ADENDA COMPLEMENTARIA

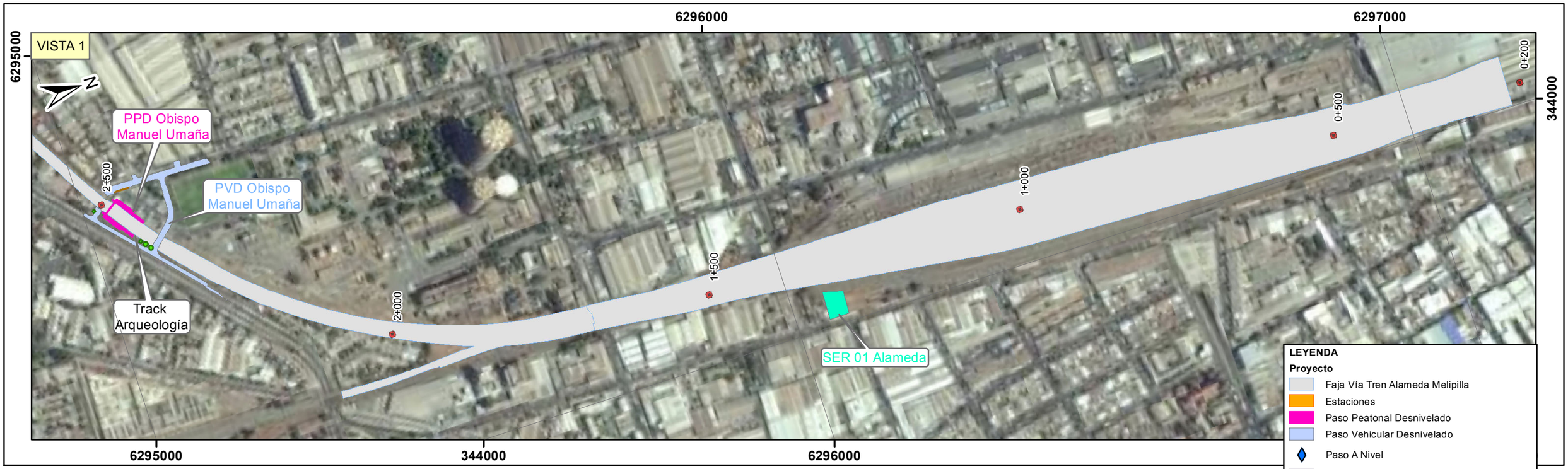
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO TREN ALAMEDA MELIPILLA

ANEXO 16-PSJ-2_2
PLANOS DE ÁREA VERDE AFECTA POR EL PROYECTO

GRUPO EFE

Santiago, Junio 2018

Sustentable S.A.
sesoría y Gestión Ambiental
Av. Providencia 2640. Of. 15-A
Teléfono: (56-2) 23659306 Fax: (56-2) 23659307





DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA
MANUEL SILVA ROJAS

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA
MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 30-06-2018
ESCALA 1:6.000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO
GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA

PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO

DATUM: WGS 84 Huso 19

LÁMINA: 1 DE 14





LEYENDA

Proyecto

- Faja Vía Tren Alameda Melipilla
- Estaciones
- Paso Peatonal Desnivelado
- Paso Vehicular Desnivelado
- Paso A Nivel
- Talleres y Cocheras
- Subestación Eléctrica de Rectificación (SER)
- Centro de Distribución de Carga (CDC)
- Instalación de Faena

Áreas Verdes

- Árboles
- Cubierta Vegetal

DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA: MANUEL SILVA ROJAS

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA: MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 30-06-2018

ESCALA 1:6.000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO

GERENCIA DE PROYECTOS

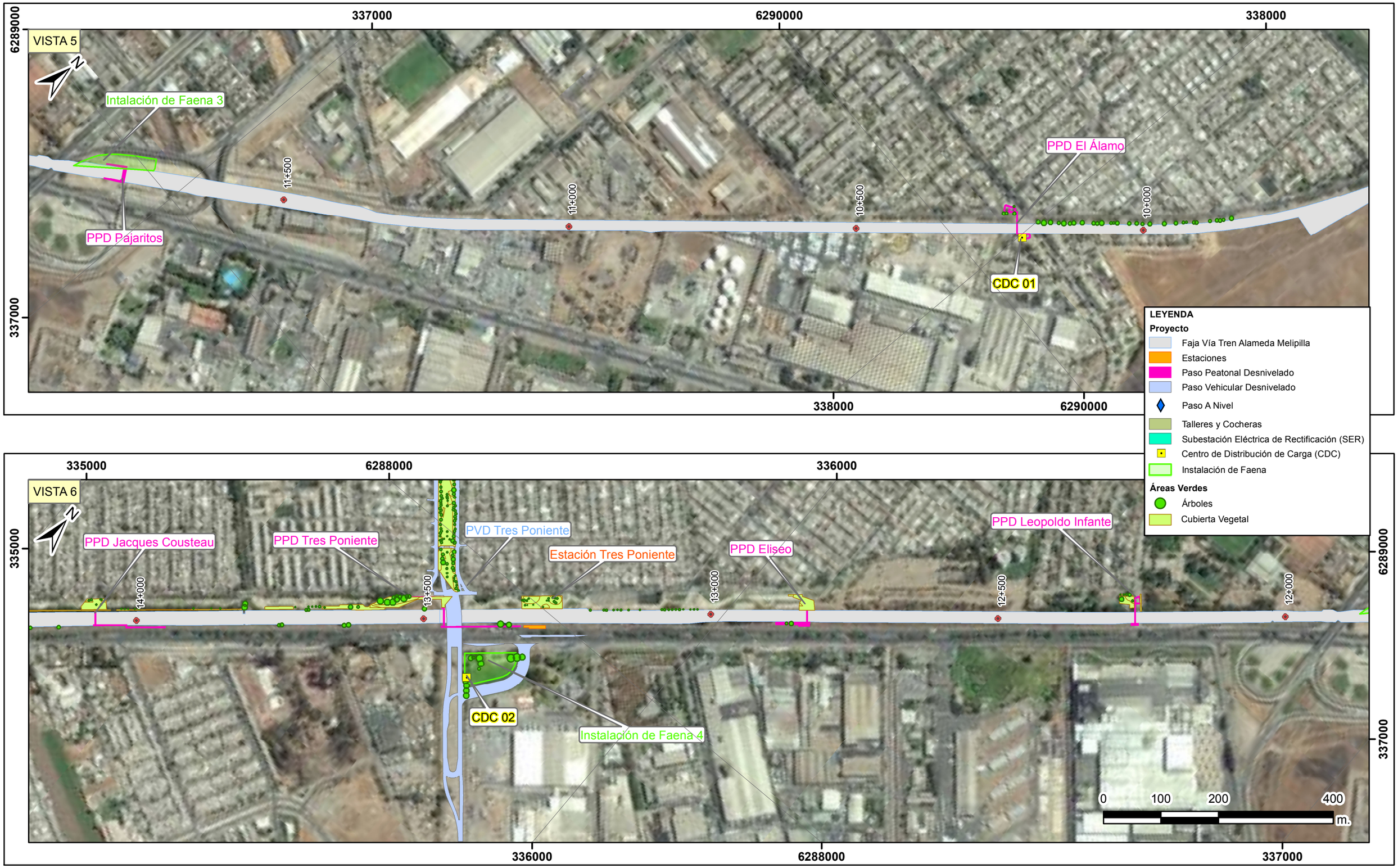
GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA

PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO

DATUM: WGS 84 Huso 19

LÁMINA: 2 DE 14



DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a.

GERENTE DE PROYECTO EIA
MANUEL SILVA ROJAS

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA
MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 30-06-2018
ESCALA 1:6.000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO
GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA
PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO

DATUM: WGS 84 Huso 19

LÁMINA: 3 DE 14





DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA
MANUEL SILVA ROJAS

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA
MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 30-06-2018
ESCALA 1:6.000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO
GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
TREN ALAMEDA - MELIPILLA

PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO

DATUM: WGS 84 Huso 19

LÁMINA: 4 DE 14





DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA: MANUEL SILVA ROJAS

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA: MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 30-06-2018

ESCALA 1:6.000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO

GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

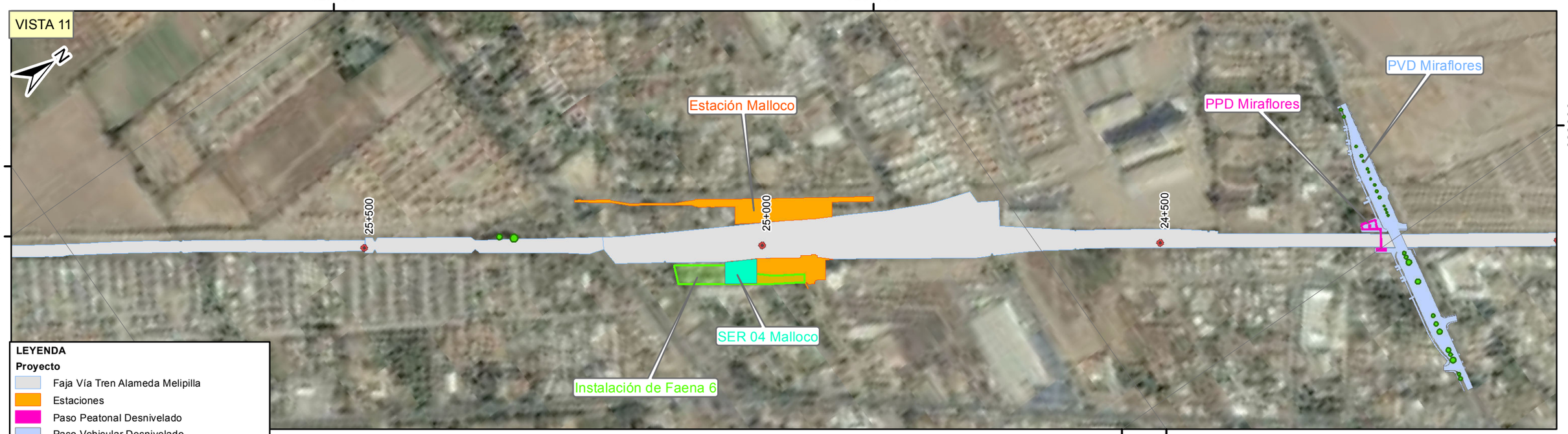
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA

PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO

DATUM: WGS 84 Huso 19

LÁMINA: 5 DE 14

VISTA 11



LEYENDA

Proyecto

- Faja Vía Tren Alameda Melipilla
- Estaciones
- Paso Peatonal Desnivelado
- Paso Vehicular Desnivelado
- Paso A Nivel
- Talleres y Cocheras
- Subestación Eléctrica de Rectificación (SER)
- Centro de Distribución de Carga (CDC)
- Instalación de Faena

Áreas Verdes

- Árboles
- Cubierta Vegetal

VISTA 12



DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA MANUEL SILVA ROJAS	GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA MIGUEL OSORIO HIDALGO	FECHA: 30-06-2018 ESCALA 1:6.000	EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO GERENCIA DE PROYECTOS	GRUPOEFE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO	DATUM: WGS 84 Huso 19	LÁMINA: 6 DE 14



LEYENDA

Proyecto

- Faja Vía Tren Alameda Melipilla
- Estaciones
- Paso Peatonal Desnivelado
- Paso Vehicular Desnivelado
- Paso A Nivel
- Talleres y Cocheras
- Subestación Eléctrica de Rectificación (SER)
- Centro de Distribución de Carga (CDC)
- Instalación de Faena

Áreas Verdes

- Árboles
- Cubierta Vegetal



DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA MANUEL SILVA ROJAS	GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA MIGUEL OSORIO HIDALGO	FECHA: 30-06-2018 ESCALA 1:6.000	EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO GERENCIA DE PROYECTOS	GRUPOEFE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO	DATUM: WGS 84 Huso 19	LÁMINA: 7 DE 14





DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA
MANUEL SILVA ROJAS

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA
MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 30-06-2018
ESCALA 1:6.000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO
GERENCIA DE PROYECTOS

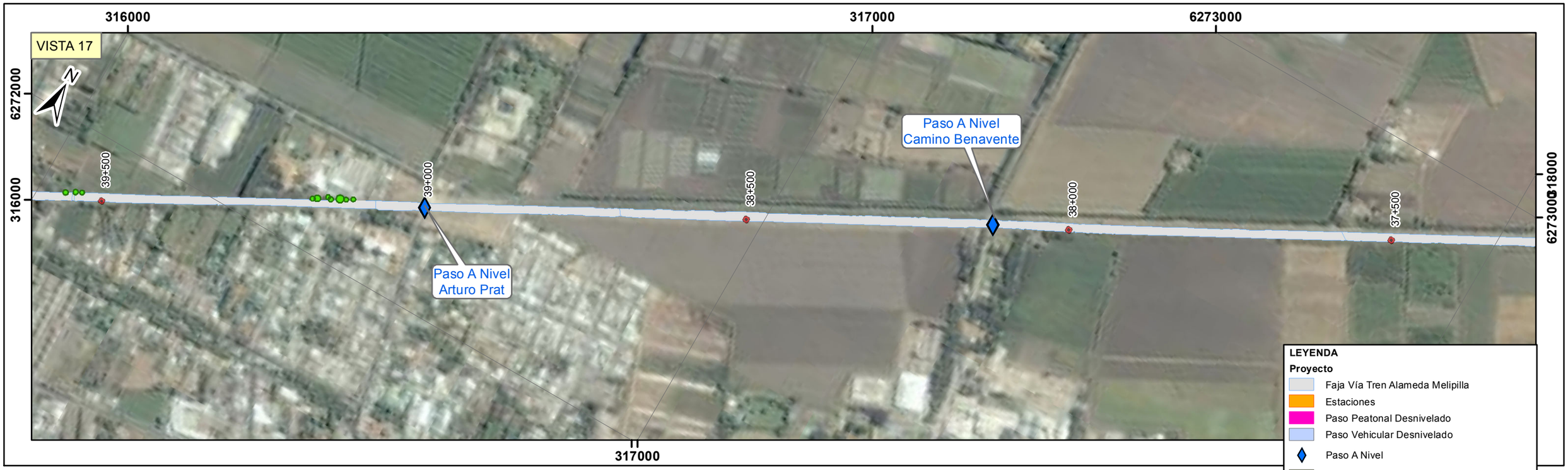
GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA

PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO

DATUM: WGS 84 Huso 19

LÁMINA: 8 DE 14





DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA MANUEL SILVA ROJAS	GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA MIGUEL OSORIO HIDALGO	FECHA: 30-06-2018 ESCALA 1:6.000	EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO GERENCIA DE PROYECTOS	GRUPOEFE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO	DATUM: WGS 84 Huso 19	LÁMINA: 9 DE 14





DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA
MANUEL SILVA ROJAS

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA
MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 30-06-2018
ESCALA 1:6.000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO
GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA

PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO

DATUM: WGS 84 Huso 19

LÁMINA: 10 DE 14





LEYENDA

Proyecto

- Faja Vía Tren Alameda Melipilla
- Estaciones
- Paso Peatonal Desnivelado
- Paso Vehicular Desnivelado
- Paso A Nivel
- Talleres y Cocheras
- Subestación Eléctrica de Rectificación (SER)
- Centro de Distribución de Carga (CDC)
- Instalación de Faena

Áreas Verdes

- Árboles
- Cubierta Vegetal

DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA: MANUEL SILVA ROJAS

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA: MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 30-06-2018

ESCALA: 1:6.000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO

GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
TREN ALAMEDA - MELIPILLA

PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO

DATUM: WGS 84 Huso 19

LÁMINA: 11 DE 14

VISTA 23

N

304000

305000

6271000

303000

6271000

52+500

52+000

51+500

51+000

PPD El Montino

303000

304000

VISTA 24

N

301000

302000

6271000

303000

55+000

54+500

54+000

53+500

53+000

Paso A Nivel
Camino Chiñihue - Las Rosas

0 100 200 400 m.

301000

302000

6271000

303000

LEYENDA

Proyecto

- Faja Vía Tren Alameda Melipilla
- Estaciones
- Paso Peatonal Desnivelado
- Paso Vehicular Desnivelado
- Paso A Nivel
- Talleres y Cocheras
- Subestación Eléctrica de Rectificación (SER)
- Centro de Distribución de Carga (CDC)
- Instalación de Faena

Áreas Verdes

- Árboles
- Cubierta Vegetal

DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA
MANUEL SILVA ROJAS

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA
MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 30-06-2018

ESCALA 1:6.000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO
GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
TREN ALAMEDA - MELIPILLA

PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO

DATUM: WGS 84 Huso 19

LÁMINA: 12 DE 14





LEYENDA

Proyecto

- Faja Vía Tren Alameda Melipilla
- Estaciones
- Paso Peatonal Desnivelado
- Paso Vehicular Desnivelado
- Paso A Nivel
- Talleres y Cocheras
- Subestación Eléctrica de Rectificación (SER)
- Centro de Distribución de Carga (CDC)
- Instalación de Faena

Áreas Verdes

- Árboles
- Cubierta Vegetal

DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA: MANUEL SILVA ROJAS

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA: MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 30-06-2018

ESCALA 1:6.000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO

GERENCIA DE PROYECTOS

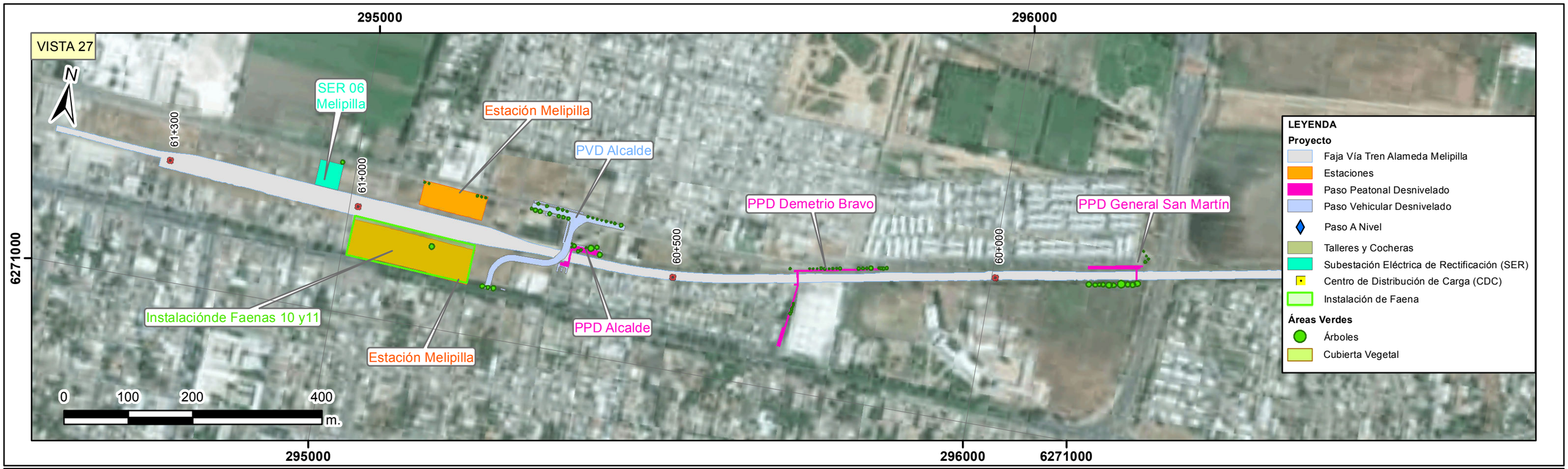
GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA

PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO

DATUM: WGS 84 Huso 19

LÁMINA: 13 DE 14



ÁREA VERDE AFECTA POR EL PROYECTO

COMUNA	N° ÁRBOLES (UNIDAD)	CUBIERTA VEGETAL M2
Estación Central	117	1.986
Cerrillos	121	2.102
Maipú	557	6.042
Padre Hurtado	117	1.666
Peñaflor	77	0
Talagante	23	139
El Monte	30	83
Melipilla	277	1.440
Total	**1.319**	**13.458**

DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	DIB.	REV.	APROB.

Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

GERENTE DE PROYECTO EIA
MANUEL SILVA ROJAS

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA
MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 30-06-2018
ESCALA 1:6.000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO
GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA
PLANO: ÁREAS VERDES AFECTAS POR EL PROYECTO

DATUM: WGS 84 Huso 19

LÁMINA: 14 DE 14