

**“El desarrollo  
de la red de  
trenes suburbanos  
en Ciudad de México”.**



# “El desarrollo de la red de trenes suburbanos en Ciudad de México”.

**Problemática.**

**¿Qué se espera?**

**Desconexión Desarrollo Urbano y Transporte Público Masivo.**

**Principales problemas del modelo de transporte tradicional.**

**¿Entonces qué debemos hacer para tener un transporte más eficiente?**

**Desarrollo Orientado al Transporte (DOT).**

**Tren de pasajeros como solución de movilidad.**

**Trenes de pasajeros en el Plan Nacional de Infraestructura 2018-2024.**

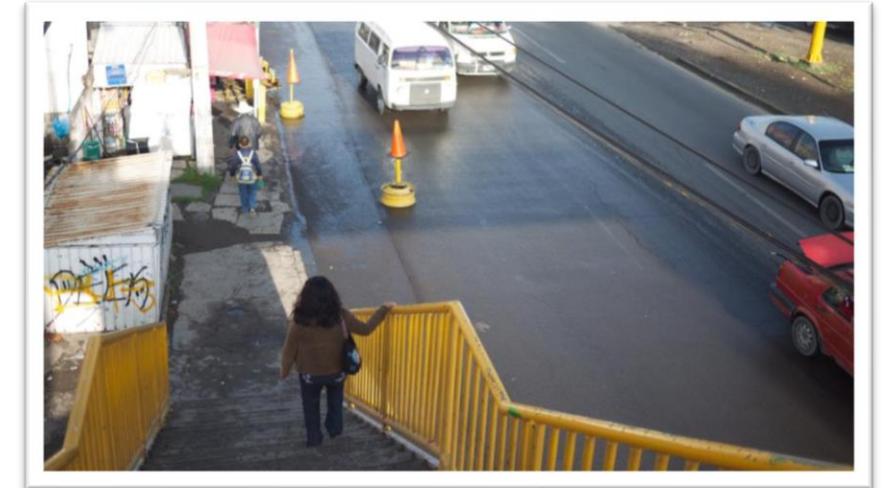
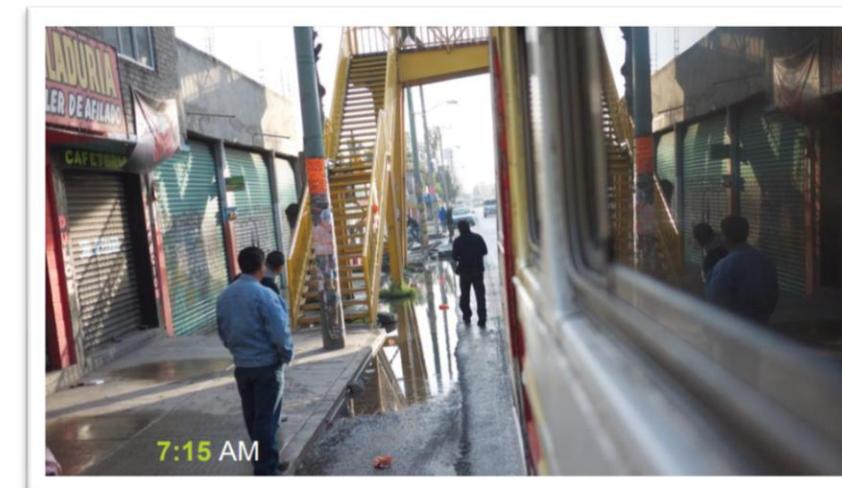
**Comparativo con otros transportes.**

**Ventajas de usar el Tren. ¿Qué dice la gente?**

**Conclusiones.**

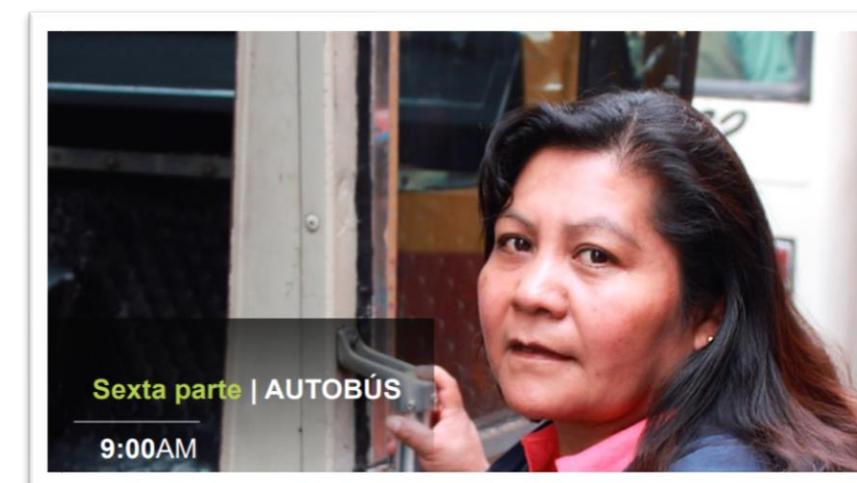
## Problemática.

Caso: Mujer que se traslada diariamente en transporte público de Chimalhuacán, Edo. Méx. a Coyoacán, CDMX.



## Problemática.

Caso: Mujer que se traslada diariamente en transporte público de Chimalhuacán, Edo. Méx. a Coyoacán, CDMX.



## Problemática.

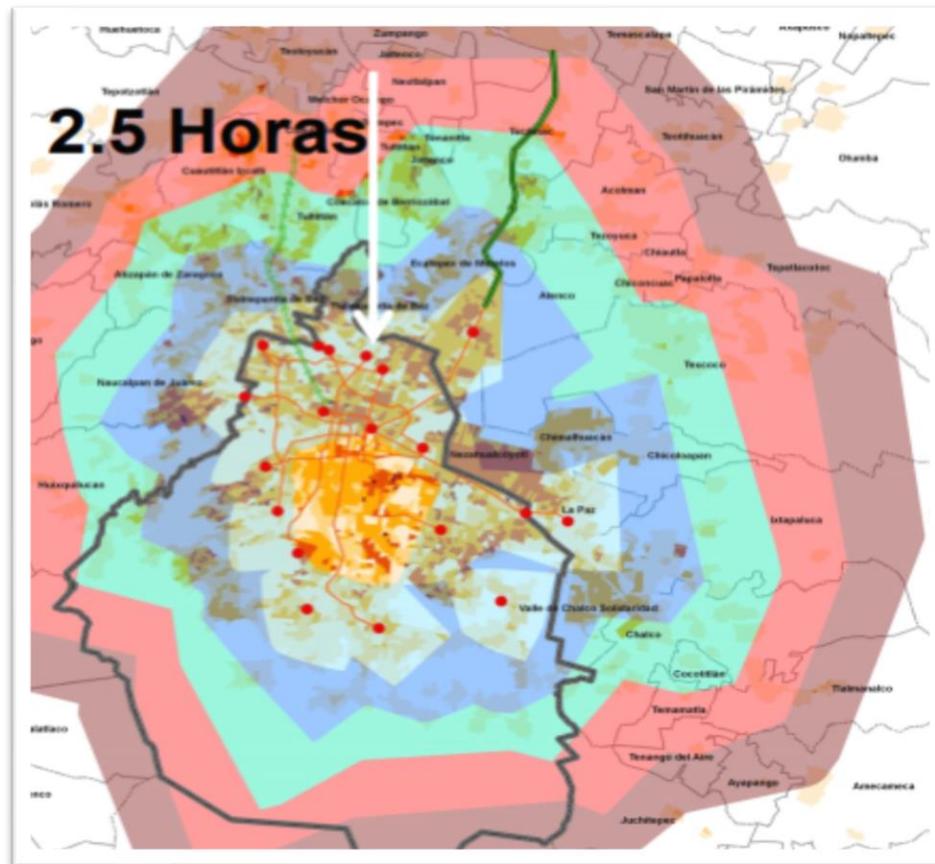
Caso: Mujer que se traslada diariamente en transporte público de Chimalhuacán, Edo. Méx. a Coyoacán, CDMX.



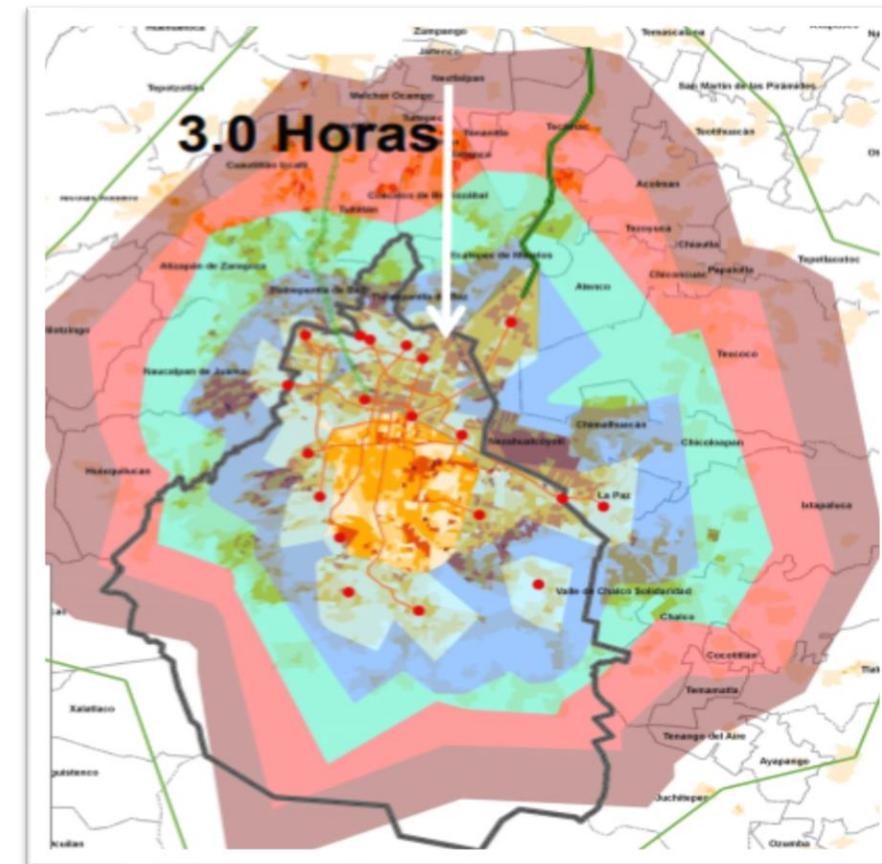
- Martha ha perdido la tercera parte de su vida a causa del tiempo excesivo en sus traslados.
- Inversión de un 40% de los ingresos son utilizados para transporte.
- Al año, una gran parte de los mexiquenses gastan más de 2 horas en el transporte.

# ¿Qué se espera?

2011

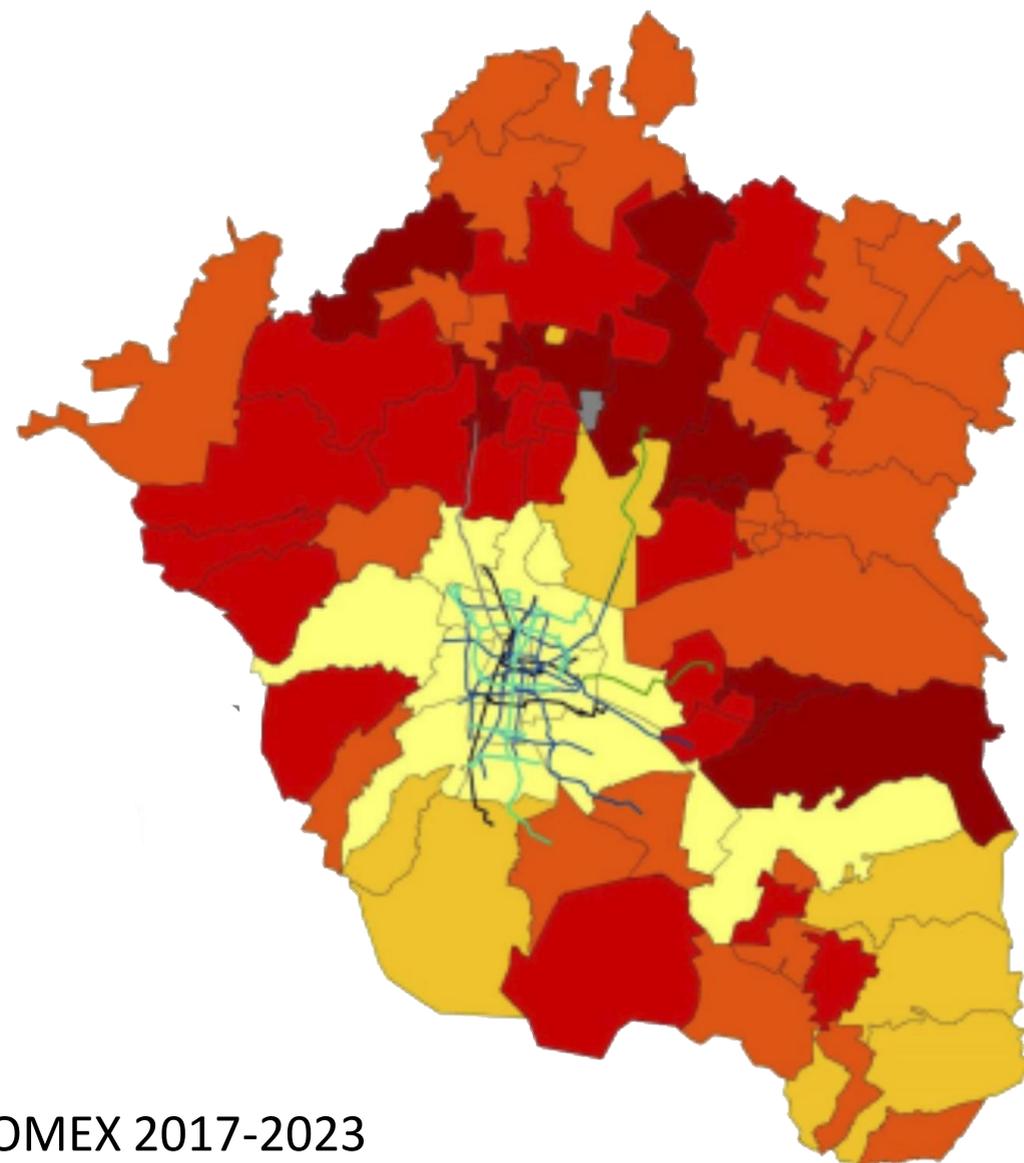
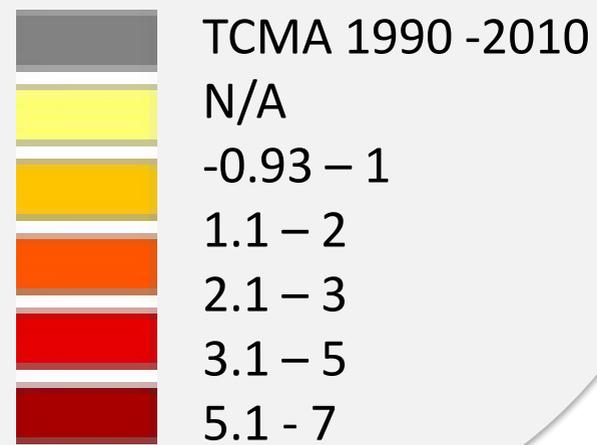


2025

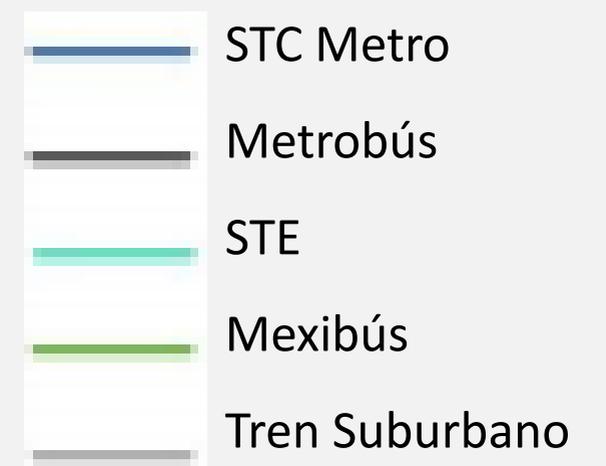


# Desconexión Desarrollo Urbano y Transporte Público Masivo.

## Tasa media anual de crecimiento Municipios de la ZMVM



## Red de transporte público



## Principales problemas del modelo de transporte tradicional.

- Uso excesivo del automóvil.
- Congestionamiento vial:  
(tiempos largos para recorrer distancias relativamente cortas).
- Deterioro de la calidad de vida.
- Contaminación ambiental y auditiva.
- Daños a la salud.
- Accidentes de tránsito.
- Exceso de estacionamiento en la vía pública.
- Inseguridad.





Alamy

Asociación Latinoamericana de  
Metros y Subterráneos

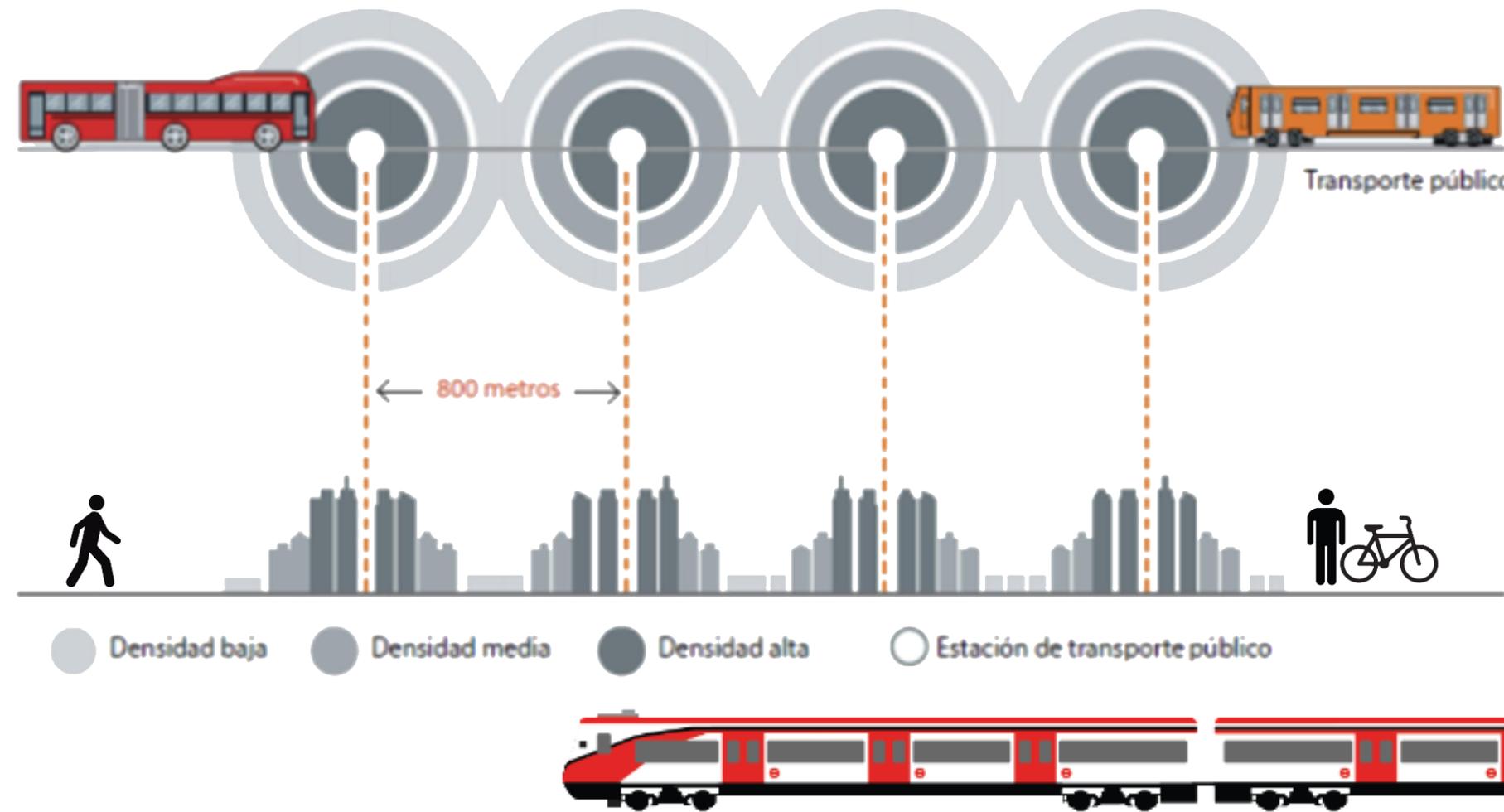


¿Entonces  
qué debemos  
hacer  
para tener un  
transporte más  
eficiente?

## Desarrollo Orientado al Transporte (DOT).

Es una estrategia que impulsa el desarrollo urbano alrededor del transporte público masivo.

Así mismo, motiva el caminar, el uso de la bicicleta y otros vehículos de micromovilidad, de esta manera desincentiva el uso del auto.



¿Realmente  
los **trenes**  
**suburbanos**  
son una solución  
en la  
movilidad  
para integrar  
ciudades?



## Tren de pasajeros como solución de movilidad.

- El **tren** es una **solución global de movilidad**, ya que responde a las necesidades de desplazamiento **eficiente y sustentable** de la población mundial.
- La **realidad actual** sobre la importancia de regresar a la época de los **trenes** es por algunos de los siguientes motivos:
  - Rapidez, mitiga los problemas de tránsito.
  - Seguridad.
  - Gran capacidad de usuarios a transportar y comodidad.
  - Menores costos de operación.
  - Amigable con el medio ambiente.
  - Posibilidad de intermodalidad con otros métodos de transporte.

## Trenes de pasajeros en el Plan Nacional de Infraestructura 2018-2024.

### Número de Proyectos por Sector.

Sector	Plan Nacional de Infraestructura			Total	% Participación
	2020	2021-2022	2023-2024		
<b>Transporte</b>	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>101</b>	<b>68.7%</b>
Carreteras	15	9	18	42	28.6%
Ferrocarriles, Trenes Suburbanos	3	2	3	8	5.4%
Puertos	15	4	3	22	15.0%
Aeropuertos	17	12	0	29	19.7%
Telecomunicaciones	2	2	0	4	2.7%
Agua y Saneamiento	4	8	0	12	8.2%
Energía	0	0	0	0	0.0%
Energía Eléctrica	0	0	0	0	0.0%
Turismo	9	3	3	15	10.2%
Salud	1	0	0	1	0.7%
Otros	6	1	7	14	9.5%
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>147</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Elaboración de Monex con Información de la Coparmex.

## Trenes de pasajeros en el Plan Nacional de Infraestructura 2018-2024.

2020	Tren Interurbano México – Toluca
2023 - 2024	Tren Suburbano Ramal Lechería Jaltocán - Santa Lucía
2021 - 2022	Extensión del Tren Suburbano Cuautitlán-Huehuetoca
2021 – 2022	Corredor Ferroviario García Aeropuerto de Monterrey
2023 – 2024	Extensión de la Línea A del Sistema de Transporte Colectivo Metro Chalco - La Paz
2023 - 2024	Tren Costero Baja California



## Comparativo con otros transportes.

En una escala del 1 al 10, donde la más alta es 10  
¿Qué calificación le daría a los siguientes medios de transporte?

Tren Suburbano	Metrobús	Metro	Combi	Camión (Chimeco)	Microbús
					
9.0	7.5	6.4	5.4	5.1	5.0

Fuente: Encuesta de satisfacción de usuarios del Tren Suburbano, Sincronía, diciembre 2019  
1,091 encuestados / 289 estudiantes



## Ventajas de usar el Tren.

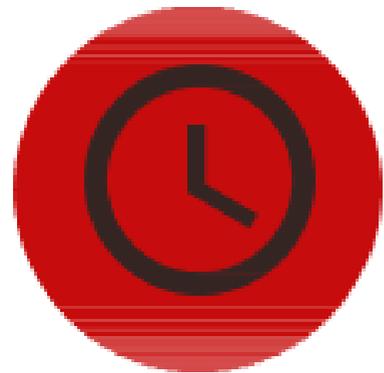
¿Cuál es para usted la principal ventaja de usar el Tren Suburbano?

VENTAJAS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Estudiante
La rapidez, se ahorra tiempo	87%	88%	83%	82%	81%	83%	80%	79%
La seguridad	12%	12%	7%	8%	9%	8%	8%	8%
Me queda cerca	3%	4%	1%	3%	5%	2%	3%	3%
La comodidad en los vagones	4%	4%	3%	3%	3%	2%	2%	2%
Es bueno, práctico, útil, eficiente	1%	1%	-	1%	2%	-	2%	3%
Es directo, acorta distancias	1%	1%	2%	1%	1%	1%	1%	1%
El costo, gasto menos, es más barato	1%	1%	1%	-	-	1%	1%	1%
Puntualidad y constancia de los trenes							1%	1%
Buenas instalaciones, limpias	1%	-	1%	1%	1%	-	1%	-
Hay menos accidentes	1%	1%	1%	1%	-	-	1%	1%
Otras ventajas (con menos de 1%)	1%	3%	1%	1%	-	3%	1%	1%

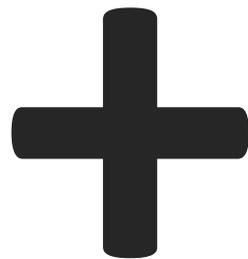
Fuente: Encuesta de satisfacción de usuarios del Tren Suburbano, Sincronía, diciembre 2019  
1,091 encuestados / 289 estudiantes



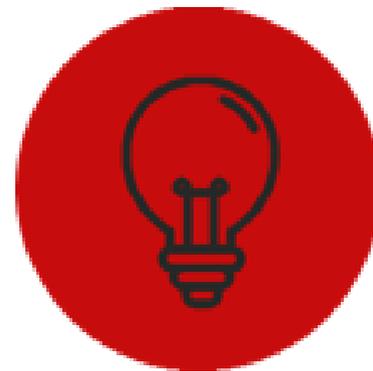
## Ventajas de usar el Tren.



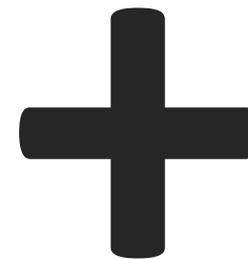
RÁPIDO



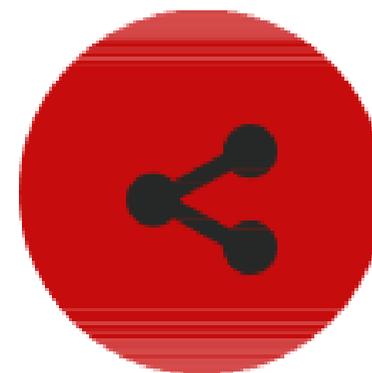
SEGURO



EFICIENTE



SOSTENIBLE



¿Qué dice  
la gente?



**“Me encanta viajar  
en él porque hay  
mucho seguridad”**

*Alma, usuaria del Tren Suburbano*

¿Qué dice  
la gente?



“Rapidez,  
menos tiempo”  
Sheyla, usuaria del  
Tren Suburbano

¿Qué dice  
la gente?



- El uso de los sistemas de trenes suburbanos es una **solución** a las demandas de **movilidad en las ciudades y sus zonas conurbadas** y un compromiso para **mitigar los daños medioambientales** ocasionados por los medios de transporte tradicionales.
- **Transportan de forma segura y eficiente a miles de usuarios** que con su **decisión** de utilizar un medio de transporte alternativo no sólo optan por una opción más eficiente sino que **deciden a la vez, cuidar el medio ambiente de nuestro planeta.**
- Estos sistemas de transporte son la columna vertebral y el resto de los transporte debe alimentarlos para que puedan realizarse trayectos eficientes.



Alamy

Asociación Latinoamericana de  
Metros y Subterráneos

¡MUCHAS GRACIAS!

---

