

ENCUESTA ORIGEN-DESTINO

EN HOGARES DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO (EOD 2017)











Características metodológicas

Unidad de observación

- Vivienda
- Hogares
- Personas de 6 años y más



Cobertura geográfica

CDMX. 16 delegaciones (86 distritos) **EDO. MEX.** 59 municipios conurbados (108 distritos)

HGO. Un municipio (1 sólo distrito)

Total: 194 distritos



Población de 6 años y más que realizan viajes





Esquema de muestreo

Probabilístico, estratificado y por conglomerados



Tamaño de muestra 66 625 viviendas



Método de recolección

Entrevista directa con un cuestionario electrónico

Periodo de levantamiento. Del 23 de enero al 03 de marzo 2017



Cuestionario

El cuestionario consta de seis secciones:

Sección	Número de preguntas
I. Residentes y hogares	3
II. Vehículos disponibles	2
III. Características sociodemográficas	8
IV. Identificación de las personas que viajaron	4
V. Viajes realizados entre semana	31
VI. Viajes realizados en sábado	32



ENCUESTA ORIGEN - DESTINO EN HOGARES DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO (EOD) 2017



. DATOS DE IDENTIFICACION	<u>—a</u>	2. CONTROL DE LA VIVIENDA
ENTIDAD		FOLIO
MUNICIPIO O DELEGACIÓN		

MIENTO BARRIO, UNIDAD HABITACIONAL)

1					
3.	DIRECCIÓN	DE	LA	VIVIENDA	

	4. CONTROL DE CUESTIONARIOS
E, AVENIDA, CALLEJÓN, CARRETERA, CAMINO)	HOGAR L J DE L JEN LA VIVIENDA CUESTIONARIO L J DE L J DEL HOGAR
ASENTAMIENTO HUMANO (COLONIA, FRACCIONA-	TOTAL DE CUESTIONARIOS EN LA VIVIENDA

5. RESULTADO DEL HOGAR: PRIMERA ENTREVISTA

VISITA	DÍA MES				HORA							DESILITADO				
VIGITA		·/^		IN	LO				INICIC				TI	ÉRMIN	Ю	RESULTADO
1	L	Î	J I		ĺ	J	L	Ĩ	_]∶∟	Î		L	1	J:L	Ĩ	ļ
2	L	î	J		ĩ]	L	ï	J:L	Ĭ		L	T	_]:∟	Ī	ш —
3	L	Ĺ	J	L	Ĭ	j	L	Ĩ	_]:∟	Î	j	Ĺ	1	_]:∟	ï	<u> </u>
4	L	L			L	J	L	I	J:L	L	J	L	1]:[I	
5	L	E	I		1		L	1	J:L	1	1	L	1	J:L	1	

TIPO Y NOMBRE DE VIALIDAD (CALLE, AVENIDA, CALLEJÓN, CARRETERA, CAMINO)

7. RESULTADO DEL HOGAR: SEGUNDA ENTREVISTA

VISITA	DÍA MES			HORA									RESULTADO	
	DIA	ME	_	INICIO					TÉRMINO				RESULTADO	
1	ш		_	1	ا: ا	1		L		1:1	ľ	1		
2		ш		- 0	J:L	1		L	Ţ	J:L	1	J		
3	لتنا	ш		1	_]:L	ï		L	L	J:L	P	1		
4	ш	Ш		1	_]:L	ī		L	ī	J:L	ß	j		
5	ш				1:L	1		L	1	J:L	13	1		

DÍA DE VIAJES: MARTES MIÉRCOLES JUEVES Y/O SÁBADO

NÚMERO DE VIVIENDA SELECCIONAD

NÚMERO DE RENGLÓN DE LA		NÚMERO DE VISITA								
PERSONA	1a.	2a.	3a.	4a.	5a.					
	ш	ш								
	ш	ш								
TOTAL DE PERSO- NAS DE 6 AÑOS O MÁS, EN EL HOGAR	CÓDIGOS 1 Comple 2 Sin viajo	ta	EVISTA INDIVIE 3 Incompleta 4 Ausencia		5 Negativa					

8. RESULTADO DE LA VISITA A LA VIVIENDA

NÚMERO DE

ia.	40.	Ja.	Het.	Sa.				
ш	ш	ш	ш	ш				
	للنا		ш	ш				
S DE RESULTA	DO DE LA	VISITA A LA	VIVIENDA					
TREVISTA		SEGUND	A ENTREVIS	TA				
i	01. Er	01. Entrevista completa						
ta		02. Entrevista incompleta o sin información						
hogar pendient		de alguna(s) persona(s) de 6 años o más 03. Vivienda con algún hogar pendiente						
cación de hoga	res							
	S DE RESULTA TREVISTA O eta hogar pendient	S DE RESULTADO DE LA TREVISTA OL Er Lata Lata Lata Lata Lata Lata Lata Lat	S DE RESULTADO DE LA VISITA A LA TREVISTA Data Data Data Data Data Data Data Dat	o 01. Entrevista completa o sin i de alguna(s) persona(s) de cación de hogares				

NÚMERO DE VISITA

Nacional de Información Estadística y Geográfica en vigor: "Los Informantes

VERSION 25/08/2016



Características metodológicas

Método de captación

- 1º. Entrevista. Se captó la información de vivienda y sociodemográfica con un informante adecuado de 15 años o más.
 Se asignaron dos tarjetas de viajes a cada integrante de 6 años o más, para los viajes realizados en los días de observación.
- 2º. Entrevista. Identificación de "viajeros"; se entrevistó individualmente a cada persona de 6 años o más, con apoyo de la tarjeta de viajes, respondieron las preguntas de las secciones restantes del cuestionario.

Principales resultados





Viviendas, hogares y población

Total de viviendas, hogares y población por área geográfica

Área geográfica	Viviendas	Hogares	Población	Población de 6 años y más	
Zona metropolitana del Valle de México	5 757 890	5 967 469	20 886 703	19 383 068	
Ciudad de México	2 570 125	2 666 893	8 801 597	8 255 399	
Municipios conurbados del Estado de México y Tizayuca	3 187 765	3 300 576	12 085 106	11 127 669	

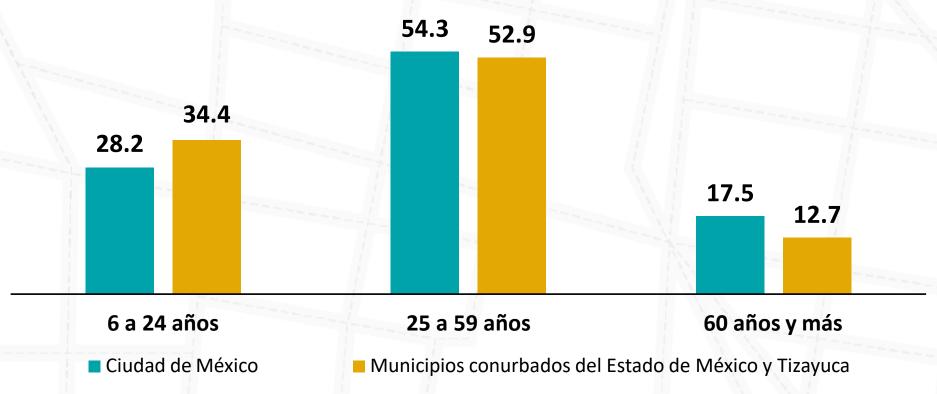
Nota: En particular, Tizayuca tiene una población de 119 442 habitantes, según la Encuesta Intercensal 2015.





De los **8.26** millones de personas de 6 años y más que residen en la Ciudad de México, el 28.2% son jóvenes entre 6 y 24 años. Mientras que de los **11.13** millones de personas de 6 años y más de los municipios conurbados del Estado de México y Tizayuca, corresponde al 34.4 por ciento.







Disponibilidad de vehículos

D

De los más de **5.9** millones de hogares en la ZMVM, en **3.2** se cuenta con vehículo, es decir, en 53 de cada 100 se dispone de al menos un vehículo para transportarse. La proporción de hogares con bicicleta como medio de transporte es destacable.

Distribución porcentual de los hogares por disponibilidad de vehículo y tipo, según área geográfica

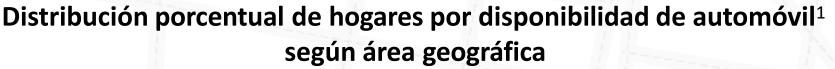
5		1	No disponen			
Área geográfica	Si disponen de vehículos	Automóviles	Motocicletas	Bicicletas	de vehículos	
Zona metropolitana del Valle de México	53.2	77.0	10.0	35.9	46.8	
Ciudad de México	53.1	83.3	8.3	28.0	46.9	
Municipios conurbados del Estado de México y Tizayuca	53.3	72.0	11.3	42.3	46.7	

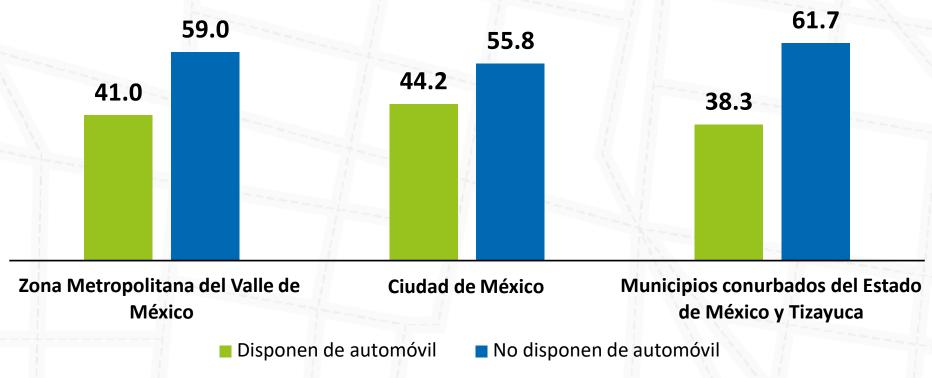
Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.

Nota: Los porcentajes de Tipo de vehículo están calculados respecto al total de hogares que disponen de algún vehículo, para cada área geográfica.

Disponibilidad de automóvil

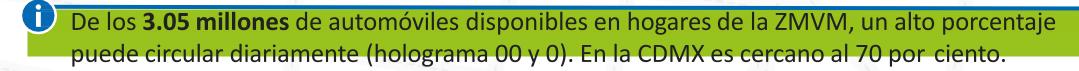
Del total de hogares en la ZMVM (5.9 millones), **41 de cada 100** hogares disponen de al menos un automóvil o camioneta (**2.45** millones). La proporción es mayor en la Ciudad de México que en el resto de la ZMVM.



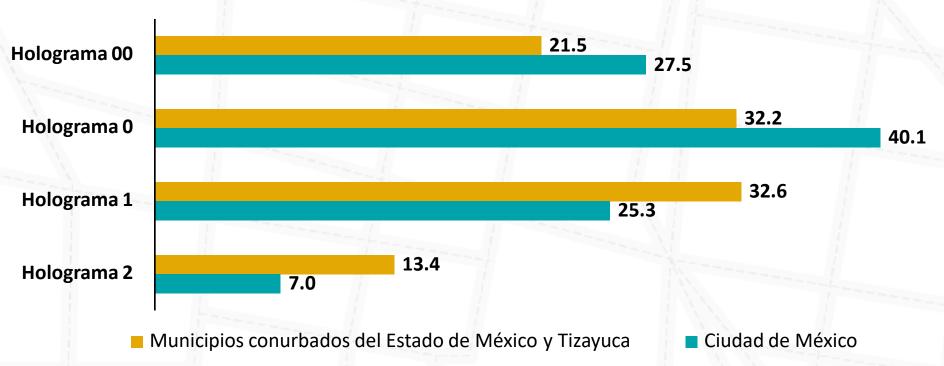


¹Considera la disponibilidad de auto o camioneta.





Distribución porcentual de automóviles disponibles en hogares por tipo de holograma según área geográfica



Nota: Autos con holograma 1 descansan un día a la semana y no circulan dos sábados al mes. El holograma 2 es para vehículos de 15 años y más de antigüedad, estos vehículos no circulan un día entre semana, ni el resto de los mismos de 5:00 a 11:00 hrs, ni los sábados. Se excluyen de la distribución los autos con holograma no especificado, 1 889 de la CDMX y 5 333 correspondientes a los municipios conurbados.

Población viajera por área de residencia (sábado)

En sábado viaja menos gente, pues de los 19.38 millones de personas de 6 años y más en la ZMVM, el 53% (10.35 millones) realiza al menos un viaje en sábado. En general, los viajes se reparten por igual entre mujeres y hombres.

Población de 6 años y más que realizó viajes en día sábado y su distribución porcentual por área geográfica de residencia según sexo

Área geográfica	Total	Mujeres	%	Hombres	%
Zona metropolitana del Valle de México	10.35	5.19	50.1	5.17	49.9
Ciudad de México	4.84	2.47	51.1	2.37	48.9
Municipios conurbados del Estado de México y Tizayuca	5.51	2.71	49.2	2.80	50.8

Población viajera por tipo y modos de transporte

Población de 6 años y más que realizó viajes en un día entre semana, por tipo y modo de transporte utilizado en al menos uno de los tramos de su(s) viaje(s) según sexo

Tipo y modo de transporte	Total			Sexo				
ripo y modo de transporte	Millones de personas ¹	%	Mujeres	%	Hombres	%		
Zona metropolitana del Valle de México	15.62		7.91		7.72			
Transporte público ²	7.96	50.9	3.95	49.9	4.01	52.0		
Colectivo	6.09	76.6	2.96	75.1	3.13	78.0		
Taxi (calle, sitio o aplicación)	1.07	13.4	0.68	17.3	0.39	9.7		
Metro	2.39	30.0	1.01	25.5	1.38	34.4		
Metrobús o Mexibús	0.62	7.8	0.30	7.5	0.32	8.0		
Otro transporte público	1.20	15.1	0.58	14.7	0.62	15.5		
Transporte privado ³	3.48	22.3	1.44	18.2	2.04	26.4		
Automóvil	3.15	90.5	1.32	91.6	1.83	89.8		
Motocicleta	0.18	5.1	0.04	3.0	0.13	6.5		
Transporte escolar	0.16	4.5	0.08	5.6	0.08	3.7		
Transporte personal	0.02	0.6	0.01	0.7	0.01	0.6		
Caminar en la calle	10.30	65.9	5.65	71.4	4.65	60.3		
Bicicleta ⁴	0.34	2.2	0.09	1.1	0.26	3.3		
Otro ⁵	0.02	0.2	0.01	0.1	0.02	0.2		

¹La suma por modo de transporte utilizado, puede ser mayor que su total correspondiente, debido a que una persona puede emplear más de un modo de transporte.

² El porcentaje de los transportes se obtiene con respecto al total de transporte público.

³ El porcentaje de los transportes se obtiene con respecto al total de transporte privado.

⁴ Debido a la forma en que se captó la bicicleta, no es posible distinguir si es transporte público o privado.

⁵ En la categoría "Otro" se incluye trajinera y lancha, entre otros.

Población viajera por tipo y modos de transporte (sábado)

Población de 6 años y más que realizó viajes en sábado, por tipo y modo de transporte utilizado en al menos uno de los tramos de su(s) viaje(s) según sexo

		` ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	,		
Total			<u>.</u>		
Millones de personas ¹	%	Mujeres		Hombres	%
10.35		5.19		5.17	
5.05	48.8	2.50	48.2	2.55	49.4
3.72	73.6	1.79	71.4	1.94	75.8
0.98	19.3	0.59	23.7	0.38	15.0
1.49	29.6	0.66	26.4	0.84	32.7
0.36	7.1	0.17	7.0	0.19	7.3
0.78	15.5	0.38	15.3	0.40	15.7
2.95	28.5	1.31	25.3	1.64	31.7
2.82	95.6	1.28	97.5	1.54	94.1
0.12	4.1	0.03	2.1	0.09	5.6
< 0.01	0.1	< 0.01	0.2	< 0.01	0.1
0.01	0.4	< 0.01	0.3	0.01	0.4
6.13	59.2	3.30	63.7	2.83	54.7
0.25	2.4	0.05	1.0	0.19	3.8
0.02	0.2	0.01	0.1	0.01	0.3
	Millones de personas¹ 10.35 5.05 3.72 0.98 1.49 0.36 0.78 2.95 2.82 0.12 <0.01 0.01 6.13 0.25	Millones de personas¹ % 10.35 48.8 3.72 73.6 0.98 19.3 1.49 29.6 0.36 7.1 0.78 15.5 2.95 28.5 2.82 95.6 0.12 4.1 < 0.01 0.4 6.13 59.2 0.25 2.4	Total Millones de personas¹ % Mujeres 10.35 5.19 5.05 48.8 2.50 3.72 73.6 1.79 0.98 19.3 0.59 1.49 29.6 0.66 0.36 7.1 0.17 0.78 15.5 0.38 2.95 28.5 1.31 2.82 95.6 1.28 0.12 4.1 0.03 < 0.01	Millones de personas¹ % Mujeres % 5.05 48.8 2.50 48.2 3.72 73.6 1.79 71.4 0.98 19.3 0.59 23.7 1.49 29.6 0.66 26.4 0.36 7.1 0.17 7.0 0.78 15.5 0.38 15.3 2.95 28.5 1.31 25.3 2.82 95.6 1.28 97.5 0.12 4.1 0.03 2.1 <0.01	Sexo Millones de personas¹ % Mujeres % Hombres 10.35 5.19 5.17 5.05 48.8 2.50 48.2 2.55 3.72 73.6 1.79 71.4 1.94 0.98 19.3 0.59 23.7 0.38 1.49 29.6 0.66 26.4 0.84 0.36 7.1 0.17 7.0 0.19 0.78 15.5 0.38 15.3 0.40 2.95 28.5 1.31 25.3 1.64 2.82 95.6 1.28 97.5 1.54 0.12 4.1 0.03 2.1 0.09 <0.01

Población viajera por tipo y modos de transporte según área de residencia

Población de 6 años y más que realizó viajes en un día entre semana, por tipo y modo de transporte utilizado en al menos uno de los tramos de su(s) viaje(s), según área geográfica de residencia

Tipo y modo de transporte	ZMVM	ZMVM		xico	Municipios Conurbados del Estado de México y Tizayuca	
	Millones de personas ¹	%	Millones de personas ¹	%	Millones de personas ¹	%
Total	15.62		6.93		8.69	
Transporte público ²	7.96	50.9	3.71	53.4	4.25	49.0
Colectivo	6.09	76.6	2.55	68.7	3.55	83.4
Taxi(calle, sitio o aplicación)	1.07	13.4	0.59	16.0	0.48	11.2
Metro	2.39	30.0	1.33	36.0	1.05	24.8
Metrobús o Mexibús	0.62	7.8	0.35	9.4	0.27	6.4
Otro transporte público	1.20	15.1	0.58	15.6	0.62	14.7
Transporte privado ³	3.48	22.3	1.75	25.2	1.73	19.9
Automóvil	3.15	90.5	1.62	92.7	1.53	88.4
Motocicleta	0.18	5.1	0.07	3.8	0.11	6.3
Transporte escolar	0.16	4.5	0.07	3.9	0.09	5.1
Transporte personal	0.02	0.6	0.01	0.4	0.02	0.9
Caminar en la calle	10.30	65.9	4.68	67.4	5.62	64.7
Bicicleta ⁴	0.34	2.2	0.11	1.6	0.23	2.7
Otro ⁵	0.02	0.2	0.01	0.2	0.01	0.1





De los **34.56** millones de viajes un día entre semana en la ZMVM, 11.15 son exclusivamente caminando, eliminando este tipo de viajes, se tienen **23.41 millones** de viajes. En el 2007 el monto de viajes, bajo esta última situación, fue de **21.9** millones.

Viajes realizados en un día entre semana por la población de 6 años y más, por tipo y modo de transporte utilizado en al menos uno de sus tramos, según área geográfica de origen del viaje

		Millones de viajes				
Modo de transporte	ZMVM ¹	Ciudad de México	Municipios Conurbados del Estado de México y Tizayuca			
Total	34.56	17.30	17.09			
Transporte público	15.57	8.62	6.88			
Transporte privado	7.29	4.06	3.17			
Bicicleta	0.72	0.24	0.48			
Exclusivamente caminando ²	11.15	4.50	6.62			
Otro modo de transporte ³	0.04	0.02	0.02			

¹La suma por área geográfica puede ser menor que el total, debido a que se excluyen 154 mil viajes con origen no especificado.

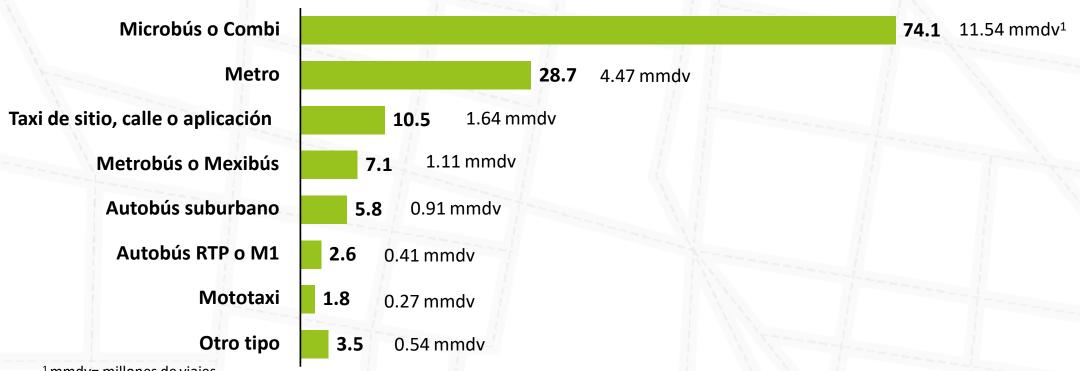
² Incluye todos los viajes que se realizan caminado sin haber usado algún medio de transporte e independientemente de su duración. Cabe aclarar que aquellos tramos caminando que duran menos de 10 minutos y que se efectúan con otros medios de transporte, son considerados como "cambios de modo", es decir, caminatas con el fin de pasar de un medio de transporte a otro.

³ Incluye trajinera, lancha, patineta, entre otros.

Uso de medios de transporte público

De los 15.57 millones de viajes en transporte público en la ZMVM, en prácticamente 3 de cada 4 se usa Colectivo. El Metro ocupa el segundo lugar en frecuencia de uso.

Distribución porcentual de viajes realizados un día entre semana por la población de 6 años y más en transporte público, según principales medios de transporte utilizado



¹ mmdv= millones de viajes

Nota: Otro tipo considera tren suburbano, trolebús, tren ligero, bicitaxi y MEXICABLE.

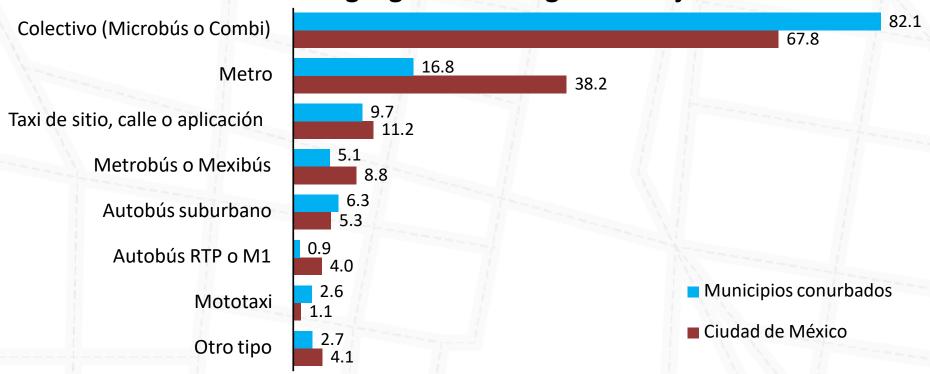
La suma de la utilización de los medios de transporte es mayor que el 100%, porque en un viaje la persona puede utilizar más de un medio de transporte Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.



Uso de medios de transporte público por área de inicio del viaje

Al desagregar por área geográfica, se observa que en el Estado de México se utiliza un colectivo en 4 de cada 5 viajes en transporte público.

Distribución porcentual de viajes realizados un día entre semana por la población de 6 años y más en transporte público, según principales medios de transporte utilizado y área geográfica de origen del viaje



Nota: Otro tipo considera tren suburbano, trolebús, tren ligero, bicitaxi y MEXICABLE.

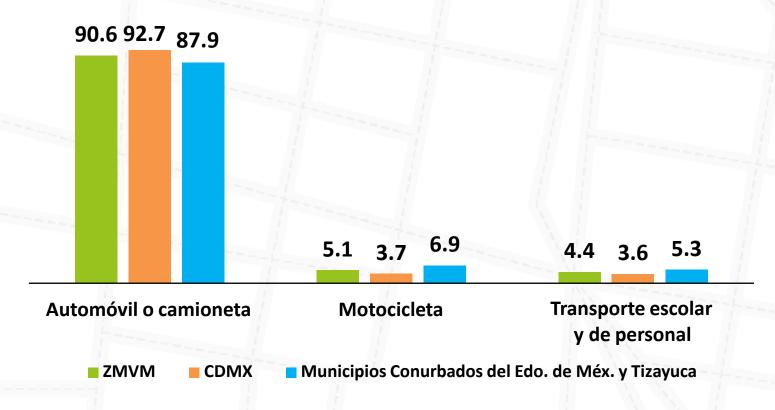
La suma de la utilización de los medios de transporte es mayor que el 100%, porque en un viaje la persona puede utilizar más de un medio de transporte Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.



Medios de transporte privado

i Los viajes en transporte privado ascienden a **7.29 millones**, de los cuales más del 90% se realizan en automóvil en la ZMVM. En la zona conurbada del Estado de México y Tizayuca es un poco menor.

Porcentaje de viajes realizados en un día entre semana por la población de 6 años y más en transporte privado, según medio de transporte utilizado por área geográfica de origen del viaje



¿Cuántos van en el auto, incluido el conductor?

De los 6.60 millones de viajes en automóvil, **4.34** millones fueron declarados por el conductor. En el **90.5%** de ellos, el conductor inicia viajando a lo más con otra persona. El promedio de ocupantes¹ por automóvil es de **1.5** personas.

Distribución porcentual de viajes realizados en un día entre semana en automóvil o camioneta, por número de personas (incluido el conductor) en el auto al iniciar el viaje

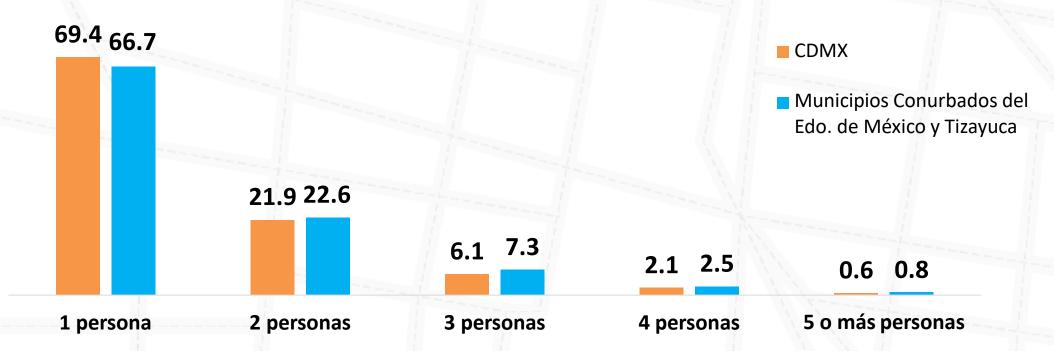


¹ El promedio de ocupantes es considerando el inicio de los viajes.

¿Cuántos van en el auto, incluido el conductor?

La distribución del número de personas que inician el viaje en automóvil (cuando el informante es el conductor) es muy similar entre las áreas de estudio.

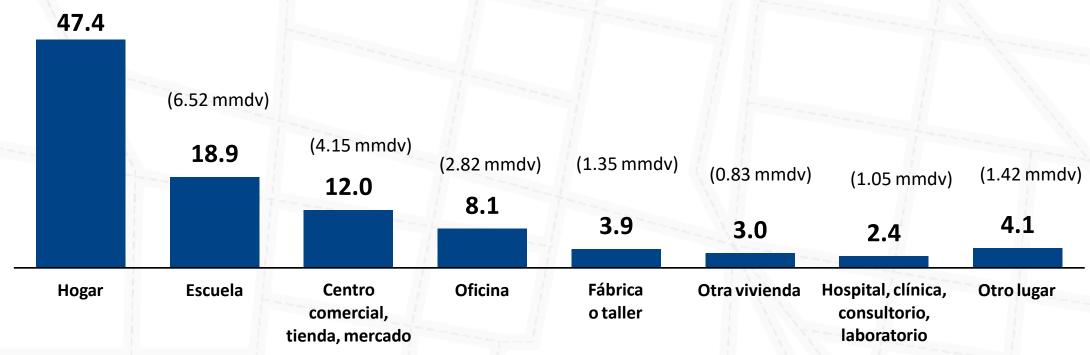
Distribución porcentual de viajes realizados en un día entre semana en automóvil o camioneta, por número de personas (incluido el conductor) en el auto al iniciar el viaje, según área geográfica de origen del viaje



Lugar de destino

De los **34.56** millones de viajes¹ realizados entre semana, casi la mitad son para regresar al hogar. Los **18.14** millones de viajes restantes, se distribuyen en lugares de destino distintos.

Distribución porcentual de viajes realizados un día entre semana por la población de 6 años y más según tipo de lugar de destino del viaje



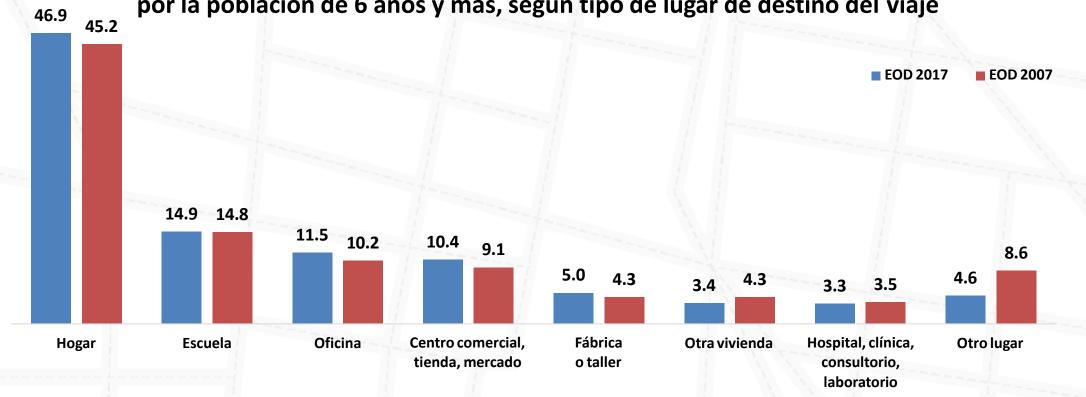
¹Incluye 52 mil viajes con lugar de destino no especificado.

Nota: Otro lugar, incluye restaurante, bar, cafetería, deportivo, gimnasio, entre otros.

Lugar de destino Comparativo con FOD 2007

Para comparar el comportamiento del tipo de lugar de destino, se toman los viajes de 2017 excluyendo aquellos que se realizaron solamente caminando. En general, se observa que las personas realizan viajes a lugares en los mismos porcentajes que diez años antes.

Comparativo EOD 2007-2017 de la distribución porcentual de viajes realizados en un día entre semana por la población de 6 años y más, según tipo de lugar de destino del viaje



Nota: Otro lugar, incluye restaurante, bar, cafetería, deportivo, gimnasio, entre otros.

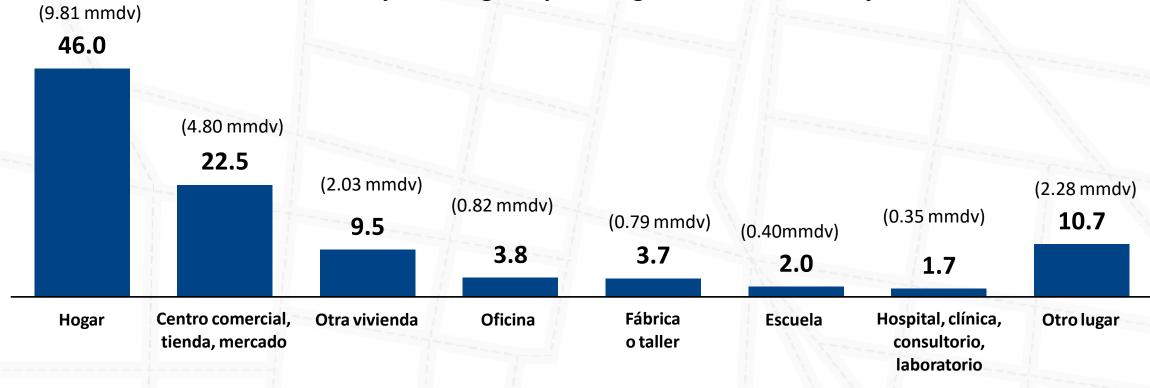
Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017. Resultados preliminares.





En sábado se realizan 21.34 millones de viajes. El comportamiento se observa muy distinto al que se presenta entre semana.





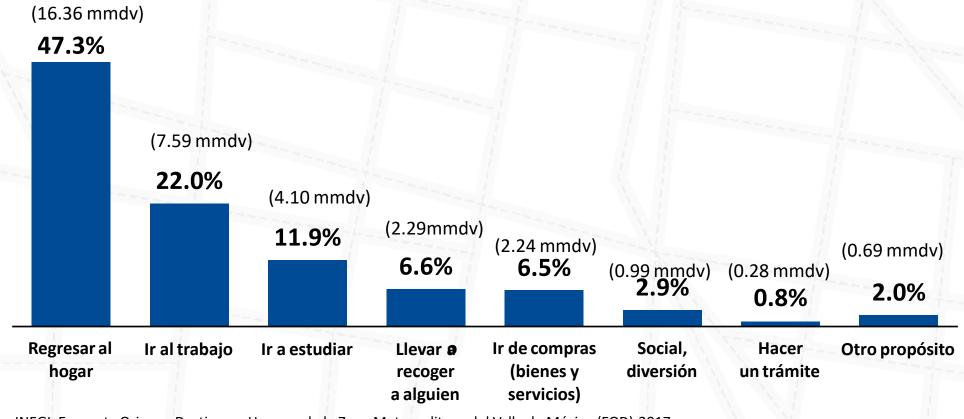
Nota: Otro lugar, incluye restaurante, bar, cafetería, deportivo, gimnasio, entre otros.

Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017. Resultados preliminares.

Propósito del viaje

Siendo el hogar el principal lugar de destino, es por tanto 'regresar al hogar' el motivo que acapara la mayor magnitud de viajes. Predominan los lugares de destino relacionados al trabajo y al estudio.

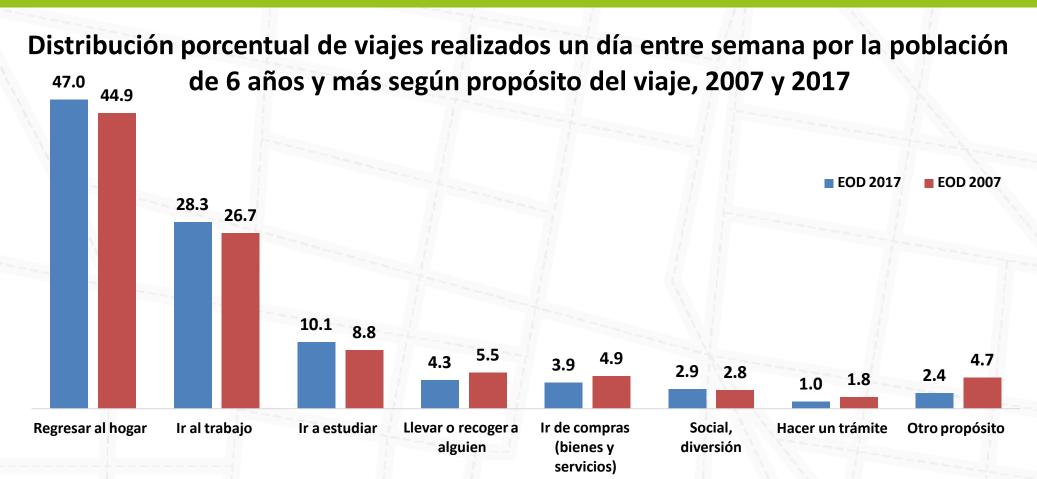
Distribución porcentual de viajes realizados un día entre semana por la población de 6 años y más según propósito del viaje



Propósito del viaje, 2007-2017



Al comparar la distribución 2007 y 2017¹ de los viajes según motivo del mismo, se identifica el mismo comportamiento, con un ligero incremento en la proporción de viajes que se realizan por trabajo.



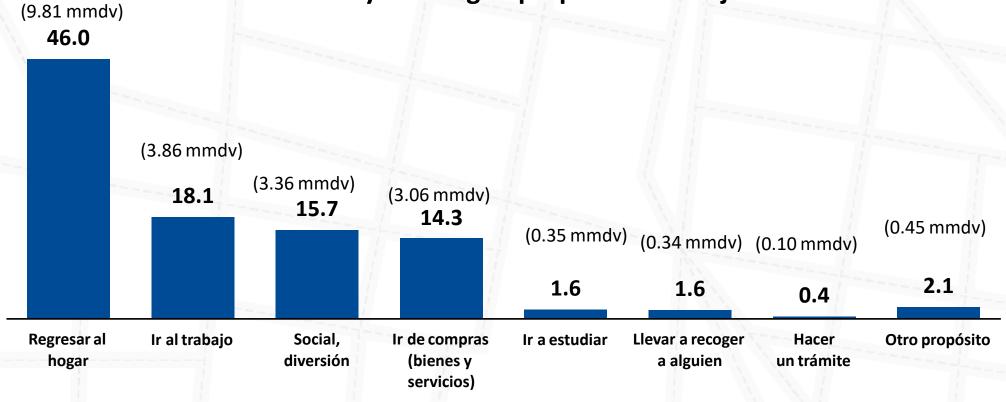
¹Con la finalidad de que sean comparables las encuestas, para la EOD 2017 se excluyen los viajes de modo exclusivamente caminando. Nota: Otro propósito, incluye ir al médico o recibir atención de salud, entre otros.

Nota: Otro propósito, para la EOD 2017 incluye ir al médico o recibir atención de salud, mientras que para la EOD 2007 incluye ir a comer, entre otros.



Como es natural, el sábado las personas muestran diferentes hábitos de viajes. No obstante, el propósito de viajes por trabajo se mantiene en segundo sitio.

Distribución porcentual de viajes realizados en día sábado por la población de 6 años y más según propósito del viaje





Principales destinos por propósito del viaje

De los 6.52 millones de viajes que se hacen a la *Escuela*, el 62% de estos es con el propósito de *ir a estudiar*. En el caso de ir a la Oficina, el propósito principal es para *ir a trabajar*.

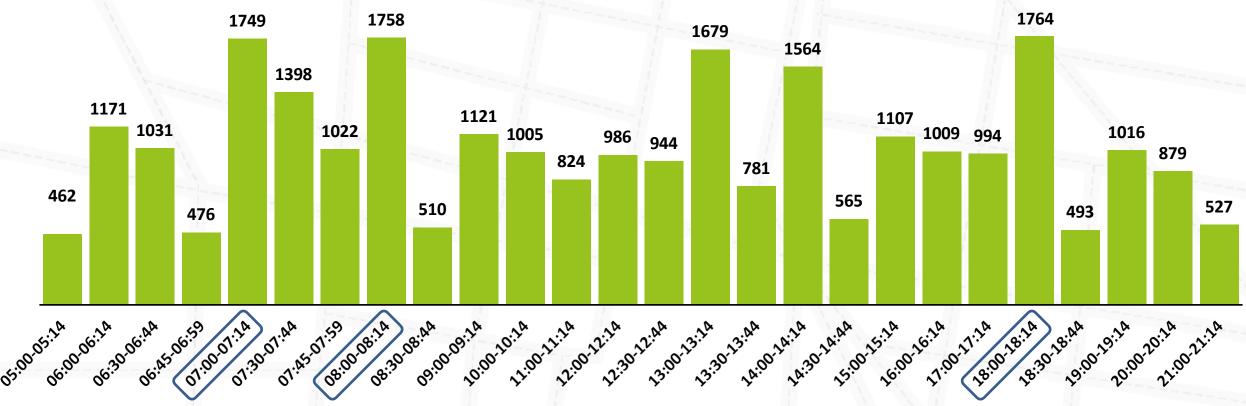
Distribución porcentual de viajes realizados entre semana por lugar de destino, según el propósito del viaje principal y secundario

Propósito del Viaje						
1er. Propósito	%	2° Propósito	%			
Ir a estudiar	62.0	Llevar o recoger a alguien	30.5			
Ir al trabajo	93.9	Hacer un trámite	3.7			
Ir de compras (bienes y servicios)	52.6	Ir al trabajo	42.1			
	Ir a estudiar Ir al trabajo Ir de compras (bienes	1er. Propósito%Ir a estudiar62.0Ir al trabajo93.9Ir de compras (bienes52.6	1er. Propósito%2° PropósitoIr a estudiar62.0Llevar o recoger a alguienIr al trabajo93.9Hacer un trámiteIr de compras (bienes52.6Ir al trabajo			

Hora de inicio de los viajes

Según la hora de inicio del viaje en cortes de 15 minutos, se seleccionaron los rangos de horarios con mayor volumen de viajes¹, destacando que más de 4 millones de viajes se inician entre 7:00 y 7:59 a.m.

Número de viajes realizados un día entre semana por la población de 6 años y más según hora inicio del viaje¹ (Miles)



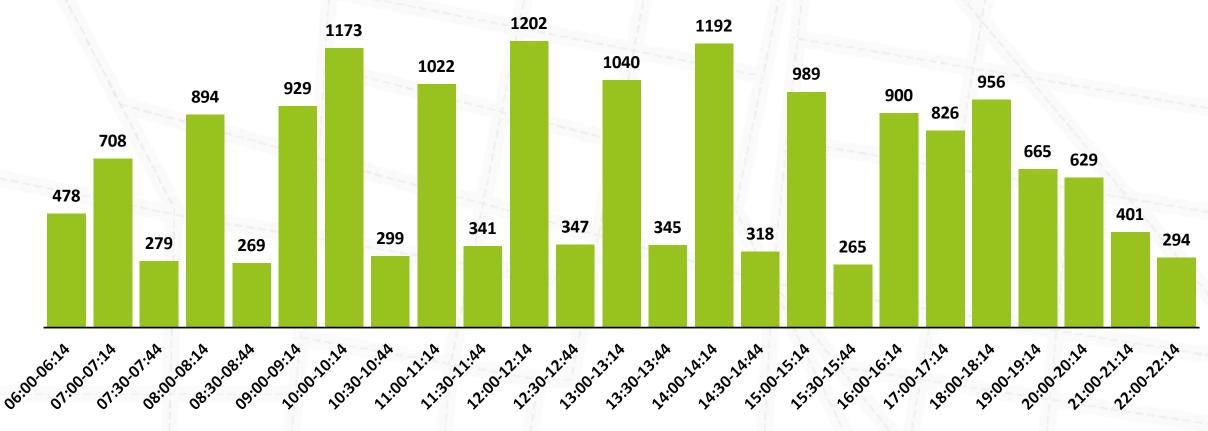
¹Se seleccionaron aquellos cortes de horario con 400 mil o más viajes para representarlos en la gráfica. Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.





En sábado, las personas se desplazan más en horarios alrededor del mediodía,

Número de viajes realizados en día sábado por la población de 6 años y más según hora inicio del viaje¹ (Miles)



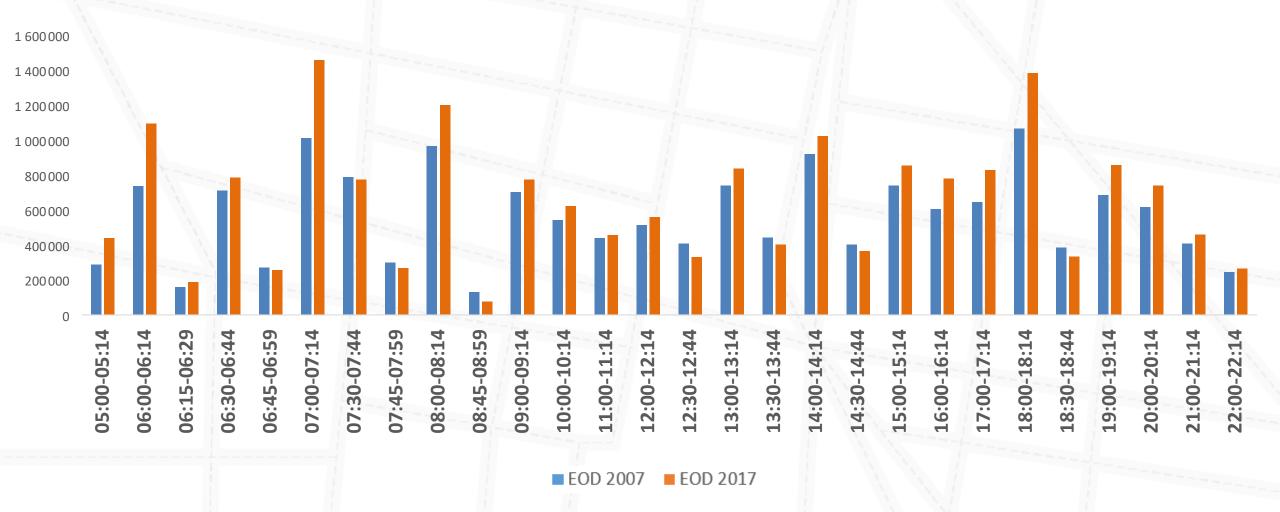
¹Se seleccionaron aquellos cortes de horario con 250 mil o más viajes para representarlos en la gráfica. Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.



Hora de inicio de los viajes

0

Número de viajes realizados un día entre semana por la población de 6 años y más según hora inicio del viaje, según EOD 2007 y 2017.







En comparativo con datos publicados del 2007¹, la hora de máxima demanda en la ZMVM continúa siendo de **7:00 a 7:59 a.m.** para el 2017².

Total de viajes y su distribución porcentual por hora de máxima demanda de inicio del viaje, 2007 y 2017

Mana da inicia	EOD 200)7 ¹	EOD 20	EOD 2017 ²		
Hora de inicio	Millones de viajes	%	Millones de viajes	%		
Total	21.95	100.0	23.41	100.0		
En hora matutina ³	2.35	10.7	2.75	11.7		
En hora de medio dia ⁴	1.57	7.1	1.59	6.8		
En hora vespertina ⁵	1.63	7.4	1.86	8.0		
En otra hora	16.40	74.7	17.21	73.5		

¹ Encuesta Origen-Destino 2007, Documento de resultados. Consultado en: http://bicitekas.org/wp/wp-content/uploads/2013/07/2007 Encuesta Origen Destino INEGI.pdf

² Con la finalidad de que sean comparables las encuestas, para la EOD 2017 se excluyen los viajes de modo exclusivamente caminando.

³ Horario de 07:00 a 07:59 horas.

⁴ Horario de 14:00 a 14:59 horas.

⁵ Horario de 18:00 a 18:59 horas.

Viajes en horas de máxima demanda

Viajes de la población de 6 años o más, por tipo y modo de transporte en horas de máxima demanda

			Viajes (miles)			
Tipo y modo de transporte	En hora matutina ⁷	%	En hora de mediodía ⁸	%	En hora vespertina ⁹	%
Zona metropolitana del Valle de México ¹	4 480	100.0	3 085	100.0	2 471	100.0
Transporte público ²	1 667	37.2	1 050	34.0	1 244	50.3
Colectivo	1 2 1 3	72.8	766	72.9	946	76.0
Taxi(sitio o aplicación)	192	11.5	131	12.5	95	7.6
Metro	460	27.6	184	17.5	451	36.2
Metrobús o Mexibús	112	6.7	55	5.2	101	8.1
Otro transporte público	213	12.8	120	11.4	172	13.8
Transporte privado ³	1 012	22.6	391	12.7	558	22.6
Automóvil	909	89.8	323	82.7	517	92.7
Motocicleta	47	4.7	25	6.4	32	5.8
Transporte escolar	54	5.3	41	10.6	5	1.0
Transporte personal	2	0.2	1	0.3	4	0.6
Sólo caminar en la calle ⁴	1732	38.7	1 592	51.6	612	24.8
Bicicleta ⁵	89	2.0	56	1.8	70	2.8
Otro ⁶	4	0.1	3	0.1	3	0.1
The same of the sa				1		

¹ La suma por modo de transporte utilizado, puede ser mayor que su total correspondiente, debido a que una persona puede emplear más de un modo de transporte.

² El porcentaje de los transportes se obtiene con respecto al total de transporte público.

³ El porcentaje de los transportes se obtiene con respecto al total de transporte privado.

⁴ Se consideran tramos de caminata de cualquier duración cuando el viaje se realizó únicamente de este modo

⁵ Debido a la forma en que se captó la bicicleta, no es posible distinguir si es transporte público o privado.

⁶ En la categoría "Otro" se incluye trajinera y lancha, entre otros.

⁷ Horario de 07:00 a 07:59 horas. ⁸ Horario de 13:00 a 13:59 horas. ⁹ Horario de 18:00 a 18:59 horas.

Tiempo promedio según el propósito del viaje

En promedio, la gente usa ¾ de hora para regresar al hogar, y prácticamente una hora para llegar al trabajo. En la Ciudad de México, la gente tarda 20 minutos más en regresar al hogar que en la zona conurbada; los residentes en los municipios conurbados hacen ligeramente más tiempo por motivo de trabajo.

Viajes realizados en un día entre semana y tiempo promedio por propósito, según área geográfica de origen del viaje

	ZMVM		Ciud	lad de Mé	хісо	Municipios Estado de I			
Propósito de viaje	Millones de viajes	%	Promedio (minutos)	Millones de viajes	%	Promedio (minutos)	Millones de viajes	%	romedio minutos)
Total	34.54	100.0	43	17.31	100.0	48	17.10	100.0	38
Regresar al hogar	16.35	47.3	45	8.90	51.4	53	7.35	43.0	33
Trabajo	7.59	22.0	57	3.63	21.0	54	3.96	23.1	60
Estudio	4.10	11.9	33	1.69	9.7	35	2.42	14.1	31
Otro propósito	6.50	18.8	30	3.09	17.9	31	3.38	19.7	29

Tiempo promedio según propósito del viaje (sábado)

En sábado se modifica la distribución de los porcentajes de propósito de los viajes, aunque los tiempos promedio de traslado no disminuyen.

Viajes realizados en día sábado y tiempo promedio según propósito del viaje

Hora de inicio	Millones de viajes	%	Promedio (minutos)
Total	21.32	100.0	45
Regresar al hogar	9.81	46.0	44
Trabajo	3.86	18.1	54
Estudio	0.35	1.6	51
Otro propósito	7.30	34.2	40

Tiempo promedio según propósito del viaje, 2007 - 2017

i Se aprecia una ligera tendencia a incrementarse los tiempos de traslado por motivo de trabajo y estudio, al comparar los datos del 2017 con su antecesora del 2007.

Tiempo promedio por propósito del viaje, 2007 y 2017¹

Propósito del viaje ——	Promedio (minu	utos)
Proposito dei viaje	EOD 2007	EOD 2017
Total	53	56
Regresar al hogar	57	58
Trabajo	59	63
Estudio	42	46
Otro propósito	42	42

¹Con la finalidad de que sean comparables las encuestas, para la EOD 2017 se excluyen los viajes de modo exclusivamente caminando. Fuente: Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2007.

INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.

Tiempo y modos de transporte de regreso al hogar

¿Cuánto tiempo duran los viajes que se realizan para regresar al hogar?



28.6% Hasta 15 minutos



26.9%

16 a 30 minutos



22.6%

31 minutos a 1 hora



18.1%

Más de 1 hora y Hasta 2 horas



3.8%

Más de 2 horas

¿Qué modos de transportes¹ se usan para regresar al hogar?



33.6% Colectivo



32.8% Sólo caminar²



18.3% Automóvil



12.9% Metro



7.0% Otro modo





3.2% Metrobús o mexibús





1.0%
Motocicleta

¹La suma de porcentajes por modo de transporte es mayor que 100%, debido a las personas que usaron más de un modo de transporte.

² Se refiere a los tramos de caminata de cualquier duración cuando el viaje se realizó únicamente de este modo.

³ Comprende bicicleta pública y privada



Tiempo y modos de transporte por trabajo

¿Cuánto tiempo duran los viajes que se realizan para llegar al trabajo en la ZMVM?



15.5% Hasta 15 minutos



21.1% 16 a 30 minutos



30.7%

31 minutos a 1 hora



27.4%

Más de 1 hora y Hasta 2 horas



5.3%

Más de 2 horas

¿Qué modos de transporte¹ se usan para ir al trabajo?



45.2% Colectivo



24.7% Automóvil



21.1% Metro





8.7% Otro modo



4.8%
Metrobús o mexibús



4.3%
Taxi (calle, sitio o aplicación)



2.7%
) Bicicleta³



1.5%
Motocicleta

¹La suma de porcentajes por modo de transporte es mayor que 100%, debido a las personas que usaron más de un modo de transporte.

² Se refiere a los tramos de caminata de cualquier duración cuando el viaje se realizó únicamente de este modo.

³ Comprende bicicleta pública y privada

Tiempo y transporte por trabajo por área de residencia

¿Cuál es la duración de los viajes para llegar al trabajo según área geográfica de residencia?



CDMX: 15.1% MC: 15.8%

Hasta 15 minutos



CDMX: 21.2%

MC: 21.1%

16 a 30 minutos



CDMX: 34.9%

MC: 26.9%

31 minutos a 1 hora



CDMX: 25.8%

MC: 28.9%

Más de 1 hora y hasta 2 horas



CDMX: 3.1%

MC: 7.2%

Más de 2 horas

¿Qué modos de transporte¹ se usan para ir al trabajo?

CDMX: 38.7%

MC: 51.1%

Colectivo

CDMX: 27.5%

MC: 22.2%

Automóvil

CDMX: 24.1%

MC: 18.3%

Metro

CDMX: 12.1%

MC: 13.1%

Solo caminar²

CDMX: 8.3%

MC: 9.1%

Otro modo



CDMX: 5.7%

MC: 3.9%

Metrobús o mexibús

CDMX: 5.3%

MC: 3.5%

Taxi (calle, sitio

CDMX: 1.9%

MC: 3.5%

Bicicleta³

CDMX: 1.4%

MC: 1.6%

Motocicleta

Nota: CDMX = Ciudad de México, MC = Municipios conurbados del Estado de México y Tizayuca Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.

¹La suma de porcentajes por modo de transporte es mayor que 100%, debido a las personas que usaron más de un modo de transporte.

²Se refiere a los tramos de caminata de cualquier duración cuando el viaje se realizó únicamente de este modo.

³ Comprende bicicleta pública y privada



Tiempo y modos de transporte por estudio

¿Cuánto tiempo duran los viajes que se realizan para ir a estudiar?



Hasta 15 minutos



29.0% 16 a 30 minutos



18.7%

31 minutos a 1 hora



10.9%

Más de 1 hora y Hasta 2 horas



1.4%

Más de 2 horas

¿Qué modos de transportes¹ se usan para ir a estudiar?





30.7% Colectivo



12.6% Automóvil



8.8% Metro



5.6% Otro modo





3.2% Transporte escolar



2.7%
Metrobús o mexibús



1.3% Bicicleta³



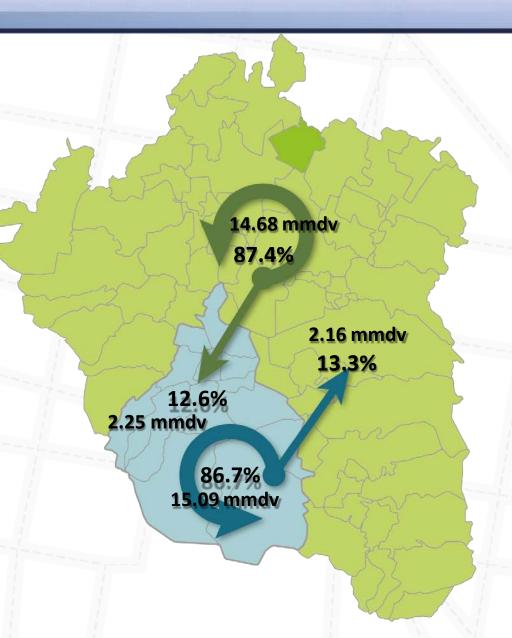
¹La suma de porcentajes por modo de transporte es mayor que 100%, debido a las personas que usaron más de un modo de transporte.

² Se refiere a los tramos de caminata de cualquier duración cuando el viaje se realizó únicamente de este modo.

³ Comprende bicicleta pública y privada



Viajes totales entre áreas geográficas y su porcentaje





Matriz Origen – Destino por área geográfica

Matriz de viajes entre áreas geográficas de la ZMVM

(Millones de viajes)

			Destino		
Origen	Ciudad de México	Municipios conurbados del Estado de México y Tizayuca	Destino fuera de la ZMVM	Área geográfica de destino no especificada	ZMVM
Ciudad de México	15.09	2.16	0.02	0.03	17.30
Municipios conurbados del Estado de México y Tizayuca	2.25	14.68	0.07	0.09	17.09
Origen fuera de la ZMVM	0.02	0.05		< 0.01	0.07
Área geográfica de origen no especificada	0.01	0.07	< 0.01	0.02	0.10
ZMVM	17.36	16.97	0.10	0.14	34.57

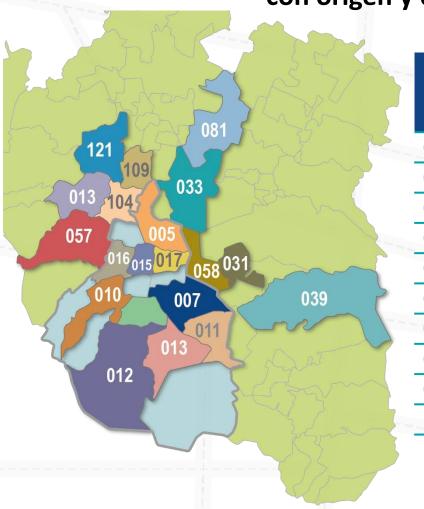


Parejas de municipios o delegaciones con mayor movilidad entre sí

Municipio o delegación de origen	Municipio o delegación de destino	Miles de viajes	Municipio o delegación de origen	Municipio o delegación de destino	Miles de viajes	Municipio o delegación de origen	Municipio o delegación de destino	Miles de viajes
Cuauhtémoc	Gustavo A. Madero	135.1	Venustiano Carranza	Cuauhtémoc	87.2	Nezahualcóyotl	Gustavo A. Madero	65.5
Gustavo A. Madero	Cuauhtémoc	134.3	Benito Juárez	Álvaro Obregón	85.7	Álvaro Obregón	Miguel Hidalgo	65.0
Coyoacán	Tlalpan	131.5	Álvaro Obregón	Benito Juárez	85.0	Tláhuac	Iztapalapa	64.9
Tlalpan	Coyoacán	130.1	Iztapalapa	Benito Juárez	84.4	Coyoacán	Cuauhtémoc	64.7
Iztapalapa	Cuauhtémoc	128.4	Benito Juárez	Iztapalapa	83.7	Gustavo A. Madero	Nezahualcóyotl	64.4
Cuauhtémoc	Iztapalapa	125.7	Ecatepec De Morelos	Cuauhtémoc	82.1	Iztapalapa	Tláhuac	64.4
Coyoacán	Iztapalapa	114.9	Nezahualcóyotl	Iztapalapa	81.6	Azcapotzalco	Gustavo A. Madero	63.7
Iztapalapa	Coyoacán	113.8	Cuauhtémoc	Ecatepec De Morelos	79.9	Cuauhtémoc	Coyoacán	63.7
Ecatepec de Morelos	Gustavo A. Madero	110.2	Iztapalapa	Nezahualcóyotl	79.7	Gustavo A. Madero	Azcapotzalco	63.2
Gustavo A. Madero	Ecatepec de Morelos	108.3	Benito Juárez	Coyoacán	76.6	Miguel Hidalgo	Álvaro Obregón	62.1
Iztapalapa	Iztacalco	95.5	Coyoacán	Benito Juárez	74.8	Naucalpan De Juárez	Miguel Hidalgo	60.8
Iztacalco	Iztapalapa	95.1	Tlalnepantla De Baz	Gustavo A. Madero	74.1	Miguel Hidalgo	Naucalpan De Juárez	58.9
Benito Juárez	Cuauhtémoc	91.2	Nezahualcóyotl	Cuauhtémoc	74.1	Tultitlán	Coacalco De Berriozábal	57.7
Cuauhtémoc	Benito Juárez	90.1	Gustavo A. Madero	Tlalnepantla De Baz	73.0	Azcapotzalco	Miguel Hidalgo	57.2
Cuauhtémoc	Miguel Hidalgo	88.8	Atizapán De Zaragoza	Tlalnepantla De Baz	71.4	Coacalco De Berriozábal	Tultitlán	56.6
Miguel Hidalgo	Cuauhtémoc	88.5	Cuauhtémoc	Nezahualcóyotl	70.9	Miguel Hidalgo	Azcapotzalco	55.5
Cuauhtémoc	Venustiano Carranza	88.0	Tlalnepantla De Baz	Atizapán De Zaragoza	69.2			-

Viajes internos

Municipios o delegaciones de la ZMVM con mayor cantidad de viajes con origen y destino dentro del mismo municipio o delegación.

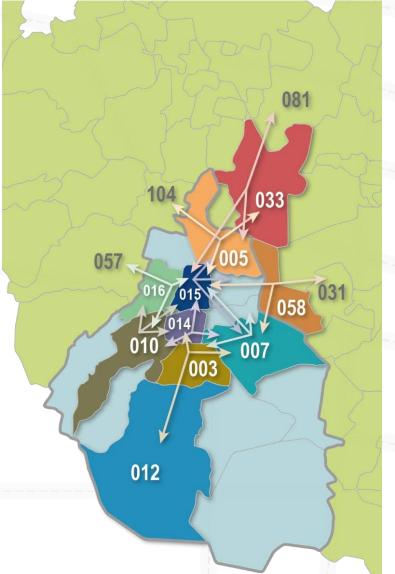


Municipio o delegación	Miles de viajes
007 Iztapalapa	1938
033 Ecatepec de Morelos	1824
005 Gustavo A. Madero	1 2 1 2
058 Nezahualcóyotl	1 054
057 Naucalpan de Juárez	924
012 Tlalpan	815
003 Coyoacán	687
010 Álvaro Obregón	642
031 Chimalhuacán	633
121 Cuautitlán Izcalli	630

Municipio o delegación	Miles de viajes
015 Cuauhtémoc	628
039 Ixtapaluca	587
104 Tlalnepantla de Baz	571
109 Tultitlán	513
013 Xochimilco	506
013 Atizapán de Zaragoza	486
017 Venustiano Carranza	449
011 Tláhuac	425
016 Miguel Hidalgo	399
081 Tecámac	387

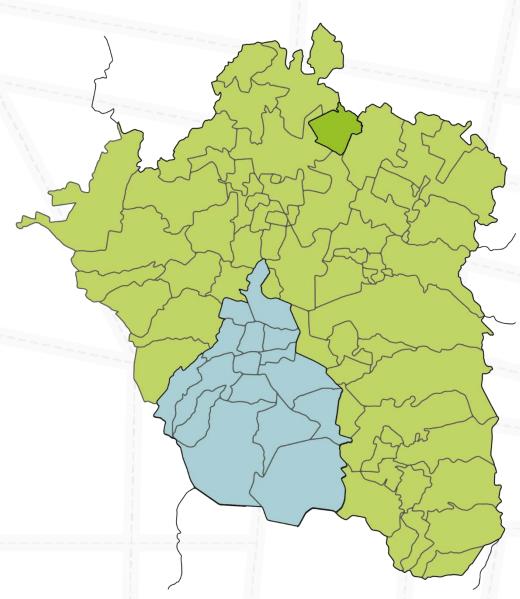
Viajes externos

Municipios o delegaciones con mayor número de viajes externos y algunos de sus principales destinos (Miles de viajes)



Destino 3	Destino 2	Destino 1	Municipio o delegación de origen	
017 Venustiano Carranza	007 Iztapalapa	005 Gustavo A. Madero	015 Cuauhtémoc	
88	126	135		
006 Iztacalco	003 Coyoacán	015 Cuauhtémoc	007 Iztapalapa	
96	114	128		
104 Tlalnepantla de Ba	033 Ecatepec de Morelos	015 Cuauhtémoc	005 Gustavo A. Madero	
73	108	134	005 Gustavo A. Madero	
014 Benito Juáre:	007 Iztapalapa	012 Tlalpan	002 02 22 4	
75	115	131	003 Coyoacán	
081 Tecáma	015 Cuauhtémoc	005 Gustavo A. Madero	033 Ecatepec de Morelos	
54	82	110		
007 Iztapalapa	010 Álvaro Obregón	015 Cuauhtémoc		
84	86	91	014 Benito Juárez	
057 Naucalpan de Juáre:	010 Álvaro Obregón	015 Cuauhtémoc		
59	62	86	016 Miguel Hidalgo	
031 Chimalhuacár	015 Cuauhtémoc	007 Iztapalapa	050 51 1 1 1 1 1	
55	74	82	058 Nezahualcóyotl	
015 Cuauhtémo	016 Miguel Hidalgo	014 Benito Juárez		
51	65	85	010 Álvaro Obregón	
010 Álvaro Obregór	013 Xochimilco	003 Coyoacán	042 Th. L.	
49	53	130	012 Tlalpan	





Viajes por distritos



Distrito de origen	Miles de viajes	Distrito de origen	Miles de viajes	Distrito de origen	Miles de viajes	Distrito de origen	Miles de viajes
ZMVM	34 558	044 Coapa	239	017 Panteones	205	159 Jardines de Sta Clara-Super Plaza Ecatepec	190
001 Centro Histórico	530	192 Valle de los Reyes	238	072 Tulyehualco	202	080 Santa Maria Xalpa	190
016 Chapultepec-Polanco	517	007 Obrera	238	005 Moctezuma	202	130 Tultitlán – Centro	189
002 Buenavista-Reforma	412	006 Balbuena	237	300 Tizayuca	202	196 Ixtapaluca Centro-Acozac	188
015 Del Valle	372	012 Palacio de los Deportes	234	174 Texcoco Centro- Chapingo	201	083 Juan Escutia	186
008 Condesa	335	084 Santa Cruz Meyehualco	232	069 Noria	201	019 El Rosario	186
047 Viveros	310	004 Morelos	232	110 CC Cd Satélite- Industrial Alce Blanco	199	121 Cahuacán-Himno Nacional	186
113 Zonas Industriales Tlalnepantla	305	038 Central de Abastos	226	153 Bosques de Aragón	199	058 Las Lomas	185
051 Ciudad Universitaria	304	025 Nueva Industrial Vallejo	222	052 Olivar de los Padres- San Jerónimo	199	182 La Perla	184
020 Industrial Vallejo	288	014 Portales	221	188 Talladores-Central de Abastos Chicoloapan	198	149 Teleférico Ecatepec	183
059 Cuajimalpa	281	049 Xotepingo	220	045 Culhuacán CTM	197	156 CC Center Plazas-Nueva Aragón	182
021 La Raza	267	071 Milpa Alta	217	078 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl	196	065 Padierna	181
026 Instituto Politécnico	258	142 Villa de las Flores-Héroes Coacalco	212	035 Pantitlán	196	190 Sta. Ma. Nativitas	180
171 Carr Pirámides- Tulancingo	250	203 Chalco de Díaz Covarrubias	211	111 Condados de Atizapán- México Nuevo	194	146 Guadalupe Victoria-Recursos Hidráulicos	180
064 Villa Olímpica	241	046 Campestre Churubusco	209	135 Zumpango	194	126 Centro Urbano-CC Cuautitlán Izcalli	180
003 Tlatelolco	240	013 San Andrés Tetepilco	209	009 Napoles	193	040 Escuadrón 201	179
075 Mixquic	239	043 Canal Nacional	209	074 Tláhuac	191	133 Huehuetoca	179



Distrito de origen	Miles de viajes	Distrito de origen	Miles de viajes	Distrito de origen	Miles de viajes	Distrito de origen	Miles de viajes
077 Reclusorio Oriente	179	039 UAM Iztapalapa	174	122 Tepotzotlán-Villa del Carbón	166	033 San Juan de Aragón	156
207 Tramo Amecameca- Cuautla	179	063 La Magdalena Contreras	173	125 Industrial Tres Ríos- INFONAVIT Norte	166	055 Molinos	156
160 Multiplaza Aragón-Cd Azteca	178	053 Las Águilas	172	041 Parque Cerro de la Estrella	166	057 Observatorio	156
068 Tepepan	178	109 Cd Satélite Poniente	172	199 CC Sendero Valle de Chalco-Santiago	165	119 Vista Hermosa	155
116 Club de Golf Hacienda	178	031 Deportivo los Galeana	172	164 Los Héroes Tecámac -Bosques y Jardines	164	029 Nueva Atzacoalco	155
172 Texcoco Norte-Tepexpan	178	161 Jardines de Morelos	169	081 San Miguel Teotongo	163	018 Tezozomoc	155
117 U.H. Adolfo López Mateos -Central de Abastos Atizapán	178	066 San Pedro Mártir	169	131 Melchor Ocampo- Joyas de Cuautitlán	162	082 Santa Martha Acatitla	155
167 Tecámac -Cabecera	176	037 UPIICSA	168	048 Pedregal de Santo Domingo	162	147 San Cristóbal Ecatepec	155
128 La Quebrada-Parques Industriales	176	195 Geovillas de Ayotla- Unión Antorchista	168	105 Fracc Industrial Naucalpan Poniente	161	184 Parque Industrial Izcalli	154
193 Metro La Paz-Los Reyes	176	187 Barrio Labradores- Jardines Acuitlapilco	168	189 Chicoloapan de Juárez	161	030 San Felipe de Jesús	154
118 Emiliano Zapata-Lomas de San Miguel	175	185 San Lorenzo- Xochitenco	167	101 CC Interlomas- Lomas de Tecamachalco	161	157 Héroes de la Independencia- San Agustín	153
062 Cerro del Judío	175	169 Termoeléctrica del Valle de México	166	134 Tequixquiac-Apaxco	160	200 Alfredo Baranda	153
186 CC Patio Chimalhuacán- Barrio La Rosita	174	070 Nativitas	166	042 Lomas Estrella	159	179 Ayuntamiento de Nezahualcóyotl	152
056 Santa Fe	174	028 La Villa	166	032 Bondojito	158	144 Pueblo San Pablo de las Salinas	152



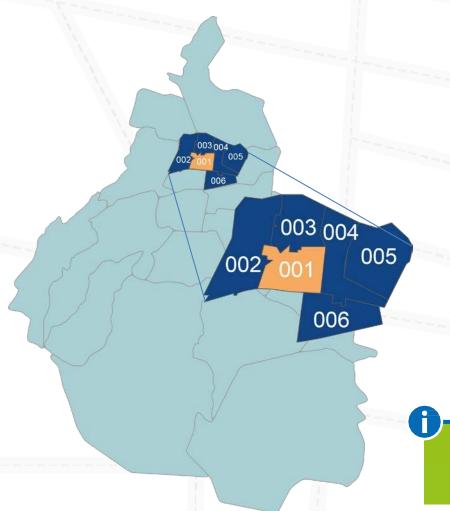
Distrito de origen	Miles de viajes	Distrito de origen	Miles de viajes	Distrito de origen	Miles de viajes	Distrito de origen	Miles de viajes
178 Mercado Pirules	151	054 Santa Lucía	144	162 Central de Abastos Ecatepec	131	165 Ojo de Agua	120
158 La Costeña-Olímpica Jajalpa	149	022 Cuautepec	142	151 Villa de Guadalupe Xalostoc	131	181 Metropolitana	120
076 Santa Catarina	149	206 Industrial Chalco- Tenango del Aire	140	115 Fracc Industrial Barrientos	130	194 CEDIS San Gregorio-Cerro El Elefante	117
010 Vértiz Narvarte	149	061 San Bartolo-San Mateo	140	127 San Martín Obispo	127	100 Localidades Pte Chamapa-Lechería	109
163 Héroes Tecámac y Ecatepec	149	183 CC Plaza Neza	140	150 Parques Industriales Ecatepec	127	106 Naucalpan de Juárez -Centro y Lomas	108
129 Industrial Sin Nombre- Buenavista 2a Secc	148	198 CC Sendero y Galerías Ixtapaluca	140	180 Benito Juárez	126	202 San Miguel Jacalones	107
138 Chilpan-Buenavista Tultitlán	147	023 Reclusorio Norte	138	177 Juárez Pantitlán- Mercado de Carne	126	120 Villa Nicolás Romero	107
197 Pueblos de Ixtapaluca	147	112 Periférico Barrientos- Mundo E	138	143 Potrero-La Laguna	125	140 Lázaro Cardenas- Lomas de Tepeolulco	107
102 Club de Golf Lomas- Campo Militar Naucalpan	147	124 Industrial Cuamatla- San Francisco Tepojaco	136	024 Ticomán	124	205 San Gregorio- Tlalmanalco	105
176 El Sol	147	170 San Salvador Atenco- Peaje Pirámides	135	145 U.H. de San Pablo de las Salinas	124	139 TAD San Juan Ixhuatepec	103
137 Central de Abastos Tultitlán-Santiago Teyahualco	146	073 El Molino Tezonco	135	132 Coyotepec- Teoloyucan	124	166 Base Áerea Sta Lucía-Cuautlalpan	102
079 Buenavista Iztapalapa	146	027 Tepeyac	135	191 Lomas de Buena Vista-Sta Rosa	122	050 Estadio Azteca	102
085 Ejército Constitucionalista	145	114 Zona Industrial Tabla Honda y San Pablo Xalpa	132	152 Valle de Aragón	121	155 Valle de Aragón 3ra Secc	100
201 Xico	144	108 CC Lomas Verdes- Cerro de Moctezuma	132	103 San José de los Leones	120	104 San Rafael Chamapa	99



Distrito de origen	Miles de viajes	Distrito de origen	Miles de viajes
136 Tultepec - Cabecera	98	036 Zaragoza	86
154 Granjas Independencia	98	204 San Mart _i n Cuautlalpan	85
148 La Presa-Tulpetlac	98	107 Las Huertas	75
123 Lago de Guadalupe	98	175 San Miguel Tlaixpan	74
141 Coacalco – Cabecera	97	173 Nuevo AICM	62
067 Pueblo del Ajusco	97	060 San Lorenzo Acopilco	30
011 Reforma Iztaccihuatl	96	034 Aeropuerto	19
168 Ciudad Cuauhtémoc	93		



Principales distritos de destino de los viajes que se originan en el distrito 001 Centro Histórico



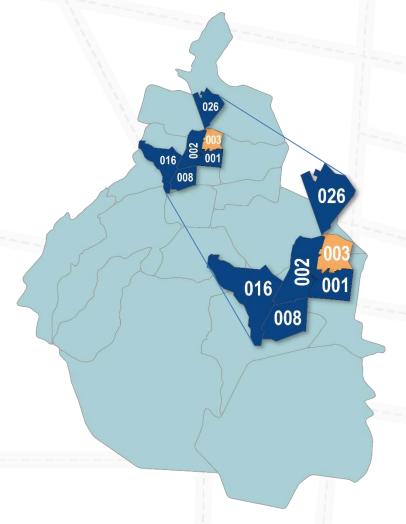
Distrito	Miles de viajes	
Clave	Nombre	ivilles de viajes
003	Tlatelolco	16.9
002	Buenavista – Reforma	12.5
004	Morelos	10.9
005	Moctezuma	10.4
006	Balbuena	9.1

Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.

En el distrito 001 se originan en un día entre semana, poco más de **459 mil** viajes con destino a otro distrito, más casi **71 mil** viajes hacia algún lugar dentro del propio distrito.

Viajes entre distritos por motivo de trabajo

Principales distritos de destino de viajes que se originan por motivo de trabajo en el distrito 003 Tlatelolco (uno de los mayores productores de viajes por trabajo)



Distr	ito de destino	Miles de viajes
Clave	Nombre	Willes de Viajes
001	Centro Histórico	8.6
002	Buenavista – Reforma	5.5
016	Chapultepec – Polanco	3.5
008	Condesa	2.7
026	Instituto Politécnico	2.5

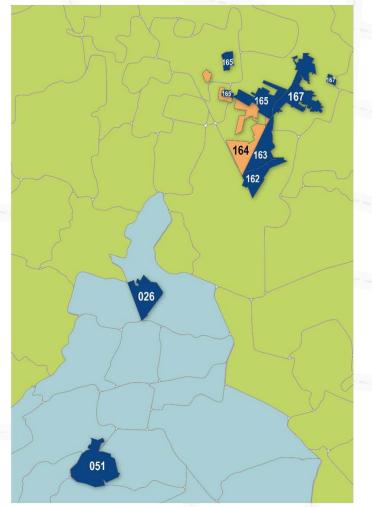
Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.



Del distrito 003 Tlatelolco en un día entre semana se originan, por motivo de trabajo, un total de 47.9 mil viajes hacia otro destino, más 8.6 mil viajes internos

Viajes entre distritos por motivo de estudio

Principales distritos de destino de los viajes que se originan en el distrito 164 Los Héroes Tecámac-Bosques y Jardines, lugar donde se inicia el mayor número de viajes hacia otros distritos para ir a estudiar



Dis	Miles de viajes	
Clave	Nombre	willes de viajes
 165	Ojo de Agua	5.3
 163	Héroes Tecámac y Ecatepec	1.8
167	Tecámac – Cabecera	1.0
 051	Ciudad Universitaria	0.6
026	Instituto Politécnico	0.5
1		

Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.

0

En el distrito 164 Los Héroes Tecámac-Bosques y Jardines en el Estado de México, en un día entre semana, se originan por motivo de estudio 20 mil viajes hacia otros distritos, además de 12.5 mil viajes dentro del propio distrito.



Distrito de destino	Miles de viajes	Distrito de destino	Miles de viajes	Distrito de destino	Miles de viajes	Distrito de destino	Miles de viajes
ZMVM	34 558	007 Obrera	239	043 Canal Nacional	206	159 Jardines de Sta Clara-Super Plaza Ecatepec	189
001 Centro Histórico	535	075 Mixquic	238	005 Moctezuma	203	058 Las Lomas	187
016 Chapultepec-Polanco	522	192 Valle de los Reyes	236	300 Tizayuca	202	074 Tláhuac	187
002 Buenavista-Reforma	416	006 Balbuena	236	110 CC Cd Satélite- Industrial Alce Blanco	202	083 Juan Escutia	187
015 Del Valle	372	012 Palacio de los Deportes	235	174 Texcoco Centro- Chapingo	201	196 Ixtapaluca centro-Acozac	186
008 Condesa	339	004 Morelos	235	069 Noria	199	080 Santa Maria Xalpa	186
047 Viveros	313	084 Santa Cruz Meyehualco	232	072 Tulyehualco	199	121 Cahuacán-Himno Nacional	185
113 Zonas Industriales Tlalnepantla	309	038 Central de Abastos	225	045 Culhuacán CTM	198	149 Teleférico Ecatepec	183
051 Ciudad Universitaria	303	014 Portales	223	052 Olivar de los Padres- San Jerónimo	197	156 CC Center Plazas-Nueva Aragón	182
020 Industrial Vallejo	290	025 Nueva Industrial Vallejo	221	111 Condados de Atizapán-México Nuevo	196	182 La Perla	181
059 Cuajimalpa	282	049 Xotepingo	216	153 Bosques de Aragón	196	128 La Quebrada-Parques Industriales	181
021 La Raza	270	071 Milpa Alta	216	009 Nápoles	195	065 Padierna	180
026 Instituto Politécnico	262	142 Villa de las Flores-Héroes Coacalco	214	078 Desarrollo Urbano Quetzalcoatl	195	040 Escuadrón 201	179
171 Carr Pirámides- Tulancingo	247	203 Chalco de Díaz Covarrubias	211	035 Pantitlán	195	146 Guadalupe Victoria- Recursos Hidráulicos	179
003 Tlatelolco	243	013 San Andrés Tetepilco	209	188 Talladores-Central de Abastos Chicoloapan	194	077 Reclusorio Oriente	179
064 Villa Olimpica	242	017 Panteones	208	135 Zumpango	193	190 Sta Ma Nativitas	178
044 Coapa	240	046 Campestre Churubusco	208	130 Tultitlán -centro-	191	207 Tramo Amecameca-Cuautla	178



Distrito de destino	Miles de viajes	Distrito de destino	Miles de viajes	Distrito de destino	Miles de viajes	Distrito de destino	Miles de viajes
117 U.H. Adolfo López Mateos-Cental de Abastos Atizapán	178	063 La Magdalena Contreras	172	041 Parque Cerro de la Estrella	165	057 Observatorio	159
068 Tepepan	178	056 Santa Fe	172	070 Nativitas	164	032 Bondojito	158
167 Tecámac-cabecera-	177	053 Las Águilas	171	105 Fracc Industrial Naucalpan Poniente	163	018 Tezozomoc	155
160 Multiplaza Aragón-Cd Azteca	177	031 Deportivo los Galeana	171	081 San Miguel Teotongo	163	055 Molinos	155
019 El Rosario	177	133 Huehuetoca	171	101 CC Interlomas-Lomas de Tecamachalco	163	029 Nueva Atzacoalco	154
126 Centro Urbano-CC Cuautitlán Izcalli	177	186 CC Patio Chimalhuacán-Barrio La Rosita	171	169 Termoeléctrica del Valle de México	162	030 San Felipe de Jesús	154
172 Texcoco Norte- Tepexpan	177	037 UPIICSA	168	048 Pedregal de Santo Domingo	162	082 Santa Martha Acatitla	154
039 UAM Iztapalapa	175	066 San Pedro Martir	168	199 CC Sendero Valle de Chalco-Santiago	162	147 San Cristóbal Ecatepec	153
116 Club de Golf Hacienda	175	195 Geovillas de Ayotla- Unión Antorchista	167	164 Los Héroes Tecámac -Bosques y Jardines-	161	119 Vista Hermosa	153
062 Cerro del Judio	174	028 La Villa	166	131 Melchor Ocampo- Joyas de Cuautitlán	161	157 Héroes de la Independencia-San Agustin	153
109 Cd Satélite Poniente	173	185 San Lorenzo- Xochitenco	166	042 Lomas Estrella	160	184 Parque Industrial Izcalli	153
193 Metro La Paz-Los Reyes	173	122 Tepotzotlán-Villa del Carbón	166	033 San Juan de Aragón	160	144 Pueblo San Pablo de las Salinas	151
161 Jardines de Morelos	173	125 Industrial Tres Ríos- INFONAVIT Norte	165	134 Tequixquiac-Apaxco	159	179 Ayuntamiento de Nezahualcóyotl	150
118 Emiliano Zapata- Lomas de San Miguel	172	187 Barrio Labradores- Jardines Acuitlapilco	165	189 Chicoloapan de Juárez	159	178 Mercado Pirules	150



Distrito de destino	Miles de viajes	Distrito de destino	Miles de viajes	Distrito de destino	Miles de viajes	Distrito de destino	Miles de viajes
200 Alfredo Baranda	150	061 San Bartolo-San Mateo	142	114 Zona Industrial Tabla Honda y San Pablo Xalpa	129	181 Metropolitana	119
158 La Costeña-Olimpica Jajalpa	150	112 Periférico Barrientos- Mundo E	141	115 Fracc Industrial Barrientos	129	194 CEDIS San Gregorio- Cerro El Elefante	115
163 Héroes Tecámac y Ecatepec	149	023 Reclusorio Norte	140	150 Parques Industriales Ecatepec	127	132 Coyotepec- Teoloyucan	115
010 Vertiz Narvarte	148	022 Cuautepec	140	180 Benito Juárez	126	100 Localidades Pte Chamapa-Lechería	109
076 Santa Catarina	148	183 CC Plaza Neza	140	177 Juárez Pantitlán- Mercado de Carne	125	140 Lázaro Cardenas- Lomas de Tepeolulco	106
197 Pueblos de Ixtapaluca	146	206 Industrial Chalco- Tenango del Aire	138	143 Potrero-La Laguna	124	120 Villa Nicolás Romero	106
137 Central de Abastos Tultitlán-Santiago Teyahualco	146	124 Industrial Cuamatla- San Francisco Tepojaco	136	127 San Martín Obispo	123	205 San Gregorio- Tlalmanalco	104
129 Industrial Sin Nombre-Buenavista 2a Secc	145	198 CC Sendero y Galerias Ixtapaluca	136	024 Ticomán	123	139 TAD San Juan Ixhuatepec	103
176 El Sol	145	027 Tepeyac	136	191 Lomas de Buena Vista-Sta Rosa	122	202 San Miguel Jacalones	103
079 Buenavista Iztapalapa	145	102 Club de Golf Lomas- Campo Militar Naucalpan	135	151 Villa de Guadalupe Xalostoc	122	050 Estadio Azteca	103
054 Santa Lucia	145	073 El Molino Tezonco	135	152 Valle de Aragón	121	166 Base Áerea Sta Lucia- Cuautlalpan	103
138 Chilpan-Buenavista Tultitlán	144	170 San Salvador Atenco- Peaje Pirámides	134	165 Ojo de Agua	121	067 Pueblo del Ajusco	101
085 Ejército Constitucionalista	144	108 CC Lomas Verdes- Cerro de Moctezuma	133	103 San José de los Leones	120	106 Naucalpan de Juárez - Centro y Lomas-	101
201 Xico	142	162 Central de Abastos Ecatepec	130	145 U.H. de San Pablo de las Salinas	119	154 Granjas Independencia	99

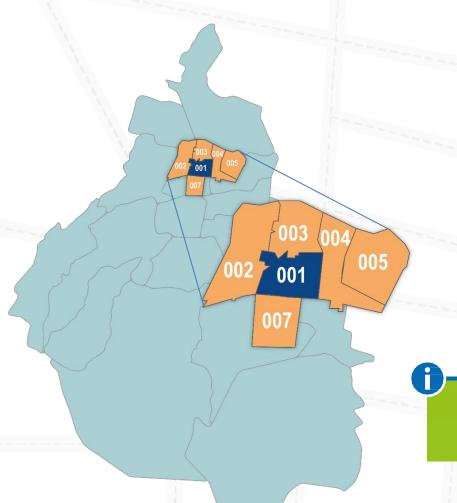


	Distrito de destino	Miles de viajes	,	Distrito de destino	Miles de viajes
	123 Lago de Guadalupe	98	}	036 Zaragoza	87
1	104 San Rafael Chamapa	97	,	204 San Mart _i n Cuautlalpan	83
	011 Reforma Iztaccihuatl	97	,	107 Las Huertas	75
	136 Tultepec - cabecera-	97	,	175 San Miguel Tlaixpan	73
Ī	148 La Presa-Tulpetlac	96	;	173 Nuevo AICM	59
	168 Ciudad Cuauhtémoc	92	<u>,</u>	060 San Lorenzo Acopilco	30
	155 Valle de Aragón 3ra Secc	92) -	034 Aeropuerto	24
-	141 Coacalco - cabecera-	91	I		



Viajes entre distritos

Principales distritos de origen de los viajes que concluyen en el distrito 001 Centro Histórico, lugar donde se termina el mayor número de viajes provenientes de otros distritos



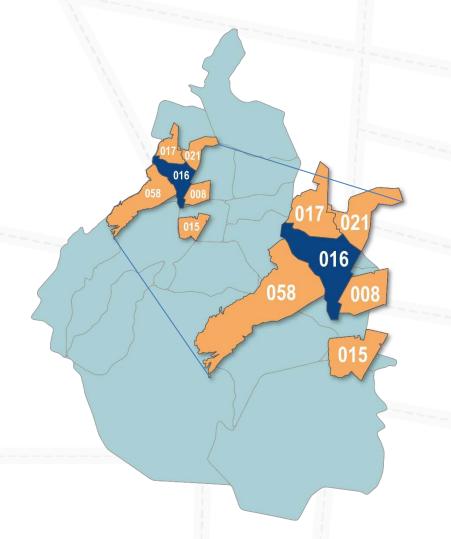
Distri	Miles de viajes	
Clave	Nombre	ivines de viajes
003	Tlatelolco	15.3
002	Buenavista – Reforma	13.3
004	Morelos	10.6
005	Moctezuma	10.4
007	Obrera	10.1

Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.

El distrito 001 atrae, en un día entre semana, un total de **465 mil** viajes provenientes de **otros distritos**.

Viajes entre distritos por motivo de trabajo

Principales distritos de origen de viajes por motivo de trabajo con destino al distrito 016 Chapultepec – Polanco (mayor receptor de viajes por trabajo)

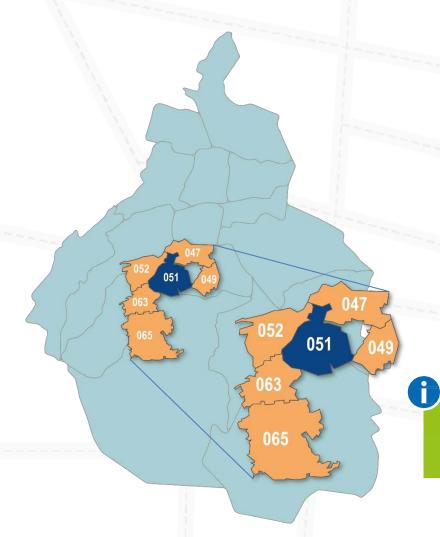


Distri	Miles de viajes	
Clave	Nombre	ivilies de viajes
008	Condesa	9.0
017	Panteones	7.6
058	Las Lomas	6.8
021	La Raza	6.7
015	Del Valle	6.1

El distrito 016 Chapultepec-Polanco, en un día entre semana atrae <u>por motivo de trabajo</u> un total de **296 mil** viajes, desde otro distrito. Capta además otros **28 mil** viajes internos.

Viajes entre distritos por motivo de estudio

Principales distritos de origen de viajes por motivo de estudio con destino al distrito 051 Ciudad Universitaria (mayor receptor de viajes por dicho motivo)



	Distrito de origen	Miles de viajes
Clave	Nombre	
047	Viveros	4.6
049	Xotepingo	4.1
063	La Magdalena Contreras	4.0
052	Olivar de los Padres – San Jerónimo	3.6
065	Padierna	2.7

Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.

El distrito 051 Ciudad Universitaria, en un día entre semana atrae por motivo de estudio casi **115 mil** viajes.

Parejas de distritos con mayor movilidad entre sí

Distrito de origen	Distrito de destino	Miles de viajes	Distrito de origen	Distrito de destino	Miles de viajes
064 Villa Olímpica	066 San Pedro Mártir	29.1	078 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl	079 Buenavista Iztapalapa	20.8
066 San Pedro Mártir	064 Villa Olímpica	29.0	200 Alfredo Baranda	199 CC Sendero Valle de Chalco-Santiago	20.4
065 Padierna	063 La Magdalena Contreras	26.6	021 La Raza	020 Industrial Vallejo	20.3
063 La Magdalena Contreras	065 Padierna	26.5	199 CC Sendero Valle de Chalco-Santiago	200 Alfredo Baranda	20.2
187 Barrio Labradores- Jardines Acuitlapilco	188 Talladores-Central de Abastos Chicoloapan	26.4	069 Noria	070 Nativitas	20.2
188 Talladores-Central de Abastos Chicoloapan	187 Barrio Labradores- Jardines Acuitlapilco	26.2	070 Nativitas	069 Noria	19.9
192 Valle de los Reyes	193 Metro La Paz-Los Reyes	24.4	003 Tlatelolco	002 Buenavista-Reforma	19.9
193 Metro La Paz-Los Reyes	192 Valle de los Reyes	23.5	002 Buenavista-Reforma	003 Tlatelolco	19.8
196 Ixtapaluca Centro-Acozac	198 CC Sendero y Galerías Ixtapaluca	23.2	161 Jardines de Morelos	169 Termoeléctrica del Valle de México	19.8
198 CC Sendero y Galerías Ixtapaluca	196 Ixtapaluca Centro-Acozac	23.0	169 Termoeléctrica del Valle de México	161 Jardines de Morelos	19.8
108 CC Lomas Verdes-Cerro de Moctezuma	109 Cd Satélite Poniente	22.6	172 Texcoco Norte-Tepexpan	174 Texcoco Centro-Chapingo	19.4
109 Cd Satélite Poniente	108 CC Lomas Verdes-Cerro de Moctezuma	22.4	020 Industrial Vallejo	021 La Raza	19.1
101 CC Interlomas-Lomas de Tecamachalco	059 Cuajimalpa	22.4	206 Industrial Chalco-Tenango del Aire	203 Chalco de Díaz Covarrubias	19.1
164 Los Héroes Tecámac - Bosques y Jardines	165 Ojo de Agua	21.8	174 Texcoco Centro-Chapingo	172 Texcoco Norte-Tepexpan	19.1
059 Cuajimalpa	101 CC Interlomas-Lomas de Tecamachalco	21.6	203 Chalco de Díaz Covarrubias	206 Industrial Chalco-Tenango del Aire	19.1
165 Ojo de Agua	164 Los Héroes Tecámac - Bosques y Jardines	21.2	017 Panteones	016 Chapultepec-Polanco	19.0
079 Buenavista Iztapalapa	078 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl	20.9	076 Santa Catarina	075 Mixquic	18.8

Distritos con mayor número de viajes entre sí

Parejas de distritos con mayor número de viajes entre sí



(Miles de viajes)

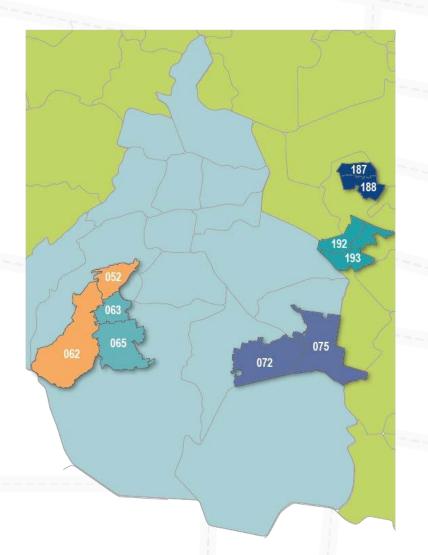
064 Villa Olímpica	29.0	29.1	066 San Pedro Mártir
065 Padierna	26.5	26.6	063 La Magdalena Contreras
187 Barrio Labradores — Jardines Acuitlapilco	26.2	26.4	188 Talladores – Central de Abastos Chicoloapan
192 Valle de los Reyes	23.5	24.4	193 Metro La Paz – Los Reyes
196 Ixtapaluca Centro – Acozac	23.0	23.2	198 CC Sendero y Galerías Ixtapaluca

Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.



Destaca la actividad de viajes entre distritos de la zona oriente del Valle de México.

Parejas de distritos con mayor número de viajes entre sí



(Miles de viajes)

188 Talladores-Central de Abastos Chicoloapan	17.3	17.5	187 Barrio Labradores- Jardines Acuitlapilco
192 Valle de los Reyes	16.1	17.5	193 Metro La Paz-Los Reyes
062 Cerro del Judío	15.8	16.0	052 Olivar de los Padres- San Jerónimo
072 Tulyehualco	15.0	15.9	075 Mixquic
063 La Magdalena Contreras	15.7	15.9	065 Padierna

Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.

Las zonas en el mapa no indican necesariamente las de mayor actividad o número de viajes totales, sólo muestra las parejas de distritos en las que hay mayor afluencia entre sí.

Viajes por trabajo de personas con educación básica

Principales distritos de origen y destino de viajes en un día entre semana por motivo de trabajo, de la población de 6 o más años con escolaridad básica¹

Distrito de origen	Distrito de destino	Viajes (en miles)
171 Carr Pirámides-Tulancingo	171 Carr Pirámides-Tulancingo	18 286
071 Milpa Alta	071 Milpa Alta	17 019
207 Tramo Amecameca-Cuautla	207 Tramo Amecameca-Cuautla	14 737
134 Tequixquiac-Apaxco	134 Tequixquiac-Apaxco	12 815
135 Zumpango	135 Zumpango	11 413
122 Tepotzotlán-Villa del Carbón	122 Tepotzotlán-Villa del Carbón	10 852
300 Tizayuca	300 Tizayuca	10 602
133 Huehuetoca	133 Huehuetoca	10 554
172 Texcoco Norte-Tepexpan	172 Texcoco Norte-Tepexpan	10 222
001 Centro Histórico	001 Centro Histórico	10 115
075 Mixquic	075 Mixquic	9 384
003 Tlatelolco	003 Tlatelolco	9 257
059 Cuajimalpa	059 Cuajimalpa	8 476
072 Tulyehualco	072 Tulyehualco	8 153
121 Cahuacán-Himno Nacional	121 Cahuacán-Himno Nacional	8 038
084 Santa Cruz Meyehualco	084 Santa Cruz Meyehualco	7 890
203 Chalco de Díaz Covarrubias	203 Chalco de Díaz Covarrubias	7 690
192 Valle de los Reyes	192 Valle de los Reyes	7 590
100 Localidades Pte Chamapa-Lechería	100 Localidades Pte Chamapa-Lechería	7 301
061 San Bartolo-San Mateo	061 San Bartolo-San Mateo	7 210

¹ Comprende los niveles preescolar, primaria y secundaria

Viajes por trabajo de personas con educación media

Principales distritos de origen y destino de viajes en un día entre semana por motivo de trabajo de la población de 6 o más años con escolaridad media superior¹

Distrito de origen	Distrito de destino	Viajes (en miles)
171 Carr Pirámides-Tulancingo	171Carr Pirámides-Tulancingo	8 297
300 Tizayuca	300Tizayuca	7 152
001 Centro Histórico	001 Centro Histórico	6 8 6 6
130 Tultitlán-Centro	130Tultitlán-Centro	5 920
059 Cuajimalpa	059Cuajimalpa	5 421
016 Chapultepec-Polanco	016Chapultepec-Polanco	5 038
207 Tramo Amecameca-Cuautla	207Tramo Amecameca-Cuautla	4 901
071 Milpa Alta	071Milpa Alta	4714
113 Zonas Industriales Tlalnepantla	113Zonas Industriales Tlalnepantla	4 706
002 Buenavista-Reforma	002 Buenavista-Reforma	4 3 5 2
072 Tulyehualco	072Tulyehualco	4 340
133 Huehuetoca	133Huehuetoca	4 3 2 7
135 Zumpango	135Zumpango	4 2 7 5
003 Tlatelolco	003Tlatelolco	4 123
174 Texcoco Centro-Chapingo	174Texcoco Centro-Chapingo	4 104
075 Mixquic	075Mixquic	4 014
189 Chicoloapan de Juárez	189Chicoloapan de Juárez	3 709
172 Texcoco Norte-Tepexpan	172Texcoco Norte-Tepexpan	3 668
166 Base Aérea Sta Lucía-Cuautlalpan	135Zumpango	3 623
006 Balbuena	006Balbuena	3 539

¹ Comprende los niveles preparatoria o bachillerato técnico, normal básica (plan anterior a 1984) y carreras técnicas con secundaria terminada. Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.

Viajes por trabajo de personas con educación superior

Principales distritos de origen y destino de viajes en un día entre semana por motivo de trabajo de la población de 6 o más años con escolaridad superior¹

Distrito de origen	Distrito de destino	Viajes (en miles)
16 Chapultepec-Polanco	16Chapultepec-Polanco	19 967
15 Del Valle	15 Del Valle	12 527
2 Buenavista-Reforma	2 Buenavista-Reforma	11 643
8 Condesa	8Condesa	9 242
59 Cuajimalpa	59Cuajimalpa	9 2 1 9
8 Condesa	16Chapultepec-Polanco	6 759
1 Centro Histórico	1Centro Histórico	5 923
58 Las Lomas	16Chapultepec-Polanco	5 637
171 Carr Pirámides-Tulancingo	171Carr Pirámides-Tulancingo	5 505
15 Del Valle	16Chapultepec-Polanco	5 500
58 Las Lomas	58Las Lomas	5 460
47 Viveros	47Viveros	5 448
101 CC Interlomas-Lomas de Tecamachalco	59 Cuajimalpa	5 103
101 CC Interlomas-Lomas de Tecamachalco	16Chapultepec-Polanco	5 002
21 La Raza	16Chapultepec-Polanco	4 739
44 Coapa	44Coapa	4 547
113 Zonas Industriales Tlalnepantla	113Zonas Industriales Tlalnepantla	4515
9 Nápoles	16Chapultepec-Polanco	4 341
15 Del Valle	8Condesa	4 3 2 5
47 Viveros	51Ciudad Universitaria	4 301

¹ Comprende los niveles técnico superior universitario, profesional y estudios de posgrado. Fuente: INEGI. Encuesta Origen - Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD) 2017.

¡Gracias por su atención!

Conociendo México

01 800 111 46 34

<u>www.inegi.org.mx</u> atencion.usuarios@inegi.org.mx

