



Centro de Estudios
CE-SOP
Sociales y de Opinión Pública



ANÁLISIS DE LAS TARIFAS FIJAS PARA EL USO DE CARRETERAS DE PEAJE (AUTOPISTAS) EN MÉXICO

octubre de 2004

ANÁLISIS DE LAS TARIFAS FIJADAS PARA EL USO DE CARRETERAS DE PEAJE (AUTOPISTAS) EN MÉXICO

INDICE	Página
1. RED NACIONAL DE AUTOPISTAS DE CUOTA (2003)	3
2. ANALISIS DE LAS TARIFAS DE LAS AUTOPISTAS DE CUOTAS.	10
a. Tarifas promedio	12
b. Multiplicador de Tarifas respecto a la primera categoría de cada red de autopistas	14
c. Tarifas más caras	14
d. Tarifas más bajas	18
3. ANALISIS DE LAS TARIFAS DE LAS AUTOPISTAS DE CUOTAS DEL ESTADO DE MÉXICO	22
ANEXO	27

1. RED NACIONAL DE AUTOPISTAS DE CUOTA (2003)

Las autopistas y puentes de cuota han sido eje fundamental en el desarrollo económico del país durante los últimos cincuenta años, ya que han integrado y comunicado a diversas zonas y regiones, lo que ha facilitado su comunicación con el resto del país.

En México la red de autopistas, al igual que en otros países que cuentan con sistemas de carreteras de cuota, ofrece a los usuarios ahorros en tiempos de recorrido, consumo de combustibles y desgastes de vehículos. Esta red está operada en México por Caminos y Puentes Federales (CAPUFE), organismo encargada de la administración, mantenimiento y construcción de las autopistas de México.

CAPUFE de esta manera opera una red propia y algunas de las autopistas concesionadas a particulares y/o gobiernos de los estados. Además, en 1997 CAPUFE recibió para su administración las autopistas de la red adscrita al Fideicomiso de Apoyo para el Rescate de Autopistas Concesionadas (FARAC). De esta manera, con la operación de esta red de autopistas, sumadas a nuevos tramos y ampliaciones realizadas en años posteriores, ha significado para este organismo un crecimiento de poco más de tres veces en responsabilidades y extensión de la red de autopistas bajo su operación, convirtiéndose así una de los sistemas más grandes del mundo.

Un indicador del crecimiento de Caminos y Puentes es la captación por concepto de cuota en autopistas y puentes, así como de la prestación de otros servicios carreteros, estimada en 17 mil millones. El Informe de Caminos y Puentes Federales 2002-2003, señala que el sistema de autopistas operados por este organismo consiste en 15 autopistas pertenecientes a una red propia, 35 autopistas administradas por el fideicomiso FARAC y seis autopistas concesionadas, es decir, un total de 56 autopistas componen el sistema de autopistas operados por CAPUFE, que comprenden una longitud de 5139 kilómetros (ver tabla 2).

La tabla 1 indica las características de las autopistas en operación en México. Así, las autopistas pertenecientes a la Red CAPUFE, son las autopistas de mas antigüedad y por tanto, mas consolidadas. En segundo, lugar tenemos a las autopistas operadas por FARAC, mismas que antes de 1997 estaban concesionadas a particulares o gobiernos estatales y que después de un quebranto económico en la mayoría de ellas y en consecuencia por falta de operatividad, pasaron a la administración de dicho fideicomiso creado por el gobierno. Cabe aclarar que algunas de estas carreteras operadas por este fideicomiso son de reciente construcción.

Tabla 1			
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS AUTOPISTAS DE CUOTA EN OPERACIÓN			
Características	CAPUFE	FARAC	Concesionadas
Red	Autopistas construidas por el Estado y entregadas a Caminos y Puentes Federales (CAPUFE) para su administración.	Autopistas rescatadas en 1997 y las que la Secretaría de Comunicaciones y Transportes ha puesto en operación a partir de 1998.	Autopistas construidas sobre todo entre 1989 y 1994; están concesionadas a particulares, gobiernos estatales o instituciones financieras.
Autopistas Predominantes	Maduras, con altos niveles de ingresos.	Nuevas construidas entre 1989 y 1994; en proceso de maduración.	Relativamente nuevas, con excepción de concesiones otorgadas para lograr objetivos financieros.
Propiedad	Patrimonio nacional.	Patrimonio nacional. Concesionadas a BANOBRAS, Institución fiduciaria, que contrata a CAPUFE para operar y administrar.	Patrimonio nacional. Concesionadas a terceros para pago de créditos y recuperación de inversiones.
Tarifas	Autorizadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).	Autorizadas por el Comité Técnico de FARAC	Autorizadas por SCT bajo reglas específicas.
Presupuesto	Autorizado por el H. Congreso de la Unión y controlado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).	Autorizado por el Comité Técnico de FARAC	Autorizado por el Comité Técnico de cada fideicomiso de administración de la concesión.

Decisiones	Consejo de Administración de CAPUFE	Comité Técnico de FARAC	Comité Técnico de Fideicomisos.
Fuente: Cuadro tomado de CEPAL; <i>El Pago por uso de la Infraestructura del transporte vial, ferroviaria y portuaria, concesionada al sector privado</i> ; División de Recursos Naturales e Infraestructura, Unidad de Transporte, Santiago de Chile, noviembre de 2003, p.30.			

Las autopistas pertenecientes a la red propia operada por CAPUFE son un total de 15 autopistas que suman una longitud de 976.5 kilómetros, es decir, el 19% del total operado por CAPUFE. (tablas 2 y 4). A la red FARAC pertenecen un total de 35 autopistas de cuota con una extensión de 3721.3 kilómetros de carretera (72.4%) y las autopistas contratadas por CAPUFE son seis con una longitud de 440.9 kilómetros (8.6%), (ver tablas 4.1. y 4.2).

Tabla 2			
Red Total Operada por CAPUFE			
<i>Red</i>	<i>Número de Obras Caminos</i>	<i>Longitud / Caminos km.</i>	<i>Longitud Relativa (%)</i>
Propia	15	976.5	19.0%
Contratada	6	441	8.6%
FARAC	35	3,721.40	72.4%
Total	56	5,138.90	100.0 %
Fuente: Informe Anual de CAPUFE 2002-2003			

Estas redes operan mediante un total de 172 plazas de cobro (casetas) y 977 carriles (tabla 3).

Tabla 3		
Plazas de Cobro		
<i>Red</i>	<i>Núm.</i>	<i>Carriles</i>
Propia	50	232
Contratada	21	86
FARAC	101	659
Total	172	977

Fuente: Informe Anual de CAPUFE 2002-2003

Tabla 4			
Red CAPUFE de Autopistas de Cuota			
	<i>Autopista de Cuota</i>	<i>Red</i>	<i>Longitud kms</i>
1	Acatzingo-Cd. Mendoza	CAPUFE	92.950
2	Arriaga-Huixtla	CAPUFE	204.500
3	Cd. Mendoza-Córdoba	CAPUFE	30.675
4	Chapalilla-Compostela	CAPUFE	35.500
5	Cosoleacaque-Nuevo Teapa	CAPUFE	34.000
6	Ent. Aeropuerto Los Cabos-San José del Cabo	CAPUFE	20.200
7	Ent. Cuauhtémoc-Ent. Osiris	CAPUFE	42.310
8	La Rumorosa-Tecate	CAPUFE	55.500
9	Puebla-Acatzingo	CAPUFE	42.270
10	Rancho Viejo-Taxco	CAPUFE	8.340
11	Rosario-Villa Unión	CAPUFE	34.000
12	Salina Cruz-Tehuantepec	CAPUFE	22.700
13	Tehuacán-Oaxaca	CAPUFE	243.000
14	Tijuana-Ensenada	CAPUFE	89.540
15	Tuxtla Gtz.-San Cristóbal de las Casas	CAPUFE	21.000
		Subtotal	976.485

Fuente: Informe Anual de CAPUFE 2002-2003

Tabla 4.1			
Red Contratada por CAPUFE de Autopistas de Cuota			
	Autopista de Cuota	Red	Longitud kms
1	Asunción-Tejocotal (incluye Lib. Tulancingo)	Contratada	38.530
2	Atacomulco-Maravatío	Contratada	64.350
3	Culiacán-Las Brisas (aut. Benito Juárez)	Contratada	125.800
4	Guadalajara-Colima	Contratada	146.000
5	Mexico-Tizayuca	Contratada	45.800
6	Tepic-San Blas	Contratada	20.500
		Subtotal	440.980

Fuente: Informe Anual de CAPUFE 2002-2003

Tabla 4.2			
Red FARAC de Autopistas de Cuota			
	Autopista de Cuota	Red	Longitud kms
1	Aguadulce-Cárdenas	Farac	53.300
2	Cadereyta-Reynosa	Farac	132.015
3	Chamapa-Lechería	Farac	27.300
4	Chamotón-Campeche	Farac	39.500
5	Córdoba-Veracruz	Farac	98.000
6	Cuernavaca-Acapulco	Farac	262.580
7	Estación Don-Nogales	Farac	468.500
8	Gómez Palacio-Corralitos	Farac	151.300
9	Guadalajara-Tepic	Farac	168.616
10	Guadalajara-Zapotlanejo	Farac	26.000
11	La Carbonera-Puerto México	Farac	32.000
12	La Pera-Cuautla	Farac	34.165
13	La Tinaja-Cosoleacaque	Farac	228.000
14	Las Choapas-Ocozocoautla	Farac	198.000

Tabla 4.2		
Red FARAC de Autopistas de Cuota		
	Autopista de Cuota	Red Longitud kms
15	León-Lagos-Aguascalientes	Farac 103.850
16	Libramiento Escuinapa-Rosario	Farac 37.000
17	Libramiento Noreste de Querétaro	Farac 37.500
18	Libramiento Oriente de Saltillo	Farac 21.000
19	Libramiento Poniente de Tampico	Farac 14.478
20	Maravatío-Zapotlanejo	Farac 309.700
21	Mazatlán-Culiacán	Farac 181.500
22	México-Cuernavaca	Farac 61.540
23	México-Puebla	Farac 110.910
24	México-Querétaro	Farac 175.454
25	Monterrey-Nuevo Laredo	Farac 123.100
26	Nueva Italia-Lázaro Cárdenas	Farac 22.000
27	Pátzcuaro-Uruapan	Farac 56.500
28	Puente de Ixtla-Iguala	Farac 63.578
29	Querétaro-Irapuato	Farac 103.750
30	Reynosa-Matamoros	Farac 44.000
31	Tehuacán-Gutierrez Zamora	Farac 26.104
32	Torreón-Saltillo	Farac 115.019
33	Uruapan-Nueva Italia	Farac 59.332
34	Zacapalco-Rancho Viejo	Farac 17.300
35	Zapotlanejo-Lagos de Moreno	Farac 118.500
	Subtotal	3,721.391

Fuente: Informe Anual de CAPUFE 2002-2003

Esta red de carreteras de cuota en el año 2003 captó por concepto del pago de tarifas de peaje por parte de los usuarios un monto de casi 17 millones de pesos (ello sin contemplar el IVA), y con un tránsito vehicular de 392 millones de vehículos (ver tablas 5 y 6).

Tabla 5					
Red operada: ingresos por tránsito enero-diciembre 2003					
-millones de pesos, sin IVA-					
<i>Concepto</i>	<i>Real 2002</i>	<i>Programado 2003</i>	<i>Real 2003</i>	<i>Variación Relativa (%)</i>	
	-1	-2	-3	(3/1)	(3/2)
Red Propia	2,799.10	3,029.40	3,069.50	9.7	1.3
Red Contratada	1,476.00	1,621.80	1,615.10	9.4	-0.4
Red FARAC	11,631.60	12,559.80	12,303.40	5.8	-2
Total	15,906.70	17,211.00	16,988.00	6.8	-1.3

Fuente: Informe Anual de CAPUFE 2002-2003

Tabla 6					
Red Operada: Tránsito Vehicular enero-diciembre de 2003					
-millones de vehículos-					
<i>Concepto</i>	<i>Real 2002</i>	<i>Programado 2003</i>	<i>Real 2003</i>	<i>Variación Relativa (%)</i>	
	-1	-2	-3	(3/1)	(3/2)
Red Propia	101.4	107.7	107.5	6	-0.2
Red Contratada	54.2	55.6	56	3.4	0.7
Red FARAC	217.6	226	228.8	5.1	1.2
Total	373.2	389.3	392.3	5.1	0.8

Fuente: Informe Anual de CAPUFE 2002-2003

2. ANÁLISIS DE TARIFAS DE LAS AUTOPISTAS DE CUOTA

En el presente documento se presentan los resultados de un análisis de las tarifas de las principales autopistas de cuota del país, mismas que hemos observado operan bajo diferentes criterios para establecer el monto de las tarifas en sus diferentes categorías. Es decir, no existe un monto de costo de kilómetro uniforme para todas las autopistas. Así, se analizaron las siguientes autopistas en base a las tarifas vigentes a partir del 15 de enero del 2004, en base al costo por kilómetro.

RED CAPUFE

1. AEROPUERTO LOS CABOS - SAN JOSE DEL CABO
2. RANCHO VIEJO-TAXCO
3. SALINA CRUZ-TEHUANTEPEC
4. PUEBLA-ACATZINGO
5. ACATZINGO - CIUDAD MENDOZA
6. ROSARIO-VILLA UNION
7. CHAPALILLA-COMPOSTELA
8. CIUDAD CUAUHTÉMOC-OSIRIS
9. LA RUMOROSA-TECATE
10. TIJUANA-ENSENADA
11. TUXTLA GUTIÉRREZ-SN. CRISTOBAL DE LAS C.
12. TEHUACAN-OAXACA
13. CIUDAD MENDOZA-CORDOBA
14. ARRIAGA – HUIXTLA
15. COSOLEACAQUE-NUEVA TEAPA

RED FARAC

1. GUADALAJARA-TEPIC
2. LA CARBONERA-PUERTO MÉXICO
3. LIBRAMIENTO PONIENTE DE TAMPICO
4. CORDOBA-VERACRUZ
5. LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO
6. MONTERREY-NUEVO LAREDO
7. LEÓN-AGUASCALIENTES
8. ZACAPALCO-RANCHO VIEJO
9. ZAPOTLANEJO-LAGOS DE MORENO
10. TORREÓN-SALTILLO
11. CUERNAVACA-ACAPULCO
12. GUADALAJARA-ZAPOTLANEJO
13. CADEREYTA-REYNOSA
14. CHAMAPA-LECHERÍA
15. MÉXICO-CUERNAVACA
16. LA PERA-CUAUTLA
17. CHAMPOTÓN-CAMPECHE
18. GÓMEZ PALACIO-CORRALITOS
19. LA TINAJA-COSOLEACAQUE
20. MAZATLÁN-CULIACÁN
21. MARAVATÍO-ZAPOTLANEJO
22. REYNOSA-MATAMOROS
23. MÉXICO-PUEBLA
24. QUERÉTARO-IRAPUATO
25. CÁRDENAS-ENTRONQUE AGUA DULCE
26. LIB. DE ROSARIO Y ESCUINAPA
27. NUEVA ITALIA-LÁZARO CÁRDENAS
28. LIB. NORESTE DE QUERÉTARO
29. GUTIÉRREZ ZAMORA-TIHUATLÁN
30. URUAPAN-NUEVA ITALIA
31. PÁTZCUARO-URUAPAN
32. PUENTE DE IXTLA-IGUALA
33. LAS CHOAPAS-OCOZOCOAUTLA
34. MÉXICO-QUERÉTARO
35. ESTACIÓN DON-NOGALES

CONTRATADAS POR CAPUFE

1. TEPIC-ENTRONQUE SAN BLAS
2. GUADALAJARA-COLIMA
3. ATLACOMULCO – MARAVATÍO
4. LIBRAMIENTO DE TULANCINGO-TEJOCOTAL
5. MÉXICO-PACHUCA
6. CULIACÁN-LAS BRISAS

CONCESIONADAS Y/O ESTATALES
1. MÉXICO-LA MARQUESA
2. LIBRAMIENTO DE NOGALES
3. LIBRAMIENTO DE MANZANILLO
4. TIJUANA-TECATE Y LIBRAMIENTO DE TECATE
5. LIBRAMIENTO DE VICTOR ROSALES
6. ARMERÍA – MANZANILLO
7. TEXCOCO-PEÑÓN
8. ECATEPEC-PIRÁMIDES
9. SAN MARTÍN TEXMELUCAN-TLAXCALA-EL MOLINITO
10. GÓMEZ PALACIO-YERBANIS
11. DURANGO-YERBANIS
12. EL SUECO-VILLA AHUMADA
13. DELICIAS-CAMARGO
14. MÉRIDA-CANCÚN
15. CARDEL-VERACRUZ y LIBRAMIENTO DE CARDEL
16. LIBRAMIENTO ORIENTE DE SAN LUIS POTOSÍ
17. LIBRAMIENTO DE FRESNILLO
18. CAMARGO-JIMÉNEZ
19. TIHUATLÁN-TUXPAM
20. EL CENTINELA-LA RUMOROSA

a. Tarifas Promedio

En las siguientes tablas comparativas podemos observar que, las tarifas promedio de la red de autopistas concesionadas y/o estatales que fueron analizadas, resulta ser la red más cara por kilómetro a nivel nacional. Son las tarifas más elevadas como observamos en la tabla 7 donde la tarifa para auto es en promedio para estas autopistas de 1.55 pesos (0.136 dólares), a diferencia de las autopistas de CAPUFE donde la tarifa promedio para auto es de 0.84 pesos (0.074

dólares). Las autopistas concesionadas por CAPUFE en promedio cuestan 0.91 pesos por kilómetro para auto (0.08 dólares) y en el caso de la red FARAC es de 1.18 pesos por kilómetro para auto.

Tabla 7 TARIFA PROMEDIO POR KILÓMETRO, SEGÚN RED (pesos)													
RED	Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)								
		2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
CAPUFE	0.84	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.53	2.53	3.44	3.44	3.45	3.44	
FARAC	1.18	1.87	1.87	1.87	1.80	1.80	1.89	2.65	2.73	3.33	3.33	3.33	
Concesionadas (por CAPUFE)	0.91	1.49	1.49	1.51	1.56	1.60	1.98	2.61	3.02	3.61	3.43	3.43	
Otras Autopistas Concesionadas	1.55	2.88	3.50	4.10	2.95	3.83	4.78	6.14	6.90	8.25	8.85	9.46	
TARIFA PROMEDIO POR KILÓMETRO, SEGÚN RED (dólares)¹													
RED	Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)								
		2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
CAPUFE	0.074	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.223	0.223	0.303	0.303	0.303	0.302	
FARAC	0.104	0.164	0.164	0.164	0.159	0.159	0.167	0.233	0.240	0.293	0.293	0.293	
Concesionadas (por CAPUFE)	0.080	0.131	0.131	0.133	0.137	0.141	0.174	0.230	0.266	0.318	0.301	0.301	
Otras 7Autopistas Concesionadas	0.136	0.253	0.308	0.361	0.259	0.337	0.421	0.54	0.607	0.725	0.778	0.832	

¹ En base al tipo de cambio interbancario con fecha del 30 de septiembre de 2004.
Fuente: Elaboración propia, con datos de Unidad de Autopistas de Cuota de la SCT; pág. Web: <http://uac.sct.gob.mx>

b. Multiplicador de Tarifas respecto a la primera categoría de cada red de autopistas

En la tabla 8 se indican los múltiplos de cada tarifa respecto a la primera categoría en base a la tarifa promedio por kilómetro. En esta tabla observamos que las tarifas para Camiones de 9 ejes en el caso de las autopistas concesionadas y/o estatales se multiplica hasta 6.1 veces. Las autopistas de CAPUFE en promedio se multiplican 4 veces para estos mismos casos.

Tabla 8 MULTIPLICADOR DE TARIFA RESPECTO A LA PRIMERA CATEGORÍA, EN BASE A LA TARIFA PROMEDIO POR KILÓMETRO (número de veces)													
RED	Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)								
		2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
CAPUFE	1.00	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	3.02	3.02	4.11	4.11	4.11	4.10	
FARAC	1.00	1.58	1.58	1.58	1.53	1.53	1.61	2.25	2.32	2.82	2.82	2.82	
Concesionadas (por CAPUFE)	1.00	1.63	1.63	1.66	1.71	1.76	2.18	2.87	3.32	3.97	3.76	3.76	
Otras Autopistas Concesionadas	1.00	1.86	2.26	2.65	1.90	2.47	3.08	3.96	4.45	5.32	5.70	6.10	

Fuente: Elaboración propia, con datos de Unidad de Autopistas de Cuota de la SCT; pág. Web: <http://uac.sct.gob.mx>

c. Tarifas más caras

En cuanto a las tarifas más elevadas para cada una de las redes carreteras, resultó que el tramo carretero de la Red CAPUFE que tiene la tarifa por kilómetro más alta para auto, es el tramo de Puebla–Amozoc de la Autopista Puebla Acatzingo, cuyo costo es de 1.53 pesos (0.134 dólares). Pero de todos los casos la autopista con las tarifas más caras es la de la carretera *México-La Marquesa* en su tramo *Contadero-La Marquesa* cuyo costo por kilómetro para auto es de 3.97 pesos en su categoría mas baja y de

35.75 pesos por kilómetro en su categoría más alta, es decir, la que se aplica para los camiones de 9 ejes. Lo que significa que esta última categoría es 9 veces la tarifa para auto. Esta autopista tiene una gran varianza respecto a las autopistas más caras de las otras redes. La tarifa mas alta en la categoría de camiones de 9 ejes después dicha autopista sería el tramo mencionado de Puebla–Amozoc de la Autopista Puebla Acatzingo, cuyo costo es de 7.99 pesos y tan solo 5.2 veces la tarifa para auto.

Tabla 9 Tarifa máxima por Kilómetro (pesos)													
RED	Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)								
		2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
CAPUFE	1.53	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	5.60	5.60	7.99	7.99	7.99	7.99	
FARAC	2.75	3.18	3.18	3.18	3.38	3.38	4.27	4.65	6.32	6.32	6.32	6.32	
Concesionadas (por CAPUFE)	1.56	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	4.61	4.61	6.30	6.60	6.60	6.60	
Otras Autopistas Concesionadas	3.97	7.94	11.92	15.89	7.94	11.92	15.89	19.86	23.83	27.81	31.78	35.75	
Tarifa máxima por Kilómetro (dólares)													
RED	Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)								
		2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
CAPUFE	0.134	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.492	0.492	0.703	0.703	0.703	0.703	
FARAC	0.242	0.280	0.280	0.280	0.297	0.297	0.376	0.409	0.556	0.556	0.556	0.556	
Concesionadas (por CAPUFE)	0.137	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.406	0.406	0.554	0.580	0.580	0.580	
Otras Autopistas	0.349	0.699	1.048	1.397	0.699	1.048	1.397	1.747	2.096	2.446	2.795	3.144	

Concesionadas												
Fuente: Elaboración propia, con datos de Unidad de Autopistas de Cuota de la SCT; pág. Web: http://uac.sct.gob.mx												

En el caso de la red FARAC son diferentes los tramos que tienen las tarifas elevadas caras respecto a las distintas categorías que se cobran. Es decir, los tramos más caros en cada categoría no pertenecen todas a la misma autopista. Esto se observa en la tabla 10 donde se enlistan los tramos más caros en sus diferentes categorías para las diferentes redes de autopistas.

Tabla 10 TRAMOS DE LA RED DE AUTOPISTAS DE CUOTA CON LAS TARIFAS MÁS ALTAS						
Para tipo de vehículo	Autopista	Tramo	Caseta de cobro	Long. Km	Tarifa	Costo por km
RED CAPUFE						
Auto	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	21.00	1.53
Autobus 2 ejes	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	41.00	2.98
Autobus 3 ejes	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	41.00	2.98
Autobus 4 ejes	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	41.00	2.98
Camión 2 ejes	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	41.00	2.98
Camión 3 ejes	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	41.00	2.98
Camión 4 ejes	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	77.00	5.6
Camión 5 ejes	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	77.00	5.6
Camión 6 ejes	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	110.00	7.99
Camión 7 ejes	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	110.00	7.99
Camión 8 ejes	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	110.00	7.99
Camión 9 ejes	PUEBLA-ACATZINGO	Puebla-Amozoc	Amozoc	13.760	110.00	7.99
RED FARAC						
Auto	CORDOBA-VERACRUZ	Córdoba-Cuitláhuac	Cuitláhuac (intermedia)	9.450	26.00	2.75
Autobus 2 ejes	CUERNAVACA-ACAPULCO	Cuernavaca-Alpuyeca	Alpuyeca (intermedia)	19.800	63.00	3.18
Autobus 3 ejes	CUERNAVACA-ACAPULCO	Cuernavaca-Alpuyeca	Alpuyeca (intermedia)	19.800	63.00	3.18
Autobus 4 ejes	CUERNAVACA-ACAPULCO	Cuernavaca-Alpuyeca	Alpuyeca (intermedia)	19.800	63.00	3.18
Camión 2 ejes	LA CARBONERA-PUERTO MÉXICO	La Carbonera-Puerto México	Los Chorros/ Huachichil	32.000	108.00	3.38

Tabla 10
TRAMOS DE LA RED DE AUTOPISTAS DE CUOTA CON LAS TARIFAS MÁS ALTAS

<i>Para tipo de vehículo</i>	<i>Autopista</i>	<i>Tramo</i>	<i>Caseta de cobro</i>	<i>Long. Km</i>	<i>Tarifa</i>	<i>Costo por km</i>
Camión 3 ejes	LA CARBONERA-PUERTO MÉXICO	La Carbonera-Puerto México	Los Chorros/ Huachichil	32.000	108.00	3.38
Camión 4 ejes	MÉXICO-QUERÉTARO	Tepeji-Polotitlán	Polotitlán	42.620	182.00	4.27
Camión 5 ejes	LIBRAMIENTO PONIENTE DE TAMPICO	Blv. Loma Real-Entronque Ciudad Valles	Tampico (intermedia)	6.020	28.00	4.65
Camión 6 ejes	MÉXICO-PUEBLA	Río Frío-San Martín Texmelucan	El Molinito	19.300	122.00	6.32
Camión 7 ejes	MÉXICO-PUEBLA	Río Frío-San Martín Texmelucan	El Molinito	19.300	122.00	6.32
Camión 8 ejes	MÉXICO-PUEBLA	Río Frío-San Martín Texmelucan	El Molinito	19.300	122.00	6.32
Camión 9 ejes	MÉXICO-PUEBLA	Río Frío-San Martín Texmelucan	El Molinito	19.300	122.00	6.32
CONCESIONADAS (CAPUFE)						
Auto	TEPIC-ENTRONQUE SAN BLAS	Tepec-Entronque San Blas	El Pichón	25.000	39.00	1.56
Autobus 2 ejes	TEPIC-ENTRONQUE SAN BLAS	Tepec-Entronque San Blas	El Pichón	25.000	60.00	2.40
Autobus 3 ejes	TEPIC-ENTRONQUE SAN BLAS	Tepec-Entronque San Blas	El Pichón	25.000	60.00	2.40
Autobus 4 ejes	TEPIC-ENTRONQUE SAN BLAS	Tepec-Entronque San Blas	El Pichón	25.000	60.00	2.40
Camión 2 ejes	TEPIC-ENTRONQUE SAN BLAS	Tepec-Entronque San Blas	El Pichón	25.000	60.00	2.40
Camión 3 ejes	TEPIC-ENTRONQUE SAN BLAS	Tepec-Entronque San Blas	El Pichón	25.000	60.00	2.40
Camión 4 ejes	MÉXICO-PACHUCA	Indios Verdes-San Cristóbal Ecatepec	San Cristóbal	8.890	41.00	4.61
Camión 5 ejes	MÉXICO-PACHUCA	Indios Verdes-San Cristóbal Ecatepec	San Cristóbal	8.890	41.00	4.61
Camión 6 ejes	MÉXICO-PACHUCA	Indios Verdes-San Cristóbal Ecatepec	San Cristóbal	8.890	56.00	6.30
Camión 7 ejes	MÉXICO-PACHUCA	Indios Verdes-San Cristóbal Ecatepec	San Cristóbal	8.890	56.00	6.30
Camión 8 ejes	MÉXICO-PACHUCA	Indios Verdes-San Cristóbal Ecatepec	San Cristóbal	8.890	56.00	6.30
Camión 9 ejes	MÉXICO-PACHUCA	Indios Verdes-San Cristóbal Ecatepec	San Cristóbal	8.890	56.00	6.30
OTRAS CONCESIONADAS Y/O ESTATALES						
Auto	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	40.00	3.97
Autobus 2 ejes	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	80.00	7.94
Autobus 3 ejes	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	120.00	11.92
Autobus 4 ejes	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	160.00	15.89
Camión 2 ejes	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	80.00	7.94
Camión 3 ejes	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	120.00	11.92
Camión 4 ejes	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	160.00	15.89
Camión 5 ejes	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	200.00	19.86
Camión 6 ejes	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	240.00	23.83
Camión 7 ejes	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	280.00	27.81

Tabla 10
TRAMOS DE LA RED DE AUTOPISTAS DE CUOTA CON LAS TARIFAS MÁS ALTAS

<i>Para tipo de vehículo</i>	<i>Autopista</i>	<i>Tramo</i>	<i>Caseta de cobro</i>	<i>Long. Km</i>	<i>Tarifa</i>	<i>Costo por km</i>
Camión 8 ejes	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	320.00	31.78
Camión 9 ejes	MÉXICO-LA MARQUESA	Contadero-La Marquesa	Contadero	10.070	360.00	35.75

Fuente: Elaboración propia, con datos de Unidad de Autopistas de Cuota de la SCT; pág. Web: <http://uac.sct.gob.mx>

d. Tarifas más bajas

De las redes de autopistas aquí analizadas tenemos que la tarifa mas baja para autos corresponde al tramo de la autopista El Centinela-La Rumorosa con una longitud de 47.300 kilómetros, con un costo por kilómetro de .25 pesos. En general observamos que las tarifas más bajas para el caso de las cuatros redes analizadas oscila entre 0.25 a 0.48 pesos

Existe una exención del pago cuota para camiones de carga en la autopista Libramiento Oriente de Saltillo, donde sólo autos y autobuses pagan cuota.

Los tramos de autopista con tarifas mas baja y que se enlistan en la tabla 12 son: Miahuatlán-Coixtlahuaca de la Autopista Tehuacan-Oaxaca (Red CAPUFE); Hermosillo-Magdalena de Kino de la Autopista Estación-Don Nogales (Red FARAC); Libramiento Oriente Saltillo de la autopista con el mismo nombre (Red FARAC); Culiacán las Brisas, autopista con el mismo nombre y Libramiento Tulancingo (red contratada por CAPUFE); y el Tramo El Centinela la Rumorosa de la autopista con el mismo nombre y el tramo .Morfín Chávez- San Isidro.

Tabla 11
Tarifa mínima por Kilómetro
(pesos)

RED	Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)								
		2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
CAPUFE	0.33	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.82	0.82	1.37	1.37	1.37	1.37	
FARAC	0.31	0.49	0.49	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Concesionadas (por CAPUFE)	0.48	0.64	0.64	0.87	0.88	0.88	1.10	1.10	1.50	1.50	1.34	1.34	
Otras Autopistas Concesionadas	0.25	1.14	1.16	1.16	1.14	1.16	1.46	1.73	1.82	1.92	1.92	1.92	

Tarifa mínima por Kilómetro
(dólares)

RED	Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)								
		2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
CAPUFE	0.029	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.072	0.072	0.121	0.121	0.121	0.121	
FARAC	0.027	0.043	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Concesionadas (por CAPUFE)	0.042	0.056	0.056	0.077	0.077	0.077	0.097	0.097	0.132	0.132	0.118	0.118	
Otras Autopistas Concesionadas	0.022	0.101	0.102	0.102	0.101	0.102	0.128	0.152	0.16	0.169	0.169	0.169	

Fuente: Elaboración propia, con datos de Unidad de Autopistas de Cuota de la SCT; pág. Web: <http://uac.sct.gob.mx>

**Tabla 12
TRAMOS DE LA RED DE AUTOPISTAS DE CUOTA CON LAS TARIFAS MENOS ELEVADAS**

<i>Para tipo de vehículo</i>	<i>Autopista</i>	<i>Tramo</i>	<i>Caseta de cobro</i>	<i>Long. Km</i>	<i>Tarifa</i>	<i>Costo por km</i>
RED CAPUFE						
Auto	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	23.00	0.033
Autobus 2 ejes	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	49.00	0.70
Autobus 3 ejes	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	49.00	0.70
Autobus 4 ejes	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	49.00	0.70
Camión 2 ejes	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	49.00	0.70
Camión 3 ejes	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	49.00	0.70
Camión 4 ejes	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	57.00	0.82
Camión 5 ejes	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	57.00	0.82
Camión 6 ejes	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	96.00	1.37
Camión 7 ejes	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	96.00	1.37
Camión 8 ejes	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	96.00	1.37
Camión 9 ejes	TEHUACAN-OAXACA	Miahuatlán-Coixtlahuaca	Suchixtlahuaca (int.)	69.890	96.00	1.37
RED FARAC						
Auto	ESTACIÓN DON-NOGALES	Hermosillo-Magdalena de Kino	Hermosillo	172.400	53.00	0.31
Autobus 2 ejes	ESTACIÓN DON-NOGALES	Hermosillo-Magdalena de Kino	Hermosillo	172.400	84.00	0.49
Autobus 3 ejes	ESTACIÓN DON-NOGALES	Hermosillo-Magdalena de Kino	Hermosillo	172.400	84.00	0.49
Autobus 4 ejes	ESTACIÓN DON-NOGALES	Hermosillo-Magdalena de Kino	Hermosillo	172.400	84.00	0.49
Camión 2 ejes	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	Libramiento Oriente de Saltillo	Ojo Caliente	21.000	0.00	0.00
Camión 3 ejes	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	Libramiento Oriente de Saltillo	Ojo Caliente	21.000	0.00	0.00
Camión 4 ejes	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	Libramiento Oriente de Saltillo	Ojo Caliente	21.000	0.00	0.00
Camión 5 ejes	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	Libramiento Oriente de Saltillo	Ojo Caliente	21.000	0.00	0.00
Camión 6 ejes	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	Libramiento Oriente de Saltillo	Ojo Caliente	21.000	0.00	0.00
Camión 7 ejes	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	Libramiento Oriente de Saltillo	Ojo Caliente	21.000	0.00	0.00
Camión 8 ejes	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	Libramiento Oriente de Saltillo	Ojo Caliente	21.000	0.00	0.00
Camión 9 ejes	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	Libramiento Oriente de Saltillo	Ojo Caliente	21.000	0.00	0.00
CONCESIONADAS (CAPUFE)						
Auto	CULIACÁN-LAS BRISAS	Culiacán-Las Brisas	Culiacán-Las Brisas	125.000	60.00	0.48
Autobus 2 ejes	CULIACÁN-LAS BRISAS	Culiacán-Las Brisas	Culiacán-Las Brisas	125.000	80.00	0.64

Tabla 12
TRAMOS DE LA RED DE AUTOPISTAS DE CUOTA CON LAS TARIFAS MENOS ELEVADAS

<i>Para tipo de vehículo</i>	<i>Autopista</i>	<i>Tramo</i>	<i>Caseta de cobro</i>	<i>Long. Km</i>	<i>Tarifa</i>	<i>Costo por km</i>
Autobus 3 ejes	CULIACÁN-LAS BRISAS	Culiacán-Las Brisas	Culiacán-Las Brisas	125.000	110.00	0.64
Autobus 4 ejes	CULIACÁN-LAS BRISAS	Culiacán-Las Brisas	Culiacán-Las Brisas	125.000	110.00	0.87
Camión 2 ejes	LIB. TULANCINGO-TEJOCOTAL	Libramiento de Tulancingo	Tejocotal (intermedia)	22.700	20.00	0.88
Camión 3 ejes	LIB. TULANCINGO-TEJOCOTAL	Libramiento de Tulancingo	Tejocotal (intermedia)	22.700	20.00	0.88
Camión 4 ejes	LIB. TULANCINGO-TEJOCOTAL	Libramiento de Tulancingo	Tejocotal (intermedia)	22.700	25.00	1.10
Camión 5 ejes	LIB. TULANCINGO-TEJOCOTAL	Libramiento de Tulancingo	Tejocotal (intermedia)	22.700	25.00	1.10
Camión 6 ejes	LIB. TULANCINGO-TEJOCOTAL	Libramiento de Tulancingo	Tejocotal (intermedia)	22.700	34.00	1.50
Camión 7 ejes	LIB. TULANCINGO-TEJOCOTAL	Libramiento de Tulancingo	Tejocotal (intermedia)	22.700	34.00	1.50
Camión 8 ejes	CULIACÁN-LAS BRISAS	Culiacán-Las Brisas	Culiacán-Las Brisas	125.000	169.00	1.34
Camión 9 ejes	CULIACÁN-LAS BRISAS	Culiacán-Las Brisas	Culiacán-Las Brisas	125.000	169.00	1.34
OTRAS CONCESIONADAS						
Auto	EL CENTINELA-LA RUMOROSA	El Centinela-La Rumorosa	La Rumorosa	47.300	12.00	0.25
Autobus 2 ejes	EL CENTINELA-LA RUMOROSA	El Centinela-La Rumorosa	La Rumorosa	47.300	55.00	1.16
Autobus 3 ejes	EL CENTINELA-LA RUMOROSA	El Centinela-La Rumorosa	La Rumorosa	47.300	55.00	1.16
Autobus 4 ejes	EL CENTINELA-LA RUMOROSA	El Centinela-La Rumorosa	La Rumorosa	47.300	55.00	1.16
Camión 2 ejes	EL CENTINELA-LA RUMOROSA	El Centinela-La Rumorosa	La Rumorosa	47.300	55.00	1.16
Camión 3 ejes	EL CENTINELA-LA RUMOROSA	El Centinela-La Rumorosa	La Rumorosa	47.300	55.00	1.16
Camión 4 ejes	EL CENTINELA-LA RUMOROSA	El Centinela-La Rumorosa	La Rumorosa	47.300	69.00	1.46
Camión 5 ejes	EL CENTINELA-LA RUMOROSA	El Centinela-La Rumorosa	La Rumorosa	47.300	82.00	1.73
Camión 6 ejes	EL CENTINELA-LA RUMOROSA	El Centinela-La Rumorosa	La Rumorosa	47.300	86.00	1.82
Camión 7 ejes	EL CENTINELA-LA RUMOROSA	El Centinela-La Rumorosa	La Rumorosa	47.300	91.00	1.92
Camión 8 ejes	LIBRAMIENTO DE FRESNILLO	Morfín Chávez-San Isidro	Morfín Chávez	13.030	25.00	1.92
Camión 9 ejes	LIBRAMIENTO DE FRESNILLO	Morfín Chávez-San Isidro	Morfín Chávez	13.030	25.00	1.92
Fuente: Elaboración propia, con datos de Unidad de Autopistas de Cuota de la SCT; pág. Web: http://uac.sct.gob.mx						

3. ANALISIS DE LAS TARIFAS DE LAS AUTOPISTAS DE CUOTAS DEL ESTADO DE MÉXICO

La Red Estatal de Autopistas en operación del Estado de México, está integrada por una longitud actual 126.4 kilómetros con un Tránsito Promedio Diario Anual de 83,545 vehículos, lo que significa que del año 1999 al 2004 se ha incrementado el aforo vehicular en 37.8%. No obstante dicho incremento, -según datos de la Secretaría de Comunicaciones de esta entidad-, el número de accidentes tomando como comparación el mismo período, disminuyó en un 33%, ubicando el índice de accidentabilidad en 0.9643 accidentes por kilómetro, por cada millón de vehículos.

La red estatal de autopistas comprende las siguientes autopistas y tramos:

Autopista			Auto	Costo por kilómetro en pesos, incluyen IVA										
				Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)							
Caseta	Tramo que se cobra	Red	2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
AUTOPISTA	ECATEPEC-PIRÁMIDES	CONCESIONADA ESTATAL	1.53	3.02	4.50	6.03	3.02	4.50	6.03	7.47	9.00	10.49	12.02	13.51
Ecatepec	San Cristóbal Ecatepec-Pirámides	CONCESIONADA ESTATAL	1.53	3.02	4.50	6.04	3.02	4.50	6.04	7.48	9.01	10.50	12.03	13.51
Tepexpan	San Cristóbal Ecatepec-Tepexpan	CONCESIONADA ESTATAL	1.23	2.47	3.70	4.93	2.47	3.70	4.93	6.17	7.40	8.63	9.87	11.10
Tepexpan	Tepexpan-Pirámides	CONCESIONADA ESTATAL	0.96	1.92	2.88	3.85	1.92	2.88	3.85	4.81	5.77	6.73	7.69	8.65
AUTOPISTA	MÉXICO-LA MARQUESA	CONCESIONADA ESTATAL	3.64	7.27	10.91	14.55	7.27	10.91	14.55	18.18	21.82	25.45	29.09	32.73
La Venta	México-La Marquesa	CONCESIONADA ESTATAL	3.64	7.27	10.91	14.55	7.27	10.91	14.55	18.18	21.82	25.45	29.09	32.73
La Venta	México-La Venta	CONCESIONADA ESTATAL	3.48	6.96	10.43	13.91	6.96	10.43	13.91	17.39	20.87	24.35	27.83	31.30
La Venta	La Venta-La Marquesa	CONCESIONADA ESTATAL	3.81	7.62	11.43	15.24	7.62	11.43	15.24	19.05	22.86	26.67	30.48	34.29

Tabla 13
RED NACIONAL DE AUTOPISTAS
Tramos correspondientes al Estado de México
(Costo por Kilómetro en pesos)

Autopista			Auto	Costo por kilómetro en pesos, incluyen IVA										
Caseta	Tramo que se cobra	Red		Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)					7	8	9
				2	3	4	2	3	4	5	6			
Contadero	México-Contadero	CONCESIONADA ESTATAL	3.66	7.32	10.98	14.64	7.32	10.98	14.64	18.30	21.96	25.62	29.28	32.94
Contadero	Contadero-La Marquesa	CONCESIONADA ESTATAL	3.97	7.94	11.92	15.89	7.94	11.92	15.89	19.86	23.83	27.81	31.78	35.75
AUTOPISTA	TEXCOCO-PEÑÓN	ND	1.55	2.16	3.28	3.28	2.16	3.28	3.28	5.32	5.32	7.54	7.54	7.54
Peñón/Texcoco	Peñón-Texcoco	ND	1.55	2.16	3.28	3.28	2.16	3.28	3.28	5.32	5.32	7.54	7.54	7.54
AUTOPISTA	CHAMAPA-LECHERÍA	Farac	1.32	2.30	2.30	2.30	2.19	2.19	2.19	3.11	3.11	4.24	4.24	4.24
Chamapa	Chamapa-Madín	Farac	1.25	2.20	2.20	2.20	2.13	2.13	2.13	2.93	2.93	4.11	4.11	4.11
Chamapa	Chamapa-Lago de Guadalupe	Farac	1.34	2.32	2.32	2.32	2.23	2.23	2.23	3.13	3.13	4.24	4.24	4.24
Chamapa	Chamapa-Atizapán	Farac	1.35	2.24	2.24	2.24	2.13	2.13	2.13	3.08	3.08	2.58	2.58	2.58
Chamapa	Chamapa-San Mateo Nopala	Farac	1.16	2.32	2.32	2.32	2.15	2.15	2.15	3.31	3.31	3.97	3.97	3.97
Chamapa	Chamapa-Cipreses	Farac	1.00	2.33	2.33	2.33	2.00	2.00	2.00	3.33	3.33	4.00	4.00	4.00
Cipreses	Cipreses-Lechería	Farac	1.36	2.30	2.30	2.30	2.22	2.22	2.22	3.08	3.08	4.27	4.27	4.27
Cipreses	Cipreses-Lago de Guadalupe	Farac	1.39	2.32	2.32	2.32	2.27	2.27	2.27	3.09	3.09	4.28	4.28	4.28
Cipreses	Cipreses-Atizapán	Farac	1.42	2.22	2.22	2.22	2.16	2.16	2.16	3.03	3.03	4.31	4.31	4.31
Cipreses	Cipreses-Madín	Farac	1.32	2.16	2.16	2.16	2.07	2.07	2.07	2.82	2.82	4.14	4.14	4.14
Cipreses	Cipreses-San Mateo Nopala	Farac	1.32	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	3.29	3.29	3.95	3.95	3.95
San Mateo Nopala	San Mateo Nopala-Lechería	Farac	1.36	2.30	2.30	2.30	2.21	2.21	2.21	3.05	3.05	4.32	4.32	4.32
San Mateo Nopala	San Mateo Nopala-Lago de Guadalupe	Farac	1.41	2.32	2.32	2.32	2.26	2.26	2.26	3.06	3.06	4.34	4.34	4.34
San Mateo Nopala	San Mateo Nopala-Atizapán	Farac	1.44	2.20	2.20	2.20	2.12	2.12	2.12	2.97	2.97	4.41	4.41	4.41
San Mateo Nopala	San Mateo Nopala-Madín	Farac	1.32	2.11	2.11	2.11	1.97	1.97	1.97	2.63	2.63	4.21	4.21	4.21
Madín	Madín-Lechería	Farac	1.39	2.41	2.41	2.41	2.26	2.26	2.26	3.28	3.28	4.38	4.38	4.38

Tabla 13
RED NACIONAL DE AUTOPISTAS
Tramos correspondientes al Estado de México
(Costo por Kilómetro en pesos)

Autopista		Auto	Costo por kilómetro en pesos, incluyen IVA											
Caseta	Tramo que se cobra		Red	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)							
		2		3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
Madín	Madín-Atizapán	Farac	1.67	2.38	2.38	2.38	2.14	2.14	2.14	3.57	3.57	4.76	4.76	4.76
Madín	Madín-Lago de Guadalupe	Farac	1.48	2.51	2.51	2.51	2.40	2.40	2.40	3.42	3.42	4.45	4.45	4.45
Atizapán	Atizapán-Lechería	Farac	1.26	2.42	2.42	2.42	2.32	2.32	2.32	3.16	3.16	4.21	4.21	4.21
Atizapán	Atizapán-Lago de Guadalupe	Farac	1.32	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	3.29	3.29	4.17	4.17	4.17
Lago de Guadalupe	Lago de Guadalupe-Lechería	Farac	1.21	2.22	2.22	2.22	2.02	2.02	2.02	3.03	3.03	4.24	4.24	4.24
Lechería	Retorno Lechería	Farac	2.31	3.08	3.08	3.08	2.31	2.31	2.31	4.62	4.62	6.15	6.15	6.15
AUTOPISTA	MÉXICO-PUEBLA	Farac	0.99	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	3.74	3.74	5.43	5.43	5.43	5.43
Chalco	México-Chalco	Farac	0.86	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	2.46	2.46	3.59	3.59	3.59	3.59
Chalco (Concesionada Estatal)	Chalco-México	Farac	0.91	1.61	1.61	1.61	1.54	1.54	2.59	2.59	3.78	3.78	3.78	3.78
San Marcos	México-Río Frío	Farac	0.99	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	3.79	3.79	5.43	5.43	5.43	5.43
AUTOPISTA	MÉXICO-QUERÉTARO	Farac	0.63	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	2.48	2.48	3.66	3.66	3.66	3.66
Tepotztlán	México-Tepeji	Farac	0.71	1.46	1.46	1.46	1.44	1.44	2.82	2.82	4.15	4.15	4.15	4.15
AUTOPISTA	ATLACOMULCO - MARAVATÍO	Concesionada CAPUFE	0.84	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	2.72	2.72	3.44	3.44	3.44
Atlacomulco	Atlacomulco-Contepec	Concesionada CAPUFE	0.82	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	2.64	2.64	3.33	3.33	3.33
AUTOPISTA	MÉXICO-PACHUCA	Concesionada CAPUFE	0.63	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	2.55	2.55	3.84	3.84	3.84	3.84
Ojo de Agua	Indios Verdes-Tizayuca	Concesionada CAPUFE	0.63	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	2.55	2.55	3.84	3.84	3.84	3.84
San Cristóbal	Indios Verdes-San Cristóbal Ecatepec	Concesionada CAPUFE	1.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	4.61	4.61	6.30	6.30	6.30	6.30

ND: Dato no disponible

Fuente: Elaboración propia, con datos de Unidad de Autopistas de Cuota de la SCT; pág. Web: <http://uac.sct.gob.mx>

De estas autopistas tenemos que las tarifas promedio son las siguientes;

Tabla 14												
Tarifa promedio por kilómetro												
Auto	Autobuses (núm. de ejes)			Camiones (núm. de ejes)								
	2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.56	2.86	3.51	4.12	2.78	3.44	4.35	5.57	6.46	7.72	8.33	8.94	

Fuente: Elaboración propia, con datos de Unidad de Autopistas de Cuota de la SCT; pág. Web: <http://uac.sct.gob.mx>:

Las tarifas más elevadas corresponden a la autopista México-Toluca, tramo Contadero-La Marquesa, con una longitud de 10.070 km:

Tabla 15												
Tarifas más elevadas por kilómetro												
Auto	Autobuses (núm. de ejes)			Camiones (núm. de ejes)								
	2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
3.97	7.94	11.92	15.89	7.94	11.92	15.89	19.86	23.83	27.81	31.78	35.75	

Fuente: Elaboración propia, con datos de Unidad de Autopistas de Cuota de la SCT; pág. Web: <http://uac.sct.gob.mx>:

Y las tarifas más bajas corresponden a la autopista México-Pachuca, tramo Indios Verdes-Tizayuca, con una longitud de 45.840 km: (tabla 16).

Tabla 16
Tarifas más bajas por kilometro

Auto	Autobuses (núm. de ejes)			Camiones (núm. de ejes)							
	2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9
0.63	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.67	2.46	2.63	2.58	2.58	2.58

Fuente: Elaboración propia, con datos de Unidad de Autopistas de Cuota de la SCT; pág. Web: <http://uac.sct.gob.mx>:

ANEXO

TARIFAS FIJADAS PARA EL USO DE CARRETERAS DE PEAJE (AUTOPISTAS) EN MÉXICO

AUTOPISTAS DE CUOTA DE MÉXICO

Red Capufe

			Tarifas en pesos, incluyen IVA													
Caseta	Autopista	Red	Longitud (km)	Vigente desde	Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)							
						2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9
AUTOPISTA	ACATZINGO - CIUDAD MENDOZA	CPF	92.950	15-ene-04	87	175	175	175	175	175	330	330	475	475	475	475
Esperanza	Acatzingo - Esperanza	CPF	51.100	15-ene-04	41	87	87	87	87	87	165	165	235	235	240	240
Esperanza	Acatzingo - Ciudad Mendoza	CPF	92.950	15-ene-04	87	175	175	175	175	175	330	330	475	475	475	475
AUTOPISTA	PUEBLA-ACATZINGO	CPF	42.270	15-ene-04	41	86	86	86	86	86	160	160	220	220	220	200
Amozoc	Puebla-Acatzingo	CPF	42.270	15-ene-04	41	86	86	86	86	86	160	160	220	220	220	220
Amozoc	Puebla-Amozoc	CPF	13.760	15-ene-04	21	41	41	41	41	41	77	77	110	110	110	110
AUTOPISTA	AEROPUERTO LOS CABOS - SAN JOSE DEL CABO	CPF	20.300	15-ene-04	25	50	50	50	50	50	77	77	77	77	77	77
San José del Cabo	Aeropuerto los Cabos - San José del Cabo	CPF	20.300	15-ene-04	25	50	50	50	50	50	77	77	77	77	77	77
AUTOPISTA	ARRIAGA - HUIXTLA	CPF	204.500	15-ene-04	114	236	236	236	236	236	306	306	410	410	410	410
PIJIAPAN	Arriaga - Pijijapan	CPF	102.250	15-ene-04	57	118	118	118	118	118	153	153	205	205	205	205
HUIXTLA	Pijijapan - Huixtla	CPF	102.250	15-ene-04	57	118	118	118	118	118	153	153	205	205	205	205
AUTOPISTA	CIUDAD CUAUHTÉMOC-OSIRIS	CPF	32.000	15-ene-04	26	40	40	40	40	40	55	55	70	70	70	70
Zacatecas	Cd. Cuauhtémoc - Osiris	CPF	32.000	15-ene-04	26	40	40	40	40	40	55	55	70	70	70	70
AUTOPISTA	CIUDAD MENDOZA-CORDOBA	CPF	30.680	15-ene-04	18	44	44	44	44	44	75	75	105	105	105	105
Fortín	Ciudad Mendoza-Córdoba	CPF	30.680	15-ene-04	18	44	44	44	44	44	75	75	105	105	105	105
Fortín	Ciudad Mendoza-Fortín	CPF	23.180	15-ene-04	8	25	25	25	25	25	49	49	74	74	74	74
AUTOPISTA	CHAPALILLA-COMPOSTELA	CPF	35.500	15-ene-04	31	57	57	57	57	57	118	118	157	157	157	157
Compostela	Chapalilla-Compostela	CPF	35.500	15-ene-04	31	57	57	57	57	57	118	118	157	157	157	157
AUTOPISTA	TIJUANA-ENSENADA	CPF	89.540	15-ene-04	72	138	138	138	138	138	171	171	201	201	201	201
Playas	Tijuana-Rosarito	CPF	25.930	15-ene-04	24	46	46	46	46	46	57	57	67	67	67	67
Rosarito	Rosarito-La Misión	CPF	29.850	15-ene-04	24	46	46	46	46	46	57	57	67	67	67	67
Ensenada	La Misión-Ensenada	CPF	33.770	15-ene-04	24	46	46	46	46	46	57	57	67	67	67	67
AUTOPISTA	LA RUMOROSA-TECATE	CPF	55.500	15-ene-04	45	88	88	88	88	88	150	150	220	220	220	220
El Hongo (directa)	La Rumorosa-Tecate	CPF	55.500	15-ene-04	45	88	88	88	88	88	150	150	220	220	220	220
El Hongo (intermedia)	El Hongo-Tecate	CPF	25.000	15-ene-04	24	47	47	47	47	47	77	77	108	108	108	108
AUTOPISTA	TEHUACAN-OAXACA	CPF	243.000	15-ene-04	154	316	316	316	316	316	378	378	598	598	598	598
Tehuacan	Cuacnopalan-Tehuacán	CPF	41.050	15-ene-04	31	62	62	62	62	62	77	77	124	124	124	124
Miahuatlan	Tehuacán-Miahuatlán	CPF	30.370	15-ene-04	21	33	33	33	33	33	41	41	67	67	67	67
Suchixtlahuaca	Miahuatlán-Nochixtlán	CPF	107.090	15-ene-04	46	98	98	98	98	98	118	118	175	175	175	175
Suchixtlahuaca (intermedia)	Miahuatlán-Coixtlahuaca	CPF	69.890	15-ene-04	23	49	49	49	49	49	57	57	96	96	96	96
Huitzo (directa)	Nochixtlán-Oaxaca	CPF	64.500	15-ene-04	56	123	123	123	123	123	142	142	232	232	232	232
Huitzo (intermedia)	Nochixtlán-Huitzo	CPF	38.510	15-ene-04	45	93	93	93	93	93	118	118	178	178	178	178
Huitzo Bis	Huitzo-Oaxaca	CPF	25.990	15-ene-04	18	31	31	31	31	31	41	41	67	67	67	67
AUTOPISTA	RANCHO VIEJO-TAXCO	CPF	8.340	15-ene-04	10	18	18	18	18	18	30	30	40	40	40	40
Taxco	Rancho Viejo-Taxco	CPF	8.340	15-ene-04	10	18	18	18	18	18	30	30	40	40	40	40
AUTOPISTA	ROSARIO-VILLA UNION	CPF	34.000	16-dic-03	30	50	50	50	50	50	70	70	90	90	90	90
	Rosario-Villa Unión	CPF	34.000	16-dic-03	30	50	50	50	50	50	70	70	90	90	90	90
AUTOPISTA	SALINA CRUZ-TEHUANTEPEC	CPF	22.700	15-ene-04	25	46	46	46	46	46	67	67	88	88	88	88
TEHUANTEPEC	Salina Cruz-Tehuantepec	CPF	22.700	15-ene-04	25	46	46	46	46	46	67	67	88	88	88	88

AUTOPISTAS DE CUOTA DE MÉXICO

Red Capufe

Autopista			Longitud (km)	Vigente desde	Auto	Tarifas en pesos, incluyen IVA										
						Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)							
Caseta	Tramo que se cobra	Red				2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9
AUTOPISTA	TUXTLA GUTIÉRREZ-SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS	CPF	21.000	15-ene-04	15	30	30	30	30	30	45	45	60	60	60	60
Chiapa de Corzo	Tuxtla Gutiérrez-San Cristóbal de Las Casas	CPF	21.000	15-ene-04	15	30	30	30	30	30	45	45	60	60	60	60
AUTOPISTA	COSOLECAQUE-NUEVO TEAPA	CPF	34.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		CPF	34.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND: Dato no disponible

AUTOPISTAS DE CUOTA DE MÉXICO

Red Capufe

Caseta	Autopista	Red	Longitud (km)	Costo por kilómetro en pesos, incluyen IVA												
				Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)								
					2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
AUTOPISTA	ACATZINGO - CIUDAD MENDOZA	CPF	92.950	0.94	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	3.55	3.55	5.11	5.11	5.11	5.11
Esperanza	Acatingo - Esperanza	CPF	51.100	0.80	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	3.23	3.23	4.60	4.60	4.70	4.70
Esperanza	Acatingo - Ciudad Mendoza	CPF	92.950	0.94	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	3.55	3.55	5.11	5.11	5.11	5.11
AUTOPISTA	PUEBLA-ACATZINGO	CPF	42.270	0.97	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	3.79	3.79	5.20	5.20	5.20	4.73
Amozoc	Puebla-Acatingo	CPF	42.270	0.97	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	3.79	3.79	5.20	5.20	5.20	5.20
Amozoc	Puebla-Amozoc	CPF	13.760	1.53	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	5.60	5.60	7.99	7.99	7.99	7.99
AUTOPISTA	AEROPUERTO LOS CABOS - SAN JOSE DEL CABO	CPF	20.300	1.23	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
San José del Cabo	Aeropuerto los Cabos - San José del Cabo	CPF	20.300	1.23	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
AUTOPISTA	ARRIAGA - HUIXTLA	CPF	204.500	0.56	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.50	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00
PIJJIAPAN	Arriaga - Pijijapan	CPF	102.250	0.56	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.50	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00
HUIXTLA	Pijijapan - Huixtla	CPF	102.250	0.56	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.50	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00
AUTOPISTA	CIUDAD CUAUHTEMOC-OSIRIS	CPF	32.000	0.81	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.72	1.72	2.19	2.19	2.19	2.19
Zacatecas	Cd. Cuauhtémoc - Osiris	CPF	32.000	0.81	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.72	1.72	2.19	2.19	2.19	2.19
AUTOPISTA	CIUDAD MENDOZA-CORDOBA	CPF	30.680	0.59	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	2.44	2.44	3.42	3.42	3.42	3.42
Fortín	Ciudad Mendoza-Córdoba	CPF	30.680	0.59	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	2.44	2.44	3.42	3.42	3.42	3.42
Fortín	Ciudad Mendoza-Fortín	CPF	23.180	0.35	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	2.11	2.11	3.19	3.19	3.19	3.19
AUTOPISTA	CHAPALILLA-COMPOSTELA	CPF	35.500	0.87	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	3.32	3.32	4.42	4.42	4.42	4.42
Compostela	Chapalilla-Compostela	CPF	35.500	0.87	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	3.32	3.32	4.42	4.42	4.42	4.42
AUTOPISTA	TIJUANA-ENSENADA	CPF	89.540	0.80	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.91	1.91	2.24	2.24	2.24	2.24
Playas	Tijuana-Rosarito	CPF	25.930	0.93	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	2.20	2.20	2.58	2.58	2.58	2.58
Rosarito	Rosarito-La Misión	CPF	29.850	0.80	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.91	1.91	2.24	2.24	2.24	2.24
Ensenada	La Misión-Ensenada	CPF	33.770	0.71	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.69	1.69	1.98	1.98	1.98	1.98
AUTOPISTA	LA RUMOROSA-TECATE	CPF	55.500	0.81	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	2.70	2.70	3.96	3.96	3.96	3.96
El Hongo (directa)	La Rumorosa-Tecate	CPF	55.500	0.81	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	2.70	2.70	3.96	3.96	3.96	3.96
El Hongo (intermedia)	El Hongo-Tecate	CPF	25.000	0.96	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	3.08	3.08	4.32	4.32	4.32	4.32
AUTOPISTA	TEHUACAN-OAXACA	CPF	243.000	0.63	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.56	1.56	2.46	2.46	2.46	2.46
Tehuacan	Cuacnopalan-Tehuacán	CPF	41.050	0.76	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.88	1.88	3.02	3.02	3.02	3.02
Miahuatlan	Tehuacán-Miahuatlán	CPF	30.370	0.69	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.35	1.35	2.21	2.21	2.21	2.21
Suchixtlahuaca	Miahuatlán-Nochixtlán	CPF	107.090	0.43	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	1.10	1.10	1.63	1.63	1.63	1.63
Suchixtlahuaca (intermedia)	Miahuatlán-Coixtlahuaca	CPF	69.890	0.33	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.82	0.82	1.37	1.37	1.37	1.37
Huitzo (directa)	Nochixtlán-Oaxaca	CPF	64.500	0.87	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.20	2.20	3.60	3.60	3.60	3.60
Huitzo (intermedia)	Nochixtlán-Huitzo	CPF	38.510	1.17	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	3.06	3.06	4.62	4.62	4.62	4.62
Huitzo Bis	Huitzo-Oaxaca	CPF	25.990	0.69	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.58	1.58	2.58	2.58	2.58	2.58
AUTOPISTA	RANCHO VIEJO-TAXCO	CPF	8.340	1.20	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	3.60	3.60	4.80	4.80	4.80	4.80
Taxco	Rancho Viejo-Taxco	CPF	8.340	1.20	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	3.60	3.60	4.80	4.80	4.80	4.80
AUTOPISTA	ROSARIO-VILLA UNION	CPF	34.000	0.88	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	2.06	2.06	2.65	2.65	2.65	2.65
	Rosario-Villa Unión	CPF	34.000	0.88	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	2.06	2.06	2.65	2.65	2.65	2.65
AUTOPISTA	SALINA CRUZ-TEHUANTEPEC	CPF	22.700	1.10	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.95	2.95	3.88	3.88	3.88	3.88
TEHUANTEPEC	Salina Cruz-Tehuantepec	CPF	22.700	1.10	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.95	2.95	3.88	3.88	3.88	3.88

AUTOPISTAS DE CUOTA DE MÉXICO

Red Capufe

Autopista			Longitud (km)	Costo por kilómetro en pesos, incluyen IVA												
				Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)								
					2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
Caseta	Tramo que se cobra	Red	21.000	0.71	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	2.14	2.14	2.86	2.86	2.86	2.86
AUTOPISTA	TUXTLA GUTIÉRREZ-SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS	CPF	21.000	0.71	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	2.14	2.14	2.86	2.86	2.86	2.86
	Chiapa de Corzo	CPF	21.000	0.71	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	2.14	2.14	2.86	2.86	2.86	2.86
AUTOPISTA	COSOLEACAQUE-NUEVO TEAPA	CPF	34.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		CPF	34.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND: Dato no disponible

Tarifa promedio por kilómetro											
0.84	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.53	2.53	3.44	3.44	3.44

Tarifa máxima por Kilómetro											
1.53	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	5.60	5.60	7.99	7.99	7.99

Tarifa mínima por Kilómetro											
0.33	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.82	0.82	1.37	1.37	1.37

Tarifa promedio por kilómetro (dólares)											
0.074	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.223	0.223	0.303	0.303	0.302

Tarifa máxima por Kilómetro (dólares)											
0.134	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.492	0.492	0.703	0.703	0.703

Tarifa mínima por Kilómetro (dólares)											
0.029	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.072	0.072	0.121	0.121	0.121

Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas promedio											
1.00	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	3.02	3.02	4.11	4.11	4.10

Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas máximas											
1.00	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	3.67	3.67	5.24	5.24	5.24

Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas mínimas											
1.00	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.48	2.48	4.17	4.17	4.17

AUTOPISTAS DE CUOTA DE MÉXICO

Red Farac

Caseta	Autopista	Red	Longitud (km)	Tarifa en pesos, incluyen IVA												
				Vigente desde	Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)							
						2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9
AUTOPISTA	CUERNAVACA-ACAPULCO	F	262.580	15-ene-04	355	585	585	585	580	580	580	762	762	845	845	845
Central de Abasto	Cuernavaca-Central de Abasto	F	6.000	15-ene-04	6	10	10	10	9	9	9	13	13	16	16	16
Aeropuerto	Cuernavaca-Aeropuerto	F	9.800	15-ene-04	11	16	16	16	15	15	15	22	22	23	23	23
Xochitepec	Cuernavaca-Xochitepec	F	13.070	15-ene-04	15	22	22	22	21	21	21	25	25	29	29	29
Xochitepec	Xochitepec-Alpuyeca	F	6.730	15-ene-04	7	12	12	12	11	11	11	13	13	16	16	16
Alpuyeca (intermedia)	Cuernavaca-Alpuyeca	F	19.800	15-ene-04	40	63	63	63	62	62	62	78	78	89	89	89
Alpuyeca (intermedia)	Alpuyeca-Puente de Ixtla	F	9.240	15-ene-04	15	21	21	21	20	20	20	26	26	31	31	31
Alpuyeca (directa)	Cuernavaca-Puente de Ixtla	F	29.040	15-ene-04	55	92	92	92	91	91	91	114	114	124	124	124
Paso Morelos	Puente de Ixtla-Paso Morelos	F	53.960	15-ene-04	42	94	94	94	93	93	93	120	120	124	124	124
Paso Morelos	Paso Morelos-Chilpancingo	F	88.960	15-ene-04	63	138	138	138	137	137	137	181	181	210	210	210
Paso Morelos	Puente de Ixtla-Chilpancingo	F	142.920	15-ene-04	105	232	232	232	230	230	230	301	301	334	334	334
Palo Blanco	Chilpancingo-Tierra Colorada	F	43.070	15-ene-04	100	134	134	134	133	133	133	176	176	197	197	197
La Venta	Tierra Colorada-Acapulco	F	47.550	15-ene-04	95	127	127	127	126	126	126	171	171	190	190	190
AUTOPISTA	LEÓN-AGUASCALIENTES	F	103.850	15-ene-04	145	205	205	205	203	203	203	263	263	295	295	295
Cuérnaro	León-Entronque Central de Abasto	F	11.940	15-ene-04	13	21	21	21	20	20	20	26	26	30	30	30
San Francisco	León-San Francisco del Rincón	F	19.000	15-ene-04	24	31	31	31	30	30	30	41	41	50	50	50
León	León-Lagos de Moreno	F	62.000	15-ene-04	73	103	103	103	102	102	102	132	132	148	148	148
Encarnación	Lagos de Moreno-Aguascalientes	F	41.850	15-ene-04	72	102	102	102	101	101	101	131	131	147	147	147
Encarnación	Encarnación de Díaz-Aguascalientes	F	13.570	15-ene-04	25	40	40	40	39	39	39	49	49	54	54	54
AUTOPISTA	CADEREYTA-REYNOSA	F	132.020	15-ene-04	177	226	226	226	221	221	221	332	332	371	371	371
Los Ramones (intermedia)	Cadereyta-Los Ramones	F	34.740	15-ene-04	47	59	59	59	58	58	58	75	75	93	93	93
Los Ramones (intermedia)	Los Ramones-Los Herrera	F	29.180	15-ene-04	28	35	35	35	34	34	34	60	60	67	67	67
Los Ramones (intermedia)	Los Ramones-General Bravo	F	49.980	15-ene-04	52	65	65	65	63	63	63	101	101	114	114	114
Los Ramones (directa)	Los Ramones-La Sierrita	F	97.280	15-ene-04	130	167	167	167	163	163	163	257	257	278	278	278
Los Herrera (intermedia)	Los Herrera-General Bravo	F	20.800	15-ene-04	24	30	30	30	29	29	29	41	41	47	47	47
Los Herrera (intermedia)	Cadereyta-Los Herrera	F	63.920	15-ene-04	75	94	94	94	92	92	92	135	135	160	160	160
Los Herrera (intermedia)	Los Herrera-La Sierrita	F	68.100	15-ene-04	102	132	132	132	129	129	129	197	197	211	211	211
Dr. Coss (intermedia)	Cadereyta-General Bravo	F	84.720	15-ene-04	99	124	124	124	121	121	121	176	176	207	207	207
Dr. Coss (directa)	General Bravo-La Sierrita	F	47.300	15-ene-04	78	102	102	102	100	100	100	156	156	164	164	164
Gral. Bravo (directa)	Cadereyta-La Sierrita	F	132.020	15-ene-04	177	226	226	226	221	221	221	332	332	371	371	371
AUTOPISTA	CHAMPOTÓN-CAMPECHE	F	39.500	15-ene-04	47	70	70	70	68	68	68	119	119	155	155	155
Seybaplaya (directa)	Villamadero-Campeche	F	39.500	15-ene-04	47	70	70	70	68	68	68	119	119	155	155	155
Seybaplaya (intermedia)	Villa Madero-Seybaplaya	F	15.000	15-ene-04	18	23	23	23	22	22	22	41	41	53	53	53
Seybaplaya (intermedia)	Seybaplaya-Campeche	F	24.500	15-ene-04	29	47	47	47	46	46	46	78	78	102	102	102
AUTOPISTA	CÁRDENAS-ENTRONQUE AGUA DULCE	F	53.000	15-ene-04	52	100	100	100	98	98	98	136	136	172	172	172
Cárdenas	Cárdenas-Agua Dulce	F	53.000	15-ene-04	52	100	100	100	98	98	98	136	136	172	172	172
Agua Dulce	Cárdenas-Ent. Magallanes	F	28.500	15-ene-04	26	50	50	50	50	50	50	68	68	86	86	86
Agua Dulce	Entronque Magallanes-Agua Dulce	F	24.500	15-ene-04	26	50	50	50	50	50	50	68	68	86	86	86
AUTOPISTA	CORDOBA-VERACRUZ	F	98.000	15-ene-04	145	200	200	200	195	195	195	270	270	298	298	298
Cuitláhuac (intermedia)	Córdoba-Cuitláhuac	F	9.450	15-ene-04	26	30	30	30	29	29	29	43	43	46	46	46
Cuitláhuac (directa)	Córdoba-La Tinaja	F	45.000	15-ene-04	75	95	95	95	92	92	92	132	132	140	140	140
Paso del Toro (intermedia)	La Tinaja-Paso del Toro	F	45.000	15-ene-04	58	87	87	87	85	85	85	116	116	132	132	132
Paso del Toro (intermedia)	Paso del Toro-Veracruz	F	8.000	15-ene-04	12	18	18	18	18	18	18	22	22	26	26	26
Paso del Toro (directa)	La Tinaja-Veracruz	F	53.000	15-ene-04	70	105	105	105	103	103	103	138	138	158	158	158
AUTOPISTA	GÓMEZ PALACIO-CORRALITOS	F	150.590	15-ene-04	176	220	220	220	218	218	218	316	316	370	370	370
Bermejillo	Gómez Palacio-Estación Banderas	F	50.200	15-ene-04	83	105	105	105	104	104	104	155	155	181	181	181
Ceballos	Estación Banderas-Corralitos	F	100.390	15-ene-04	93	115	115	115	114	114	114	161	161	189	189	189
AUTOPISTA	LA TINAJA-COSOLEACAQUE	F	228.100	15-ene-04	259	380	380	380	375	375	375	481	481	536	536	536
Cosamaloapan (intermedia)	La Tinaja-Cosamaloapan	F	97.000	15-ene-04	110	158	158	158	156	156	156	202	202	232	232	232
Cosamaloapan (intermedia)	Cosamaloapan-Isla	F	21.100	15-ene-04	23	42	42	42	41	41	41	43	43	49	49	49
Cosamaloapan (directa)	La Tinaja-Isla	F	118.100	15-ene-04	133	200	200	200	197	197	197	245	245	281	281	281
Sayula (intermedia)	Isla-Acayucan	F	70.000	15-ene-04	81	110	110	110	109	109	109	140	140	157	157	157
Sayula (intermedia)	Acayucan-Cosoleacaque	F	40.000	15-ene-04	45	70	70	70	69	69	69	96	96	98	98	98
Sayula (directa)	Isla-Cosoleacaque	F	110.000	15-ene-04	126	180	180	180	178	178	178	236	236	255	255	255
AUTOPISTA	LA PERA-CUAUTLA	F	34.170	15-ene-04	44	80	80	80	78	78	78	120	120	180	180	180
Tepoztlán	La Pera-Tepoztlán	F	17.080	15-ene-04	22	40	40	40	39	39	39	60	60	90	90	90
Oacalco	Tepoztlán-Cuautla	F	17.080	15-ene-04	22	40	40	40	39	39	39	60	60	90	90	90
AUTOPISTA	MÉXICO-CUERNAVACA	F	61.500	15-ene-04	80	135	135	135	134	134	134	233	233	342	342	342
Tlalpan	México-Cuernavaca	F	61.500	15-ene-04	80	135	135	135	134	134	134	233	233	342	342	342
Tres Marias	Tres Marias-Cuernavaca	F	27.160	15-ene-04	28	59	59	59	59	59	59	119	119	168	168	168
AUTOPISTA	MAZATLÁN-CULIACÁN	F	181.500	15-ene-04	194	315	315	315	312	312	312	363	363	498	498	498
Mármol	Mazatlán-Ent. La Cruz	F	89.900	15-ene-04	90	151	151	151	150	150	150	176	176	244	244	244
Quilá	Ent. La Cruz-Quilá	F	63.900	15-ene-04	74	122	122	122	121	121	121	128	128	187	187	187
Costa Rica	Ent. La Cruz-Costa Rica	F	91.600	15-ene-04	104	164	164	164	162	162	162	187	187	254	254	254

AUTOPISTAS DE CUOTA DE MÉXICO

Red Farac

Autopista			Longitud (km)	Tarifa en pesos, incluyen IVA														
				Vigente desde	Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)									
						2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9		
Caseta	Tramo que se cobra	Red																
Santa Casilda	Entronque Cajones-Entronque Santa Casilda	F	11.000	15-ene-04	6	10	10	10	9	9	9	19	19	24	24	24		
Santa Casilda	Entronque Santa Casilda-Cuatro Caminos	F	20.000	15-ene-04	19	38	38	38	37	37	37	54	54	71	71	71		
AUTOPISTA	PÁTZCUARO-URUAPAN	F	56.500	15-ene-04	45	90	90	90	88	88	88	133	133	181	181	181		
Ziraguén (directa)	Pátzcuaro-Zirahuén	F	20.700	15-ene-04	17	31	31	31	30	30	30	49	49	67	67	67		
Zurumucapio	Zirahuén-Uruapan	F	35.800	15-ene-04	28	59	59	59	58	58	58	84	84	114	114	114		
Ziraguén	Zurumucapio-Uruapan	F	17.000	15-ene-04	14	24	24	24	23	23	23	36	36	49	49	49		
AUTOPISTA	ZACAPALCO-RANCHO VIEJO	F	17.300	15-ene-04	24	42	42	42	41	41	41	62	62	93	93	93		
Zacapalco	Zacapalco-Rancho Viejo	F	17.300	15-ene-04	24	42	42	42	41	41	41	62	62	93	93	93		
AUTOPISTA	TORREÓN-SALTILLO	F	114.920	15-ene-04	156	235	235	235	233	233	233	290	290	322	322	322		
La Cuchilla	Matamoros-La Cuchilla	F	37.020	15-ene-04	57	89	89	89	88	88	88	114	114	125	125	125		
Plan de Ayala	El Porvenir-Plan de Ayala	F	77.900	15-ene-04	99	146	146	146	145	145	145	176	176	197	197	197		

ND: Dato no dipsonible

AUTOPISTAS DE CUOTA DE MÉXICO

Red Farac

Autopista			Costo por kilómetro en pesos, incluyen IVA													
			Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)									
				2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9		
Caseta	Tramo que se cobra	Red														
Santa Casilda	Entronque Cajones-Entronque Santa Casilda	F	0.55	0.91	0.91	0.91	0.82	0.82	0.82	1.73	1.73	2.18	2.18	2.18		
Santa Casilda	Entronque Santa Casilda-Cuatro Caminos	F	0.95	1.90	1.90	1.90	1.85	1.85	1.85	2.70	2.70	3.55	3.55	3.55		
AUTOPISTA	PÁTZCUARO-URUAPAN	F	0.80	1.59	1.59	1.59	1.56	1.56	1.56	2.35	2.35	3.20	3.20	3.20		
Ziraguén (directa)	Pátzcuaro-Zirahuén	F	0.82	1.50	1.50	1.50	1.45	1.45	1.45	2.37	2.37	3.24	3.24	3.24		
Zurumucapio	Zirahuén-Uruapan	F	0.78	1.65	1.65	1.65	1.62	1.62	1.62	2.35	2.35	3.18	3.18	3.18		
Ziraguén	Zurumucapio-Uruapan	F	0.82	1.41	1.41	1.41	1.35	1.35	1.35	2.12	2.12	2.88	2.88	2.88		
AUTOPISTA	ZACAPALCO-RANCHO VIEJO	F	1.39	2.43	2.43	2.43	2.37	2.37	2.37	3.58	3.58	5.38	5.38	5.38		
Zacapalco	Zacapalco-Rancho Viejo	F	1.39	2.43	2.43	2.43	2.37	2.37	2.37	3.58	3.58	5.38	5.38	5.38		
AUTOPISTA	TORREÓN-SALTILLO	F	1.36	2.04	2.04	2.04	2.03	2.03	2.03	2.52	2.52	2.80	2.80	2.80		
La Cuchilla	Matamoros-La Cuchilla	F	1.54	2.40	2.40	2.40	2.38	2.38	2.38	3.08	3.08	3.38	3.38	3.38		
Plan de Ayala	El Porvenir-Plan de Ayala	F	1.27	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	2.26	2.26	2.53	2.53	2.53		

ND: Dato no dipsonible

Tarifa promedio por kilómetro												
1.18	1.87	1.87	1.87	1.80	1.80	1.89	2.65	2.73	3.33	3.33	3.33	
Tarifa máxima por Kilómetro												
2.75	3.18	3.18	3.18	3.38	3.38	4.27	4.65	6.32	6.32	6.32	6.32	
Tarifa mínima por Kilómetro												
0.31	0.49	0.49	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tarifa promedio por kilómetro (dólares)												
0.104	0.164	0.164	0.164	0.159	0.159	0.167	0.233	0.240	0.293	0.293	0.293	
Tarifa máxima por Kilómetro (dólares)												
0.242	0.280	0.280	0.280	0.297	0.297	0.376	0.409	0.556	0.556	0.556	0.556	
Tarifa mínima por Kilómetro (dólares)												
0.027	0.043	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas promedio												
1.00	1.58	1.58	1.58	1.53	1.53	1.61	2.25	2.32	2.82	2.82	2.82	
Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas máximas												
1.00	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.55	1.69	2.30	2.30	2.30	2.30	
Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas mínimas												
1.00	1.58	1.58	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

AUTOPISTAS DE CUOTA DE MÉXICO

Red Concesionadas

Autopista			Longitud (km)	Tarifa en pesos, incluyen IVA													
				Vigente desde	Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)								
						2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
AUTOPISTA	ATLACOMULCO - MARAVATÍO	C	64.000	15-ene-04	54	110	110	110	110	110	110	110	174	174	220	220	220
Atlaacomulco	Atlaacomulco-Contepec	C	33.000	15-ene-04	27	55	55	55	55	55	55	55	87	87	110	110	110
Contepec	Contepec-Maravatío	C	31.000	15-ene-04	27	55	55	55	55	55	55	55	87	87	110	110	110
AUTOPISTA	GUADALAJARA-COLIMA	C	148.000	15-ene-04	164	240	240	240	240	240	240	240	394	394	528	528	528
Acatlán	Acatlán - Cd. Guzmán	C	85.600	15-ene-04	82	120	120	120	120	120	120	120	197	197	264	264	264
San Marcos	Cd. Guzmán - El Trapiche	C	62.400	16-ene-04	82	120	120	120	120	120	120	120	197	197	264	264	264
AUTOPISTA	TEPIC-ENTRONQUE SAN BLAS	C	25.000	15-ene-04	39	60	60	60	60	60	60	60	109	109	165	165	165
El Pichón	Tepic-Entronque San Blas	C	25.000	15-ene-04	39	60	60	60	60	60	60	60	109	109	165	165	165
AUTOPISTA	LIBRAMIENTO DE TULANCINGO-TEJOCOTAL	C	41.200	15-ene-04	31	46	46	46	46	46	46	56	56	76	76	76	76
Tejocotal (directa)	Libramiento de Tulancingo-Tejocotal	C	41.200	15-ene-04	31	46	46	46	46	46	46	56	56	76	76	76	76
Tejocotal (intermedia)	Libramiento de Tulancingo	C	22.700	15-ene-04	14	20	20	20	20	20	20	25	25	34	34	34	34
Tejocotal (intermedia)	Asunción-Tejocotal	C	18.500	15-ene-04	16	22	22	22	22	22	22	27	27	37	37	37	37
AUTOPISTA	MÉXICO-PACHUCA	C	45.840	15-ene-04	29	58	58	58	58	58	58	117	117	176	176	176	176
Ojo de Agua	Indios Verdes-Tizayuca	C	45.840	15-ene-04	29	58	58	58	58	58	58	117	117	176	176	176	176
San Cristóbal	Indios Verdes-San Cristóbal Ecatepec	C	8.890	15-ene-04	11	20	20	20	20	20	20	41	41	56	56	56	56
AUTOPISTA	CULIACÁN-LAS BRISAS	C	125.800		60	80	80	110	160	200	240	280	330	370	169	169	169
Culiacán-Las Brisas	Culiacán-Las Brisas	C	125.800		60	80	80	110	160	200	240	280	330	370	169	169	169

ND: Dato no dipsonible

AUTOPISTAS DE CUOTA DE MÉXICO

Red Concesionadas

Autopista			Costo por kilómetro en pesos, incluyen IVA												
			Auto	Autobús (número de ejes)			Camión (número de ejes)								
				2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9	
AUTOPISTA	ATLACOMULCO - MARAVATÍO	C	0.84	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	2.72	2.72	3.44	3.44	3.44
Atlacomulco	Atlacomulco-Contepec	C	0.82	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	2.64	2.64	3.33	3.33	3.33
Contepec	Contepec-Maravatio	C	0.87	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	2.81	2.81	3.55	3.55	3.55
AUTOPISTA	GUADALAJARA-COLIMA	C	1.11	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	2.66	2.66	3.57	3.57	3.57
Acatlán	Acatlán - Cd. Guzmán	C	0.96	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	2.30	2.30	3.08	3.08	3.08
San Marcos	Cd. Guzmán - El Trapiche	C	1.31	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	3.16	3.16	4.23	4.23	4.23
AUTOPISTA	TEPIC-ENTRONQUE SAN BLAS	C	1.56	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	4.36	4.36	6.60	6.60	6.60
El Pichón	Tepic-Entronque San Blas	C	1.56	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	4.36	4.36	6.60	6.60	6.60
AUTOPISTA	LIBRAMIENTO DE TULANCINGO-TEJOCOTAL	C	0.75	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.36	1.36	1.84	1.84	1.84
Tejocotal (directa)	Libramiento de Tulancingo-Tejocotal	C	0.75	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.36	1.36	1.84	1.84	1.84
Tejocotal (intermedia)	Libramiento de Tulancingo	C	0.62	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
Tejocotal (intermedia)	Asunción-Tejocotal	C	0.86	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.46	1.46	2.00	2.00	2.00	2.00
AUTOPISTA	MÉXICO-PACHUCA	C	0.63	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	2.55	2.55	3.84	3.84	3.84	3.84
Ojo de Agua	Indios Verdes-Tizayuca	C	0.63	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	2.55	2.55	3.84	3.84	3.84	3.84
San Cristóbal	Indios Verdes-San Cristóbal Ecatepec	C	1.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	4.61	4.61	6.30	6.30	6.30	6.30
AUTOPISTA	CULIACÁN-LAS BRISAS	C	0.48	0.64	0.64	0.87	1.27	1.59	1.91	2.23	2.62	2.94	1.34	1.34	1.34
Culiacán-Las Brisas	Culiacán-Las Brisas	C	0.48	0.64	0.64	0.87	1.27	1.59	1.91	2.23	2.62	2.94	1.34	1.34	1.34

ND: Dato no disponible

Tarifa promedio por kilómetro												
0.91	1.49	1.49	1.51	1.56	1.60	1.98	2.61	3.02	3.61	3.43	3.43	3.43

Tarifa máxima por Kilómetro												
1.56	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	4.61	4.61	6.30	6.60	6.60	6.60	6.60

Tarifa mínima+R60 por Kilómetro												
0.48	0.64	0.64	0.87	0.88	0.88	1.10	1.10	1.50	1.50	1.34	1.34	1.34

Tarifa promedio por kilómetro (dólares)												
0.080	0.131	0.131	0.133	0.137	0.141	0.174	0.230	0.266	0.318	0.301	0.301	0.301

Tarifa máxima por Kilómetro (dólares)												
0.137	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.406	0.406	0.554	0.580	0.580	0.580	0.580

Tarifa mínima por Kilómetro (dólares)												
0.042	0.056	0.056	0.077	0.077	0.077	0.097	0.097	0.132	0.132	0.118	0.118	0.118

Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas promedio												
1.00	1.63	1.63	1.66	1.71	1.76	2.18	2.87	3.32	3.97	3.76	3.76	3.76

Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas máximas												
1.00	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	2.96	2.96	4.04	4.23	4.23	4.23	4.23

Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas mínimas												
1.00	1.33	1.33	1.83	1.85	1.85	2.31	2.31	3.14	3.14	2.82	2.82	2.82

AUTOPISTAS DE CUOTA DE MÉXICO

Red Otras

Autopista			Longitud (km)	Vigente desde	Auto	Tarifa en pesos, incluyen IVA										
Caseta	Tramo que se cobra	Red				Autobús			Camión (número de							
						2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9

AUTOPISTAS DE CUOTA DE MÉXICO

Red Otras

Autopista			Costo por kilómetro en pesos, incluyen IVA											
			Auto	Autobús			Camión							
Caseta	Tramo que se cobra	Red		2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	9
			3.97	7.94	11.92	15.89	7.94	11.92	15.89	19.86	23.83	27.81	31.78	35.75
Tarifa mínima por Kilómetro (pesos)														
			0.25	1.14	1.16	1.16	1.14	1.16	1.46	1.73	1.82	1.92	1.92	1.92
Tarifa promedio por kilómetro (dólares)														
			0.1364	0.253	0.3079	0.3608	0.2592	0.3369	0.4206	0.5404	0.6066	0.7255	0.778	0.8322
Tarifa máxima por Kilómetro (dólares)														
			0.3494	0.6987	1.0481	1.3974	0.6987	1.0481	1.3974	1.7468	2.0961	2.4455	2.7949	3.1442
Tarifa mínima por Kilómetro (dólares)														
			0.0223	0.1005	0.1023	0.1023	0.1005	0.1023	0.1283	0.1525	0.1599	0.1687	0.1687	0.1687
Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas promedio														
			1.00	1.86	2.26	2.65	1.90	2.47	3.08	3.96	4.45	5.32	5.70	6.10
Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas máximas														
			1.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00
Multiplicador de Tarifa respecto a la primera categoría, Tarifas mínimas														
			1.00	4.50	4.58	4.58	4.50	4.58	5.75	6.83	7.17	7.56	7.56	7.56