

1ER ESTUDIO NACIONAL DEL  
COSTO DE LA CONGESTIÓN 2018

# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VEHICULAR EN MÉXICO?

# ¿CÓMO SE REALIZÓ ESTE ESTUDIO?

El estudio mide el impacto social y económico de la congestión en 32 ciudades mexicanas con la red única de big data de SinTráfico que, por primera vez en México, permite medir los patrones de traslado de las personas y el nivel de congestión de las ciudades.

## 1. Seleccionamos las 32 ciudades con mayor actividad económica del país.



2. Analizamos los hábitos de traslado al trabajo, escuela y esparcimiento de las personas de estas ciudades (encuestas intercensales INEGI).



3. Identificamos los viajes de los medios de transporte afectados por la congestión: transporte público no confinado, taxis y autos particulares.

4. Analizamos miles de millones de viajes en todo el país para cuantificar el tiempo extra que la congestión genera en los traslados.



5. Calculamos el costo del tiempo perdido en la congestión, si hubiera sido productivo.

6. Calculamos los costos totales para cada ciudad y todo el país.



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL EN MÉXICO?

La congestión de vehículos cuesta tiempo, calidad de vida, desarrollo económico y competitividad, por ello hay que priorizar la inversión en transporte público y medios de transporte no motorizados para que existan más opciones de movilidad limpias, seguras y eficientes.

# \$93,867,687,000

NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL PESOS



## ◀ RANKING SEGÚN COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN (EN MILLONES DE PESOS)

Se multiplican las Horas (persona) totales invertidas en traslados por año exclusivamente en congestión por el costo monetario del tiempo de las personas.

## COSTO ANUAL DE CONGESTIÓN POR VIAJES

TRANSPORTE PÚBLICO



\$68,792,358

AUTOMÓVILES



\$25,075,329

## PÉR CÁPITA PROMEDIO

El mexicano pierde en promedio:



\$3,875

AL AÑO POR CONGESTIÓN



100

HORAS AL AÑO POR CONGESTIÓN

## ÍNDICE DE TRÁFICO PROMEDIO EN MÉXICO

El índice de tráfico mide cuánto tiempo toma un recorrido real contra el tiempo que tomaría sin congestión, que equivaldría a 1.

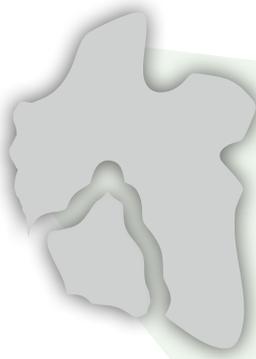
1.36



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## VALLE DE MÉXICO



RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

**1 VALLE DE MÉXICO 47,043**

- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127

**COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE**  
 🚋 🚗 = 100 millones de pesos

<p>TRANSPORTE PÚBLICO</p> <p><b>\$36,233,954,578</b></p>	+	<p>AUTOMÓVILES</p> <p><b>\$10,809,681,509</b></p>
<p><b>\$47,043,636,087</b></p> <p>CUARENTA Y SIETE MIL CUARENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHENTA Y SIETE</p>		



**HORAS PERDIDAS EN CONGESTIÓN EQUIVALENTES A:**

<p><b>98</b> 🎬 PELÍCULAS</p>	<p><b>37</b> 📖 LIBROS</p>	<p><b>12</b> 🎓 CURSOS ONLINE</p>
<p><b>98</b> ⚽ PARTIDOS DE FUTBOL</p>	<p><b>146</b> 👟 CARRERAS DE 10K</p>	

# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## MONTERREY, NUEVO LEÓN



**RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)**

1 VALLE DE MÉXICO 47,043

**2 MONTERREY 9,839**

3 GUADALAJARA 8,068

4 PUEBLA-TLAX 4,454

5 TIJUANA 2,775

6 TOLUCA 2,744

7 QUERÉTARO 2,236

8 SALTILLO 1,475

9 CIUDAD JUÁREZ 1,466

10 LEÓN 1,319

11 SLP-SOLEDAD 1,101

12 MÉRIDA 1,049

13 HERMOSILLO 998

14 VILLAHERMOSA 993

15 ACAPULCO 946

16 CUERNAVACA 927

17 CANCÚN 920

18 MORELIA 877

19 PACHUCA 784

20 AGUASCALIENTES 664

21 XALAPA 637

22 TUXTLA GTZ 396

22 OAXACA 315

24 CIUDAD VICTORIA 314

25 ZACATECAS 305

26 DURANGO 215

27 LA PAZ 210

28 CULIACÁN 179

29 TLAX-APIZACO 170

30 TEPIC 170

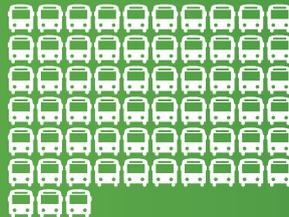
31 COLIMA 151

32 CAMPECHE 127

**COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE**

= 100 millones de pesos

TRANSPORTE PÚBLICO



\$6,349,696,818

AUTOMÓVILES



\$3,489,546,070



# \$9,839,242,887

NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE



**HORAS PERDIDAS EN CONGESTIÓN EQUIVALENTES A:**

**76** PELÍCULAS

**26** LIBROS

**9** CURSOS ONLINE

**76** PARTIDOS DE FUTBOL

**113** CARRERAS DE 10K

# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## GUADALAJARA, JALISCO



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

1 VALLE DE MÉXICO 47,043

2 MONTERREY 9,839

3 **GUADALAJARA 179**

4 PUEBLA-TLAX 4,454

5 TIJUANA 2,775

6 TOLUCA 2,744

7 QUERÉTARO 2,236

8 SALTILLO 1,475

9 CIUDAD JUÁREZ 1,466

10 LEÓN 1,319

11 SLP-SOLEDAD 1,101

12 MÉRIDA 1,049

13 HERMOSILLO 998

14 VILLAHERMOSA 993

15 ACAPULCO 946

16 CUERNAVACA 927

17 CANCÚN 920

18 MORELIA 877

19 PACHUCA 784

20 AGUASCALIENTES 664

21 XALAPA 637

22 TUXTLA GTZ 396

22 OAXACA 315

24 CIUDAD VICTORIA 314

25 ZACATECAS 305

26 DURANGO 215

27 LA PAZ 210

28 CULIACÁN 179

29 TLAX-APIZACO 170

30 TEPEC 170

31 COLIMA 151

32 CAMPECHE 127

### COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE

= 100 millones de pesos

TRANSPORTE PÚBLICO



\$5,654,457,435

AUTOMÓVILES



\$2,413,057,949

+

# \$8,067,515,385

OCHO MIL SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO



### HORAS PERDIDAS EN CONGESTIÓN EQUIVALENTES A:

**66** PELÍCULAS

**25** LIBROS

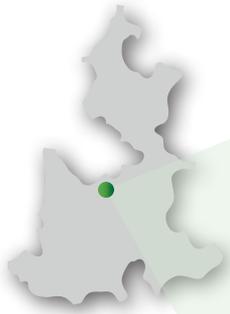
**8** CURSOS ONLINE

**66** PARTIDOS DE FUTBOL

**98** CARRERAS DE 10K

# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.



## PUEBLA, PUEBLA

**COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE**

= 100 millones de pesos

TRANSPORTE PÚBLICO



\$3,548,661,915

AUTOMÓVILES



\$905,143,136



# \$4,453,805,051

CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL CINCUENTA Y UN

- RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)**
- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
  - 2 MONTERREY 9,839
  - 3 GUADALAJARA 8,068
  - 4 PUEBLA-TLAX 4,454**

- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



**HORAS PERDIDAS EN CONGESTIÓN EQUIVALENTES A:**

**76** PELÍCULAS

**29** LIBROS

**10** CURSOS ONLINE

**76** PARTIDOS DE FUTBOL

**114** CARRERAS DE 10K

# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

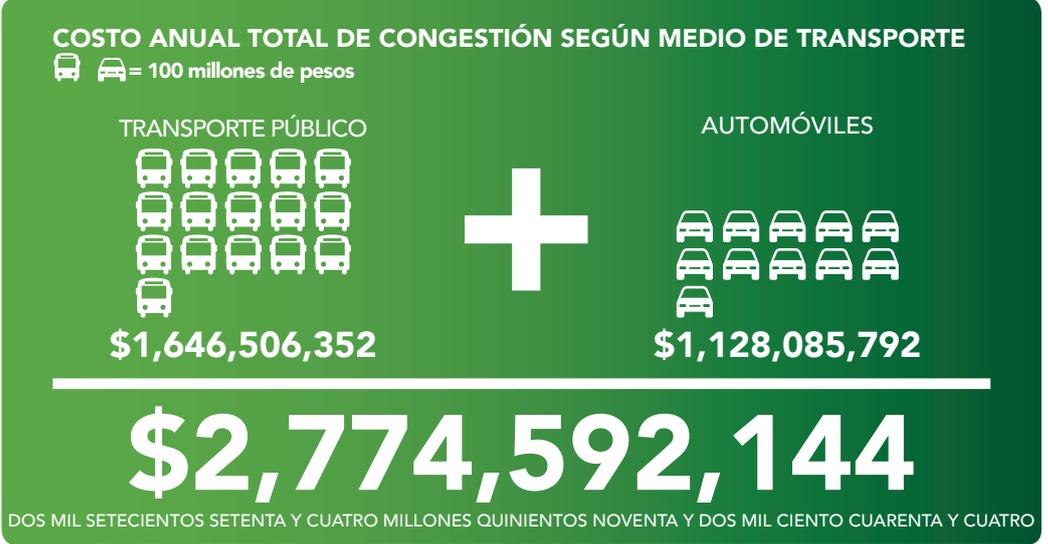
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## TIJUANA, BAJA CALIFORNIA N.



- RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)**
- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
  - 2 MONTERREY 9,839
  - 3 GUADALAJARA 8,068
  - 4 PUEBLA-TLAX 4,454
  - 5 **TIJUANA 2,775**

- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

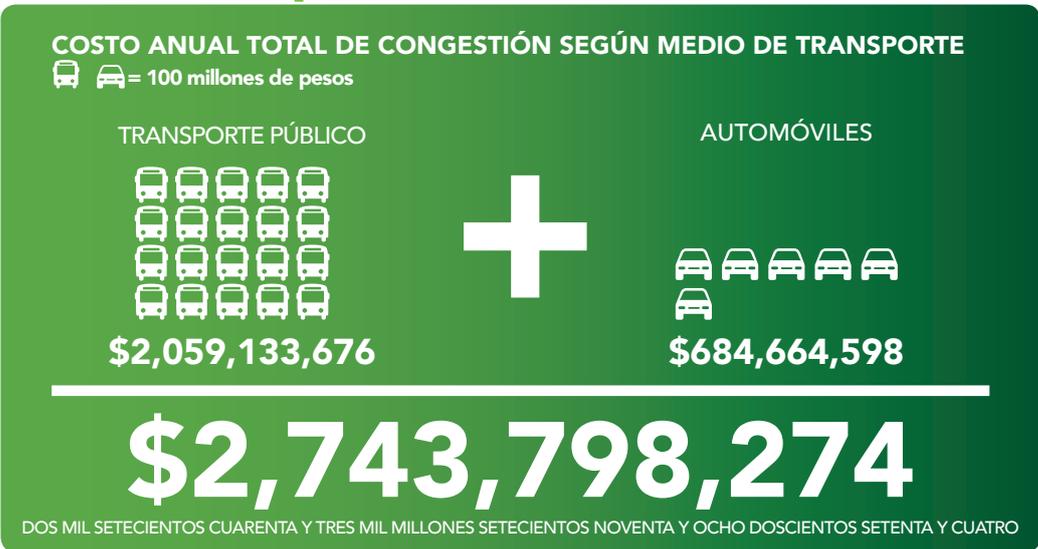
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 **TOLUCA 2,744**
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



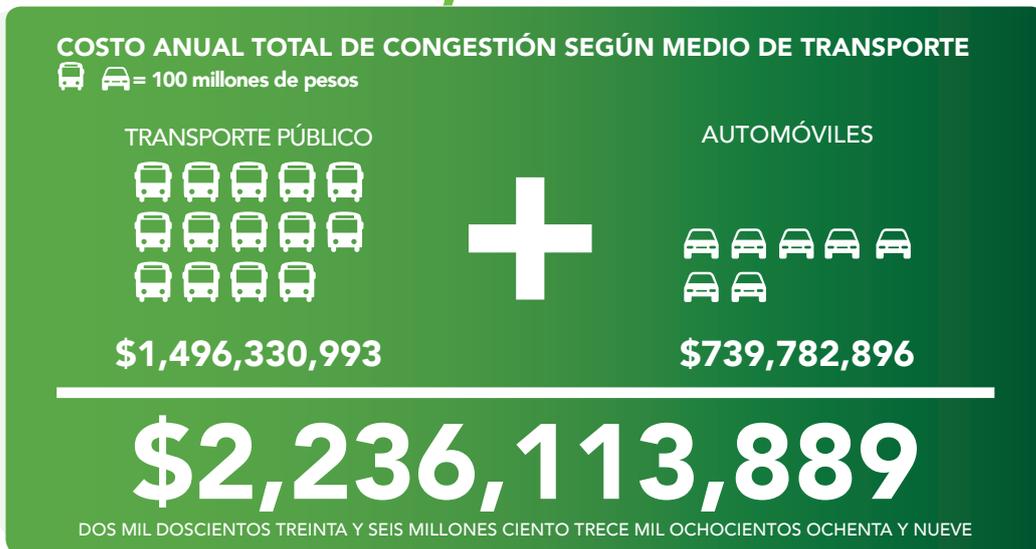
# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## QUERÉTARO, QUERÉTARO



- RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)**
- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
  - 2 MONTERREY 9,839
  - 3 GUADALAJARA 8,068
  - 4 PUEBLA-TLAX 4,454
  - 5 TIJUANA 2,775
  - 6 TOLUCA 2,744
  - 7 QUERÉTARO 2,236**
  - 8 SALTILLO 1,475
  - 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
  - 10 LEÓN 1,319
  - 11 SLP-SOLEDAD 1,101
  - 12 MÉRIDA 1,049
  - 13 HERMOSILLO 998
  - 14 VILLAHERMOSA 993
  - 15 ACAPULCO 946
  - 16 CUERNAVACA 927
  - 17 CANCÚN 920
  - 18 MORELIA 877
  - 19 PACHUCA 784
  - 20 AGUASCALIENTES 664
  - 21 XALAPA 637
  - 22 TUXTLA GTZ 396
  - 23 OAXACA 315
  - 24 CIUDAD VICTORIA 314
  - 25 ZACATECAS 305
  - 26 DURANGO 215
  - 27 LA PAZ 210
  - 28 CULIACÁN 179
  - 29 TLAX-APIZACO 170
  - 30 TEPEC 170
  - 31 COLIMA 151
  - 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.



## SALTILLO, COAHUILA

COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE

= 50 millones de pesos

TRANSPORTE PÚBLICO

AUTOMÓVILES

\$423,578,327



\$1,051,512,523

**\$1,475,090,850**

MIL CUATROCIENTOS SETECIENTOS CINCO MILLONES NOVENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA

**RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)**

1 VALLE DE MÉXICO 47,043

2 MONTERREY 9,839

3 GUADALAJARA 8,068

4 PUEBLA-TLAX 4,454

5 TIJUANA 2,775

6 TOLUCA 2,744

7 QUERÉTARO 2,236

8 **SALTILLO 1,475**

9 CIUDAD JUÁREZ 1,466

10 LEÓN 1,319

11 SLP-SOLEDAD 1,101

12 MÉRIDA 1,049

13 HERMOSILLO 998

14 VILLAHERMOSA 993

15 ACAPULCO 946

16 CUERNAVACA 927

17 CANCÚN 920

18 MORELIA 877

19 PACHUCA 784

20 AGUASCALIENTES 664

21 XALAPA 637

22 TUXTLA GTZ 396

23 OAXACA 315

24 CIUDAD VICTORIA 314

25 ZACATECAS 305

26 DURANGO 215

27 LA PAZ 210

28 CULIACÁN 179

29 TLAX-APIZACO 170

30 TEPIC 170

31 COLIMA 151

32 CAMPECHE 127



HORAS PERDIDAS EN CONGESTIÓN EQUIVALENTES A:

**52** PELÍCULAS

**20** LIBROS

**7** CURSOS ONLINE

**52** PARTIDOS DE FUTBOL

**79** CARRERAS DE 10K

# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

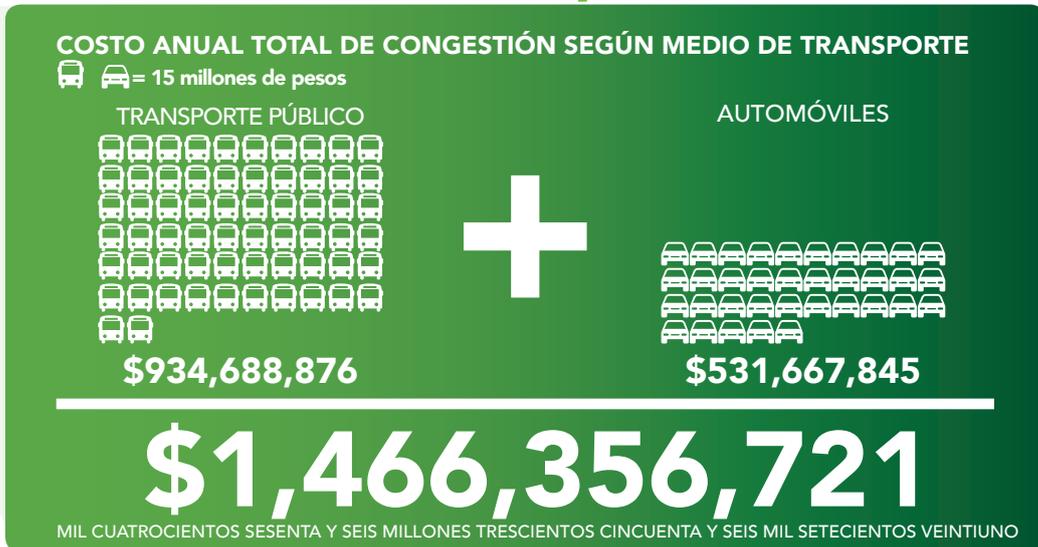
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- ➔ 9 CD. JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

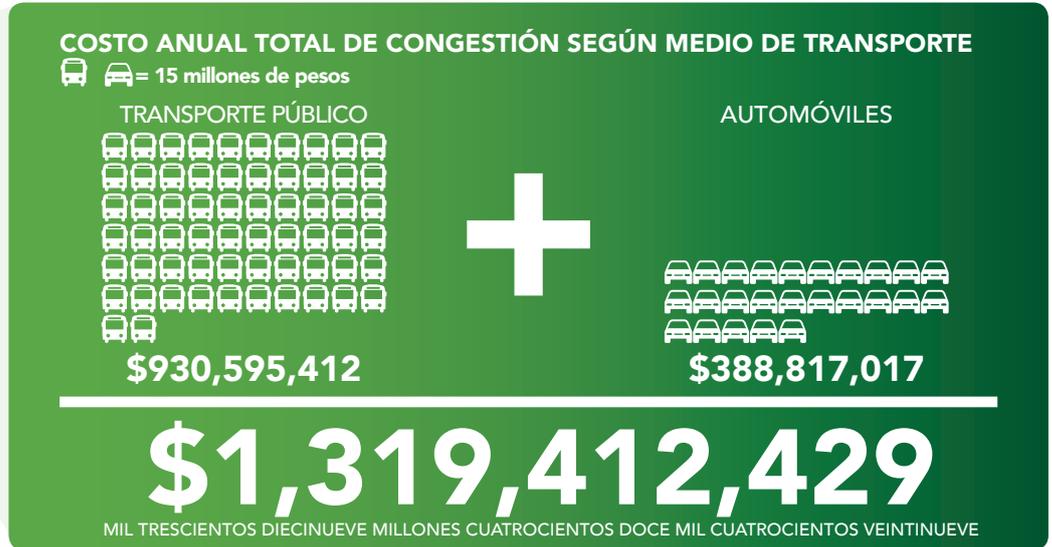
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## LEÓN, GUANAJUATO



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

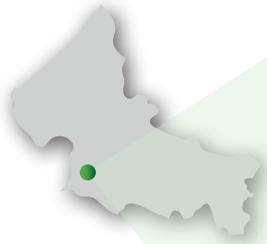
- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- ➔ 10 LEÓN 998
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 22 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

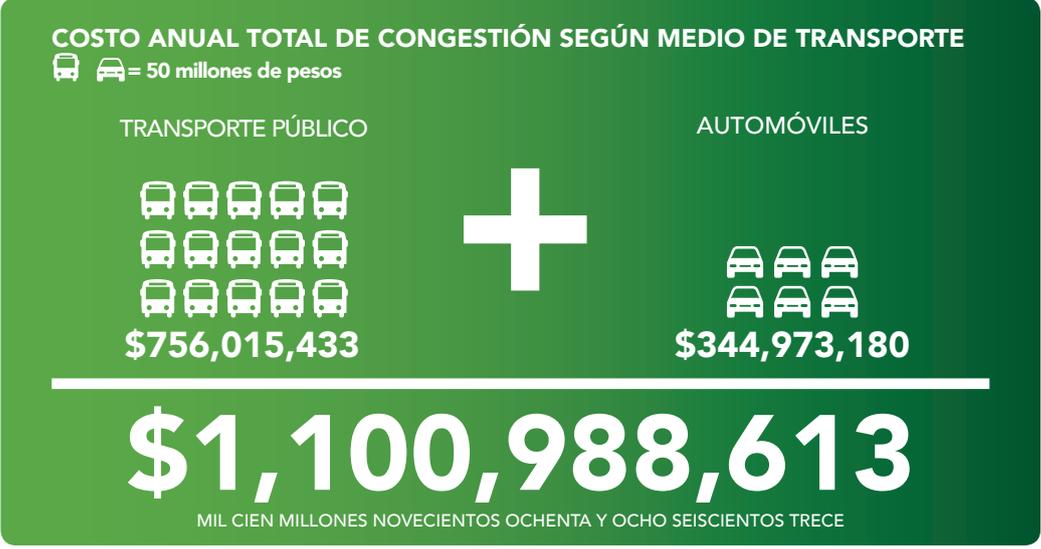
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## SAN LUIS POTOSÍ, SLP



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

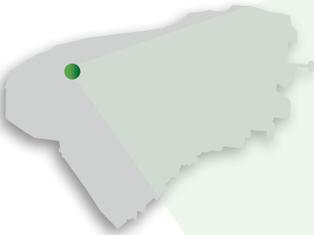
- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

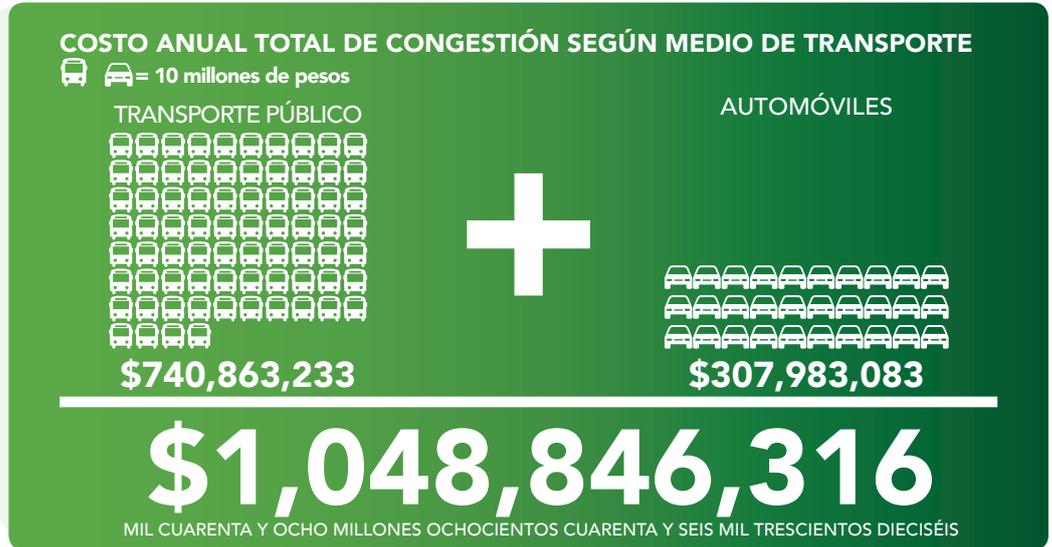
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## MÉRIDA, YUCATÁN



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- ➔ 12 **MÉRIDA 1,049**
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

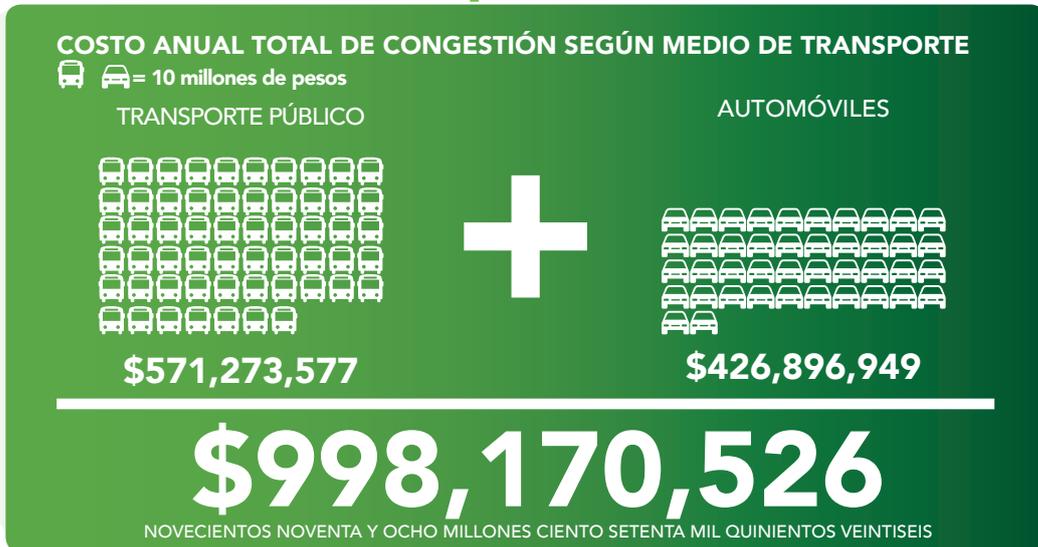
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## HERMOSILLO, SONORA



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 **HERMOSILLO 998**
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## VILLAHERMOSA, TABASCO



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993**
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



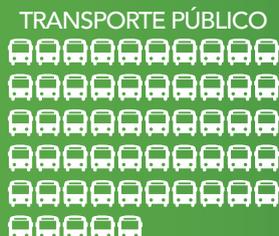
# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## ACAPULCO, GUERRERO

COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE

= 15 millones de pesos



\$838,018,114

AUTOMÓVILES



\$108,411,386



# \$946,429,500

NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS



**RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)**

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- ➔ 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



**HORAS PERDIDAS EN CONGESTIÓN EQUIVALENTES A:**



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

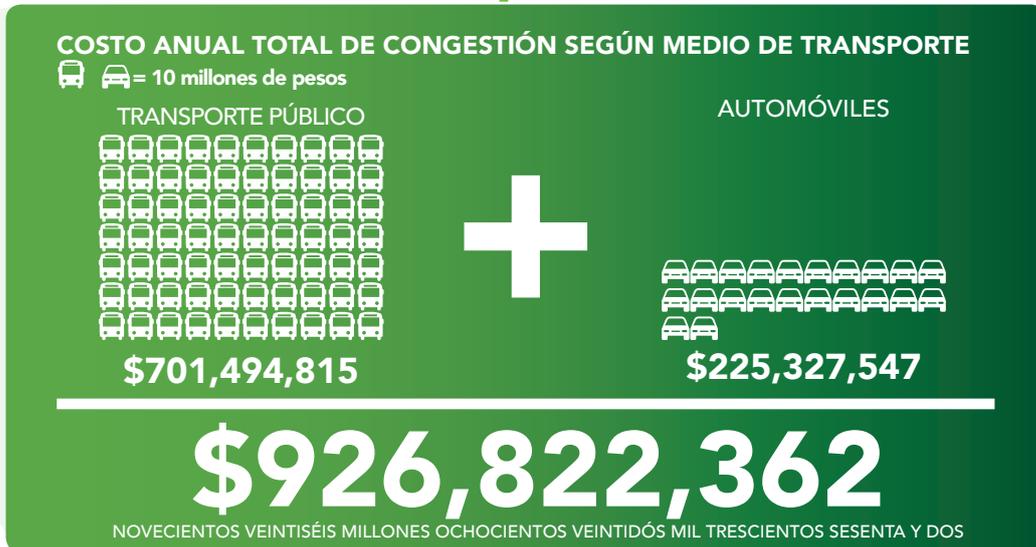
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## CUERNAVACA, MORELOS



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- ➔ 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

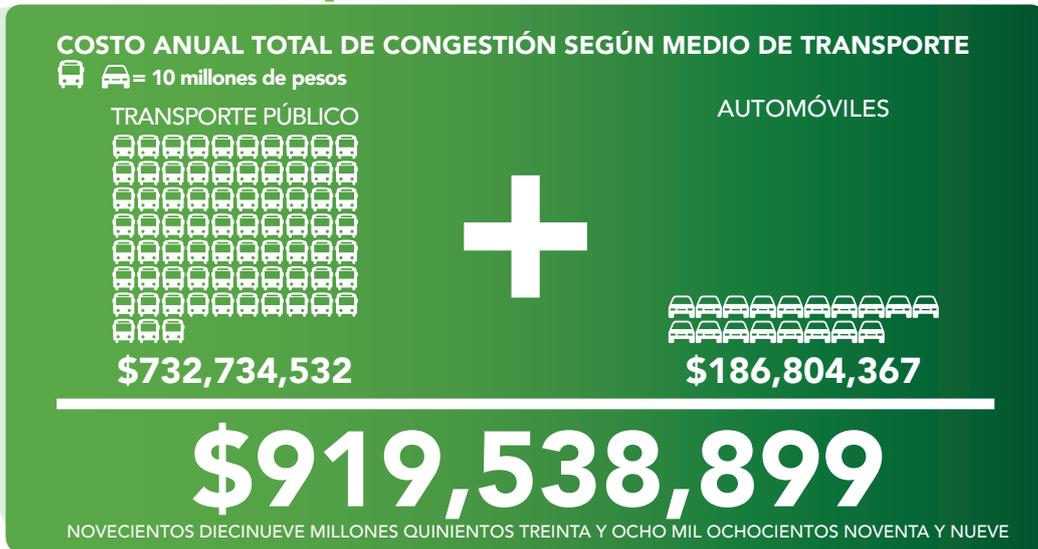
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## CANCÚN, QUINTANA ROO



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

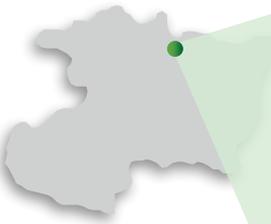
- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 **CANCÚN 920**
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

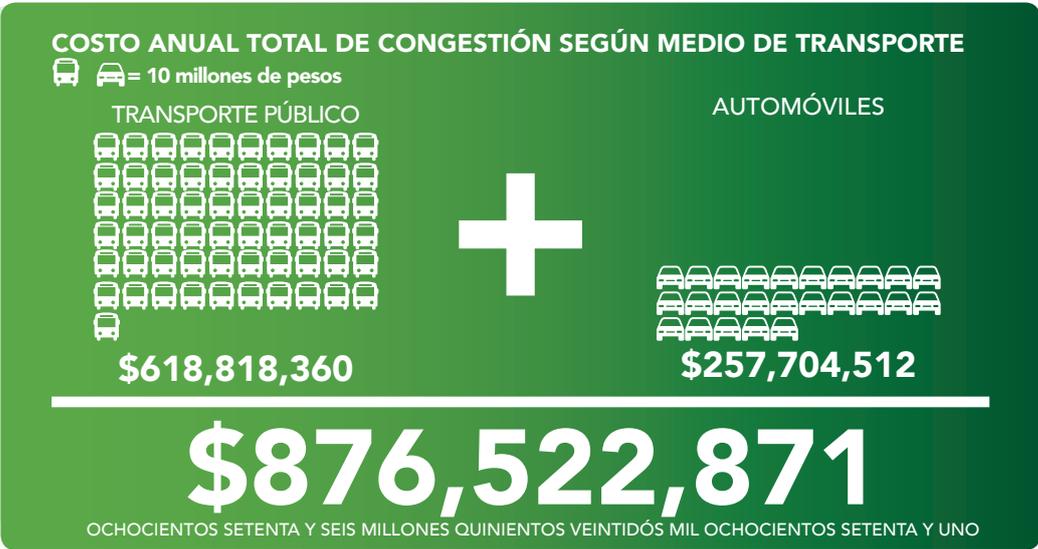
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## MORELIA, MICHOACÁN



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- ➔ 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## PACHUCA, HIDALGO

COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE

= 10 millones de pesos

TRANSPORTE PÚBLICO



\$565,350,832

AUTOMÓVILES



\$218,682,346



# \$784,033,179

SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES TREINTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS

### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- ➔ 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



### HORAS PERDIDAS EN CONGESTIÓN EQUIVALENTES A:



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

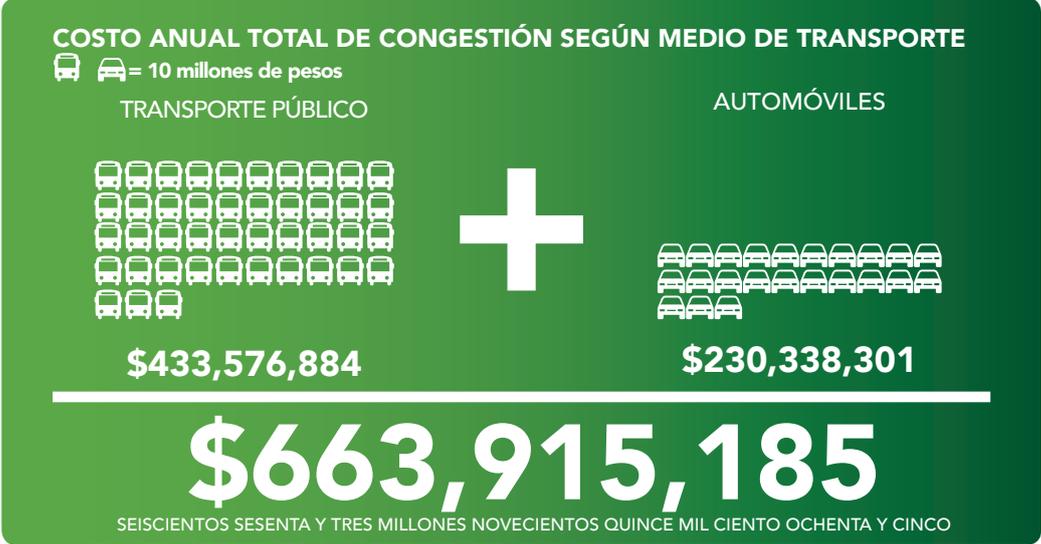
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## AGUASCALIENTES, AGS.



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- ➔ 20 AGS. 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## XALAPA, VERACRUZ

COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE

= 10 millones de pesos



\$484,534,730

AUTOMÓVILES



\$152,182,855



# \$636,717,585

SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS

**RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)**

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,839
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 **XALAPA 637**
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127

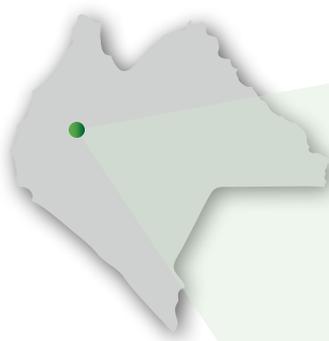


**HORAS PERDIDAS EN CONGESTIÓN EQUIVALENTES A:**



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

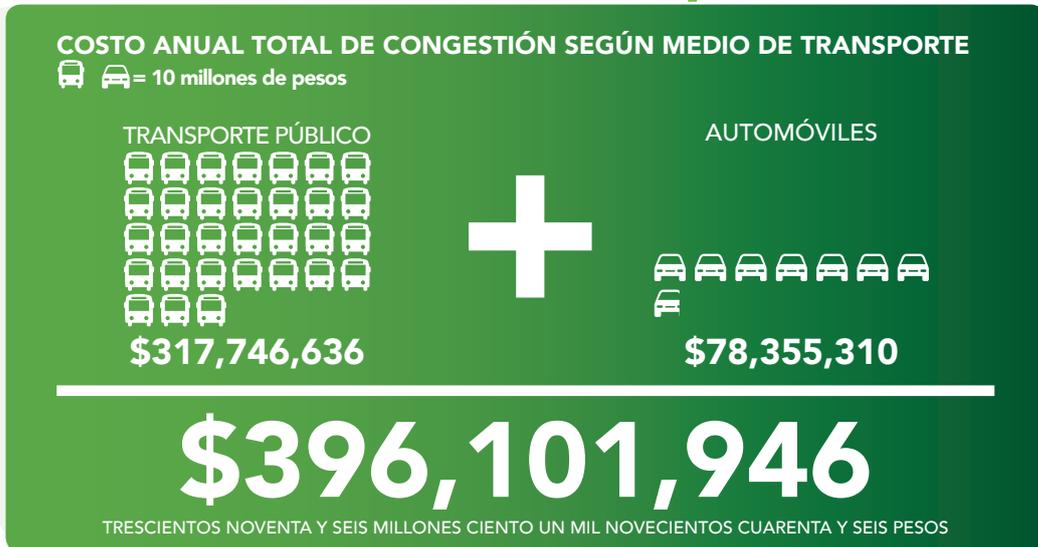
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.



## TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS

### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

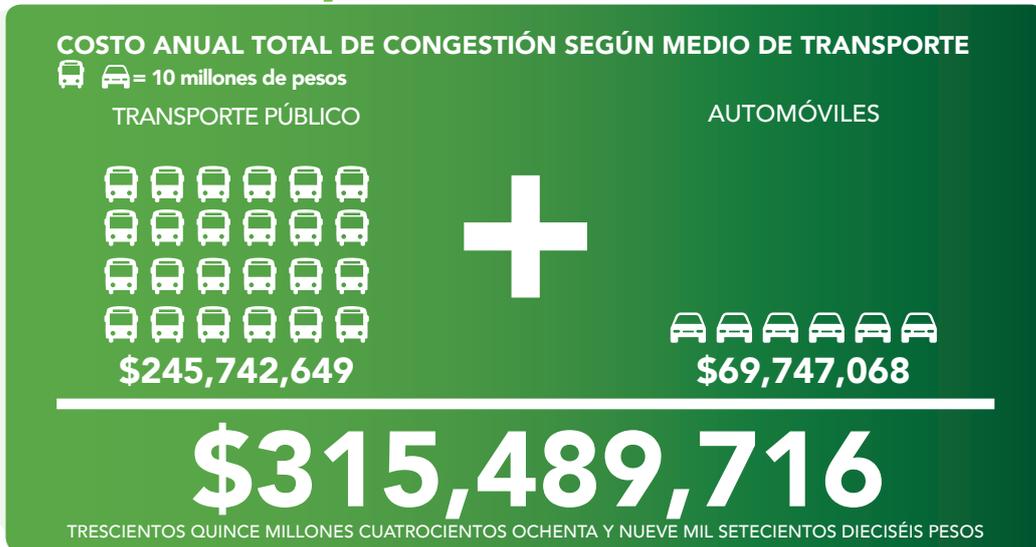
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## OAXACA, OAXACA



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 **OAXACA 315**
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

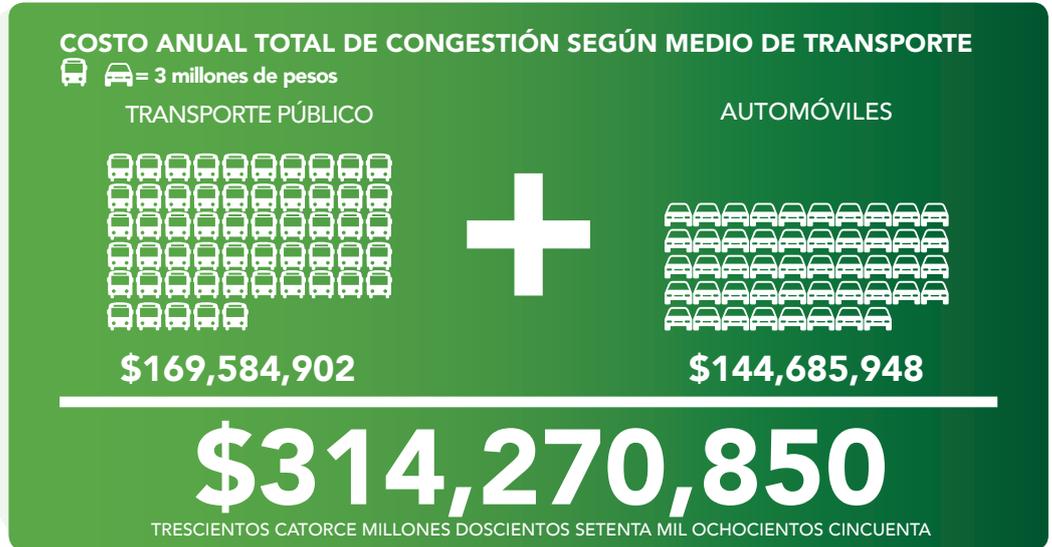
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## CIUDAD VICTORIA, TAM.



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- ➔ 24 CD. VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.



## ZACATECAS, ZACATECAS

**COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE**  
 🚌 🚗 = 100 millones de pesos

TRANSPORTE PÚBLICO



\$188,365,739

AUTOMÓVILES



\$116,395,406



# \$304,761,145

DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO

**RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)**

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,839
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 **ZACATECAS 305**
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



**HORAS PERDIDAS EN CONGESTIÓN EQUIVALENTES A:**

**33** PELÍCULAS

**12** LIBROS

**4** CURSOS ONLINE

**33** PARTIDOS DE FUTBOL

**50** CARRERAS DE 10K

# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

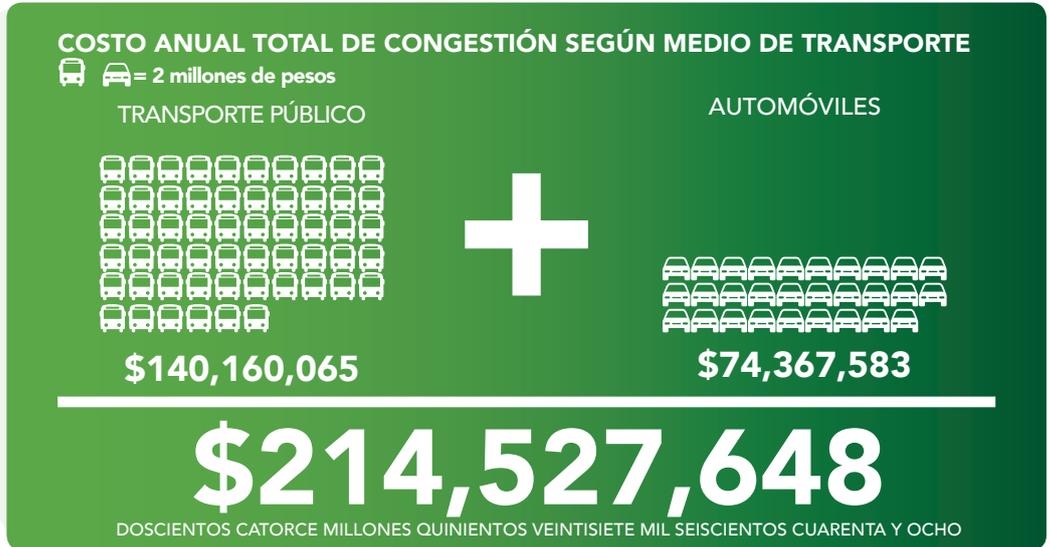
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## DURANGO, DURANGO



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- ➔ 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

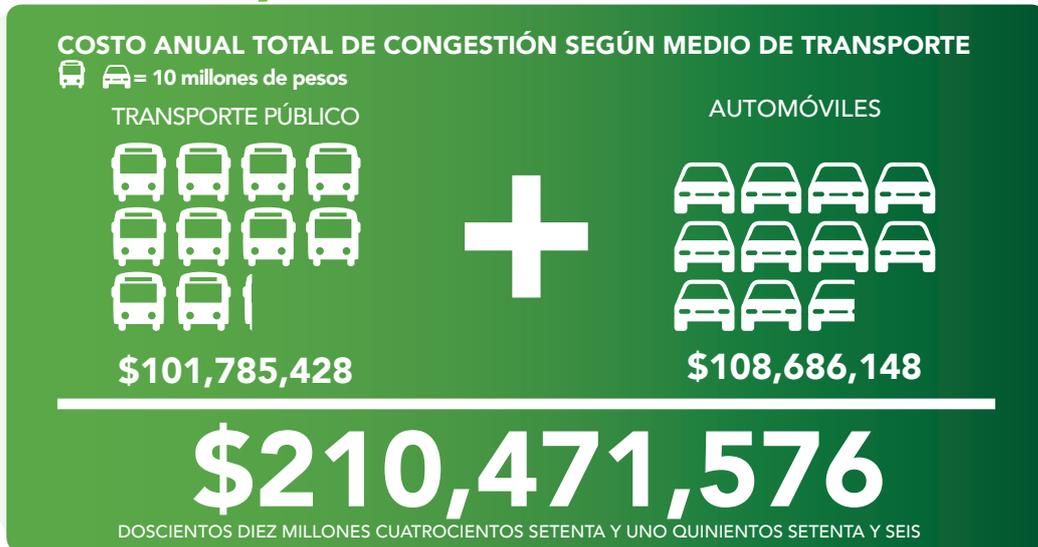
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 22 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- ➔ 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

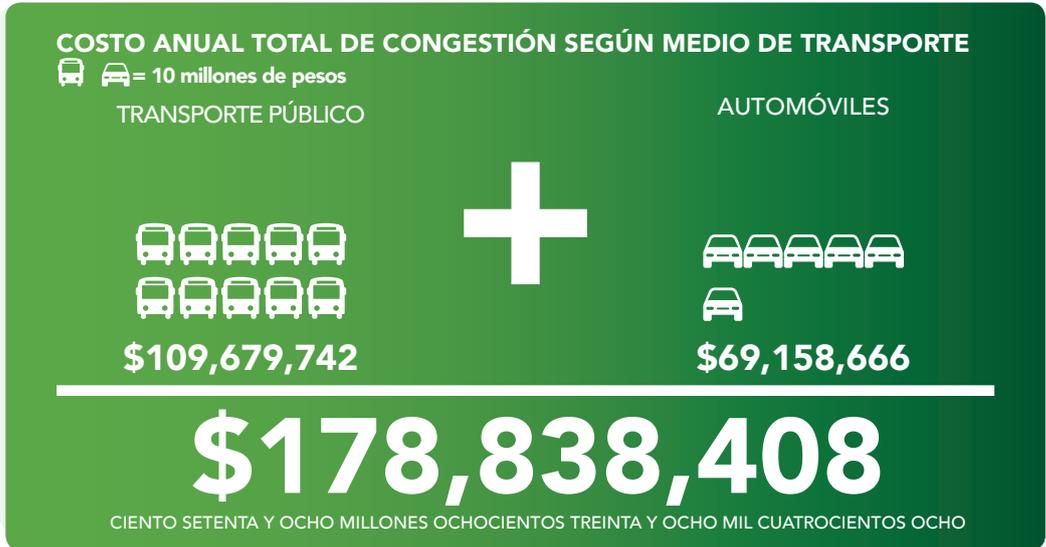
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## CULIACÁN, SINALOIA



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 **CULIACÁN 179**
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## TLAXCALA-APIZACO, TLAXCALA



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 **TLAX-APIZACO 170**
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127

**COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE**  
 🚌 🚗 = 10 millones de pesos

<b>TRANSPORTE PÚBLICO</b>  <b>\$137,448,481</b>	+	<b>AUTOMÓVILES</b>  <b>\$32,902,616</b>
<h1 style="margin: 0;">\$170,351,098</h1> <p style="margin: 0;">CIENTO SETENTA MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVENTA Y OCHO PESOS</p>		

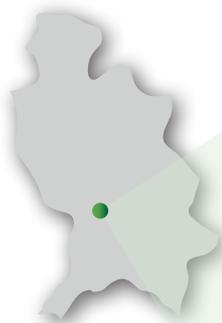


**HORAS PERDIDAS EN CONGESTIÓN EQUIVALENTES A:**

<span style="font-size: 48px;">19</span> PELÍCULAS	<span style="font-size: 48px;">7</span> LIBROS	<span style="font-size: 48px;">2</span> CURSOS ONLINE
<span style="font-size: 48px;">19</span> PARTIDOS DE FUTBOL	<span style="font-size: 48px;">29</span> CARRERAS DE 10K	

# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

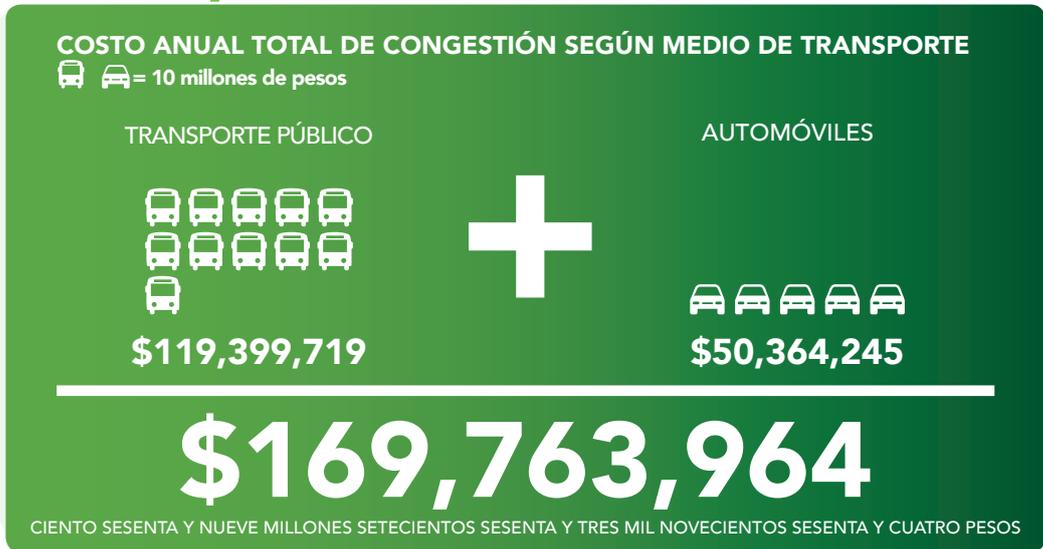
La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.



## TEPIC, NAYARIT

### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- ➔ 30 **TEPIC 170**
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127



# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## COLIMA, COLIMA

COSTO ANUAL TOTAL DE CONGESTIÓN SEGÚN MEDIO DE TRANSPORTE

= 10 millones de pesos

TRANSPORTE PÚBLICO



\$90,409,449



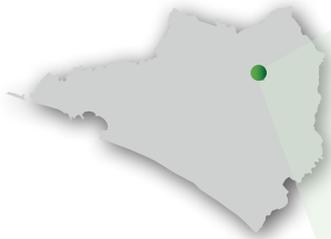
AUTOMÓVILES



\$60,666,482

**\$151,075,931**

CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UNO



**RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)**

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPEC 170
- 31 COLIMA 151**
- 32 CAMPECHE 127



**HORAS PERDIDAS EN CONGESTIÓN EQUIVALENTES A:**

**16** PELÍCULAS

**6** LIBROS

**2** CURSOS ONLINE

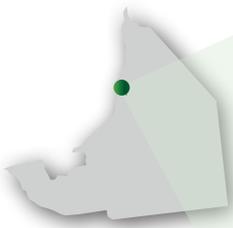
**16** PARTIDOS DE FUTBOL

**24** CARRERAS DE 10K

# ¿CUÁNTO CUESTA LA CONGESTIÓN VIAL?

La congestión vial impacta a la mayoría de viajes realizados en vehículos motorizados, de transporte público y privado, por lo que a las personas les toma más tiempo trasladarse. Esto genera costos muy altos en tiempo, calidad de vida, competitividad y desarrollo económico.

## CAMPECHE, CAMPECHE



### RANKING POR COSTO ANUAL (EN MDP)

- 1 VALLE DE MÉXICO 47,043
- 2 MONTERREY 9,839
- 3 GUADALAJARA 8,068
- 4 PUEBLA-TLAX 4,454
- 5 TIJUANA 2,775
- 6 TOLUCA 2,744
- 7 QUERÉTARO 2,236
- 8 SALTILLO 1,475
- 9 CIUDAD JUÁREZ 1,466
- 10 LEÓN 1,319
- 11 SLP-SOLEDAD 1,101
- 12 MÉRIDA 1,049
- 13 HERMOSILLO 998
- 14 VILLAHERMOSA 993
- 15 ACAPULCO 946
- 16 CUERNAVACA 927
- 17 CANCÚN 920
- 18 MORELIA 877
- 19 PACHUCA 784
- 20 AGUASCALIENTES 664
- 21 XALAPA 637
- 22 TUXTLA GTZ 396
- 23 OAXACA 315
- 24 CIUDAD VICTORIA 314
- 25 ZACATECAS 305
- 26 DURANGO 215
- 27 LA PAZ 210
- 28 CULIACÁN 179
- 29 TLAX-APIZACO 170
- 30 TEPIC 170
- 31 COLIMA 151
- 32 CAMPECHE 127

