

# MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA RED VIAL PRIMARIA



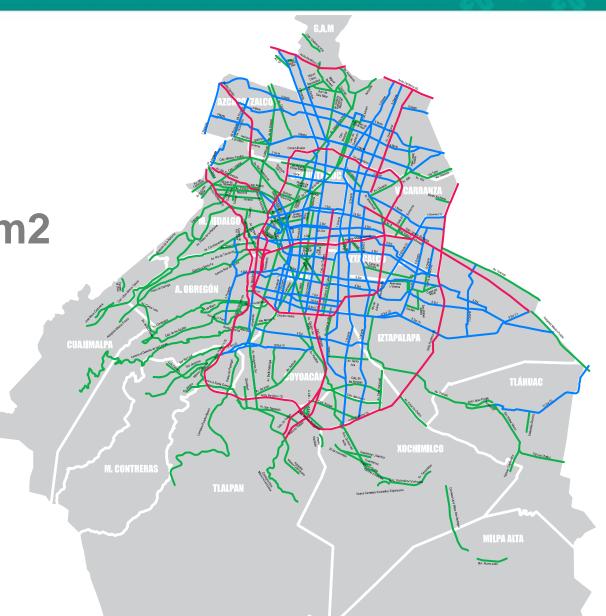
RED VIAL PRIMARIA

1,116 kilómetros de longitud 18 millones m2

VIAS DE ACCESO CONTROLADO (Vías rápidas)
186.74 km

EJES VIALES 415.03 km

AVENIDAS PRINCIPALES
514.67 km





#### DIAGNÓSTICO

**62%** 

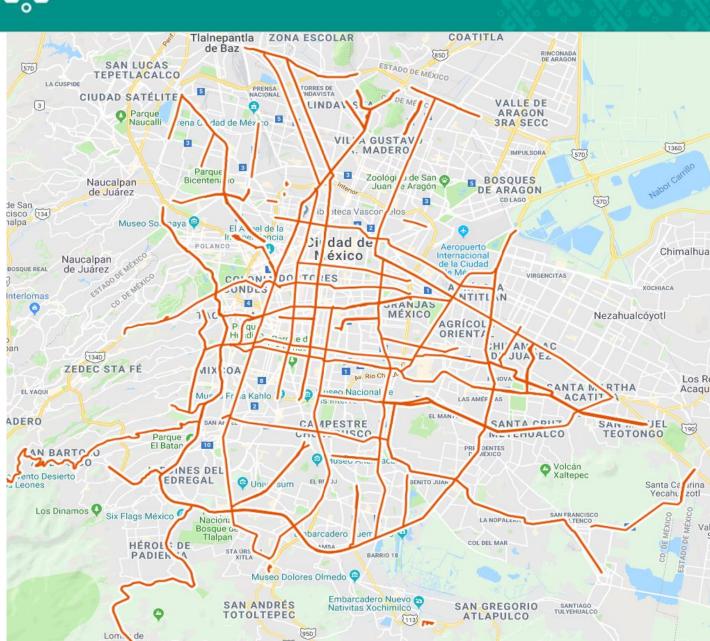
Mantenimiento correctivo (repavimentación)

692 km / 11.16 millones m2

38%

Conservación y mantenimiento preventivo (bacheo)

Mantenimiento correctivo





#### ETAPA 1 DE MANTENIMIENTO

19 vialidades

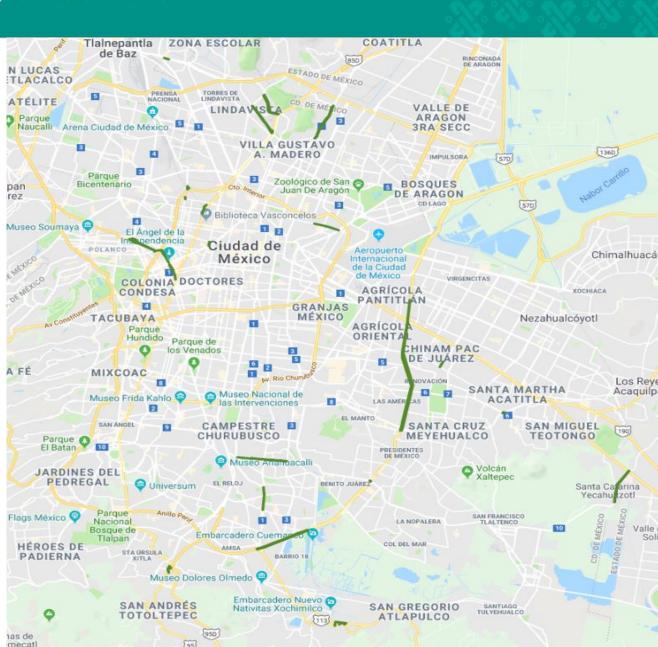
**57.82** kilómetros

228 mdp de inversión

747 mil

Bacheo: 106,934.62 m2 Repavimentación: 640,712.18 m2

Inicio: 11 de febrero - Conclusión: 6 de mayo













#### ETAPA 1 DE MANTENIMIENTO

#### 19 vialidades

#### NO. **VIALIDAD** Chimalcoyotl (Insurgentes Sur – Nicolás Bravo) Periférico Sur (Cuemanco – Glorieta de Vaqueritos) Av. Santana (Miramontes – Carlota Armero) Acueducto (Insurgentes Norte – Av. Inst. Politécnico Nal.) Eje 2 Norte (Oceanía – León Trotsky) Centenario (Gral. Martín Carrera – Fernando Amilpa) Ticomán (Insurgentes Norte – Av. Inst. Politécnico Nal.) 8 Eje 1 Poniente (Av. Hidalgo – Paseo de la Reforma) Eje 2 Poniente (Insurgentes – Circuito Interior) 10 Ejercito Nacional (Bahía de la concepción – M. Escobedo) 11 Puente Ejercito Nacional (Sobre Mariano Escobedo) Eje 10 Sur (Calle Ixchel – Calle Santa Catarina) Periférico Oriente (Calz. Ignacio Zaragoza - Av. Ermita 13 Iztapalapa) Av. Tenayuca (Cuauhtémoc – Nezahualcóyotl) Periférico Oriente (Av. Ermita Iztapalapa - Calz. Ignacio 15 Zaragoza) Av. Jardín (Circuito Interior – Av. Jardín) 17 Calle de Cedros (Esq. Eje 2 Norte) 18 Canal de Miramontes (H. Escuela Naval – Calz. Hueso) Calle Cuauhtémoc (Alcaldía Xochimilco) 19 Carretera México – Tulyehualco





#### ETAPA 2 DE MANTENIMIENTO

21 vialidades

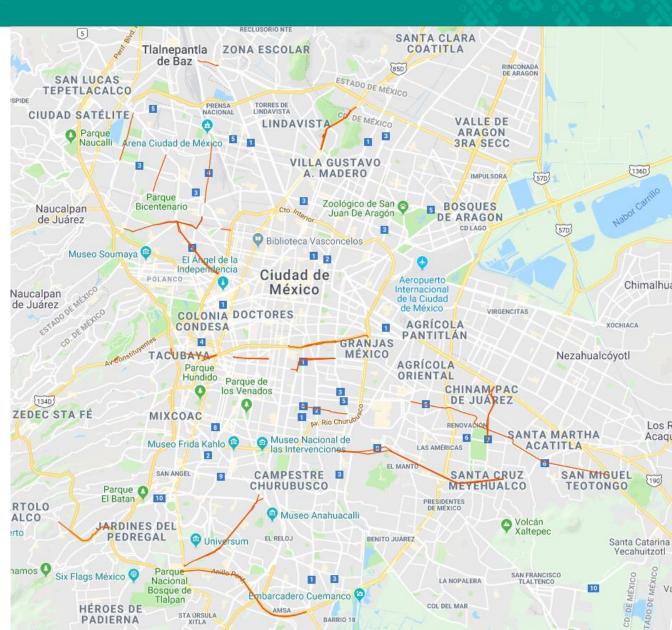
134 kilómetros

685 mdp de inversión

## 1.4 millones

**m2** 

Inicio: 10 de mayo - Conclusión: 15 de julio











20

#### ETAPA 2 DE MANTENIMIENTO

#### 21 vialidades por iniciar

NO.	VIALIDAD			
1	Periférico (Glorieta de vaqueritos - Insurgentes)			
2	La Morena (Lázaro Cárdenas - Gabriel Mancera)			
3	Av. Aztecas - Av. del Imán. (Delfín Madrigal - Av. Pacífico			
4	Av. Tezozómoc (Aquiles Serdán - 5 de mayo)			
5	Calzada de las Armas (San Isidro - Aquiles Serdán)			
6	Eje 6 Sur (Andrés Molina - Eje 3 Ote)			
7	Calzada México Tacuba (Ingenieros Militares - Mariano Escobedo )			
8	Av. Cuitláhuac(México Tacuba - Biol. Maximino Martínez)			
9	De los Gallos (Plan de Ayala - Circuito Interior)			
10	Av. Granjas (Camarones – Maravillas)			
11	Av. Insurgentes Norte (Ticomán - Francisco J. Macín)			
12	Av. Marina Nacional (Circuito Interior - Legaria)			
13	Ermita Iztapalapa (Eje 3 Ote Genaro Estrada)			
14	Eje 4 Sur Plutarco E. Calles (Napoleón - Eje 3 Oriente.)			
15	José Ma. Velasco (Salida Bajo Puente Constituyentes, Lateral Constituyentes)			
16	Eje 5 Sur (Av. Javier Rojo Gómez – (Autopista México- Puebla)			
17	Av. Tenayuca (Calle Cuauhtémoc - Calle Aguascalientes)			
18	Eje 6 Sur (Av. Michoacán – Autopista México - Puebla)			
19	Luis Cabrera (Periférico - Corona Del Rosal)			

Av. Guelatao (Calle Filomeno Mata - Eje 6 Sur )

Viaducto Miguel Alemán (Circuito Interior - Insurgentes)



#### ETAPA 3 DE MANTENIMIENTO

8 vialidades atención integral

116.5 kilómetros

1,125

mdp de inversión

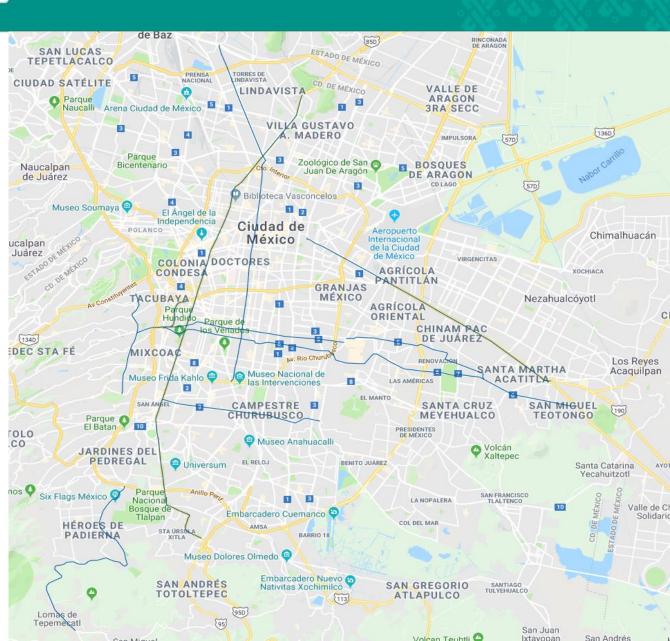
#### **Millones**

#### **Alcances:**

**m2** 

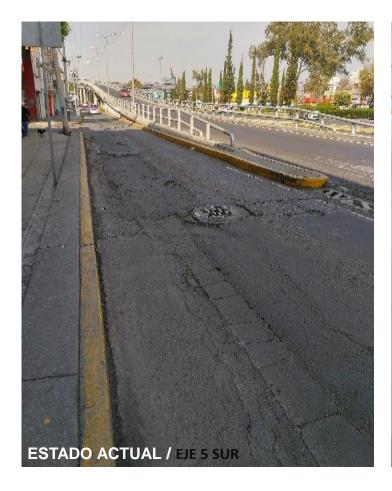
- Repavimentación
- Bacheo
- Guarniciones y Banquetas
- Pintura en puentes vehiculares y peatonales
- Jardinería
- Alumbrado Público
- Mobiliario Urbano

Inicio: 1 de agosto - Conclusión: 15 de diciembre





#### ETAPA 3 DE MANTENIMIENTO





NO.	VIALIDAD
1	Carretera Picacho Ajusco (Periférico Sur – km 14.5)
2	Avenida Luis Cabrera (Periférico - Corona Del Rosal) (Intervención parcial Etapa 2)
3	Insurgentes (La Joya - Francisco J. Macín)
4	Eje 5 Sur (Eje 5 Poniente - Autopista México – Pue) (Intervención parcial Etapa 2)
5	Eje 6 Sur (Eje 5 Poniente - Autopista México – Pue) (Intervención parcial Etapa 2)
6	Calzada Ignacio Zaragoza (Puente la Concordia – Eje 3 Ote)
7	Miguel Ángel de Quevedo (Taxqueña – Insurgentes)
8	Viaducto Miguel Alemán (Circuito Interior – Periférico) (Intervención parcial Etapa 2)



#### ETAPA 3 DE MANTENIMIENTO



Repavimentación y Bacheo



**Guarniciones y Banquetas** 



**Mobiliario Urbano** 



**Balizamiento y Alumbrado** 



**Material Orgánico Decorativo** 



Forestación y Áreas Jardinadas



#### 48 vialidades

22%

Del total de la red vial primaria

308.32

kilómetros

2,038

mdp de inversión

3.9

## millones

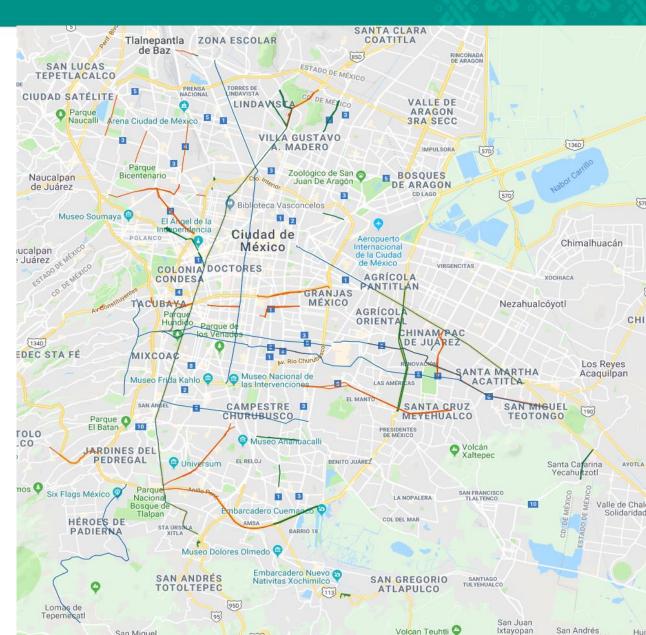
**m2** 

#### Alcaldías:

- Álvaro Obregón
- Azcapotzalco
- Benito Juárez
- Coyoacán
- Cuauhtémoc
- Gustavo A Madero
- Iztacalco

- Iztapalapa
- Magdalena Contreras
- Miguel Hidalgo
- Tláhuac
- Tlalpan
- Xochimilco
- Venustiano Carranza
- ETAPA 1 ETAPA 2

ETAPA 3





#### ETAPA 1 DE MANTENIMIENTO

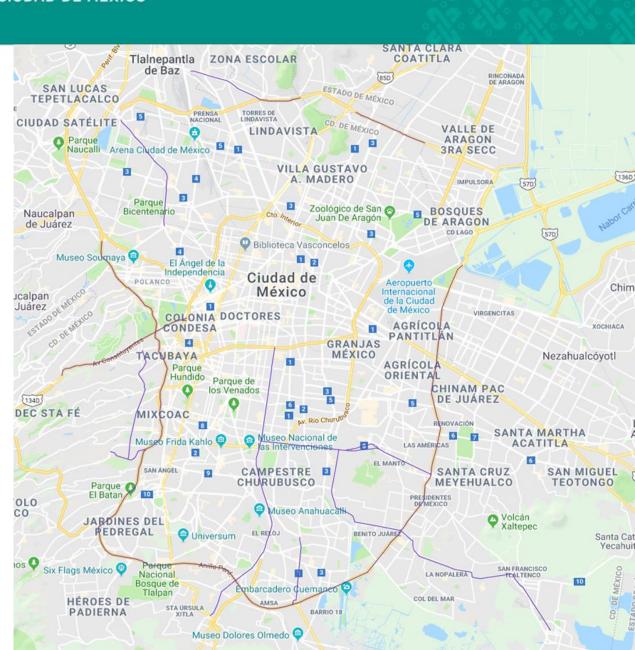
11 vialidades atención integral

**132.62** kilómetros

978.76 mdp de inversión

1.26 millones

Inicio: 15 de febrero - Conclusión: 31 de julio





#### ETAPA 1 DE MANTENIMIENTO





NO.	VIALIDAD
1	Aquiles Serdán (México Tacuba – Las Armas)
2	Periférico Norte (Ing. Militares – Río Becerra)
3	Eje Central (División del Norte – Río Tlanepantla)
4	Periférico Poniente (Río Becerra – Las Flores)
5	Av. Constituyentes (Circuito Interior – Federal México– Toluca)
6	Eje 5 Poniente (Constituyentes – Rómulo O'Farril)
7	Rómulo O'Farril (Periférico – Las Águilas)
8	Calzada de Tlalpan (La Joya – Zócalo)
9	Eje 8 Sur (Calz. Tlalpan – Puente la Concordia) (Intervención parcial Etapa 2, 2019)
10	Av. Tláhuac (Ermita – Juan de Dios Peza)
11	Canal De Miramontes (Circuito Interior – Periférico)



#### ETAPA 2 DE MANTENIMIENTO

20 vialidades atención integral

**147.87** kilómetros

1,514 mdp de inversión

# 1.96 millones

de Baz 85D SAN LUCAS TEPETLACALCO LA CUSPIDE CD. SATÉLITE VALLE DE ARAGON 3 LINDAVISTA Parque Naucalli 3RA SECC 3 MADERO IMPULSORA Parqu BOSQUES DE ARAGON Bicenter Naucalpan de Juárez Ejido de San Francisco (134) Chimalpa Museo Soumaya 😜 iudad de POLANCO México Naucalpan de Juárez (57D) Paseo Interlomas GRANJAS MÉXICO TACUBAYA n Bartolomé AGRÍCOLA Coatepec ORIENTAL Hundido Santiago Yancuitlalpan ZEDEC STA FÉ MIXCOAC [57D] EL YAQUI Museo Frida Kal CONTADERO CAMPESTRE E SANTA CRUZ CHURUBUSCO MEYEHUALCO Parque O Museo Anahuacalli JARDINES DEL Universum LA NOPALERA Bosque de HÉROES DE PADIERNA Museo Dolores Olmedo

Tlalnepantla

ZONA ESCOLAR

COATITLA

Inicio: 1 de agosto - Conclusión: 15 de diciembre







#### ETAPA 2 DE MANTENIMIENTO

NO.	VIALIDAD		
1	Eje 1 Poniente (Circuito Interior – Río Churubusco)		
2	Eje 6 Norte (Av. Gran Canal – Edo. Veracruz)		
3	Eje 6A Poniente (Camarones – Maravillas) (Intervención parcial Etapa 2, 2019)		
4	Eje 4 Norte (Aquiles Serdán – Av. 412)		
5	Miguel de Cervantes Saavedra		
6	Mariano Escobedo (Río San Joaquín – Periférico)		
7	Eje 1 Norte (Circuito Interior – Calle 7)		
8	Paseo de la Reforma (Eje 2 Norte – Periférico)		
9	Eje 1A Sur (Av. Cuauhtémoc – Circuito Interior)		
10	Eje 2 Sur (Circuito Interior – Río Churubusco)		
11	Galindo y Villa (Fray Servando – Viaducto Río Piedad)		
12	Eje 4 Oriente (Eje 6 Sur – Calle 7)		
13	Eje 6 Oriente (Av. Texcoco – Eje 5 Sur)		
14	Canal de Tezontle (San Rafael Atlixco – Eje 3 Ote.)		
15	Eje 2 Oriente (Eje 4 Sur – Canal Nacional)		
16	Camino al Desierto de los Leones (Periférico - Santa Rosa Xochiac)		
17	Boulevard de la Luz (Paseo del Pedregal – Periférico)		
18	Paseo del Pedregal (Periférico – Eje 10 Sur)		
19	Eje 3 Oriente (Calz. Bombas – Periférico)		
20	Canal Nacional (Periférico – Nimes)		



#### 31 vialidades

18%

Del total de la red vial primaria

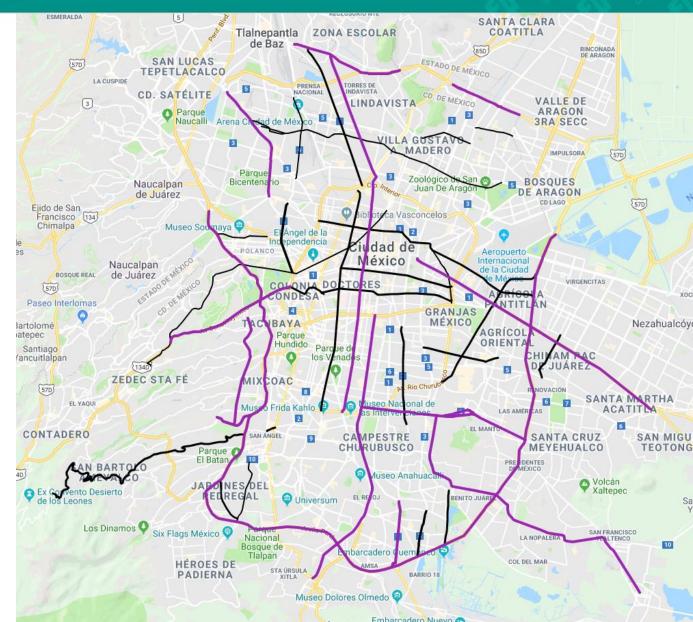
280.5 kilómetros

ETAPA 1

2,493 mdp de inversión

3.23 millones

ETAPA 2





#### 30 vialidades atención integral

15%

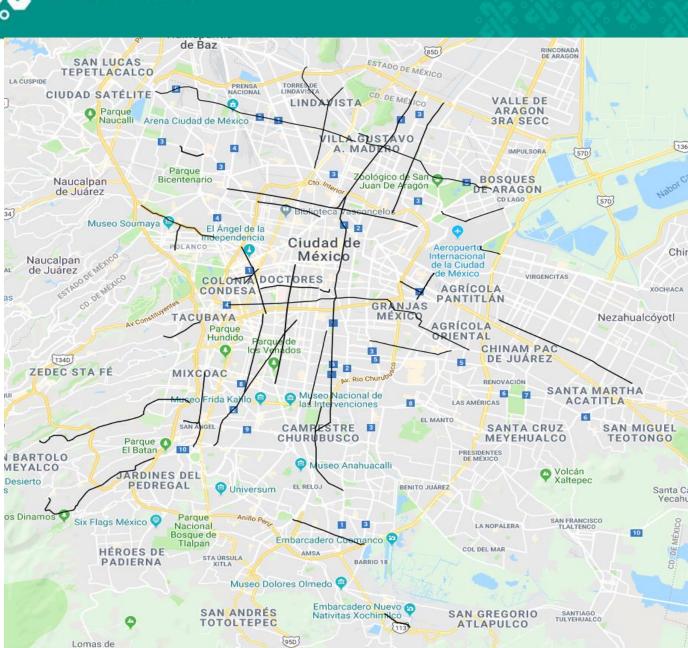
Del total de la red vial primaria

103 kilómetros

2,087 mdp de inversión

# 2.74 millones

Inicio: 15 de febrero - Conclusión: 15 de diciembre









No	VIALIDAD	No.	VIALIDAD
1	MIGUEL BERNARD	16	EJE 2-A SUR
2	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	17	DR. JOÉ MARÍA VÉRTIZ
3	EJE 5 NORTE	18	AV. 8
4	EJE 1 ORIENTE	19	CALLE 47
5	AV. GRAN CANAL	20	EJE 3 SUR
6	AV. 602	21	CAMINO REAL A TOLUCA
7	EJE 3 NORTE	22	AV. UNIVERSIDAD
8	EJE 2 NORTE	23	CANAL DE TEZONTLE
9	BORDO DE XOCHIACA	24	AV. TEXCOCO
10	RICARDO FLORES MAGÓN	25	EJE 4 PONIENTE
11	RÍO SAN JOAQUÍN	26	ALTAVISTA
12	MOLIERE	27	CALZ. DE LAS ÁGUILAS
13	EJE 2 PONIENTE	28	SAN JERÓNIMO
14	DURANGO	29	CALZ. ACOXPA
15	OAXACA	30	CAMINO A NATIVITAS



#### EJERCICIO 2019 - 2021

#### 109 vialidades

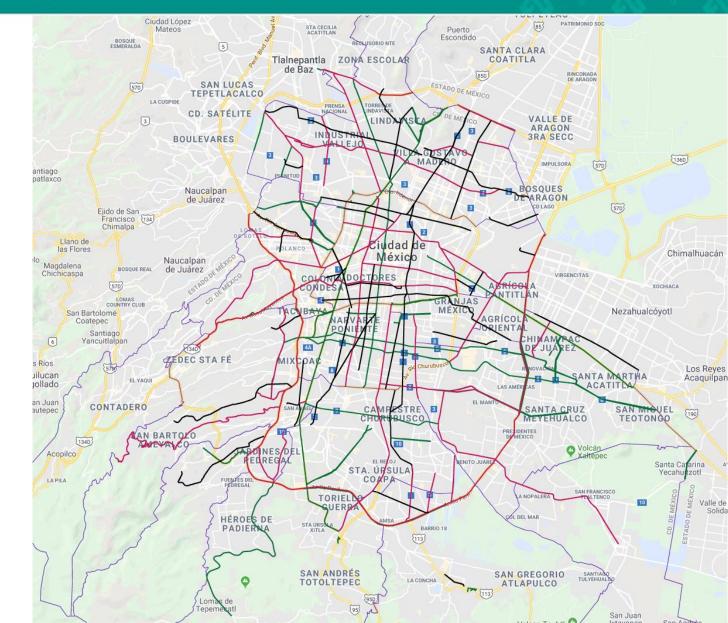
55%

Del total de la Red Vial Primaria

692 kilómetros

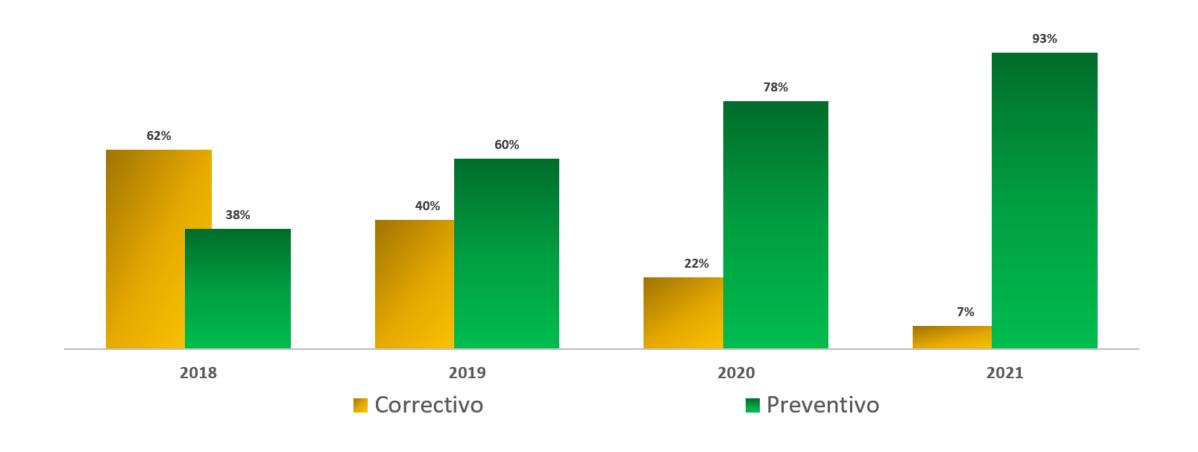
6,618 mdp de inversión

# 9.9 millones





#### Evolución de las condiciones de la Red Vial Primaria 2019 – 2021

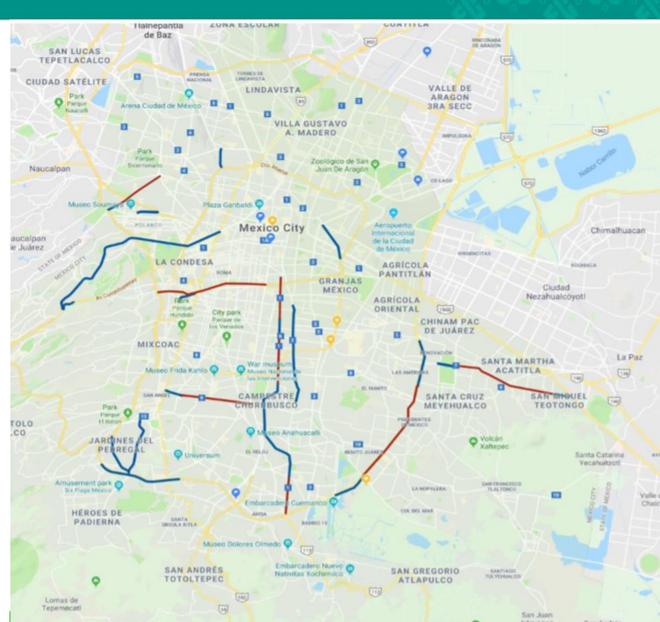




#### MANTENIMIENTO DE CAMELLONES

#### 16 vialidades

	VIALIDAD	ALCALDÍA	
1	Av. Constituyentes	Miguel Hidalgo	
2	Av. Jardín	Azcapotzalco	
3	Av. Paseo de la Reforma	Miguel Hidalgo/Cuauhtémoc	
4	Boulevard de la Luz	Tlalpan/ Álvaro Obregón	
5	Calzada Legaria	Azcapotzalco	
6	Eje 1 Oriente	Iztacalco/Iztapalapa/Coyoacán	
7	Eje 2 Oriente	Iztacalco	
8	Eje 6	Iztapalapa	
9	Miguel Ángel de Quevedo	Coyoacán	
10	Galindo y Villa	Venustiano Carranza	
11	Iztaccíhuatl (Galindo y Villa)	Venustiano Carranza	
12	Miguel Cervantes Saavedra	Miguel Hidalgo	
13	Paseo del Pedregal	Álvaro Obregón	
14	Periférico Oriente	Iztapalapa	
15	Periférico sur	Tlalpan	
16	Viaducto Río Becerra	Miguel hidalgo/Benito Juárez	



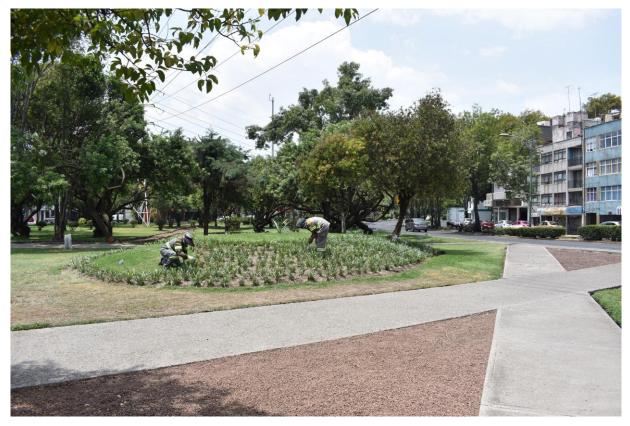




#### MANTENIMIENTO DE CAMELLONES

#### 16 vialidades





Andrés Molina Enríquez y Eje 5 Sur



## MANTENIMIENTO DE CAMELLONES

#### 16 vialidades





Periférico (Eje 6 Sur a Hilario Medina)



#### PLANTA DE ASFALTO

Adquisición de mezcla asfáltica 2019



toneladas

Alcaldías 25,300

toneladas



Fabricación de mezclas asfálticas con material reciclado

10% - 20%

30% de material de reúso



Capacidad para fabricar hasta

450 toneladas por hora







### CURSO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

Curso de Mezclas Asfálticas con las Alcaldías de la Ciudad de México.

 Producción y usos de las mezclas asfálticas, así como los procedimientos constructivos y normatividad vigente.

- Temas:
  - ✓ Mezclas asfálticas tibias.
  - ✓ Mezclas asfálticas en frío y caliente.
  - √ Uso y procedimiento constructivo.



**207**Participantes





