

ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO
ESTACION "PLAZA DE COBRO ENCARNACION DE DIAZ"

CARRETERA: **LEON - AGUASCALIENTES (CUOTA)**

TRAMO: **LIM. EDOS. TERM. GTO. PPIA. JAL. - ENCARNACION**

KM: **88+740**

ORIGEN: **León**

ESTUDIO EFECTUADO DEL 16 AL 19 DE JUNIO DE 2009



SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO

ESTACION "PLAZA DE COBRO ENCARNACION DE DIAZ"

CARRETERA: **LEON - AGUASCALIENTES (CUOTA)** LUGAR: **KM 88+740** ORIGEN: **LEON**
 TRAMO: **LIM. EDOS. TERM. GTO. PPIA. JAL. - ENCARNACION** FECHA: **DEL 16 AL 19 DE JUNIO DE 2009**

1.- VOLUMENES DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: AGUASCALIENTES		13436		HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: LEON	AMBOS SENTIDOS
HACIA: LEON		13637	PROMEDIO DIARIO	3359	3409	6768
TOTAL AFORADO		27073	MAXIMO HORARIO	232	283	487

TRANSITO DIARIO	HACIA: AGUASCALIENTES	MAXIMO HORARIO		HACIA: LEON	MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	3281	196	198	3049	170	210	6330
MIÉRCOLES	3266	187	191	3197	177	200	6463
JUEVES	3245	185	198	3422	183	238	6667
VIERNES	3644	185	232	3969	183	283	7613
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	13436			13637			27073

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: LEON	TOTAL	%
A	5599	5894	11493	42.6%
U	2173	2157	4330	16.0%
B	1025	985	2010	7.4%
C2	823	885	1708	6.3%
C3	782	734	1516	5.6%
T3-S2	1363	1265	2628	9.7%
T3-S3	273	329	602	2.2%
T3-S2-R4	1184	1210	2394	8.8%
OTROS	214	178	392	1.4%
TOTAL	13436	13637	27073	100.0%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: LEON	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.12	2.14	2.13
AUTOBUSES	16.25	17.08	16.66

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO (Número de Personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: LEON	AMBOS SENTIDOS
U	1.91	1.96	1.93
B	1.42	1.46	1.44
C2	1.37	1.34	1.35
C3	1.26	1.26	1.26
T3-S2	1.19	1.18	1.19
T3-S3	1.18	1.13	1.15
T3-S2-R4	1.12	1.16	1.14
OTROS	1.27	1.25	1.26

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES (Número de Vehículos)

MOTIVO	HACIA: AGUASCALIENTES		HACIA: LEON		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	3802	68%	3728	63%	7530	66%
PASEO	1797	32%	2166	37%	3963	34%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: AGUASCALIENTES		HACIA: LEON		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	643	180	535	350	1178	530
C3	588	194	508	226	1096	420
T3-S2	1015	348	817	448	1832	796
T3-S3	186	87	218	111	404	198
T3-S2-R4	681	503	918	292	1599	795
OTROS	131	83	101	77	232	160
TOTAL	3244	1395	3097	1504	6341	2899

7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE PRODUCTO Y POR SENTIDO

SENTIDO: **1**

HACIA: **AGUASCALIENTES**

	TONELADAS TRANSPORTADAS													
TIPO DE PRODUCTO	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	5	20.1	11	88.7	5	115.7			1	12			22	236.5
2.- AGRICOLAS	47	243.5	117	1503.7	84	1632.4	23	765.3	20	652.2	4	58.9	295	4856.0
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	60	209.3	40	410.5	92	1738.5	30	642.6	78	2988.8	5	94.2	305	6083.9
4.- MINERALES	4	10.3			2	56.0	3	83.2	4	166.8			13	316.3
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	6	49.0	20	283.2	29	732.4	26	976.1	55	2329.44	7	140.2	143	4510.3
6.- INORGANICOS	3	6.8	1	8.0	9	274.7	6	237.6	9	284.5			28	811.6
7.- INDUSTRIALES	463	2022.7	323	3036.9	623	10941.9	84	2194.3	476	15705	93	1233.2	2062	35134.0
8.- VARIOS	55	234.9	76	661.4	171	2635.4	14	285.7	38	941.8	22	294.3	376	5053.5
TOTAL	643	2796.6	588	5992.4	1015	18127.0	186	5184.8	681	23080.5	131	1820.8	3244	57002.1
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	4.3		10.2		17.9		27.9		33.9		13.9		17.6	

SENTIDO: **2**

HACIA: **LEON**

	TONELADAS TRANSPORTADAS													
TIPO DE PRODUCTO	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	4	34.5			6	87.4	6	156.7	3	79	3	16.4	22	374.0
2.- AGRICOLAS	87	467.9	149	1906.4	74	1508.5	26	737.9	15	540.1	13	291.0	364	5451.8
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	34	205.2	84	1009.3	146	3358.8	47	1553.3	195	7810.5	8	212.6	514	14149.7
4.- MINERALES			4	45.8	22	646.7	11	362.7	15	696.6	2	21.1	54	1772.9
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	8	35.8	29	290.8	20	501.8	20	705.1	28	1207.2			105	2740.7
6.- INORGANICOS	2	5.7	6	91.6			6	180.6	1	50			15	327.9
7.- INDUSTRIALES	327	1465.1	180	1810.9	459	7936.1	94	2536.1	628	26192.7	73	1289.6	1761	41230.5
8.- VARIOS	73	265.5	56	476.7	90	1196.4	8	185.8	33	866.7	2	13.9	262	3005.0
TOTAL	535	2479.7	508	5631.5	817	15235.7	218	6418.2	918	37442.8	101	1844.6	3097	69052.5
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	4.6		11.1		18.6		29.4		40.8		18.3		22.3	

AMBOS SENTIDOS

	TONELADAS TRANSPORTADAS													
TIPO DE PRODUCTO	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	54.6	11	88.7	11	203.1	6	156.7	4	91.0	3	16.4	44	610.5
2.- AGRICOLAS	134	711.4	266	3410.1	158	3140.9	49	1503.2	35	1192.3	17	349.9	659	10307.8
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	94	414.5	124	1419.8	238	5097.3	77	2195.9	273	10799.3	13	306.8	819	20233.6
4.- MINERALES	4	10.3	4	45.8	24	702.7	14	445.9	19	863.4	2	21.1	67	2089.2
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	14	84.8	49	574.0	49	1234.2	46	1681.2	83	3536.6	7	140.2	248	7251.0
6.- INORGANICOS	5	12.5	7	99.6	9	274.7	12	418.2	10	334.5	0	0.0	43	1139.5
7.- INDUSTRIALES	790	3487.8	503	4847.8	1082	18878.0	178	4730.4	1104	41897.7	166	2522.8	3823	76364.5
8.- VARIOS	128	500.4	132	1138.1	261	3831.8	22	471.5	71	1808.5	24	308.2	638	8058.5
TOTAL	1178	5276.3	1096	11624.0	1832	33362.7	404	11603.0	1599	60523.3	232	3665.4	6341	126054.6
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	4.5		10.6		18.2		28.7		37.9		15.8		19.9	

8.- DISTRIBUCION DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHICULO DEL TOTAL DE CAMIONES REGISTRADOS

CARRETERA: LEON - AGUASCALIENTES (CUOTA)

KM: 88+740

EST: PLAZA DE COBRO ENCARNACION DE DIAZ

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PESO BRUTO VEHICULAR PROM. (t)	PESO PROMEDIO POR EJE (t)								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
C2	1708	8.52	3.11	5.41							
C3	1516	18.74	4.39	7.32	7.03						
T3-S2	2628	31.71	4.59	7.10	6.96	6.49	6.57				
T3-S3	602	42.72	4.55	8.33	8.23	7.15	7.17	7.29			
T3-S2-R4	2394	54.43	3.83	6.71	6.73	6.19	6.34	6.28	5.86	6.17	6.32

9.- DISTRIBUCION DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHICULO DEL TOTAL DE VEHICULOS CARGADOS

CARRETERA: LEON - AGUASCALIENTES (CUOTA)

KM: 88+740

EST: PLAZA DE COBRO ENCARNACION DE DIAZ

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PESO BRUTO VEHICULAR PROM. (t)	PESO PROMEDIO POR EJE (t)								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
C2	1178	9.90	3.60	6.30							
C3	1096	21.57	4.76	8.53	8.28						
T3-S2	1832	37.17	4.95	8.33	8.21	7.80	7.88				
T3-S3	404	51.99	4.85	10.15	10.07	8.91	8.91	9.10			
T3-S2-R4	1599	66.83	3.98	8.13	8.17	7.76	7.94	7.79	7.30	7.79	7.97

10.- VOLUMENES DE TRANSITO 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			
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	2866	730	119	306	167	197	36	226	80	3596	119	1012	4727	17.46%	1182
GUADALAJARA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	1907	738	281	284	204	322	57	193	30	2645	281	1090	4016	14.83%	1004
MEXICO	DF	AGUASCALIENTES	AGS	1044	196	253	170	131	330	24	92	32	1240	253	779	2272	8.39%	568
LAGOS DE MORENO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	412	176	8	52	67	105	27	190	11	588	8	452	1048	3.87%	262
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	523	301	16	50	13	24	12	17	1	824	16	117	957	3.53%	239
GUADALAJARA	JAL	ZACATECAS	ZAC	398	141	69	57	56	64	19	85	8	539	69	289	897	3.31%	224
QUERETARO	QRO	AGUASCALIENTES	AGS	429	122	37	64	30	67	11	46	13	551	37	231	819	3.03%	205
IRAPUATO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	288	130	7	47	20	48	7	67	15	418	7	204	629	2.32%	157
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	ZACATECAS	ZAC	299	131	21	40	23	24	3	46	21	430	21	157	608	2.25%	152
CELAYA	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	193	75	42	40	16	60	18	101	3	268	42	238	548	2.02%	137
MORELIA	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	165	89	53	26	26	29	5	25	10	254	53	121	428	1.58%	107
GUADALAJARA	JAL	CIUDAD MONTERREY	NL	47	27	61	30	77	99	10	26	11	74	61	253	388	1.43%	97
GUANAJUATO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	169	48	8	11	9	14	3	22		217	8	59	284	1.05%	71
TOLUCA DE LERDO	MEX	AGUASCALIENTES	AGS	89	28	30	28	19	46		25	5	117	30	123	270	1.00%	68
GUADALAJARA	JAL	TORREON	COAH	24	28	49	16	31	43	29	35	4	52	49	158	259	0.96%	65
GUADALAJARA	JAL	NUEVO LAREDO	TAMPS	37	12	54	5	8	111	10	6	3	49	54	143	246	0.91%	62
GUADALAJARA	JAL	VICTORIA DE DURANGO	DGO	63	28	48	12	17	25	8	35		91	48	97	236	0.87%	59
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	AGUASCALIENTES	AGS	37	21	25	14	21	38	6	40	14	58	25	133	216	0.80%	54
IRAPUATO	GTO	ZACATECAS	ZAC	82	51	2	15	24	10	3	25	2	133	2	79	214	0.79%	54
MANZANILLO	COL	AGUASCALIENTES	AGS	27	7	9		4	41	18	91		34	9	154	197	0.73%	49
TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	72	49	7	39	7	7	3	5		121	7	61	189	0.70%	47
MEXICO	DF	ZACATECAS	ZAC	68	15	37	14	9	10		10	2	83	37	45	165	0.61%	41
CUERNAVACA	MOR	AGUASCALIENTES	AGS	43	1	19	2	3	25	1	49	1	44	19	81	144	0.53%	36
GUADALAJARA	JAL	CHIHUAHUA	CHIH	17	12	9	1	5	68	11	7	14	29	9	106	144	0.53%	36
GUADALAJARA	JAL	JUAREZ	CHIH	26	10	55	8	4	27	3	3	2	36	55	47	138	0.51%	35
PUERTO VALLARTA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	78	14	34	2		1		4		92	34	7	133	0.49%	33
GUADALAJARA	JAL	FRESNILLO	ZAC	38	20	16	12	12	17	4	10	1	58	16	56	130	0.48%	33
CELAYA	GTO	ZACATECAS	ZAC	41	34	2	6	9	13		24		75	2	52	129	0.48%	32
SILAO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	55	17		10	10	25		8		72	0	53	125	0.46%	31
MORELIA	MICH	ZACATECAS	ZAC	42	30	6	5	10	5	4	18	3	72	6	45	123	0.45%	31
SALAMANCA	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	25	18		1	4	8	20	39	4	43	0	76	119	0.44%	30
ARANDAS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	57	36	7	2	2	4	2	2		93	7	12	112	0.41%	28
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	TORREON	COAH	36	16	10	8	12	14	4	2		52	10	40	102	0.38%	26
GUADALAJARA	JAL	SALTILLO	COAH	24		3	8	11	13	8	13	20	24	3	73	100	0.37%	25
GUANAJUATO	GTO	ZACATECAS	ZAC	37	35	9	4		3		8	4	72	9	19	100	0.37%	25
PACHUCA DE SOTO	HGO	AGUASCALIENTES	AGS	46	16		6	13	2		13	2	62	0	36	98	0.36%	25
TEPIC	NAY	AGUASCALIENTES	AGS	42	21	5	4	2	6		7		63	5	19	87	0.32%	22

10.- VOLUMENES DE TRANSITO 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			
IRAPUATO	GTO	TORREON	COAH	10	2		4	6	30	4	28	1	12	0	73	85	0.31%	21
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	ENCARNACION DE DIAZ	JAL	53	12		13	2	2		2		65	0	19	84	0.31%	21
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	VICTORIA DE DURANGO	DGO	25	13	28	2	8	6		1		38	28	17	83	0.31%	21
GUADALAJARA	JAL	GOMEZ PALACIO	DGO	4		2	2	4	12	2	55		4	2	75	81	0.30%	20
CIUDAD LAZARO CARDENAS	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	5			2	2	12	9	40	5	5	0	70	75	0.28%	19
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	CHIHUAHUA	CHIH	19	21	9	2	2	19		3		40	9	26	75	0.28%	19
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	CIUDAD MONTERREY	NL	11	7	21	4	2	16	2	11		18	21	35	74	0.27%	19
SALAMANCA	GTO	ZACATECAS	ZAC	6	7				15	30	14		13	0	59	72	0.27%	18
GUADALAJARA	JAL	LORETO	ZAC	3	14	4	21	19	5		3		17	4	48	69	0.25%	17
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	FRESNILLO	ZAC	20	13	7	4	11	5		1	8	33	7	29	69	0.25%	17
JALOSTOTITLAN	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	36	18		7		2	2	3		54	0	14	68	0.25%	17
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	ZACATECAS	ZAC	39	12		4	6		2	1	2	51	0	15	66	0.24%	17
URUAPAN	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	11	8	8	2	18	8		9		19	8	37	64	0.24%	16
ENCARNACION DE DIAZ	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	23	11		4	18	1	3	2		34	0	28	62	0.23%	16
MOROLEON	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	27	27		4				2		54	0	6	60	0.22%	15
SAN MIGUEL EL ALTO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	33	12		2	8	1	3			45	0	14	59	0.22%	15
GUADALAJARA	JAL	ENCARNACION DE DIAZ	JAL	38	7			4		5			45	0	13	58	0.21%	15
COLIMA	COL	AGUASCALIENTES	AGS	19	11	3	2	8	8		5		30	3	23	56	0.21%	14
ZAMORA DE HIDALGO	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	16	10			13	3		11	2	26	0	29	55	0.20%	14
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	JUAREZ	CHIH	16	13	16	2	6					29	16	8	53	0.20%	13
ACAPULCO DE JUAREZ	GRO	AGUASCALIENTES	AGS	14	3	17	2		5		9		17	17	16	50	0.18%	13
LAGOS DE MORENO	JAL	TORREON	COAH	4	1			6	10	12	14	3	5	0	45	50	0.18%	13
LAGOS DE MORENO	JAL	ZACATECAS	ZAC	19	13			4	4		10		32	0	18	50	0.18%	13
SAN LUIS POTOSI	SLP	AGUASCALIENTES	AGS	4	12	2	4	1	17	2	8		16	2	32	50	0.18%	13
MANZANILLO	COL	CIUDAD MONTERREY	NL					2	5		38	2	0	0	47	47	0.17%	12
MEXICO	DF	TORREON	COAH	12	9	10	5	6	3		2		21	10	16	47	0.17%	12
CELAYA	GTO	TORREON	COAH	5	2	10	7	3	11	2	4	2	7	10	29	46	0.17%	12
GUADALAJARA	JAL	HEROICA MATAMOROS	TAMPS	2	2	41					1		4	41	1	46	0.17%	12
QUERETARO	QRO	ZACATECAS	ZAC	13	17	9			4	3			30	9	7	46	0.17%	12
MOROLEON	GTO	VILLA HIDALGO	JAL	22	18		4		1				40	0	5	45	0.17%	11
VERACRUZ	VER	AGUASCALIENTES	AGS	24	5			8	4		2	1	29	0	15	44	0.16%	11
LAGOS DE MORENO	JAL	ENCARNACION DE DIAZ	JAL	19	15		2	4			3		34	0	9	43	0.16%	11
IRAPUATO	GTO	FRESNILLO	ZAC	11	12		11	1	3		2		23	0	17	40	0.15%	10
SALAMANCA	GTO	VICTORIA DE DURANGO	DGO	11					10	9	8		11	0	27	38	0.14%	10
MANZANILLO	COL	ZACATECAS	ZAC	2					7	8	19	1	2	0	35	37	0.14%	9
ATOTONILCO EL ALTO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	8	10		6	9	3				18	0	18	36	0.13%	9
SAN FRANCISCO DEL RINCON	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	16	12		4	4					28	0	8	36	0.13%	9

10.- VOLUMENES DE TRANSITO 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	JUAREZ	CHIH	5		25		4			1		5	25	5	35	0.13%	9
MORELIA	MICH	TORREON	COAH	5	4		6	10	8	2			9	0	26	35	0.13%	9
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	NUEVO LAREDO	TAMPS	7		25		2					7	25	2	34	0.13%	9
LA PIEDAD DE CABADAS	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	12	6		2	6	2	2	3		18	0	15	33	0.12%	8
MEXICO	DF	VICTORIA DE DURANGO	DGO	6	6	10	2	3	6				12	10	11	33	0.12%	8
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	TORREON	COAH	8	7	12	1		5				15	12	6	33	0.12%	8
GUADALAJARA	JAL	REYNOSA	TAMPS	2	1	23	2				4		3	23	6	32	0.12%	8
GUADALAJARA	JAL	SAN LUIS POTOSI	SLP	17	1	2	8				4		18	2	12	32	0.12%	8
IRAPUATO	GTO	GOMEZ PALACIO	DGO	5			2	2	8	4	10		5	0	26	31	0.11%	8
MANZANILLO	COL	TORREON	COAH	4		2			8		17		4	2	25	31	0.11%	8
MEXICO	DF	CHIHUAHUA	CHIH	2	9		3	3	10		3		11	0	19	30	0.11%	8
GUADALAJARA	JAL	TIJUANA	BC	9	3	8		2	6		1		12	8	9	29	0.11%	7
MORELIA	MICH	FRESNILLO	ZAC	8	8	3	2	4	2		2		16	3	10	29	0.11%	7
MEXICO	DF	JUAREZ	CHIH	4	4	5	5	4	6				8	5	15	28	0.10%	7
MEXICO	DF	VILLA HIDALGO	JAL	15	11						2		26	0	2	28	0.10%	7
PENJAMO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	5	6		6	2	3	2	4		11	0	17	28	0.10%	7
OCOTLAN	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	8	7		4	2	3		3		15	0	12	27	0.10%	7
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	CIUDAD MONTERREY	NL	5	3	2		3	1		13		8	2	17	27	0.10%	7
SAN JUAN DEL RIO	QRO	AGUASCALIENTES	AGS	6	4			1	5	3	8		10	0	17	27	0.10%	7
CULIACAN ROSALES	SIN	AGUASCALIENTES	AGS	8	2				6		9	1	10	0	16	26	0.10%	7
IRAPUATO	GTO	VICTORIA DE DURANGO	DGO	3	4		1		2	4	12		7	0	19	26	0.10%	7
CELAYA	GTO	FRESNILLO	ZAC	13	6		2	4					19	0	6	25	0.09%	6
MAZATLAN	SIN	AGUASCALIENTES	AGS	4	3	11			5		2		7	11	7	25	0.09%	6
SAN MIGUEL CUYUTLAN	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	14	5			2	2	2			19	0	6	25	0.09%	6
LA BARCA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	10	3		2	6	3				13	0	11	24	0.09%	6
LAGOS DE MORENO	JAL	SAN LUIS POTOSI	SLP	4					2		18		4	0	20	24	0.09%	6
MORELIA	MICH	JUAREZ	CHIH	6	2	14						2	8	14	2	24	0.09%	6
MORELIA	MICH	VICTORIA DE DURANGO	DGO	7	5		1	2	2	6			12	0	11	23	0.08%	6
GUANAJUATO	GTO	VICTORIA DE DURANGO	DGO	13	4			1	2		2		17	0	5	22	0.08%	6
TULA DE ALLENDE	HGO	AGUASCALIENTES	AGS	6			2	2	3	2	7		6	0	16	22	0.08%	6
APATZINGAN DE LA CONSTITUCION	MICH	AGUASCALIENTES	AGS		4	10	1	3	1		2		4	10	7	21	0.08%	5

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			
COLIMA																		
COLIMA	COL	AGUASCALIENTES	AGS	19	11	3	2	8	8		5		30	3	23	56	0.21%	14
MANZANILLO	COL	AGUASCALIENTES	AGS	27	7	9		4	41	18	91		34	9	154	197	0.73%	49
MANZANILLO	COL	CIUDAD MONTERREY	NL					2	5		38	2	0	0	47	47	0.17%	12
MANZANILLO	COL	ZACATECAS	ZAC	2					7	8	19	1	2	0	35	37	0.14%	9
MANZANILLO	COL	TORREON	COAH	4		2			8		17		4	2	25	31	0.11%	8
DISTRITO FEDERAL																		
MEXICO	DF	AGUASCALIENTES	AGS	1044	196	253	170	131	330	24	92	32	1240	253	779	2272	8.39%	568
MEXICO	DF	ZACATECAS	ZAC	68	15	37	14	9	10		10	2	83	37	45	165	0.61%	41
MEXICO	DF	TORREON	COAH	12	9	10	5	6	3		2		21	10	16	47	0.17%	12
MEXICO	DF	VICTORIA DE DURANGO	DGO	6	6	10	2	3	6				12	10	11	33	0.12%	8
MEXICO	DF	CHIHUAHUA	CHIH	2	9		3	3	10		3		11	0	19	30	0.11%	8
MEXICO	DF	JUAREZ	CHIH	4	4	5	5	4	6				8	5	15	28	0.10%	7
MEXICO	DF	VILLA HIDALGO	JAL	15	11						2		26	0	2	28	0.10%	7
GUERRERO																		
ACAPULCO DE JUAREZ	GRO	AGUASCALIENTES	AGS	14	3	17	2		5		9		17	17	16	50	0.18%	13
GUANAJUATO																		
CELAYA	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	193	75	42	40	16	60	18	101	3	268	42	238	548	2.02%	137
CELAYA	GTO	ZACATECAS	ZAC	41	34	2	6	9	13		24		75	2	52	129	0.48%	32
CELAYA	GTO	TORREON	COAH	5	2	10	7	3	11	2	4	2	7	10	29	46	0.17%	12
CELAYA	GTO	JUAREZ	CHIH	5		25		4			1		5	25	5	35	0.13%	9
CELAYA	GTO	FRESNILLO	ZAC	13	6		2	4					19	0	6	25	0.09%	6
GUANAJUATO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	169	48	8	11	9	14	3	22		217	8	59	284	1.05%	71
GUANAJUATO	GTO	ZACATECAS	ZAC	37	35	9	4		3		8	4	72	9	19	100	0.37%	25
GUANAJUATO	GTO	VICTORIA DE DURANGO	DGO	13	4			1	2		2		17	0	5	22	0.08%	6
IRAPUATO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	288	130	7	47	20	48	7	67	15	418	7	204	629	2.32%	157
IRAPUATO	GTO	ZACATECAS	ZAC	82	51	2	15	24	10	3	25	2	133	2	79	214	0.79%	54
IRAPUATO	GTO	TORREON	COAH	10	2		4	6	30	4	28	1	12	0	73	85	0.31%	21
IRAPUATO	GTO	FRESNILLO	ZAC	11	12		11	1	3		2		23	0	17	40	0.15%	10
IRAPUATO	GTO	GOMEZ PALACIO	DGO	5			2	2	8	4	10		5	0	26	31	0.11%	8
IRAPUATO	GTO	VICTORIA DE DURANGO	DGO	3	4		1		2	4	12		7	0	19	26	0.10%	7
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	2866	730	119	306	167	197	36	226	80	3596	119	1012	4727	17.46%	1182
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	ZACATECAS	ZAC	299	131	21	40	23	24	3	46	21	430	21	157	608	2.25%	152
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	TORREON	COAH	36	16	10	8	12	14	4	2		52	10	40	102	0.38%	26
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	ENCARNACION DE DIAZ	JAL	53	12		13	2	2		2		65	0	19	84	0.31%	21
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	VICTORIA DE DURANGO	DGO	25	13	28	2	8	6		1		38	28	17	83	0.31%	21
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	CHIHUAHUA	CHIH	19	21	9	2	2	19		3		40	9	26	75	0.28%	19

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			
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	CIUDAD MONTERREY	NL	11	7	21	4	2	16	2	11		18	21	35	74	0.27%	19
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	FRESNILLO	ZAC	20	13	7	4	11	5		1	8	33	7	29	69	0.25%	17
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	JUAREZ	CHIH	16	13	16	2	6					29	16	8	53	0.20%	13
LEON DE LOS ALDAMA	GTO	NUEVO LAREDO	TAMPS	7		25		2					7	25	2	34	0.13%	9
MOROLEON	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	27	27		4				2		54	0	6	60	0.22%	15
MOROLEON	GTO	VILLA HIDALGO	JAL	22	18		4		1				40	0	5	45	0.17%	11
PENJAMO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	5	6		6	2	3	2	4		11	0	17	28	0.10%	7
SALAMANCA	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	25	18		1	4	8	20	39	4	43	0	76	119	0.44%	30
SALAMANCA	GTO	ZACATECAS	ZAC	6	7				15	30	14		13	0	59	72	0.27%	18
SALAMANCA	GTO	VICTORIA DE DURANGO	DGO	11					10	9	8		11	0	27	38	0.14%	10
SAN FRANCISCO DEL RINCON	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	16	12		4	4					28	0	8	36	0.13%	9
SILAO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	55	17		10	10	25		8		72	0	53	125	0.46%	31
HIDALGO																		
PACHUCA DE SOTO	HGO	AGUASCALIENTES	AGS	46	16		6	13	2		13	2	62	0	36	98	0.36%	25
TULA DE ALLENDE	HGO	AGUASCALIENTES	AGS	6			2	2	3	2	7		6	0	16	22	0.08%	6
JALISCO																		
ARANDAS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	57	36	7	2	2	4	2	2		93	7	12	112	0.41%	28
ATOTONILCO EL ALTO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	8	10		6	9	3				18	0	18	36	0.13%	9
ENCARNACION DE DIAZ	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	23	11		4	18	1	3	2		34	0	28	62	0.23%	16
GUADALAJARA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	1907	738	281	284	204	322	57	193	30	2645	281	1090	4016	14.83%	1004
GUADALAJARA	JAL	ZACATECAS	ZAC	398	141	69	57	56	64	19	85	8	539	69	289	897	3.31%	224
GUADALAJARA	JAL	CIUDAD MONTERREY	NL	47	27	61	30	77	99	10	26	11	74	61	253	388	1.43%	97
GUADALAJARA	JAL	TORREON	COAH	24	28	49	16	31	43	29	35	4	52	49	158	259	0.96%	65
GUADALAJARA	JAL	NUEVO LAREDO	TAMPS	37	12	54	5	8	111	10	6	3	49	54	143	246	0.91%	62
GUADALAJARA	JAL	VICTORIA DE DURANGO	DGO	63	28	48	12	17	25	8	35		91	48	97	236	0.87%	59
GUADALAJARA	JAL	CHIHUAHUA	CHIH	17	12	9	1	5	68	11	7	14	29	9	106	144	0.53%	36
GUADALAJARA	JAL	JUAREZ	CHIH	26	10	55	8	4	27	3	3	2	36	55	47	138	0.51%	35
GUADALAJARA	JAL	FRESNILLO	ZAC	38	20	16	12	12	17	4	10	1	58	16	56	130	0.48%	33
GUADALAJARA	JAL	SALTILLO	COAH	24		3	8	11	13	8	13	20	24	3	73	100	0.37%	25
GUADALAJARA	JAL	GOMEZ PALACIO	DGO	4		2	2	4	12	2	55		4	2	75	81	0.30%	20
GUADALAJARA	JAL	LORETO	ZAC	3	14	4	21	19	5		3		17	4	48	69	0.25%	17
GUADALAJARA	JAL	ENCARNACION DE DIAZ	JAL	38	7			4		5	4		45	0	13	58	0.21%	15
GUADALAJARA	JAL	HEROICA MATAMOROS	TAMPS	2	2	41					1		4	41	1	46	0.17%	12
GUADALAJARA	JAL	REYNOSA	TAMPS	2	1	23	2				4		3	23	6	32	0.12%	8
GUADALAJARA	JAL	SAN LUIS POTOSI	SLP	17	1	2	8				4		18	2	12	32	0.12%	8
GUADALAJARA	JAL	TIJUANA	BC	9	3	8		2	6		1		12	8	9	29	0.11%	7
JALOSTOTITLAN	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	36	18		7		2	2	3		54	0	14	68	0.25%	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			
LA BARCA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	10	3		2	6	3				13	0	11	24	0.09%	6
LAGOS DE MORENO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	412	176	8	52	67	105	27	190	11	588	8	452	1048	3.87%	262
LAGOS DE MORENO	JAL	TORREON	COAH	4	1			6	10	12	14	3	5	0	45	50	0.18%	13
LAGOS DE MORENO	JAL	ZACATECAS	ZAC	19	13			4	4		10		32	0	18	50	0.18%	13
LAGOS DE MORENO	JAL	ENCARNACION DE DIAZ	JAL	19	15		2	4			3		34	0	9	43	0.16%	11
LAGOS DE MORENO	JAL	SAN LUIS POTOSI	SLP	4					2		18		4	0	20	24	0.09%	6
OCOTLAN	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	8	7		4	2	3		3		15	0	12	27	0.10%	7
PUERTO VALLARTA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	78	14	34	2		1		4		92	34	7	133	0.49%	33
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	523	301	16	50	13	24	12	17	1	824	16	117	957	3.53%	239
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	ZACATECAS	ZAC	39	12		4	6		2	1	2	51	0	15	66	0.24%	17
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	TORREON	COAH	8	7	12	1		5				15	12	6	33	0.12%	8
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	CIUDAD MONTERREY	NL	5	3	2		3	1		13		8	2	17	27	0.10%	7
SAN MIGUEL CUYUTLAN	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	14	5			2	2	2			19	0	6	25	0.09%	6
SAN MIGUEL EL ALTO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	33	12		2	8	1	3			45	0	14	59	0.22%	15
TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	72	49	7	39	7	7	3	5		121	7	61	189	0.70%	47
ESTADO DE MEXICO																		
TOLUCA DE LERDO	MEX	AGUASCALIENTES	AGS	89	28	30	28	19	46		25	5	117	30	123	270	1.00%	68
MICHOACAN																		
APATZINGAN DE LA CONSTITUCION	MICH	AGUASCALIENTES	AGS		4	10	1	3	1		2		4	10	7	21	0.08%	5
CIUDAD LAZARO CARDENAS	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	5			2	2	12	9	40	5	5	0	70	75	0.28%	19
LA PIEDAD DE CABADAS	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	12	6		2	6	2	2	3		18	0	15	33	0.12%	8
MORELIA	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	165	89	53	26	26	29	5	25	10	254	53	121	428	1.58%	107
MORELIA	MICH	ZACATECAS	ZAC	42	30	6	5	10	5	4	18	3	72	6	45	123	0.45%	31
MORELIA	MICH	TORREON	COAH	5	4		6	10	8	2			9	0	26	35	0.13%	9
MORELIA	MICH	FRESNILLO	ZAC	8	8	3	2	4	2		2		16	3	10	29	0.11%	7
MORELIA	MICH	JUAREZ	CHIH	6	2	14						2	8	14	2	24	0.09%	6
MORELIA	MICH	VICTORIA DE DURANGO	DGO	7	5		1	2	2	6			12	0	11	23	0.08%	6
URUAPAN	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	11	8	8	2	18	8		9		19	8	37	64	0.24%	16
ZAMORA DE HIDALGO	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	16	10			13	3		11	2	26	0	29	55	0.20%	14
MORELOS																		
CUERNAVACA	MOR	AGUASCALIENTES	AGS	43	1	19	2	3	25	1	49	1	44	19	81	144	0.53%	36
NAYARIT																		
TEPIC	NAY	AGUASCALIENTES	AGS	42	21	5	4	2	6		7		63	5	19	87	0.32%	22
PUEBLA																		
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	AGUASCALIENTES	AGS	37	21	25	14	21	38	6	40	14	58	25	133	216	0.80%	54

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			
QUERETARO																		
QUERETARO	QRO	AGUASCALIENTES	AGS	429	122	37	64	30	67	11	46	13	551	37	231	819	3.03%	205
QUERETARO	QRO	ZACATECAS	ZAC	13	17	9			4	3			30	9	7	46	0.17%	12
SAN JUAN DEL RIO	QRO	AGUASCALIENTES	AGS	6	4			1	5	3	8		10	0	17	27	0.10%	7
SINALOA																		
CULIACAN ROSALES	SIN	AGUASCALIENTES	AGS	8	2				6		9	1	10	0	16	26	0.10%	7
MAZATLAN	SIN	AGUASCALIENTES	AGS	4	3	11			5		2		7	11	7	25	0.09%	6
SAN LUIS POTOSI																		
SAN LUIS POTOSI	SLP	AGUASCALIENTES	AGS	4	12	2	4	1	17	2	8		16	2	32	50	0.18%	13
VERACRUZ																		
VERACRUZ	VER	AGUASCALIENTES	AGS	24	5			8	4		2	1	29	0	15	44	0.16%	11