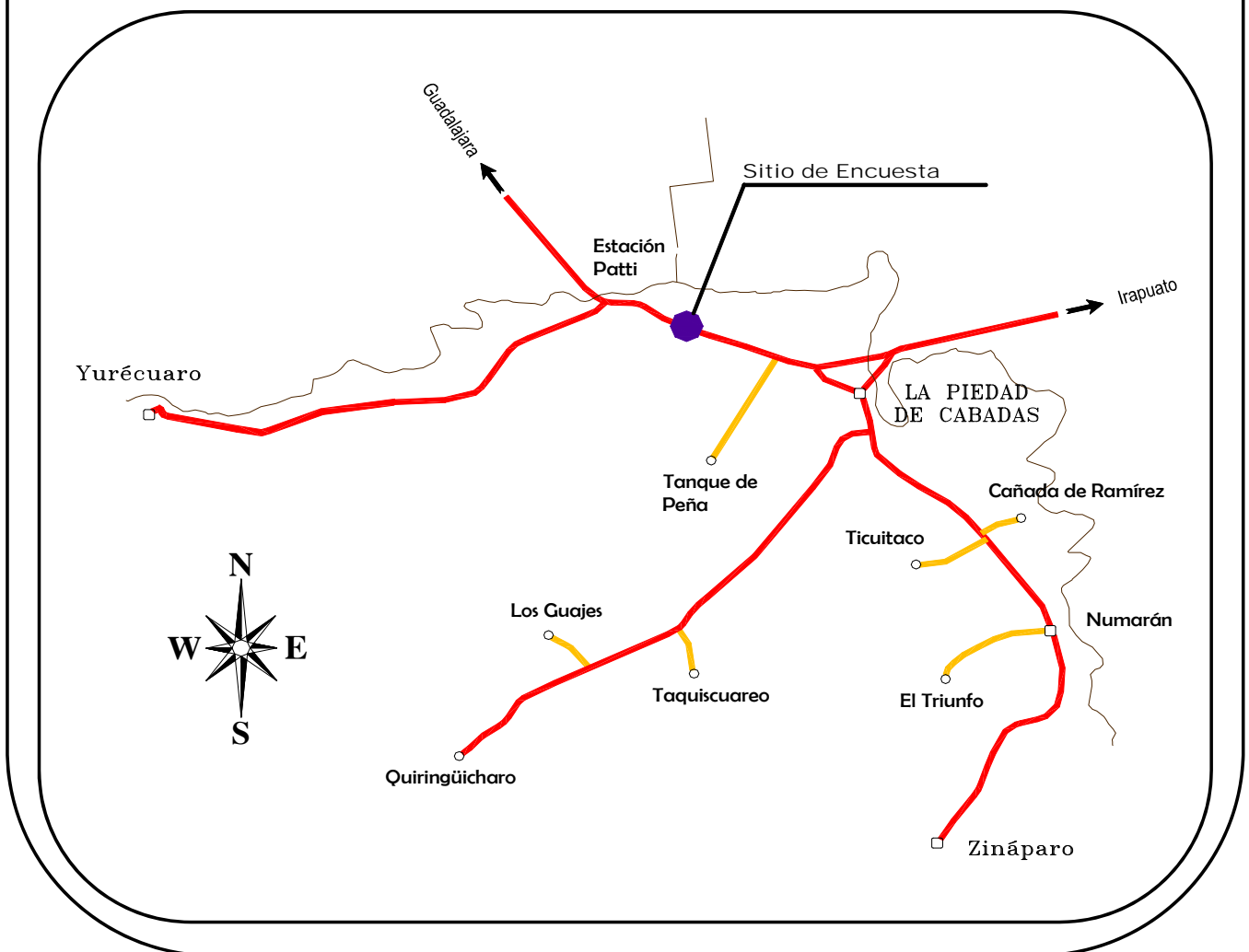


Estudio de Origen - Destino y Peso Estación "Arroyo Domingo"

Carretera: Irapuato - Zapotlanejo
 Tramo: La Piedad - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.
 Km: 92+000
 Origen: Irapuato

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	X	Y	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	807,343.945	2,253,542.135	13Q	20.3552500	-102.0561944
Fin de Tramo	800,633.627	2,256,128.911	13Q	20.3796667	-102.1199722
Estación de Encuesta	805,621.673	2,254,077.775	13Q	20.3603611	-102.0725833
Estación de Pesaje Dinámico	804,745.312	2,254,388.477	13Q	20.3633056	-102.0809167

Estudio efectuado del 06 al 09 de Marzo de 2012



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "Arroyo Domingo"

Carretera: Irapuato - Zapotlanejo Lugar: KM 92+000 Origen: Irapuato
 Tramo: La Piedad - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal. Fecha: Estudio efectuado del 06 al 09 de Marzo de 2012

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia: Zapotlanejo	29,204		Hacia: Zapotlanejo	Hacia: Irapuato	Ambos Sentidos
Hacia: Irapuato	28,265	Promedio Diario	7,301	7,066	14,367
Total Aforado	57,469	Máximo Horario	475	642	1,019

Transito Diario	Hacia: Zapotlanejo	Máximo Horario		Hacia: Irapuato	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	7,355	419	475	7,306	344	593	14,661
Miércoles	7,174	446	399	6,438	333	597	13,612
Jueves	7,257	418	385	6,852	383	496	14,109
Viernes	7,418	423	423	7,669	394	642	15,087
Sábado							
Domingo							
Total	29,204			28,265			57,469

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Zapotlanejo	Hacia: Irapuato	Total	%
A	9,002	8,992	17,994	31.3%
U	5,839	5,237	11,076	19.3%
B	830	559	1,389	2.4%
C2	3,818	4,008	7,826	13.6%
C3	2,702	2,685	5,387	9.4%
T3-S2	4,440	4,650	9,090	15.8%
T3-S3	952	781	1,733	3.0%
T3-S2-R4	1,255	1,018	2,273	4.0%
OTROS	366	335	701	1.2%
Total	29,204	28,265	57,469	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Zapotlanejo	Hacia: Irapuato	Ambos Sentidos
Automóviles	2.04	2.01	2.02
Autobuses	15.86	17.88	16.67

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Zapotlanejo	Hacia: Irapuato	Ambos Sentidos
U	1.85	1.82	1.83
B	1.07	1.36	1.21
C2	1.44	1.39	1.42
C3	1.21	1.18	1.19
T3-S2	1.15	1.13	1.14
T3-S3	1.16	1.12	1.14
T3-S2-R4	1.11	1.11	1.11
OTROS	1.14	1.13	1.13

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

Motivo	Hacia: Zapotlanejo		Hacia: Irapuato		Ambos Sentidos	
Trabajo	6,787	75%	5,651	63%	12,438	69%
Paseo	2,215	25%	3,341	37%	5,556	31%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Zapotlanejo		Hacia: Irapuato		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	2,146	1,672	2,497	1,511	4,643	3,183
C3	1,831	871	2,069	616	3,900	1,487
T3-S2	3,305	1,135	3,434	1,216	6,739	2,351
T3-S3	745	207	536	245	1,281	452
T3-S2-R4	988	267	668	350	1,656	617
Otros	239	127	221	114	460	241
Total	9,254	4,279	9,425	4,052	18,679	8,331

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

Sentido: 1

Hacia: Zapotlanejo

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas												Subtotal	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	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	16	83.8	24	289.7	28	629.9	7	152.0	2	38.9	0	0.0	77	1,194.3
2.- Agrícolas	189	1,142.7	500	6,428.0	333	6,186.8	130	3,746.7	109	4,708.1	18	177.3	1279	22,389.6
3.- Animales y sus Derivados	80	436.9	39	476.8	104	1,833.8	19	469.9	16	582.7	8	191.8	266	3,991.9
4.- Minerales	14	37.7	15	205.5	27	485.7	22	732.5	10	399.4	0	0.0	88	1,860.8
5.- Petróleo y sus Derivados	47	226.4	28	301.8	72	1,754.2	75	2,405.9	143	7,002.4	17	251.0	382	11,941.7
6.- Inorgánicos	87	466.6	53	597.6	43	959.9	39	1,155.9	4	166.3	9	275.6	235	3,621.9
7.- Industriales	1499	6,574.1	1008	9,775.0	2376	39,359.5	423	10,595.1	636	23,828.0	162	2,571.2	6104	92,702.9
8.- Varios	214	962.6	164	1,488.9	322	4,974.2	30	779.5	68	2,105.5	25	327.4	823	10,638.1
Total	2146	9,930.8	1831	19,563.3	3305	56,184.0	745	20,037.5	988	38,831.3	239	3,794.3	9254	148,341.2
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.6		10.7		17.0		26.9		39.3		15.9		16.0	

Sentido: 2

Hacia: Irapuato

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas												Subtotal	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	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	12	40.7	15	162.8	33	675.3	9	216.7	11	406.4	2	36.2	82	1,538.1
2.- Agrícolas	311	1,743.0	891	11,307.3	966	19,581.9	183	4,817.8	138	5,529.7	65	1,400.7	2554	44,380.4
3.- Animales y sus Derivados	167	750.1	115	1,229.1	178	3,397.6	12	188.6	18	665.5	14	184.7	504	6,415.6
4.- Minerales	3	1.5	10	119.7	10	243.5	8	278.6	0	0.0	0	0.0	31	643.3
5.- Petróleo y sus Derivados	18	113.9	24	322.2	70	1,716.4	30	961.2	40	1,902.2	4	119.7	186	5,135.6
6.- Inorgánicos	50	412.8	88	1,126.0	27	663.9	21	593.8	18	762.4	6	190.2	210	3,749.1
7.- Industriales	1727	6,876.4	790	7,969.3	1880	30,610.0	259	6,730.8	396	13,379.4	118	2,318.7	5170	67,884.6
8.- Varios	209	975.4	136	1,276.2	270	4,142.3	14	319.2	47	1,542.5	12	196.2	688	8,451.8
Total	2497	10,913.8	2069	23,512.6	3434	61,030.9	536	14,106.7	668	24,188.1	221	4,446.4	9425	138,198.5
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.4		11.4		17.8		26.3		36.2		20.1		14.7	

Ambos Sentidos

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas												Subtotal	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	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	124.5	39	452.5	61	1,305.2	16	368.7	13	445.3	2	36.2	159	2,732.4
2.- Agrícolas	500	2,885.7	1391	17,735.3	1299	25,768.7	313	8,564.5	247	10,237.8	83	1,578.0	3833	66,770.0
3.- Animales y sus Derivados	247	1,187.0	154	1,705.9	282	5,231.4	31	658.5	34	1,248.2	22	376.5	770	10,407.5
4.- Minerales	17	39.2	25	325.2	37	729.2	30	1,011.1	10	399.4	0	0.0	119	2,504.1
5.- Petróleo y sus Derivados	65	340.3	52	624.0	142	3,470.6	105	3,367.1	183	8,904.6	21	370.7	568	17,077.3
6.- Inorgánicos	137	879.4	141	1,723.6	70	1,623.8	60	1,749.7	22	928.7	15	465.8	445	7,371.0
7.- Industriales	3226	13,450.5	1798	17,744.3	4256	69,969.5	682	17,325.9	1032	37,207.4	280	4,889.9	11274	160,587.5
8.- Varios	423	1,938.0	300	2,765.1	592	9,116.5	44	1,098.7	115	3,648.0	37	523.6	1511	19,089.9
Total	4643	20,844.6	3900	43,075.9	6739	117,214.9	1281	34,144.2	1656	63,019.4	460	8,240.7	18679	286,539.7
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.5		11.0		17.4		26.7		38.1		17.9		15.3	

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

Carretera: **Irapuato - Zapotlanejo**

KM: **92+000**

Estación: **Arroyo Domingo**

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	7,826	8.71	3.19	5.52								
C3	5,387	17.65	4.40	6.74	6.51							
T3-S2	9,090	32.05	4.55	7.17	7.06	6.57	6.70					
T3-S3	1,733	42.41	4.47	8.31	8.22	7.12	7.07	7.22				
T3-S2-R4	2,273	58.17	3.89	7.14	7.20	6.61	6.78	6.76	6.34	6.64	6.81	

34

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

Carretera: **Irapuato - Zapotlanejo**

KM: **92+000**

Estación: **Arroyo Domingo**

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	4,643	10.56	3.85	6.71								
C3	3,900	20.58	4.94	7.92	7.72							
T3-S2	6,739	36.45	4.82	8.16	8.06	7.64	7.77					
T3-S3	1,281	49.24	4.67	9.66	9.58	8.41	8.36	8.56				
T3-S2-R4	1,656	68.47	4.02	8.32	8.40	7.87	8.09	8.03	7.57	7.98	8.19	

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			
La Piedad de Cabadas	MICH	Degollado	JAL	4140	2369	36	483	91	44	19	2		6509	36	639	7184	12.50%	1796
México	D F	Guadalajara	JAL	790	420	107	1376	1099	2242	239	255	151	1210	107	5362	6679	11.62%	1670
La Piedad de Cabadas	MICH	Yurécuaro	MICH	2764	1756	80	465	104	28	7		3	4520	80	607	5207	9.06%	1302
La Piedad de Cabadas	MICH	Guadalajara	JAL	1481	648	380	452	189	165	62	45	34	2129	380	947	3456	6.01%	864
La Piedad de Cabadas	MICH	Ojo de Agua de Serrato	MICH	1463	1186	18	360	55	17	5	2	5	2649	18	444	3111	5.41%	778
Santiago de Querétaro	QRO	Guadalajara	JAL	452	220	83	460	274	755	137	124	68	672	83	1818	2573	4.48%	643
Irapuato	GTO	Guadalajara	JAL	353	216	39	276	186	352	51	60	15	569	39	940	1548	2.69%	387
Celaya	GTO	Guadalajara	JAL	205	77	142	187	232	281	87	82	25	282	142	894	1318	2.29%	330
La Piedad de Cabadas	MICH	Tanhuato de Guerrero	MICH	660	302		112	94	10	22		8	962	0	246	1208	2.10%	302
México	D F	Manzanillo	COL	85	25	6	115	112	333	39	212	23	110	6	834	950	1.65%	238
La Piedad de Cabadas	MICH	Ayotlán	JAL	388	291	16	75	12	24	4			679	16	115	810	1.41%	203
La Piedad de Cabadas	MICH	La Campana	MICH	431	216	15	97	3					647	15	100	762	1.33%	191
Toluca de Lerdo	MEX	Guadalajara	JAL	33	40		118	94	296	23	25	7	73	0	563	636	1.11%	159
La Piedad de Cabadas	MICH	La Barca	JAL	256	138	76	90	29	13	12		2	394	76	146	616	1.07%	154
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Guadalajara	JAL	33	33	6	102	98	259	32	28	24	66	6	543	615	1.07%	154
México	D F	Culiacán Rosales	SIN	25	18		69	108	274	43	16	18	43	0	528	571	0.99%	143
Santiago de Querétaro	QRO	Manzanillo	COL	7	13	5	55	31	108	9	183	11	20	5	397	422	0.73%	106
Pénjamo	GTO	Guadalajara	JAL	147	69	10	41	48	56	12	7		216	10	164	390	0.68%	98
La Piedad de Cabadas	MICH	Vista Hermosa de Negrete	MICH	189	61	10	91	12	19	3	2		250	10	127	387	0.67%	97
La Piedad de Cabadas	MICH	Atotonilco el Alto	JAL	109	165	38	31	7	12				274	38	50	362	0.63%	91
Salamanca	GTO	Guadalajara	JAL	89	40		32	51	60	50	34	4	129	0	231	360	0.63%	90
Veracruz	VER	Guadalajara	JAL	17	15	9	38	84	76	26	41	7	32	9	272	313	0.54%	78
México	D F	Hermosillo	SON	17	15	14	34	38	147	8	24	6	32	14	257	303	0.53%	76
México	D F	Tijuana	BC	11	14	19	52	33	128	11	14		25	19	238	282	0.49%	71
México	D F	Los Mochis	SIN	7	6	5	17	54	147	15	19	9	13	5	261	279	0.49%	70
La Piedad de Cabadas	MICH	Arandas	JAL	82	97	6	54	12	2				179	6	68	253	0.44%	63
México	D F	Tepic	NAY	37	14	6	39	92	32	13	8	10	51	6	194	251	0.44%	63
La Piedad de Cabadas	MICH	Ocotlán	JAL	92	73		42	8	12		3		165	0	65	230	0.40%	58
Irapuato	GTO	Yurécuaro	MICH	87	59	6	19	10	12	10	7		146	6	58	210	0.37%	53
Pénjamo	GTO	Yurécuaro	MICH	91	82	8	22	3				2	173	8	27	208	0.36%	52
México	D F	Ocotlán	JAL	23	19	6	74	32	26	13	6	7	42	6	158	206	0.36%	52
Pénjamo	GTO	Degollado	JAL	87	42		48	12	2	2	2		129	0	66	195	0.34%	49
La Piedad de Cabadas	MICH	El Salto	JAL	115	41		23	6	2				156	0	31	187	0.33%	47
Pachuca de Soto	HGO	Guadalajara	JAL	26	21		43	32	54	4	2	3	47	0	138	185	0.32%	46
La Piedad de Cabadas	MICH	Sahuayo de Morelos	MICH	77	76		22		2	5	2		153	0	31	184	0.32%	46
Guanajuato	GTO	Guadalajara	JAL	42	23		35	22	40	10	2		65	0	109	174	0.30%	44
Irapuato	GTO	Degollado	JAL	91	41		13	4	10	9	3		132	0	39	171	0.30%	43
México	D F	Mazatlán	SIN	7	5		28	45	44	15	12	7	12	0	151	163	0.28%	41
San Juan del Río	QRO	Guadalajara	JAL	3	6	5	17	30	66	16	16	3	9	5	148	162	0.28%	41
Zamora de Hidalgo	MICH	Degollado	JAL	63	69		23	4	2				132	0	29	161	0.28%	40
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Manzanillo	COL	2	4		14	16	42	8	60	8	6	0	148	154	0.27%	39
León de los Aldama	GTO	Guadalajara	JAL	42	10		15	22	43	7	2	10	52	0	99	151	0.26%	38
México	D F	Yurécuaro	MICH	65	5	10	15	19	22	6	2	2	70	10	66	146	0.25%	37
México	D F	La Barca	JAL	18	6	16	12	22	43	9	12	6	24	16	104	144	0.25%	36

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			
Abasolo	GTO	Guadalajara	JAL	35	22		15	20	24	2	17		57	0	78	135	0.23%	34
Santa Ana Pacueco	GTO	Degollado	JAL	45	54		15	16	4				99	0	35	134	0.23%	34
México	D F	Ciudad Obregón	SON	3	4		27	10	78	7	2		7	0	124	131	0.23%	33
México	D F	Puerto Vallarta	JAL	11	23		39	16	34	2	2	1	34	0	94	128	0.22%	32
Irapuato	GTO	La Barca	JAL	37	10		37	9	6	6	7	1	47	0	66	113	0.20%	28
León de los Aldama	GTO	Yurécuaro	MICH	40	30		29	4	5			1	70	0	39	109	0.19%	27
Santa Ana Pacueco	GTO	Yurécuaro	MICH	40	36		21	12					76	0	33	109	0.19%	27
Irapuato	GTO	Manzanillo	COL	6	11		3	25	39	4	20		17	0	91	108	0.19%	27
México	D F	Colima	COL	25	15		18	19	22	1	2	4	40	0	66	106	0.18%	27
Santiago de Querétaro	QRO	Ocotlán	JAL	20	27	6	19	13	10	4	5	2	47	6	53	106	0.18%	27
México	D F	Degollado	JAL	40	12		11	14	15		2	6	52	0	48	100	0.17%	25
Santiago de Querétaro	QRO	Culiacán Rosales	SIN	7	8		6	17	40	9	4	9	15	0	85	100	0.17%	25
La Piedad de Cabadas	MICH	Mirandillas	MICH	61	30		8						91	0	8	99	0.17%	25
La Piedad de Cabadas	MICH	Tepatitlán de Morelos	JAL	26	26		34	6	5				52	0	45	97	0.17%	24
Morelia	MICH	Yurécuaro	MICH	63	30				2				93	0	2	95	0.17%	24
Morelia	MICH	Guadalajara	JAL	34	15	12	12	5	8		2		49	12	27	88	0.15%	22
Celaya	GTO	Manzanillo	COL	13	3		17	10	27		15	1	16	0	70	86	0.15%	22
Santa Ana Pacueco	GTO	Guadalajara	JAL	45	20		15	2	1			2	65	0	20	85	0.15%	21
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Culiacán Rosales	SIN		8		4	3	42	11	9	6	8	0	75	83	0.14%	21
México	D F	Atotonilco el Alto	JAL	28	4	14	6	22	7		2		32	14	37	83	0.14%	21
Celaya	GTO	Yurécuaro	MICH	18	30		16	9	9				48	0	34	82	0.14%	21
Numarán	MICH	Degollado	JAL	17	34		14	9	4			2	51	0	29	80	0.14%	20
León de los Aldama	GTO	Degollado	JAL	30	18		22	5	2			2	48	0	31	79	0.14%	20
Celaya	GTO	Culiacán Rosales	SIN	6			10	11	26	17	8		6	0	72	78	0.14%	20
La Piedad de Cabadas	MICH	Concepción de Buenos Aires	JAL	46	30								76	0	0	76	0.13%	19
Ecuandureo	MICH	Guadalajara	JAL	35	12	6	10	2	10				47	6	22	75	0.13%	19
Oaxaca de Juárez	OAX	Guadalajara	JAL	8	9		13	11	20	6	4	3	17	0	57	74	0.13%	19
Irapuato	GTO	Ocotlán	JAL	13	10	5	22	6	9		7	1	23	5	45	73	0.13%	18
La Piedad de Cabadas	MICH	Jiquilpan de Juárez	MICH	34	27		6	4	2				61	0	12	73	0.13%	18
México	D F	Vista Hermosa de Negrete	MICH	14	4	4	12	12	18	7	2		18	4	51	73	0.13%	18
Irapuato	GTO	Ayotlán	JAL	31	9		20	7		3	2		40	0	32	72	0.13%	18
Cortazar	GTO	Guadalajara	JAL	11			9	28	11	9	2	1	11	0	60	71	0.12%	18
Cuernavaca	MOR	Guadalajara	JAL	16	8		20	12	10	5			24	0	47	71	0.12%	18
Santiago de Querétaro	QRO	Hermosillo	SON				10	7	35		18	1	0	0	71	71	0.12%	18
Toluca de Lerdo	MEX	Manzanillo	COL	8			16	13	24	3	7		8	0	63	71	0.12%	18
Zamora de Hidalgo	MICH	Yurécuaro	MICH	27	24	4	8	2		3	2		51	4	15	70	0.12%	18
Irapuato	GTO	Culiacán Rosales	SIN	2	14		4	16	19	7	6	1	16	0	53	69	0.12%	17
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Ocotlán	JAL	6	8		32	8	10	2			14	0	52	66	0.11%	17
Salamanca	GTO	Manzanillo	COL	6	2				13	5	39		8	0	57	65	0.11%	16
Santiago de Querétaro	QRO	La Barca	JAL	13	6	5	6	5	9	10	11		19	5	41	65	0.11%	16
La Piedad de Cabadas	MICH	Manzanillo	COL	18	6			5	18	5	11		24	0	39	63	0.11%	16
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Guadalajara	JAL	3	6		4	11	37				9	0	52	61	0.11%	15
León de los Aldama	GTO	Sahuayo de Morelos	MICH	18	18		13	3			8		36	0	24	60	0.10%	15
Villahermosa	TAB	Guadalajara	JAL	4	6		13	13	20		2	2	10	0	50	60	0.10%	15

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				
México	D F	Heroica Nogales	SON			11	6	2	25			14	1	0	11	48	59	0.10%	15
Santa Ana Pacueco	GTO	Ojo de Agua de Serrato	MICH	18	16		9	15	1					34	0	25	59	0.10%	15
Irapuato	GTO	Vista Hermosa de Negrete	MICH	5			15	8	28			1		5	0	52	57	0.10%	14
Irapuato	GTO	Puerto Vallarta	JAL	12				4	2			36	2	12	0	44	56	0.10%	14
Tula de Allende	HGO	Guadalajara	JAL		2		3	10	16	6		14	5	2	0	54	56	0.10%	14
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tepic	NAY		4		6	20	8	11		3	3	4	0	51	55	0.10%	14
Silao	GTO	Guadalajara	JAL	8	6		9	13	9	8		1		14	0	40	54	0.09%	14
Celaya	GTO	Ocotlán	JAL	10	19		14	1	7			2		29	0	24	53	0.09%	13
Irapuato	GTO	Sahuayo de Morelos	MICH	16	13		12	4	5	3				29	0	24	53	0.09%	13
Numarán	MICH	Guadalajara	JAL	19	10	4		5		4	3		8	29	4	20	53	0.09%	13
Santiago de Querétaro	QRO	Colima	COL	16	3		10	16	7			1		19	0	34	53	0.09%	13
Zamora de Hidalgo	MICH	Ayotlán	JAL	23	11		10	3	6					34	0	19	53	0.09%	13
Irapuato	GTO	Mazatlán	SIN	5			6	9	12	3		13	4	5	0	47	52	0.09%	13
Pénjamo	GTO	La Barca	JAL	11	23		6	9	3					34	0	18	52	0.09%	13
México	D F	Sahuayo de Morelos	MICH	18	6	4	2	9	12					24	4	23	51	0.09%	13
San José Iturbide	GTO	Guadalajara	JAL				3	7	19	6	11		5	0	0	51	51	0.09%	13
Toluca de Lerdo	MEX	Los Mochis	SIN		2		2	18	18	2			9	2	0	49	51	0.09%	13
Irapuato	GTO	Tepic	NAY	6	5		6	25	4	4				11	0	39	50	0.09%	13
Pénjamo	GTO	Ayotlán	JAL	22	17		3	7	1					39	0	11	50	0.09%	13
Celaya	GTO	Tepic	NAY		2		8	37	2					2	0	47	49	0.09%	12
Moroleón	GTO	Guadalajara	JAL	17	12		5	2	8			5		29	0	20	49	0.09%	12
Celaya	GTO	La Barca	JAL	12	4		11	9	6	3	2			16	0	31	47	0.08%	12
Salamanca	GTO	La Barca	JAL					1	7	13	26			0	0	47	47	0.08%	12
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Guadalajara	JAL		3		3	10	20	5	5		1	3	0	44	47	0.08%	12
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Los Mochis	SIN	3			3	2	14	19				3	0	43	46	0.08%	12
La Piedad de Cabadas	MICH	Jesús María	JAL	20	23		3							43	0	3	46	0.08%	12
México	D F	Mexicali	BC		2		9	6	21			6	2	2	0	44	46	0.08%	12
Santiago de Querétaro	QRO	Degollado	JAL	26	4		6	2	3	5				30	0	16	46	0.08%	12
Irapuato	GTO	Atotonilco el Alto	JAL	9	10		19	2	5					19	0	26	45	0.08%	11
Mérida	YUC	Guadalajara	JAL					4	27	5	6		2	0	0	44	44	0.08%	11
Numarán	MICH	Yurécuaro	MICH	13	23		6	2						36	0	8	44	0.08%	11
Pachuca de Soto	HGO	Manzanillo	COL		1		9	7	10	12	5			1	0	43	44	0.08%	11
Santiago de Querétaro	QRO	Atotonilco el Alto	JAL	11	10	11		2	6	2	2			21	11	12	44	0.08%	11
Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	Guadalajara	JAL		1			17	21	2	3			1	0	43	44	0.08%	11
Ciudad Manuel Doblado	GTO	Guadalajara	JAL	3	2	4	17	2	7	5	3			5	4	34	43	0.07%	11
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Hermosillo	SON	3	5	6	4	4	16	4	1			8	6	29	43	0.07%	11
León de los Aldama	GTO	La Barca	JAL	13	9		7	8	6					22	0	21	43	0.07%	11
Tehuacan	PUE	Guadalajara	JAL		3		6	2	26	2	2		2	3	0	40	43	0.07%	11
Abasolo	GTO	Yurécuaro	MICH	3	11		8	9	11					14	0	28	42	0.07%	11
Celaya	GTO	Ayotlán	JAL	12	7		18	2	2					19	0	22	41	0.07%	10
La Piedad de Cabadas	MICH	Zapotlanejo	JAL	26	10		3			2				36	0	5	41	0.07%	10
Salamanca	GTO	Ocotlán	JAL		14			4	12	8			3	14	0	27	41	0.07%	10
Celaya	GTO	Degollado	JAL	15	13		4	6					2	28	0	12	40	0.07%	10
La Piedad de Cabadas	MICH	Tototlán	JAL	11	8		9	5	5					19	0	21	40	0.07%	10

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			
Santiago de Querétaro	QRO	Mazatlán	SIN	6			5	10	14	1	4		6	0	34	40	0.07%	10
Cancún	QROO	Guadalajara	JAL	5	4		9	5	10	1	4	1	9	0	30	39	0.07%	10
Cuautla	MOR	Guadalajara	JAL		4		9	15	6	5			4	0	35	39	0.07%	10
Santiago de Querétaro	QRO	Los Mochis	SIN				2	6	29	2			0	0	39	39	0.07%	10
Santiago de Querétaro	QRO	Tepic	NAY	2	3			10	14		8	2	5	0	34	39	0.07%	10
Celaya	GTO	Atotonilco el Alto	JAL	10	4		14		3	6			14	0	23	37	0.06%	9
La Piedad de Cabadas	MICH	Ojocaliente	ZAC	23	11		3						34	0	3	37	0.06%	9
La Piedad de Cabadas	MICH	Tepic	NAY	13	5		10	7	1	1			18	0	19	37	0.06%	9
León de los Aldama	GTO	Manzanillo	COL		2			11	21	3			2	0	35	37	0.06%	9
Pénjamo	GTO	Ojo de Agua de Serrato	MICH	7	8		20	2					15	0	22	37	0.06%	9
Santiago de Querétaro	QRO	Yurécuaro	MICH	18	7			8	4				25	0	12	37	0.06%	9
La Piedad de Cabadas	MICH	Las Canoas	JAL	24	10		2						34	0	2	36	0.06%	9
Puruándiro	MICH	Guadalajara	JAL	12	10	10		4					22	10	4	36	0.06%	9
Coatzacoalcos	VER	Guadalajara	JAL					3	12	14	2	4	0	0	35	35	0.06%	9
México	D F	Zapopan	JAL	6	5		7	8	6	3			11	0	24	35	0.06%	9
Numarán	MICH	Ojo de Agua de Serrato	MICH	13	15		6	1					28	0	7	35	0.06%	9
México	D F	La Paz	BCS		2		6	12	10		2	2	2	0	32	34	0.06%	9
Toluca de Lerdo	MEX	Culiacán Rosales	SIN				6	9	17	2			0	0	34	34	0.06%	9
Cuernavaca	MOR	Manzanillo	COL		3		3	1	7	5	13	1	3	0	30	33	0.06%	8
Irapuato	GTO	Colima	COL	7	9		3	8	5	1			16	0	17	33	0.06%	8
Irapuato	GTO	Tanhuato de Guerrero	MICH	5	8		3	13			3	1	13	0	20	33	0.06%	8
Santiago de Querétaro	QRO	Sahuayo de Morelos	MICH	8	5		9	2	9				13	0	20	33	0.06%	8
La Piedad de Cabadas	MICH	Culiacán Rosales	SIN	6	7		6	1	11		1		13	0	19	32	0.06%	8
México	D F	Guasave	SIN	3	2		3	2	14		5	3	5	0	27	32	0.06%	8
Pénjamo	GTO	Ocotlán	JAL	9	3		3	8			8	1	12	0	20	32	0.06%	8
Santiago de Querétaro	QRO	Tijuana	BC	2			7	5	15	2	1	2	2	0	30	32	0.06%	8
Silao	GTO	Manzanillo	COL				7		10		13	2	0	0	32	32	0.06%	8
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Manzanillo	COL				2		14	2	14		0	0	32	32	0.06%	8
Valle de Santiago	GTO	Guadalajara	JAL	2	8		10	4			7	1	10	0	22	32	0.06%	8
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Mazatlán	SIN	2			8	16	3			2	2	0	29	31	0.05%	8
León de los Aldama	GTO	Ocotlán	JAL		10		18	3					10	0	21	31	0.05%	8
Santa Ana Pacueco	GTO	Ayotlán	JAL	11	12		3	3	2				23	0	8	31	0.05%	8
Celaya	GTO	Colima	COL	5	2	6	11	4			2		7	6	17	30	0.05%	8
Guanajuato	GTO	Degollado	JAL	13	7		6	2	2				20	0	10	30	0.05%	8
San Miguel de Allende	GTO	Guadalajara	JAL	12	7		3	5	3				19	0	11	30	0.05%	8
Toluca de Lerdo	MEX	Ocotlán	JAL	2	5		10	2	11				7	0	23	30	0.05%	8
Veracruz	VER	Manzanillo	COL	2	4			3	2	1	18		6	0	24	30	0.05%	8
Irapuato	GTO	Los Mochis	SIN				6	5	7	1	3	7	0	0	29	29	0.05%	7
León de los Aldama	GTO	Vista Hermosa de Negrete	MICH	16	2				9	2			18	0	11	29	0.05%	7
México	D F	Sinaloa de Leyva	SIN					25	2		2		0	0	29	29	0.05%	7
México	D F	Tanhuato de Guerrero	MICH	9	4		3	9	2			2	13	0	16	29	0.05%	7
La Piedad de Cabadas	MICH	Colima	COL	6	7		3		12				13	0	15	28	0.05%	7
Morelia	MICH	Ayotlán	JAL	13	6		6		1			2	19	0	9	28	0.05%	7
Pénjamo	GTO	Atotonilco el Alto	JAL	6	4		14	2	2				10	0	18	28	0.05%	7

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			
Celaya	GTO	Los Mochis	SIN					9	6	7	4	1	0	0	27	27	0.05%	7
La Piedad de Cabadas	MICH	Santa Rita	JAL	22	2		3						24	0	3	27	0.05%	7
León de los Aldama	GTO	Jiquilpan de Juárez	MICH	3	2								5	0	22	27	0.05%	7
México	D F	Ensenada	BC			6	8	8	3		2		0	6	21	27	0.05%	7
Celaya	GTO	Mazatlán	SIN	2			6	6	4	5	2	1	2	0	24	26	0.05%	7
Ecatepec de Morelos	MEX	Guadalajara	JAL	3	3		13	4		3			6	0	20	26	0.05%	7
Orizaba	VER	Guadalajara	JAL		1			1	22		2		1	0	25	26	0.05%	7
Salamanca	GTO	Degollado	JAL	8	7		3	4	4				15	0	11	26	0.05%	7
Toluca de Lerdo	MEX	Colima	COL		2		6	2	7	2	7		2	0	24	26	0.05%	7
Cancún	QROO	Tijuana	BC				6	2	13	2	2		0	0	25	25	0.04%	6
Moroleón	GTO	Zapotlanejo	JAL	23	2								25	0	0	25	0.04%	6
Tulancingo	HGO	Guadalajara	JAL		7			4	12		2		7	0	18	25	0.04%	6
Xalapa-Enríquez	VER	Guadalajara	JAL		5			11	7	2			5	0	20	25	0.04%	6
Ciudad Manuel Doblado	GTO	Degollado	JAL	11			12	1					11	0	13	24	0.04%	6
Guanajuato	GTO	Sahuayo de Morelos	MICH	6	6		6		6				12	0	12	24	0.04%	6
Santiago de Querétaro	QRO	Vista Hermosa de Negrete	MICH	5	4		4	1	6	2	2		9	0	15	24	0.04%	6
Celaya	GTO	Sahuayo de Morelos	MICH	8	4		7	3				1	12	0	11	23	0.04%	6
Guanajuato	GTO	Yurécuaro	MICH	4	9		3	5			2		13	0	10	23	0.04%	6
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Sinaloa de Leyva	SIN				3	5	6	6	3		0	0	23	23	0.04%	6

11.- Rutas Agrupadas por Ciudad de Origen

Rutas Principales																% del Total	Prom. Diario	
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C			Total
Chiapas																		
Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	Guadalajara	JAL		1			17	21	2	3		1	0	43	44	0.08%	11
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Guadalajara	JAL		3		3	10	20	5	5	1	3	0	44	47	0.08%	12
Distrito Federal																		
México	D F	Guadalajara	JAL	790	420	107	1376	1099	2242	239	255	151	1210	107	5362	6679	11.62%	1670
México	D F	Manzanillo	COL	85	25	6	115	112	333	39	212	23	110	6	834	950	1.65%	238
México	D F	Culiacán Rosales	SIN	25	18		69	108	274	43	16	18	43	0	528	571	0.99%	143
México	D F	Hermosillo	SON	17	15	14	34	38	147	8	24	6	32	14	257	303	0.53%	76
México	D F	Tijuana	BC	11	14	19	52	33	128	11	14		25	19	238	282	0.49%	71
México	D F	Los Mochis	SIN	7	6	5	17	54	147	15	19	9	13	5	261	279	0.49%	70
México	D F	Tepic	NAY	37	14	6	39	92	32	13	8	10	51	6	194	251	0.44%	63
México	D F	Ocotlán	JAL	23	19	6	74	32	26	13	6	7	42	6	158	206	0.36%	52
México	D F	Mazatlán	SIN	7	5		28	45	44	15	12	7	12	0	151	163	0.28%	41
México	D F	Yurécuaro	MICH	65	5	10	15	19	22	6	2	2	70	10	66	146	0.25%	37
México	D F	La Barca	JAL	18	6	16	12	22	43	9	12	6	24	16	104	144	0.25%	36
México	D F	Ciudad Obregón	SON	3	4		27	10	78	7	2		7	0	124	131	0.23%	33
México	D F	Puerto Vallarta	JAL	11	23		39	16	34	2	2	1	34	0	94	128	0.22%	32
México	D F	Colima	COL	25	15		18	19	22	1	2	4	40	0	66	106	0.18%	27
México	D F	Degollado	JAL	40	12		11	14	15		2	6	52	0	48	100	0.17%	25
México	D F	Atotonilco el Alto	JAL	28	4	14	6	22	7		2		32	14	37	83	0.14%	21
México	D F	Vista Hermosa de Negrete	MICH	14	4	4	12	12	18	7	2		18	4	51	73	0.13%	18
México	D F	Heroica Nogales	SON			11	6	2	25		14	1	0	11	48	59	0.10%	15
México	D F	Sahuayo de Morelos	MICH	18	6	4	2	9	12				24	4	23	51	0.09%	13
México	D F	Mexicali	BC		2		9	6	21		6	2	2	0	44	46	0.08%	12
México	D F	Zapopan	JAL	6	5		7	8	6	3			11	0	24	35	0.06%	9
México	D F	La Paz	BCS		2		6	12	10		2	2	2	0	32	34	0.06%	9
México	D F	Guasave	SIN	3	2		3	2	14		5	3	5	0	27	32	0.06%	8
México	D F	Sinaloa de Leyva	SIN					25	2		2		0	0	29	29	0.05%	7
México	D F	Tanhuato de Guerrero	MICH	9	4		3	9	2			2	13	0	16	29	0.05%	7
México	D F	Ensenada	BC			6	8	8	3		2		0	6	21	27	0.05%	7
Guanajuato																		
Abasolo	GTO	Guadalajara	JAL	35	22		15	20	24	2	17		57	0	78	135	0.23%	34
Abasolo	GTO	Yurécuaro	MICH	3	11		8	9	11				14	0	28	42	0.07%	11
Celaya	GTO	Guadalajara	JAL	205	77	142	187	232	281	87	82	25	282	142	894	1318	2.29%	330
Celaya	GTO	Manzanillo	COL	13	3		17	10	27		15	1	16	0	70	86	0.15%	22
Celaya	GTO	Yurécuaro	MICH	18	30		16	9	9				48	0	34	82	0.14%	21
Celaya	GTO	Culiacán Rosales	SIN	6			10	11	26	17	8		6	0	72	78	0.14%	20
Celaya	GTO	Ocotlán	JAL	10	19		14	1	7		2		29	0	24	53	0.09%	13
Celaya	GTO	Tepic	NAY		2		8	37	2				2	0	47	49	0.09%	12
Celaya	GTO	La Barca	JAL	12	4		11	9	6	3	2		16	0	31	47	0.08%	12
Celaya	GTO	Ayotlán	JAL	12	7		18	2	2				19	0	22	41	0.07%	10
Celaya	GTO	Degollado	JAL	15	13		4	6				2	28	0	12	40	0.07%	10
Celaya	GTO	Atotonilco el Alto	JAL	10	4		14		3	6			14	0	23	37	0.06%	9
Celaya	GTO	Colima	COL	5	2	6	11	4			2		7	6	17	30	0.05%	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			
Celaya	GTO	Los Mochis	SIN					9	6	7	4	1	0	0	27	27	0.05%	7
Celaya	GTO	Mazatlán	SIN	2			6	6	4	5	2	1	2	0	24	26	0.05%	7
Celaya	GTO	Sahuayo de Morelos	MICH	8	4		7	3				1	12	0	11	23	0.04%	6
Ciudad Manuel Doblado	GTO	Guadalajara	JAL	3	2	4	17	2	7	5	3		5	4	34	43	0.07%	11
Ciudad Manuel Doblado	GTO	Degollado	JAL	11			12	1					11	0	13	24	0.04%	6
Cortazar	GTO	Guadalajara	JAL	11			9	28	11	9	2	1	11	0	60	71	0.12%	18
Guanajuato	GTO	Guadalajara	JAL	42	23		35	22	40	10	2		65	0	109	174	0.30%	44
Guanajuato	GTO	Degollado	JAL	13	7		6	2	2				20	0	10	30	0.05%	8
Guanajuato	GTO	Sahuayo de Morelos	MICH	6	6		6		6				12	0	12	24	0.04%	6
Guanajuato	GTO	Yurécuaro	MICH	4	9		3	5			2		13	0	10	23	0.04%	6
Irapuato	GTO	Guadalajara	JAL	353	216	39	276	186	352	51	60	15	569	39	940	1548	2.69%	387
Irapuato	GTO	Yurécuaro	MICH	87	59	6	19	10	12	10	7		146	6	58	210	0.37%	53
Irapuato	GTO	Degollado	JAL	91	41		13	4	10	9	3		132	0	39	171	0.30%	43
Irapuato	GTO	La Barca	JAL	37	10		37	9	6	6	7	1	47	0	66	113	0.20%	28
Irapuato	GTO	Manzanillo	COL	6	11		3	25	39	4	20		17	0	91	108	0.19%	27
Irapuato	GTO	Ocotlán	JAL	13	10	5	22	6	9		7	1	23	5	45	73	0.13%	18
Irapuato	GTO	Ayotlán	JAL	31	9		20	7			3	2	40	0	32	72	0.13%	18
Irapuato	GTO	Culiacán Rosales	SIN	2	14		4	16	19	7	6	1	16	0	53	69	0.12%	17
Irapuato	GTO	Vista Hermosa de Negrete	MICH	5			15	8	28		1		5	0	52	57	0.10%	14
Irapuato	GTO	Puerto Vallarta	JAL	12				4	2		36	2	12	0	44	56	0.10%	14
Irapuato	GTO	Sahuayo de Morelos	MICH	16	13		12	4	5	3			29	0	24	53	0.09%	13
Irapuato	GTO	Mazatlán	SIN	5			6	9	12	3	13	4	5	0	47	52	0.09%	13
Irapuato	GTO	Tepic	NAY	6	5		6	25	4	4			11	0	39	50	0.09%	13
Irapuato	GTO	Atotonilco el Alto	JAL	9	10		19	2	5				19	0	26	45	0.08%	11
Irapuato	GTO	Colima	COL	7	9		3	8	5	1			16	0	17	33	0.06%	8
Irapuato	GTO	Tanhuato de Guerrero	MICH	5	8		3	13			3	1	13	0	20	33	0.06%	8
Irapuato	GTO	Los Mochis	SIN				6	5	7	1	3	7	0	0	29	29	0.05%	7
León de los Aldama	GTO	Guadalajara	JAL	42	10		15	22	43	7	2	10	52	0	99	151	0.26%	38
León de los Aldama	GTO	Yurécuaro	MICH	40	30		29	4	5			1	70	0	39	109	0.19%	27
León de los Aldama	GTO	Degollado	JAL	30	18		22	5	2			2	48	0	31	79	0.14%	20
León de los Aldama	GTO	Sahuayo de Morelos	MICH	18	18		13	3			8		36	0	24	60	0.10%	15
León de los Aldama	GTO	La Barca	JAL	13	9		7	8	6				22	0	21	43	0.07%	11
León de los Aldama	GTO	Manzanillo	COL		2			11	21	3			2	0	35	37	0.06%	9
León de los Aldama	GTO	Ocotlán	JAL		10		18	3					10	0	21	31	0.05%	8
León de los Aldama	GTO	Vista Hermosa de Negrete	MICH	16	2				9	2			18	0	11	29	0.05%	7
León de los Aldama	GTO	Jiquilpan de Juárez	MICH	3	2			22					5	0	22	27	0.05%	7
Moroleón	GTO	Guadalajara	JAL	17	12		5	2	8		5		29	0	20	49	0.09%	12
Moroleón	GTO	Zapotlanejo	JAL	23	2								25	0	0	25	0.04%	6
Pénjamo	GTO	Guadalajara	JAL	147	69	10	41	48	56	12	7		216	10	164	390	0.68%	98
Pénjamo	GTO	Yurécuaro	MICH	91	82	8	22	3				2	173	8	27	208	0.36%	52
Pénjamo	GTO	Degollado	JAL	87	42		48	12	2	2	2		129	0	66	195	0.34%	49
Pénjamo	GTO	La Barca	JAL	11	23		6	9	3				34	0	18	52	0.09%	13
Pénjamo	GTO	Ayotlán	JAL	22	17		3	7	1				39	0	11	50	0.09%	13
Pénjamo	GTO	Ojo de Agua de Serrato	MICH	7	8		20	2					15	0	22	37	0.06%	9

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				
Pénjamo	GTO	Ocotlán	JAL	9	3		3	8				8	1	12	0	20	32	0.06%	8
Pénjamo	GTO	Atotonilco el Alto	JAL	6	4		14	2	2					10	0	18	28	0.05%	7
Salamanca	GTO	Guadalajara	JAL	89	40		32	51	60	50	34	4	129	0	231	360	0.63%	90	
Salamanca	GTO	Manzanillo	COL	6	2				13	5	39		8	0	57	65	0.11%	16	
Salamanca	GTO	La Barca	JAL					1	7	13	26		0	0	47	47	0.08%	12	
Salamanca	GTO	Ocotlán	JAL		14			4	12	8		3	14	0	27	41	0.07%	10	
Salamanca	GTO	Degollado	JAL	8	7		3	4	4	4			15	0	11	26	0.05%	7	
San José Iturbide	GTO	Guadalajara	JAL				3	7	19	6	11	5	0	0	51	51	0.09%	13	
San Miguel de Allende	GTO	Guadalajara	JAL	12	7		3	5	3				19	0	11	30	0.05%	8	
Santa Ana Pacueco	GTO	Degollado	JAL	45	54		15	16	4				99	0	35	134	0.23%	34	
Santa Ana Pacueco	GTO	Yurécuaro	MICH	40	36		21	12					76	0	33	109	0.19%	27	
Santa Ana Pacueco	GTO	Guadalajara	JAL	45	20		15	2	1			2	65	0	20	85	0.15%	21	
Santa Ana Pacueco	GTO	Ojo de Agua de Serrato	MICH	18	16		9	15	1				34	0	25	59	0.10%	15	
Santa Ana Pacueco	GTO	Ayotlán	JAL	11	12		3	3	2				23	0	8	31	0.05%	8	
Silao	GTO	Guadalajara	JAL	8	6		9	13	9	8	1		14	0	40	54	0.09%	14	
Silao	GTO	Manzanillo	COL				7		10		13	2	0	0	32	32	0.06%	8	
Valle de Santiago	GTO	Guadalajara	JAL	2	8		10	4			7	1	10	0	22	32	0.06%	8	
Hidalgo																			
Pachuca de Soto	HGO	Guadalajara	JAL	26	21		43	32	54	4	2	3	47	0	138	185	0.32%	46	
Pachuca de Soto	HGO	Manzanillo	COL		1		9	7	10	12	5		1	0	43	44	0.08%	11	
Tula de Allende	HGO	Guadalajara	JAL		2		3	10	16	6	14	5	2	0	54	56	0.10%	14	
Tulancingo	HGO	Guadalajara	JAL		7			4	12		2		7	0	18	25	0.04%	6	
Estado de México																			
Ecatepec de Morelos	MEX	Guadalajara	JAL	3	3		13	4		3			6	0	20	26	0.05%	7	
Toluca de Lerdo	MEX	Guadalajara	JAL	33	40		118	94	296	23	25	7	73	0	563	636	1.11%	159	
Toluca de Lerdo	MEX	Manzanillo	COL	8			16	13	24	3	7		8	0	63	71	0.12%	18	
Toluca de Lerdo	MEX	Los Mochis	SIN		2		2	18	18	2		9	2	0	49	51	0.09%	13	
Toluca de Lerdo	MEX	Culiacán Rosales	SIN				6	9	17	2			0	0	34	34	0.06%	9	
Toluca de Lerdo	MEX	Ocotlán	JAL	2	5		10	2	11				7	0	23	30	0.05%	8	
Toluca de Lerdo	MEX	Colima	COL		2		6	2	7	2	7		2	0	24	26	0.05%	7	
Michoacán																			
Ecuandureo	MICH	Guadalajara	JAL	35	12	6	10	2	10				47	6	22	75	0.13%	19	
La Piedad de Cabadas	MICH	Degollado	JAL	4140	2369	36	483	91	44	19	2		6509	36	639	7184	12.50%	1796	
La Piedad de Cabadas	MICH	Yurécuaro	MICH	2764	1756	80	465	104	28	7		3	4520	80	607	5207	9.06%	1302	
La Piedad de Cabadas	MICH	Guadalajara	JAL	1481	648	380	452	189	165	62	45	34	2129	380	947	3456	6.01%	864	
La Piedad de Cabadas	MICH	Ojo de Agua de Serrato	MICH	1463	1186	18	360	55	17	5	2	5	2649	18	444	3111	5.41%	778	
La Piedad de Cabadas	MICH	Tanhuato de Guerrero	MICH	660	302		112	94	10	22		8	962	0	246	1208	2.10%	302	
La Piedad de Cabadas	MICH	Ayotlán	JAL	388	291	16	75	12	24	4			679	16	115	810	1.41%	203	
La Piedad de Cabadas	MICH	La Campana	MICH	431	216	15	97	3					647	15	100	762	1.33%	191	
La Piedad de Cabadas	MICH	La Barca	JAL	256	138	76	90	29	13	12		2	394	76	146	616	1.07%	154	
La Piedad de Cabadas	MICH	Vista Hermosa de Negrete	MICH	189	61	10	91	12	19	3	2		250	10	127	387	0.67%	97	
La Piedad de Cabadas	MICH	Atotonilco el Alto	JAL	109	165	38	31	7	12				274	38	50	362	0.63%	91	
La Piedad de Cabadas	MICH	Arandas	JAL	82	97	6	54	12	2				179	6	68	253	0.44%	63	
La Piedad de Cabadas	MICH	Ocotlán	JAL	92	73		42	8	12		3		165	0	65	230	0.40%	58	

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				
La Piedad de Cabadas	MICH	El Salto	JAL	115	41		23	6	2					156	0	31	187	0.33%	47
La Piedad de Cabadas	MICH	Sahuayo de Morelos	MICH	77	76		22		2	5	2			153	0	31	184	0.32%	46
La Piedad de Cabadas	MICH	Mirandillas	MICH	61	30		8							91	0	8	99	0.17%	25
La Piedad de Cabadas	MICH	Tepatitlán de Morelos	JAL	26	26		34	6	5					52	0	45	97	0.17%	24
La Piedad de Cabadas	MICH	Concepción de Buenos Aires	JAL	46	30									76	0	0	76	0.13%	19
La Piedad de Cabadas	MICH	Jiquilpan de Juárez	MICH	34	27		6	4	2					61	0	12	73	0.13%	18
La Piedad de Cabadas	MICH	Manzanillo	COL	18	6			5	18	5	11			24	0	39	63	0.11%	16
La Piedad de Cabadas	MICH	Jesús María	JAL	20	23		3							43	0	3	46	0.08%	12
La Piedad de Cabadas	MICH	Zapotlanejo	JAL	26	10		3			2				36	0	5	41	0.07%	10
La Piedad de Cabadas	MICH	Tototlán	JAL	11	8		9	5	5		2			19	0	21	40	0.07%	10
La Piedad de Cabadas	MICH	Ojocaliente	ZAC	23	11		3							34	0	3	37	0.06%	9
La Piedad de Cabadas	MICH	Tepic	NAY	13	5		10	7	1	1				18	0	19	37	0.06%	9
La Piedad de Cabadas	MICH	Las Canoas	JAL	24	10		2							34	0	2	36	0.06%	9
La Piedad de Cabadas	MICH	Culiacán Rosales	SIN	6	7		6	1	11		1			13	0	19	32	0.06%	8
La Piedad de Cabadas	MICH	Colima	COL	6	7		3		12					13	0	15	28	0.05%	7
La Piedad de Cabadas	MICH	Santa Rita	JAL	22	2		3							24	0	3	27	0.05%	7
Morelia	MICH	Yurécuaro	MICH	63	30				2					93	0	2	95	0.17%	24
Morelia	MICH	Guadalajara	JAL	34	15	12	12	5	8		2			49	12	27	88	0.15%	22
Morelia	MICH	Ayotlán	JAL	13	6		6		1			2		19	0	9	28	0.05%	7
Numarán	MICH	Degollado	JAL	17	34		14	9	4				2	51	0	29	80	0.14%	20
Numarán	MICH	Guadalajara	JAL	19	10	4		5		4	3	8		29	4	20	53	0.09%	13
Numarán	MICH	Yurécuaro	MICH	13	23		6	2						36	0	8	44	0.08%	11
Numarán	MICH	Ojo de Agua de Serrato	MICH	13	15		6	1						28	0	7	35	0.06%	9
Puruándiro	MICH	Guadalajara	JAL	12	10	10		4						22	10	4	36	0.06%	9
Zamora de Hidalgo	MICH	Degollado	JAL	63	69		23	4	2					132	0	29	161	0.28%	40
Zamora de Hidalgo	MICH	Yurécuaro	MICH	27	24	4	8	2		3	2			51	4	15	70	0.12%	18
Zamora de Hidalgo	MICH	Ayotlán	JAL	23	11		10	3	6					34	0	19	53	0.09%	13
Morelos																			
Cuautla	MOR	Guadalajara	JAL		4		9	15	6	5				4	0	35	39	0.07%	10
Cuernavaca	MOR	Guadalajara	JAL	16	8		20	12	10	5				24	0	47	71	0.12%	18
Cuernavaca	MOR	Manzanillo	COL		3		3	1	7	5	13	1		3	0	30	33	0.06%	8
Oaxaca																			
Oaxaca de Juárez	OAX	Guadalajara	JAL	8	9		13	11	20	6	4	3		17	0	57	74	0.13%	19
Puebla																			
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Guadalajara	JAL	33	33	6	102	98	259	32	28	24		66	6	543	615	1.07%	154
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Manzanillo	COL	2	4		14	16	42	8	60	8		6	0	148	154	0.27%	39
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Culiacán Rosales	SIN		8		4	3	42	11	9	6		8	0	75	83	0.14%	21
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Ocotlán	JAL	6	8		32	8	10	2				14	0	52	66	0.11%	17
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tepic	NAY		4		6	20	8	11	3	3		4	0	51	55	0.10%	14
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Los Mochis	SIN	3			3	2	14	19	5			3	0	43	46	0.08%	12
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Hermosillo	SON	3	5	6	4	4	16	4	1			8	6	29	43	0.07%	11
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Mazatlán	SIN	2			8	16	3			2		2	0	29	31	0.05%	8
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Sinaloa de Leyva	SIN				3	5	6	6	3			0	0	23	23	0.04%	6
Tehuacan	PUE	Guadalajara	JAL		3		6	2	26	2	2	2		3	0	40	43	0.07%	11

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				
Querétaro																			
San Juan del Río	QRO	Guadalajara	JAL	3	6	5	17	30	66	16	16	3	9	5	148	162	0.28%	41	
Santiago de Querétaro	QRO	Guadalajara	JAL	452	220	83	460	274	755	137	124	68	672	83	1818	2573	4.48%	643	
Santiago de Querétaro	QRO	Manzanillo	COL	7	13	5	55	31	108	9	183	11	20	5	397	422	0.73%	106	
Santiago de Querétaro	QRO	Ocotlán	JAL	20	27	6	19	13	10	4	5	2	47	6	53	106	0.18%	27	
Santiago de Querétaro	QRO	Culiacán Rosales	SIN	7	8		6	17	40	9	4	9	15	0	85	100	0.17%	25	
Santiago de Querétaro	QRO	Hermosillo	SON				10	7	35		18	1	0	0	71	71	0.12%	18	
Santiago de Querétaro	QRO	La Barca	JAL	13	6	5	6	5	9	10	11		19	5	41	65	0.11%	16	
Santiago de Querétaro	QRO	Colima	COL	16	3		10	16	7		1		19	0	34	53	0.09%	13	
Santiago de Querétaro	QRO	Degollado	JAL	26	4		6	2	3	5			30	0	16	46	0.08%	12	
Santiago de Querétaro	QRO	Atotonilco el Alto	JAL	11	10	11		2	6	2	2		21	11	12	44	0.08%	11	
Santiago de Querétaro	QRO	Mazatlán	SIN	6			5	10	14	1	4		6	0	34	40	0.07%	10	
Santiago de Querétaro	QRO	Los Mochis	SIN				2	6	29	2			0	0	39	39	0.07%	10	
Santiago de Querétaro	QRO	Tepic	NAY	2	3			10	14		8	2	5	0	34	39	0.07%	10	
Santiago de Querétaro	QRO	Yurécuaro	MICH	18	7			8	4				25	0	12	37	0.06%	9	
Santiago de Querétaro	QRO	Sahuayo de Morelos	MICH	8	5		9	2	9				13	0	20	33	0.06%	8	
Santiago de Querétaro	QRO	Tijuana	BC	2			7	5	15		2	1	2	0	30	32	0.06%	8	
Santiago de Querétaro	QRO	Vista Hermosa de Negrete	MICH	5	4		4	1	6	2	2		9	0	15	24	0.04%	6	
Quintana Roo																			
Cancún	QROO	Guadalajara	JAL	5	4		9	5	10	1	4	1	9	0	30	39	0.07%	10	
Cancún	QROO	Tijuana	BC				6	2	13	2	2		0	0	25	25	0.04%	6	
Tabasco																			
Villahermosa	TAB	Guadalajara	JAL	4	6		13	13	20		2	2	10	0	50	60	0.10%	15	
Tlaxcala																			
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Guadalajara	JAL	3	6		4	11	37				9	0	52	61	0.11%	15	
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Manzanillo	COL				2		14	2	14		0	0	32	32	0.06%	8	
Veracruz																			
Coatzacoalcos	VER	Guadalajara	JAL					3	12	14	2	4	0	0	35	35	0.06%	9	
Orizaba	VER	Guadalajara	JAL		1			1	22		2		1	0	25	26	0.05%	7	
Veracruz	VER	Guadalajara	JAL	17	15	9	38	84	76	26	41	7	32	9	272	313	0.54%	78	
Veracruz	VER	Manzanillo	COL	2	4			3	2	1	18		6	0	24	30	0.05%	8	
Xalapa-Enríquez	VER	Guadalajara	JAL		5			11	7	2			5	0	20	25	0.04%	6	
Yucatán																			
Mérida	YUC	Guadalajara	JAL					4	27	5	6	2	0	0	44	44	0.08%	11	