

Proyecto Construcción Líneas 6 y 3

Alvaro Caballero Rey, Gerente Comercial y AA.CC.

Junio 2015



- Hoy:

- 867 km² superficie
- 6,5 millones de habitantes
- 2,6 viajes diarios/habitante
- 1,3 millones vehículos privados
- 0,2 vehículos/habitantes
- US\$ 14.000 por habitante

- 2020:

- 8 millones de habitantes
- 3 viajes diarios/habitante
- 3,6 millones de vehículos privados
- 0,5 vehículos/habitante



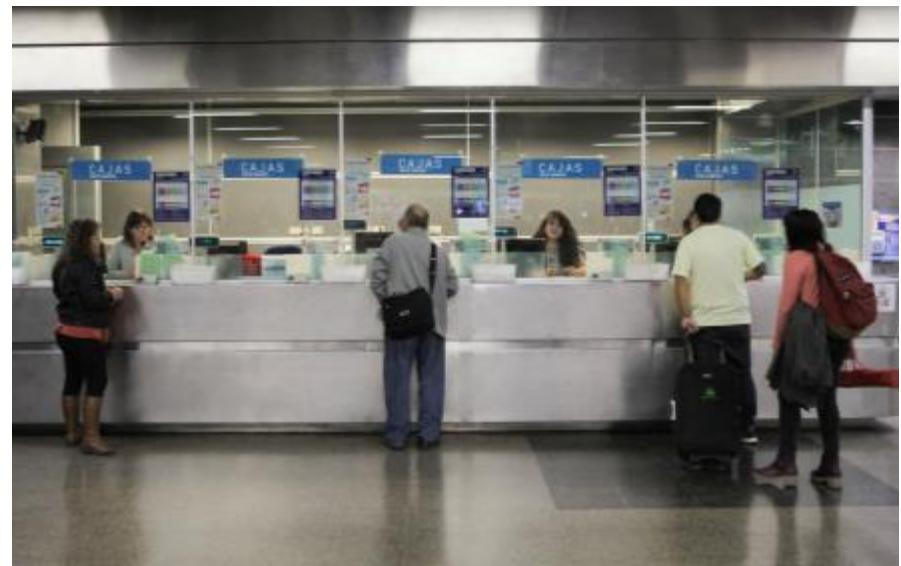
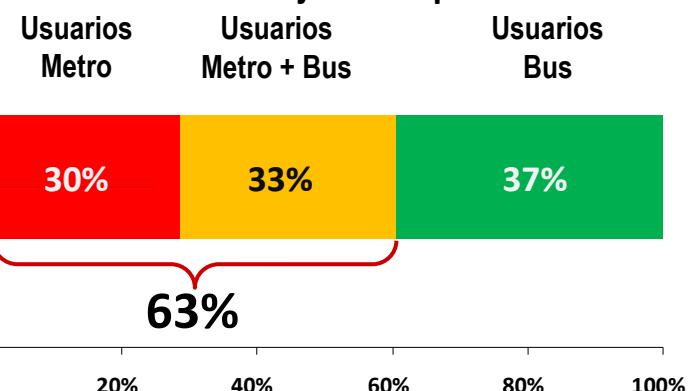
- Transporte público integrado (bus + metro):

- 4,0 millones de viajes diarios.
 - 6,2 millones de etapas (bips).
 - 1,6 etapas por viaje.

- Medio de pago:

- Integración física y tarifaria.
 - Recaudación MMUS\$ 1.000 anuales.
 - Sobre 280 millones de transacciones al año.

Distribución Viajes Transporte Público



Metro de Santiago



- 21 comunas.
 - 108 estaciones.
 - 103 km de red.
 - US\$ 6.000 millones en activos.
 - Sobre 47.000 pax/hr-sentido en L1 punta mañana.
 - 3.600 trabajadores Metro y 5.300 a través de empresas externas.



Metro de Santiago

Su desarrollo



Crecimiento de la red de Metro

| años | Kms. | Total al 2020 |
|---------|------|---------------|
| '70-'80 | 25 | |
| '80-'90 | 2 | |
| '90-'00 | 13 | |
| '00-'10 | 54 | |
| '11-'15 | 9 | |
| '16-'20 | 46 | |
| | | 149 |

Crecimiento de la red de Metro en un 45% al 2020.



- Estos proyectos implicarán:
 - 46 nuevos kilómetros de red.
 - 35 estaciones.
 - 61 nuevos trenes con aire acondicionado.
 - Más de 150 millones de viajes al año.
 - Aproximadamente US\$3.931 millones de inversión.
 - 13 comunas beneficiadas.
 - Cerca de 1,6 millones de habitantes potencialmente beneficiados.
- Al 31 de marzo, la construcción de las líneas 3 y 6 presentan un avance estimado de 36,3%.



Inauguración Línea 6: 2017

Inauguración Línea 3: 2018

Descripción de las Nuevas Líneas 6 y 3



108 Estaciones
103 Km de red

28 Estaciones
37 km de red adicional

136 Estaciones
140 km de red

L6

10 Estaciones

16 Km de extensión

2 Comunas nuevas: Cerrillos y P.A.C.

L3

18 Estaciones

21 Km de extensión

3 Comunas nuevas:
Quilicura, Conchalí, La Reina



L6

L3

10 Estaciones

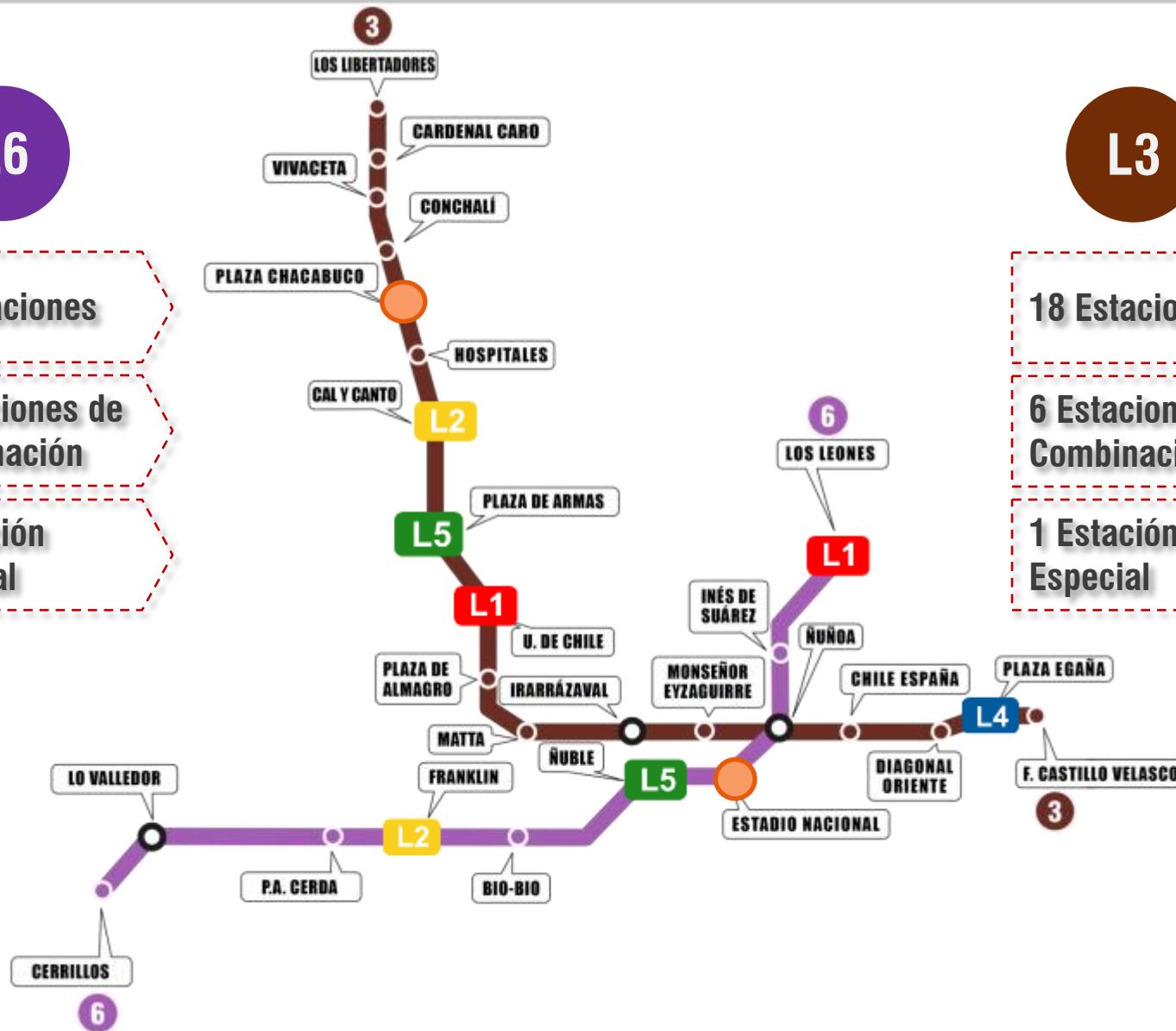
4 Estaciones de Combinación

1 Estación Especial

18 Estaciones

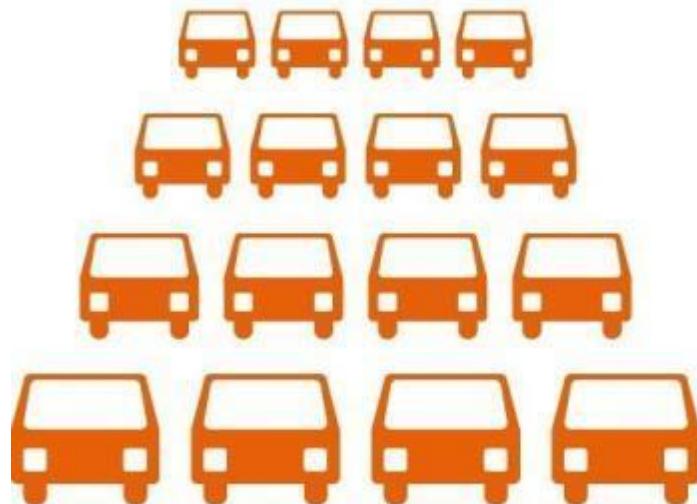
6 Estaciones de Combinación

1 Estación Especial



La operación de las nuevas Líneas 3 y 6 de Metro reducirán en un 1% las emisiones atmosféricas(*) anuales de la Región Metropolitana.

Para transportar 1.300 pasajeros se necesitan:



930 Autos



33 Buses



1 Tren

Trenes P63

Rodado de acero, gran capacidad y de eficiencia energética



Evacuación Frontal



Conducción UTO



Espacios Reservados para Movilidad Reducida



Mayor capacidad



Catenarias en altura



Cámaras de Seguridad en Trenes



Aire Acondicionado en Vagones



Innovación en Estaciones



Escaleras Mecánicas
y Ascensores en
todas las Estaciones



Peajes
Bidireccionales



Pago
Automático



Acceso de
Luz Natural



Puertas de Andén



Electrificación en
Altura

37 Trenes de 5 coches cada uno

- ✓ 15 para L6
- ✓ 22 para L3



90 Kms de Montaje de Vías



6,7 Kms de Puertas de Andén



Equipos Electromecánicos

✓ **182 Escaleras
mecánicas**



✓ **292 Peajes
Bidireccionales**



✓ **200 Máquinas
Automáticas**



✓ **110 Ascensores**



Estación de Paso Pequeña

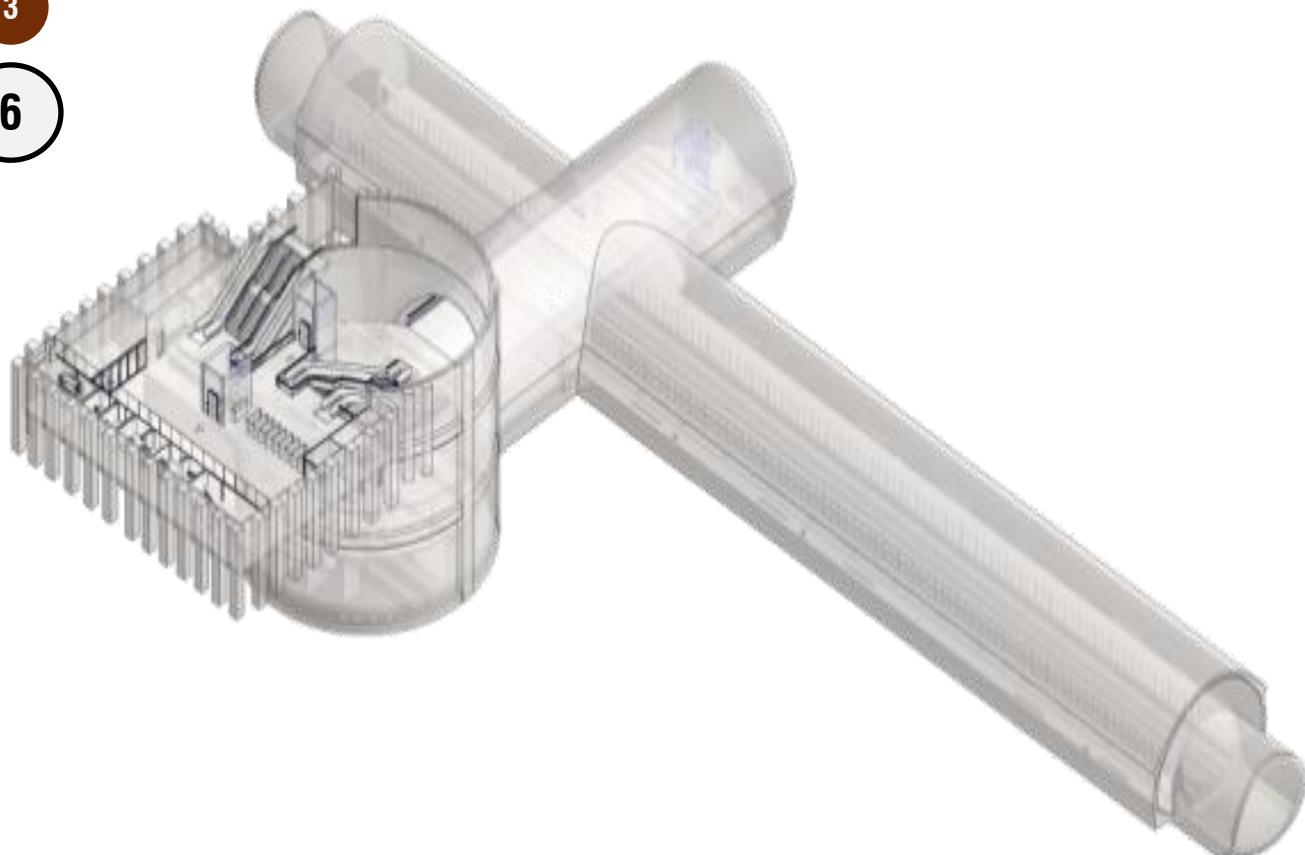
3
3
6

Línea 6

- Pedro Aguirre Cerda
- Bío Bío
- Inés de Suárez

Línea 3

- Parque Almagro
- Matta
- Monseñor Eyzaguirre



Estación de Paso Mediana

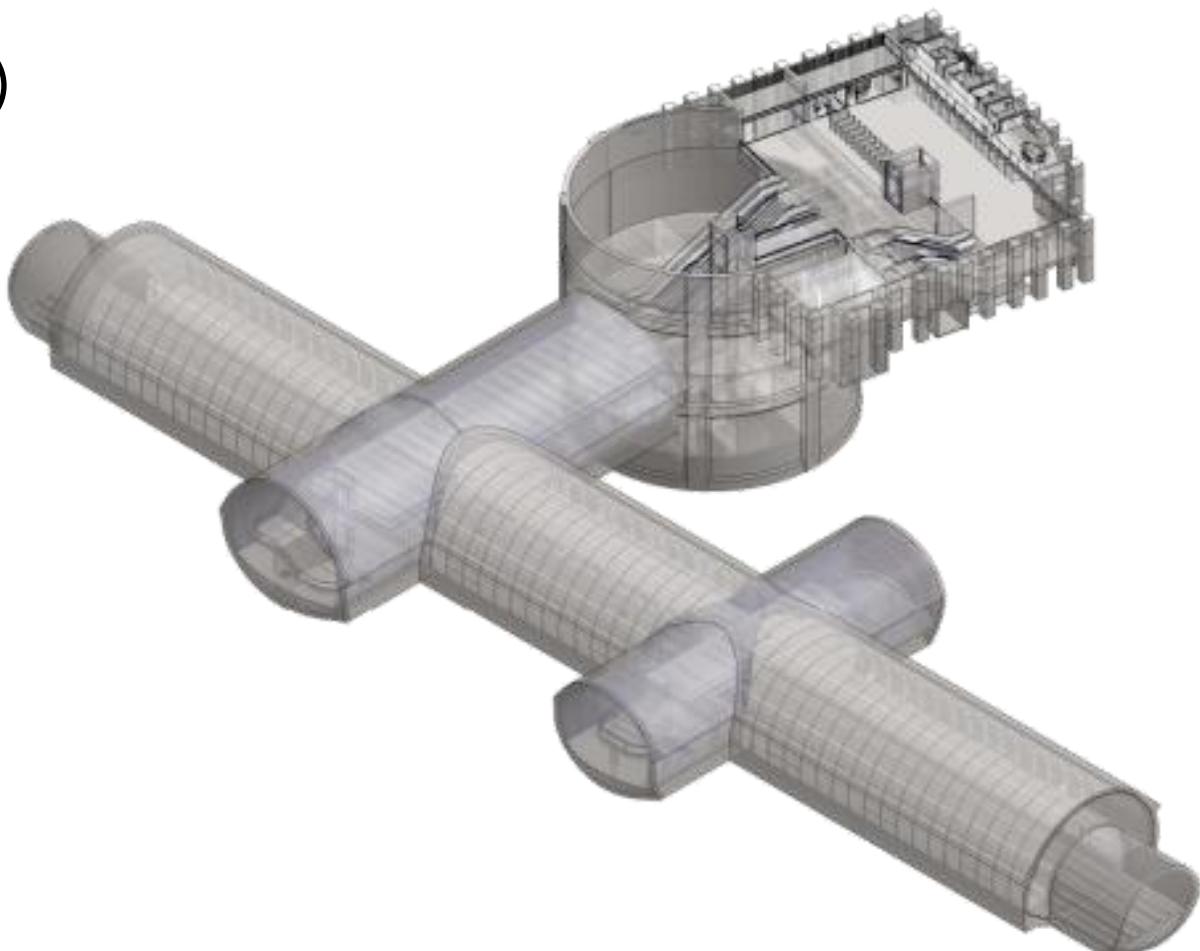
- 2
- 6
- 8

Línea 6

- Cerrillos
- Lo Valledor

Línea 3

- Cardenal Caro
- Vivaceta
- Conchalí
- Hospitales
- Chile España
- Diagonal Oriente

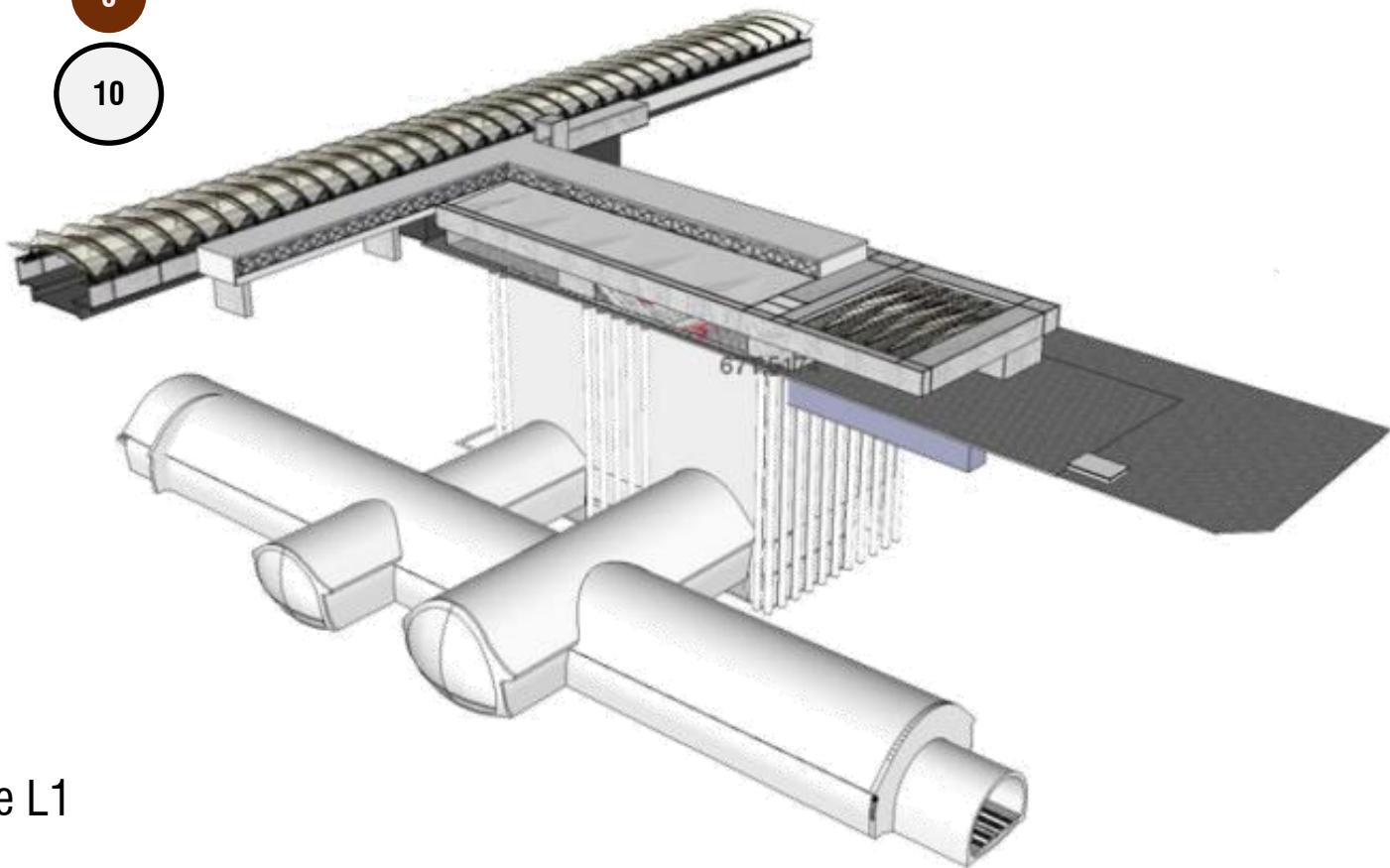


Estación de Combinación

4

6

10



Línea 6

- Franklin L2
- **Nuble L5**
- Ñuñoa L3
- Los Leones L1

Línea 3

- Cal y Canto L2
- Plaza de Armas L5
- Universidad de Chile L1
- Irarrázaval L5
- Ñuñoa L6
- Plaza Egaña L4

Estación de Terminal

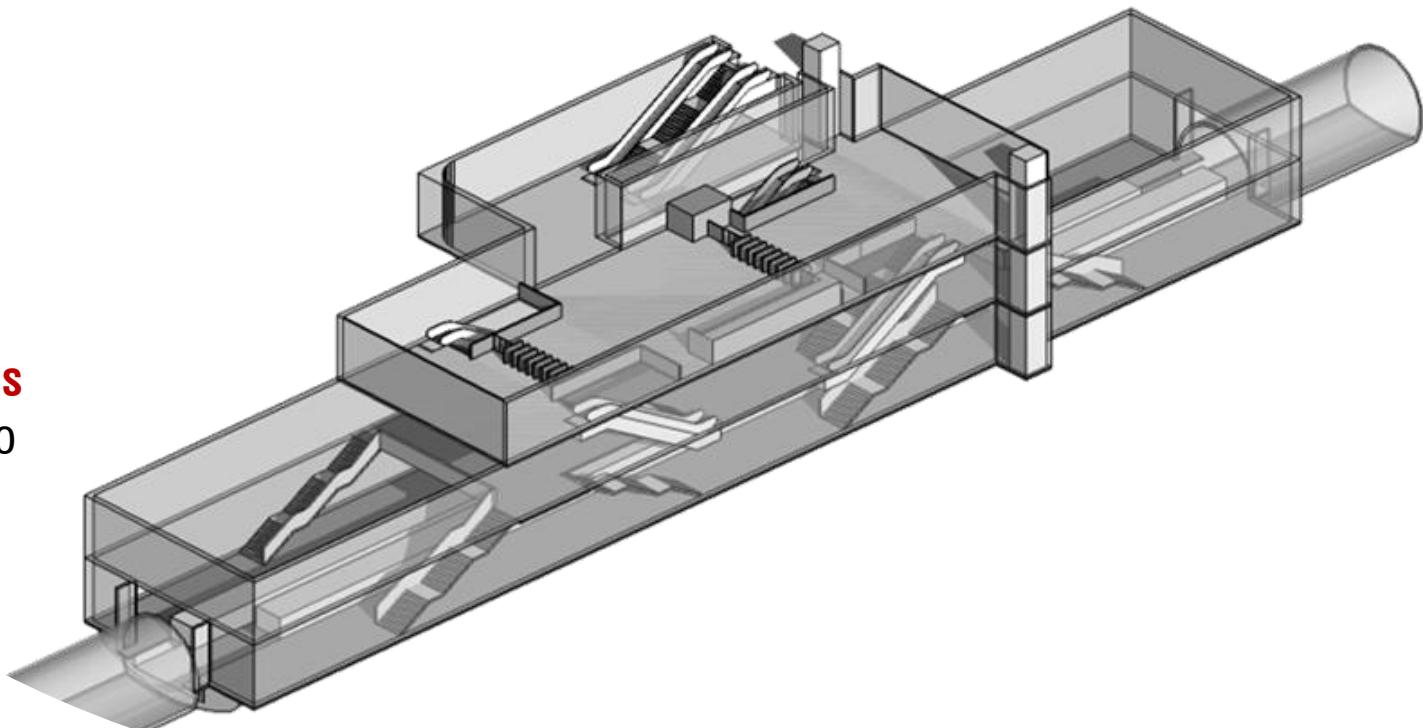
- 2
- 2
- 4

Línea 6

- Cerrillos
- Los Leones

Línea 3

- **Los Libertadores**
- Alcalde Fernando Castillo Velasco



Estación Especial

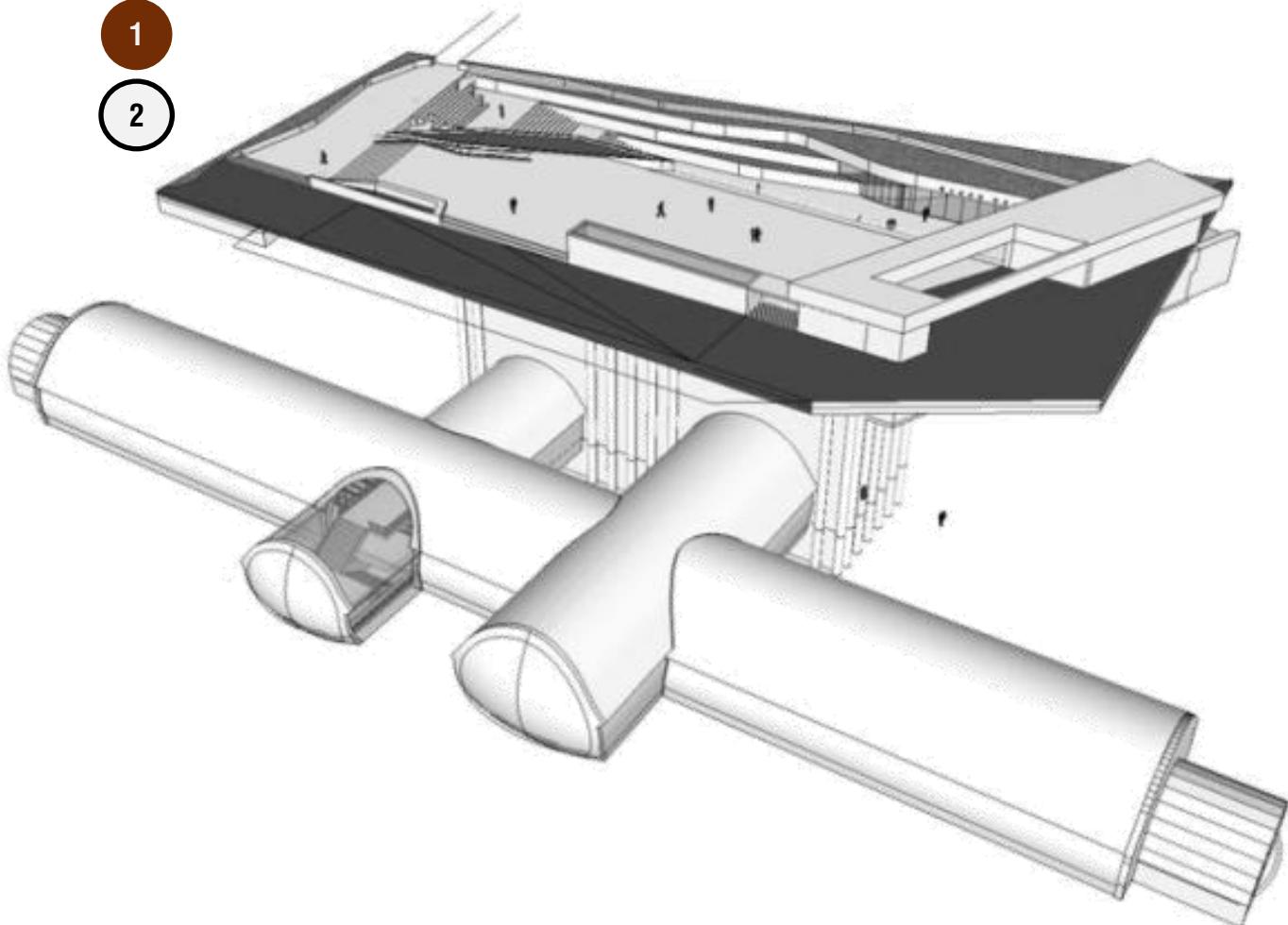
Línea 6

- **Estadio Nacional**

Línea 3

- Plaza Chacabuco

1
1
2



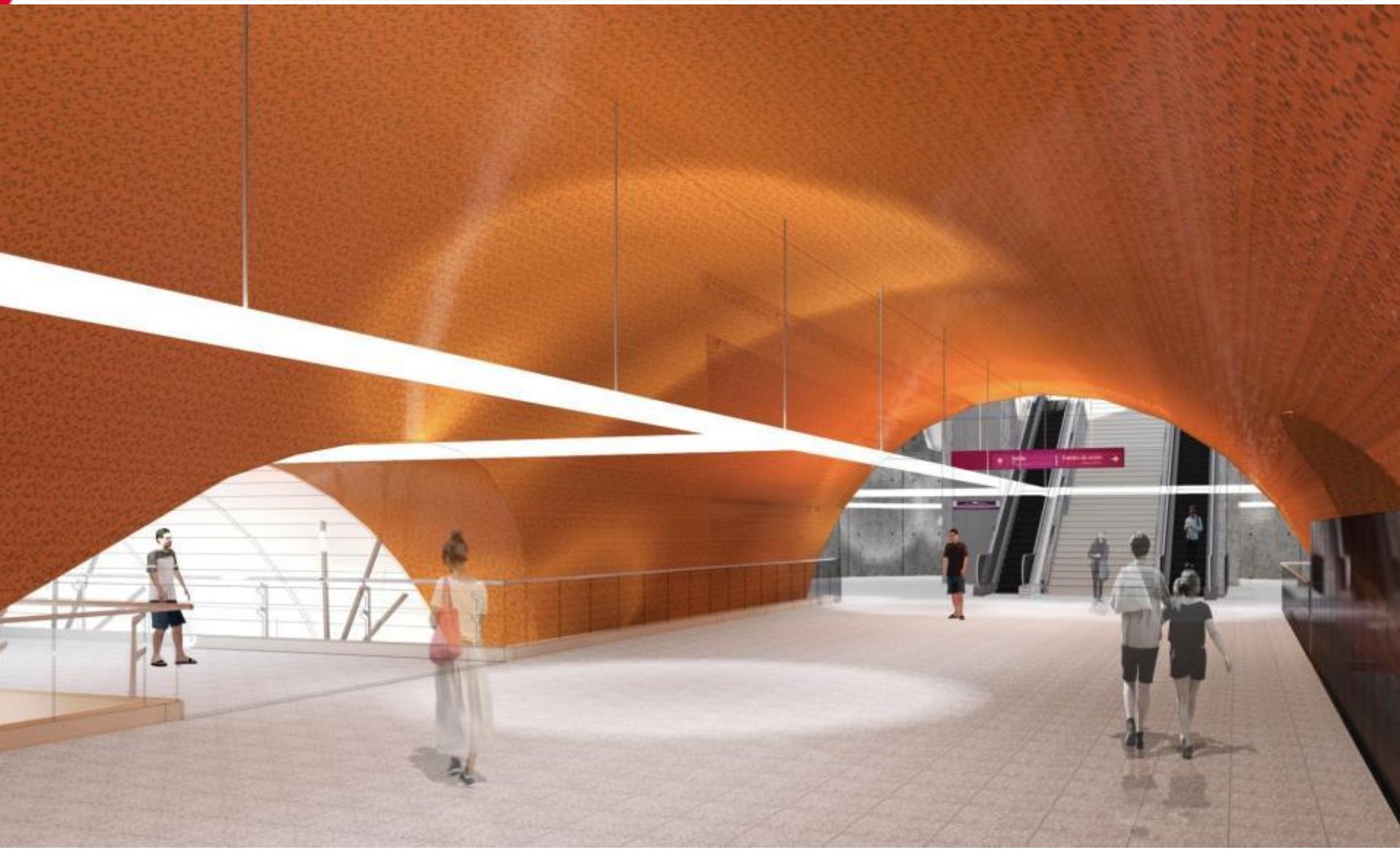
Pabellón de Acceso

METRO
DE SANTIAGO











Proyecto Construcción Líneas 6 y 3

Alvaro Caballero Rey, Gerente Comercial y AA.CC.

Junio 2015

