

ADQUISICIÓN DE NUEVAS UNIDADES RTP Y STE

7 de julio 2020



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



MOVILIDAD
INTEGRADA



**RED
DE TRANSPORTE
DE PASAJEROS**



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

- Inversión 2019**
- Inversión 2020:**
 - Adquisición de 42 autobuses de 12.5 metros**
 - Adquisición de 45 autobuses de 11 metros**
 - Adquisición de 10 autobuses biarticulados**

INVERSIÓN 2019



INVERSIÓN 2019



Flotilla	Cantidad	Tecnología	Medida (metros)	Inversión (millones de pesos)
Metrobús 	18	Euro V EVV	18.5	153.739
José María Morelos y Pavón 	70	Euro V	12.5	371
Vicente Guerrero 	36	Euro VI	11	177.02
Benito Juárez García 	76	Euro VI	10.8	266.684
Total	200			968.443

INVERSIÓN 2020



INVERSIÓN 2020



Flotilla	Cantidad Prevista	Cantidad adquirida	Medida (metros)	Inversión (millones de pesos)
Metrobús biarticulado 	10	10	25	135.836
Lázaro Cárdenas 	34	42	12.5	213.881
Emiliano Zapata 	44	45	11	247.950
Total	88	97		597.667

ADQUISICIÓN DE 42 AUTOBUSES DE 12.5 METROS



ADQUISICIÓN DE 42 AUTOBUSES DE 12.5 METROS



Periodo de ejecución: **2020**

Número de autobuses: **42**

Flotilla: **Lázaro Cárdenas**

Tecnología: **Euro VI**

Accesibilidad: **Universal para PCD**

Modelo: **Volvo Access 2021 (V8RLE)**

Inversión: **213 millones 881 mil pesos**

Fecha de entrega: **diciembre 2020**

ADQUISICIÓN DE 45 AUTOBUSES DE 11 METROS



ADQUISICIÓN DE 45 AUTOBUSES DE 11 METROS



Periodo de ejecución: **2020**

Número de autobuses: **45**

Flotilla: **Emiliano Zapata**

Tecnología: **Euro VI**

Accesibilidad: **Universal para PCD**

Modelo: **Volvo Access 2021 (V8RLE)**

Inversión: **247 millones 950 mil pesos**

Fecha de entrega: **diciembre 2020**

ADQUISICIÓN DE 10 AUTOBUSES BIARTICULADOS



ADQUISICIÓN DE 10 AUTOBUSES BIARTICULADOS



Periodo de ejecución: **2020**

Número de autobuses: **10**

Flotilla: **Metrobús biarticulado**

Tecnología: **Euro V EVV con filtro**

Accesibilidad: **Universal para PCD**

Modelo: B12M Biarticulado, 2021
25 metros

Inversión: **135 millones 836 mil pesos**

Fecha de entrega: **diciembre 2020**



**SERVICIO DE
TRANSPORTES
ELÉCTRICOS**



Sistema de Transportes Eléctricos (STE)

Adquisiciones 2020

80 Trolebuses nuevos de 12 m

50 Trolebuses nuevos de 18 m

2020: 80 TROLEBUSES NUEVOS DE 12 M



Piso bajo

100% accesible personas con
discapacidad 6 cámaras de
vigilancia y ayuda a la operación



2020: 80 TROLEBUSES NUEVOS DE 12 M



COSTO POR UNIDAD

\$7.38 millones de pesos

INVERSIÓN PÚBLICA 80 TROLES

\$591 millones de pesos

ARRIBO A PUERTO DE MANZANILLO

25 de julio

LLEGADA A CIUDAD DE MÉXICO

15 de agosto



TRASLADO



Zhengzhou,
Henan. China



Puerto de Yantái en
Shandong. China



Puerto de Manzanillo, Colima
México



Ciudad
de México



CARACTERÍSTICAS



CAPACIDAD

85 pasajeros

28 sentados

57 de pie

**5 para personas
con discapacidad**

13 exclusivos para mujeres

1 espacio para perro guía

AUTONOMÍA SIN CATENARIA

75km



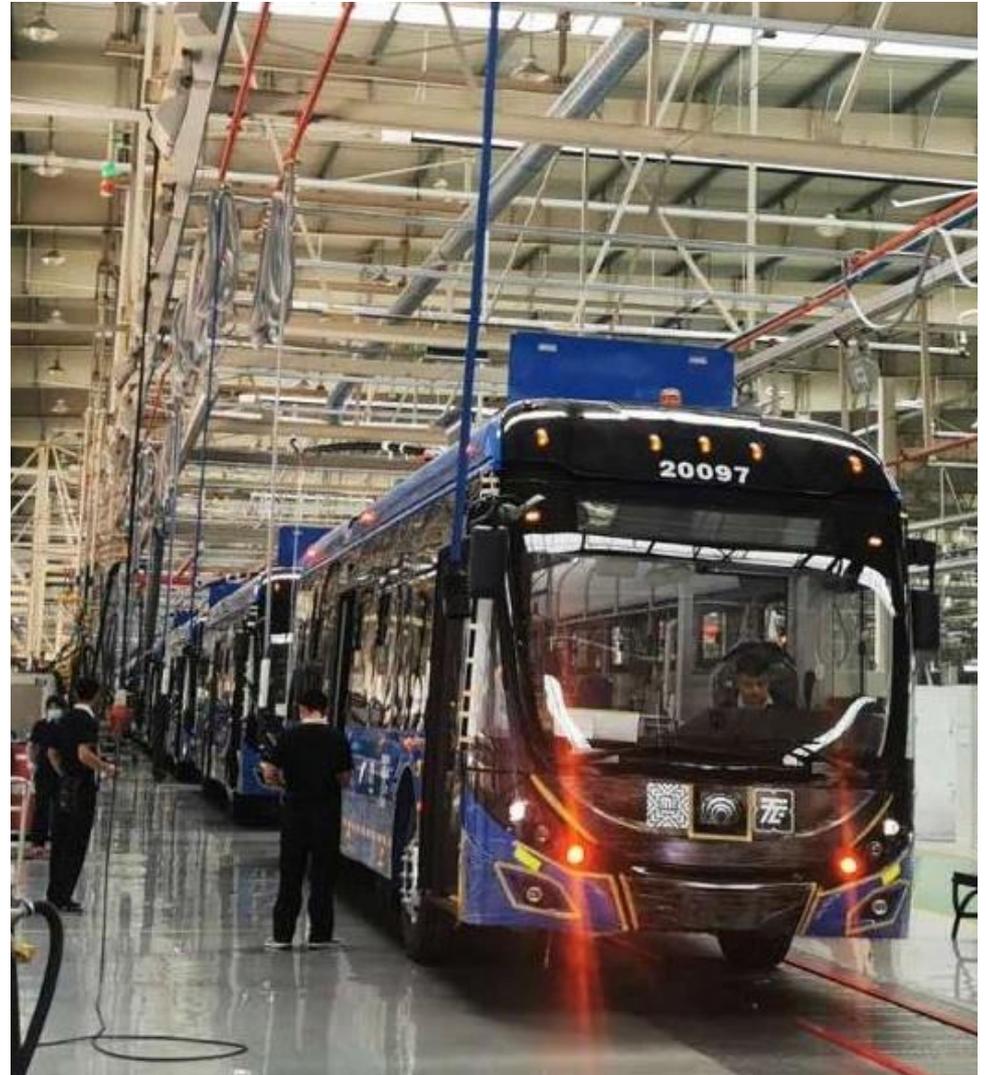
CARACTERÍSTICAS



50 % **mejor eficiencia energética** con respecto a flota actual

Sistema de **recuperación de energía** por frenado regenerativo

Sistema **automático** de izado y retracción de **pértigas**



CARACTERÍSTICAS



Sistema de voice al interior y exterior del trole

Radio AM/FM con adaptador para música propia y mensajes institucionales

Viajes confortables sin ruido y **con buena ventilación**

2020: 50 TROLEBUSES NUEVOS 18 m



TROLEBÚS ARTICULADO DE 18M



CARACTERÍSTICAS



COSTO POR UNIDAD

\$13.6 millones de pesos

INVERSIÓN PÚBLICA 50 TROLES

\$680 millones de pesos

ARRIBO DE CABEZA DE SERIE A CDMX

15 de agosto

LLEGADA DESDE LA FLOTA A CDMX

15 de diciembre



CARACTERÍSTICAS



CARACTERÍSTICAS



CAPACIDAD

142 pasajeros

36 sentados

106 de pie

8 para personas

con discapacidad

1 para silla de ruedas

9 exclusivos para mujeres

1 espacio para perro guía

AUTONOMÍA SIN CATENARIA

75km





LÍNEA 10 EJE 8 SUR TRAMO ELEVADO



Metro Santa Martha –



Metro Constitución

Terminal provisional UACM Casa Libertad – Metro Constitución 1917 (primer tramo 7.2 km)

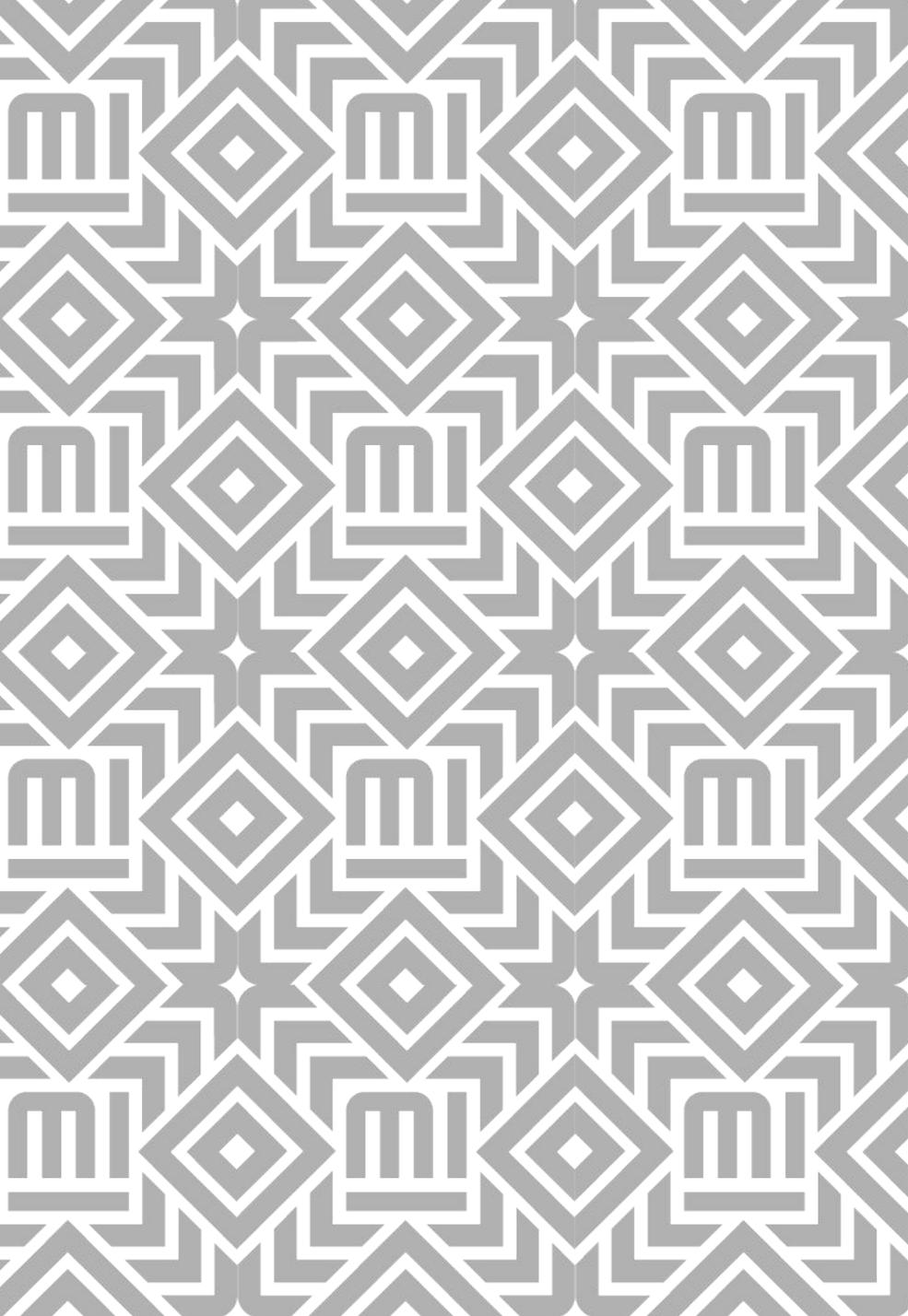


INVERSIÓN
3,369 mdp

193 NUEVAS UNIDADES EN TOTAL



2019	63 (12 m)		\$458 MM	\$458 MM
2020	80 (12 m)	+	\$591 MM	
	50 (18 m)		\$680 MM	
	130 (12 y 18m)		\$1,271 MM	\$1,271 MM
Total	193 troles			\$1,729 MM



ADQUISICIÓN DE NUEVAS UNIDADES RTP Y STE

7 de julio 2020



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



MOVILIDAD
INTEGRADA