INTERSECCIONES SEGURAS 2019-2020



SEMOVI-SOBSE-SSC

Lunes 13 de enero 2020



OBJETIVO

ATENDIENDO AL PLAN ESTRATÉGICO DE MOVILIDAD 2018–2024, EL PROGRAMA INTERSECCIONES SEGURAS PLANTEA LOS SIGUIENTES OBJETIVOS:



Mejorar las condiciones de **seguridad vial** para todas las personas usuarias



Dotar de **accesibilidad universal** y mejorar criterios para personas con discapacidad motriz, visual y/o auditiva



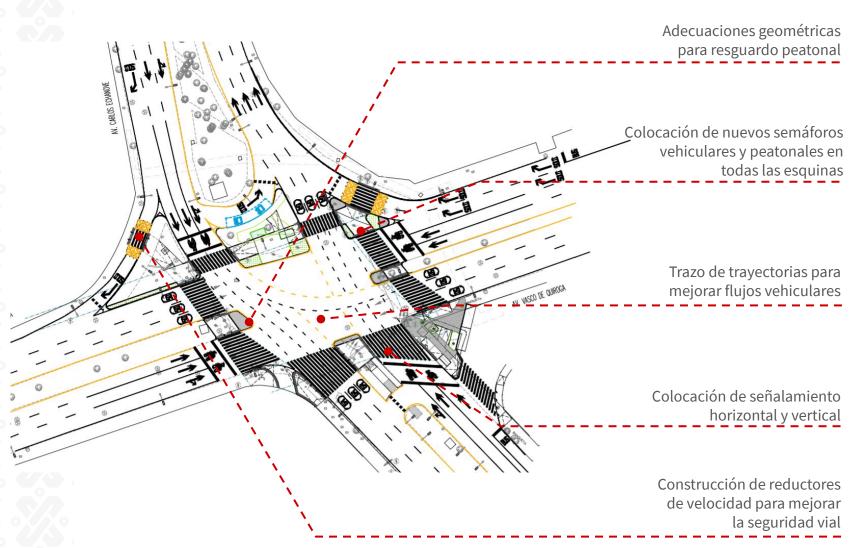
Reducción de demoras en recorrido para los diferentes tipos de personas usuarias de las intersecciones más peligrosas y conflictivas ubicadas en la red vial primaria de la Ciudad de México

OBJETIVO 2019 100 INTERSECCIONES

COLABORACIÓN ENTRE DEPENDENCIAS

SEMOVI	 Planeación y diagnóstico de movilidad Revisión de proyectos y de modelación Evaluación de resultados para mejoras continuas
SSC	 Recopilación de hechos de tránsito Revisión de proyectos y de modelación
SOBSE	 Desarrollo de proyectos Ejecución de obras de mejoras Mantenimiento de intervenciones

CRITERIOS GENERALES DE DISEÑO



MODELACIÓN DE PROYECTOS

Evaluación técnica de la operación vehicular actual (microsimulación)



Ejemplo de microsimulación Fuente: Elaboración SEMOVI.

EJEMPLO DE INTERVENCIÓN

Antes

Después

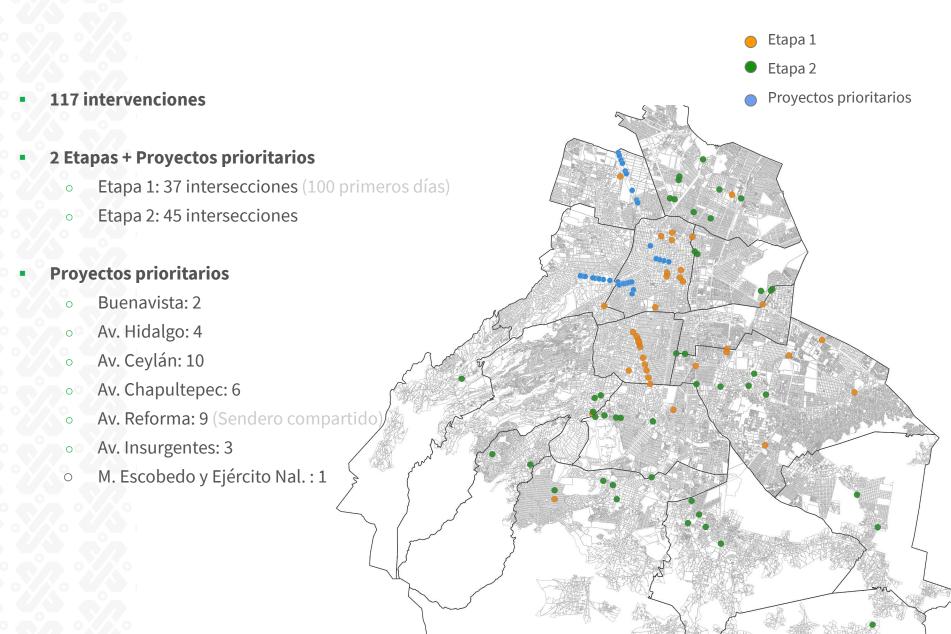


- Colocación de señalamiento horizontal y vertical
- Accesibilidad universal
- Nuevo equipo semafórico peatonal y vehicular
- Adecuaciones geométricas y cabeceras de camellón para resguardo peatonal

Intersecciones seguras 2019 Etapas 1 y 2



INTERSECCIONES SEGURAS 2019



ETAPA 1: 37 INTERSECCIONES

INTERSECCIONES	2018 (Abr-Nov)	2019 (Abr-Nov)	Cambio
Hechos de tránsito	172	121	-30%
Víctimas	215	139	-35%
Atropellamientos	53	35	-34%

Fuente: Elaboración SEMOVI con datos de SSC. (Estimación tomando en cuenta un buffer de 40 metros alrededor de cada intersección)

INTERSECCIONES SEGURAS ETAPA 2

ID	INTERSECCIÓN
שו	INTERSECTION
1	Prolongación División del Norte -Av. Guadalupe I. Ramírez
2	Prolongación División del Norte - Av. San Lorenzo
3	Prolongación División del Norte - Muyuguarda
4	Prolongación División del Norte -Av. 16 de Septiembre
5	Calzada de Tlalpan y Renato Leduc
6	Antonio Bejar y Avenida Tláhuac
7	Av. Guadalupe I. Ramírez - Antiguo Camino a Xochimilco
8	Av. Insurgentes Sur - Ayuntamiento
9	Av. Insurgentes Sur - San Fernando
10	Av. Insurgentes Sur - Santa Úrsula
11	Blvd. López Portillo - Miguel Hidalgo
12	Calzada Tláhuac Chalco - Av. Acueducto - Rafael Castillo
13	Revolución - Altavista
14	Av. Insurgentes Sur - Vito Alessio Robles
15	Insurgentes Sur - Universidad (Intersección Bajo Puente)

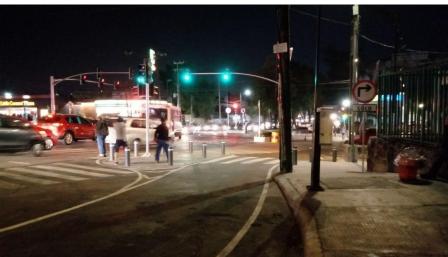
ID	INTERSECCIÓN
16	Universidad - Eje 10 Sur
17	Eje 10 Sur - Cerro dell Agua
18	Eje 10 Sur - Delfín Madrigal
19	Av. Vasco de Quiroga - Carlos Echanove
20	Carr. Picacho Ajusco - Tizimín
21	Eje 10 Sur - Av. Aztecas
22	Av. México - Camino Real de Contreras
23	Av. Ojo de Agua - Av. San Jerónimo
24	Revolución - Altamirano
25	Eje 6 Sur - Plutarco Elías Calles
26	Eje 6 Sur - Eje 1 Ote
27	Eje 8 Sur - Eje 5 Ote
28	Eje 5 Ote - Gavilán
29	Eje 1 Norte Av. Hangares Fam - Santos Dumont
30	Eje 8 Sur - Av. San Lorenzo

INTERSECCIONES SEGURAS ETAPA 2

ID	INTERSECCIÓN
31	Eje 8 Sur - Av. Tláhuac
32	Eje 8 Sur - Calzada de la Viga
33	Eje 4 Ote Av. Río Churubusco - Benito Coquet
34	Eje 4 Ote Av. Río Churubusco - Unión
35	Eje 3 Norte - Calzada Guadalupe
36	Eje 3 Norte - Eje 2 Ote (Hcu)
37	Eje 5 Norte - Eje 1 Ote
38	Acueducto - A. Insurgentes Norte
39	Eje Central - Poniente 112
40	Instituto Politécnico Nacional y Poniente 112
41	Eje 5 Norte - Instituto Politécnico Nacional
42	Av. Instituto Politécnico Nacional - Av. Ricarte
43	Eje 5 Norte - Av. Gran Canal de Desagüe
44	Eje 1 Norte - Eje 1 Ote
45	Eje 1 Norte Av. del Trabajo - F.C. de Cintura

INTERSECCIONES ETAPA 2 • Ejemplos





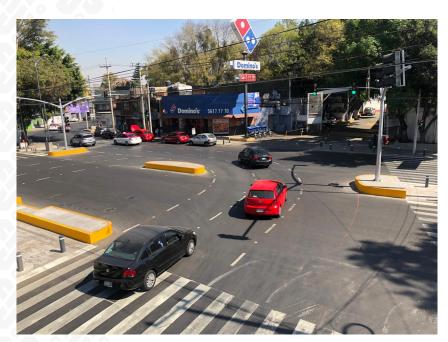
Intersección Cerro del Agua - Eje 10 Sur

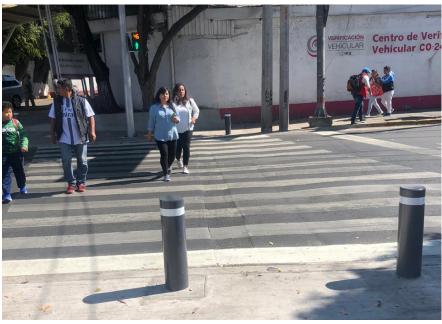




SOCIALIZACIÓN

INTERSECCIONES ETAPA 2 • Ejemplos





Intersección **Av Aztecas - Eje 10 Sur**







Intersección Cerro del Agua - Eje 10 Sur

Intersecciones seguras 2019: Buenavista



REHABILITACIÓN CRUCE INSURGENTES NORTE Y EJE 1 MOSQUETA

ACCIONES REALIZADAS



- Reconstrucción de 312 metros lineales de banqueta
- Plantación de 5 mil 725 unidades de vegetación
- Construcción 3 pasos peatonales y 6 rampas
- Habilitación de 171 metros cuadrados de áreas verdes
- Intervención de 661 metros cuadrados de acabados y 1,855 metros lineales en labores de balizamiento
- Instalación de 9 luminarias ahorradoras de energía
- Colocación de 145 guías táctiles y 37 bolardos

INTERVENCIÓN DE BANQUETAS Y CARPETA ASFÁLTICA

INVERSIÓN 5 mdp

3,277 m²
SUPERFICIE
INTERVENIDA

1,855 m TRABAJOS DE BALIZAMIENTO

760 m² de rampa

381 m²

Paso peatonal

- Colocación de 37 bolardos y 145 guías táctiles
- Construcción 3 pasos peatonales y 6 rampas
- 162 metros cúbicos de relleno fluido
- Levantamiento de terreno de 40 centímetros



VEGETACIÓN Y ÁREAS VERDES

PLANTAS 5,725

VEGETACIÓN 171 m²



Plantación

• Clivias: 26 piezas

• Dedo mondo: 3,376 piezas

• Lirio persa: 1,216 piezas

• Agapando azul: 1,068 piezas

• Liquidámbar: 3 piezas

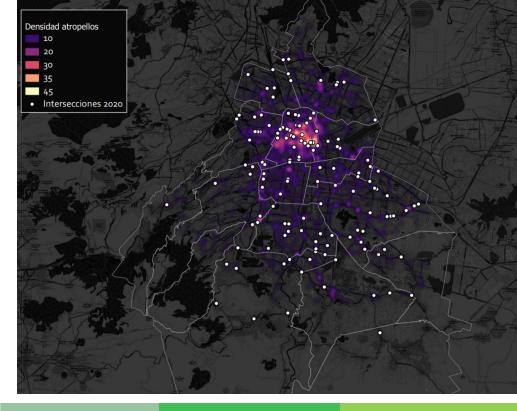
• Pata de vaca: 18 piezas

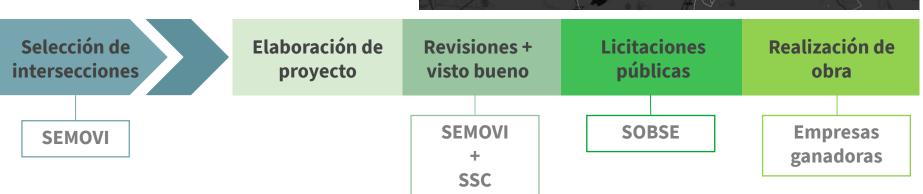
• Garra de león: 18 piezas

Intersecciones seguras 2020

INTERSECCIONES SEGURAS 2020

- 1) Ubicación de las intersecciones
- 2) Selección preliminar
- 3) Generación de polígonos de estudio de ingeniería de tránsito
- Evaluación técnica de la operación vehicular actual
- 5) Diagnóstico físico
- 6) Modelación y soluciones





INTERSECCIONES SEGURAS 2020

Ejemplos de preselección

ID	INTERSECCIÓN	
1	Eje 1 Pte - Eje 2 Norte	
2	Cto Interior Blvd. Puerto Aéreo - Ignacio Zaragoza	
3	Aquiles Serdán - El Rosario - Hacienda Sotelo	
4	Eje 3 Ote (Av. Cafetales) - Calzada del Hueso	
5	Ejército Nacional - Lago Victoria - Eugenio Sue	
6	Av. Insurgentes Centro - Ribera de San Cosme	
7	Eje 5 Sur (Av. Eugenia) - Eje 1 Pte (Av Cuauhtémoc)	
8	Paseo de la Reforma - Ricardo Flores Magon	
9	5 de Mayo - Eje Central	
10	San Antonio - Av. Revolución	
11	Eje 1 Pte. Guerrero - Eje 1 Nte Mosqueta	
12	Marina Nacional - Laguna San Cristóbal	
13	Ribera de San Cosme - Cedro - Manuel María Contreras	
14	Eje 5 Ote (Av. Javier Rojo Gómez) - Sur 20	
15	Eje 6 Sur (Trabajadores Sociales - Av. Jalisco) - Eje 5 Ote (Av. Javier Rojo Gómez)	

INTERSECCIONES SEGURAS 2019-2020



SEMOVI-SOBSE-SSC

Lunes 13 de enero 2020

