



  GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS | **SEDEMA** | SECRETARÍA DE CULTURA | **SEMOVI** |  SACMEX

 **SEMBRANDO
PARQUES**

Rehabilitación y reforestación de la Avenida Chapultepec
#CalzadaDeVida

The logo features a central white-bordered rectangle on a green background. The top and bottom of the green area are decorated with a repeating zigzag pattern in a lighter shade of green. The text inside the rectangle is white and reads: 'SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO'.

SISTEMA
DE AGUAS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO



Trabajos de sustitución de la Red Agua Potable y Drenaje



**14 Agosto al
14 de Noviembre
Trabajando las
24 horas del día**



2 Etapas

**Zona Sur (Colonia Roma) del
14 de Agosto al 14 de Octubre.**

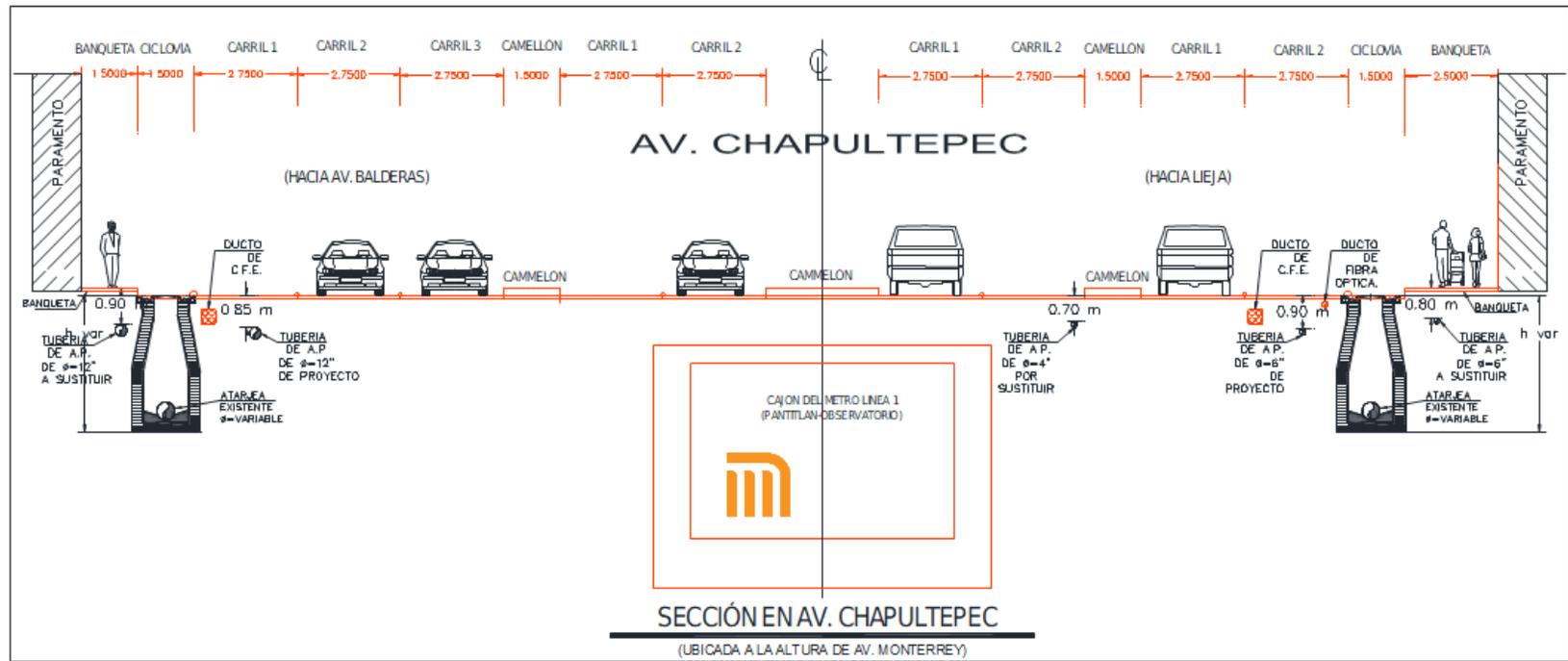
**Zona Norte (Colonia Juárez) del
14 de Octubre al 14 de Noviembre.**

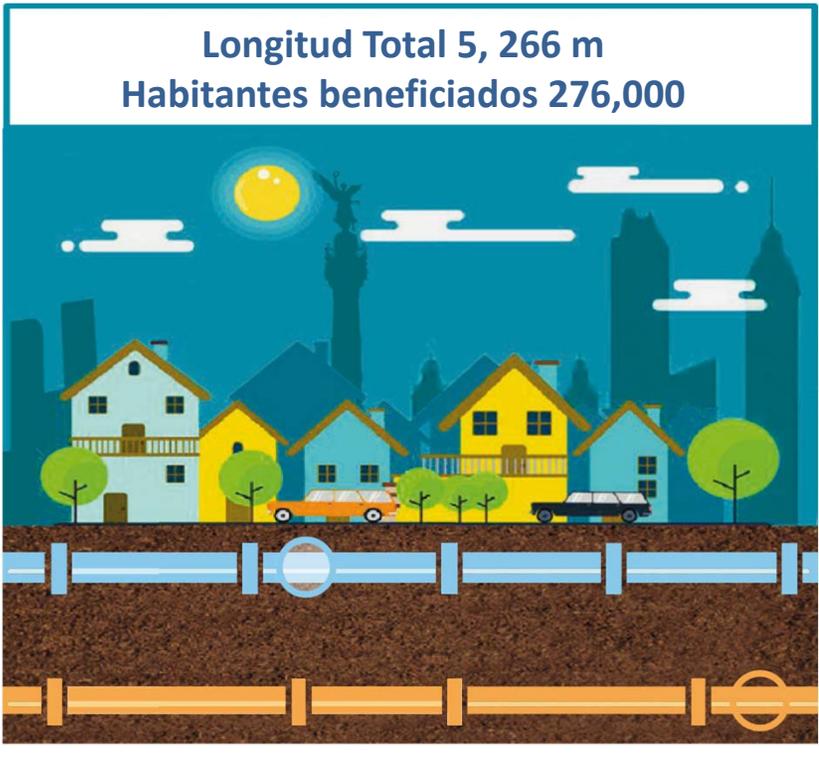
Frentes de Trabajo





Programa de Rehabilitación Av. Chapultepec





Longitud Total 5, 266 m
Habitantes beneficiados 276,000

Red de Agua Potable
 Longitud = 2,076 metros
 Diámetros: 0.10, 0.15, 0.30 m.
 Material: Polietileno de alta densidad y acero.

Red de Drenaje
 Longitud = 3,190 metros
 Diámetros: 0.38, 0.45, 0.61 m.
 Material: Polietileno corrugado de alta densidad.

Inversión

Agua Potable :	
\$18,593,438.45	
Drenaje:	\$25,373,690.30
TOTAL.	\$ 43,967,128.75

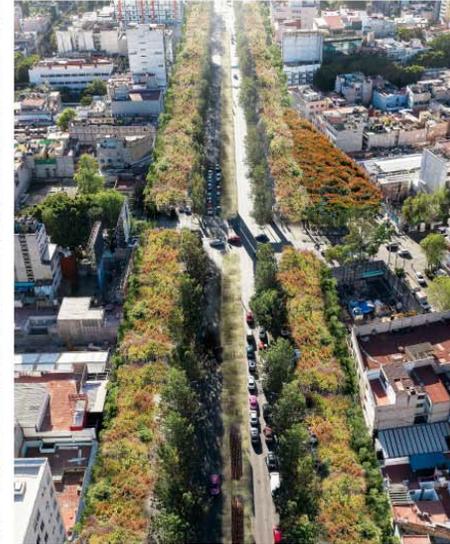


SECRETARÍA DE
MOVILIDAD
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Diseño conceptual Imágenes objetivo



ESTADO ACTUAL

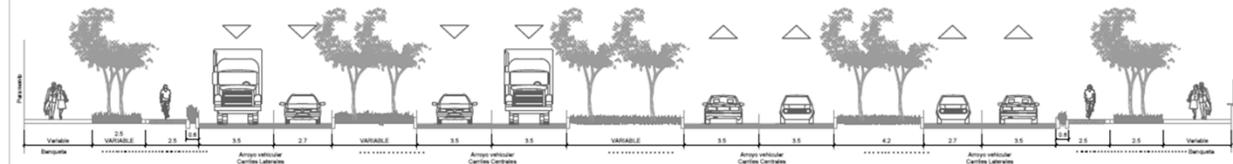


PROYECTO



Reconfiguración vial

Cuerpos centrales y laterales con camellón y con 6 agujas de conexión





Reconfiguración vial

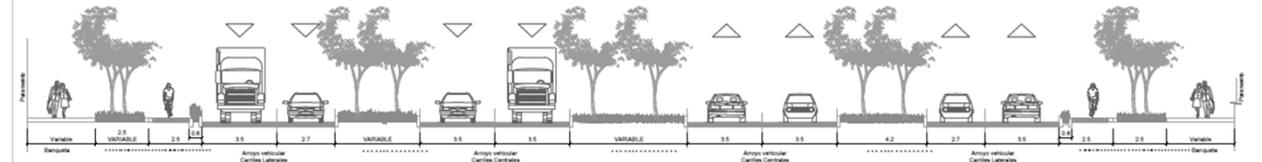
Cancelación de vueltas izquierdas y entrecruzamientos





Reconfiguración vial

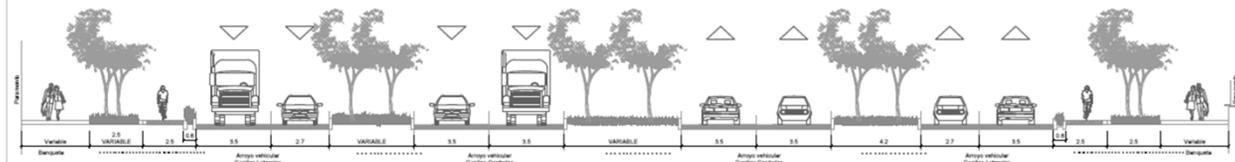
Cancelación de vueltas izquierdas y entrecruzamientos





Reconfiguración vial

Solución de vueltas izquierdas y entrecruzamientos



Reconfiguración vial

Referencia, Av. Insurgentes



Estudio de movilidad

Comparación de escenarios AM

Situación Actual



- o Velocidad promedio: 10.63 km/hr
- o Tiempo de recorrido: 15.22 minutos
- o Nivel de servicio promedio en intersecciones: "E"
- o Demora promedio: 63 segundos/veh/hora
- o Longitudes de cola promedio: 100 m en ramales

Situación Propuesta



- o Velocidad promedio: 12.44 km/hr
- o Tiempo de recorrido: 13 minutos
- o Nivel de servicio promedio en intersecciones: "D"
- o Demora promedio: 45 segundos/veh/hora
- o Longitudes de cola promedio: 61 m en ramales

La propuesta mantiene los indicadores de desempeño e incluso mejora algunos dado que se homogenizan secciones.

Estudio de movilidad

Comparación de escenarios PM

Situación Actual



- o Velocidad promedio: 10.35 km/hr
- o Tiempo de recorrido: 13.17 minutos
- o Nivel de servicio promedio en intersecciones: "D"
- o Demora promedio: 51 segundos/veh/hora
- o Longitudes de cola promedio: 110 m en ramales

Situación Propuesta



- o Velocidad promedio: 13.98 km/hr
- o Tiempo de recorrido: 11.02 minutos
- o Nivel de servicio promedio en intersecciones: "D"
- o Demora promedio: 45 segundos/veh/hora
- o Longitudes de cola promedio: 83 m en ramales

Se llevó a cabo un optimización semafórica para evitar generar olas verdes en el corredor y reducir tiempos de recorrido.

Estudio de movilidad Análisis peatonal

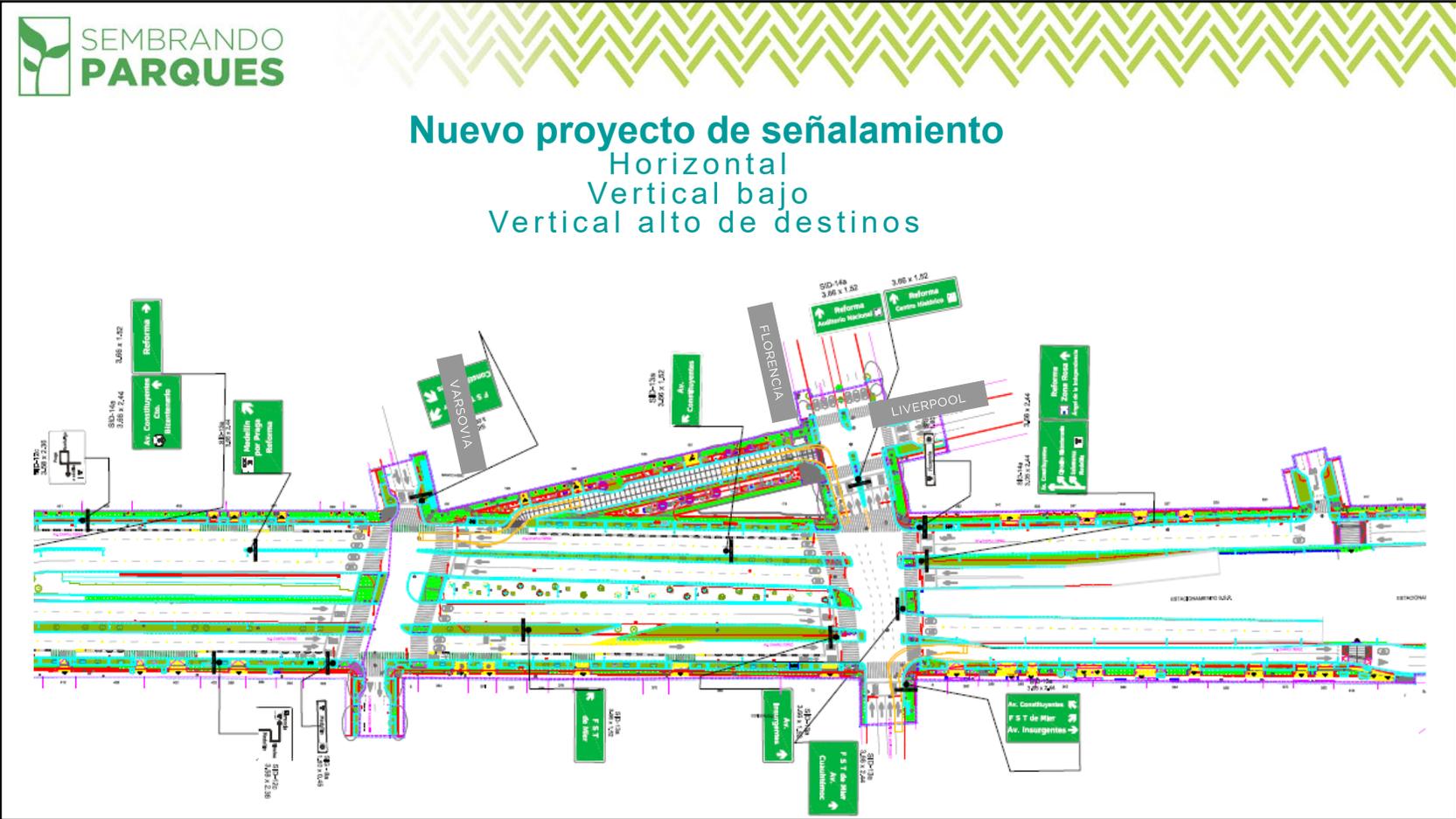
Situación Actual





Nuevo proyecto de señalamiento

Horizontal
Vertical bajo
Vertical alto de destinos



MICROSIMULACIÓN

SITUACIÓN ACTUAL





MICROSIMULACIÓN

PROYECTO





SECRETARÍA DE
**OBRAS Y
SERVICIOS**
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

UBICACIÓN



7.46

hectáreas
de intervención



1.2

kilómetros
de longitud

PROBLEMÁTICA



Cruces peatonales muy extensos, sin elementos de seguridad.



Conflicto vial en zona del Metro Sevilla.



Remanente del Acueducto en mal estado.



Espacios con potencial desaprovechado.



Conclusión: 31 de diciembre de 2019

PROYECTO



Estado actual



Propuesta

- Adecuaciones geométricas y cruces seguros (aplicación de la normatividad vigente en accesibilidad).
- Reconfiguración vial (incorporación de señalamiento horizontal y vertical).
- Renovación y nivelación de pavimentos.
- Renovación de alumbrado público.
- Mejoramiento de las áreas verdes.
- Ampliación del área peatonal.
- Mejoramiento de la ciclovía.
- Aprovechamiento de los espacios.



250 millones
de pesos de inversión

276 mil
personas beneficiadas



PROYECTO



Estado actual



Propuesta

PROYECTO





GEOMETRÍA PROPUESTA

CALLE LIEJA - GLORIETA DE INSURGENTES



1100 MTS 1150 MTS 1200 MTS 1250 MTS 1300 MTS 1350 MTS 1400 MTS 1450 MTS 1500 MTS 1550 MTS 1600 MTS 1650 MTS 1700 MTS 1750 MTS 1800 MTS 1850 MTS 1900 MTS 1950 MTS 2000 MTS 2050 MTS 2100 MTS 2150 MTS 2200 MTS 2250 MTS

TRAMO 1

(520 m)

TRAMO 2

(315 m)

TRAMO 3

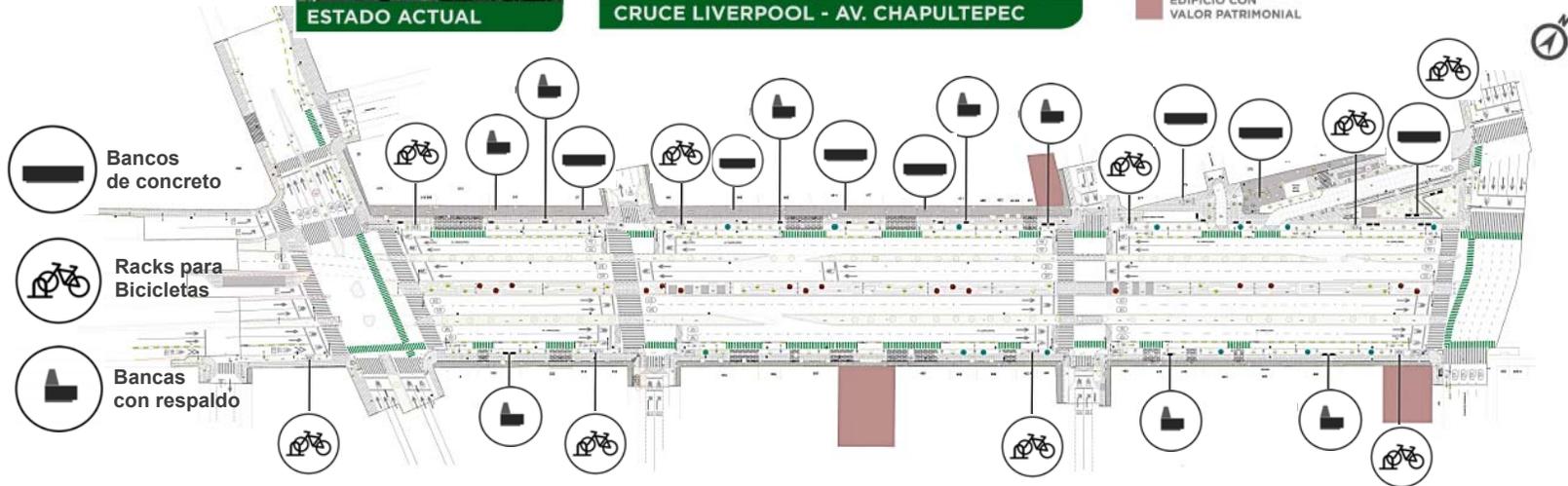
(385 m)





AVENIDA CHAPULTEPEC

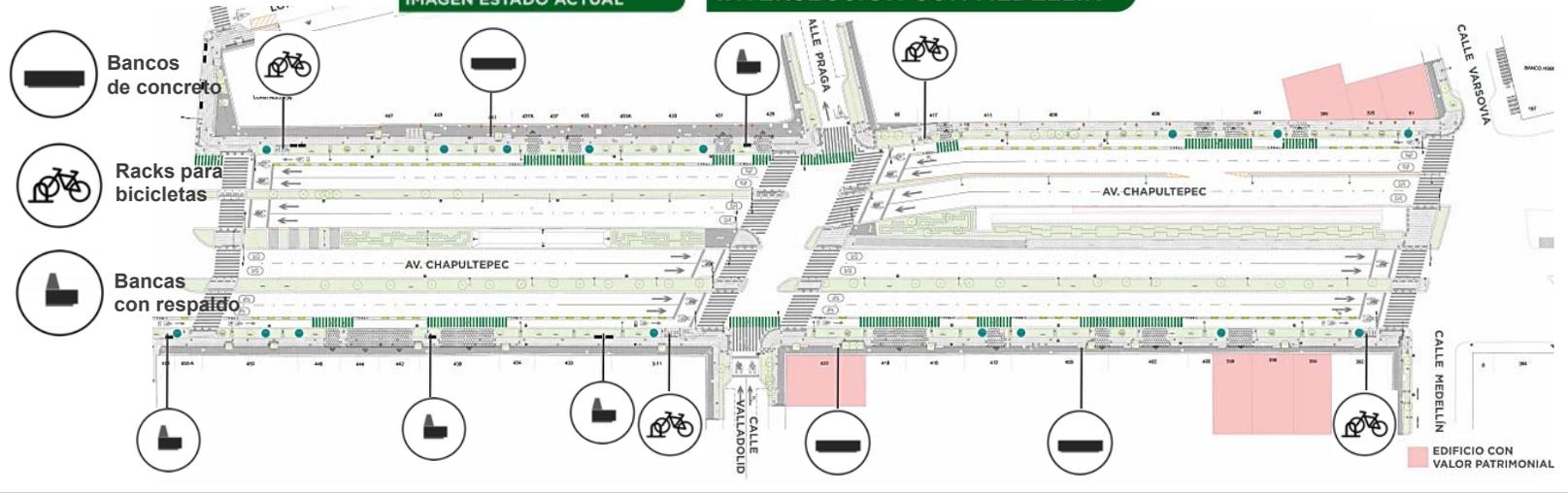
TRAMO: LIEJA – SEVILLA
(35,999 m²)



SEMBRANDO
PARQUES

AVENIDA CHAPULTEPEC

**TRAMO:
SEVILLA – MEDELLÍN**
(19,410 m²)

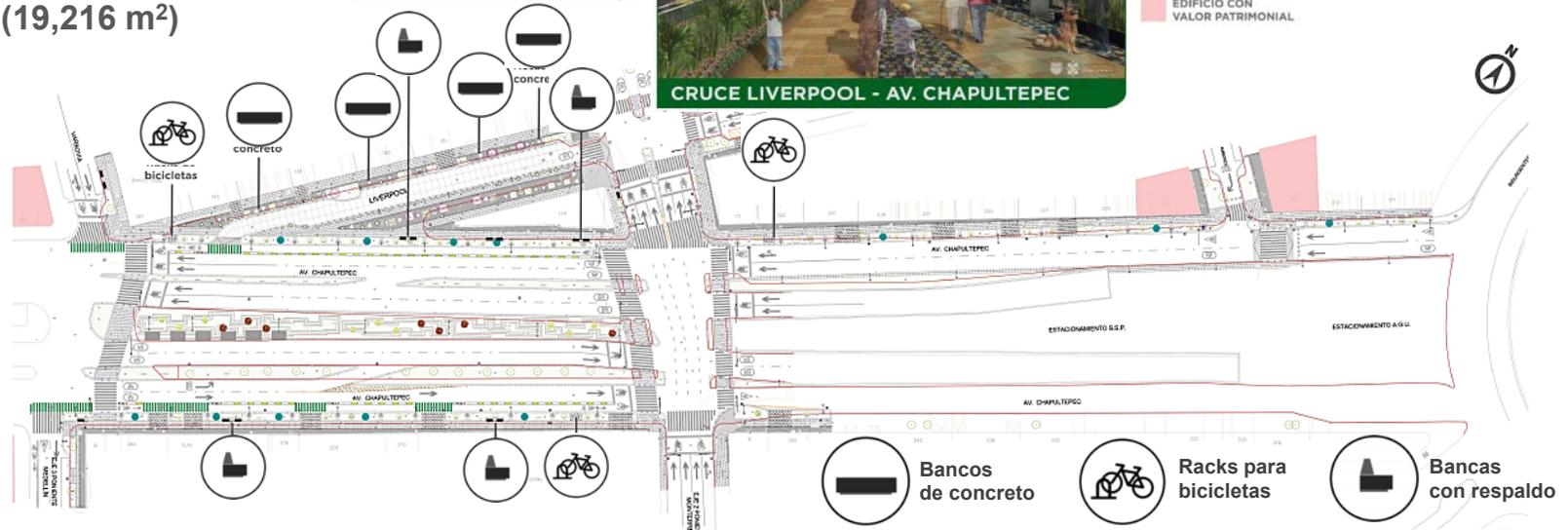


AVENIDA CHAPULTEPEC

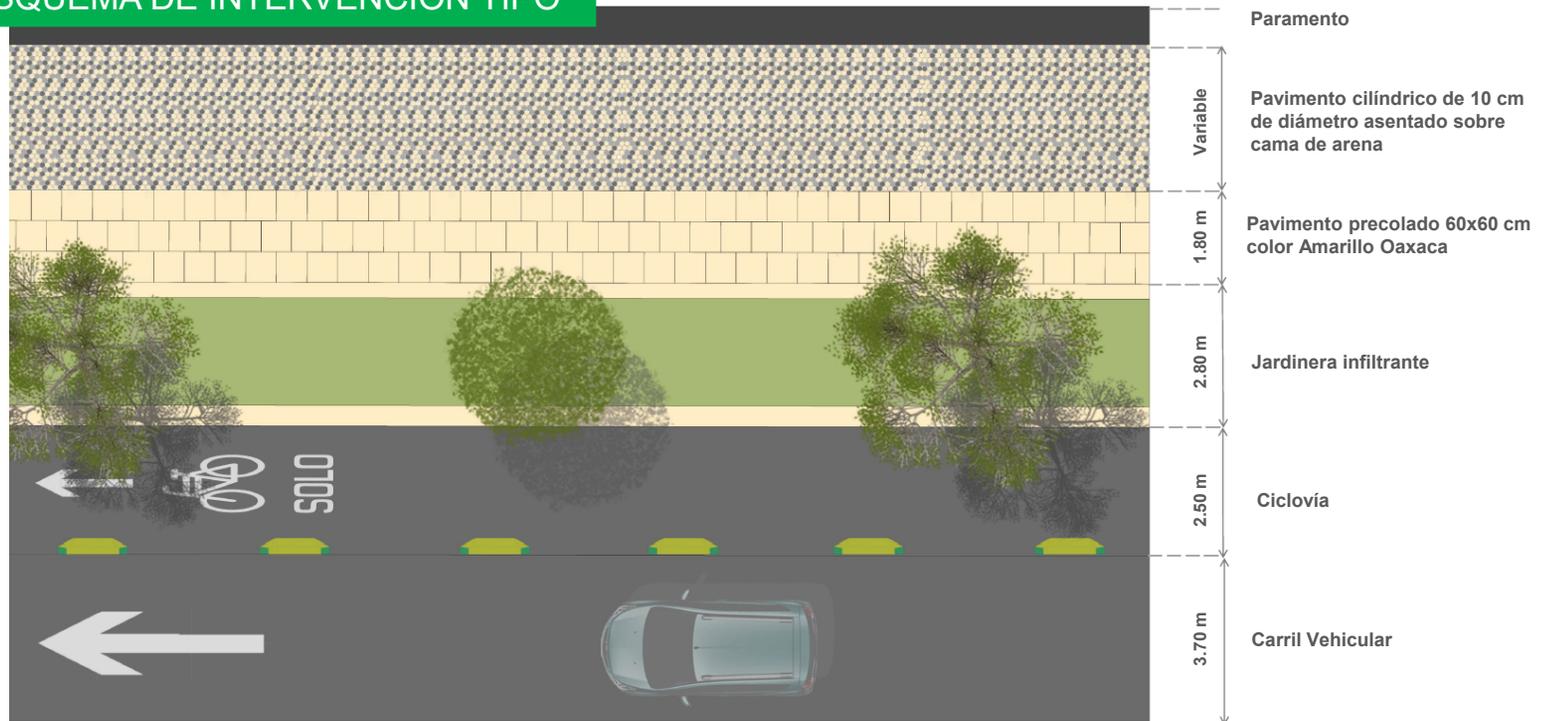
TRAMO:
MEDELLÍN –
GLORIETA DE LOS
INSURGENTES
(19,216 m²)



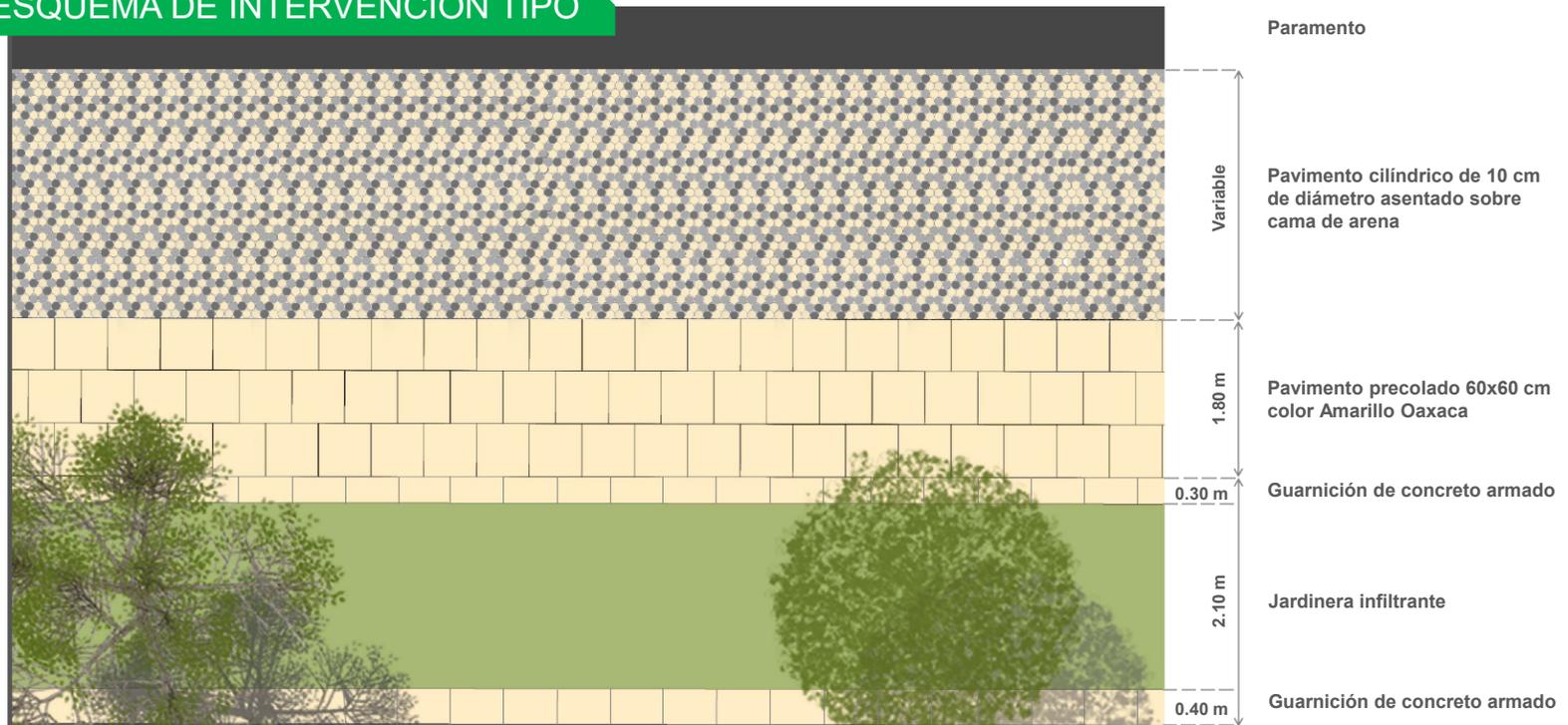
EDIFICIO CON
VALOR PATRIMONIAL



ESQUEMA DE INTERVENCIÓN TIPO



ESQUEMA DE INTERVENCIÓN TIPO





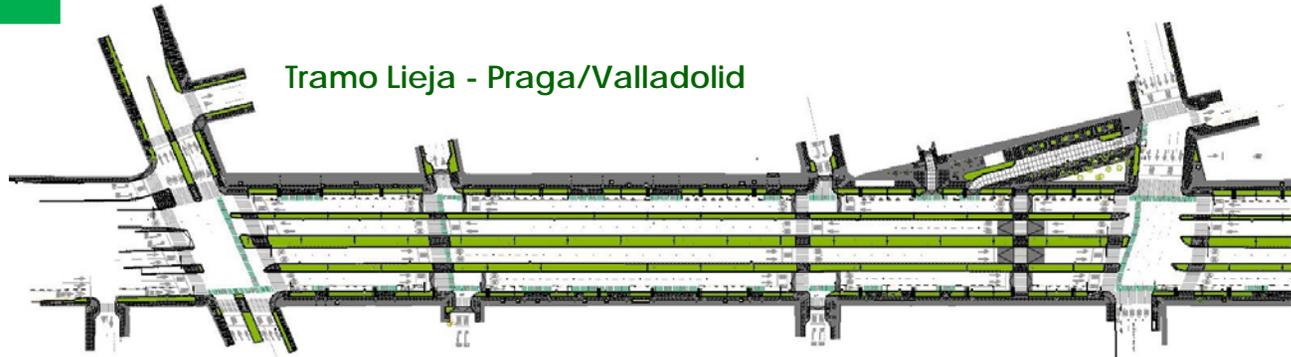
FORESTACIÓN



95,513
árboles, plantas
y arbustos



12,125
m2 de áreas
verdes





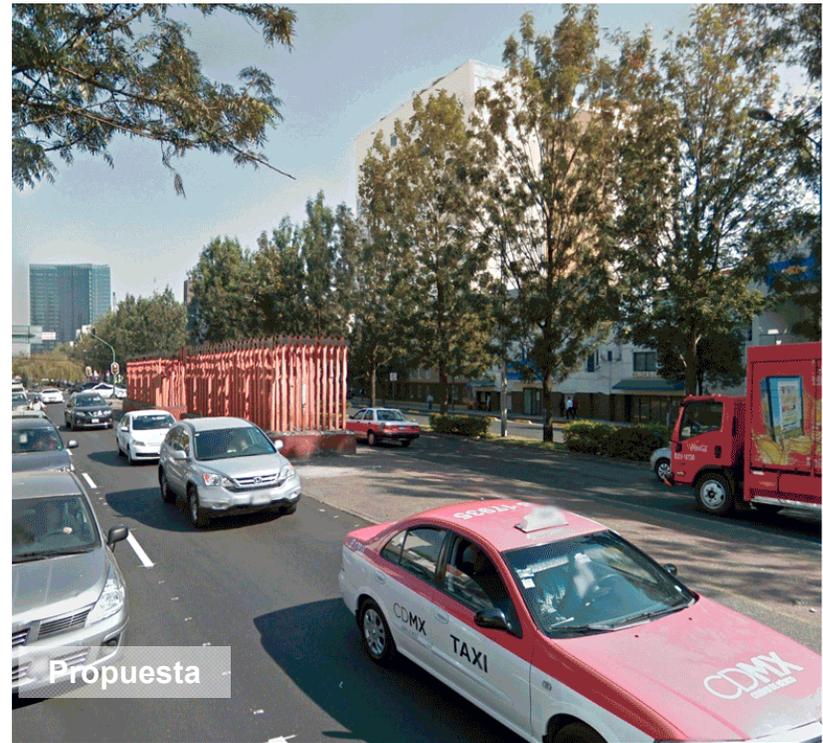
FORESTACIÓN



FORESTACIÓN

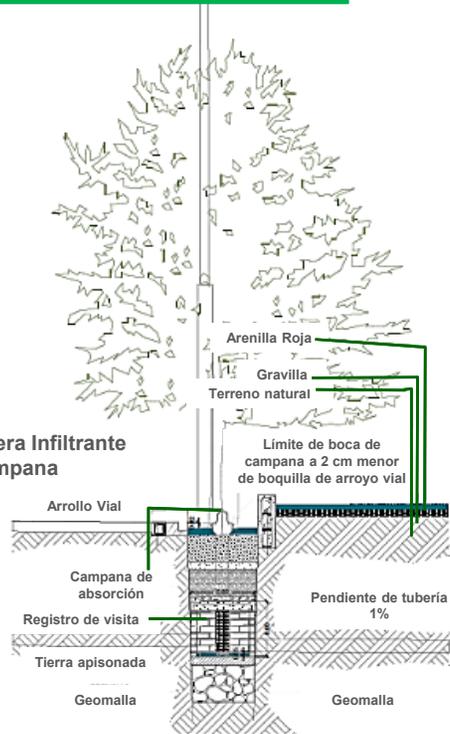


FORESTACIÓN

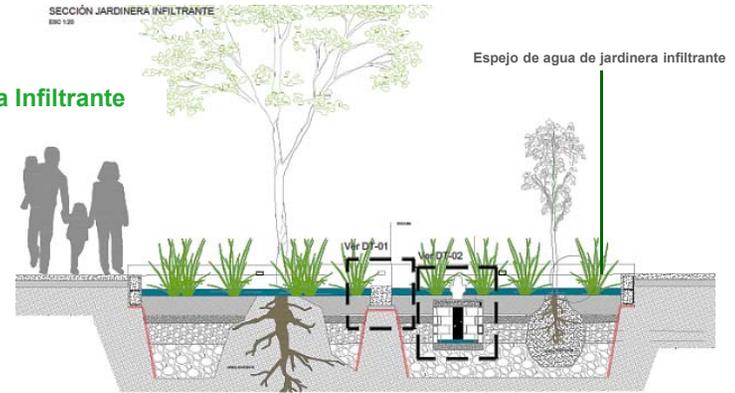


JARDINERAS INFILTRANTES

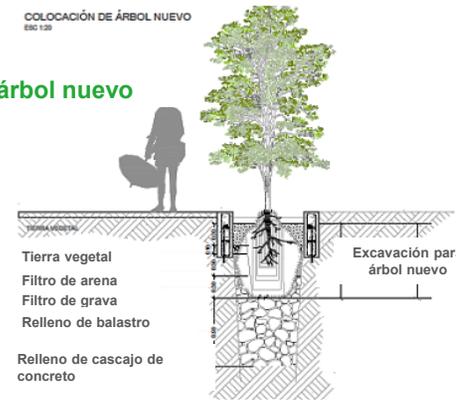
**Sección Jardinera Infiltrante
Conexión a Campana**



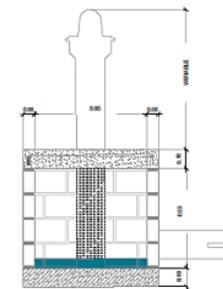
Sección Jardinera Infiltrante



Colocación de árbol nuevo



CAMPANA





NUMERALIA

74,625
m2 de intervención total

21,521
m2 de banquetas

12,125
m2 de área verde

803
Bolardos

36
Racks para bicicletas



40,979
m2 de vialidad

282
Nuevas luminarias

62
Nuevos semáforos

176
Bancas de concreto





The logo features a central white-bordered rectangle on a green background. The top and bottom of the green background are decorated with a repeating zigzag pattern in a lighter shade of green. The text is centered within the white rectangle.

SECRETARÍA DE
MEDIO
AMBIENTE
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ARBUSTOS Y HERBÁCEAS



Pasto liriope
Liriope muscari



Garra de león
Philodendron xanadu



Zebrina
Tradescantia zebrina



Agapando blanco y azul
Agapanthus albus y A. africanus



Lantana
Lantana camara



Lavanda
Lavandula angustifolia



Suculentas: Echeveria
Echeveria sedum

ÁRBOLES



Sicomoro
Ficus sycomorus



Liquidambar
Liquidambar styraciflua



Acacia negra y azul
Acacia melanoxylon y A. saligna



Magnolia
Magnolia grandiflora



Astronómica blanca y rosa
Lagerstroemia indica



Jacaranda
Jacaranda mimosifolia