



Movilidad en Ciudad de México frente al Covid-19

3 de diciembre 2020



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



MOVILIDAD
INTEGRADA

SISTEMA DE TRANSPORTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO



Nota: la suma por modo de transporte utilizado puede ser mayor que el total pues en un viaje la persona puede emplear más de un medio de transporte
Fuente: INEGI, Encuesta Origen Destino 2017 y validaciones



**Colectivo /
Microbuses**
7.2 M



Metro
5 M



**Tren
Suburbano**
155 mil



Bicicleta
253 mil



**Sólo
caminata**
4.5 M



Metrobús
1.5 M



Trolebús
146 mil



Moto
170 mil



Automóvil
4.3 M



RTP
396 mil



**Tren
Ligero**
112 mil



**Transporte
escolar /
laboral**
154 mil



Taxi
1 M



**Mototaxi/
Bicitaxi**
150 mil

19 millones de viajes diarios

relacionados a la CDMX

8 M de habitantes en la CDMX

22 M de habitantes en toda la ZMVM

Medidas en el Transporte Público para reducir el riesgo de COVID-19



El **Gobierno de la Ciudad de México** actúa en **reducir y prevenir**:

1. Reducir aglomeraciones

- a. Mantenimiento de frecuencias a pesar de la disminución de personas usuarias
- b. Dosificación de pasajeros en estaciones
- c. Gestión de la demanda: disminución de viajes durante horas pico
- d. Movilidad en bicicleta: ciclovías emergentes
- e. Peatonalización Centro Histórico
- f. Guías de implementación para descarga y difusión

2. Prevenir contagios

- a. Uso de cubrebocas y gel
- b. Sanitización constante y capacitación
- c. Ventilación
- d. Campañas de información

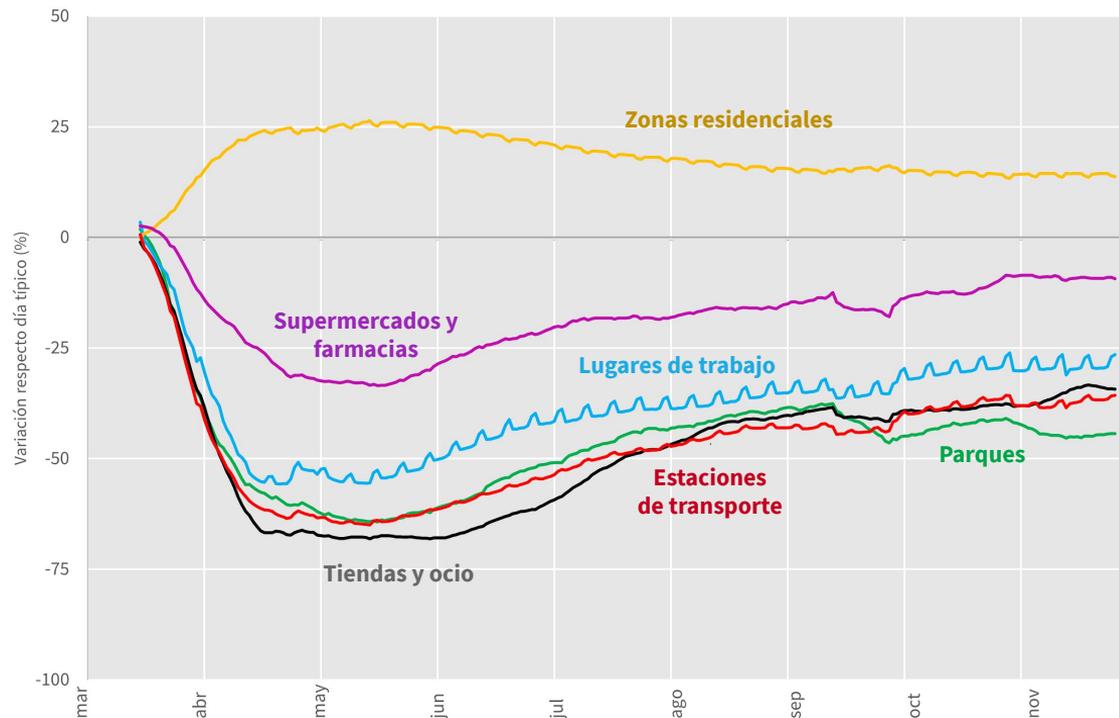
Disminución de actividades



Nota: suavización mediante medias móviles

Fuente: Google, Informe de Movilidad Local sobre el COVID-2019

Movilidad local por categorías de lugares en la Ciudad de México, Google Maps

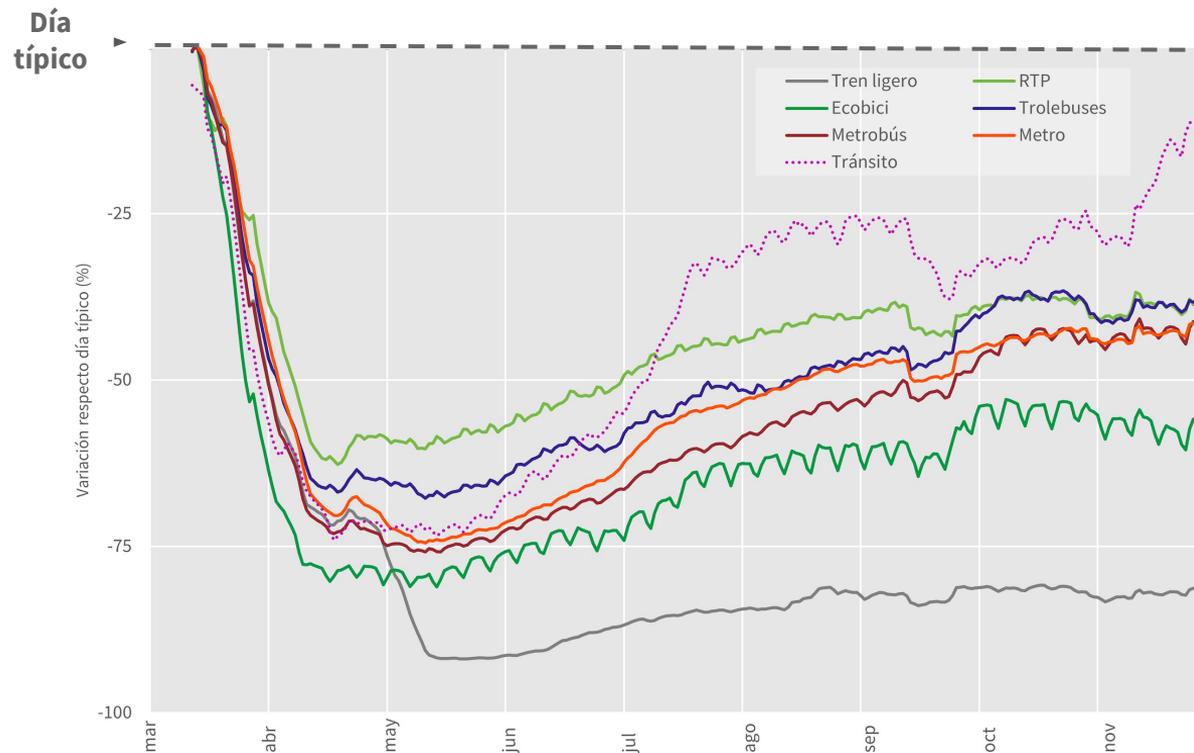


Disminución de viajes

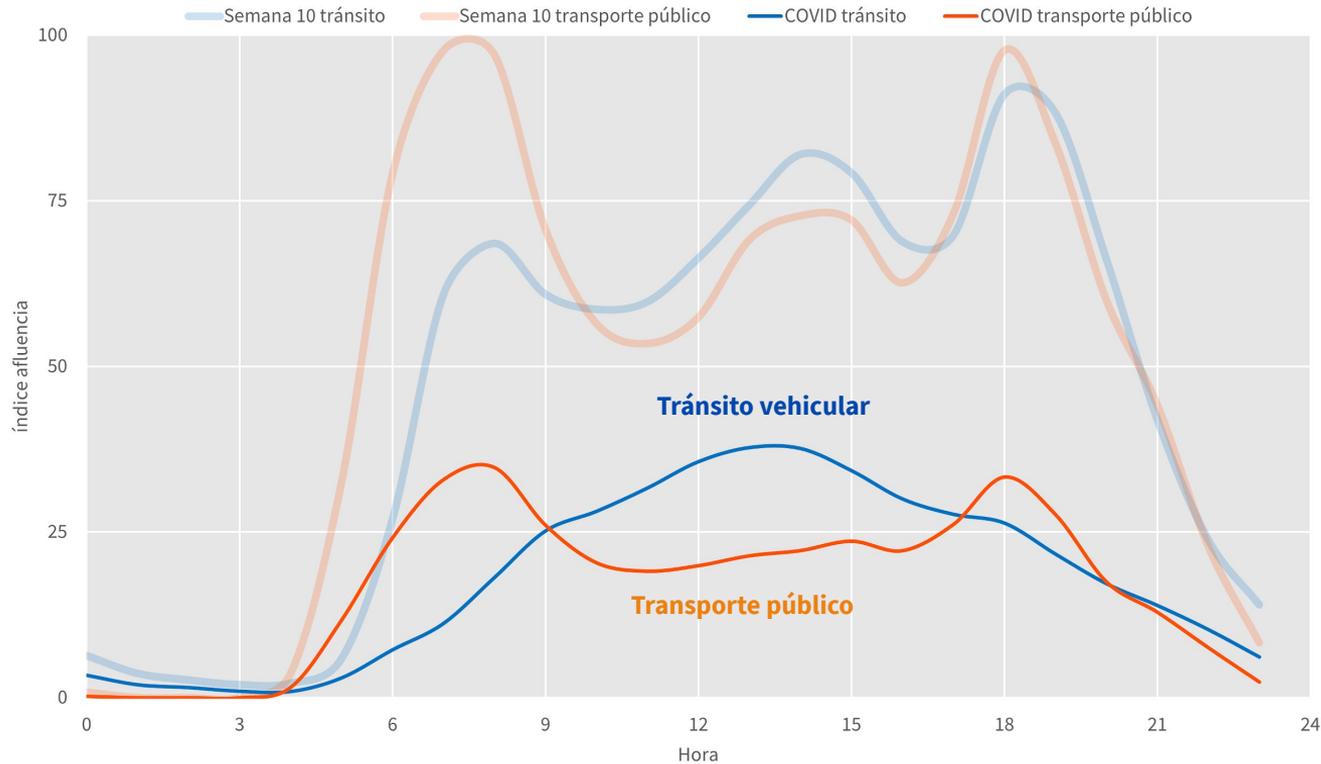


Nota: se estiman 7 días típicos, uno por cada día de la semana. Suavización mediante medias móviles

Variación en el uso del transporte respecto a un día típico, Ciudad de México



Disminución de viajes





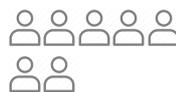
REDUCIR AGLOMERACIONES



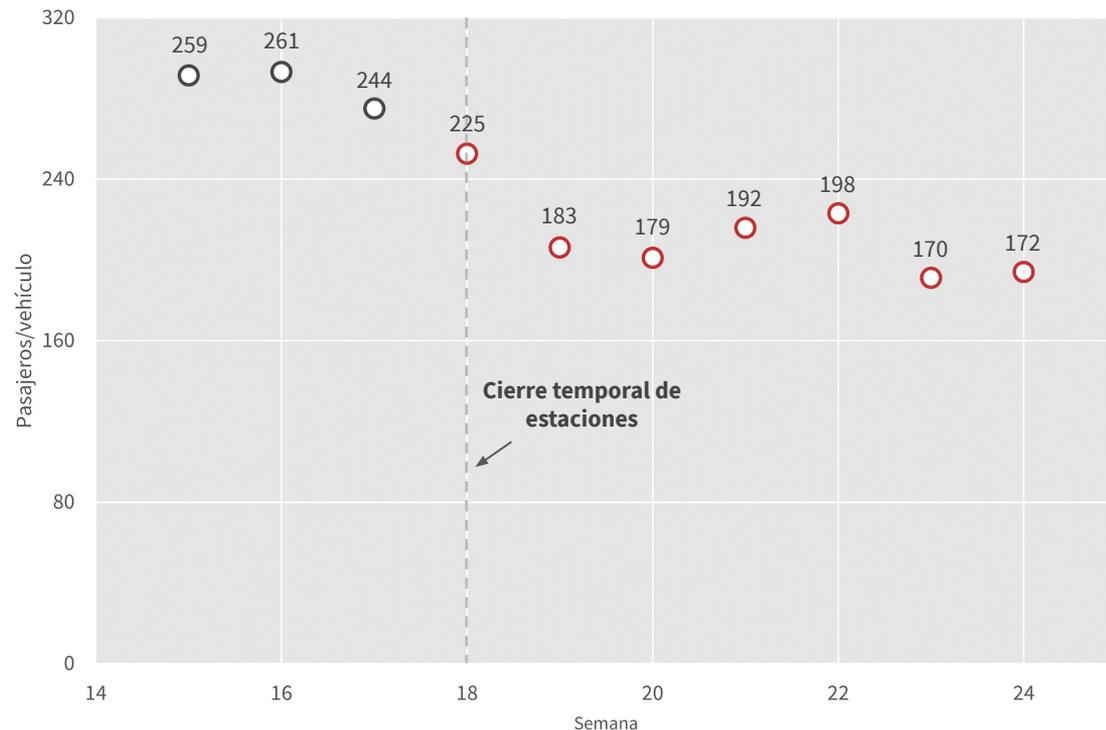
Mantenimiento de frecuencias



Pasajeros promedio por vehículo
en una hora pico, Metrobús L1 de la CDMX



**Cierre temporal
de estaciones**



El cierre temporal de estaciones en el **Metrobús** permitió mantener las frecuencias de paso de autobuses, logrando una **disminución promedio de aglomeración de 25%**

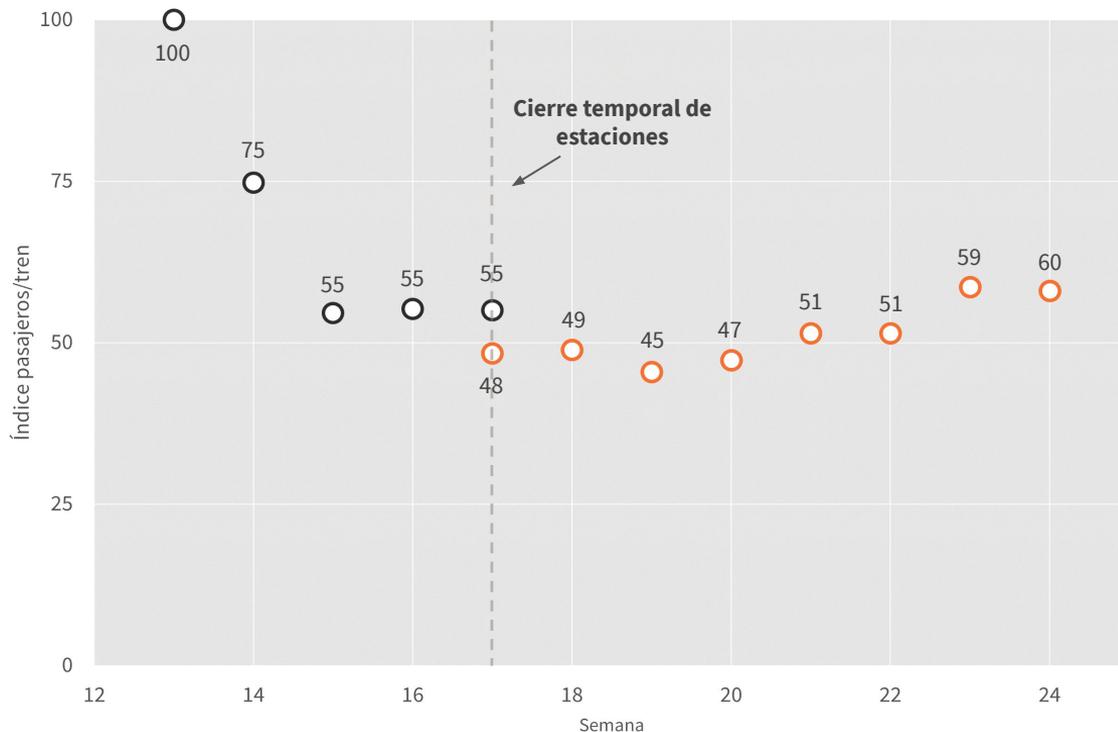
Mantenimiento de frecuencias



Índice de pasajeros por tren en horarios pico,
Metro de la CDMX



Cierre temporal
de estaciones



El cierre temporal de estaciones en el **Metro** permitió mantener las frecuencias de paso de trenes en horarios pico, **logrando una disminución promedio de aglomeración de 20%**

Nota: Ejercicio representativo con 4 líneas del metro que cerraron estaciones temporalmente a partir del 24 de abril y que gradualmente las abrieron entre el 15 y 29 de junio

SUBSIDIO A COMBUSTIBLE RUTA Y CORREDORES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. 30001062-002-2020



El transporte concesionado
de ruta y corredores
**presta servicio a 50% del
total de viajes hechos
en la ciudad**

Bono mensual de combustible:

\$4,000 para ruta y \$6,000 para
corredores por un periodo de
7 meses

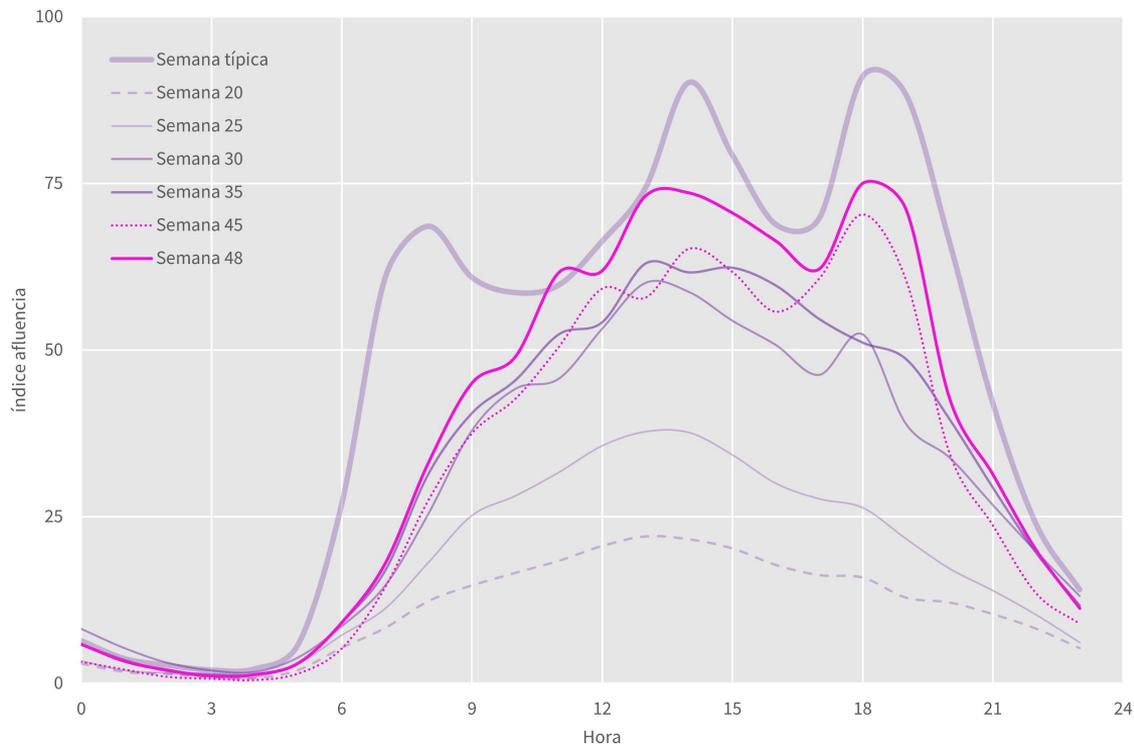
Dosificación de pasajeros para sana distancia



Gestión de la demanda: Menos viajes en horas pico



Tránsito Vehicular - Dinámica horaria por semana



La gestión de la demanda **no solo se enfocó en reducir viajes no esenciales**, sino en distribuirlos a lo largo del día



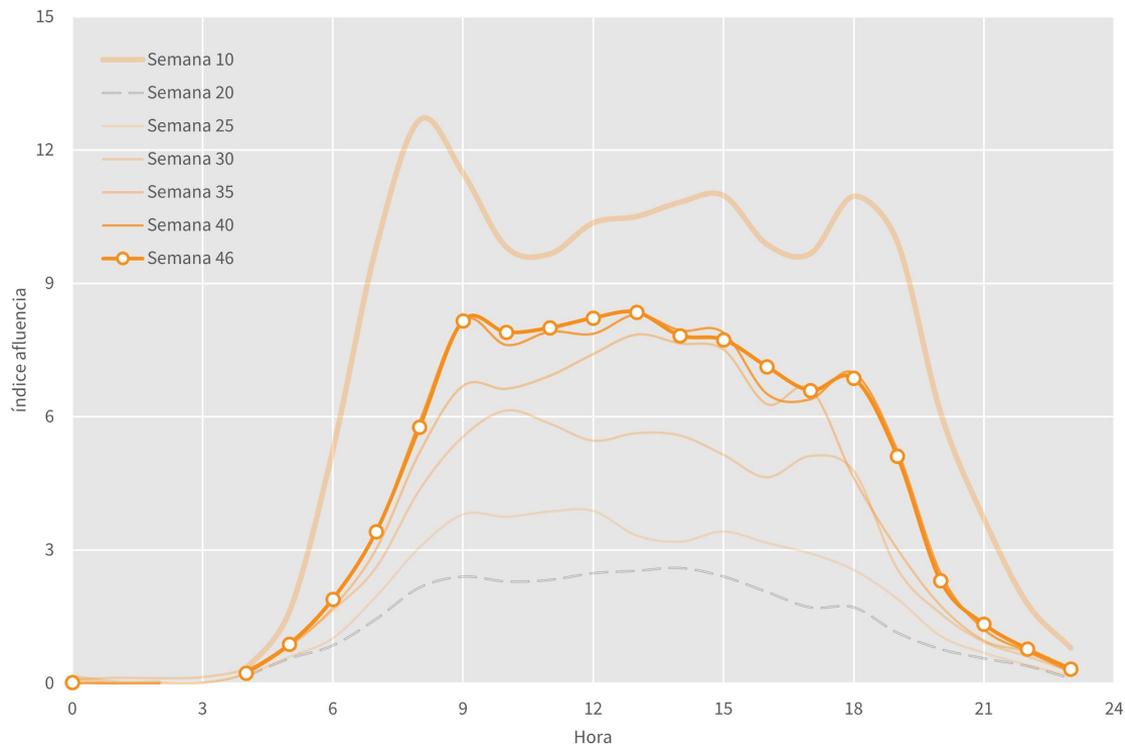
 TAMBIÉN, LA BICI ES UNA GRAN ALTERNATIVA

#QuédateEnCasaCDMX

Gestión de la demanda: Menos viajes en horas pico



Metrobús L4 - Dinámica horaria por semana



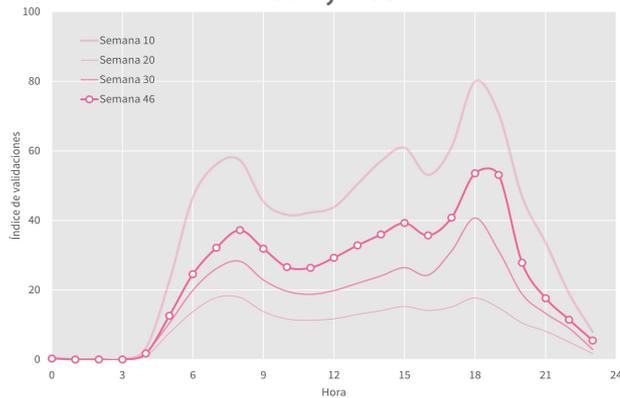
En algunas líneas/rutas de transporte público también **se distribuyeron los viajes a lo largo del día**

En otras líneas, los horarios pico de la mañana y tarde **lograron atenuarse**

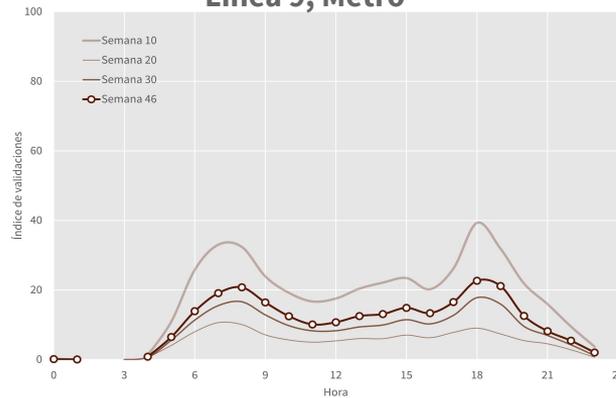
Gestión de la demanda: Menos viajes en horas pico



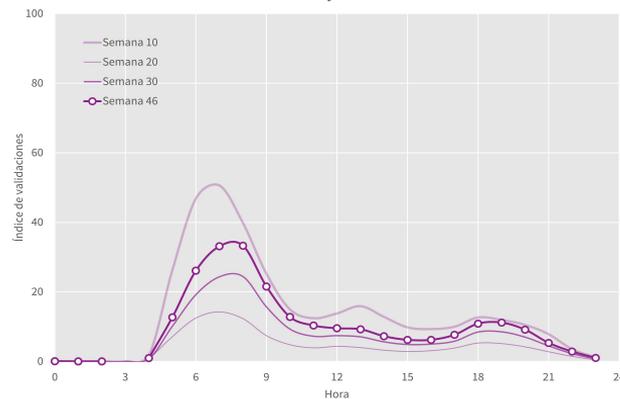
Línea 1, Metro



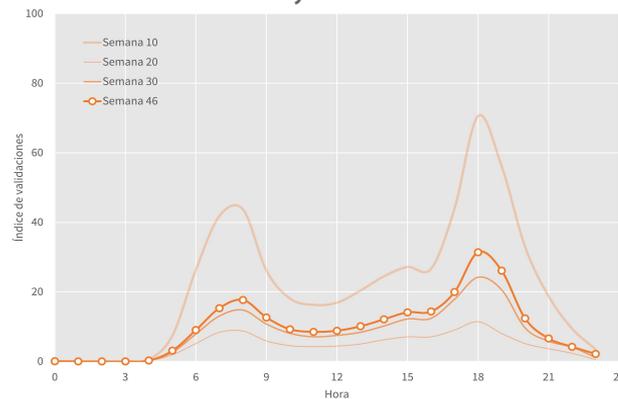
Línea 9, Metro



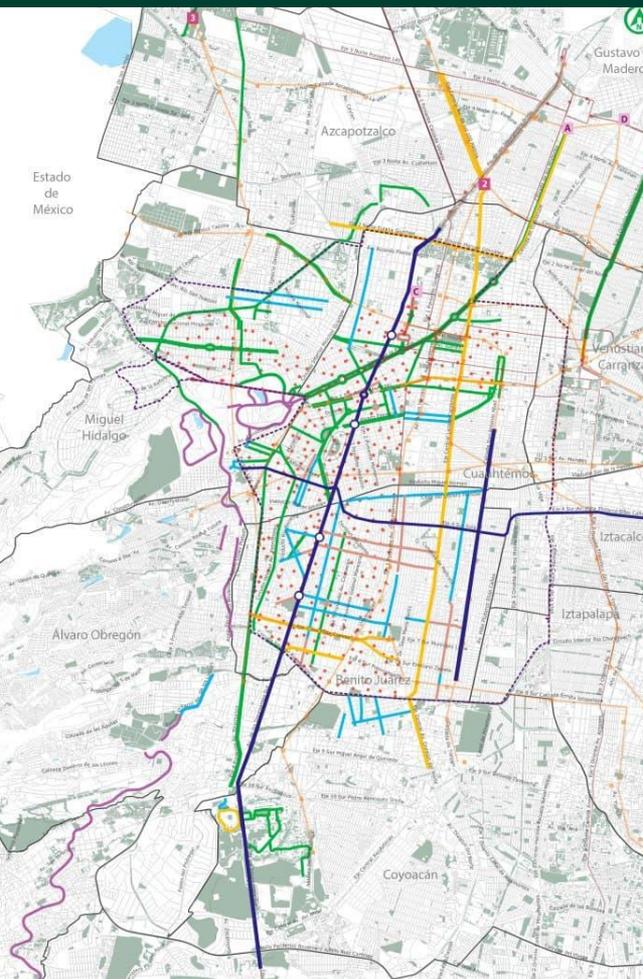
Línea A, Metro



Línea 7, Metro



Movilidad en bicicleta: Ciclovías emergentes



MB 1

**MBL1
Insurgentes**

 **40 km**
(20 km por sentido)

-  Villa Olímpica
-  San Simón
-  Norte-Sur

Unidireccional
Ambos sentidos

MB 2

**MBL2
Eje 4 Sur**

 **14 km**

-  Parque Lira
-  Rojo Gómez
-  Poniente-Oriente

Unidireccional
Poniente-Oriente



Movilidad en bicicleta: Ciclovías emergentes



**Balizamiento
y material reutilizado**



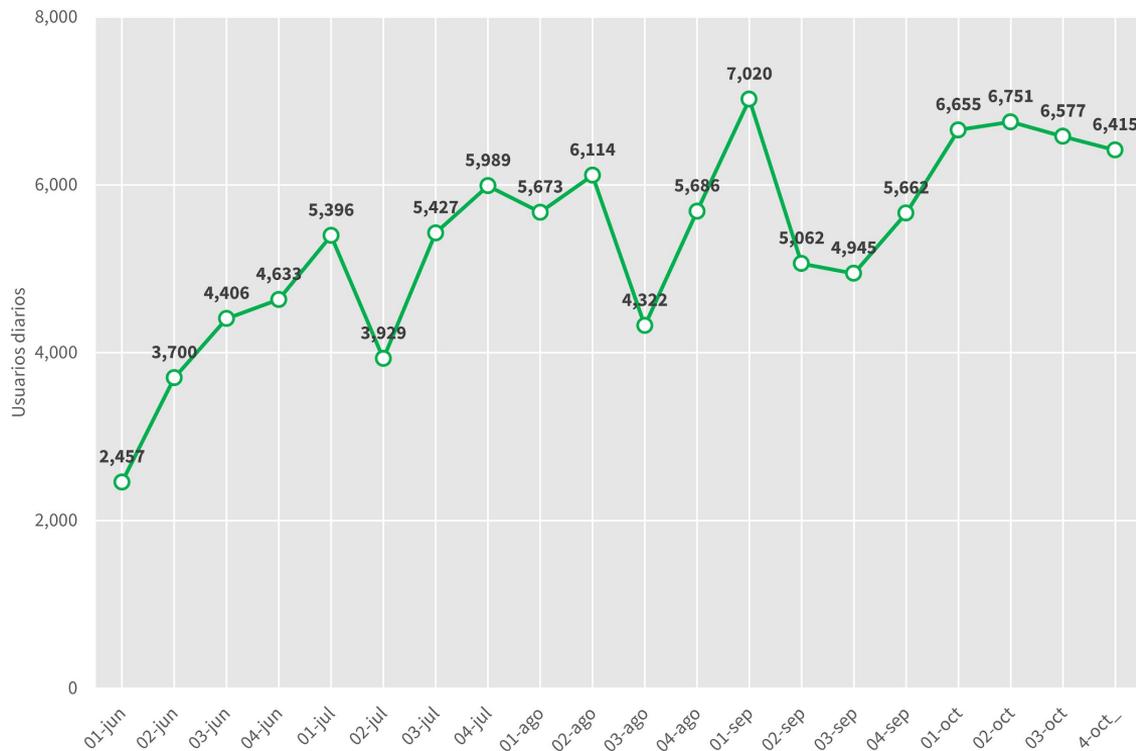
**Supervisión
de tránsito**

Movilidad en bicicleta: Ciclovías emergentes



Ciclistas registrados por día en horas pico sobre el tramo Insurgentes Centro

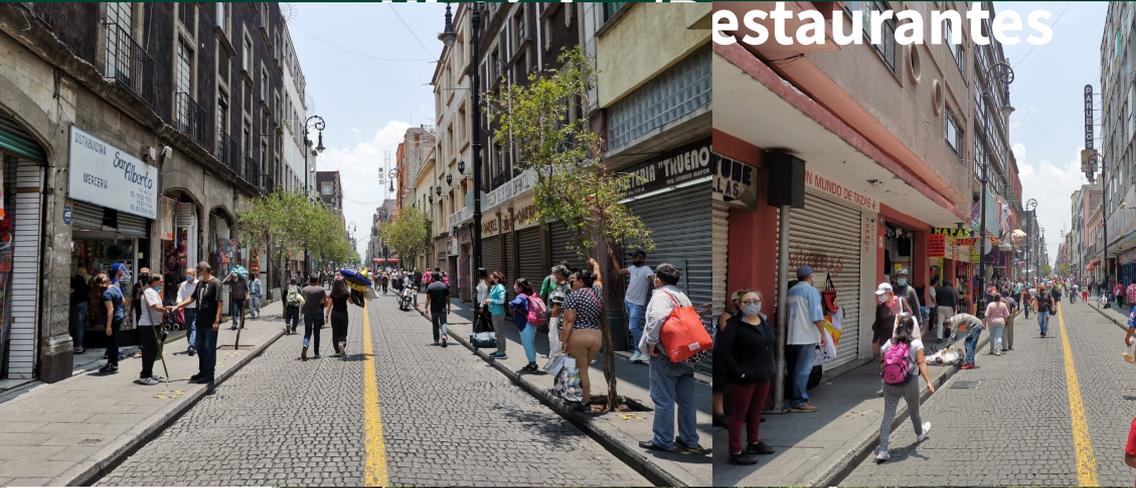
Aumento de 221% en hora pico: de 1,996 ciclistas el 23 de abril a 6,415 a fin de octubre de 2020



De acuerdo a encuesta del Observatorio Ciudadano de Calidad del Aire, **23.4% de los usuarios de la ciclovía solían viajar en coche, Metro o Metrobús, pero ahora se mueven en bici**

Horas pico: de 08:00 a 10:00, 12:00 a 14:00 y 18:00 a 20:00 h

Peatonalización Centro



restaurantes



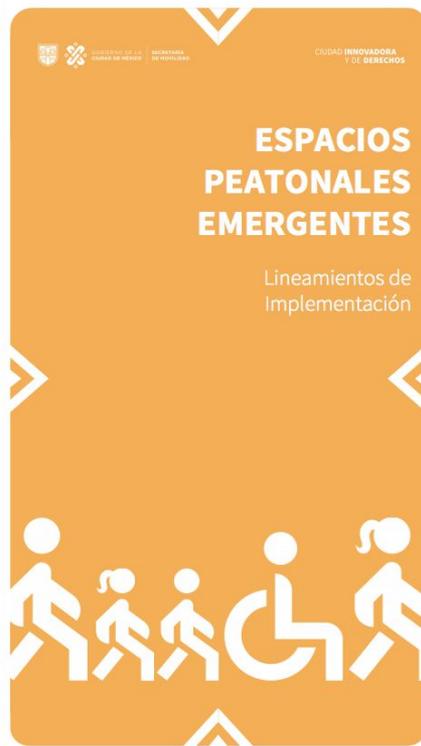
Guías de implementación para descarga y difusión



bit.ly/CicloviaEmergente



bit.ly/PeatonalesEmergentes



bit.ly/CajonesAireLibre





MEDIDAS PREVENTIVAS



Uso de cubrebocas y gel



Uso de cubrebocas obligatorio
en todo el transporte público

Distribución de 1 M de cubrebocas
en la estación Pantitlán

Casi el 100% de los usuarios usan
cubrebocas al interior del vagón
en 11 de 12 Líneas del Metro CDMX

Gel antibacterial a operadores,
unidades e instalaciones
del Metro, Trolebús, Tren Ligero, RTP y
Metrobús, y CETRAM



Sanitización, limpieza y capacitación constante



¡LA PREVENCIÓN ESTÁ EN MÍ!



1. LIMPIA SUPERFICIES Y OBJETOS DE USO COMÚN
2. USA EL ESTORNUDO DE ETIQUETA
3. LAVA TUS MANOS CON FRECUENCIA



4. EVITA TOCAR TU CARA, OJOS Y BOCA CON MANOS SUCIAS
5. EVITA SALUDAR DE BESO Y MANO

En caso de no tener oportunidad de lavarte las manos con tanta frecuencia, lleva contigo siempre un gel antibacterial al 70% de alcohol o un atomizador con alcohol para limpiar manos y superficies



AMIGO OPERADOR,

Tu salud es muy importante para la Ciudad, tanto para quienes usamos el transporte, como para la SEMOVI. Todos los días, tú y tu unidad están en contacto con muchas personas.

Por tu salud, la de tu familia y la de millones de personas usuarias, sítimate a estas medidas efectivas de prevención para minimizar el contagio de COVID-19.

LIMPIEZA PROFUNDA Y CONSTANTE CON CLORO, AGUA Y JABÓN

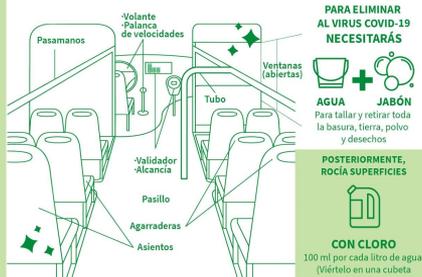
- Al inicio de cada viaje
- Al reiniciar ruta y al finalizarla
- Énfasis en lugares de posible contacto (4 ve la imagen de abajo)

VENTILACIÓN MÁXIMA

Asegura, en todo momento, la ventilación máxima de tu unidad (todas las ventanas abiertas).

REDUCCIÓN DE CONTACTO AL MOMENTO DEL PAGO

Evita el pago de mano en mano o tocar validadores. Puedes usar una charolita de plástico.



Sanitización de las unidades en instalaciones del Metro, Trolebús, Tren Ligero, RTP, Metrobús, ECOBICI, Parquímetros y CETRAM

Distribución de guías para la sanitización de unidades de transporte público concesionado de Ruta, Taxi y servicios privados

Protocolos de sana distancia dentro de vehículos de transporte público y operativos para verificar su cumplimiento



Ventilación



Por contingencia sanitaria mantenga las ventanas abiertas de los autobuses



Campañas de comunicación



AMIGA Y AMIGO USUARIO SÚMATE Y SALVA VIDAS

USO CORRECTO DEL TAPABOCAS CONTRA EL CORONAVIRUS

¡LA PREVENCIÓN ESTÁ EN MÍ!



1. LIMPIA SUPERFICIES Y OBJETOS DE USO COMÚN
2. USA EL ESTORNUDO DE EL CODO
3. LAVA TUS MANOS CON FRECUENCIA
4. EVITA TOCAR TU CARA, OJOS Y BOCA CON MANOS SUCIAS
5. EVITA SALUDAR DE RESO Y MANO

En caso de no tener oportunidad de lavarte las manos con tanta frecuencia, lleva contigo siempre un gel antibacterial al 70% de alcohol o un atomizador con alcohol para limpiar manos y superficies

Lávate las manos antes de colocarlo y después de quitarlo

Revisa cuál es el lado correcto (costuras gruesas hacia adentro)

Siempre manipúlo por las cintas elásticas

No toques la tela con las manos

No lo uses como collar o diadema

No compartas tapabocas

DESPUÉS DE USARLO



USO CORRECTO DEL TAPABOCAS

CUIDADOS

Nunca lo dejes sobre superficies sucias (mesas, sillas, repisas, etc.)
Si es de un solo uso, **deséchalo inmediatamente** después de haber sido utilizado
Si es **reusable, cámbialo y lávalo** diariamente

¿PRESENTAS SÍNTOMAS?

Fiebre, fatiga, secreciones nasales, tos o estornudos, dolor de garganta, dificultad para respirar (en casos graves)

¿NECESITAS SABER SI PUEDE SER CORONAVIRUS?

NOSOTROS TE ORIENTAMOS

Manda un sms sin costo al número
51515 con la palabra covid19
(O marcando 55 5658 1111)

Responde un breve cuestionario y de ser necesario las autoridades correspondientes te buscarán



Para abordar, USO DE CUBREBOCAS OBLIGATORIO



DESINFECTA TUS MANOS CONSTANTEMENTE

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO COVID-19 CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS / NUESTRA CASA

SI USAS TAXI

Procura pagar la tarifa exacta del viaje, evitando la circulación de billetes y monedas

Al iniciar y concluir el viaje, utiliza gel antibacterial

SI OPERAS TAXI

LIMPIA CONSTANTEMENTE TODAS LAS ZONAS SUSCEPTIBLES AL CONTACTO tanto al inicio como al final de la Jornada, dentro y fuera de la unidad

Evita tener adornos, cortinas y objetos innecesarios dentro de la unidad

Mantén abiertas las ventanas del vehículo para permitir la circulación de aire fresco y evitar el uso del aire acondicionado

De ser posible, coloca una **barra física transparente** entre el conductor y los pasajeros

Respetar la capacidad máxima de tres personas usuarias por unidad

De ser posible, realiza el pago a través de medios electrónicos como el CoDi (Cobro Digital) del Banco de México

Te recomendamos utilizar el módulo MITaxi de la App CDMX para pedir una unidad y así evitar tiempos de espera elevados en la vía pública

¿Quieres saber cómo usar CoDi? Escanea este código para saber más

Respetar la capacidad máxima de tres personas usuarias por unidad

Recuerda, siempre:

3

Durante el cobro del viaje, UTILIZA CUANTOS DESCABLES para manejar el dinero (Se recomienda usar un par de guantes por cada viaje y tirarlos cuando haya concluido el servicio)

Debes portar correctamente el cubrebocas tapando nariz y boca en todo momento

Respetar la capacidad máxima de tres personas usuarias por unidad

Campañas de comunicación



EN EL METRO NOS PONEMOS LA MÁSCARA

PROTÉGETE Y PROTÉGENOS

- Evita poner en riesgo tu seguridad y la de tus compañeros.
- Aplica todas las medidas de higiene preventivas.
- Respetas todas las indicaciones sobre salud y seguridad industrial del reglamento interno de trabajo y demás disposiciones oficiales.
- El uso de los kits de higiene, gel y cubrebocas es obligatorio.
- Informa de inmediato a la Gerencia de Salud y Bienestar si has tenido contacto con algún caso positivo o sospechoso fuera del Metro.

¡Ponte el cubrebocas y por favor no te lo quites!
Incumplir con estas medidas es motivo de sanción de acuerdo con el artículo 62 (fracciones II, IV, VII y IX) y artículo 95 (fracción I) del Reglamento Interno de Trabajo.



@MetroCDMX #MetroCDMX

Uso correcto y obligatorio de cubrebocas

Cubre nariz y boca

Evita tocar
la tela
Cámbialo si
se humedece



Así no te proteges



CALLADOS PREVENIMOS EL CONTAGIO



Hablar, cantar y gritar
también contagia el coronavirus.
Ponte el cubrebocas y úsalo correctamente,
es obligatorio.

NO BAJES LA GUARDIA



Movilidad en Ciudad de México frente al Covid-19

3 de diciembre 2020



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



MOVILIDAD
INTEGRADA