

Estudio de Origen - Destino y Peso

Estación "P. C. Amozoc"

Carretera: **Puebla - Acatzingo (Cuota)**

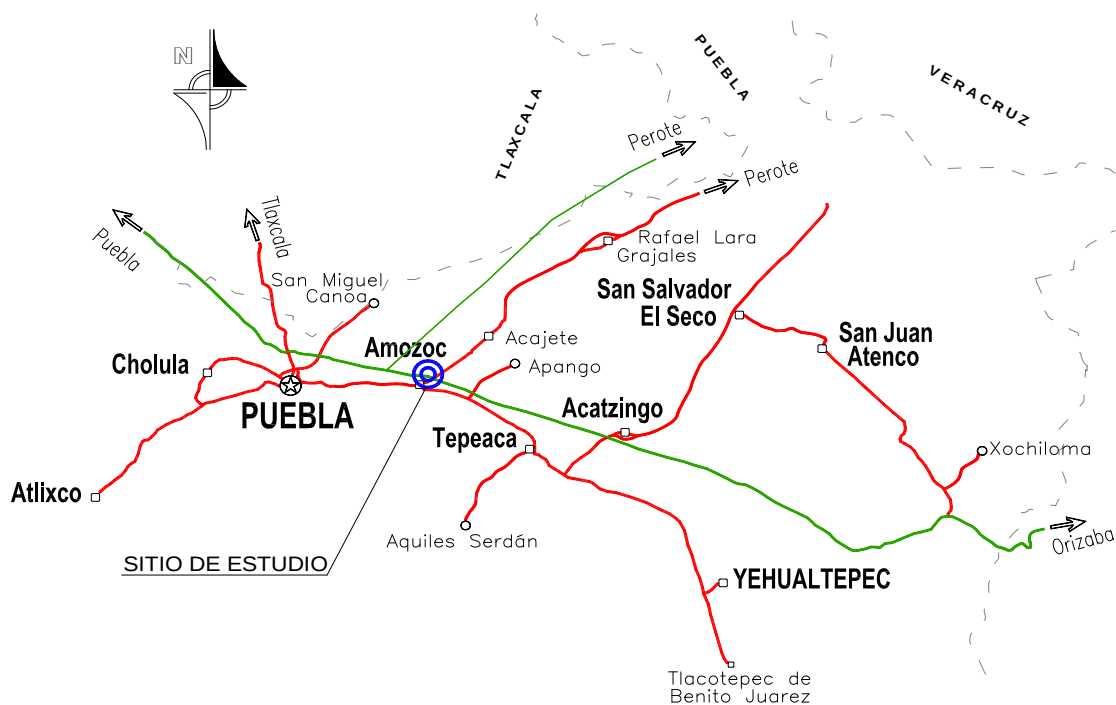
Tramo: **Puebla - T. Izq. Acatzingo**

Km: **21+550**

Origen: **Puebla**

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	X	Y	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	2,109,975.374	587,785.232	14Q	19.0807870	-98.1655550
Fin de Tramo	2,098,586.283	625,509.424	14Q	18.9759070	-97.8077500
Sitio de Encuesta	2,106,616.189	601,824.041	14Q	19.0497800	-98.0322980
Sitio Medición del Pesaje Dinámico	2,107,112.950	599,955.590	14Q	19.0543530	-98.0500330

Estudio efectuado del 27 al 30 de Agosto de 2013



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "P. C. Amozoc"

Carretera: Puebla - Acatzingo (Cuota)

Lugar: KM 21+550

Origen: Puebla

Tramo: Puebla - T. Izq. Acatzingo

Fecha: Estudio efectuado del 27 al 30 de Agosto de 2013

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia: Acatzingo	26,423		Hacia: Acatzingo		Hacia: Puebla		Ambos Sentidos
Hacia: Puebla	25,739		Promedio Diario	6,606	6,435		13,041
Total Aforado	52,162		Máximo Horario	482	571		963

Transito Diario	Hacia: Acatzingo	Máximo Horario		Hacia: Puebla	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	6,112	339	386	6,373	410	391	12,485
Miércoles	5,726	322	356	6,299	301	420	12,025
Jueves	7,211	420	393	5,963	326	435	13,174
Viernes	7,374	366	482	7,104	318	571	14,478
Sábado							
Domingo							
Total	26,423			25,739			52,162

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Acatzingo	Hacia: Puebla	Total	%
A	12,022	11,724	23,746	45.5%
U	6,310	5,803	12,113	23.2%
B	1,736	1,978	3,714	7.1%
C2	1,738	1,450	3,188	6.1%
C3	1,248	1,343	2,591	5.0%
T3-S2	1,636	1,634	3,270	6.3%
T3-S3	312	349	661	1.3%
T3-S2-R4	955	1,102	2,057	3.9%
OTROS	466	356	822	1.6%
Total	26,423	25,739	52,162	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Acatzingo	Hacia: Puebla	Ambos Sentidos
Automóviles	2.07	2.14	2.11
Autobuses	19.58	21.91	20.82

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Acatzingo	Hacia: Puebla	Ambos Sentidos
U	2.01	2.09	2.05
B	1.32	1.26	1.29
C2	1.55	1.61	1.58
C3	1.28	1.43	1.36
T3-S2	1.18	1.26	1.22
T3-S3	1.19	1.18	1.19
T3-S2-R4	1.14	1.20	1.17
OTROS	1.16	1.17	1.17

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

Motivo	Hacia: Acatzingo		Hacia: Puebla		Ambos Sentidos	
Trabajo	8,039	67%	7,631	65%	15,670	66%
Paseo	3,983	33%	4,093	35%	8,076	34%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Acatzingo		Hacia: Puebla		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	1,219	519	699	751	1,918	1,270
C3	1,001	247	921	422	1,922	669
T3-S2	1,336	300	1,031	603	2,367	903
T3-S3	263	49	282	67	545	116
T3-S2-R4	815	140	716	386	1,531	526
Otros	379	87	216	140	595	227
Total	5,013	1,342	3,865	2,369	8,878	3,711

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

Sentido: **1**

Hacia: **Acatzingo**

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	8	28.3	5	47.6	14	254.1	6	166.4	5	166.0	2	55.4	40	717.8
2.- Agrícolas	164	823.5	193	2,161.3	134	2,619.4	25	648.8	24	1,005.0	28	550.5	568	7,808.5
3.- Animales y sus Derivados	60	342.3	65	661.0	65	1,194.2	14	375.5	37	1,264.4	24	331.0	265	4,168.4
4.- Minerales	6	24.0	4	40.0	11	258.9	4	71.0	6	210.0	2	15.2	33	619.1
5.- Petroleo y sus Derivados	33	271.3	50	747.6	25	552.7	7	182.0	33	1,422.3	11	390.5	159	3,566.4
6.- Inorgánicos	3	18.2	14	179.5	6	122.7	11	259.7	27	1,276.5	9	252.7	70	2,109.3
7.- Industriales	755	3,314.9	483	4,764.6	889	15,983.3	171	4,527.7	607	23,500.5	270	6,851.6	3175	58,942.6
8.- Varios	190	1,045.1	187	1,829.8	192	3,238.3	25	678.7	76	2,453.8	33	678.8	703	9,924.5
Total	1219	5,867.6	1001	10,431.4	1336	24,223.6	263	6,909.8	815	31,298.5	379	9,125.7	5013	87,856.6
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.8		10.4		18.1		26.3		38.4		24.1		17.5	

Sentido: **2**

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	9	58.0	8	93.7	17	448.3	9	175.2	8	412.1	0	0.0	51	1,187.3
2.- Agrícolas	181	902.9	390	4,641.1	214	4,236.8	42	1,129.0	25	974.2	22	467.7	874	12,351.7
3.- Animales y sus Derivados	63	360.3	81	832.8	118	2,528.2	15	395.4	22	761.9	24	466.2	323	5,344.8
4.- Minerales	5	14.5	2	19.7	5	127.8	3	103.2	14	679.1	2	101.7	31	1,046.0
5.- Petroleo y sus Derivados	3	12.2	10	134.7	21	420.9	9	366.9	55	2,947.7	9	353.6	107	4,236.0
6.- Inorgánicos	17	165.4	52	707.3	56	1,269.3	21	639.0	73	3,160.0	14	478.3	233	6,419.3
7.- Industriales	367	1,755.2	302	3,089.4	523	9,855.9	172	4,981.3	471	18,530.7	126	3,862.4	1961	42,074.9
8.- Varios	54	292.5	76	489.3	77	1,384.4	11	186.3	48	1,589.5	19	469.1	285	4,411.1
Total	699	3,561.0	921	10,008.0	1031	20,271.6	282	7,976.3	716	29,055.2	216	6,199.0	3865	77,071.1
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.1		10.9		19.7		28.3		40.6		28.7		19.9	

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	17	86.3	13	141.3	31	702.4	15	341.6	13	578.1	2	55.4	91	1,905.1
2.- Agrícolas	345	1,726.4	583	6,802.4	348	6,856.2	67	1,777.8	49	1,979.2	50	1,018.2	1442	20,160.2
3.- Animales y sus Derivados	123	702.6	146	1,493.8	183	3,722.4	29	770.9	59	2,026.3	48	797.2	588	9,513.2
4.- Minerales	11	38.5	6	59.7	16	386.7	7	174.2	20	889.1	4	116.9	64	1,665.1
5.- Petroleo y sus Derivados	36	283.5	60	882.3	46	973.6	16	548.9	88	4,370.0	20	744.1	266	7,802.4
6.- Inorgánicos	20	183.6	66	886.8	62	1,392.0	32	898.7	100	4,436.5	23	731.0	303	8,528.6
7.- Industriales	1122	5,070.1	785	7,854.0	1412	25,839.2	343	9,509.0	1078	42,031.2	396	10,714.0	5136	101,017.5
8.- Varios	244	1,337.6	263	2,319.1	269	4,622.7	36	865.0	124	4,043.3	52	1,147.9	988	14,335.6
Total	1918	9,428.6	1922	20,439.4	2367	44,495.2	545	14,886.1	1531	60,353.7	595	15,324.7	8878	164,927.7
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.9		10.6		18.8		27.3		39.4		25.8		18.6	

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

Carretera: **Puebla - Acatzingo (Cuota)**

KM: **21+550**

Estación: **P. C. Amozoc**

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	3,188	8.41	3.09	5.32							
C3	2,591	17.61	4.34	6.76	6.51						
T3-S2	3,270	32.67	4.59	7.32	7.20	6.70	6.86				
T3-S3	661	45.15	4.59	8.82	8.70	7.62	7.68	7.74			
T3-S2-R4	2,057	59.80	3.87	7.33	7.36	6.88	7.05	6.93	6.50	6.86	7.02

62

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

Carretera: **Puebla - Acatzingo (Cuota)**

KM: **21+550**

Estación: **P. C. Amozoc**

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	1,918	10.42	3.76	6.66							
C3	1,922	20.10	4.74	7.80	7.56						
T3-S2	2,367	37.76	4.90	8.45	8.35	7.94	8.12				
T3-S3	545	49.86	4.76	9.73	9.64	8.50	8.58	8.65			
T3-S2-R4	1,531	69.88	3.98	8.49	8.53	8.14	8.35	8.16	7.67	8.19	8.37

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			
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tehuacan	PUE	2956	1126	247	198	108	72	12	24	13	4082	247	427	4756	9.12%	1189
Benito Juárez	D F	Veracruz	VER	1470	582	177	254	233	310	63	222	66	2052	177	1148	3377	6.47%	844
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tepeaca	PUE	1949	974	32	113	29	33	6	17	3	2923	32	201	3156	6.05%	789
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Acatzingo de Hidalgo	PUE	1556	975	278	105	47	37	3	2	4	2531	278	198	3007	5.76%	752
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Veracruz	VER	1302	514	273	130	120	119	34	218	108	1816	273	729	2818	5.40%	705
Benito Juárez	D F	Oaxaca de Juárez	OAX	1316	448	165	195	135	171	18	70	35	1764	165	624	2553	4.89%	638
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tecamachalco	PUE	1515	579	124	79	38	22	8	28	12	2094	124	187	2405	4.61%	601
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Oaxaca de Juárez	OAX	1004	382	259	131	85	61	16	27	22	1386	259	342	1987	3.81%	497
Benito Juárez	D F	Tehuacan	PUE	886	361	52	140	93	109	10	22	20	1247	52	394	1693	3.25%	423
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Orizaba	VER	557	268	14	52	70	39	11	54	10	825	14	236	1075	2.06%	269
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Ciudad Serdan	PUE	417	188	392	37	14	5		6		605	392	62	1059	2.03%	265
Benito Juárez	D F	Tepeaca	PUE	451	276	7	83	29	38	7	18	5	727	7	180	914	1.75%	229
Benito Juárez	D F	Villahermosa	TAB	218	166	32	82	83	208	23	63	15	384	32	474	890	1.71%	223
Benito Juárez	D F	Orizaba	VER	378	140	10	57	53	86	18	34	15	518	10	263	791	1.52%	198
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Córdoba	VER	378	153	45	33	32	32	3	19	2	531	45	121	697	1.34%	174
Benito Juárez	D F	Córdoba	VER	345	116	26	38	41	61	6	19	4	461	26	169	656	1.26%	164
Benito Juárez	D F	Acatzingo de Hidalgo	PUE	255	137	23	23	40	25	5	4	7	392	23	104	519	0.99%	130
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Salvador Huixcolotla	PUE	164	210	2	39	37	10		1		374	2	87	463	0.89%	116
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Salvador el Seco	PUE	270	129	42	7	4					399	42	11	452	0.87%	113
Benito Juárez	D F	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	120	76	76	39	40	52	10	20	11	196	76	172	444	0.85%	111
Benito Juárez	D F	Tecamachalco	PUE	243	82	13	26	27	29	1	9	8	325	13	100	438	0.84%	110
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Tepeaca	PUE	168	230		31	2					398	0	33	431	0.83%	108
Benito Juárez	D F	Mérida	YUC	77	48	15	49	62	102	12	25	6	125	15	256	396	0.76%	99
Benito Juárez	D F	Coatzacoalcos	VER	105	32	57	25	25	68	27	22	4	137	57	171	365	0.70%	91
San Martin Texmelucan de Labastida	PUE	Tepeaca	PUE	126	196		14	1				1	322	0	16	338	0.65%	85
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Villahermosa	TAB	103	67	23	11	8	48	8	29	15	170	23	119	312	0.60%	78
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Perote	VER	104	61	83	5	11	10		5	1	165	83	32	280	0.54%	70
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Xalapa-Enríquez	VER	140	56	30	21	10	12		6		196	30	49	275	0.53%	69
Benito Juárez	D F	Cancún	QROO	69	27	6	54	28	47	14	9	7	96	6	159	261	0.50%	65
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Quecholac	PUE	111	56	66	6	8	1		2		167	66	17	250	0.48%	63
Benito Juárez	D F	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	30	24	92	15	25	29		17	4	54	92	90	236	0.45%	59
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Coatzacoalcos	VER	57	27	50	11	13	22	6	17		84	50	69	203	0.39%	51
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tlachichuca	PUE	65	52	76		5					117	76	5	198	0.38%	50
Toluca de Lerdo	MEX	Veracruz	VER	33	19		29	14	49		34	17	52	0	143	195	0.37%	49
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	70	45	22	5	8	23	2	17	1	115	22	56	193	0.37%	48
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Tehuacan	PUE	105	65		10	9				4	170	0	23	193	0.37%	48
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Esperanza	PUE	98	44	7	17	3	7				142	7	27	176	0.34%	44
Benito Juárez	D F	Ciudad Serdan	PUE	78	47	24	7	15	2				125	24	24	173	0.33%	43
Cuernavaca	MOR	Veracruz	VER	36	19		17	2	11	5	20	50	55	0	105	160	0.31%	40
Santiago de Querétaro	QRO	Veracruz	VER	46	12		6	9	30	9	33	15	58	0	102	160	0.31%	40
San Martin Texmelucan de Labastida	PUE	Tehuacan	PUE	68	61	4	4	13	6		1	1	129	4	25	158	0.30%	40
Benito Juárez	D F	San Salvador Huixcolotla	PUE	38	45	6	8	36	6				83	6	50	139	0.27%	35
Guadalajara	JAL	Veracruz	VER	33	8		11	27	21	13	16	9	41	0	97	138	0.26%	35
Benito Juárez	D F	Xalapa-Enríquez	VER	49	24	15	10	10	3	4	1	8	73	15	36	124	0.24%	31

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			
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tepexi de Rodríguez	PUE	59	41	6	11	3					100	6	14	120	0.23%	30
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Rafael Lara Grajales	PUE	17	9	86	1	2					26	86	3	115	0.22%	29
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Acatzingo de Hidalgo	PUE	35	64		12		3				99	0	15	114	0.22%	29
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Juan Tepulco	PUE	73	13	14		2	3	6			86	14	11	111	0.21%	28
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tlaxcopec de Benito Juárez	PUE	56	40	2		5	1	3	4		96	2	13	111	0.21%	28
Tlaxcala de Xicohtécatl	TLAX	Veracruz	VER	34	37		6	4	10	2	15	1	71	0	38	109	0.21%	27
Pachuca de Soto	HGO	Veracruz	VER	38	15		7	8	14	3	18	4	53	0	54	107	0.21%	27
Tlaxcala de Xicohtécatl	TLAX	Oaxaca de Juárez	OAX	62	26		5	1	3	3	3	4	88	0	19	107	0.21%	27
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Guadalupe Victoria	PUE	56	16	20	2	9	2				72	20	13	105	0.20%	26
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	10	6	58	4	5	11	3	6	2	16	58	31	105	0.20%	26
Benito Juárez	D F	Campeche	CAMP	27	20	15	18	15	3		3		47	15	39	101	0.19%	25
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Mérida	YUC	23	7	12	12		23	7	14	3	30	12	59	101	0.19%	25
Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	Tepeaca	PUE	50	44		3	2					94	0	5	99	0.19%	25
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Palmar de Bravo	PUE	50	32			2	4	2			82	0	8	90	0.17%	23
Benito Juárez	D F	Minatitlán	VER	21	12	14		1	11	5	19	3	33	14	39	86	0.16%	22
Tlaxcala de Xicohtécatl	TLAX	Tecamachalco	PUE	39	23		3	3	2	3	10		62	0	21	83	0.16%	21
Toluca de Lerdo	MEX	Oaxaca de Juárez	OAX	21	23		5	10	9	1	8	4	44	0	37	81	0.16%	20
Benito Juárez	D F	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	27	8	13	8	4		2	16	1	35	13	31	79	0.15%	20
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Tecamachalco	PUE	39	25	2	8	1		3			64	2	12	78	0.15%	20
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Amozoc de Mota	PUE	47	24		3	1	1				71	0	5	76	0.15%	19
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	24	10	12	25	5					34	12	30	76	0.15%	19
Tlaxcala de Xicohtécatl	TLAX	Orizaba	VER	23	29		2	2	3	3	12	1	52	0	23	75	0.14%	19
Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	Acatzingo de Hidalgo	PUE	29	34		2	4	4		1		63	0	11	74	0.14%	19
Guadalajara	JAL	Tehuacan	PUE	10	16		16	4	15	6	3	4	26	0	48	74	0.14%	19
Pachuca de Soto	HGO	Oaxaca de Juárez	OAX	40	15	2	2	3	7		3	2	55	2	17	74	0.14%	19
Toluca de Lerdo	MEX	Villahermosa	TAB	7	9		19	6	20	10	3		16	0	58	74	0.14%	19
Benito Juárez	D F	Salina Cruz	OAX	15	2	9	10	1	9	4	18	5	17	9	47	73	0.14%	18
Guadalajara	JAL	Oaxaca de Juárez	OAX	34	7		6	5	9	3		5	41	0	28	69	0.13%	17
Toluca de Lerdo	MEX	Tehuacan	PUE	25	13		14	9	6			2	38	0	31	69	0.13%	17
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Cancún	QROO	27	8	10		3	5		10	4	35	10	22	67	0.13%	17
Benito Juárez	D F	Ciudad del Carmen	CAMP	18	21	2	10	4	10		1		39	2	25	66	0.13%	17
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Oaxaca de Juárez	OAX	26	27	5	3	3			2		53	5	8	66	0.13%	17
Guadalajara	JAL	Villahermosa	TAB	15	10		2	10	23	1	4		25	0	40	65	0.12%	16
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Cuapiaxtla de Madero	PUE	15	41		5	1		2			56	0	8	64	0.12%	16
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Palmarito Tochapán	PUE	38	16	6	3		1				54	6	4	64	0.12%	16
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Miguel Xaltepec	PUE	29	24	5		4			2		53	5	6	64	0.12%	16
Pachuca de Soto	HGO	Tehuacan	PUE	19	19		11	7	6			1	38	0	25	63	0.12%	16
Tlaxcala de Xicohtécatl	TLAX	Acatzingo de Hidalgo	PUE	29	30		2	2					59	0	4	63	0.12%	16
Benito Juárez	D F	San Salvador el Seco	PUE	26	12	2	2	6	2		1	8	38	2	19	59	0.11%	15
Benito Juárez	D F	Perote	VER	19	17	5		2	4	2	8		36	5	16	57	0.11%	14
Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	Tehuacan	PUE	46	5			2	4				51	0	6	57	0.11%	14
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Los Reyes de Juárez	PUE	15	38		1	1		2			53	0	4	57	0.11%	14
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Veracruz	VER	24	20			6	4	3			44	0	13	57	0.11%	14
Santiago de Querétaro	QRO	Villahermosa	TAB	11	6		9	2	11	1	15	2	17	0	40	57	0.11%	14

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			
Toluca de Lerdo	MEX	Córdoba	VER	11	2		16	6	11		7	4	13	0	44	57	0.11%	14
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Minatitlán	VER	19	10		5	4	6	3	5	2	29	0	25	54	0.10%	14
Benito Juárez	D F	Tepexi de Rodríguez	PUE	29	13	5		2			4		42	5	6	53	0.10%	13
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Juan Ixcaquixtla	PUE	18	21	8	2		2				39	8	4	51	0.10%	13
Santiago de Querétaro	QRO	Oaxaca de Juárez	OAX	28	6	2	6	3			6		34	2	15	51	0.10%	13
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tecali de Herrera	PUE	39	8				2				47	0	2	49	0.09%	12
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Córdoba	VER	21	16		3	5			4		37	0	12	49	0.09%	12
Tepeaca	PUE	Huamantla	TLAX	13		35							13	35	0	48	0.09%	12
Toluca de Lerdo	MEX	Orizaba	VER	21	5		3	1	11		5	2	26	0	22	48	0.09%	12
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Hipólito Xochilténango	PUE	16	22	4	3						38	4	3	45	0.09%	11
Santiago de Querétaro	QRO	Tehuacan	PUE	15	2		7	2	11	1	4	3	17	0	28	45	0.09%	11
Benito Juárez	D F	Tierra Blanca	VER	21	9	2		6	2		2	2	30	2	12	44	0.08%	11
León de los Aldama	GTO	Veracruz	VER	10	7	2	2	13	3		7		17	2	25	44	0.08%	11
Cuernavaca	MOR	Oaxaca de Juárez	OAX	22	11					3	4	2	33	0	9	42	0.08%	11
Benito Juárez	D F	Quecholac	PUE	15	7	5	8	4					22	5	12	39	0.07%	10
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Teziutlan	PUE	7	8	20	3						15	20	3	38	0.07%	10
Morelia	MICH	Veracruz	VER	15	7		2	2	5		7		22	0	16	38	0.07%	10
Benito Juárez	D F	Esperanza	PUE	17	14	3		2			1		31	3	3	37	0.07%	9
Benito Juárez	D F	Fortín de las Flores	VER	17	4		3	4	5	4			21	0	16	37	0.07%	9
Benito Juárez	D F	Los Reyes de Juárez	PUE	11	13		5	8					24	0	13	37	0.07%	9
Guadalajara	JAL	Mérida	YUC	5	6			2	24				11	0	26	37	0.07%	9
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Campeche	CAMP	6	7	13		6	3		2		13	13	11	37	0.07%	9
Atlixco	PUE	Tehuacan	PUE	13	14		4		2	3			27	0	9	36	0.07%	9
Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	Tecamachalco	PUE	16	15		5						31	0	5	36	0.07%	9
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Villahermosa	TAB	2	11		3	1	10		4	5	13	0	23	36	0.07%	9
Benito Juárez	D F	Poza Rica de Hidalgo	VER	8	2	16	2	1	4	2			10	16	9	35	0.07%	9
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Cuacnopalan	PUE	18	5	6	2	4					23	6	6	35	0.07%	9
Morelia	MICH	Oaxaca de Juárez	OAX	17	10		3		5				27	0	8	35	0.07%	9
Pachuca de Soto	HGO	Orizaba	VER	10	11		3		6		3	2	21	0	14	35	0.07%	9
Cuatitla	MOR	Veracruz	VER	1	6		3	7			15	2	7	0	27	34	0.07%	9
Benito Juárez	D F	Santa María Huatulco	OAX	26	3	2		2					29	2	2	33	0.06%	8

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
Distrito Federal																		
Benito Juárez	D F	Veracruz	VER	1470	582	177	254	233	310	63	222	66	2052	177	1148	3377	6.47%	844
Benito Juárez	D F	Oaxaca de Juárez	OAX	1316	448	165	195	135	171	18	70	35	1764	165	624	2553	4.89%	638
Benito Juárez	D F	Tehuacan	PUE	886	361	52	140	93	109	10	22	20	1247	52	394	1693	3.25%	423
Benito Juárez	D F	Tepeaca	PUE	451	276	7	83	29	38	7	18	5	727	7	180	914	1.75%	229
Benito Juárez	D F	Villahermosa	TAB	218	166	32	82	83	208	23	63	15	384	32	474	890	1.71%	223
Benito Juárez	D F	Orizaba	VER	378	140	10	57	53	86	18	34	15	518	10	263	791	1.52%	198
Benito Juárez	D F	Córdoba	VER	345	116	26	38	41	61	6	19	4	461	26	169	656	1.26%	164
Benito Juárez	D F	Acatzingo de Hidalgo	PUE	255	137	23	23	40	25	5	4	7	392	23	104	519	0.99%	130
Benito Juárez	D F	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	120	76	76	39	40	52	10	20	11	196	76	172	444	0.85%	111
Benito Juárez	D F	Tecamachalco	PUE	243	82	13	26	27	29	1	9	8	325	13	100	438	0.84%	110
Benito Juárez	D F	Mérida	YUC	77	48	15	49	62	102	12	25	6	125	15	256	396	0.76%	99
Benito Juárez	D F	Coatzacoalcos	VER	105	32	57	25	25	68	27	22	4	137	57	171	365	0.70%	91
Benito Juárez	D F	Cancún	QROO	69	27	6	54	28	47	14	9	7	96	6	159	261	0.50%	65
Benito Juárez	D F	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	30	24	92	15	25	29		17	4	54	92	90	236	0.45%	59
Benito Juárez	D F	Ciudad Serdan	PUE	78	47	24	7	15	2				125	24	24	173	0.33%	43
Benito Juárez	D F	San Salvador Huixcolotla	PUE	38	45	6	8	36	6				83	6	50	139	0.27%	35
Benito Juárez	D F	Xalapa-Enríquez	VER	49	24	15	10	10	3	4	1	8	73	15	36	124	0.24%	31
Benito Juárez	D F	Campeche	CAMP	27	20	15	18	15	3		3		47	15	39	101	0.19%	25
Benito Juárez	D F	Minatitlán	VER	21	12	14		1	11	5	19	3	33	14	39	86	0.16%	22
Benito Juárez	D F	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	27	8	13	8	4		2	16	1	35	13	31	79	0.15%	20
Benito Juárez	D F	Salina Cruz	OAX	15	2	9	10	1	9	4	18	5	17	9	47	73	0.14%	18
Benito Juárez	D F	Ciudad del Carmen	CAMP	18	21	2	10	4	10		1		39	2	25	66	0.13%	17
Benito Juárez	D F	San Salvador el Seco	PUE	26	12	2	2	6	2		1	8	38	2	19	59	0.11%	15
Benito Juárez	D F	Perote	VER	19	17	5		2	4	2	8		36	5	16	57	0.11%	14
Benito Juárez	D F	Tepexi de Rodríguez	PUE	29	13	5		2			4		42	5	6	53	0.10%	13
Benito Juárez	D F	Tierra Blanca	VER	21	9	2		6	2		2	2	30	2	12	44	0.08%	11
Benito Juárez	D F	Quecholac	PUE	15	7	5	8	4					22	5	12	39	0.07%	10
Benito Juárez	D F	Esperanza	PUE	17	14	3		2			1		31	3	3	37	0.07%	9
Benito Juárez	D F	Fortín de las Flores	VER	17	4		3	4	5	4			21	0	16	37	0.07%	9
Benito Juárez	D F	Los Reyes de Juárez	PUE	11	13		5	8					24	0	13	37	0.07%	9
Benito Juárez	D F	Poza Rica de Hidalgo	VER	8	2	16	2	1	4	2			10	16	9	35	0.07%	9
Benito Juárez	D F	Santa María Huatulco	OAX	26	3	2		2					29	2	2	33	0.06%	8
Guanajuato																		
León de los Aldama	GTO	Veracruz	VER	10	7	2	2	13	3		7		17	2	25	44	0.08%	11
Hidalgo																		
Pachuca de Soto	HGO	Veracruz	VER	38	15		7	8	14	3	18	4	53	0	54	107	0.21%	27
Pachuca de Soto	HGO	Oaxaca de Juárez	OAX	40	15	2	2	3	7		3	2	55	2	17	74	0.14%	19
Pachuca de Soto	HGO	Tehuacan	PUE	19	19		11	7	6			1	38	0	25	63	0.12%	16
Pachuca de Soto	HGO	Orizaba	VER	10	11		3		6		3	2	21	0	14	35	0.07%	9
Jalisco																		
Guadalajara	JAL	Veracruz	VER	33	8		11	27	21	13	16	9	41	0	97	138	0.26%	35
Guadalajara	JAL	Tehuacan	PUE	10	16		16	4	15	6	3	4	26	0	48	74	0.14%	19
Guadalajara	JAL	Oaxaca de Juárez	OAX	34	7		6	5	9	3		5	41	0	28	69	0.13%	17

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
Guadalajara	JAL	Villahermosa	TAB	15	10		2	10	23	1	4		25	0	40	65	0.12%	16
Guadalajara	JAL	Mérida	YUC	5	6			2	24				11	0	26	37	0.07%	9
México																		
Toluca de Lerdo	MEX	Veracruz	VER	33	19		29	14	49		34	17	52	0	143	195	0.37%	49
Toluca de Lerdo	MEX	Oaxaca de Juárez	OAX	21	23		5	10	9	1	8	4	44	0	37	81	0.16%	20
Toluca de Lerdo	MEX	Villahermosa	TAB	7	9		19	6	20	10	3		16	0	58	74	0.14%	19
Toluca de Lerdo	MEX	Tehuacan	PUE	25	13		14	9	6			2	38	0	31	69	0.13%	17
Toluca de Lerdo	MEX	Córdoba	VER	11	2		16	6	11		7	4	13	0	44	57	0.11%	14
Toluca de Lerdo	MEX	Orizaba	VER	21	5		3	1	11		5	2	26	0	22	48	0.09%	12
Michoacán de Ocampo																		
Morelia	MICH	Veracruz	VER	15	7		2	2	5		7		22	0	16	38	0.07%	10
Morelia	MICH	Oaxaca de Juárez	OAX	17	10		3		5				27	0	8	35	0.07%	9
Morelos																		
Cuautla	MOR	Veracruz	VER	1	6		3	7			15	2	7	0	27	34	0.07%	9
Cuernavaca	MOR	Veracruz	VER	36	19		17	2	11	5	20	50	55	0	105	160	0.31%	40
Cuernavaca	MOR	Oaxaca de Juárez	OAX	22	11					3	4	2	33	0	9	42	0.08%	11
Puebla																		
Atlixco	PUE	Tehuacan	PUE	13	14		4		2	3			27	0	9	36	0.07%	9
Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	Tepeaca	PUE	50	44		3	2					94	0	5	99	0.19%	25
Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	Acatzingo de Hidalgo	PUE	29	34		2	4	4		1		63	0	11	74	0.14%	19
Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	Tehuacan	PUE	46	5			2	4				51	0	6	57	0.11%	14
Cholula de Rivadabia (San Pedro Cholula)	PUE	Tecamachalco	PUE	16	15		5						31	0	5	36	0.07%	9
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tehuacan	PUE	2956	1126	247	198	108	72	12	24	13	4082	247	427	4756	9.12%	1189
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tepeaca	PUE	1949	974	32	113	29	33	6	17	3	2923	32	201	3156	6.05%	789
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Acatzingo de Hidalgo	PUE	1556	975	278	105	47	37	3	2	4	2531	278	198	3007	5.76%	752
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Veracruz	VER	1302	514	273	130	120	119	34	218	108	1816	273	729	2818	5.40%	705
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tecamachalco	PUE	1515	579	124	79	38	22	8	28	12	2094	124	187	2405	4.61%	601
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Oaxaca de Juárez	OAX	1004	382	259	131	85	61	16	27	22	1386	259	342	1987	3.81%	497
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Orizaba	VER	557	268	14	52	70	39	11	54	10	825	14	236	1075	2.06%	269
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Ciudad Serdan	PUE	417	188	392	37	14	5		6		605	392	62	1059	2.03%	265
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Córdoba	VER	378	153	45	33	32	32	3	19	2	531	45	121	697	1.34%	174
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Salvador Huixcolotla	PUE	164	210	2	39	37	10		1		374	2	87	463	0.89%	116
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Salvador el Seco	PUE	270	129	42	7	4					399	42	11	452	0.87%	113
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Villahermosa	TAB	103	67	23	11	8	48	8	29	15	170	23	119	312	0.60%	78
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Perote	VER	104	61	83	5	11	10		5	1	165	83	32	280	0.54%	70
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Xalapa-Enríquez	VER	140	56	30	21	10	12		6		196	30	49	275	0.53%	69
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Quecholac	PUE	111	56	66	6	8	1		2		167	66	17	250	0.48%	63
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Coatzacoalcos	VER	57	27	50	11	13	22	6	17		84	50	69	203	0.39%	51
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tlachichuca	PUE	65	52	76		5					117	76	5	198	0.38%	50
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	70	45	22	5	8	23	2	17	1	115	22	56	193	0.37%	48
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Esperanza	PUE	98	44	7	17	3	7				142	7	27	176	0.34%	44
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tepexi de Rodríguez	PUE	59	41	6	11	3					100	6	14	120	0.23%	30
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Rafael Lara Grajales	PUE	17	9	86	1	2					26	86	3	115	0.22%	29
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Juan Tepulco	PUE	73	13	14		2	3	6			86	14	11	111	0.21%	28

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			
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tlaxcopec de Benito Juárez	PUE	56	40	2		5	1	3	4		96	2	13	111	0.21%	28
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Guadalupe Victoria	PUE	56	16	20	2	9	2				72	20	13	105	0.20%	26
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	10	6	58	4	5	11	3	6	2	16	58	31	105	0.20%	26
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Mérida	YUC	23	7	12	12		23	7	14	3	30	12	59	101	0.19%	25
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Palmar de Bravo	PUE	50	32			2	4	2			82	0	8	90	0.17%	23
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Amozoc de Mota	PUE	47	24		3	1	1				71	0	5	76	0.15%	19
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	24	10	12	25	5					34	12	30	76	0.15%	19
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Cancún	QROO	27	8	10		3	5		10	4	35	10	22	67	0.13%	17
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Cuapiaxtla de Madero	PUE	15	41		5	1		2			56	0	8	64	0.12%	16
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Palmarito Tochapán	PUE	38	16	6	3		1				54	6	4	64	0.12%	16
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Miguel Xaltepec	PUE	29	24	5		4			2		53	5	6	64	0.12%	16
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Los Reyes de Juárez	PUE	15	38		1	1		2			53	0	4	57	0.11%	14
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Minatitlán	VER	19	10		5	4	6	3	5	2	29	0	25	54	0.10%	14
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Juan Ixcaquixtla	PUE	18	21	8	2		2				39	8	4	51	0.10%	13
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tecali de Herrera	PUE	39	8				2				47	0	2	49	0.09%	12
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Hipólito Xochilténango	PUE	16	22	4	3						38	4	3	45	0.09%	11
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Teziutlán	PUE	7	8	20	3						15	20	3	38	0.07%	10
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Campeche	CAMP	6	7	13		6	3		2		13	13	11	37	0.07%	9
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Cuacnopalan	PUE	18	5	6	2	4					23	6	6	35	0.07%	9
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Tepeaca	PUE	126	196		14	1				1	322	0	16	338	0.65%	85
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Tehuacán	PUE	68	61	4	4	13	6		1	1	129	4	25	158	0.30%	40
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Acatzingo de Hidalgo	PUE	35	64		12		3				99	0	15	114	0.22%	29
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Tecamachalco	PUE	39	25	2	8	1		3			64	2	12	78	0.15%	20
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Oaxaca de Juárez	OAX	26	27	5	3	3			2		53	5	8	66	0.13%	17
San Martín Texmelucan de Labastida	PUE	Veracruz	VER	24	20			6	4	3			44	0	13	57	0.11%	14
Tepeaca	PUE	Huamantla	TLAX	13		35							13	35	0	48	0.09%	12
Querétaro de Arteaga																		
Santiago de Querétaro	QRO	Veracruz	VER	46	12		6	9	30	9	33	15	58	0	102	160	0.31%	40
Santiago de Querétaro	QRO	Villahermosa	TAB	11	6		9	2	11	1	15	2	17	0	40	57	0.11%	14
Santiago de Querétaro	QRO	Oaxaca de Juárez	OAX	28	6	2	6	3			6		34	2	15	51	0.10%	13
Santiago de Querétaro	QRO	Tehuacán	PUE	15	2		7	2	11	1	4	3	17	0	28	45	0.09%	11
Tlaxcala																		
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Tepeaca	PUE	168	230		31	2					398	0	33	431	0.83%	108
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Tehuacán	PUE	105	65		10	9				4	170	0	23	193	0.37%	48
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Veracruz	VER	34	37		6	4	10	2	15	1	71	0	38	109	0.21%	27
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Oaxaca de Juárez	OAX	62	26		5	1	3	3	3	4	88	0	19	107	0.21%	27
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Tecamachalco	PUE	39	23		3	3	2	3	10		62	0	21	83	0.16%	21
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Orizaba	VER	23	29		2	2	3	3	12	1	52	0	23	75	0.14%	19
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Acatzingo de Hidalgo	PUE	29	30		2	2					59	0	4	63	0.12%	16
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Córdoba	VER	21	16		3	5			4		37	0	12	49	0.09%	12
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Villahermosa	TAB	2	11		3	1	10		4	5	13	0	23	36	0.07%	9