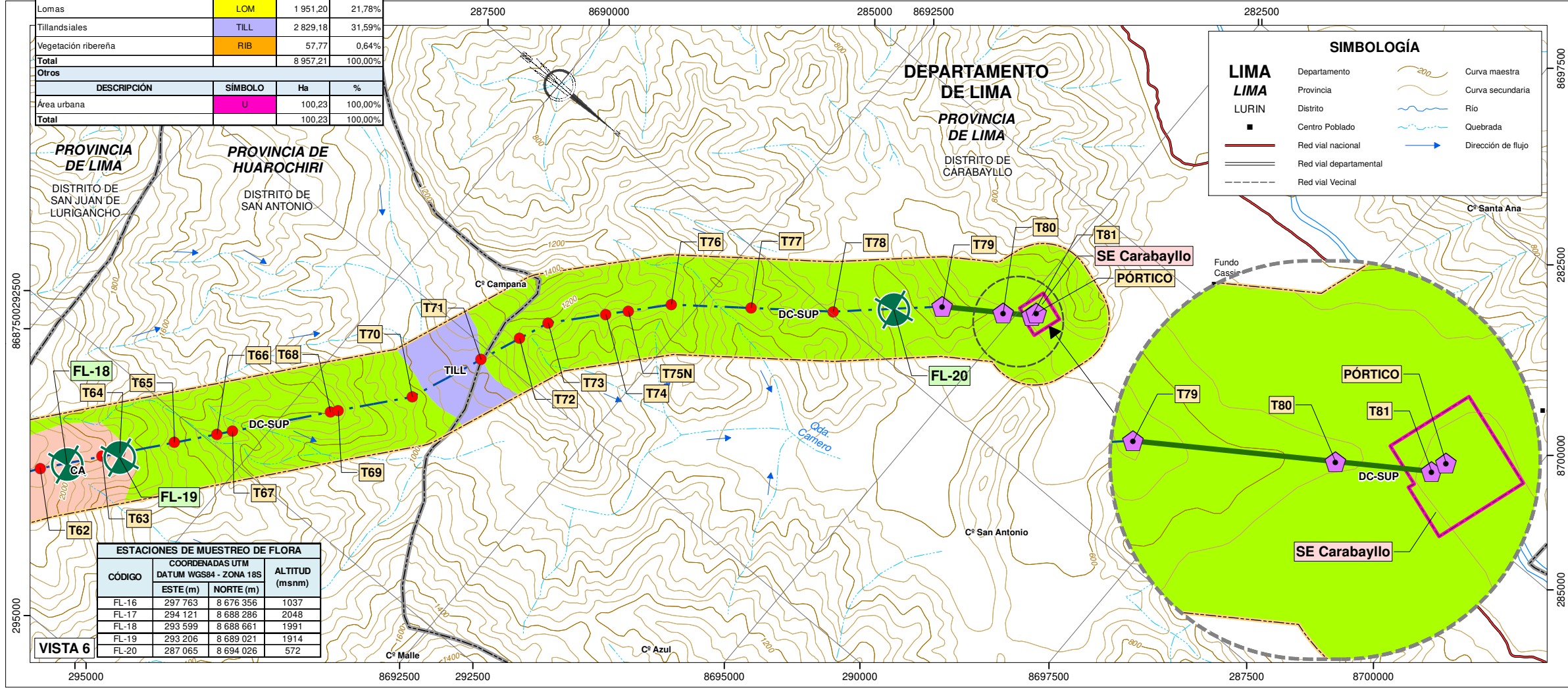


REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ
CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.				
PROYECTO : PLAN DE ABANDONO PARCIAL DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHILCA-ZAPALLAL A 500 KV Y CHILCA-PLANICIE-ZAPALLAL A 220KV Y SUBESTACIONES ASOCIADAS				
TÍTULO : AMBIENTALES				
MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE FLORA SILVESTRE				PLANO N° : CSL-192200-3-AM-17 (23)
ELABORÓ : J.D.S.	REVISÓ : R.F.A.	ESCALA : 1:50 000	REV. : A	
DIBUJÓ : M.G.O.	APROBÓ : C.D.C.	FECHA : ENERO 2021	TRABAJO : 192200	

CESEL
INGENIEROS



FORMACIONES VEGETALES			
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	Ha	%
Agricultura costera	AGRI	239,02	2,67%
Cardonal ralo	CA	116,07	1,30%
Desierto costero de piso inferior	DC-INF	2 086,07	23,29%
Desierto costero de piso superior	DC-SUP	1 677,90	18,73%
Lomas	LOM	1 951,20	21,78%
Tillandsiales	TILL	2 829,18	31,59%
Vegetación ribereña	RIB	57,77	0,64%
Total		8 957,21	100,00%
Otros			
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	Ha	%
Área urbana	U	100,23	100,00%
Total		100,23	100,00%



ESTACIONES DE MUESTREO DE FLORA			
CÓDIGO	COORDENADAS UTM DATUM WGS84 - ZONA 18S		ALTITUD (msnm)
	ESTE (m)	NORTE (m)	
FL-16	297 763	8 676 356	1037
FL-17	294 121	8 688 286	2048
FL-18	293 599	8 688 661	1991
FL-19	293 206	8 689 021	1914
FL-20	287 065	8 694 026	572

MAPA DE UBICACIÓN NACIONAL

MAPA DE UBICACIÓN PROVINCIAL

LEYENDA

Estaciones de muestreo de flora

Área de estudio del proyecto

COMPONENTES IGA (PAD APROBADO)

Vértices de la L.T. Planicie - Carabaylo

Eje de la L.T. Planicie - Carabaylo

Subestaciones

COMPONENTES PA

Vértices de la L.T. Planicie - Carabaylo

Eje de la L.T. Planicie - Carabaylo

SIMBOLOGÍA

LIMA

LIMA

LURIN

Departamento

Provincia

Distrito

Centro Poblado

Red vial nacional

Red vial departamental

Red vial Vecinal

Curva maestra

Curva secundaria

Rio

Quebrada

Dirección de flujo

NOTAS:

1.- Sistema de Coordenadas UTM Zona 18S Datum: WGS84

2.- Fuente: Cartografía Digital del IGN, Escala 1:100 000.

1:50,000 INTERVALO DE CURVAS DE NIVEL CADA 50 METROS.

0 0.5 1 1.5 2 2.5 km

REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ

CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.

PROYECTO : PLAN DE ABANDONO PARCIAL DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHILCA-ZAPALLAL A 500 KV Y CHILCA-PLANICIE-ZAPALLAL A 220KV Y SUBESTACIONES ASOCIADAS

AMBIENTALES

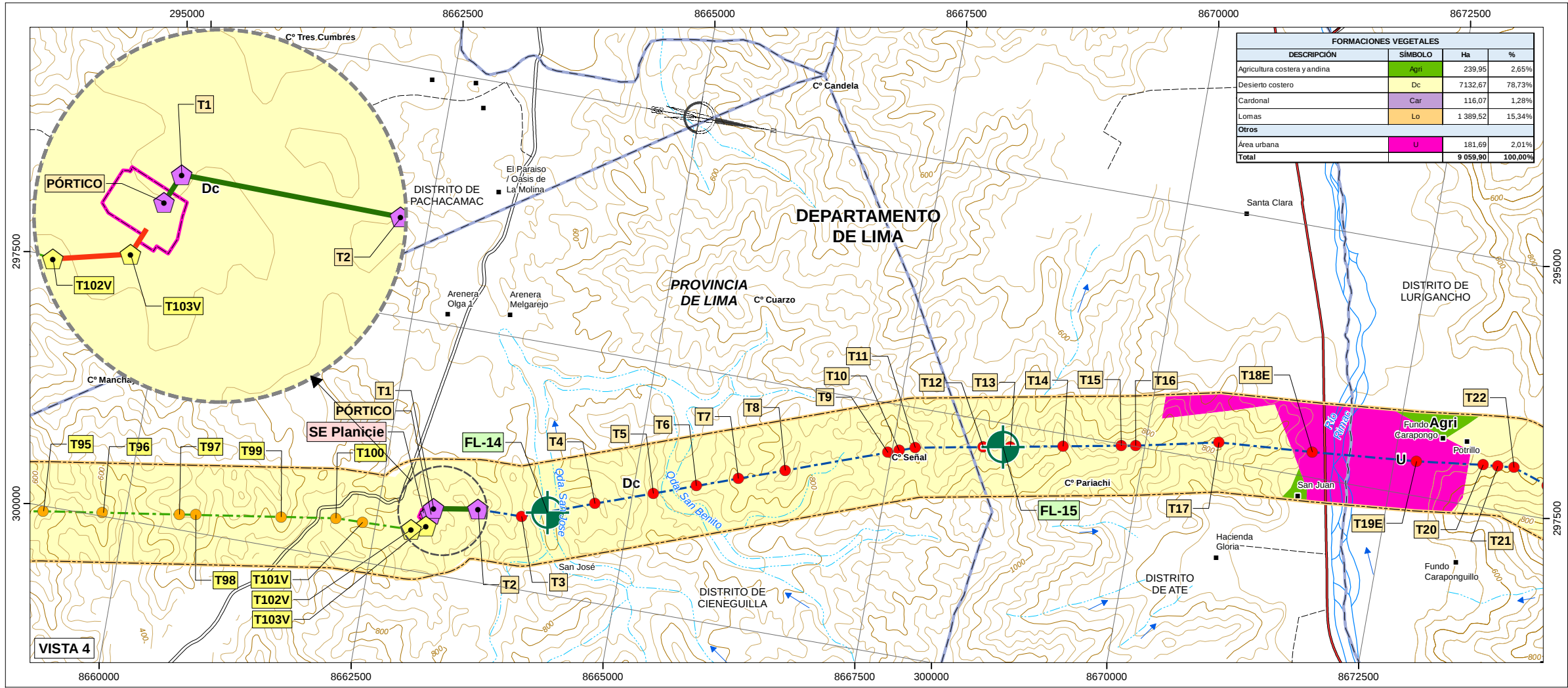
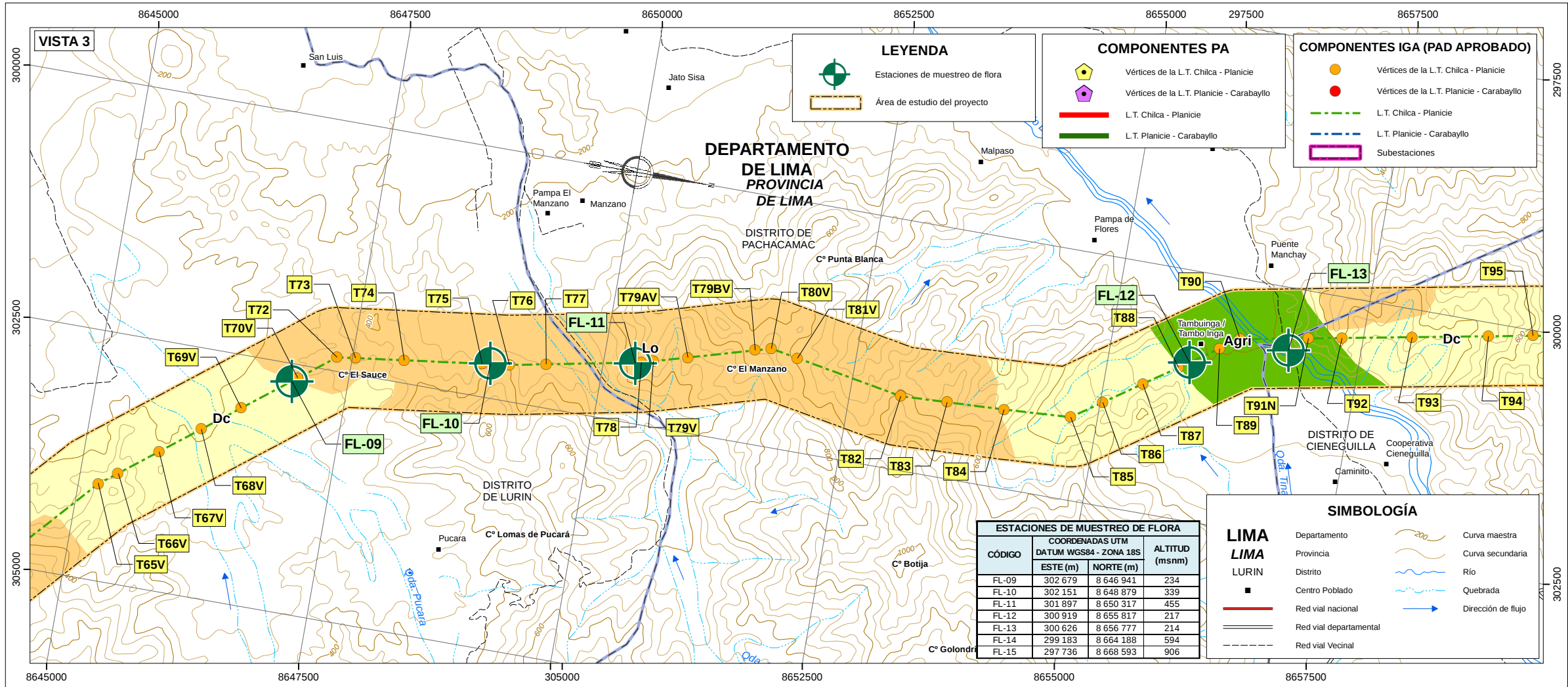
TÍTULO : MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE FLORA SILVESTRE

PLANO N° : CSL-192200-3-AM-17 (33)

CESEL INGENIEROS

ELABORÓ: J.D.S. REVISÓ: R.F.A. ESCALA: 1:50,000 REV.: A

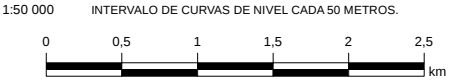
DIBUJÓ: M.G.O. APROBÓ: C.D.C. FECHA: ENERO 2021 TRABAJO: 192200



RUBENA FARFAN ARAGÓN
BIOLOGO
CBP N°4748

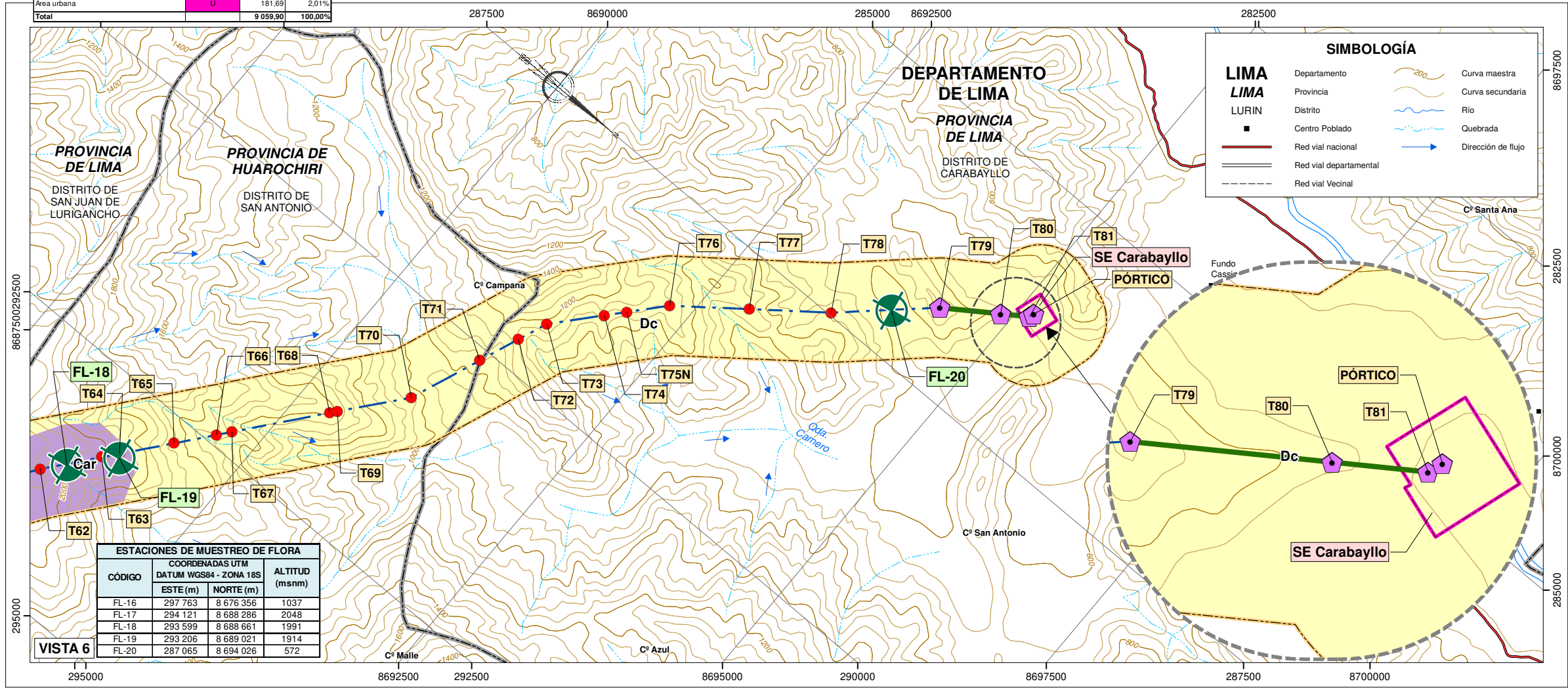
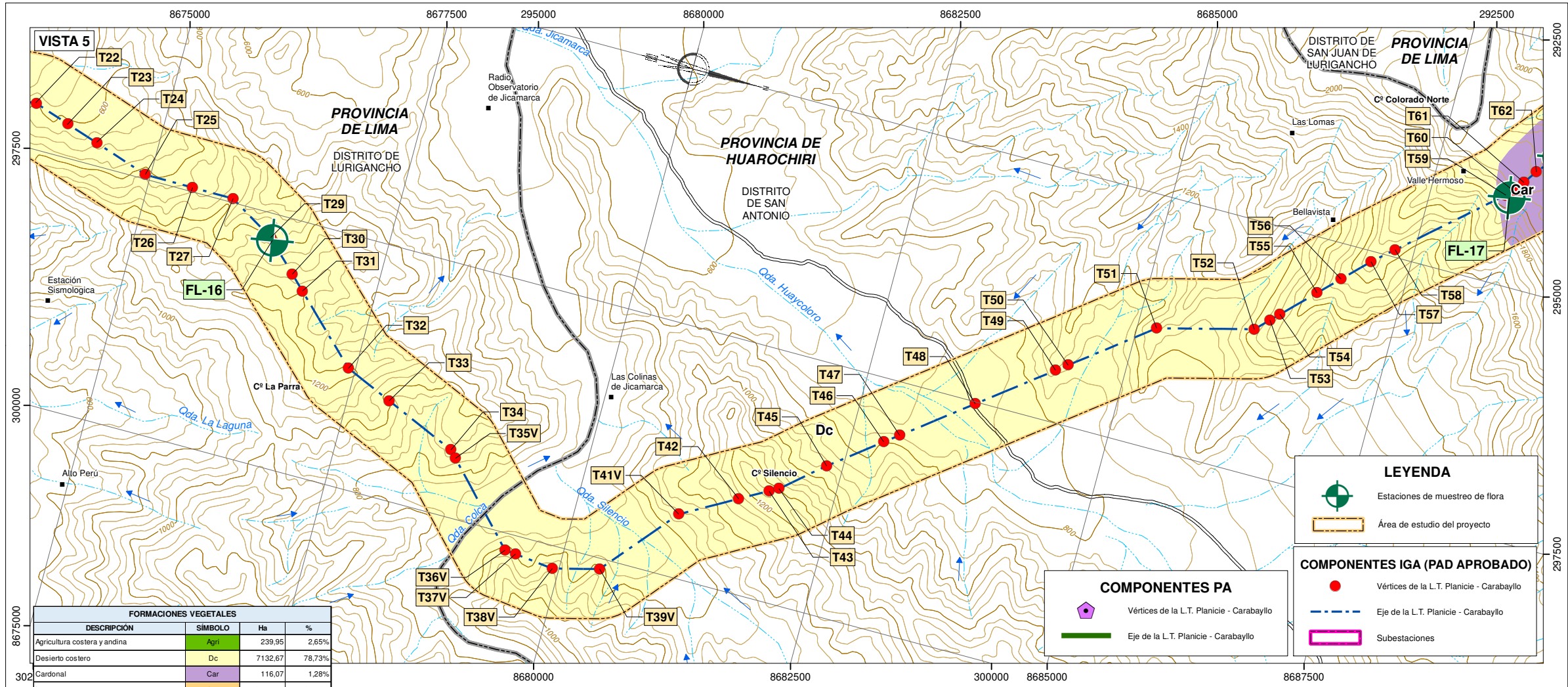
NOTAS:

- Sistema de Coordenadas UTM Zona 18S Datum: WGS84
- Fuente: Cartografía Digital del IGN, Escala 1:100 000.



REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ
CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.				
PROYECTO : PLAN DE ABANDONO PARCIAL DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHILCA-ZAPALLAL A 500 KV Y CHILCA-PLANICIE-ZAPALLAL A 220KV Y SUBESTACIONES ASOCIADAS				
AMBIENTALES				
TÍTULO : MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE FLORA SILVESTRE (MINAM)				PLANO N° : CSL-192200-3-AM-18 (23)
ELABORÓ : J.D.S.	REVISÓ : R.F.A.	ESCALA : 1:50 000	REV. : A	
DIBUJÓ : M.G.O.	APROBÓ : C.D.C.	FECHA : ENERO 2021	TRABAJO : 192200	

CESEL
INGENIEROS



RUBEN A. FARFAN ARAGÓN
BIOLOGO
CBP N°4748

NOTAS:

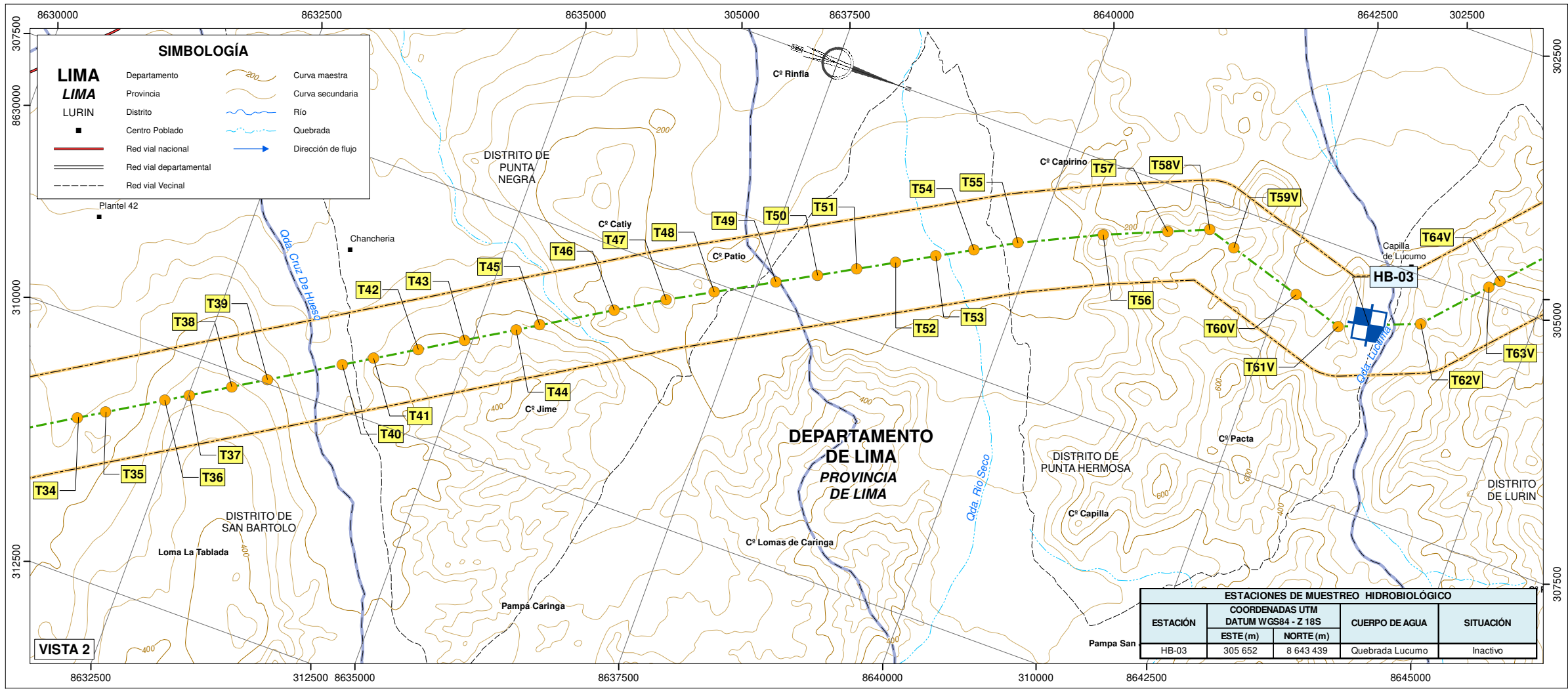
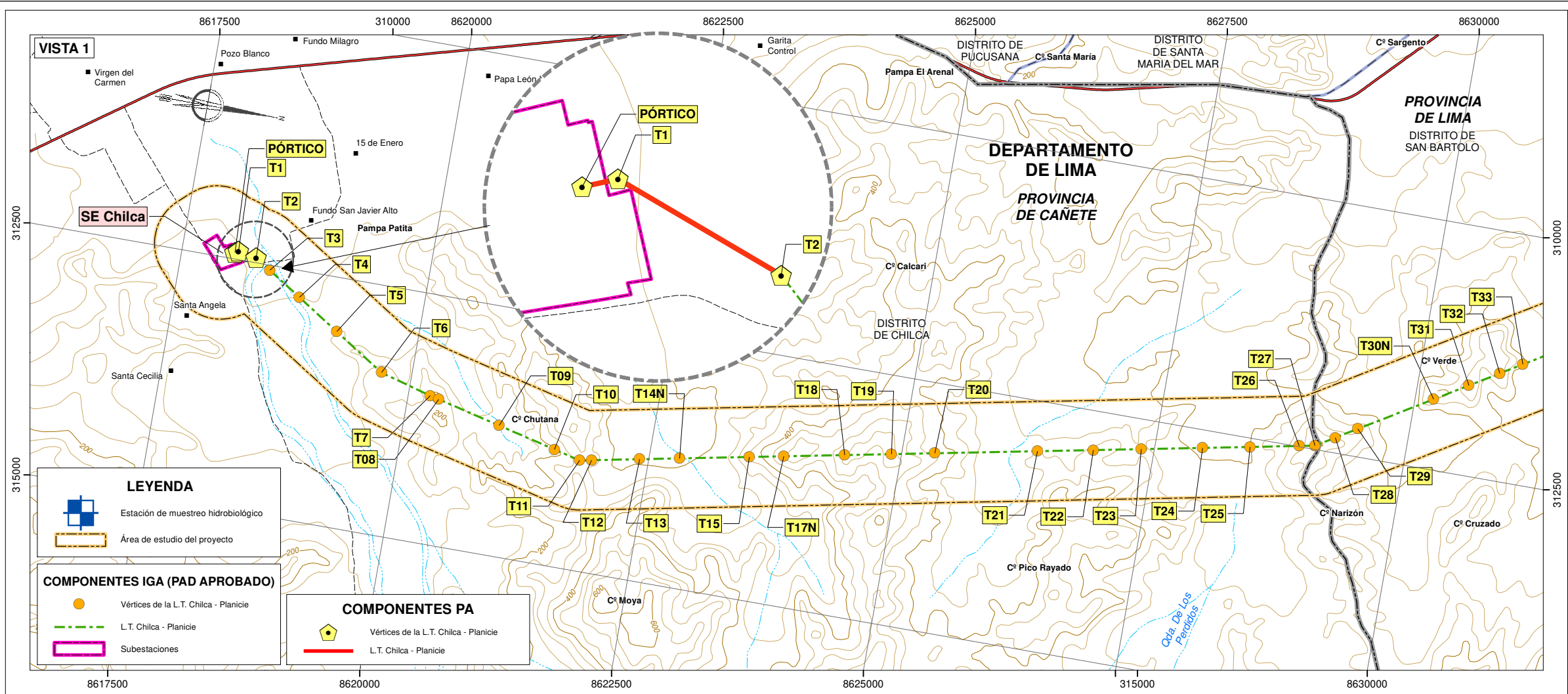
- Sistema de Coordenadas UTM Zona 18S Datum: WGS84
- Fuente: Cartografía Digital del IGN, Escala 1:100 000.

1:50,000 INTERVALO DE CURVAS DE NIVEL CADA 50 METROS.



REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ
CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.				
PROYECTO : PLAN DE ABANDONO PARCIAL DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHILCA-ZAPALLAL A 500 KV Y CHILCA-PLANICIE-ZAPALLAL A 220KV Y SUBESTACIONES ASOCIADAS				
AMBIENTALES				
TÍTULO : MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE FLORA SILVESTRE (MINAM)				PLANO N° : CSL-192200-3-AM-18 (33)
ELABORÓ : J.D.S.		REVISÓ : R.F.A.	ESCALA : 1:50,000	REV. : A
DIBUJÓ : M.G.O.		APROBÓ : C.D.C.	FECHA : ENERO 2021	TRABAJO : 192200

CESEL
INGENIEROS



RUBEN A. FARFAN ARAGÓN
BIOLOGO
CBP N°4748

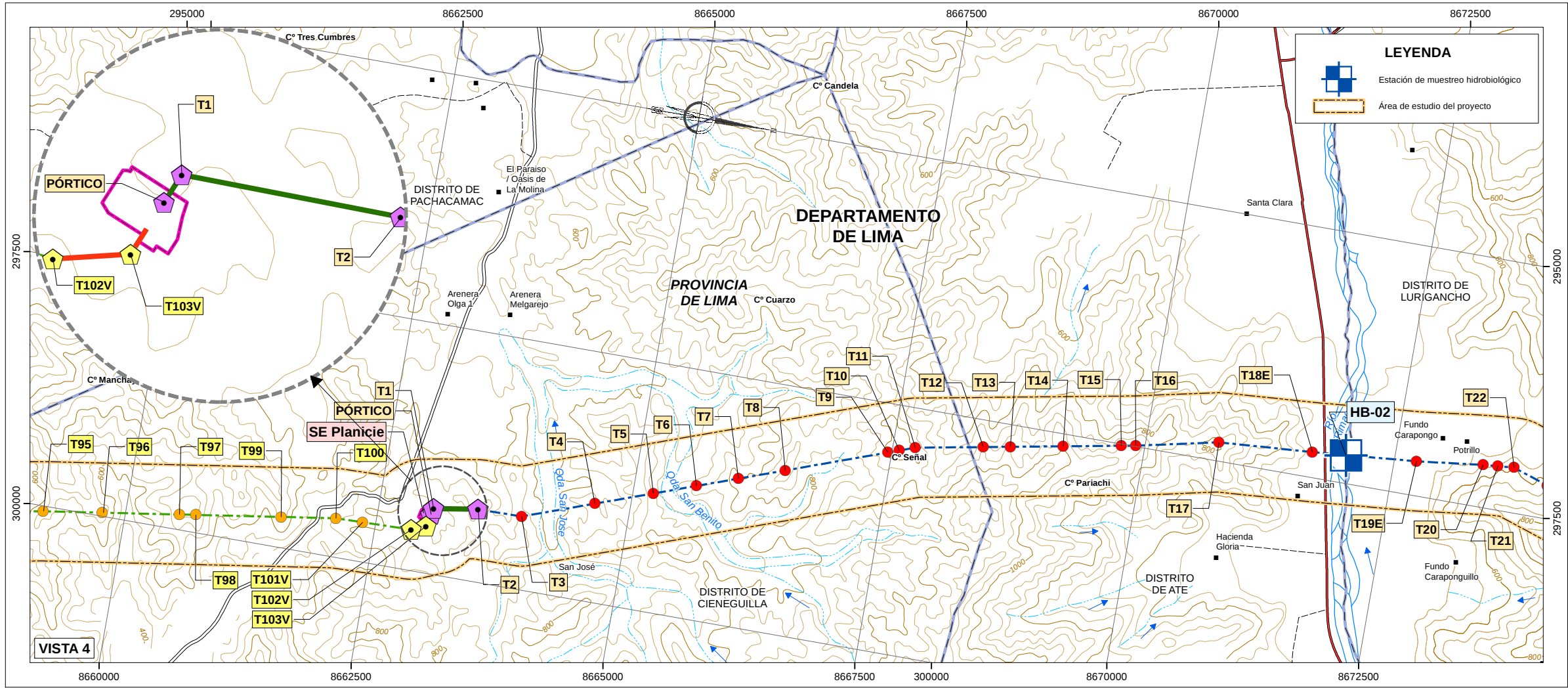
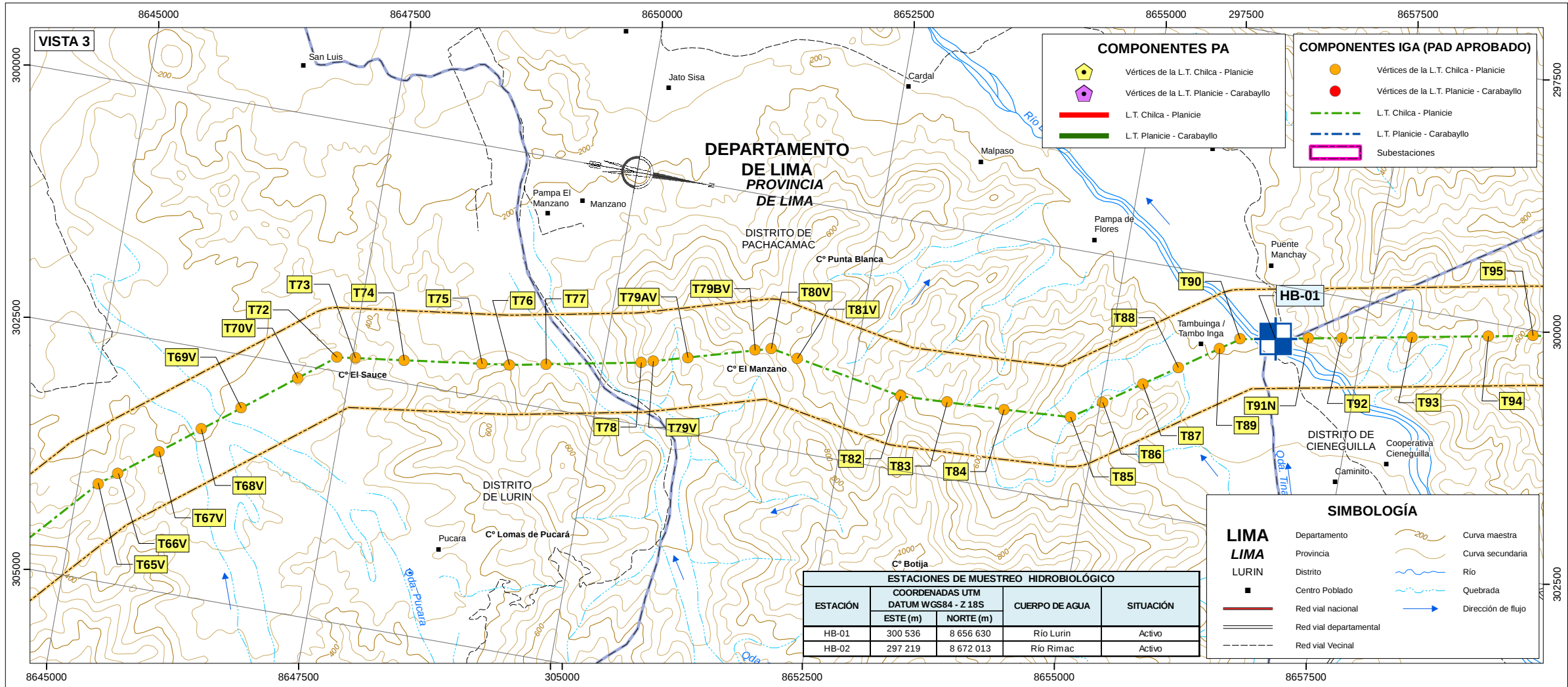
NOTAS:

- Sistema de Coordenadas UTM Zona 18S Datum: WGS84
- Fuente: Cartografía Digital del IGN, Escala 1:100 000.

1:50,000 INTERVALO DE CURVAS DE NIVEL CADA 50 METROS.

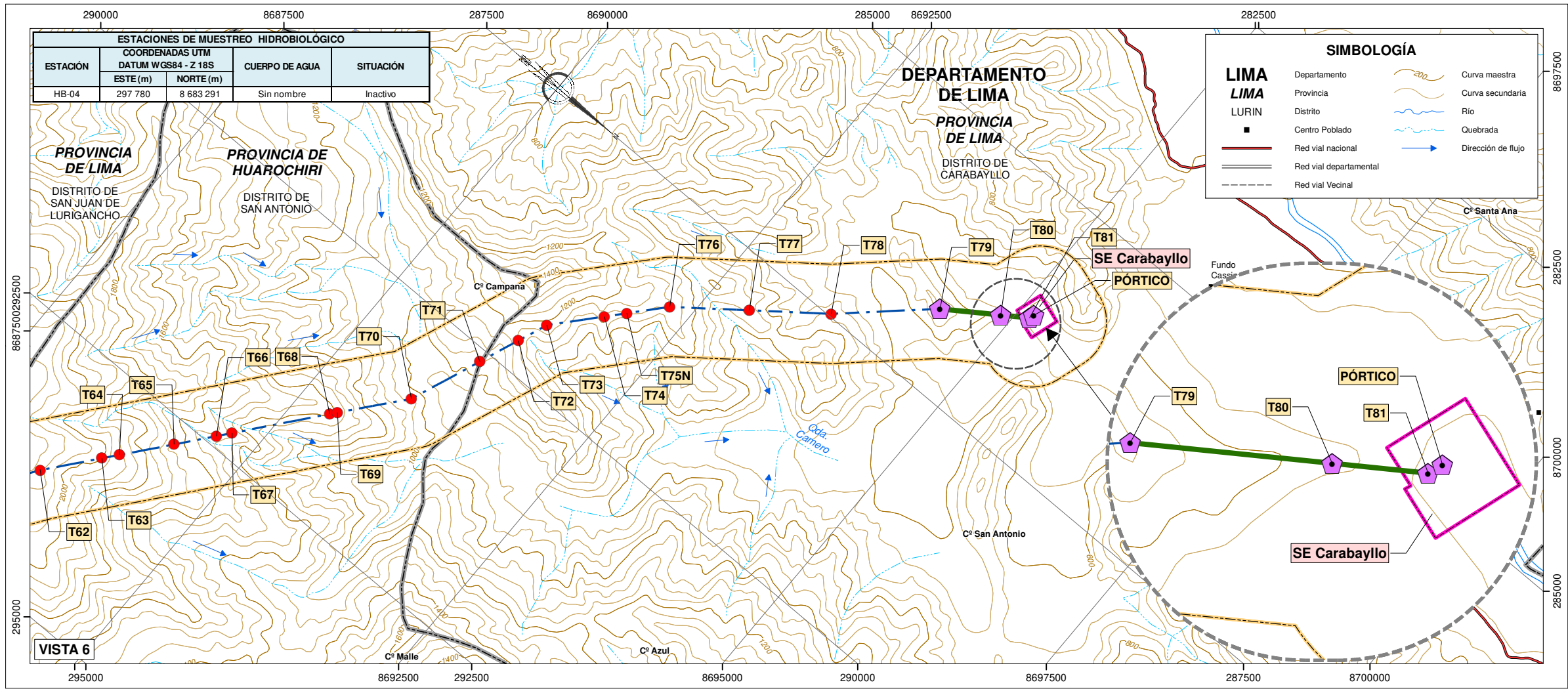
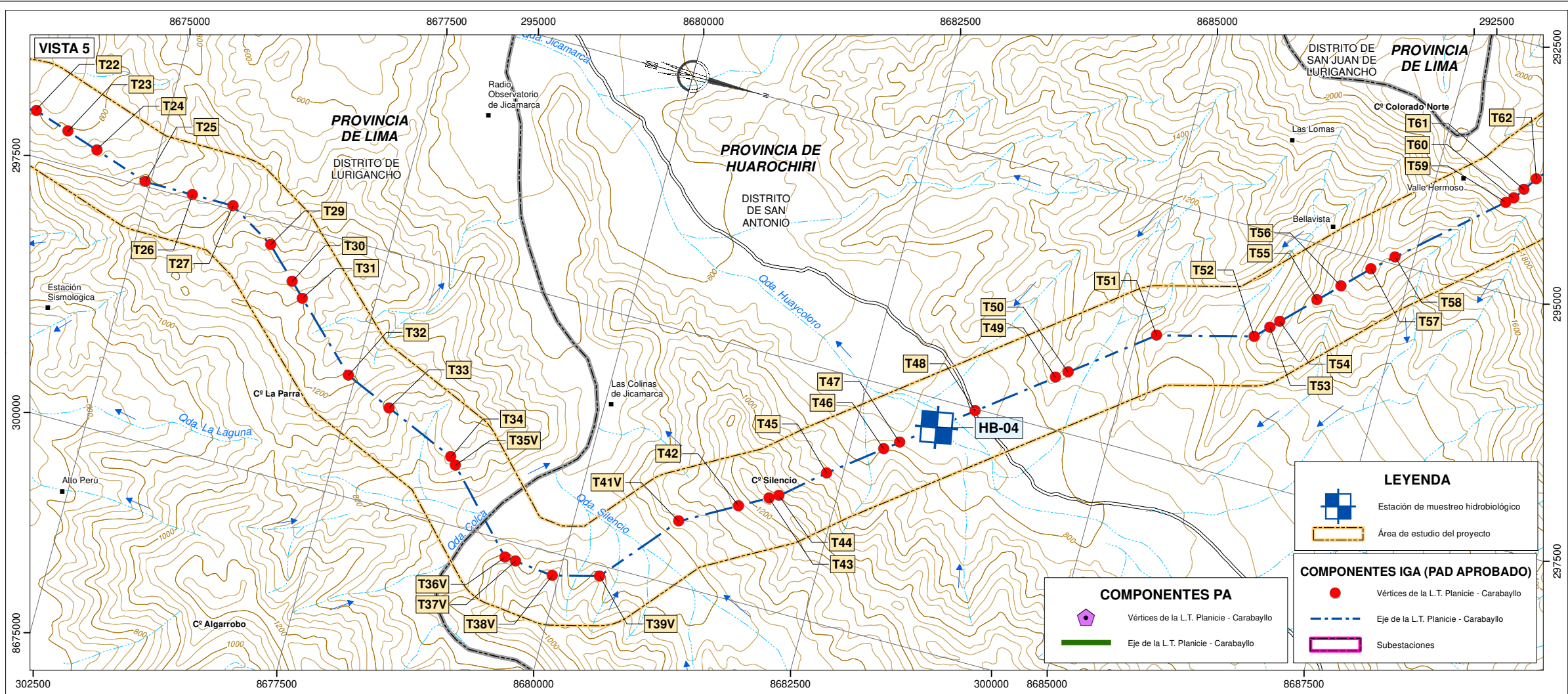


REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ
CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.				
PROYECTO : PLAN DE ABANDONO PARCIAL DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHILCA-ZAPALLAL A 500 KV Y CHILCA-PLANICIE-ZAPALLAL A 220KV Y SUBESTACIONES ASOCIADAS				
AMBIENTALES				
TÍTULO : MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO HIDROBIOLÓGICO				PLANO N° : CSL-192200-3AM-19 (1/3)
CESEL INGENIEROS	ELABORÓ : J.D.S.	REVISÓ : R.F.A.	ESCALA : 1:50,000	REV. : A
	DIBUJÓ : M.G.O.	APROBÓ : C.D.C.	FECHA : ENERO 2021	TRABAJO : 192200



RUBEN A. FARFAN ARAGON
BIOLOGO
CBP N°4748

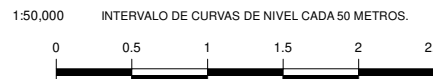
REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ
CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.				
PROYECTO : PLAN DE ABANDONO PARCIAL DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHILCA-ZAPALLAL A 500 KV Y CHILCA-PLANICIE-ZAPALLAL A 220KV Y SUBESTACIONES ASOCIADAS				
TÍTULO : AMBIENTALES				
MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO HIDROBIOLÓGICO				PLANO N° : CSL-192200-3-AM-19 (23)
CESEL INGENIEROS	ELABORÓ : J.D.S.	REVISÓ : R.F.A.	ESCALA : 1:50 000	REV. : A
	DIBUJÓ : M.G.O.	APROBÓ : C.D.C.	FECHA : ENERO 2021	TRABAJO : 192200



RUBEN A. FARFAN ARAGON
BIOLOGO
CBP N°4748

NOTAS:

- Sistema de Coordenadas UTM Zona 18S Datum: WGS84
- Fuente: Cartografía Digital del IGN, Escala 1:100 000.



REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ
CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.				
PROYECTO : PLAN DE ABANDONO PARCIAL DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHILCA-ZAPALLAL A 500 KV Y CHILCA-PLANICIE-ZAPALLAL A 220KV Y SUBESTACIONES ASOCIADAS				
TÍTULO : MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO HIDROBIOLÓGICO				
PLANO N° : CSL-192200-3-AM-19 (33)				
ELABORÓ : J.D.S.		REVISÓ : R.F.A.	ESCALA : 1:50,000	REV. : A
DIBUJÓ : M.G.O.		APROBÓ : C.D.C.	FECHA : ENERO 2021	TRABAJO : 192200

CESEL
INGENIEROS

