

Estudio de Origen - Destino y Peso Estación "P. C. San Martín Texmelucan"

Carretera: México - Puebla (Cuota)

Tramo: Lím. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue. - Lím. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.

Km: **96+630**

Origen: México

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	X	Y	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	2,139,797.726	537,309.348	14Q	19.3518480	-98.6447650
Fin de Tramo	2,126,086.894	566,082.271	14Q	19.2272050	-98.3712910
Sitio de Encuesta	2,127,617.020	564,522.047	14Q	19.2410830	-98.3860830
Sitio Medición del Pesaje Dinámico	2,129,380.420	562,466.470	14Q	19.2570800	-98.4055880

Estudio efectuado del 13 al 16 de Agosto de 2013



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "P. C. San Martín Texmelucan"

Carretera:	México - Puebla (Cuota)	Lugar: KM 96+630	Origen: México
Tramo:	Lím. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue. - Lím. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	Fecha: Estudio efectuado del 13 al 16 de Agosto de 2013	

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia: Puebla	75,036		Hacia: Puebla	Hacia: México	Ambos Sentidos
Hacia: México	68,801	Promedio Diario	18,759	17,200	35,959
Total Aforado	143,837	Máximo Horario	1,466	1,463	2,708

Transito Diario	Hacia: Puebla	Máximo Horario		Hacia: México	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	18,484	1,132	1,244	16,339	1,121	1,055	34,823
Miércoles	17,819	1,094	1,006	16,689	1,072	1,115	34,508
Jueves	17,565	1,305	991	16,554	866	1,177	34,119
Viernes	21,168	1,086	1,466	19,219	943	1,463	40,387
Sábado							
Domingo							
Total	75,036			68,801			143,837

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Puebla	Hacia: México	Total	%
A	34,986	37,433	72,419	50.5%
U	15,913	8,257	24,170	16.8%
B	5,462	5,503	10,965	7.6%
C2	4,489	3,898	8,387	5.8%
C3	3,181	3,009	6,190	4.3%
T3-S2	6,657	6,063	12,720	8.8%
T3-S3	801	665	1,466	1.0%
T3-S2-R4	2,355	3,135	5,490	3.8%
OTROS	1,192	838	2,030	1.4%
Total	75,036	68,801	143,837	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Puebla	Hacia: México	Ambos Sentidos
Automóviles	2.31	2.32	2.31
Autobuses	26.73	22.60	24.66

**4.- Promedio de Tripulantes por Tipo de Vehículo
(Número de Personas)**

Tipo de Vehículo	Hacia: Puebla	Hacia: México	Ambos Sentidos
U	2.09	2.05	2.07
B	1.07	1.12	1.10
C2	1.64	1.66	1.65
C3	1.42	1.45	1.44
T3-S2	1.27	1.27	1.27
T3-S3	1.25	1.26	1.25
T3-S2-R4	1.20	1.20	1.20
OTROS	1.31	1.32	1.32

**5.- Motivo del Viaje de los Automóviles
(Número de Vehículos)**

Motivo	Hacia: Puebla		Hacia: México		Ambos Sentidos	
Trabajo	18,309	52%	21,394	57%	39,703	55%
Paseo	16,677	48%	16,039	43%	32,716	45%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Puebla		Hacia: México		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	3,325	1,164	2,199	1,699	5,524	2,863
C3	2,618	563	2,063	946	4,681	1,509
T3-S2	5,512	1,145	4,120	1,943	9,632	3,088
T3-S3	662	139	503	162	1,165	301
T3-S2-R4	1,892	463	2,245	890	4,137	1,353
Otros	978	214	560	278	1,538	492
Total	14,987	3,688	11,690	5,918	26,677	9,606

7.- Toneladas Transportadas por Tipo de Producto y por Sentido

Sentido: **1**

Hacia: **Puebla**

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas													
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS		Subtotal	
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	104	502.7	25	191.8	66	993.2	12	286.0	29	656.2	4	86.6	240	2,716.5
2.- Agrícolas	297	1,468.6	489	4,949.3	553	10,062.9	81	1,859.7	153	5,487.7	106	1,752.5	1679	25,580.7
3.- Animales y sus Derivados	135	624.1	82	739.9	212	3,629.1	20	495.0	69	2,208.0	37	667.4	555	8,363.5
4.- Minerales	40	247.6	16	138.8	53	476.5	14	452.1	33	1,713.0	5	248.9	161	3,276.9
5.- Petroleo y sus Derivados	15	39.3	30	483.6	49	987.2	26	863.5	91	2,904.1	12	307.8	223	5,585.5
6.- Inorgánicos	15	21.9	4	34.8	42	746.7	40	1,017.3	48	1,719.1	28	817.8	177	4,357.6
7.- Industriales	2314	10,485.0	1601	13,361.3	3818	59,242.2	425	9,803.9	1337	43,776.9	694	11,932.0	10189	148,601.3
8.- Varios	405	1,931.3	371	3,431.2	719	9,887.2	44	834.1	132	3,826.6	92	1,579.5	1763	21,489.9
Total	3325	15,320.5	2618	23,330.7	5512	86,025.0	662	15,611.6	1892	62,291.6	978	17,392.5	14987	219,971.9
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.6		8.9		15.6		23.6		32.9		17.8		14.7	

Sentido: **2**

Hacia: **México**

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas													
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS		Subtotal	
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	28	231.5	31	318.2	82	1,521.4	18	554.1	59	2,108.1	5	129.6	223	4,862.9
2.- Agrícolas	376	2,110.1	516	5,986.1	668	12,889.0	30	519.5	58	2,177.2	86	1,417.6	1734	25,099.5
3.- Animales y sus Derivados	82	411.0	93	783.4	240	4,171.1	35	830.0	91	2,078.9	37	612.1	578	8,886.5
4.- Minerales	6	55.6	10	131.5	27	643.8	18	473.8	20	631.6	1	27.2	82	1,963.5
5.- Petroleo y sus Derivados	6	89.3	31	338.9	26	467.4	24	583.1	54	2,128.0	8	185.6	149	3,792.3
6.- Inorgánicos	26	180.9	47	537.0	119	2,971.8	29	798.3	199	8,590.5	25	940.3	445	14,018.8
7.- Industriales	1327	6,043.4	1018	10,246.9	2259	35,404.2	307	8,412.0	1344	44,106.2	322	6,513.5	6577	110,726.2
8.- Varios	348	1,543.1	317	2,844.4	699	10,650.4	42	1,008.9	420	12,217.0	76	1,333.2	1902	29,597.0
Total	2199	10,664.9	2063	21,186.4	4120	68,719.1	503	13,179.7	2245	74,037.5	560	11,159.1	11690	198,946.7
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.8		10.3		16.7		26.2		33.0		19.9		17.0	

Ambos Sentidos

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas													
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS		Subtotal	
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	132	734.2	56	510.0	148	2,514.6	30	840.1	88	2,764.3	9	216.2	463	7,579.4
2.- Agrícolas	673	3,578.7	1005	10,935.4	1221	22,951.9	111	2,379.2	211	7,664.9	192	3,170.1	3413	50,680.2
3.- Animales y sus Derivados	217	1,035.1	175	1,523.3	452	7,800.2	55	1,325.0	160	4,286.9	74	1,279.5	1133	17,250.0
4.- Minerales	46	303.2	26	270.3	80	1,120.3	32	925.9	53	2,344.6	6	276.1	243	5,240.4
5.- Petroleo y sus Derivados	21	128.6	61	822.5	75	1,454.6	50	1,446.6	145	5,032.1	20	493.4	372	9,377.8
6.- Inorgánicos	41	202.8	51	571.8	161	3,718.5	69	1,815.6	247	10,309.6	53	1,758.1	622	18,376.4
7.- Industriales	3641	16,528.4	2619	23,608.2	6077	94,646.4	732	18,215.9	2681	87,883.1	1016	18,445.5	16766	259,327.5
8.- Varios	753	3,474.4	688	6,275.6	1418	20,537.6	86	1,843.0	552	16,043.6	168	2,912.7	3665	51,086.9
Total	5524	25,985.4	4681	44,517.1	9632	154,744.1	1165	28,791.3	4137	136,329.1	1538	28,551.6	26677	418,918.6
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.7		9.5		16.1		24.7		33.0		18.6		15.7	

8.- Distribución del Peso Promedio por Eje y por Tipo de Vehículo del Total de Camiones Registrados

Carretera: México - Puebla (Cuota)

KM: 96+630

Estación: P. C. San Martín Texmelucan

Tipo de Vehículo	Total de Vehículos	Peso Bruto Vehicular Prom. (t)	Peso Promedio por Eje (t)								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
C2	8,387	8.64	3.17	5.47							
C3	6,190	16.92	4.20	6.49	6.23						
T3-S2	12,720	31.21	4.47	6.99	6.88	6.37	6.50				
T3-S3	1,466	42.40	4.46	8.29	8.23	7.10	7.05	7.27			
T3-S2-R4	5,490	55.27	3.88	6.86	6.86	6.36	6.49	6.28	5.88	6.26	6.40

42

9.- Distribución del Peso Promedio por Eje y por Tipo de Vehículo del Total de Vehículos Cargados

Carretera: México - Puebla (Cuota)

KM: 96+630

Estación: P. C. San Martín Texmelucan

Tipo de Vehículo	Total de Vehículos	Peso Bruto Vehicular Prom. (t)	Peso Promedio por Eje (t)								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
C2	5,524	10.30	3.73	6.57							
C3	4,681	18.99	4.51	7.37	7.11						
T3-S2	9,632	35.04	4.69	7.85	7.76	7.30	7.44				
T3-S3	1,165	47.33	4.60	9.27	9.22	8.03	7.97	8.24			
T3-S2-R4	4,137	63.36	3.98	7.81	7.81	7.40	7.54	7.23	6.80	7.32	7.47

10.- Volúmenes de Tránsito por Ruta

Rutas Principales																Total	% del Total	Prom. Diario
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C			
Benito Juárez	D F	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	26373	7083	6184	2985	1657	2654	295	604	476	33456	6184	8671	48311	33.59%	12078
San Martin Texmelucan de Labastida	PUE	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	13270	4788	2675	618	212	313	92	44	39	18058	2675	1318	22051	15.33%	5513
Benito Juárez	D F	Veracruz	VER	3900	840	246	391	428	612	91	711	129	4740	246	2362	7348	5.11%	1837
Benito Juárez	D F	Oaxaca de Juárez	OAX	2950	909	345	235	241	230	35	60	19	3859	345	820	5024	3.49%	1256
Pachuca de Soto	HGO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	1884	596	68	219	84	115	37	101	36	2480	68	592	3140	2.18%	785
Toluca de Lerdo	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	1108	359	16	329	179	560	11	102	68	1467	16	1249	2732	1.90%	683
Benito Juárez	D F	Tehuacan	PUE	1141	395	72	168	171	205	22	39	20	1536	72	625	2233	1.55%	558
Santiago de Querétaro	QRO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	1011	291	22	130	103	265	42	39	54	1302	22	633	1957	1.36%	489
Benito Juárez	D F	Villahermosa	TAB	405	311	75	146	176	562	21	126	84	716	75	1115	1906	1.33%	477
Benito Juárez	D F	Orizaba	VER	646	250	112	106	107	114	10	96	16	896	112	449	1457	1.01%	364
Benito Juárez	D F	Córdoba	VER	606	164	69	73	78	200	6	89	29	770	69	475	1314	0.91%	329
Benito Juárez	D F	Xalapa-Enríquez	VER	790	218	56	53	57	86	11	25	6	1008	56	238	1302	0.91%	326
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	825	170	6	34	15	30	10	14	6	995	6	109	1110	0.77%	278
Benito Juárez	D F	Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	604	162	38	144	99	28		9	5	766	38	285	1089	0.76%	272
Guadalajara	JAL	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	332	102	62	82	132	222	20	29	25	434	62	510	1006	0.70%	252
Benito Juárez	D F	Atlixco	PUE	601	182		59	23	53	4	8	6	783	0	153	936	0.65%	234
Benito Juárez	D F	Mérida	YUC	217	90	42	69	97	251	10	111	49	307	42	587	936	0.65%	234
Benito Juárez	D F	Cancún	QROO	230	150	61	66	108	199	6	52	15	380	61	446	887	0.62%	222
Benito Juárez	D F	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	230	200	54	52	92	114	6	42	19	430	54	325	809	0.56%	202
San Luis Potosí	SLP	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	142	79	27	76	51	169	11	39	12	221	27	358	606	0.42%	152
Chalco de Díaz Covarrubias	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	306	144		40	41	23	6	21	7	450	0	138	588	0.41%	147
Tulancingo	HGO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	297	158	19	6	16	49		34	7	455	19	112	586	0.41%	147
Ciudad Monterrey	N L	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	104	51	2	30	32	217	16	69	30	155	2	394	551	0.38%	138
Santiago de Querétaro	QRO	Veracruz	VER	218	12	2	17	11	92	4	175	20	230	2	319	551	0.38%	138
Toluca de Lerdo	MEX	Veracruz	VER	210	54	1	37	17	78	16	119	15	264	1	282	547	0.38%	137
Benito Juárez	D F	Coatzacoalcos	VER	159	68	41	29	40	115	6	57	26	227	41	273	541	0.38%	135
Morelia	MICH	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	169	150	14	78	40	38		15	13	319	14	184	517	0.36%	129
Texcoco de Mora	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	288	83	16	44	11	33				371	16	88	475	0.33%	119
Nuevo Laredo	TAMPS	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	33	7	1	33	5	368	21		6	40	1	433	474	0.33%	119
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Veracruz	VER	256	96	8	6	13	26		50	17	352	8	112	472	0.33%	118
Benito Juárez	D F	Tepeaca	PUE	269	110	4	39	15	5	6	18	4	379	4	87	470	0.33%	118
San Martin Texmelucan de Labastida	PUE	Teziutlan	PUE	275	139		10		7		11	1	414	0	29	443	0.31%	111
León de los Aldama	GTO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	219	70	1	27	47	32	6	20	20	289	1	152	442	0.31%	111
Ecatepec de Morelos	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	252	71	5	32	8	24		11	15	323	5	90	418	0.29%	105
Calpulalpan	TLAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	251	113	5	31	9					364	5	40	409	0.28%	102
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Tepeaca	PUE	119	223		16				7		342	0	23	365	0.25%	91
Guadalajara	JAL	Veracruz	VER	99	48	3	23	22	89	18	55	7	147	3	214	364	0.25%	91
San Martin Texmelucan de Labastida	PUE	Oaxaca de Juárez	OAX	155	138	12	11	8	18		11	7	293	12	55	360	0.25%	90
San Martin Texmelucan de Labastida	PUE	Tehuacan	PUE	159	148	9	19	4	13	4			307	9	40	356	0.25%	89
Tula de Allende	HGO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	158	23		14	9	7	8	110	18	181	0	166	347	0.24%	87
Benito Juárez	D F	San Miguel Xoxtla	PUE	197	37		26	10	31	5	32	2	234	0	106	340	0.24%	85
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	San Miguel Xoxtla	PUE	235	64			10			8	2	299	0	20	319	0.22%	80
Saltillo	COAH	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	52	31	2	41	14	137	10	23	6	83	2	231	316	0.22%	79
Celaya	GTO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	81	31	8	26	39	53	18	40	19	112	8	195	315	0.22%	79

10.- Volúmenes de Tránsito por Ruta

Rutas Principales																Total	% del Total	Prom. Diario
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C			
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Atlixco	PUE	217	77		20						294	0	20	314	0.22%	79
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	246	48	1	16						294	1	16	311	0.22%	78
Guanajuato	GTO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	124	60	5	45	4	52		6	13	184	5	120	309	0.21%	77
Santa Rita Tlahuapan	PUE	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	190	105		8	5					295	0	13	308	0.21%	77
Benito Juárez	D F	Tecamachalco	PUE	162	49		18	19	19			11	211	0	67	278	0.19%	70
Santiago de Querétaro	QRO	Oaxaca de Juárez	OAX	151	31	4		13	27	6	24	7	182	4	77	263	0.18%	66
Pachuca de Soto	HGO	Veracruz	VER	136	56	3	11	7	16	13	15	2	192	3	64	259	0.18%	65
Benito Juárez	D F	Acatzingo de Hidalgo	PUE	90	57		16	48	35	6		5	147	0	110	257	0.18%	64
Ixtapaluca	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	110	74		30	31				9	184	0	70	254	0.18%	64
Aguascalientes	AGS	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	109	19	12	27	30	24		21		128	12	102	242	0.17%	61
Benito Juárez	D F	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	66	12	51	6	7	62	6	6	11	78	51	98	227	0.16%	57
Benito Juárez	D F	Perote	VER	133	14		17	21	13	11	10	6	147	0	78	225	0.16%	56
Pachuca de Soto	HGO	Oaxaca de Juárez	OAX	102	40	1		4	18	8	25	8	142	1	63	206	0.14%	52
Naucalpan de Juárez	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	123	30		33	9					153	0	42	195	0.14%	49
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Orizaba	VER	93	46				21		34		139	0	55	194	0.13%	49
San Salvador el Verde	PUE	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	44	122		6		6				166	0	12	178	0.12%	45
Benito Juárez	D F	Amozoc de Mota	PUE	76	56		23	5	17				132	0	45	177	0.12%	44
Apizaco	TLAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	109	36		5	5			18	1	145	0	29	174	0.12%	44
Toluca de Lerdo	MEX	Villahermosa	TAB	24	7			15	105		15	8	31	0	143	174	0.12%	44
Toluca de Lerdo	MEX	Orizaba	VER	64	21			11	53		21	1	85	0	86	171	0.12%	43
Zacatecas	ZAC	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	15	35	5	14	36	26	28	5	4	50	5	113	168	0.12%	42
Benito Juárez	D F	Teziutlan	PUE	80	27	47	6			6			107	47	12	166	0.12%	42
Benito Juárez	D F	Campeche	CAMP	59	33	11	13	23	12			5	92	11	53	156	0.11%	39
Toluca de Lerdo	MEX	Oaxaca de Juárez	OAX	88	25		8	20	7			4	113	0	39	152	0.11%	38
Irapuato	GTO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	57	29	2	15	15	24		8	1	86	2	63	151	0.10%	38
Río Frio de Juárez	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	69	44		21	5	7			4	113	0	37	150	0.10%	38

11.- Rutas Agrupadas por Ciudad de Origen

Rutas Principales																Total	% del Total	Prom. Diario
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C			
Aguascalientes																		
Aguascalientes	AGS	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	109	19	12	27	30	24		21		128	12	102	242	0.17%	61
Coahuila de Zaragoza																		
Saltillo	COAH	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	52	31	2	41	14	137	10	23	6	83	2	231	316	0.22%	79
Distrito Federal																		
Benito Juárez	D F	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	26373	7083	6184	2985	1657	2654	295	604	476	33456	6184	8671	48311	33.59%	12078
Benito Juárez	D F	Veracruz	VER	3900	840	246	391	428	612	91	711	129	4740	246	2362	7348	5.11%	1837
Benito Juárez	D F	Oaxaca de Juárez	OAX	2950	909	345	235	241	230	35	60	19	3859	345	820	5024	3.49%	1256
Benito Juárez	D F	Tehuacan	PUE	1141	395	72	168	171	205	22	39	20	1536	72	625	2233	1.55%	558
Benito Juárez	D F	Villahermosa	TAB	405	311	75	146	176	562	21	126	84	716	75	1115	1906	1.33%	477
Benito Juárez	D F	Orizaba	VER	646	250	112	106	107	114	10	96	16	896	112	449	1457	1.01%	364
Benito Juárez	D F	Córdoba	VER	606	164	69	73	78	200	6	89	29	770	69	475	1314	0.91%	329
Benito Juárez	D F	Xalapa-Enríquez	VER	790	218	56	53	57	86	11	25	6	1008	56	238	1302	0.91%	326
Benito Juárez	D F	Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	604	162	38	144	99	28		9	5	766	38	285	1089	0.76%	272
Benito Juárez	D F	Atlixco	PUE	601	182		59	23	53	4	8	6	783	0	153	936	0.65%	234
Benito Juárez	D F	Mérida	YUC	217	90	42	69	97	251	10	111	49	307	42	587	936	0.65%	234
Benito Juárez	D F	Cancún	QROO	230	150	61	66	108	199	6	52	15	380	61	446	887	0.62%	222
Benito Juárez	D F	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	230	200	54	52	92	114	6	42	19	430	54	325	809	0.56%	202
Benito Juárez	D F	Coatzacoalcos	VER	159	68	41	29	40	115	6	57	26	227	41	273	541	0.38%	135
Benito Juárez	D F	Tepeaca	PUE	269	110	4	39	15	5	6	18	4	379	4	87	470	0.33%	118
Benito Juárez	D F	San Miguel Xoxtla	PUE	197	37		26	10	31	5	32	2	234	0	106	340	0.24%	85
Benito Juárez	D F	Tecamachalco	PUE	162	49		18	19	19			11	211	0	67	278	0.19%	70
Benito Juárez	D F	Acatzingo de Hidalgo	PUE	90	57		16	48	35	6		5	147	0	110	257	0.18%	64
Benito Juárez	D F	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	66	12	51	6	7	62	6	6	11	78	51	98	227	0.16%	57
Benito Juárez	D F	Perote	VER	133	14		17	21	13	11	10	6	147	0	78	225	0.16%	56
Benito Juárez	D F	Amozoc de Mota	PUE	76	56		23	5	17				132	0	45	177	0.12%	44
Benito Juárez	D F	Teziutlan	PUE	80	27	47	6			6			107	47	12	166	0.12%	42
Benito Juárez	D F	Campeche	CAMP	59	33	11	13	23	12			5	92	11	53	156	0.11%	39
Guanajuato																		
Celaya	GTO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	81	31	8	26	39	53	18	40	19	112	8	195	315	0.22%	79
Guanajuato	GTO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	124	60	5	45	4	52		6	13	184	5	120	309	0.21%	77
Irapuato	GTO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	57	29	2	15	15	24		8	1	86	2	63	151	0.10%	38
León de los Aldama	GTO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	219	70	1	27	47	32	6	20	20	289	1	152	442	0.31%	111
Hidalgo																		
Pachuca de Soto	HGO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	1884	596	68	219	84	115	37	101	36	2480	68	592	3140	2.18%	785
Pachuca de Soto	HGO	Veracruz	VER	136	56	3	11	7	16	13	15	2	192	3	64	259	0.18%	65
Pachuca de Soto	HGO	Oaxaca de Juárez	OAX	102	40	1		4	18	8	25	8	142	1	63	206	0.14%	52
Tula de Allende	HGO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	158	23		14	9	7	8	110	18	181	0	166	347	0.24%	87
Tulancingo	HGO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	297	158	19	6	16	49		34	7	455	19	112	586	0.41%	147
Jalisco																		
Guadalajara	JAL	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	332	102	62	82	132	222	20	29	25	434	62	510	1006	0.70%	252
Guadalajara	JAL	Veracruz	VER	99	48	3	23	22	89	18	55	7	147	3	214	364	0.25%	91

11.- Rutas Agrupadas por Ciudad de Origen

Rutas Principales																Total	% del Total	Prom. Diario
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C			
México																		
Chalco de Díaz Covarrubias	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	306	144		40	41	23	6	21	7	450	0	138	588	0.41%	147
Ecatepec de Morelos	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	252	71	5	32	8	24		11	15	323	5	90	418	0.29%	105
Ixtapaluca	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	110	74		30	31				9	184	0	70	254	0.18%	64
Naucalpan de Juárez	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	123	30		33	9					153	0	42	195	0.14%	49
Río Frío de Juárez	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	69	44		21	5	7			4	113	0	37	150	0.10%	38
Texcoco de Mora	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	288	83	16	44	11	33				371	16	88	475	0.33%	119
Toluca de Lerdo	MEX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	1108	359	16	329	179	560	11	102	68	1467	16	1249	2732	1.90%	683
Toluca de Lerdo	MEX	Veracruz	VER	210	54	1	37	17	78	16	119	15	264	1	282	547	0.38%	137
Toluca de Lerdo	MEX	Villahermosa	TAB	24	7			15	105			15	8	0	143	174	0.12%	44
Toluca de Lerdo	MEX	Orizaba	VER	64	21			11	53		21	1	85	0	86	171	0.12%	43
Toluca de Lerdo	MEX	Oaxaca de Juárez	OAX	88	25		8	20	7			4	113	0	39	152	0.11%	38
Michoacán de Ocampo																		
Morelia	MICH	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	169	150	14	78	40	38		15	13	319	14	184	517	0.36%	129
Nuevo León																		
Ciudad Monterrey	N L	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	104	51	2	30	32	217	16	69	30	155	2	394	551	0.38%	138
Puebla																		
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	13270	4788	2675	618	212	313	92	44	39	18058	2675	1318	22051	15.33%	5513
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Veracruz	VER	256	96	8	6	13	26		50	17	352	8	112	472	0.33%	118
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Teziutlan	PUE	275	139		10		7		11	1	414	0	29	443	0.31%	111
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Tepeaca	PUE	119	223		16				7		342	0	23	365	0.25%	91
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Oaxaca de Juárez	OAX	155	138	12	11	8	18		11	7	293	12	55	360	0.25%	90
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Tehuacan	PUE	159	148	9	19	4	13	4			307	9	40	356	0.25%	89
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	San Miguel Xoxtla	PUE	235	64			10			8	2	299	0	20	319	0.22%	80
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Atlixco	PUE	217	77		20						294	0	20	314	0.22%	79
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	246	48	1	16						294	1	16	311	0.22%	78
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Orizaba	VER	93	46				21		34		139	0	55	194	0.13%	49
San Salvador el Verde	PUE	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	44	122		6		6				166	0	12	178	0.12%	45
Santa Rita Tlahuapan	PUE	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	190	105		8	5					295	0	13	308	0.21%	77
Querétaro de Arteaga																		
Santiago de Querétaro	QRO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	1011	291	22	130	103	265	42	39	54	1302	22	633	1957	1.36%	489
Santiago de Querétaro	QRO	Veracruz	VER	218	12	2	17	11	92	4	175	20	230	2	319	551	0.38%	138
Santiago de Querétaro	QRO	Oaxaca de Juárez	OAX	151	31	4		13	27	6	24	7	182	4	77	263	0.18%	66
San Luis Potosí																		
San Luis Potosí	SLP	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	142	79	27	76	51	169	11	39	12	221	27	358	606	0.42%	152
Tamaulipas																		
Nuevo Laredo	TAMPS	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	33	7	1	33	5	368	21		6	40	1	433	474	0.33%	119
Tlaxcala																		
Apizaco	TLAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	109	36		5	5			18	1	145	0	29	174	0.12%	44
Calpulalpan	TLAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	251	113	5	31	9					364	5	40	409	0.28%	102
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	825	170	6	34	15	30	10	14	6	995	6	109	1110	0.77%	278
Zacatecas																		
Zacatecas	ZAC	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	15	35	5	14	36	26	28	5	4	50	5	113	168	0.12%	42