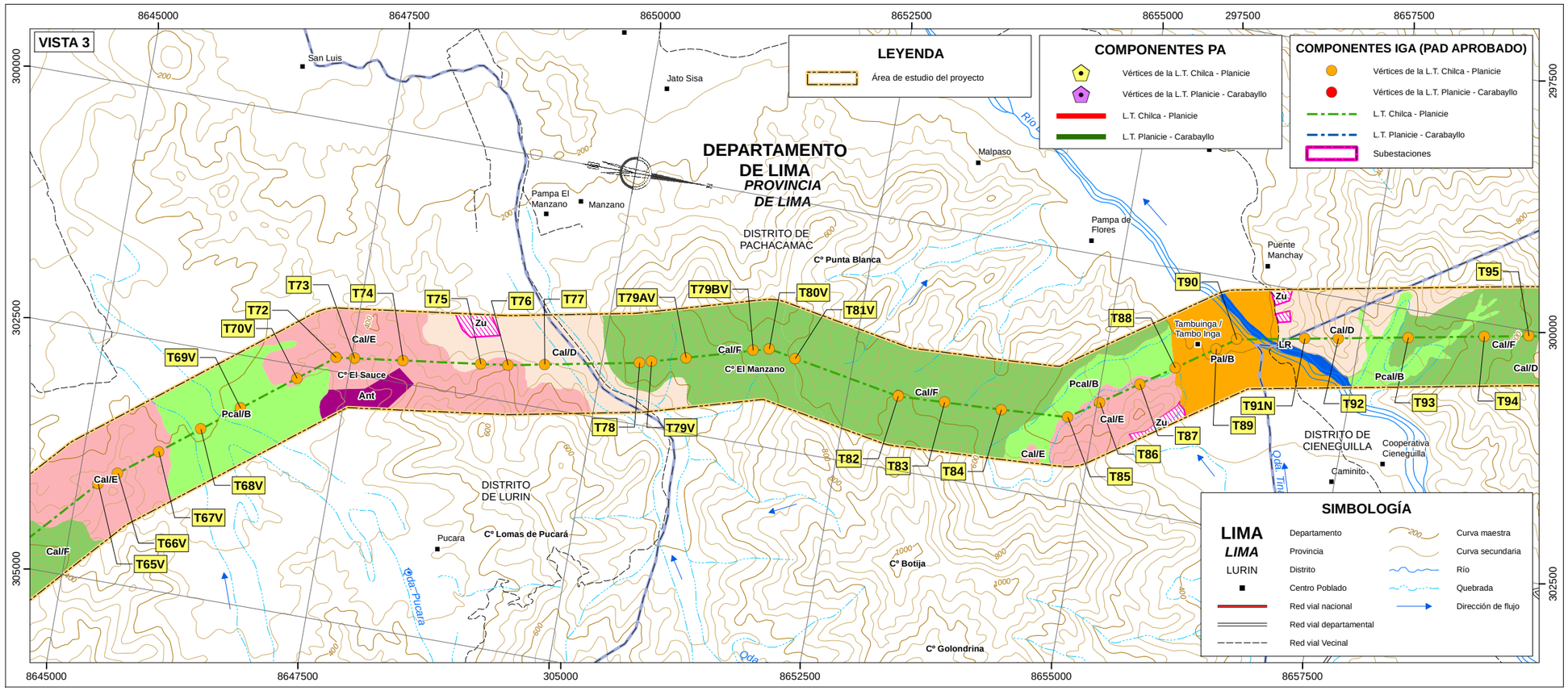
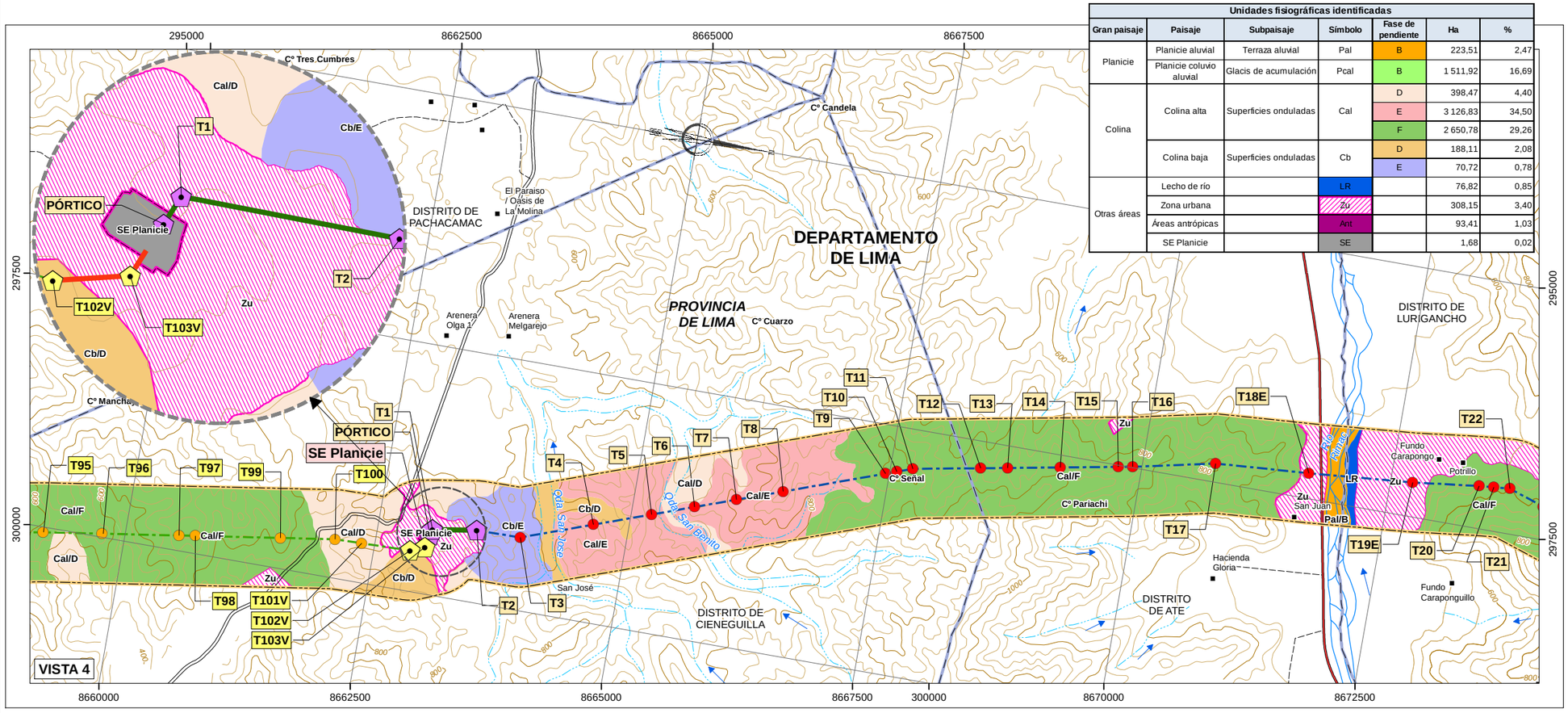


Unidades fisiográficas identificadas						
Gran paisaje	Paisaje	Subpaisaje	Símbolo	Fase de pendiente	Ha	%
Planicie	Planicie aluvial	Terraza aluvial	Pal	B	223,51	2,47
	Planicie coluvio aluvial	Glacis de acumulación	Pcal	B	1 511,92	16,69
Colina	Colina alta	Superficies onduladas	Cal	D	398,47	4,40
				E	3 126,83	34,50
				F	2 650,78	29,26
	Colina baja	Superficies onduladas	Cb	D	188,11	2,08
				E	70,72	0,78
Otras áreas	Lecho de río		LR		76,82	0,85
	Zona urbana		Zu		308,15	3,40
	Áreas antrópicas		Ant		93,41	1,03
	SE Planicie		SE		1,68	0,02



JIMMY LALO CANAHUIRE QUISPE
INGENIERO AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES
Reg. CIP Nº 94580

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

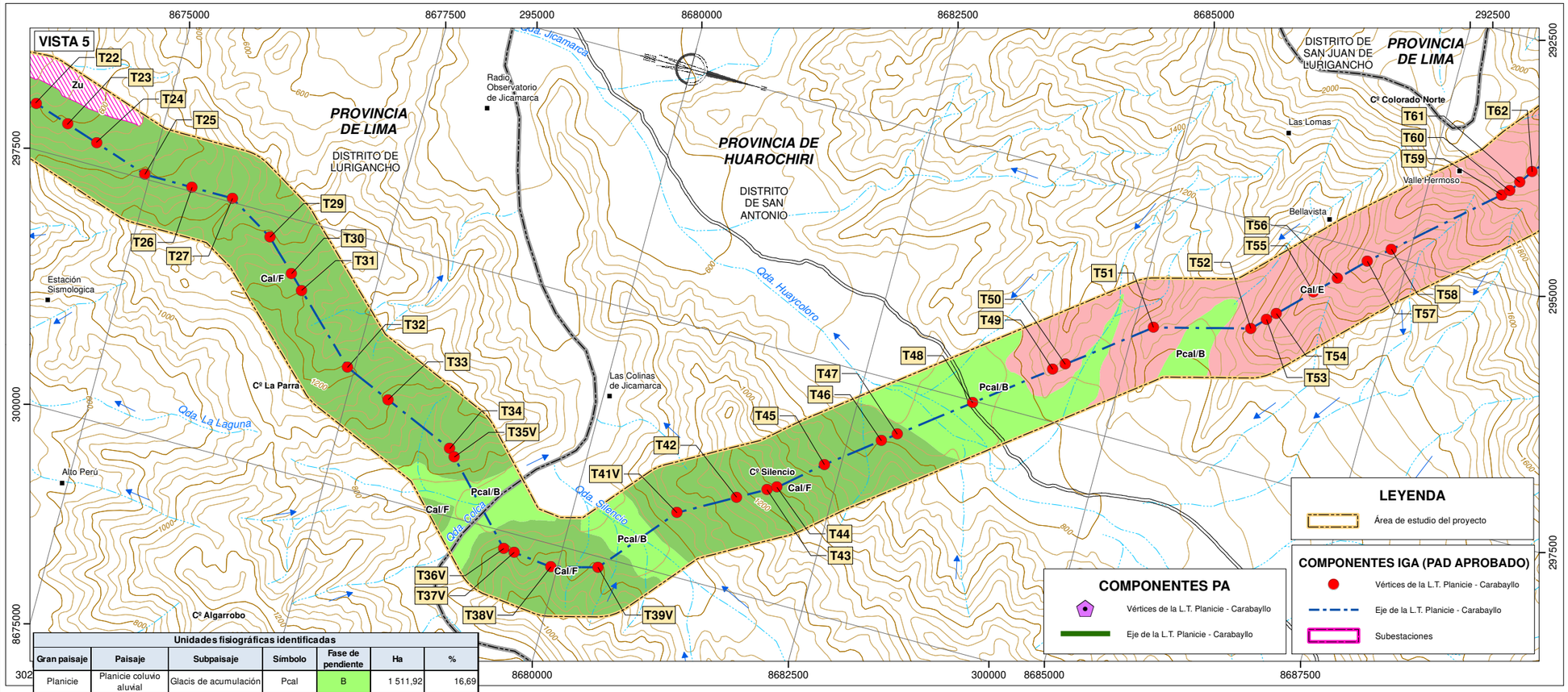
AMBIENTALES

TÍTULO : **MAPA FISIOGRÁFICO**

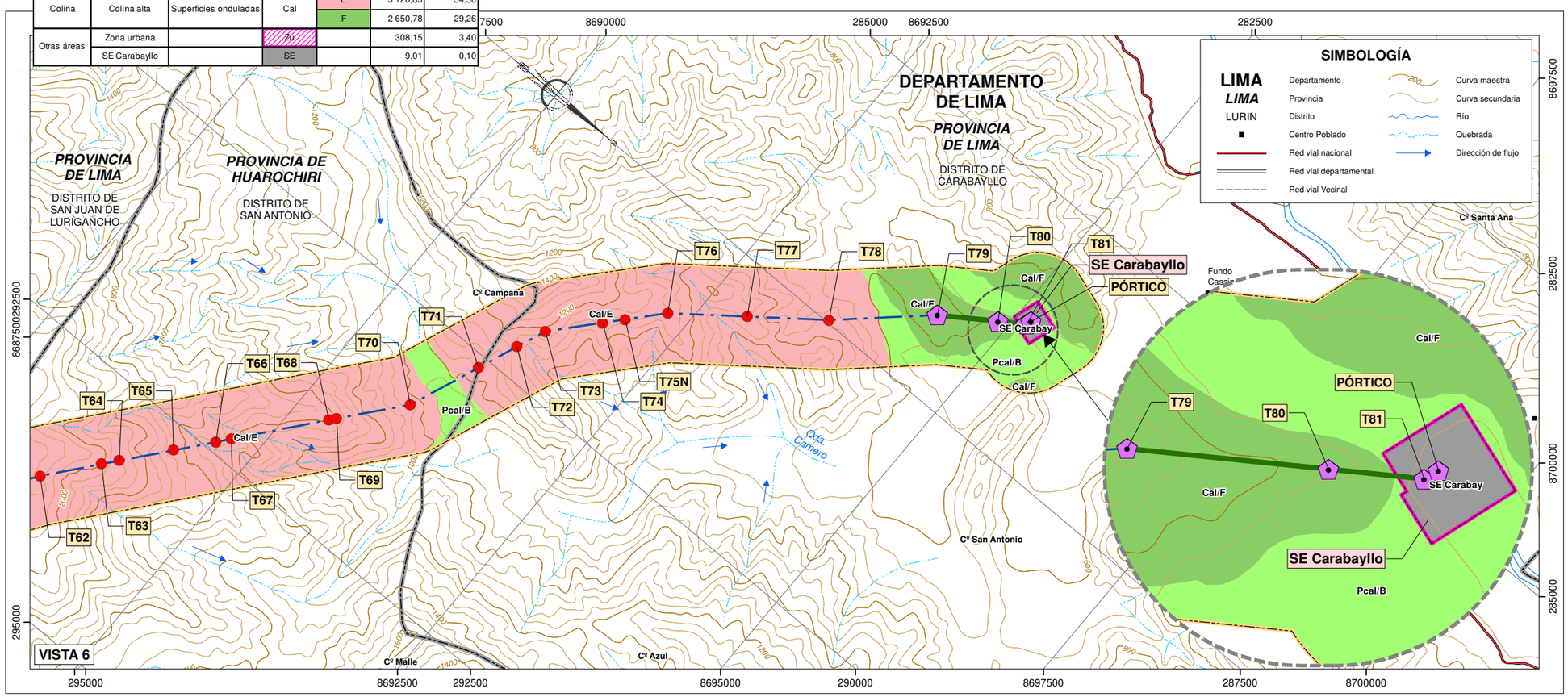
PLANO N° : CSL-192200-3-AM-03 (2/3)

CESEL INGENIEROS

ELABORÓ :	REVISÓ :	ESCALA :	REV. :
W.V.B.	J.C.Q.	1:50 000	A
DIBUJÓ :	APROBÓ :	FECHA :	TRABAJO :
M.G.O.	C.D.C.	ENERO 2021	192200



Unidades fisiográficas identificadas						
Gran paisaje	Paisaje	Subpaisaje	Símbolo	Fase de pendiente	Ha	%
Planicie	Planicie coluvio aluvial	Glacis de acumulación	Pcal	B	1 511,92	16,69
Colina	Colina alta	Superficies onduladas	Cal	E	3 126,83	34,50
				F	2 650,78	29,26
Otras áreas	Zona urbana		Zu		308,15	3,40
	SE Carabayllo		SE		9,01	0,10



JIMMY LALO CANAHUIRE QUISPE
INGENIERO AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES
Reg. CIP Nº 94580

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

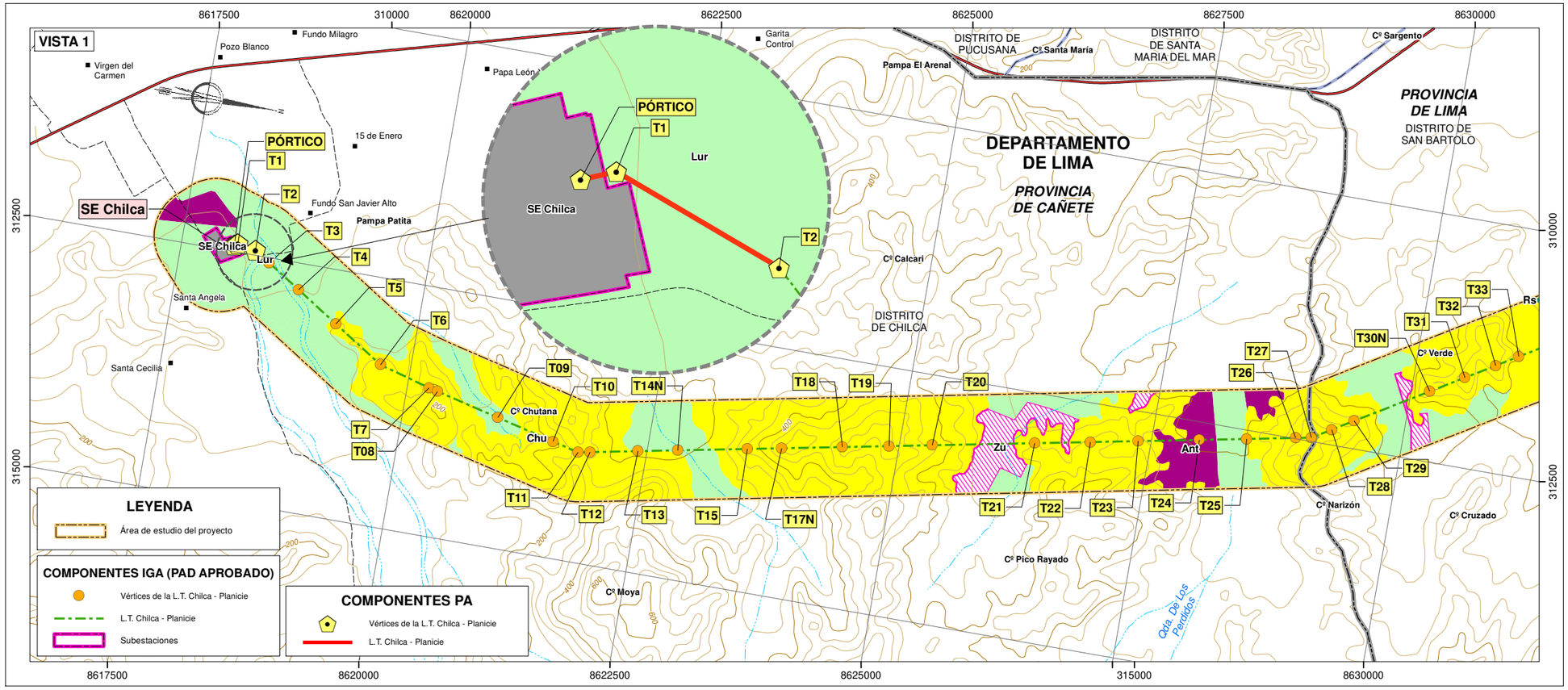
AMBIENTALES

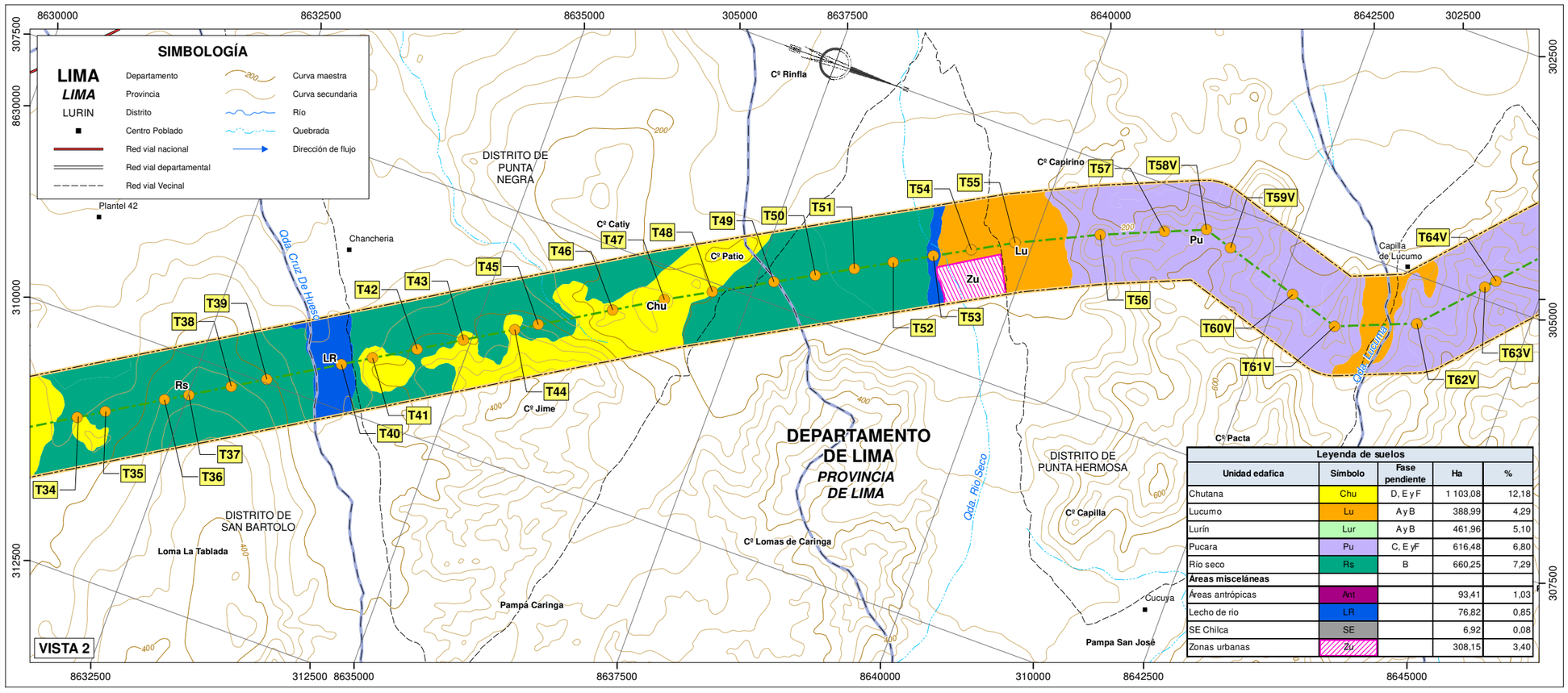
TÍTULO : **MAPA FISIOGRÁFICO**

PLANO N° : CSL-192200-3-AM-03 (3/3)

CESEL INGENIEROS

ELABORÓ :	REVISÓ :	ESCALA :	REV. :
W.V.B.	J.C.Q.	1:50,000	A
DIBUJÓ :	APROBÓ :	FECHA :	TRABAJO :
M.G.O.	C.D.C.	ENERO 2021	192200





Leyenda de suelos

Unidad edafica	Símbolo	Fase pendiente	Ha	%
Chutana	Chu	D, E y F	1 103,08	12,18
Lucumo	Lu	A y B	388,99	4,29
Lurín	Lur	A y B	461,96	5,10
Pucara	Pu	C, E y F	616,48	6,80
Río seco	Rs	B	660,25	7,29
Áreas misceláneas				
Áreas antrópicas	Ant		93,41	1,03
Lecho de rio	LR		76,82	0,85
SE Chilca	SE		6,92	0,08
Zonas urbanas	Zu		308,15	3,40

JIMMY LALO CANAHUIRE QUISPE
INGENIERO AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES
Reg. CIP Nº 94580

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. Nº	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

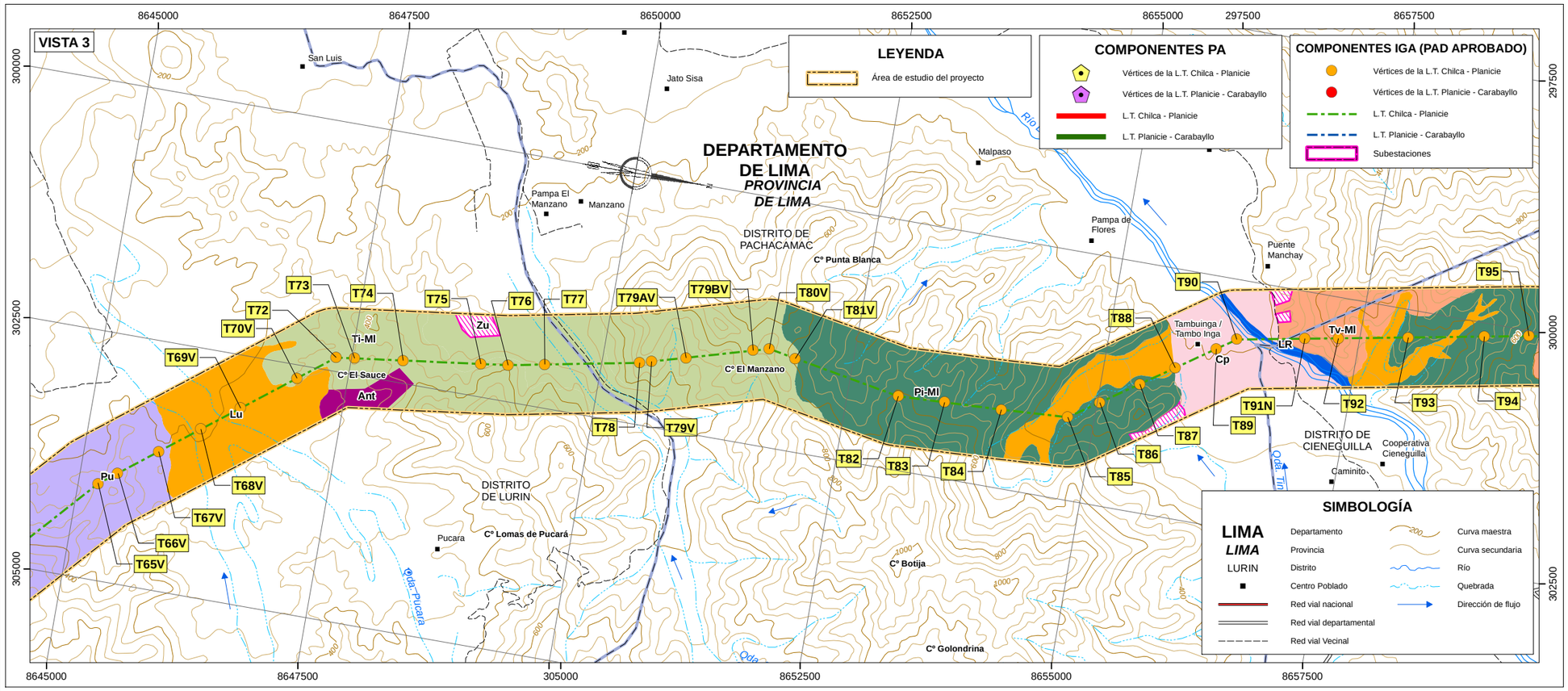
AMBIENTALES

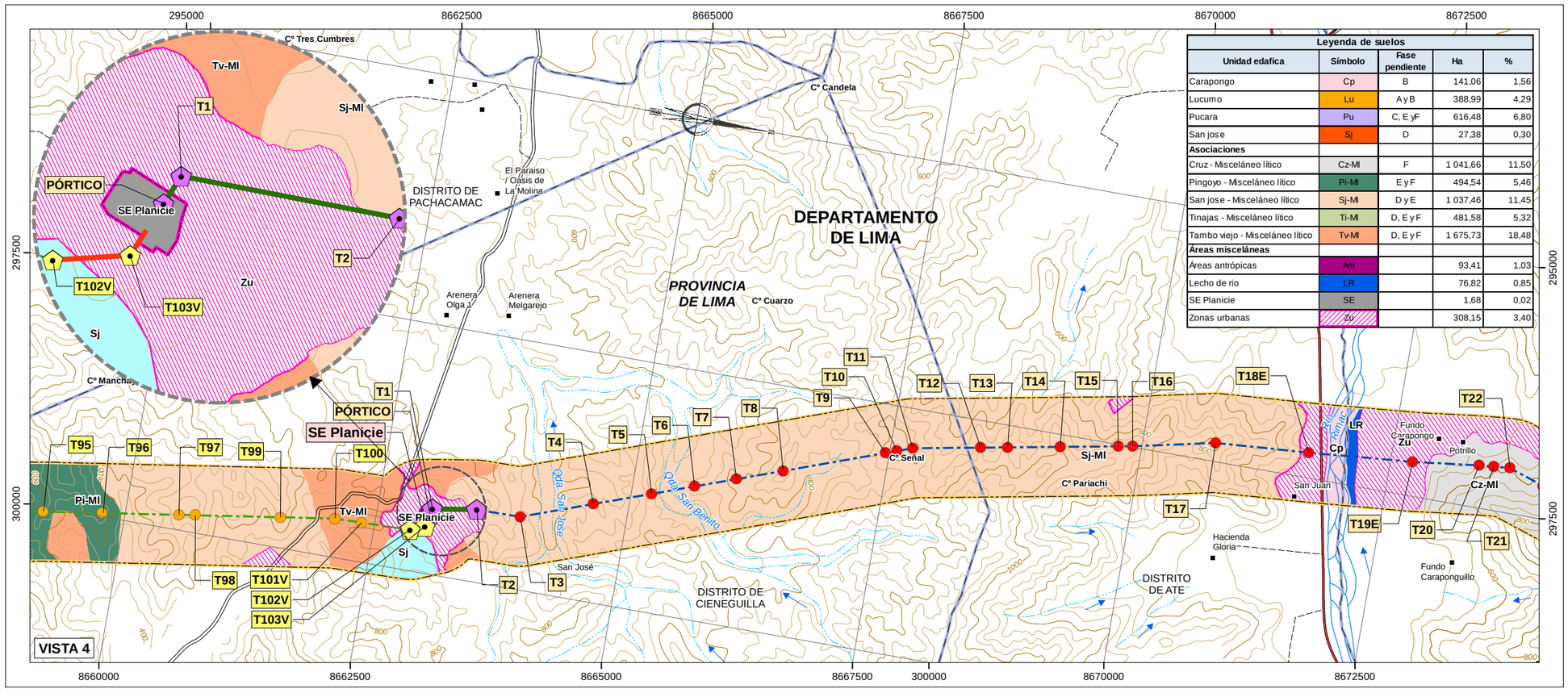
TÍTULO : **MAPA DE SUELOS**

PLANO Nº : CSL-192200-3-AM-04 (1/3)

CESEL INGENIEROS

ELABORÓ :	REVISÓ :	ESCALA :	REV. :
W.V.B.	J.C.Q.	1:50,000	A
DIBUJÓ :	APROBÓ :	FECHA :	TRABAJO :
M.G.O.	C.D.C.	ENERO 2021	192200





JIMMY LALO CANAHUIRE QUISPE
INGENIERO AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES
Reg. CIP Nº 94580

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

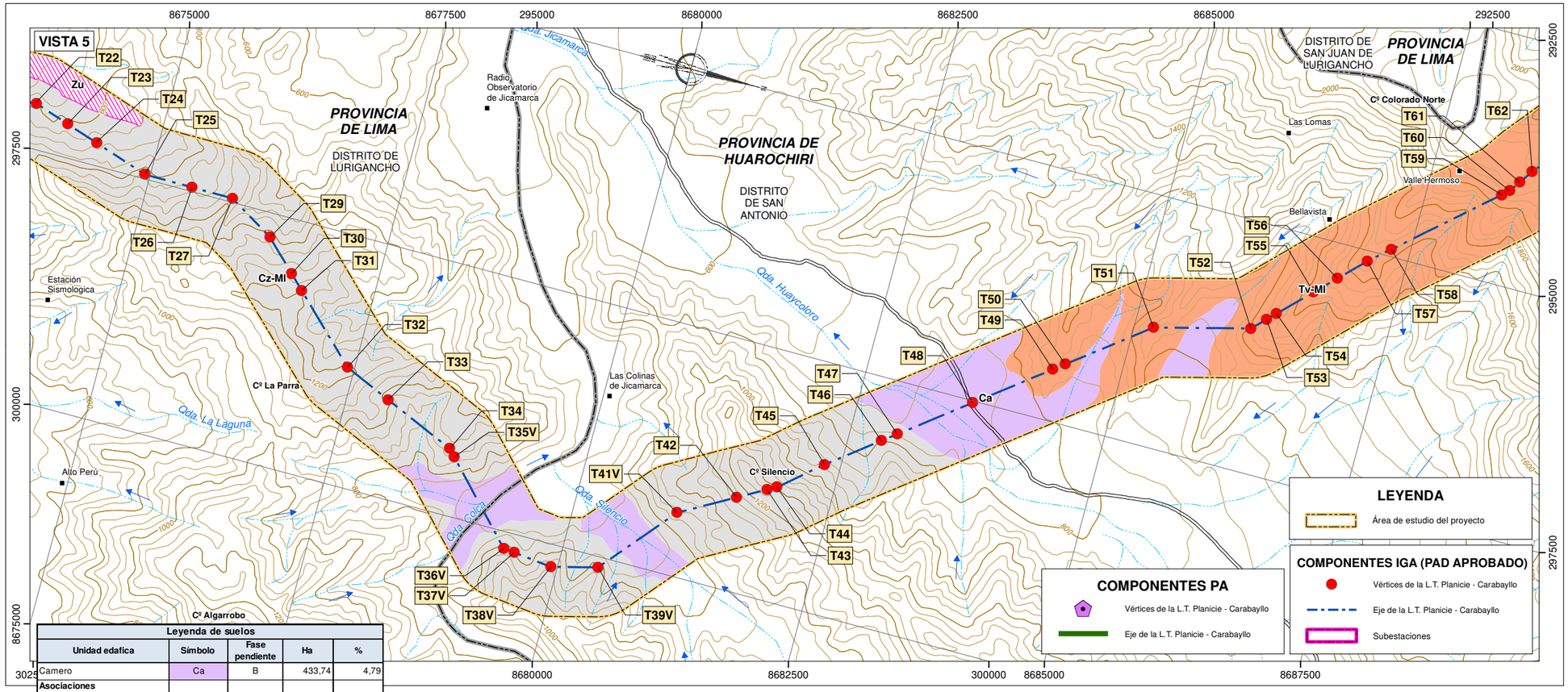
AMBIENTALES

TÍTULO : **MAPA DE SUELOS**

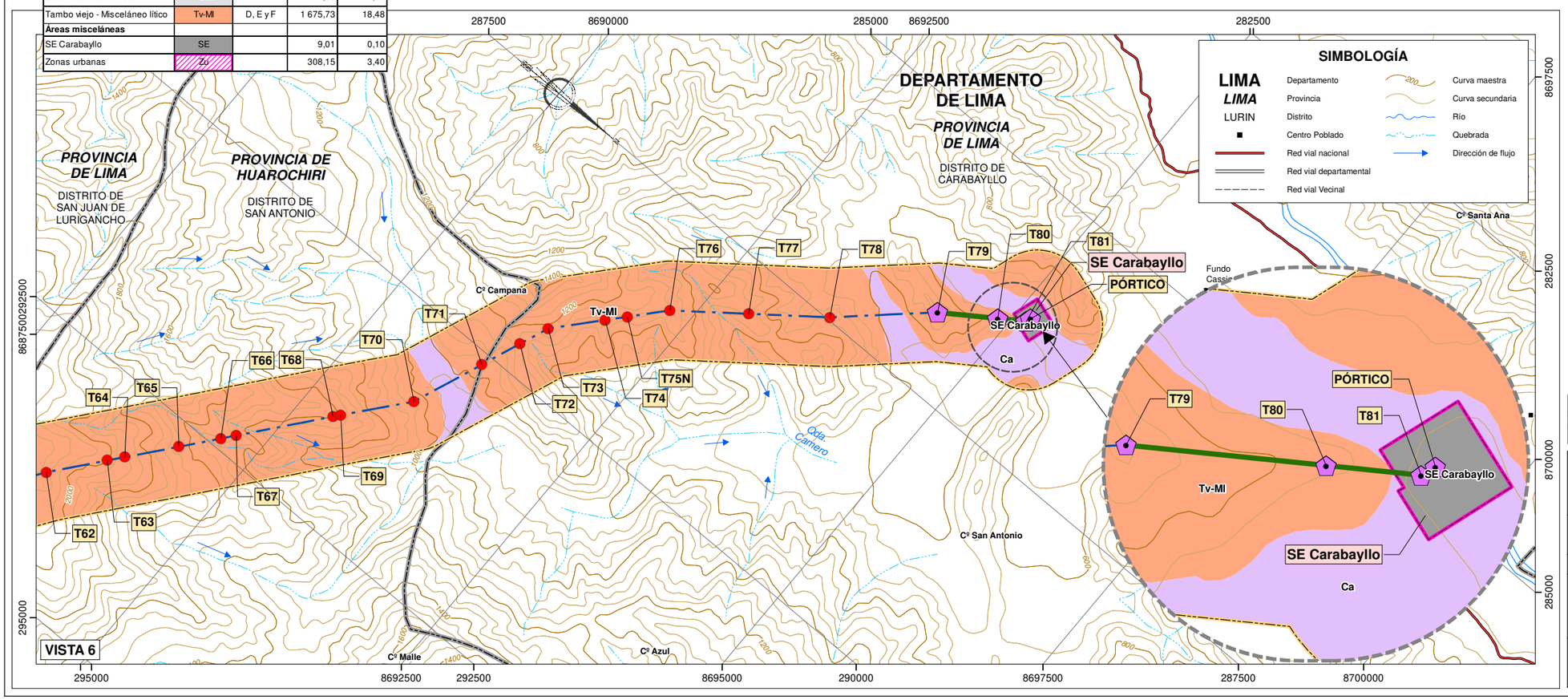
PLANO N° : CSL-192200-3-AM-04 (2/3)

CESEL INGENIEROS

ELABORÓ :	REVISÓ :	ESCALA :	REV. :
W.V.B.	J.C.Q.	1:50 000	A
DIBUJÓ :	APROBÓ :	FECHA :	TRABAJO :
M.G.O.	C.D.C.	ENERO 2021	192200



Leyenda de suelos				
Unidad edafica	Símbolo	Fase pendiente	Ha	%
Camero	Ca	B	433,74	4,79
Asociaciones				
Cruz - Misceláneo lítico	Cz-Ml	F	1 041,66	11,50
Tambo viejo - Misceláneo lítico	Tv-Ml	D, E y F	1 675,73	18,48
Áreas misceláneas				
SE Carabayllo	SE		9,01	0,10
Zonas urbanas	Zu		308,15	3,40



JIMMY LALO CANAHUIRE QUISPE
INGENIERO AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES
Reg. CIP Nº 94580

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. Nº	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

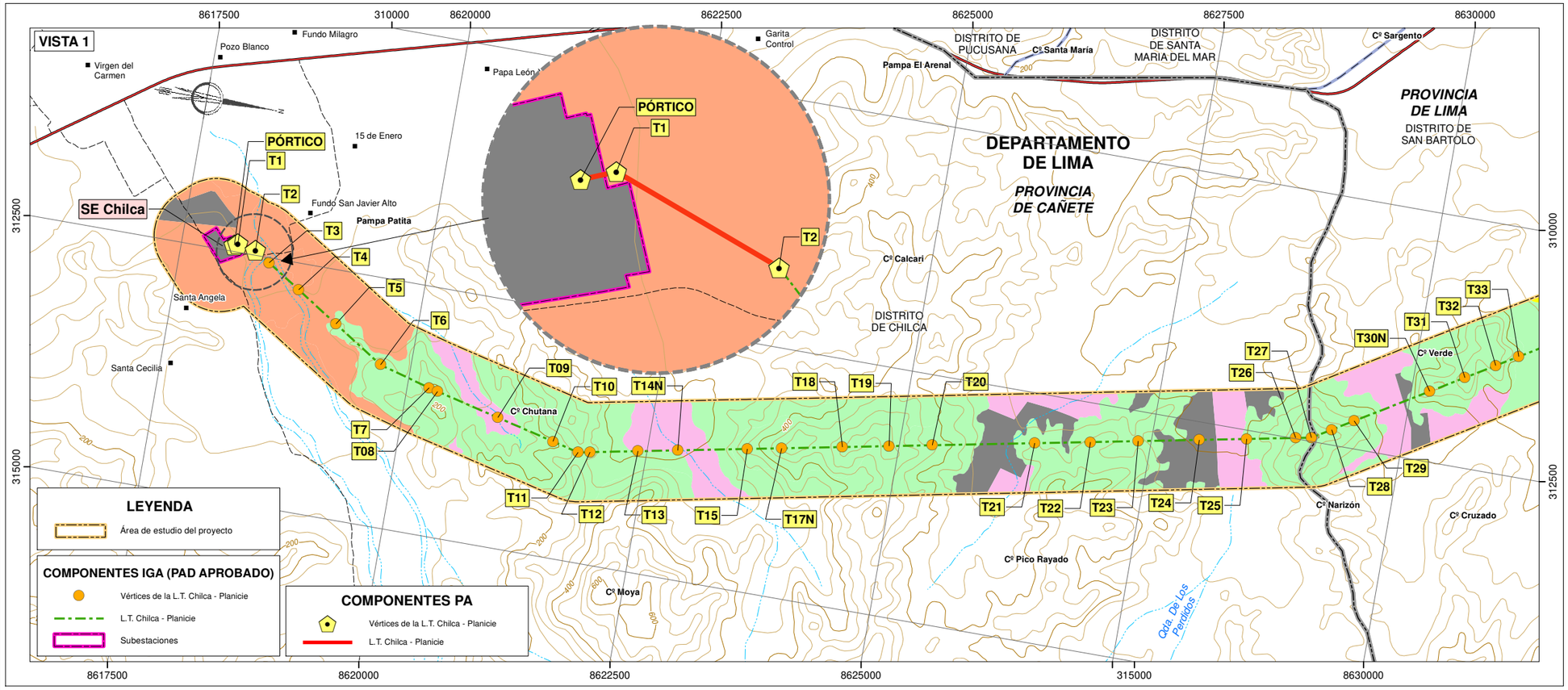
AMBIENTALES

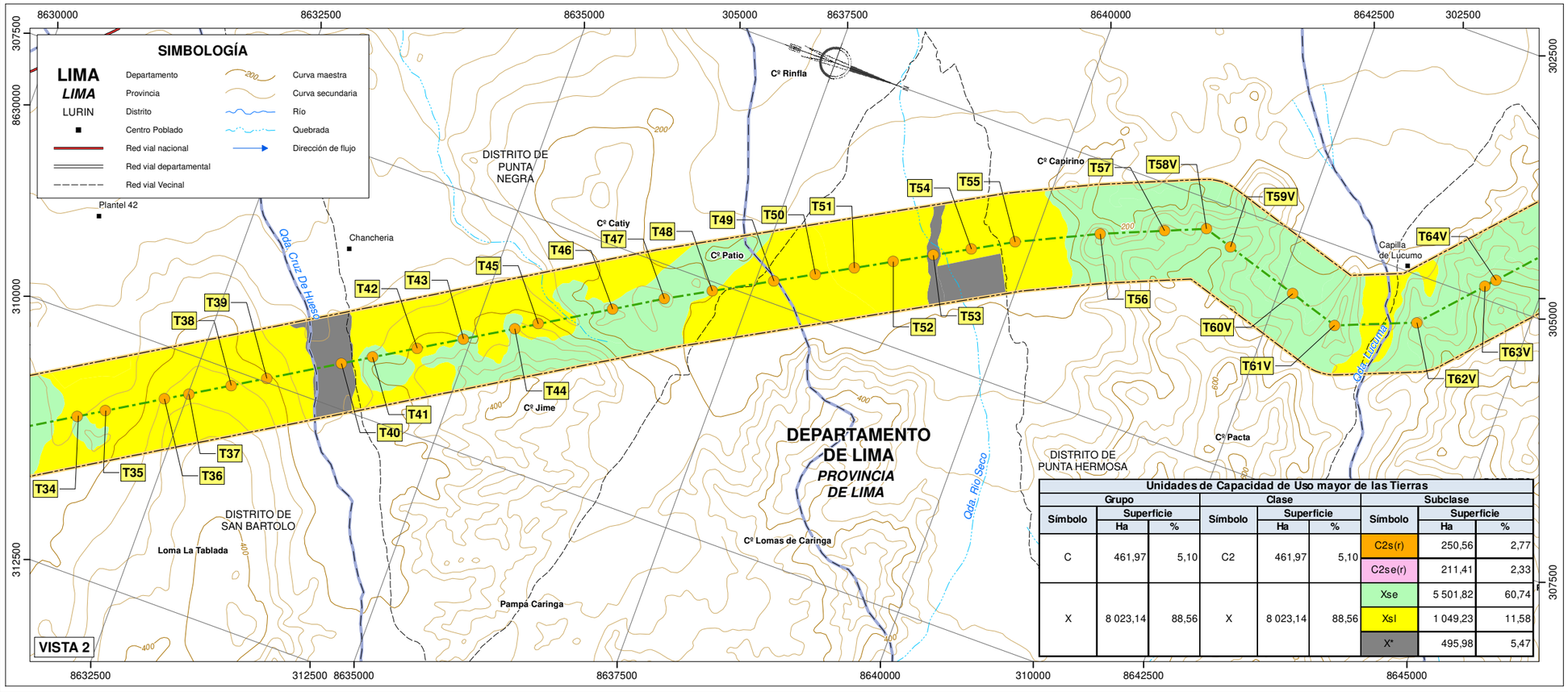
TÍTULO : **MAPA DE SUELOS**

PLANO Nº : CSL-192200-3-AM-04 (3/3)

CESEL INGENIEROS

ELABORÓ :	REVISÓ :	ESCALA :	REV. :
W.V.B.	J.C.Q.	1:50,000	A
DIBUJÓ :	APROBÓ :	FECHA :	TRABAJO :
M.G.O.	C.D.C.	ENERO 2021	192200





Unidades de Capacidad de Uso mayor de las Tierras

Grupo			Clase			Subclase		
Símbolo	Superficie		Símbolo	Superficie		Símbolo	Superficie	
	Ha	%		Ha	%		Ha	%
C	461,97	5,10	C2	461,97	5,10	C2s(r)	250,56	2,77
						C2se(r)	211,41	2,33
X	8 023,14	88,56	X	8 023,14	88,56	Xse	5 501,82	60,74
						Xsl	1 049,23	11,58
						X*	495,98	5,47

JIMMY LALO CANAHUIRE QUISPE
INGENIERO AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES
Reg. CIP Nº 94580

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. Nº	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

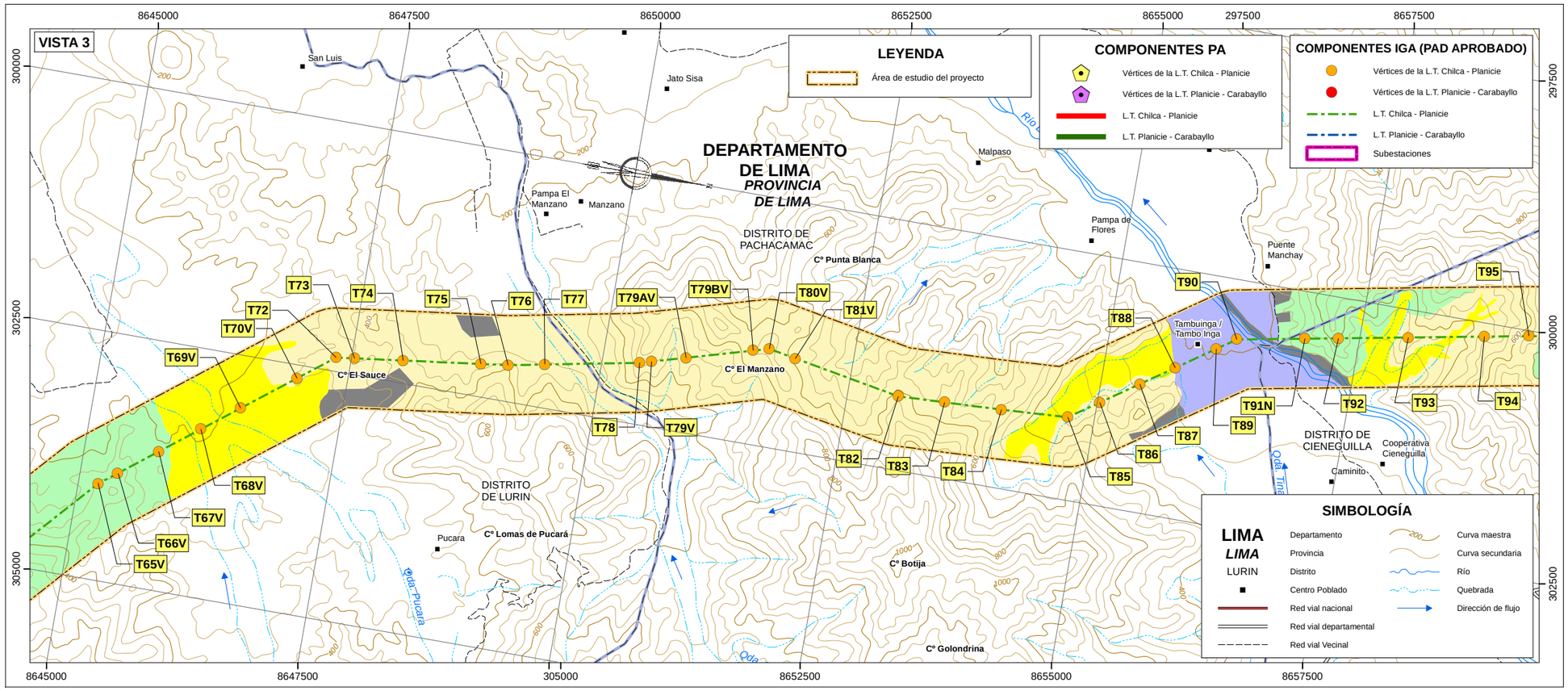
AMBIENTALES

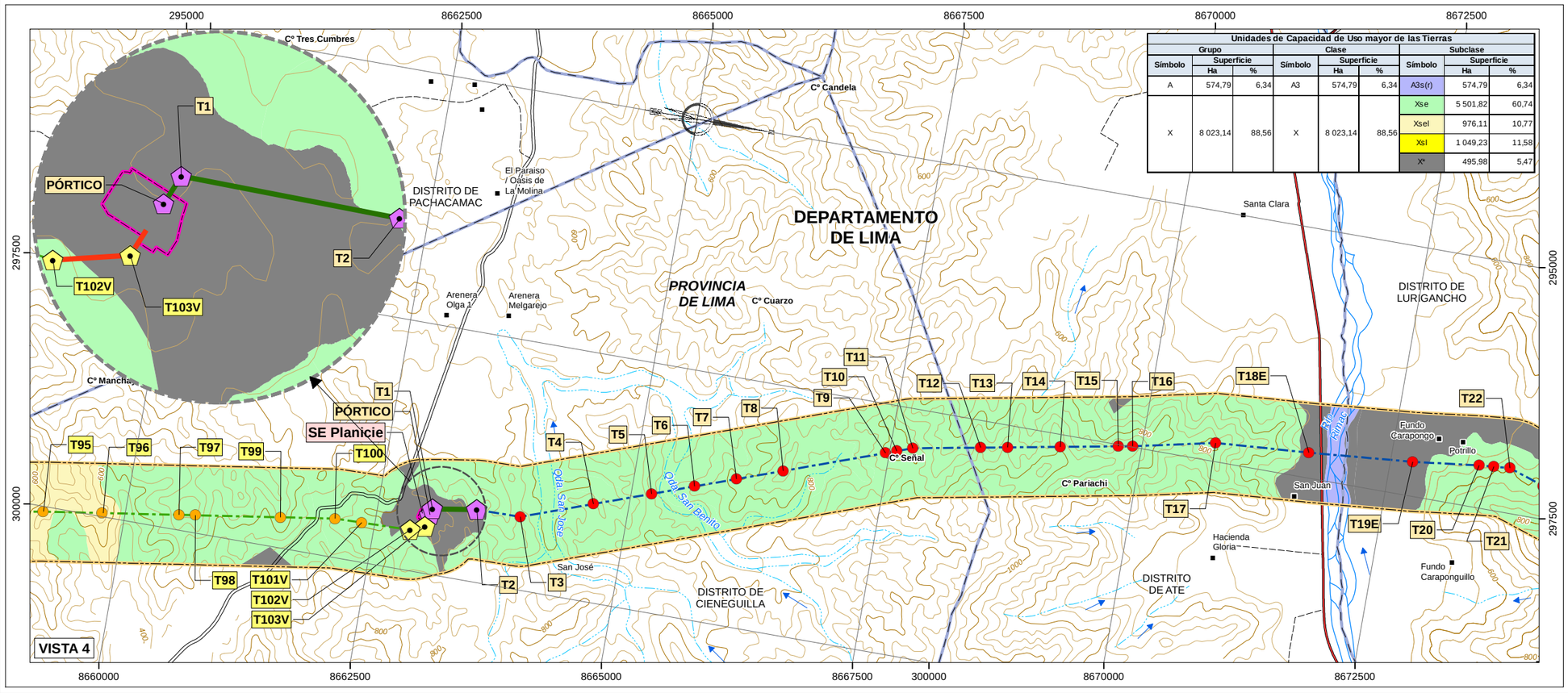
TÍTULO : **MAPA DE CAPACIDAD DE USO MAYOR DE LA TIERRA**

PLANO Nº : CSL-192200-3-AM-05 (1/3)

CESEL INGENIEROS

ELABORÓ :	REVISÓ :	ESCALA :	REV. :
W.V.B.	J.C.Q.	1:50,000	A
DIBUJÓ :	APROBÓ :	FECHA :	TRABAJO :
M.G.O.	C.D.C.	ENERO 2021	192200





Unidades de Capacidad de Uso mayor de las Tierras								
Grupo			Clase			Subclase		
Símbolo	Superficie		Símbolo	Superficie		Símbolo	Superficie	
	Ha	%		Ha	%		Ha	%
A	574,79	6,34	A3	574,79	6,34	A3s(r)	574,79	6,34
X	8 023,14	88,56	X	8 023,14	88,56	Xse	5 501,82	60,74
						Xsel	976,11	10,77
						Xsl	1 049,23	11,58
						X*	495,98	5,47

JIMMY LALO CANAHUIRE QUISPE
INGENIERO AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES
Reg. CIP Nº 94580

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

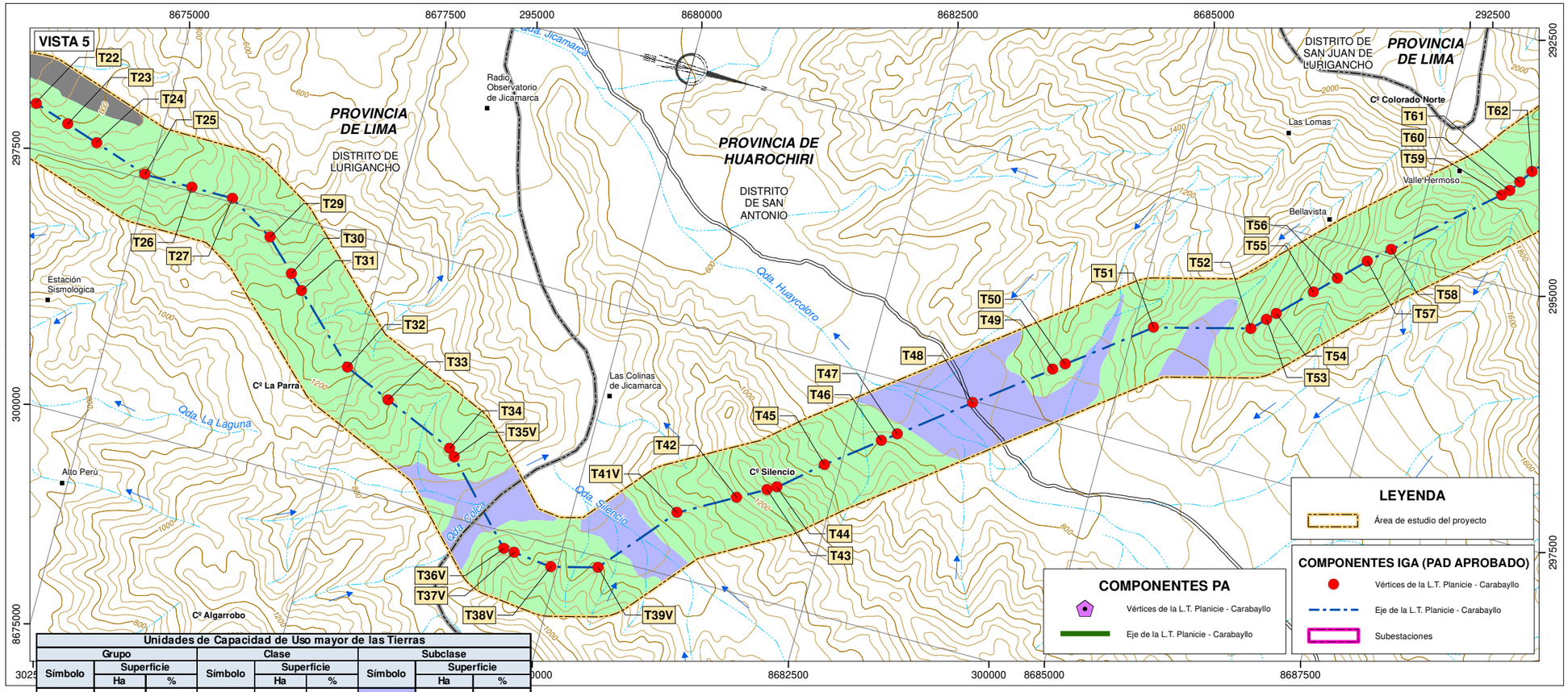
AMBIENTALES

TÍTULO : **MAPA DE CAPACIDAD DE USO MAYOR DE LA TIERRA**

PLANO N° : CSL-192200-3-AM-05 (2/3)

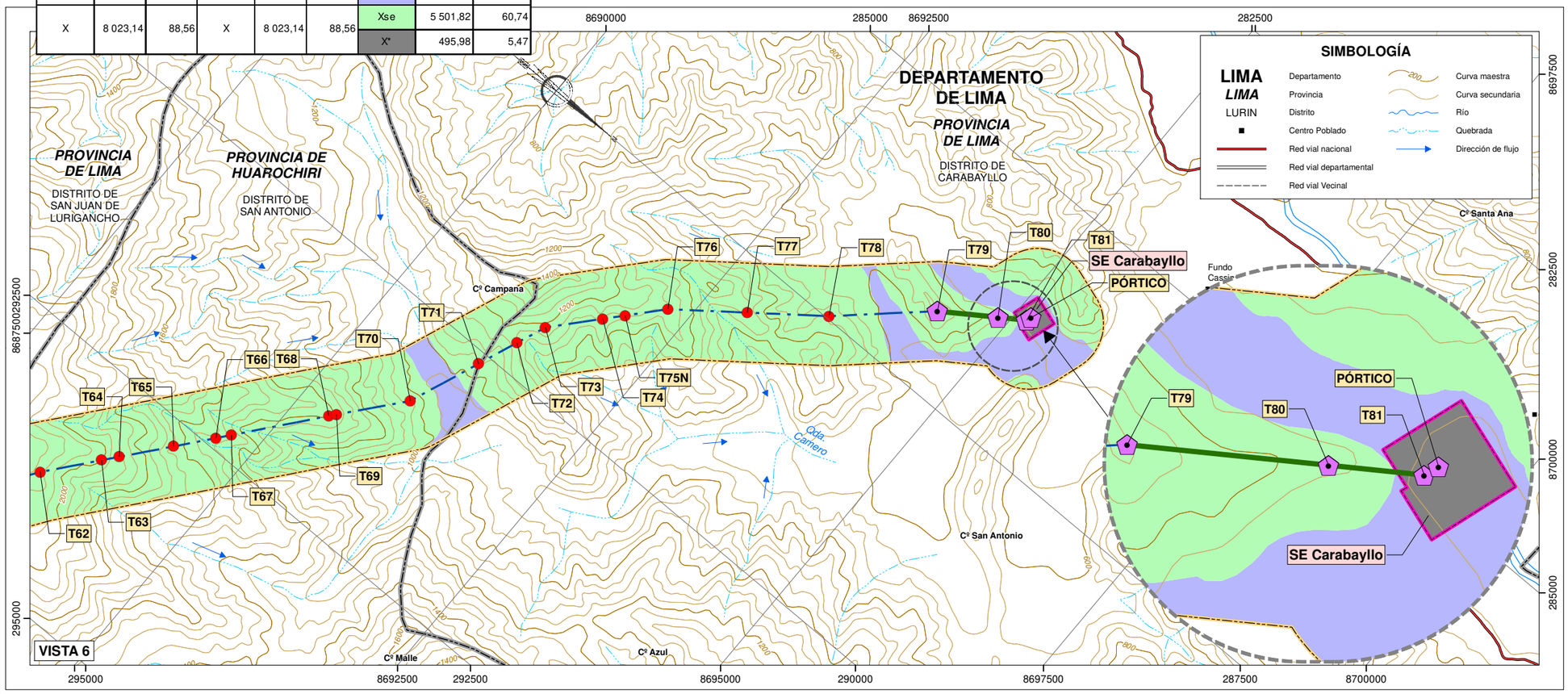
CESEL INGENIEROS

ELABORÓ :	REVISÓ :	ESCALA :	REV. :
W.V.B.	J.C.Q.	1:50 000	A
DIBUJÓ :	APROBÓ :	FECHA :	TRABAJO :
M.G.O.	C.D.C.	ENERO 2021	192200



Unidades de Capacidad de Uso mayor de las Tierras

Grupo			Clase			Subclase		
Símbolo	Superficie Ha	Superficie %	Símbolo	Superficie Ha	Superficie %	Símbolo	Superficie Ha	Superficie %
A	574,79	6,34	A3	574,79	6,34	A3s(r)	574,79	6,34
X	8 023,14	88,56	X	8 023,14	88,56	Xse	5 501,82	60,74
						X*	495,98	5,47



JIMMY LALO CANAHUIRE QUISPE
INGENIERO AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES
Reg. CIP Nº 94580

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. Nº	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

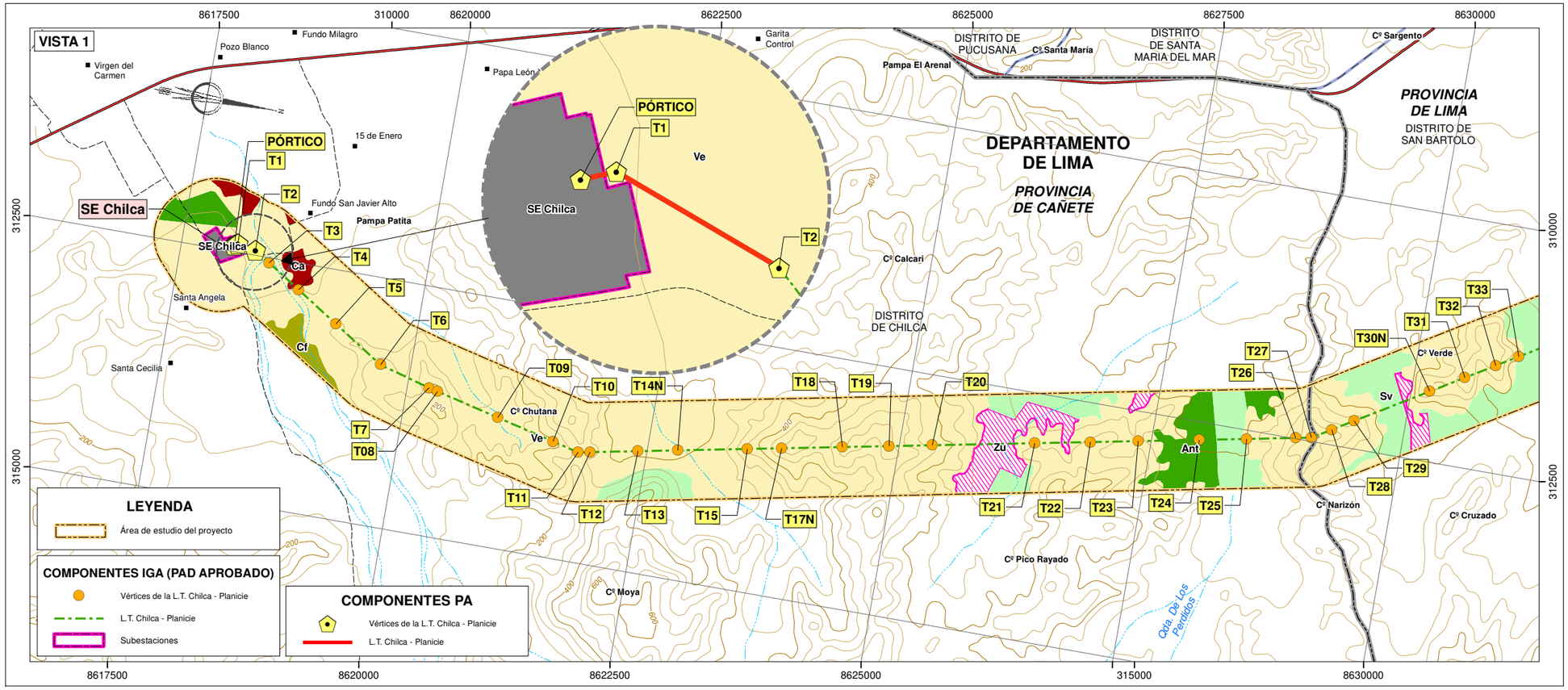
AMBIENTALES

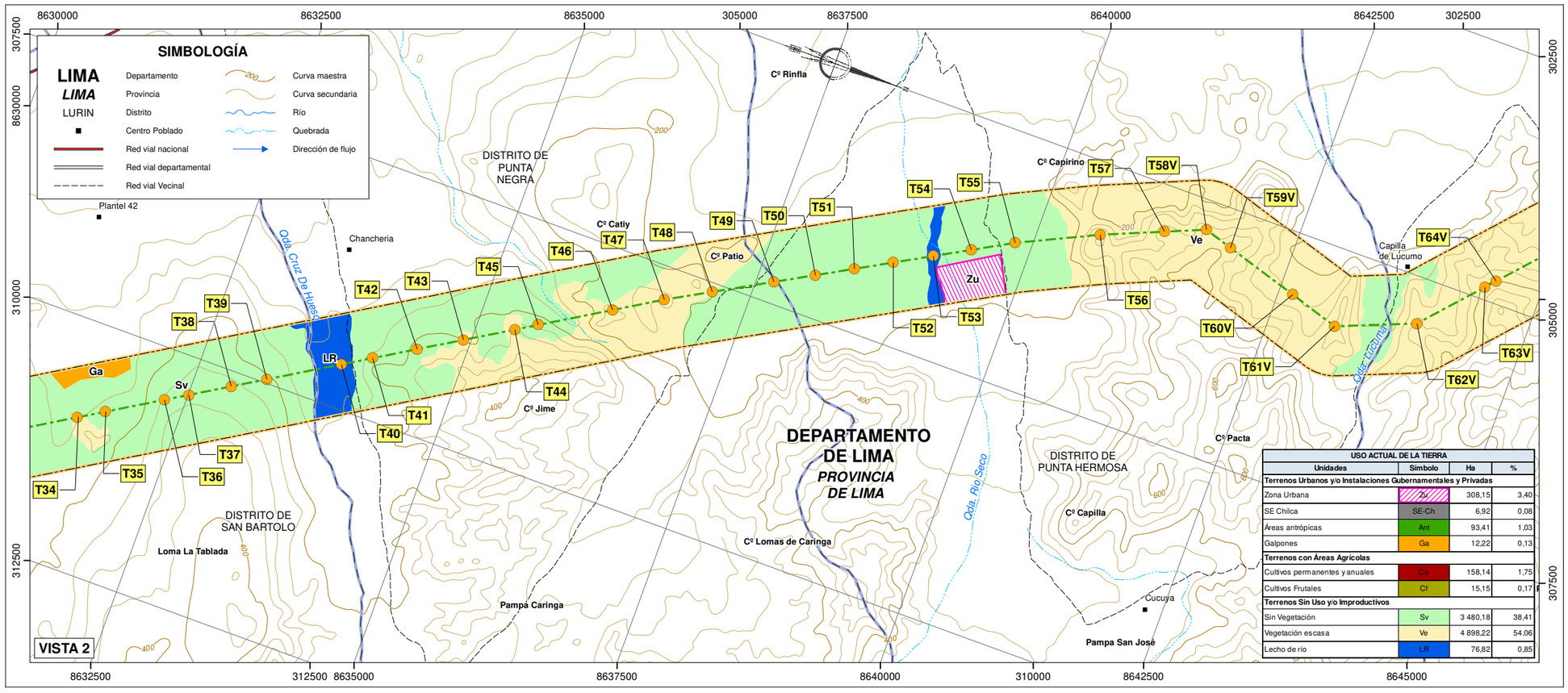
TÍTULO : **MAPA DE CAPACIDAD DE USO MAYOR DE LA TIERRA**

PLANO Nº : CSL-192200-3-AM-05 (3/3)

CESEL INGENIEROS

ELABORÓ :	REVISÓ :	ESCALA :	REV. :
W.V.B.	J.C.Q.	1:50,000	A
DIBUJÓ :	APROBÓ :	FECHA :	TRABAJO :
M.G.O.	C.D.C.	ENERO 2021	192200





USO ACTUAL DE LA TIERRA			
Unidades	Símbolo	Ha	%
Terrenos Urbanos y/o Instalaciones Gubernamentales y Privadas			
Zona Urbana	Zu	308,15	3,40
SE Chilca	SE-Ch	6,92	0,08
Áreas antrópicas	Ant	93,41	1,03
Galpones	Ga	12,22	0,13
Terrenos con Áreas Agrícolas			
Cultivos permanentes y anuales	Ca	158,14	1,75
Cultivos Frutales	Cf	15,15	0,17
Terrenos Sin Uso y/o Improductivos			
Sin Vegetación	Sv	3 480,18	38,41
Vegetación escasa	Ve	4 898,22	54,06
Lecho de río	LR	76,82	0,85

JIMMY LALO CANAHUIRE QUISPE
INGENIERO AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES
Reg. CIP Nº 94580

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. Nº	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

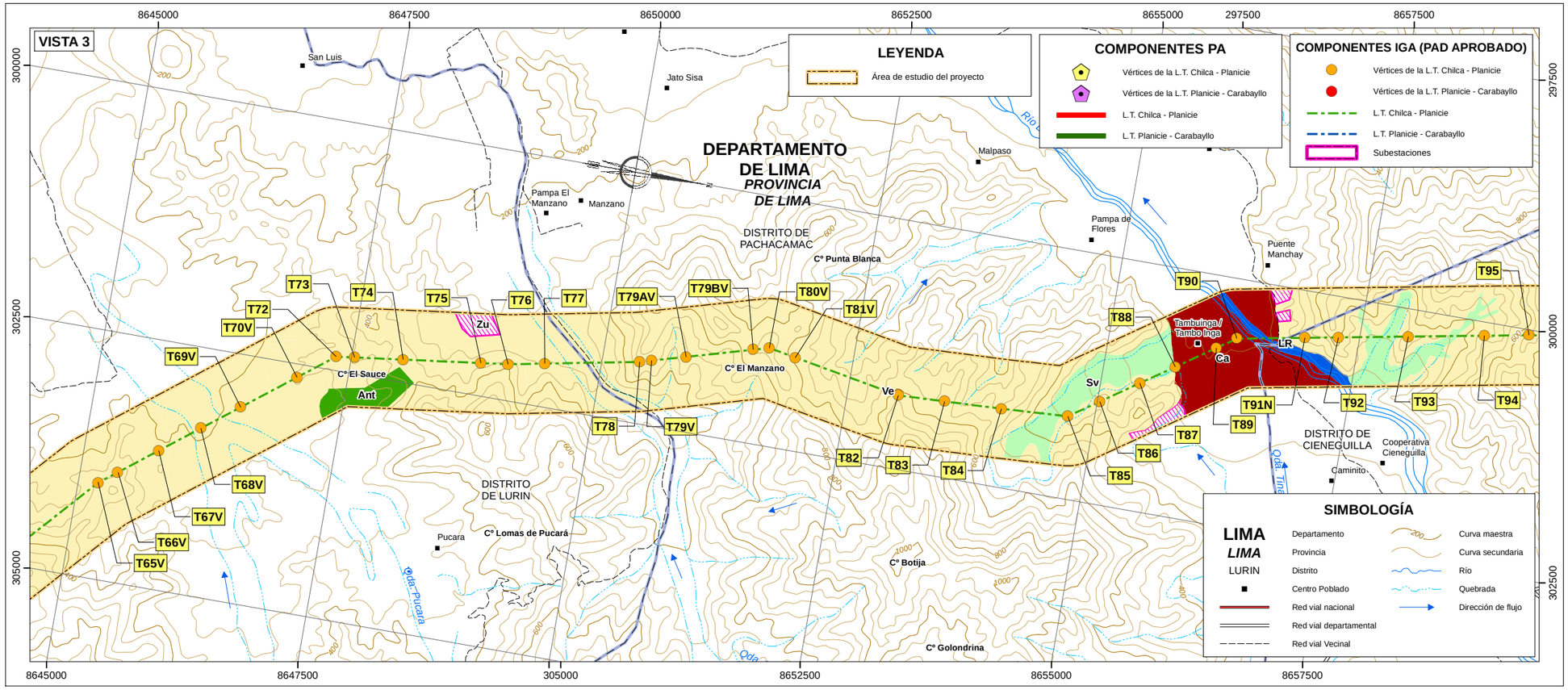
AMBIENTALES

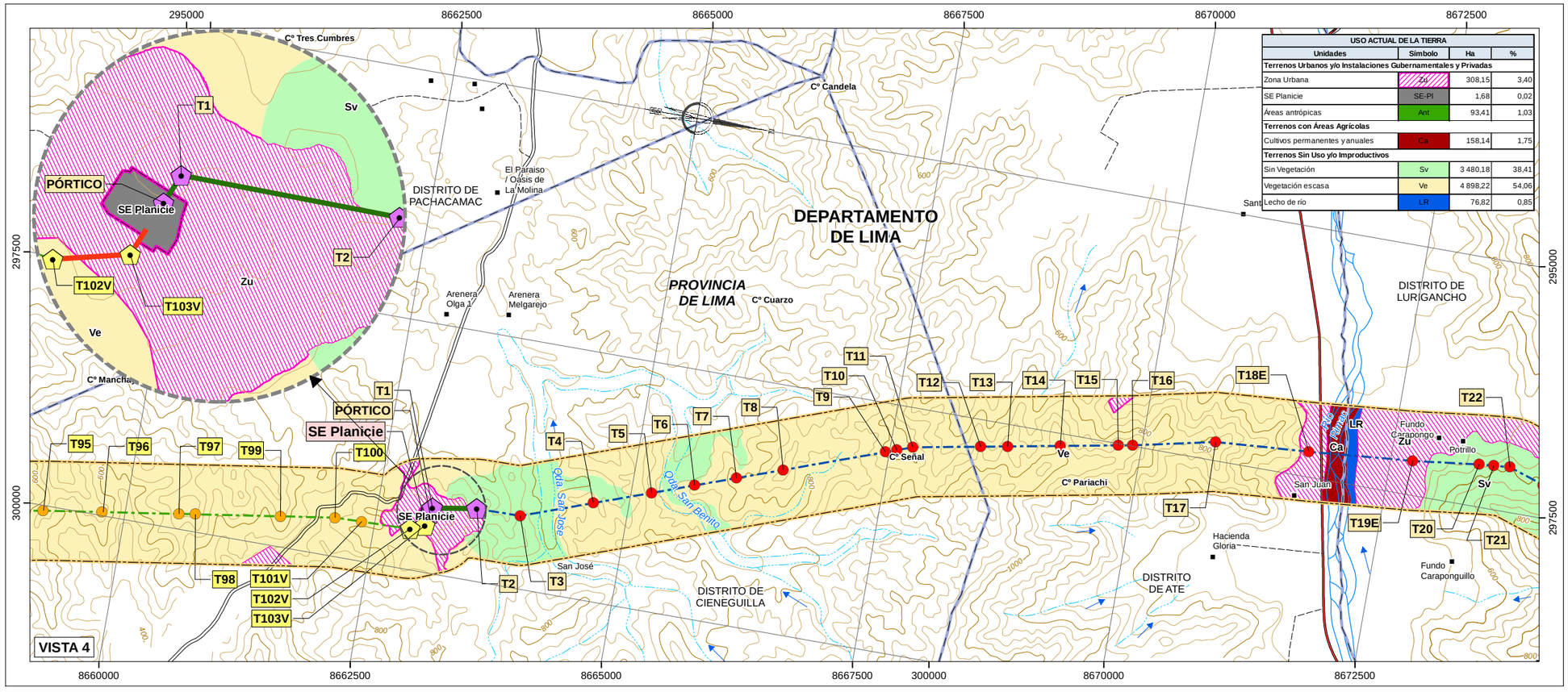
TÍTULO : **MAPA DE USO ACTUAL DE LA TIERRA**

PLANO Nº : CSL-192200-3-AM-06 (1/3)

CESEL INGENIEROS

ELABORÓ :	REVISÓ :	ESCALA :	REV. :
W.V.B.	J.C.Q.	1:50,000	A
DIBUJÓ :	APROBÓ :	FECHA :	TRABAJO :
M.G.O.	C.D.C.	ENERO 2021	192200





Unidades	Símbolo	Ha	%
Terrenos Urbanos y/o Instalaciones Gubernamentales y Privadas			
Zona Urbana	Zu	308,15	3,40
SE Planicie	SE-Pl	1,68	0,02
Áreas antrópicas	Ant	93,41	1,03
Terrenos con Áreas Agrícolas			
Cultivos permanentes y anuales	Ca	158,14	1,75
Terrenos Sin Uso y/o Improductivos			
Sin Vegetación	Sv	3 480,18	38,41
Vegetación escasa	Ve	4 898,22	54,06
Lecho de río	LR	76,82	0,85

JIMMY LALO CANAHUIRE QUISPE
INGENIERO AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES
Reg. CIP Nº 94580

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 USO ACTUAL DE LA TIERRA**

PLANO N° : CSL-192200-3-AM-06 (2/3)

CESEL INGENIEROS

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