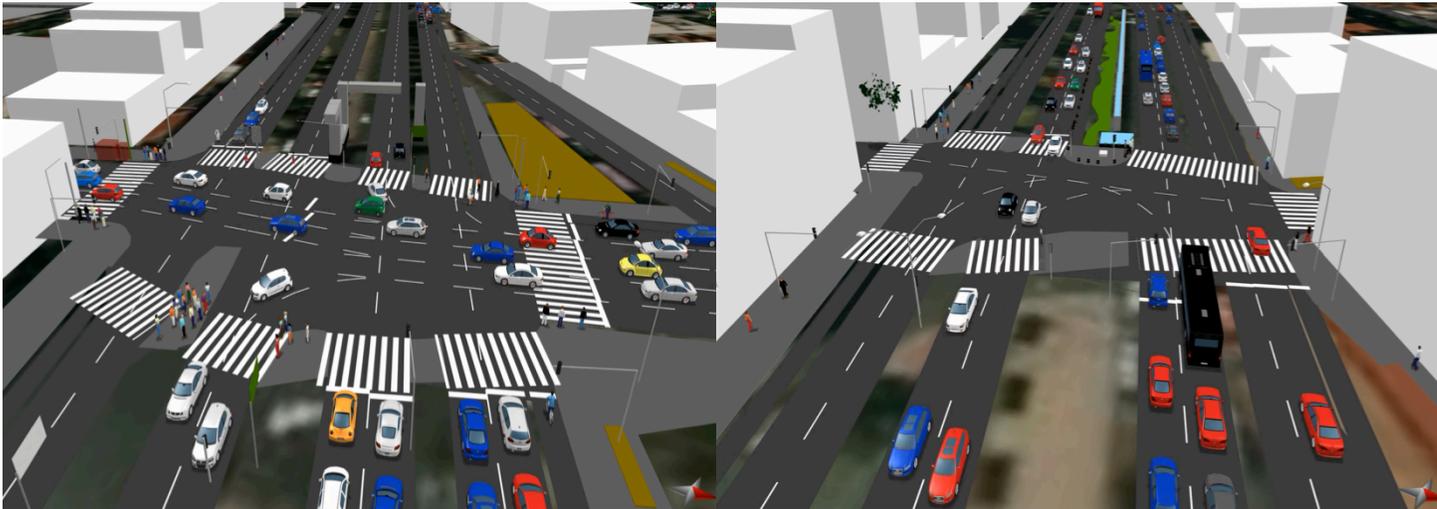


AV. CHAPULTEPEC



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA



Intersección Sevilla / Chapultepec

Intersección de Varsovia / Medellín / Chapultepec

Se realizó un estudio de movilidad integral, de Lieja a Balderas, **para mejorar el tránsito de peatones, ciclistas, transporte público y de vehículos.**

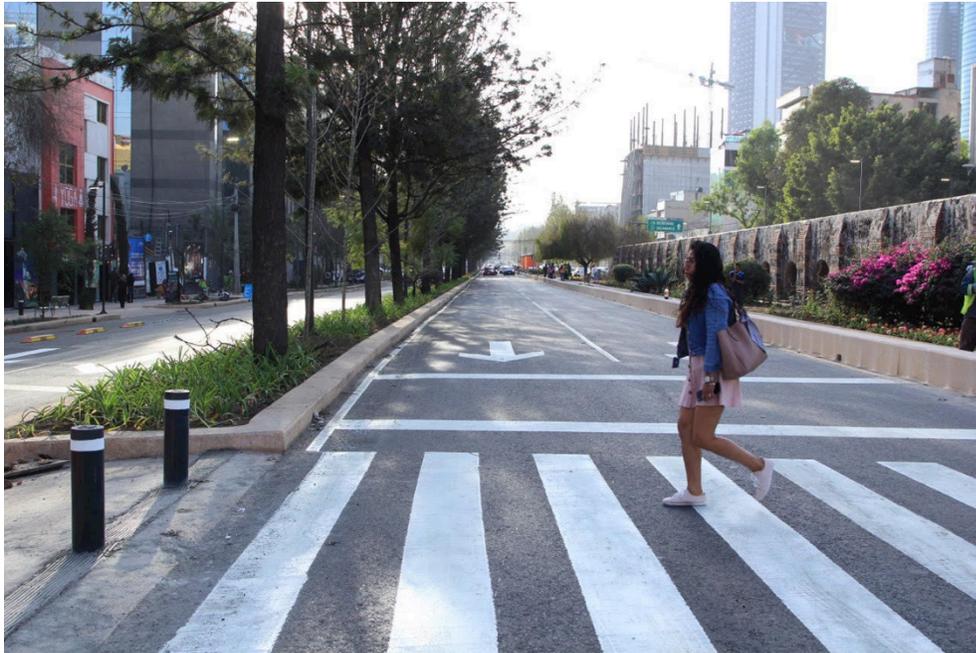
AV. CHAPULTEPEC



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS

EL PROYECTO



Intervención completa de vías
y espacios públicos de Lieja a Insurgentes



Cuerpos centrales y laterales **con camellones**
en toda la vía y 6 agujas de conexión

AV. CHAPULTEPEC



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS

EL PROYECTO



Ampliación de banquetas



Nuevo señalamiento vial

AV. CHAPULTEPEC



GOBIERNO
CIUDAD DE MEXICO

VUELTAS A LA IZQUIERDA



Mitigación de puntos de conflictos y de riesgo en intersecciones a través de vueltas a la izquierda indirectas.

Espacio para peatones

La superficie peatonal
pasó de:



5,500 m² a 9,811 m²

La densidad experimentada
por los peatones pasó de:



1.61 peat/m² a 0.85 peat/m²

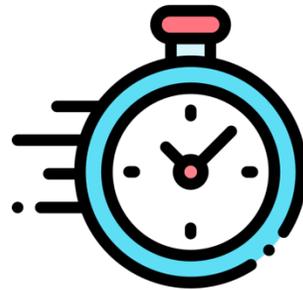
Circulación de peatones

La velocidad promedio pasará de:



0.82 m/seg a **1.29** m/seg

El tiempo promedio de recorrido en el tramo rehabilitado pasará de:



3.68 minutos a **1.93** minutos

El flujo promedio pasará de:



1.33 peatones/m/seg a **2.5** peatones/m/seg

Circulación Vial

La velocidad promedio pasará de:



10.63 km/h
a
12.44 km/h

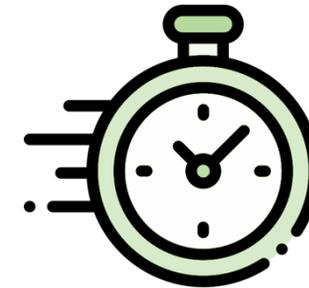


10.35 km/h
a
13.98 km/h

El tiempo de recorrido pasará de:



15.22 minutos
a
13 minutos



13.17 minutos
a
11.02 minutos

Circulación Vial

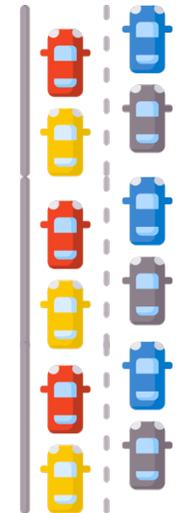
La demora promedio por congestión disminuirá casi **30%**



Las longitudes de fila promedio en calles que conectan a la avenida pasarán de:



100 m
a
61 m



110 m
a
83 m

AV. CHAPULTEPEC

INVERSIÓN

250 mdp
(con SACMEX)

1.2

kilómetros de
longitud

69,672 m²

intervenidos

6.9

hectáreas

2.2

kilómetros de
ciclovía

300 mil

personas
beneficiadas

Calle Lieja

Glorieta de los
Insurgentes

AV. CHAPULTEPEC



69,972 m²

de área de intervención

9,811 m²

de banquetas
rehabilitadas



48,390 m²

de área vial
intervenida

274

árboles
nuevos



101,451

plantas, arbustos y
cubresuelos

11,471 m² de área verde



313

luminarias
tipo LED



828

bolardos



33

bancas



23

racks para
bicicleta



7

cruces
peatonales
seguros



7

murales
artísticos

AV. CHAPULTEPEC



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

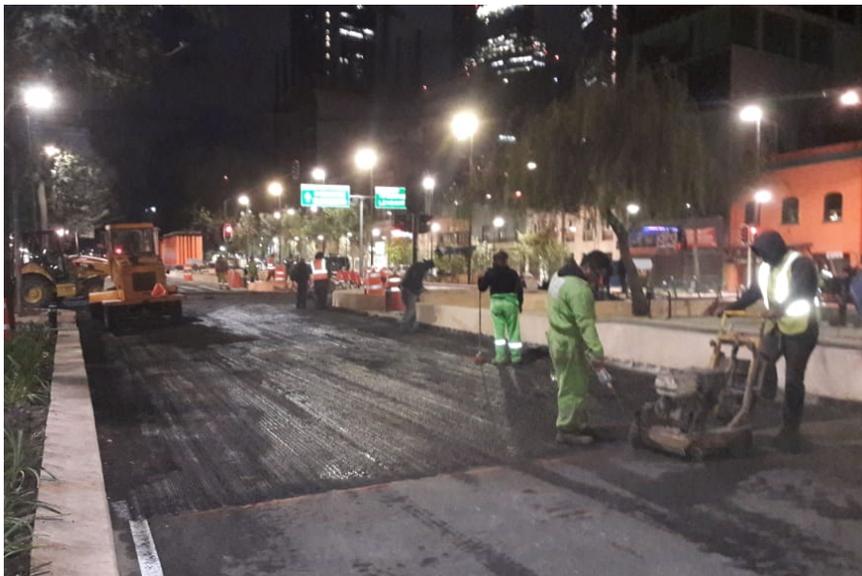
SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS



ACCIONES REALIZADAS

- ⦿ Corrección de geometrías (aplicación de criterios de accesibilidad universal).
- ⦿ Reconfiguración vial (incorporación de señalamiento horizontal y vertical).
- ⦿ Renovación y nivelación de pavimentos.
- ⦿ Nueva infraestructura de agua potable y drenaje.
- ⦿ Renovación de alumbrado público.
- ⦿ Incorporación de mobiliario urbano
- ⦿ Poda y saneamiento.
- ⦿ Reforestación masiva e incorporación de sujetos arbóreos.
- ⦿ Restauración del acueducto en Av. Chapultepec.
- ⦿ Intervención a la escultura *“El Pueblo del Sol”* del maestro Gilberto Aceves Navarro.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO



48,390 m²
de área vial repavimentada



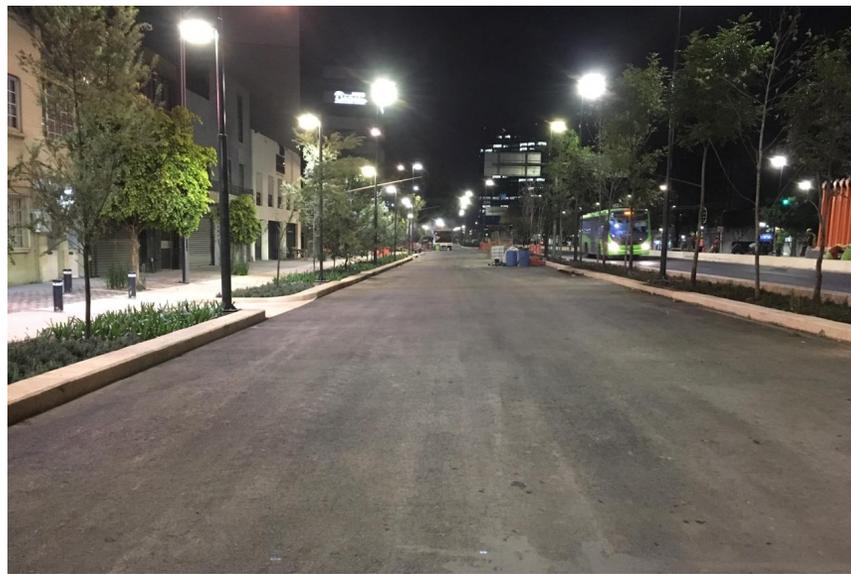
8
carriles de vialidad



2
ciclovías

Se utilizaron 3 sistemas,
Vialidades: mezcla asfáltica
Revos y reductores: con concreto MR-45
Accesos a vialidades: concreto MR-42

BALIZAMIENTO



13,000 ml
de balizamiento

SEMAFORIZACIÓN



85

Semáforos
vehiculares



101

semáforos peatonales
con señal auditiva

BANQUETAS



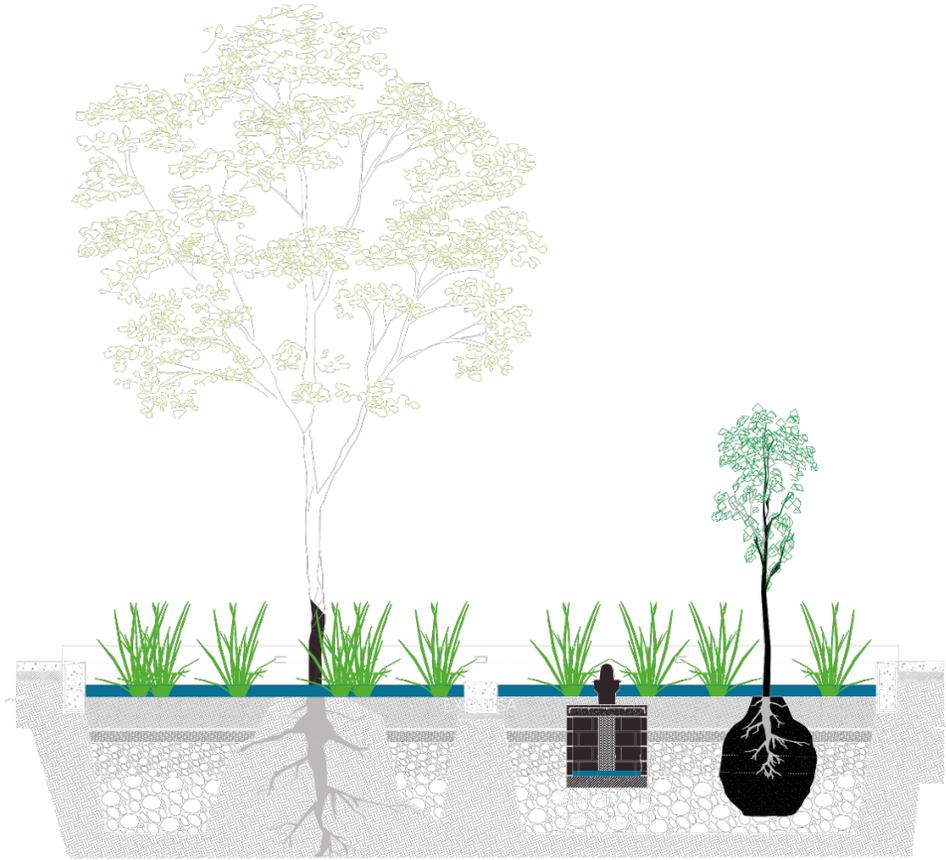
9,811 m²
de banquetas
rehabilitadas

JARDINERAS INFILTRANTES



JARDINERAS INFILTRANTES

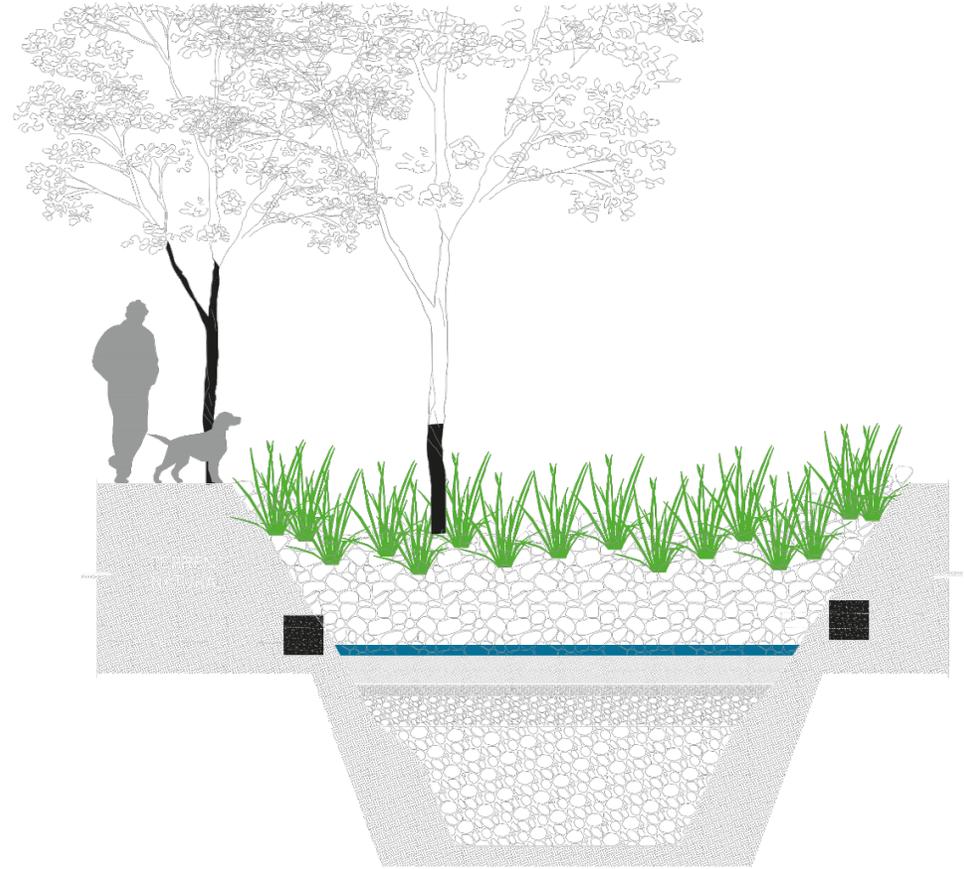
ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



JARDINERAS DE RETENCIÓN E INFILTRACIÓN

Áreas verdes que permiten la captación del agua resultante de eventos de lluvia intensa y su conservación durante periodos de sequía.

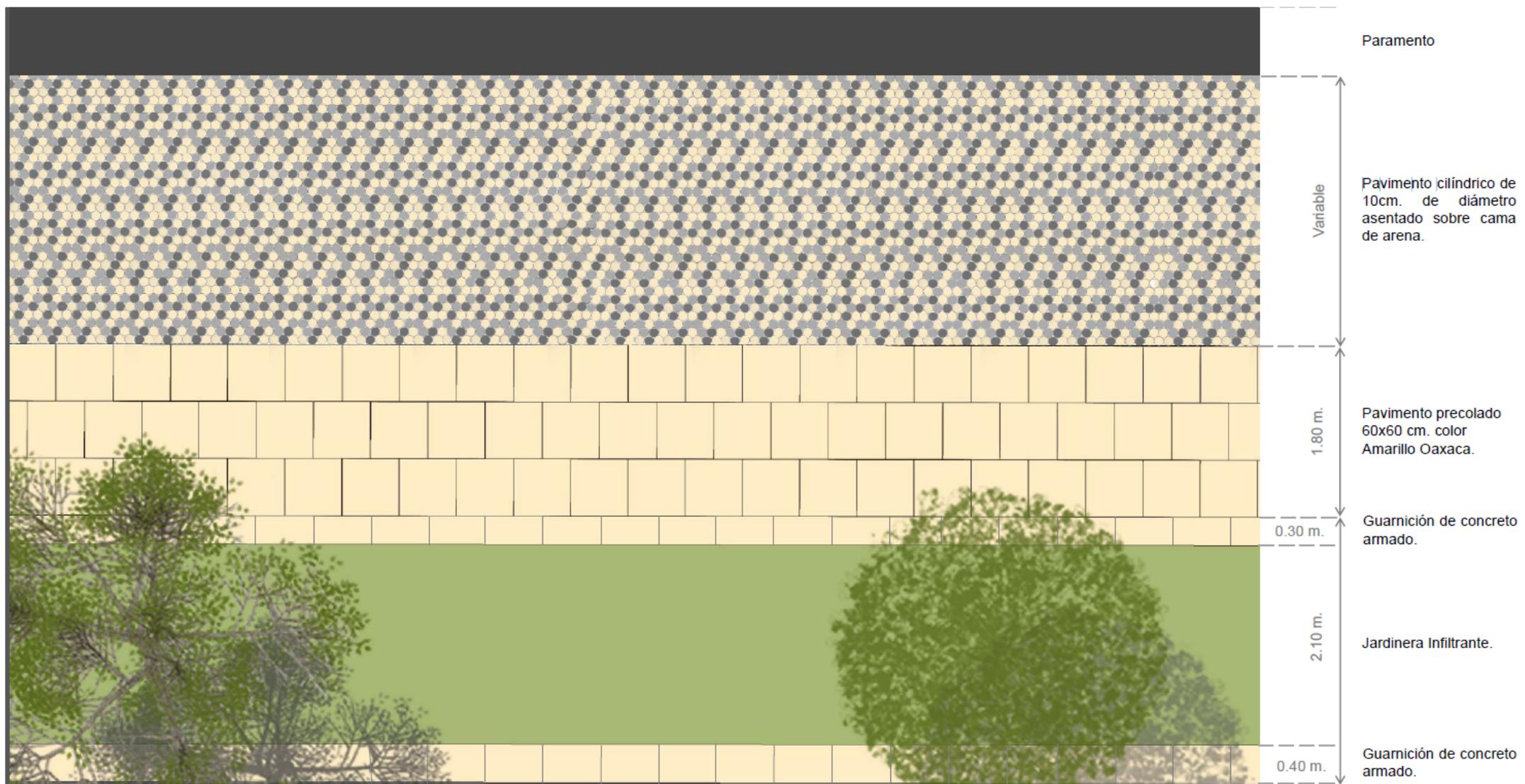
CORTE ESQUEMÁTICO



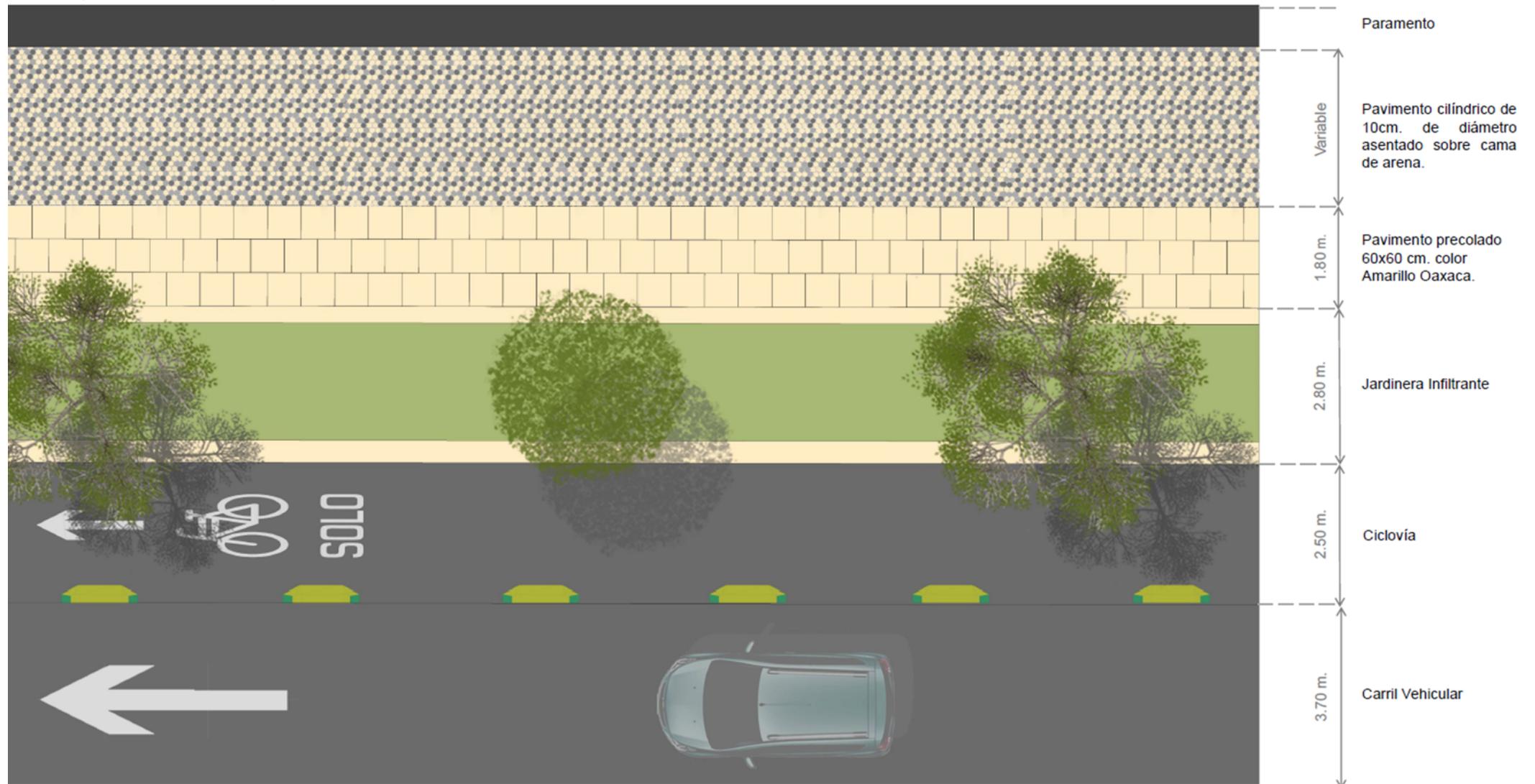
75

Jardineras infiltrantes

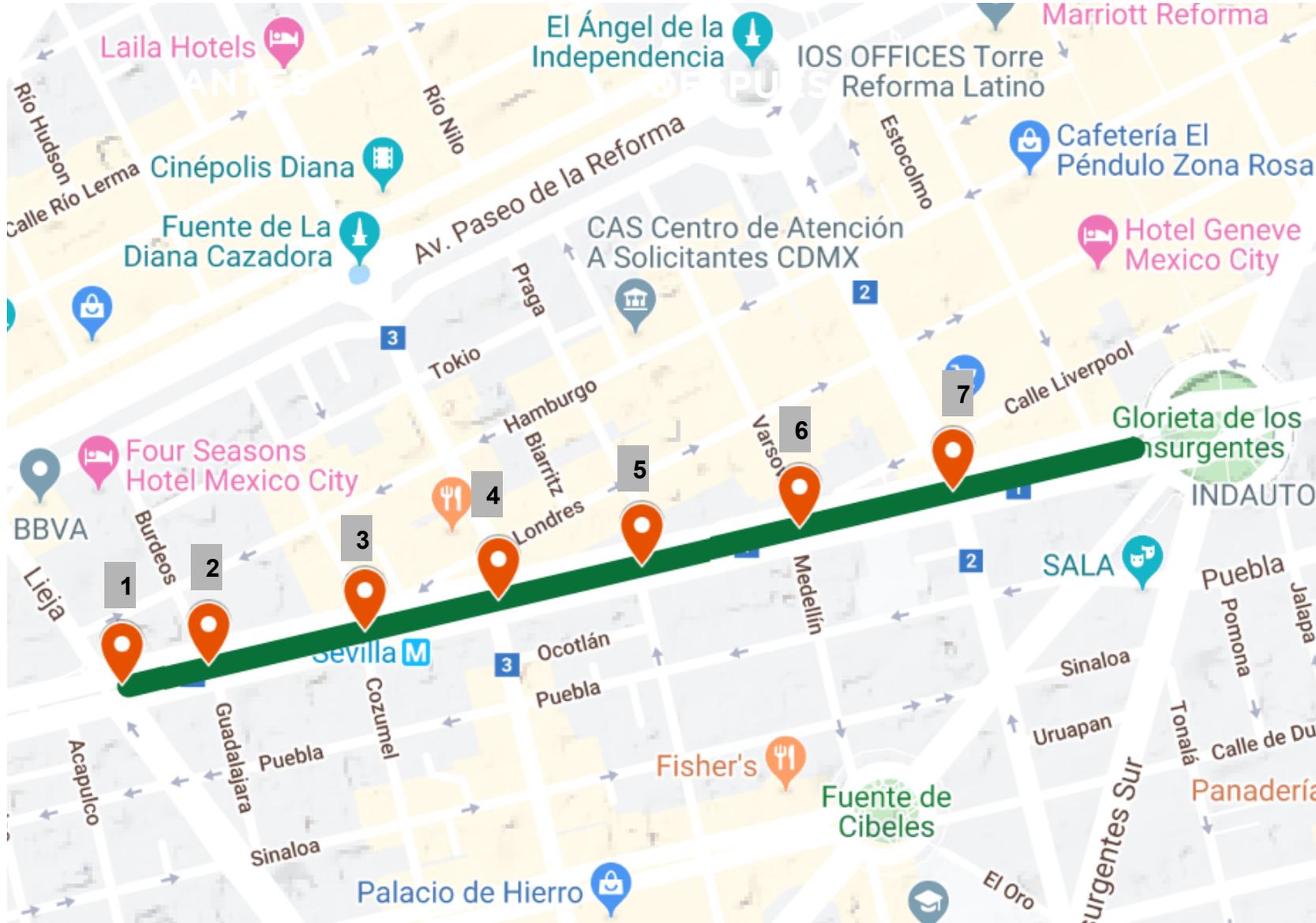
ESQUEMA DE INTERVENCIÓN TIPO



ESQUEMA DE INTERVENCIÓN TIPO



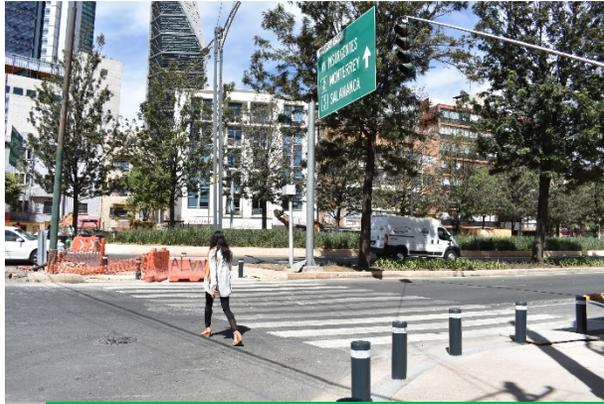
CRUCES SEGUROS



UBICACIÓN

- 1 LIEJA / SONORA
- 2 GUADALAJARA / BURDEOS
- 3 COZUMEL / TOLEDO
- 4 SEVILLA SALAMANCA
- 5 VALLADOLID / PRAGA
- 6 MEDELLÍN / VARSOVIA
- 7 FLORENCIA / MONTERREY

CRUCES PEATONALES SEGUROS



1 LIEJA / SONORA



2 GUADALAJARA / BURDEOS



3 COZUMEL / TOLEDO



4 SEVILLA / SALAMANCA



5 VALLADOLID / PRAGA



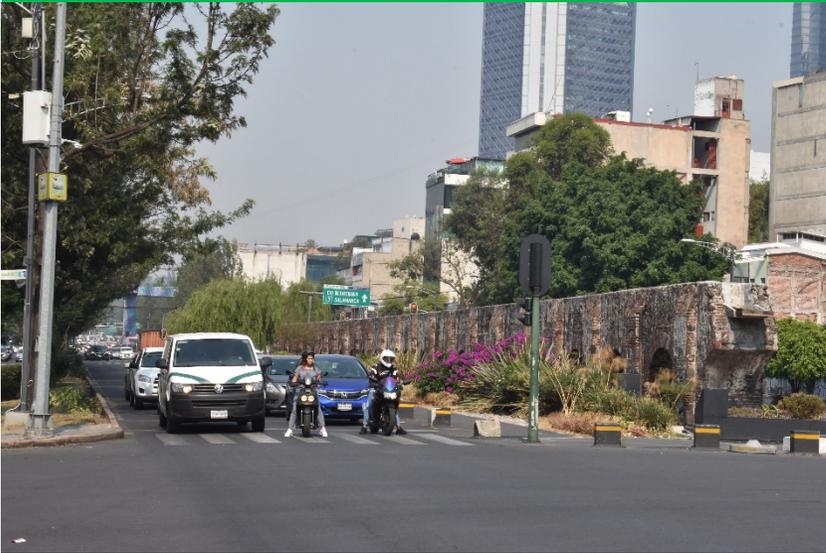
6 MEDELLÍN / VARSOVIA



7 FLORENCIA / MONTERREY

MANTENIMIENTO ACUEDUCTO

ANTES



DESPUÉS



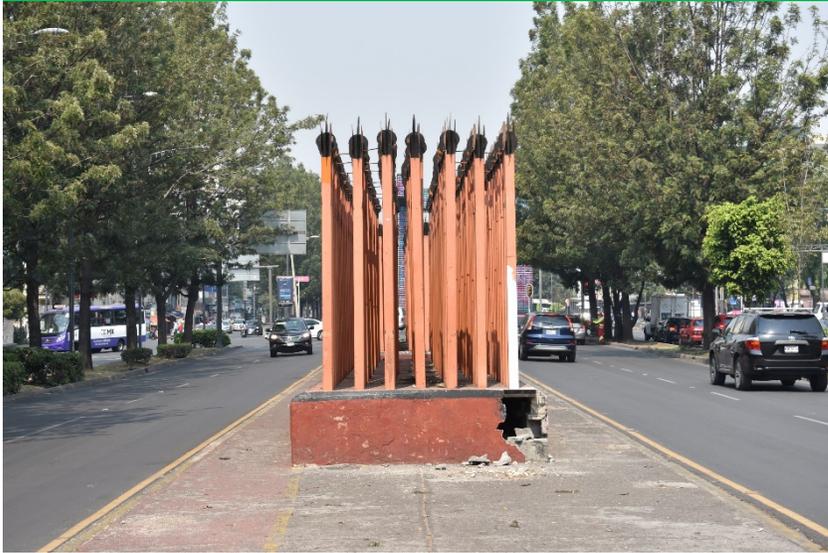
ACCIONES REALIZADAS

- Retiro de materiales contaminantes adheridos, a través de limpieza acuosa
- Conservación de aplanados y reparación de grietas a través de inyecciones de cal
- Retiro de microplantas y microorganismos
- Reparación de juntas dañadas e integración de piedras de tezontle



MANTENIMIENTO ESCULTURA “EL PUEBLO DEL SOL”

ANTES



DESPUÉS



ACCIONES REALIZADAS

- ⦿ Procesos de limpieza
- ⦿ Retiro de agua, proceso de corrosión
- ⦿ Estabilización de metal
- ⦿ Reparación de soldaduras
- ⦿ Restauración de pintura
- ⦿ Reconstrucción del murete de concreto



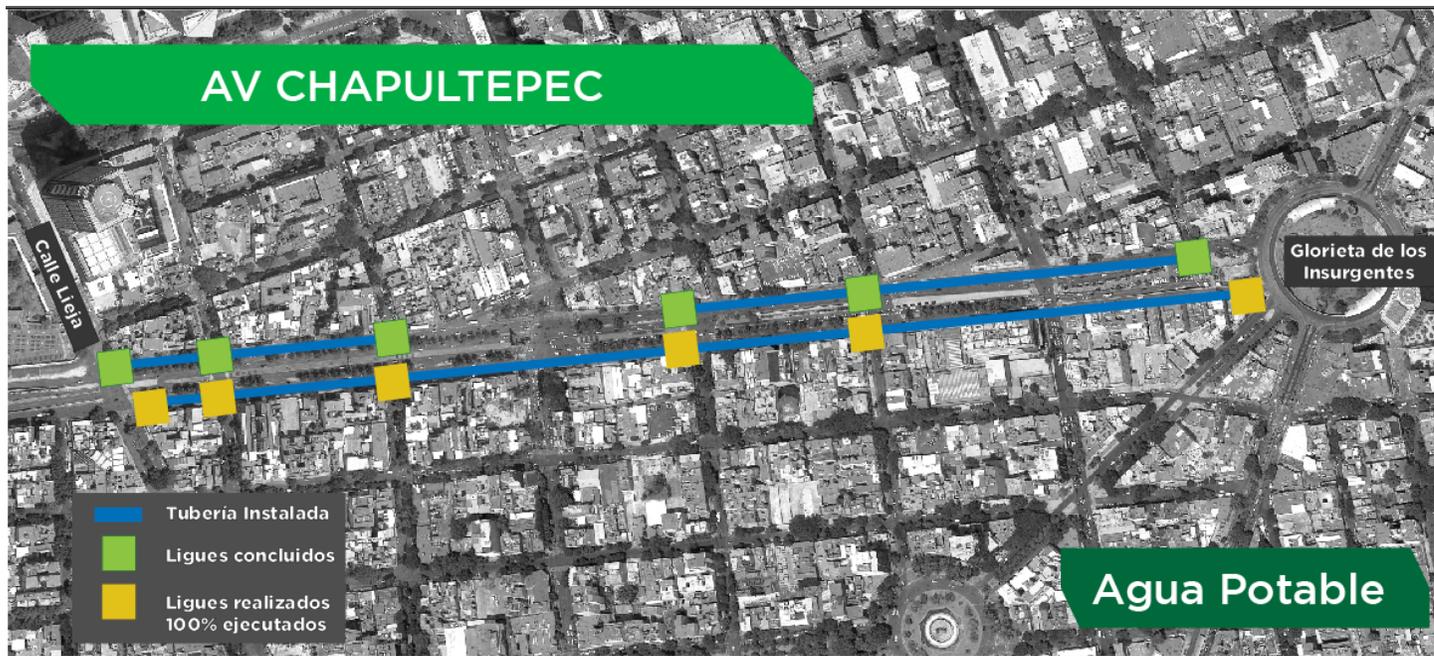
“El Pueblo del Sol”
del Maestro Gilberto Aceves Navarro

MURALES ARTÍSTICOS



7

murales artísticos



INVERSIÓN

31.3 mdp

3.8
kilómetros
de longitud

22 mil
personas
beneficiadas

Trabajos
de calle Lieja a
la Glorieta de
los Insurgentes

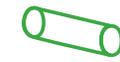
más de
50 años
que no se
cambiaba
la red





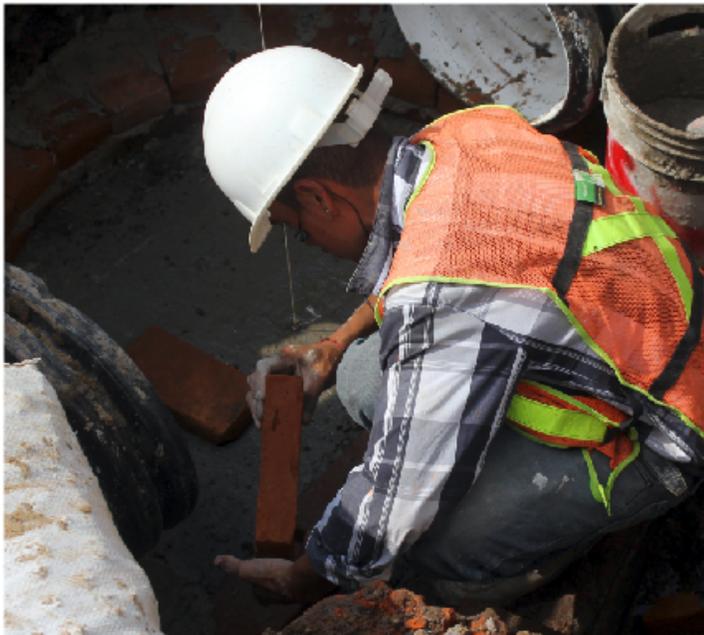
TRABAJOS EN LA RED DE AGUA POTABLE.

\$ 13.5 millones de pesos en inversión.

 Longitud: 1.7 km.

 **Material:** Tubería de polietileno de alta densidad.

 Tomas domiciliarias rehabilitadas: 66



TRABAJOS EN LA RED DE DRENAJE.

\$ 17.8 millones de pesos en inversión.

 Longitud: 2.1 Km.

 **Material:** Tubería de polietileno corrugado de alta densidad.

Accesorios de drenaje:
 43 rejillas, 61 pozos de visita y 97 descargas.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS