



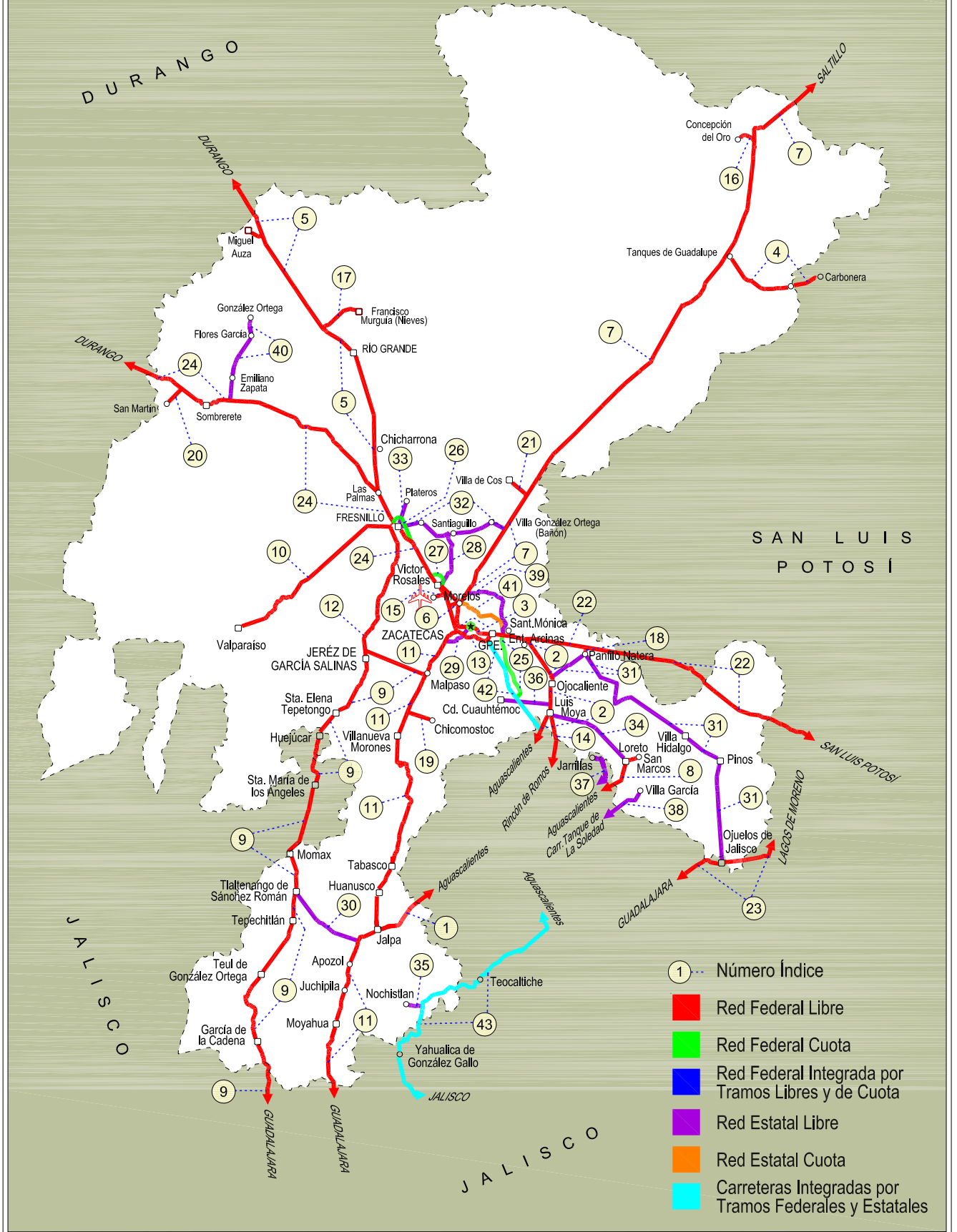
ZACATECAS

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
---RED FEDERAL LIBRE---		
1	Aguascalientes - Jalpa	MEX-070
2	Aguascalientes - Zacatecas	MEX-045
3	Bld. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida	MEX-045
4	Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)	MEX-062
5	Ent. La Chicharrona - Cuencamé	MEX-049
6	Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos	MEX-045
7	Ent. Morelos - Saltillo	MEX-054
8	Ent. Rivier - San Marcos	MEX-066
9	Ent. Tesistán - Ent. Malpaso	MEX-023
10	Fresnillo - Valparaíso	MEX-044
11	Guadalajara - Zacatecas	MEX-054
12	Jerez - Fresnillo	MEX-023
13	Libramiento de Guadalupe - Zacatecas	MEX-045
14	Providencia - Luis Moya	MEX-071
15	Ramal a Aeropuerto Zacatecas	MEX-045
16	Ramal a Concepción del Oro	MEX-054
17	Ramal a Francisco Murguía (Nieves)	MEX-049
18	Ramal a Gral. Pánfilo Natera	MEX-049
19	Ramal a Ruinas de Chicomostoc	MEX-045
20	Ramal a San Martín	MEX-045
21	Ramal a Villa de Cos	MEX-054
22	San Luis Potosí - Ent. Arcinas	MEX-049
23	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	MEX-070-080
24	Zacatecas - Durango	MEX-045
---RED FEDERAL DE CUOTA---		
25	Cuauhtémoc - Osiris (Cuota)	MEX-045D
26	Libramiento de Fresnillo (Cuota)	MEX-045D
27	Libramiento de Víctor Rosales (Cuota)	MEX-045D
---RED ESTATAL LIBRE---		
28	Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	ZAC-016
29	Cieneguillas - Zacatecas	ZAC
30	Corral de Piedras - Tlaltenango	ZAC
31	Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco	ZAC
32	Fresnillo - Ent. Bañón	ZAC
33	Fresnillo - Plateros	ZAC-022
34	Ramal a Loreto	ZAC
35	Ramal a Nochistlán	ZAC
36	Ramal a San Pedro Piedra Gorda	ZAC-AGS
37	San Gil - Jarillas	AGS-012-ZAC
38	San Rafael - Villa García	AGS-ZAC
39	Santa Mónica - Pozo de Gamboa	ZAC
40	Sombrerete - González Ortega	ZAC
---RED ESTATAL DE CUOTA---		
41	Libramiento Noreste de Zacatecas (Cuota)	ZAC-D
---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---		
42	Guadalupe - Cosío	MEX-ZAC
43	Tepatitlán - Jaralillo	MEX-JAL-ZAC

32 ZACATECAS

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

COAHUILA



ZACATECAS

1 CARR: Aguascalientes - Jalpa

CLAVE: 00095

RUTA: MEX-070

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Aguascalientes	0.00	3	1	8569	48.8	52.8	69.2	8.7	45.1	50.8	55.0	6.9	47.0	52.3	59.1	8.2	21.875723	-102.341039
Aguascalientes	0.00	3	2	8596	58.5	64.0	84.0	9.2	54.6	60.3	73.2	7.1	55.2	60.9	74.5	7.0	21.875542	-102.341121
T. Der. Jesús María	7.30	1	1	8103	48.9	52.9	69.3	8.7	45.1	50.8	55.0	7.0	47.0	52.5	60.6	8.6	21.881143	-102.361779
T. Der. Jesús María	7.30	1	2	8227	58.8	64.2	84.3	9.4	54.7	60.5	73.2	7.1	55.0	60.3	74.2	6.7	21.881227	-102.361502
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	1	5729	51.5	58.2	103.8	11.3	47.8	53.1	62.7	7.8	48.0	53.0	61.8	8.4	21.884304	-102.373134
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	2	5697	43.5	44.4	93.2	7.8	38.5	47.9	54.2	7.9	41.3	50.6	54.6	9.9	21.884092	-102.373150
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	1	5468	51.4	58.0	101.0	11.2	47.5	52.9	62.6	7.8	48.3	52.9	60.7	8.1	21.889813	-102.394554
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	2	5449	43.5	44.5	92.1	7.8	38.5	47.8	54.3	7.9	42.4	51.2	54.7	10.3	21.890010	-102.394493
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	1	4897	48.9	52.8	70.0	8.7	45.3	50.9	54.7	7.0	47.2	52.4	60.2	8.4	21.892416	-102.403349
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	2	4917	58.8	64.2	84.7	9.4	54.6	60.1	72.7	6.8	55.0	60.7	74.4	6.9	21.892191	-102.403391
T. Der. Gracias a Dios	20.00	3	0	7049	47.7	53.2	100.2	10.4	43.2	51.1	59.9	9.2	45.3	52.2	58.0	9.6	21.887235	-102.464389
T. Izq. Malpaso	45.10	1	0	6096	53.8	60.2	81.7	9.2	51.1	53.5	63.1	6.5	51.6	56.6	73.4	9.0	21.882000	-102.658977
T. Der. Presa La Codorniz	49.30	3	1	8306	35.4	42.8	54.9	9.2	36.1	44.1	53.5	9.0	36.4	44.3	53.9	9.1	21.863697	-102.692508
T. Der. Presa La Codorniz	49.30	3	2	8307	35.3	42.7	54.9	9.2	35.5	43.4	53.2	8.8	36.5	44.6	54.1	9.3	21.863587	-102.692416
Calvillo	52.30	3	1	4728	35.2	42.7	54.9	9.1	38.5	47.2	54.0	9.2	37.0	45.5	53.9	9.4	21.839145	-102.739990
Calvillo	52.30	3	2	4775	35.4	42.8	54.9	9.2	38.4	47.0	53.9	9.2	36.5	44.5	53.8	9.1	21.839118	-102.739852
T. Der. Jaltiche de Abajo	63.80	3	0	5140	47.2	52.6	97.6	10.1	44.2	51.3	54.5	9.1	45.7	52.3	55.4	9.6	21.773342	-102.803515
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	65.66																	
T. C. Guadalajara - Zacatecas	91.10	1	0	4108	47.5	52.9	94.7	10.1	43.6	51.3	59.5	9.2	46.5	52.5	55.0	9.5	21.649225	-102.969529

2 CARR: Aguascalientes - Zacatecas

CLAVE: 00524

RUTA: MEX-045

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Aguascalientes	0.00																	
T. Izq. Pocitos	6.00	1	1	16451	47.0	52.0	62.9	7.0	44.8	49.9	61.9	6.5	45.2	51.5	60.0	8.0	21.903802	-102.292349
T. Izq. Pocitos	6.00	1	2	16653	48.2	54.6	68.4	9.3	46.6	54.6	71.0	10.3	45.5	53.2	64.8	10.2	21.904106	-102.292608
T. Der. Loreto	9.83	3	1	19013	97.7	113.9	134.1	16.0	93.4	103.1	124.1	11.9	88.6	98.2	121.5	12.1	21.973522	-102.289232
T. Der. Loreto	9.83	3	2	19940	99.4	117.7	138.2	17.7	95.8	105.9	130.4	13.0	90.7	102.4	125.0	13.9	21.973573	-102.289604
Santa Fé	16.00	1	1	20039	97.9	114.1	134.2	16.1	93.6	103.4	126.0	12.0	89.5	100.1	123.7	12.6	22.017022	-102.285738
Santa Fé	16.00	1	2	20180	99.5	117.8	138.1	17.7	96.0	106.1	131.4	13.0	91.7	103.4	127.9	13.8	22.017437	-102.285995
Santa Fé	16.00	3	1	21645	98.0	114.1	134.3	16.1	93.2	103.2	124.9	12.2	89.3	100.0	123.7	12.7	22.026288	-102.283469
Santa Fé	16.00	3	2	22621	99.6	117.8	138.2	17.6	95.7	105.9	130.4	13.0	91.9	103.8	128.9	14.0	22.026421	-102.283687
La Concepción	18.00	3	1	17647	97.9	114.0	134.1	16.0	93.7	103.5	126.9	12.1	89.2	99.2	122.9	12.4	22.034870	-102.281352
La Concepción	18.00	3	2	19544	99.6	117.8	138.2	17.6	96.2	106.5	132.0	13.1	91.6	103.1	127.4	13.7	22.035108	-102.281569

ZACATECAS

2 CARR: Aguascalientes - Zacatecas

CLAVE: 00524

RUTA: MEX-045

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Francisco de Los Romo	22.73	1	1	5060	47.1	51.9	62.8	6.9	44.6	49.4	61.0	6.3	43.5	49.6	62.7	7.9	22.072005	-102.273989
San Francisco de Los Romo	22.73	1	2	5654	48.2	54.5	68.1	9.3	46.7	54.1	69.0	10.0	44.8	54.0	69.3	10.3	22.070179	-102.274638
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	1	11342	97.8	113.8	133.9	16.0	93.4	103.3	124.5	12.1	89.5	99.1	123.1	12.1	22.137520	-102.288864
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	2	11933	99.6	117.9	138.3	17.7	95.8	106.2	130.5	13.0	91.8	103.1	127.7	13.6	22.137412	-102.289053
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	1	9893	100.6	124.8	142.7	19.5	104.3	131.2	143.4	19.4	97.4	117.7	142.3	16.6	22.152322	-102.295202
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	2	10026	97.6	114.4	135.1	16.1	93.9	104.3	130.5	12.8	89.5	100.2	125.6	12.7	22.152258	-102.295438
Rincón de Romos	40.90	3	0	5390	66.4	74.8	101.4	11.5	60.0	67.3	80.4	7.7	63.4	73.5	92.7	11.6	22.236872	-102.317874
La Punta	51.00	1	1	6075	106.2	124.7	141.9	17.5	91.9	102.3	127.0	13.3	90.7	99.8	127.3	12.1	22.314436	-102.296498
La Punta	51.00	1	2	6064	105.1	125.4	142.1	19.5	94.3	105.6	133.7	14.8	93.4	104.6	133.6	13.9	22.314459	-102.296684
Cosío	56.00	3	1	5443	80.8	94.5	121.7	15.6	72.8	85.3	100.5	13.6	63.7	77.1	99.0	12.0	22.377078	-102.299736
Cosío	56.00	3	2	5562	76.1	86.6	113.7	12.7	71.5	80.8	92.9	10.9	63.0	72.9	89.1	10.2	22.371751	-102.298358
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	62.67																	
Luis Moya	65.80	3	0	5965	79.1	90.8	110.5	12.8	75.8	84.3	98.9	10.1	73.6	83.4	101.2	11.3	22.450466	-102.255430
T. Der. San Luis Potosí	100.00	1	0	9941	98.5	115.8	138.4	17.7	89.0	103.0	126.4	15.9	86.7	102.7	128.7	17.6	22.707794	-102.322453
T. Der. San Luis Potosí	100.00	3	1	5954	80.5	109.0	134.5	24.8	71.5	97.0	117.5	23.5	69.0	90.8	113.1	20.8	22.732593	-102.339716
T. Der. San Luis Potosí	100.00	3	2	5965	104.6	121.0	140.0	15.5	96.0	106.8	127.9	12.7	95.3	104.6	124.9	11.7	22.732563	-102.339792
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	1	9429	113.7	124.7	140.9	12.3	109.3	119.6	136.9	11.6	90.4	111.7	132.1	23.0	22.751323	-102.447683
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	2	9550	89.9	100.6	117.4	12.1	85.5	94.0	107.8	11.1	81.8	90.8	103.8	10.7	22.751137	-102.450371
T. Izq. Libramiento de Guadalupe y Zacatecas	118.20	1	1	16892	91.3	100.0	114.7	10.6	89.1	98.2	115.2	11.1	78.4	93.8	112.3	16.3	22.750774	-102.488342
T. Izq. Libramiento de Guadalupe y Zacatecas	118.20	1	2	17375	22.9	30.7	44.8	9.8	21.3	28.1	41.1	9.1	16.6	23.3	45.4	8.9	22.750604	-102.492518
Zacatecas	126.84																	

3 CARR: Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida

CLAVE: 00544

RUTA: MEX-045

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	20996	79.4	87.7	102.3	10.7	76.3	84.7	98.0	11.3	68.2	81.6	94.6	13.8	22.752673	-102.501137
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	1	1022	79.9	87.9	102.7	10.6	63.0	72.9	88.8	9.9	70.0	83.8	96.8	14.1	22.752547	-102.500729
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	1112	64.6	74.0	92.6	11.2	55.2	53.7	55.0	0.4	56.5	57.2	72.0	4.1	22.752547	-102.500729
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	20529	63.3	73.2	91.8	11.7	58.4	69.9	87.2	12.4	56.2	68.4	86.9	13.0	22.752953	-102.502638
X. Av. Universidad	7.70	1	1	45791	91.3	99.6	120.5	10.9	91.1	100.6	114.6	11.2	79.0	94.8	114.3	18.2	22.765498	-102.560039
X. Av. Universidad	7.70	1	2	43220	91.8	100.2	121.0	10.8	90.7	100.4	117.1	11.8	79.0	94.7	116.2	18.3	22.765409	-102.560077
T. C. Zacatecas - Durango	14.50	1	1	17498	84.4	92.9	107.1	10.1	76.8	84.9	100.1	10.6	78.4	89.7	104.7	12.7	22.775959	-102.619529
T. C. Zacatecas - Durango	14.50	1	2	16324	71.6	76.0	85.6	8.0	63.3	68.3	81.3	7.2	63.9	69.5	83.8	7.7	22.775845	-102.619333

ZACATECAS

4 CARR: Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)

CLAVE: 00218

RUTA: MEX-062

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Carbonera	0.00	3	0	2378	68.9	81.8	100.6	13.4	63.8	74.0	91.4	11.5	63.5	76.8	98.1	13.9	23.698184	-100.620214
Cedral	18.00	1	0	3617	64.8	78.7	98.0	13.9	63.1	74.9	92.4	12.4	62.1	74.8	94.8	13.4	23.828276	-100.736263
Cedral	18.00	3	0	2830	65.5	79.4	100.0	14.1	62.8	74.7	92.5	12.8	61.8	74.4	95.0	13.2	23.813770	-100.714142
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20																	
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	112.00	1	0	1025	62.7	68.8	78.0	7.9	56.7	60.4	71.6	5.4	56.8	63.0	74.9	7.7	24.157574	-101.494107

5 CARR: Ent. La Chicharrona - Cuencamé

CLAVE: 00152

RUTA: MEX-049

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. La Chicharrona	0.00	3	1	4035	97.2	109.1	124.3	12.6	90.4	100.6	111.6	12.2	86.1	93.6	111.3	10.0	23.304723	-102.958781
Ent. La Chicharrona	0.00	3	2	4168	91.0	102.1	116.9	12.4	84.8	93.8	104.4	11.2	80.4	88.1	101.6	10.1	23.304519	-102.958853
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	1	3446	70.2	83.3	102.9	14.0	67.7	80.8	99.6	13.5	59.1	68.8	92.9	10.0	23.526347	-102.959525
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	2	3531	62.7	74.8	93.3	13.5	60.0	72.6	92.3	13.6	53.8	60.5	82.6	9.3	23.526341	-102.959638
Río Grande	60.00	1	0	5562	66.5	80.2	99.1	13.9	64.1	77.3	97.8	13.6	56.2	63.5	87.9	8.8	23.793420	-103.016751
Río Grande	60.00	3	0	7684	66.7	80.3	99.3	13.9	63.3	76.4	94.8	13.6	55.9	62.9	86.7	8.6	23.871624	-103.085550
T. Der. Nieves	78.00	3	0	5095	66.7	80.4	99.5	13.9	63.7	77.0	96.1	13.7	55.1	58.6	83.9	7.1	23.925261	-103.161164
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	1	0	5768	66.7	80.3	99.3	13.9	63.3	76.4	94.8	13.6	55.9	62.9	86.7	8.6	24.265861	-103.397573
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	3	0	7237	66.6	80.3	99.2	13.9	63.3	76.0	95.5	13.5	55.4	60.8	84.5	7.8	24.286997	-103.406355
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30																	
T. Der. Santa Clara	144.00	1	0	4691	97.0	111.0	131.3	14.3	89.6	98.5	111.8	11.3	82.8	91.3	108.7	10.4	24.432950	-103.484370
T. Der. Santa Clara	144.00	3	0	4344	80.4	92.7	114.1	13.5	71.5	82.8	102.1	12.0	65.4	78.5	97.9	13.3	24.443108	-103.491049
Cuencamé	199.10	1	0	4490	103.0	122.2	140.8	18.1	94.4	103.5	122.9	12.2	90.1	101.5	121.2	13.5	24.833052	-103.686356

6 CARR: Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos

CLAVE: 00544

RUTA: MEX-045

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Morelos	0.00																	
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	1	1	3048	85.6	95.4	111.7	11.4	78.3	90.9	103.2	13.7	79.8	92.6	109.6	13.8	22.861563	-102.627139
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	1	2	2987	79.6	91.4	108.5	12.9	78.8	91.5	109.6	13.4	74.2	88.4	106.6	14.4	22.862110	-102.627351
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	3	0	5593	84.4	95.7	112.9	12.4	79.8	90.7	103.6	12.2	78.3	90.6	108.8	13.1	22.859264	-102.634004
Ent. Noria de Gringos	2.20																	

ZACATECAS

7 CARR: Ent. Morelos - Saltillo

CLAVE: 00149

RUTA: MEX-054

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	1	2824	86.6	99.4	116.3	13.3	81.6	92.3	107.3	12.6	79.6	91.9	111.3	13.6	22.868965	-102.619534
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	2865	98.7	113.1	133.3	15.0	91.4	104.4	122.2	14.6	90.2	103.8	124.6	14.7	22.869011	-102.619607
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	1	2725	107.1	124.6	142.2	16.2	100.0	114.4	139.1	15.4	102.8	113.0	136.5	12.0	22.937487	-102.570130
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	2	2889	96.1	113.3	133.9	16.4	90.1	103.1	123.1	14.6	88.8	100.2	122.5	13.5	22.937536	-102.570206
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	1	2232	105.6	126.4	142.5	18.6	95.1	110.6	136.2	16.3	96.0	107.8	134.9	13.7	22.950453	-102.559123
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	2	2414	100.6	115.0	135.0	15.4	90.7	103.4	121.8	14.5	83.6	99.3	122.0	16.6	22.950514	-102.559205
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	1	2754	62.2	68.7	83.8	9.5	56.7	62.8	74.1	7.2	53.4	54.7	71.7	6.0	23.263208	-102.334466
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	2	2696	65.6	71.2	84.3	8.1	58.8	64.1	75.7	7.9	54.9	58.7	73.9	5.8	23.263208	-102.334466
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	1	2274	62.5	69.0	84.4	9.5	56.0	61.4	73.5	6.6	53.0	54.4	70.7	6.0	23.276816	-102.324585
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	2	2418	65.3	71.0	84.1	8.0	58.7	63.9	75.0	7.9	54.1	55.8	73.0	5.9	23.276816	-102.324585
Sierra Vieja	85.50	3	1	1535	61.2	67.4	77.3	8.5	56.0	61.6	73.6	6.7	53.2	54.4	71.2	5.9	23.504918	-102.122382
Sierra Vieja	85.50	3	2	1523	65.1	70.8	80.1	6.9	58.4	63.5	74.6	7.5	54.2	55.0	72.8	5.5	23.504918	-102.122382
T. Der. Majoma	144.50	3	1	1391	60.9	66.8	77.0	8.4	56.0	61.4	73.3	6.5	53.0	54.2	69.9	5.8	23.878018	-101.735541
T. Der. Majoma	144.50	3	2	1470	65.4	70.8	80.4	6.9	58.6	63.7	74.5	7.7	53.8	54.8	71.8	5.6	23.878018	-101.735541
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	1	1375	60.8	66.6	76.7	8.4	56.2	61.4	73.3	6.4	53.1	54.3	69.8	5.7	24.157435	-101.495745
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	2	1461	65.5	71.0	80.7	7.0	58.3	63.4	74.8	7.6	53.4	54.5	71.2	5.8	24.157435	-101.495745
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	1	1707	61.3	67.4	78.3	8.7	55.9	61.1	73.1	6.3	53.7	54.9	72.3	6.0	24.159157	-101.494492
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	2	1708	64.4	70.3	80.3	7.4	59.0	64.0	75.1	7.7	54.9	59.1	74.1	5.9	24.159157	-101.494492
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	1	2327	61.8	68.2	84.5	9.7	56.2	61.7	73.8	6.7	53.8	55.7	72.6	6.2	24.611856	-101.369693
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	2	2258	64.3	70.4	81.9	7.9	58.7	63.8	74.9	7.7	55.5	60.3	74.8	6.3	24.611856	-101.369693
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	1	2275	61.6	67.9	84.2	9.7	56.5	62.4	74.2	7.1	53.5	54.8	71.5	6.0	24.627441	-101.375668
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	2	2359	65.9	71.4	84.8	8.2	58.8	63.9	75.6	7.8	54.7	57.9	73.7	5.8	24.627441	-101.375668
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50																	
Agua Nueva	322.00	1	0	4673	86.2	106.0	132.8	19.0	77.7	94.7	113.2	17.1	74.4	93.7	114.1	17.5	25.180345	-101.094519
T. Der. La Trinidad	333.00	3	0	10474	86.9	98.9	119.4	12.9	81.7	92.4	109.2	12.3	80.4	92.0	112.3	13.2	25.291531	-101.084562
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	1	13331	58.2	75.3	101.4	18.3	57.1	72.5	96.3	16.0	56.5	72.6	95.7	16.4	25.368315	-101.015152
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	2	13509	72.2	83.4	101.4	13.0	66.1	77.2	93.1	12.4	63.5	75.8	93.1	13.9	25.368332	-101.015409
Saltillo	354.00	1	1	11572	58.6	66.1	82.8	10.3	54.6	62.5	74.7	9.3	53.8	62.4	76.4	9.9	25.388461	-101.005883
Saltillo	354.00	1	2	12625	57.2	63.3	80.9	9.2	53.9	60.5	115.3	11.1	54.4	62.0	120.9	12.8	25.388514	-101.006095

8 CARR: Ent. Rivier - San Marcos

CLAVE: 00285

RUTA: MEX-066

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	1	5071	51.3	57.8	103.6	11.2	47.6	52.7	62.2	7.5	49.1	53.0	60.6	8.0	21.961833	-102.283318

ZACATECAS

8 CARR: Ent. Rivier - San Marcos

CLAVE: 00285

RUTA: MEX-066

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	4707	43.7	44.6	95.7	8.0	39.1	49.0	54.4	8.7	42.8	51.6	54.7	10.7	21.961833	-102.283318
T. Izq. El Tepetate	10.50	3	0	7515	63.4	75.0	93.9	12.7	60.7	72.4	88.6	12.4	57.5	67.3	88.2	10.4	21.999843	-102.193721
T. Der. Jilotepec	23.60	3	0	6741	63.3	74.9	93.8	12.7	60.6	72.5	87.5	12.5	58.0	68.6	86.4	10.8	22.056088	-102.098392
Villa Juárez	30.00	3	0	8602	59.5	68.7	84.1	10.6	58.1	69.3	83.7	11.5	56.6	62.8	83.1	8.4	22.100368	-102.063968
Ciénega Grande	41.50	1	0	6758	59.4	68.5	84.0	10.6	58.4	69.4	83.3	11.3	56.7	63.8	83.1	8.9	22.187082	-102.020473
Ciénega Grande	41.50	3	0	5847	59.5	68.7	84.0	10.6	58.2	69.2	83.3	11.3	56.8	64.1	82.4	8.9	22.200292	-102.015254
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	45.75																	
San Marcos	56.00	1	0	7262	59.2	68.4	83.8	10.6	58.3	69.3	83.2	11.2	56.8	62.6	84.1	8.6	22.277338	-101.954902

9 CARR: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso

CLAVE: 00584

RUTA: MEX-023

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tesistán	0.00	3	0	16557	60.8	69.2	82.0	10.2	56.0	58.4	65.2	4.3	51.6	62.0	77.8	11.8	20.787045	-103.461512
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	42.00																	
García de La Cadena	54.00	1	0	1661	46.0	52.0	64.8	7.6	44.1	51.3	56.7	8.8	47.3	52.5	54.9	9.0	21.192784	-103.464462
Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	3	0	4105	47.5	53.0	94.7	10.2	43.6	51.2	59.4	9.0	44.6	51.9	57.8	9.5	21.801042	-103.298821
Momax	165.00	3	0	4190	48.0	53.4	110.5	11.0	43.7	51.2	59.7	8.9	45.6	52.3	57.7	9.8	21.932202	-103.309859
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80																	
Colotlán	175.00	1	0	3072	48.8	54.2	65.2	8.6	47.8	52.4	60.6	7.7	48.3	53.1	63.6	8.4	22.093442	-103.271323
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	209.90																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	214.80																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	223.95																	
Tepetongo	235.00	3	0	2965	64.2	74.6	93.7	11.9	57.4	65.7	82.6	9.2	57.4	68.6	89.1	11.7	22.464388	-103.144255
Jerez de García Salinas	249.00	1	0	5525	77.6	87.2	105.3	11.6	72.5	82.7	96.1	11.8	72.3	83.8	101.0	13.0	22.610929	-103.011269
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	0	5455	69.9	80.5	97.3	12.1	65.3	72.6	84.0	8.8	65.5	74.5	93.5	11.2	22.616637	-102.760112

10 CARR: Fresnillo - Valparaíso

CLAVE: 32547

RUTA: MEX-044

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Fresnillo	0.00	3	0	7065	66.3	80.1	99.7	14.1	62.3	74.6	91.6	13.2	59.3	72.6	93.3	13.3	23.173938	-102.917023
T. Izq. Guanajuato	24.50	1	0	2513	66.7	80.1	97.9	13.7	60.6	69.4	82.8	9.4	59.9	72.1	90.1	12.3	23.098086	-103.090642
T. Izq. Sombreretillo	45.00	3	0	1659	101.9	117.4	137.4	16.1	83.9	104.3	122.6	21.5	93.4	110.8	132.0	17.7	22.995783	-103.215410
T. Izq. San José de Llanaetes	55.00	3	0	1261	66.4	79.6	95.5	13.3	60.6	69.1	83.2	9.3	61.1	73.2	91.2	12.7	22.926488	-103.293804

ZACATECAS

10 CARR: Fresnillo - Valparaiso

CLAVE: 32547

RUTA: MEX-044

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Lobatos	71.00	3	0	1978	66.7	80.1	98.7	13.8	57.3	58.4	77.1	5.0	58.8	69.9	86.5	11.3	22.837363	-103.409497
Valparaiso	90.00	1	0	2733	66.6	80.0	98.8	13.8	61.4	71.3	84.4	10.4	58.5	70.3	87.8	12.1	22.796287	-103.525237

11 CARR: Guadalajara - Zacatecas

CLAVE: 00150

RUTA: MEX-054

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guadalajara	0.00																	
X. Periférico de Guadalajara	6.19	3	1	9766	39.4	44.9	59.0	8.9	41.5	47.5	103.3	10.7	39.8	49.4	61.4	11.2	20.755656	-103.343091
X. Periférico de Guadalajara	6.19	3	2	9955	38.2	43.3	54.6	8.1	39.6	43.9	64.0	9.0	38.3	48.1	54.8	10.6	20.755656	-103.343091
T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	3	0	4274	66.7	88.9	117.6	18.7	56.1	54.3	89.7	3.8	66.9	96.8	138.7	22.5	20.871168	-103.236729
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49																	
T. Izq. Moyahua	106.43	1	0	3167	46.3	52.1	66.8	8.0	43.6	51.5	60.3	9.4	46.7	52.6	56.1	9.6	21.256466	-103.157417
Apozol	129.28	1	0	4535	47.6	53.1	97.4	10.3	43.2	51.0	60.6	9.1	46.2	52.4	57.4	9.6	21.445538	-103.095751
Jalpa	159.39	1	0	1338	47.9	53.4	107.9	10.8	43.7	51.5	60.4	9.2	46.1	52.4	56.5	9.6	21.617496	-103.003729
Tabasco	189.40	1	0	1525	47.8	53.3	111.5	11.0	43.0	51.1	60.3	9.3	46.7	52.5	55.0	9.4	21.842968	-102.933873
Tabasco	189.40	3	0	3285	47.9	53.4	108.3	10.8	43.6	51.3	60.0	9.1	46.3	52.4	56.2	9.4	21.883804	-102.908241
Villanueva	255.70	3	0	4045	84.9	99.3	123.0	14.1	74.1	87.3	105.3	13.4	76.8	91.8	116.3	15.1	22.378167	-102.880591
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	0	3802	85.5	104.5	127.3	19.3	75.5	93.9	106.1	17.4	78.2	94.7	113.6	17.1	22.615181	-102.756775
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	1	4023	96.2	107.4	124.8	12.2	86.2	96.9	108.6	11.9	86.8	99.7	116.4	14.1	22.621890	-102.753010
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	2	4022	89.1	101.1	122.2	12.9	75.6	92.0	104.4	14.7	77.2	93.2	113.1	16.1	22.621931	-102.753086
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	1	7654	80.2	92.0	109.0	12.7	71.7	82.6	96.3	11.8	71.7	86.8	106.8	15.7	22.771846	-102.630740
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	2	7435	79.9	88.8	103.2	10.7	71.8	80.4	92.1	10.0	71.7	81.5	98.0	11.4	22.771641	-102.630647

12 CARR: Jerez - Fresnillo

CLAVE: 32542

RUTA: MEX-023

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jerez	0.00	3	0	2513	54.1	60.7	74.2	8.1	51.8	54.9	68.3	7.5	49.7	54.2	65.2	8.7	22.682123	-103.016472
T. C. Ent. Fresnillo - Valparaiso	60.00	1	0	3111	66.1	80.0	99.5	14.1	61.7	72.4	85.0	11.3	57.9	69.3	87.9	11.4	23.162041	-102.884620

ZACATECAS

13 CARR: Libramiento de Guadalupe - Zacatecas

CLAVE: 32582

RUTA: MEX-045

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	7602	74.1	89.3	104.6	15.6	72.4	84.2	94.3	13.5	69.1	81.3	95.4	13.7	22.741407	-102.502835
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	1	4650	60.9	71.1	89.4	11.9	57.2	65.5	79.7	10.0	56.4	66.4	81.7	11.2	22.741494	-102.502890
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	6731	83.6	94.4	113.7	12.4	80.8	91.4	102.7	12.2	79.0	90.1	104.3	12.4	22.741286	-102.502783
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	4745	53.6	59.2	73.6	8.2	50.3	53.6	63.7	7.0	49.8	54.2	69.2	8.4	22.741090	-102.502822
X. C. Cieneguillas - Zacatecas	13.00	3	1	6279	72.4	84.1	99.9	13.5	67.1	78.4	89.8	12.8	65.4	76.9	91.8	12.6	22.757119	-102.597946
X. C. Cieneguillas - Zacatecas	13.00	3	2	6530	79.8	92.1	106.7	13.8	77.6	88.4	101.3	12.5	75.1	85.8	101.2	12.1	22.756935	-102.597962
T. C. Zacatecas - Durango	17.50	1	1	6956	80.0	91.2	105.0	12.6	74.0	83.3	94.4	10.6	71.7	81.6	97.5	11.3	22.773025	-102.617944
T. C. Zacatecas - Durango	17.50	1	2	7294	72.7	83.2	98.7	12.1	70.9	80.3	92.1	10.9	64.9	76.7	92.4	12.6	22.772871	-102.618043

14 CARR: Providencia - Luis Moya

CLAVE: 00112

RUTA: MEX-071

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	4908	65.6	75.5	95.3	11.2	61.1	73.2	92.2	12.4	59.2	68.9	92.6	11.3	22.060701	-102.273816
T. Izq. Pabellón de Arteaga	12.10	1	0	4297	83.4	94.2	112.7	12.3	80.9	92.3	110.5	13.1	79.7	89.8	107.2	12.3	22.145367	-102.250756
T. Der. Villa Juárez	14.90	3	0	4986	78.7	90.2	108.3	12.8	73.9	85.0	101.9	12.7	73.1	83.4	101.8	12.2	22.180444	-102.245147
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	21.22	3	0	4739	78.9	88.9	107.7	11.6	63.0	71.9	86.5	9.4	75.8	86.7	114.6	12.6	22.230959	-102.241414
X. C. La Punta - Mesillas	30.35	3	0	3074	81.7	92.4	112.5	12.4	78.6	88.2	103.9	11.7	77.6	87.8	107.4	12.3	22.318008	-102.233755
San Jacinto	34.25	3	0	2405	72.1	85.5	107.6	14.9	66.3	76.3	89.6	10.7	69.7	82.9	103.2	14.6	22.353273	-102.232671
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	37.50																	
Luis Moya	43.50	1	0	3809	68.5	79.8	99.8	12.7	57.2	54.9	78.0	4.0	64.4	74.9	93.1	12.0	22.427305	-102.246792

15 CARR: Ramal a Aeropuerto Zacatecas

CLAVE: 32546

RUTA: MEX-045

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	1	853	60.8	67.9	81.0	9.4	56.6	63.2	74.9	7.6	52.5	63.0	75.7	11.9	22.909972	-102.674005
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	880	65.8	74.0	90.9	10.1	63.8	72.5	96.4	10.4	61.2	73.7	91.8	13.8	22.909900	-102.673855
Aeropuerto	1.95																	

16 CARR: Ramal a Concepción del Oro

CLAVE: 32565

RUTA: MEX-054

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	0.00	3	0	4725	63.3	69.7	83.0	8.9	56.3	60.2	71.5	5.5	56.0	62.0	74.8	7.2	24.621934	-101.391682

ZACATECAS

16 CARR: Ramal a Concepción del Oro		CLAVE: 32565				RUTA: MEX-054				AÑO: 2012									
LUGAR		ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
KM		TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud	
Concepción del Oro		3.20																	
17 CARR: Ramal a Francisco Murguía (Nieves)		CLAVE: 32541				RUTA: MEX-049				AÑO: 2012									
LUGAR		ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
KM		TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud	
T. C. Ent. La Chicharrona - Cuencamé		0.00	3	0	1692	66.5	79.9	97.7	13.6	58.6	62.2	81.7	6.3	63.7	77.2	99.2	14.0	23.925387	-103.155496
Francisco Murguía (Nieves)		17.40																	
18 CARR: Ramal a Gral. Pánfilo Natera		CLAVE: 32559				RUTA: MEX-049				AÑO: 2012									
LUGAR		ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
KM		TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud	
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas		0.00	3	1	1989	60.1	67.9	80.8	10.3	53.2	60.2	71.6	8.7	51.8	59.0	70.4	9.3	22.677343	-102.107101
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas		0.00	3	2	2010	77.5	88.3	104.2	12.3	74.9	84.1	95.7	10.4	73.1	84.2	99.0	12.4	22.677330	-102.106982
Gral. Pánfilo Natera		1.50																	
19 CARR: Ramal a Ruinas de Chicomostoc		CLAVE: 00544				RUTA: MEX-045				AÑO: 2012									
LUGAR		ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
KM		TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud	
T. C. Guadalajara - Zacatecas		0.00	3	0	80	60.0	72.8	91.1	13.2	55.3	54.2	71.1	2.7	60.0	64.8	82.2	8.6	22.462407	-102.837531
Ruinas de Chicomostoc		2.20																	
20 CARR: Ramal a San Martín		CLAVE: 00544				RUTA: MEX-045				AÑO: 2012									
LUGAR		ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
KM		TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud	
T. C. Zacatecas - Durango		0.00	3	0	1059	66.3	79.7	96.7	13.5	58.2	62.3	80.4	6.4	58.1	68.5	84.2	10.5	23.691659	-103.718643
San Martín		4.00																	

ZACATECAS

21 CARR: Ramal a Villa de Cos

CLAVE: 32564

RUTA: MEX-054

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	0.00	3	1	1881	62.9	69.6	84.5	9.5	56.8	62.5	73.4	6.9	56.0	63.0	74.8	8.0	23.272858	-102.332410
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	0.00	3	2	1869	65.2	71.0	84.1	8.0	58.7	63.7	74.8	7.7	59.2	64.8	78.4	8.4	23.272858	-102.332410
Villa de Cos	3.30	1	1	2778	62.5	69.1	83.7	9.4	56.3	62.0	74.0	6.9	55.0	61.6	74.5	7.3	23.285984	-102.341075
Villa de Cos	3.30	1	2	2646	65.1	70.9	83.8	7.9	58.9	64.0	74.9	7.8	58.5	64.4	78.5	8.2	23.285984	-102.341075

22 CARR: San Luis Potosí - Ent. Arcinas

CLAVE: 00134

RUTA: MEX-049

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00																	
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	3	1	8217	68.9	80.6	95.5	12.7	63.9	74.0	88.3	11.5	58.0	70.7	88.1	13.4	22.203405	-101.026352
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	3	2	8302	68.7	80.6	95.7	12.8	64.0	74.3	89.0	11.7	58.1	70.8	87.9	13.3	22.203406	-101.026350
Mexquitic	22.50	1	1	5526	84.8	99.4	118.5	14.5	74.0	87.4	102.3	13.4	67.4	83.9	104.8	17.4	22.249743	-101.105743
Mexquitic	22.50	1	2	5613	91.0	109.7	134.4	17.6	84.4	99.4	118.9	15.2	82.1	97.5	120.0	15.7	22.249745	-101.105742
T. Der. Charcas	30.90	1	1	4773	108.0	128.1	142.8	18.2	107.4	126.2	142.6	17.5	103.5	123.7	142.1	19.4	22.310051	-101.158518
T. Der. Charcas	30.90	1	2	4411	106.7	129.0	142.9	19.7	106.1	129.2	143.2	19.4	99.9	122.7	142.4	20.6	22.310049	-101.158522
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	55.13																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. S. L. P.	89.30																	
T. Der. Salinas	99.00	1	1	2942	106.9	137.3	144.0	25.3	106.8	137.3	144.0	25.3	105.9	137.1	143.9	25.8	22.602311	-101.704274
T. Der. Salinas	99.00	1	2	3035	110.2	138.3	144.1	25.0	110.1	138.1	144.1	24.7	109.4	137.9	144.1	24.9	22.602311	-101.704274
T. Der. Salinas	99.00	3	1	2621	90.9	114.5	136.5	23.4	78.6	94.6	114.1	18.3	80.0	94.3	117.1	17.3	22.619271	-101.737134
T. Der. Salinas	99.00	3	2	2710	110.3	128.1	142.7	16.9	97.8	112.4	140.5	16.5	97.5	110.6	138.8	14.8	22.619266	-101.737132
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47																	
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	1	3099	100.7	118.5	139.8	17.0	88.2	101.6	116.3	15.2	77.4	91.8	111.4	15.3	22.678943	-102.097590
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	2	3084	99.1	118.8	140.0	18.1	92.3	101.9	121.9	12.1	90.7	100.9	114.6	12.5	22.678842	-102.097641
Ent. Arcinas	162.98	1	1	3142	102.3	119.9	140.2	17.0	88.9	102.1	116.6	15.1	85.9	94.5	114.0	11.7	22.719476	-102.322500
Ent. Arcinas	162.98	1	2	3152	97.2	119.0	139.0	21.2	87.9	102.6	121.9	17.8	86.1	99.4	113.9	15.9	22.719206	-102.322529

23 CARR: San Luis Potosí - Lagos de Moreno

CLAVE: 00133

RUTA: MEX-070-080

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Luis Potosí	0.00	3	1	17085	54.5	62.4	76.3	9.3	46.5	54.3	73.1	10.0	45.1	53.7	72.4	10.3	22.133363	-101.031880
San Luis Potosí	0.00	3	2	16672	61.4	65.7	76.8	7.8	55.8	62.7	73.4	8.4	51.4	57.8	73.6	10.6	22.133370	-101.031889
X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3	0	8221	57.9	64.3	76.6	9.3	51.8	59.6	71.7	9.7	51.2	54.5	71.9	9.0	22.128694	-101.038973

ZACATECAS

23 CARR: San Luis Potosí - Lagos de Moreno

CLAVE: 00133

RUTA: MEX-070-080

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Tepetate	41.90	1	0	4386	108.0	131.7	143.4	18.6	89.3	103.1	141.5	16.8	92.3	104.8	139.4	14.8	22.022632	-101.228674
El Tepetate	41.90	3	0	3772	101.5	120.4	140.7	17.9	84.3	95.8	114.1	13.9	86.8	98.4	125.5	13.8	22.006881	-101.250597
Villa de Arriaga	61.90	3	0	2065	89.9	108.6	138.2	17.8	84.2	98.7	141.4	17.2	84.6	98.8	140.0	15.8	21.896868	-101.409547
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	70.23																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	82.94																	
Ojuelos de Jalisco	83.20	1	0	7283	35.4	42.9	54.9	9.2	37.2	45.7	53.8	9.3	34.9	43.3	53.6	9.1	21.875752	-101.570655
Ojuelos de Jalisco	83.20	3	0	5017	35.2	42.8	54.5	9.1	37.3	46.3	53.8	9.4	35.1	43.8	53.6	9.2	21.854336	-101.593926
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	0	6916	48.1	53.7	100.8	10.6	43.9	51.5	59.9	9.2	49.4	53.0	55.0	8.2	21.375713	-101.894350
Lagos de Moreno	150.00																	

24 CARR: Zacatecas - Durango

CLAVE: 00544

RUTA: MEX-045

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zacatecas	0.00																	
T. Izq. Guadalajara	6.40	3	1	11636	91.2	101.4	118.2	11.7	85.1	94.2	109.4	11.0	83.8	93.8	111.9	11.8	22.783703	-102.626896
T. Izq. Guadalajara	6.40	3	2	11889	84.4	96.5	113.3	13.0	77.3	88.8	104.3	12.6	71.4	86.3	107.7	15.7	22.783764	-102.627096
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	1	10288	105.7	119.7	137.9	13.9	97.2	106.3	131.0	12.3	89.3	102.5	127.9	14.5	22.864373	-102.649355
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	2	10259	102.2	119.5	137.7	17.2	95.2	106.0	129.8	13.5	90.7	103.7	128.9	14.7	22.865963	-102.628812
Victor Rosales	28.00	1	1	10266	84.9	95.1	112.2	11.7	79.3	89.2	98.9	11.3	76.0	83.9	99.5	10.2	22.931503	-102.686818
Victor Rosales	28.00	1	2	10178	88.2	101.5	117.7	13.7	83.6	94.4	108.3	12.4	77.9	89.0	110.0	12.4	22.930028	-102.685737
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	1	6146	108.8	122.7	139.6	14.3	97.1	105.0	131.8	12.4	93.2	102.8	129.5	11.7	22.971723	-102.719698
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	2	5562	108.1	121.9	139.9	14.2	94.8	103.8	130.3	11.9	90.7	100.7	128.9	12.3	22.971646	-102.719799
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	1	8535	70.2	83.4	103.3	14.1	68.4	81.8	103.8	14.3	60.3	71.8	94.3	11.3	23.012455	-102.751784
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	2	8597	62.4	74.4	92.8	13.3	60.4	73.0	92.2	13.8	54.5	62.4	83.2	9.3	23.012144	-102.752025
Fresnillo	58.50	1	1	7447	88.6	101.4	119.9	13.8	83.6	95.5	109.4	13.6	77.9	91.5	111.9	14.3	23.162869	-102.853690
Fresnillo	58.50	1	2	7284	87.8	100.5	118.1	13.5	82.4	94.2	109.3	13.0	78.7	91.6	111.7	13.7	23.162490	-102.853720
Ent. La Chicharrona	74.30	1	1	7207	99.6	113.9	134.8	15.0	93.5	103.0	120.8	11.5	92.7	102.0	122.8	11.1	23.287650	-102.950988
Ent. La Chicharrona	74.30	1	2	7234	97.8	119.3	139.4	19.9	92.7	110.9	132.2	18.7	89.8	105.8	132.1	17.2	23.287357	-102.951284
Ent. La Chicharrona	74.30	3	0	5430	66.5	80.0	99.1	13.8	63.2	74.7	93.6	12.8	59.0	71.2	93.1	12.2	23.307553	-102.964621
T. Der. Sain Alto	121.00	3	0	3355	87.9	105.3	124.4	17.7	75.9	92.3	109.0	16.0	78.6	94.3	113.7	16.7	23.581620	-103.274217
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	3	0	4548	66.7	80.4	100.0	14.0	62.7	74.8	92.7	13.2	58.8	71.4	93.2	12.6	23.644912	-103.648669
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08																	
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	1	0	2532	96.9	113.6	135.9	16.6	90.2	100.5	114.6	12.6	87.4	102.2	125.5	16.0	23.750056	-103.963366
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	3	0	4353	85.9	99.6	119.5	14.0	83.3	94.4	109.0	13.0	82.6	94.9	115.5	14.2	23.744292	-104.000448

ZACATECAS

24 CARR: Zacatecas - Durango

CLAVE: 00544

RUTA: MEX-045

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Graceros	210.00	1	0	4120	97.3	112.7	134.7	15.7	89.8	101.2	117.9	13.9	91.4	103.3	128.8	13.8	23.748049	-104.036685
Amado Nervo	231.51	1	0	3573	94.9	111.4	131.5	16.6	86.8	100.0	114.4	15.1	88.2	102.0	122.4	15.2	23.842102	-104.186985
Amado Nervo	231.51	3	0	4687	95.8	109.9	130.9	14.3	88.2	100.1	114.2	13.4	88.3	102.0	124.3	14.7	23.844277	-104.194533
Nombre de Dios	236.80	1	0	4211	54.7	64.1	82.5	10.8	53.2	60.0	73.4	8.3	52.2	62.8	81.4	11.8	23.843401	-104.231769
Nombre de Dios	236.80	3	0	4763	56.6	66.3	83.1	10.7	52.4	60.1	72.3	9.1	52.7	62.7	81.5	11.3	23.851380	-104.248976
T. Der. Constancia	240.60	3	0	4310	98.1	110.6	128.7	13.4	89.8	100.4	113.3	12.8	91.0	101.8	120.7	12.6	23.872109	-104.269029
T. Der. Tuitán	250.80	3	0	4391	93.4	112.3	134.0	18.0	82.8	101.0	118.0	18.1	81.0	103.4	128.3	22.3	23.923368	-104.337284
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	1	0	4855	102.7	118.1	139.8	15.0	90.7	101.9	126.8	14.2	88.6	102.9	133.3	15.7	23.991090	-104.371982
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	1	2457	99.3	114.7	134.3	16.5	90.5	103.2	118.3	16.0	91.8	104.7	131.8	16.0	24.002058	-104.380956
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	2	2451	94.8	109.2	130.4	14.4	86.9	98.9	113.3	14.1	87.5	99.7	122.9	14.1	24.002058	-104.380956
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	1	3993	95.1	113.6	136.6	18.0	83.3	100.2	118.2	17.2	83.3	102.1	129.7	18.3	24.019034	-104.506476
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	2	3417	95.2	107.6	125.0	12.9	87.1	99.4	112.6	14.2	86.3	97.5	118.9	12.9	24.019036	-104.506482
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	1	3256	91.7	104.2	122.0	13.8	84.8	98.0	106.7	13.8	87.0	100.7	123.2	14.6	24.023412	-104.547709
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	2	3192	90.4	102.6	121.7	13.3	83.4	94.4	107.0	12.8	84.6	95.5	118.8	12.8	24.023410	-104.547714
Durango	287.30	1	1	6909	72.0	83.2	98.0	12.7	69.2	78.7	90.8	10.9	68.7	80.4	99.4	13.0	24.027618	-104.587271
Durango	287.30	1	2	6778	74.1	85.4	103.6	13.0	70.1	80.9	94.1	11.8	70.5	82.4	102.0	13.7	24.027619	-104.587271

25 CARR: Cuauhtémoc - Osiris (Cuota)

CLAVE: 32558

RUTA: MEX-045D

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cosío - Guadalupe	0.00	3	0	6095	106.7	133.6	143.6	20.7	96.2	120.1	142.9	21.4	90.8	113.6	140.4	21.6	22.486809	-102.357517
Caseta de Cobro Zacatecas	27.70	2	0	6807													22.703546	-102.449278
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	32.00	1	0	6437	94.8	109.6	131.9	14.5	85.2	94.0	111.3	11.1	83.0	93.3	111.4	12.2	22.746455	-102.453902

26 CARR: Libramiento de Fresnillo (Cuota)

CLAVE: 32581

RUTA: MEX-045D

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	1	2095	117.9	133.4	143.4	14.9	101.5	116.6	140.4	14.7	95.4	104.4	135.0	11.5	23.122174	-102.807895
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	2192	116.6	131.3	143.0	14.3	100.5	114.4	138.1	14.7	94.5	104.5	131.9	12.3	23.121783	-102.808060
Caseta de Cobro Morfin Chávez	8.00	2	1	2282													23.177939	-102.828511
Caseta de Cobro Morfin Chávez	8.00	2	2	2281													23.177939	-102.828511
T. Der. Plateros	11.90	1	1	2211	102.2	118.1	138.4	16.0	83.4	101.5	130.4	18.9	71.8	91.3	121.6	19.5	23.207321	-102.847303
T. Der. Plateros	11.90	1	2	2288	114.0	131.1	143.0	16.1	98.2	114.6	138.8	15.9	95.2	104.3	131.1	11.6	23.207181	-102.847368

ZACATECAS

30 CARR: Corral de Piedras - Tlaltenango

CLAVE: 32579

RUTA: ZAC

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Zacatecas	0.00	3	0	534	36.1	44.2	53.6	9.1	51.8	53.2	54.8	5.4	47.2	52.6	54.7	9.7	21.619220	-103.048200
Tlaltenango	57.10	1	0	1164	35.8	43.6	54.1	9.1	52.6	53.2	54.8	4.2	43.6	51.4	54.5	10.0	21.767358	-103.280610

31 CARR: Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco

CLAVE: 00126

RUTA: ZAC

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	2698	56.5	63.4	80.9	9.1	54.1	61.6	75.0	8.9	53.1	62.3	80.8	10.9	22.601120	-102.246955
Gral. Pánfilo Natera	16.00	3	0	1830	66.8	80.0	101.5	13.5	62.9	76.6	98.3	13.3	61.9	77.5	97.0	14.9	22.656535	-102.105936
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	134.00																	
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	137.00																	

32 CARR: Fresnillo - Ent. Bañón

CLAVE: 32070

RUTA: ZAC

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00																	
X. Lib. Fresnillo (Cuota)	2.40	3	1	4235	69.6	83.0	102.5	14.1	61.6	69.8	87.9	9.0	64.3	77.7	98.8	13.1	23.178140	-102.822240
X. Lib. Fresnillo (Cuota)	2.40	3	2	4382	62.0	74.3	92.4	13.4	58.4	64.6	81.5	8.3	57.0	69.6	90.4	12.8	23.178332	-102.822333
T. Der. Víctor Rosales	23.80	1	0	2107	48.9	56.9	72.3	10.2	49.6	55.2	73.8	9.8	45.9	54.5	73.3	10.8	23.143884	-102.655957
T. Der. Víctor Rosales	23.80	3	0	1754	50.1	54.7	71.5	9.3	50.1	54.8	72.8	9.4	48.6	54.1	73.0	10.2	23.143992	-102.652110
González Ortega Bañón	45.80	1	0	1512	50.5	59.4	76.1	10.7	51.4	54.7	71.1	8.1	49.7	54.1	70.0	9.2	23.174907	-102.486747
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	49.00	1	0	2121	63.3	69.7	81.9	8.6	57.1	61.9	72.7	6.5	56.2	61.7	74.5	6.9	23.161720	-102.434959

33 CARR: Fresnillo - Plateros

CLAVE: 32022

RUTA: ZAC-022

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Fresnillo	0.00	3	1	4138	47.6	53.5	69.0	8.5	43.1	51.6	67.9	10.1	42.4	52.0	71.4	11.2	23.202988	-102.855632
Fresnillo	0.00	3	2	4139	53.8	62.4	75.9	9.9	50.0	59.1	73.9	11.0	49.1	59.9	76.5	12.0	23.203018	-102.855757
Plateros	4.90																	

ZACATECAS

38 CARR: San Rafael - Villa García

CLAVE: 00525

RUTA: AGS-ZAC

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. La Calavera - Ent. San Pedro	0.00	3	0	2790	48.4	53.9	64.8	8.5	47.2	52.8	63.6	7.9	48.6	53.0	64.9	8.3	22.116580	-102.011190
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	3.00																	
Villa García	10.00	1	0	4150	48.2	53.8	64.7	8.7	47.2	52.8	66.1	8.2	48.0	52.8	63.0	8.8	22.145831	-101.959548

39 CARR: Santa Mónica - Pozo de Gamboa

CLAVE: 32568

RUTA: ZAC

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	6068	63.3	74.0	96.3	12.2	57.4	68.1	82.6	10.8	55.8	67.2	89.4	12.2	22.759889	-102.422476
Tacoaleche	7.60	3	0	3568	63.2	73.4	93.9	11.5	60.5	67.4	81.7	8.6	56.5	66.4	89.2	11.5	22.830366	-102.398454
Pozo de Gamboa	34.50																	

40 CARR: Sombrerete - González Ortega

CLAVE: 32568

RUTA: ZAC

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	0	847	66.3	79.1	94.6	12.9	57.5	58.4	79.6	5.1	59.7	70.6	86.4	11.1	23.657493	-103.543765
González Ortega	38.70	1	0	906	66.1	79.1	94.7	13.2	59.1	64.4	82.9	7.5	60.1	70.9	87.3	11.3	23.946906	-103.462228

41 CARR: Libramiento Noreste de Zacatecas (Cuota)

CLAVE: 32582

RUTA: ZAC-D

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	4694	99.0	115.4	134.8	16.9	87.9	99.8	122.2	13.8	84.7	94.0	114.4	11.7	22.756034	-102.458703
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	21.00	1	0	3284	99.8	113.1	132.1	14.5	87.1	101.0	121.3	14.6	76.2	90.8	113.4	15.1	22.853021	-102.618554

42 CARR: Guadalupe - Cosío

CLAVE: 32579

RUTA: MEX-ZAC

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	7449	98.3	115.3	137.6	17.1	91.4	101.3	120.5	12.6	87.7	101.4	128.2	15.4	22.393223	-102.306056
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	6.79																	
T. C. Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris Cuota	12.96	3	0	1245	89.2	100.7	114.1	12.8	79.4	93.8	107.5	15.5	78.2	93.8	109.3	16.7	22.485333	-102.360882
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Alta)	58.93	1	1	4073	60.8	67.5	80.8	9.2	57.8	64.1	74.3	8.5	55.0	63.8	78.8	10.2	22.734600	-102.495793
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Baja)	58.93	1	1	1144	36.1	44.2	53.6	9.1	51.8	53.2	54.8	5.4	47.2	52.6	54.7	9.7	22.734627	-102.495615

ZACATECAS

42 CARR: Guadalupe - Cosío

CLAVE: 32579

RUTA: MEX-ZAC

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS		
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Alta)	58.93	1	2	3732	61.1	70.7	87.2	11.3	58.0	67.7	82.1	10.9	55.5	66.0	83.6	11.4	22.734337	-102.495774
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Baja)	58.93	1	2	1324	35.8	43.6	54.1	9.1	52.6	53.2	54.8	4.2	43.6	51.4	54.5	10.0	22.734305	-102.495940

43 CARR: Tepatlán - Jaralillo

CLAVE: 00146

RUTA: MEX-JAL-ZAC

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS		
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Zapotlanejo	0.00	3	0	6432	48.5	54.0	64.8	8.5	47.3	52.8	65.6	8.2	47.8	52.8	63.4	8.5	20.795320	-102.791727
T. Izq. Mezcala	22.40	3	0	1360	48.7	54.2	65.2	8.6	47.2	53.3	64.7	8.3	47.9	52.9	63.9	8.2	20.962778	-102.816448
Yahualica de González Gallo	57.40	3	1	1507	51.8	58.6	69.5	8.8	50.4	57.6	66.8	9.1	50.3	55.0	69.9	9.1	21.202852	-102.886038
Yahualica de González Gallo	57.40	3	2	1426	45.2	50.3	56.6	6.3	45.8	51.9	61.2	7.8	44.8	50.6	54.7	7.2	21.202870	-102.886038
T. Der. Mexxicacán	72.45	3	0	2143	48.6	54.0	64.8	8.5	49.0	53.8	63.0	8.0	47.5	52.8	63.7	8.8	21.253742	-102.802672
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	83.50																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	106.00																	
Teocaltiche	111.00	1	0	3173	48.6	54.0	64.8	8.4	47.7	53.8	64.6	8.8	48.3	52.9	63.6	8.7	21.425750	-102.589855
Teocaltiche	111.00	3	0	3287	48.6	54.0	64.9	8.4	46.8	53.9	64.8	8.9	48.0	52.8	62.6	8.4	21.455203	-102.555760
T. C. León - Aguascalientes	157.00	1	0	2532	35.3	43.0	54.4	9.1	51.9	53.2	54.8	5.2	38.6	48.0	54.1	9.8	21.643396	-102.278399

