



Dirección General de Servicios Técnicos
Dirección de Vialidad y Proyectos
Subdirección de Ingeniería de Tránsito

ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO **ESTACIÓN “ SANTA ROSA ”**

CARRETERA: **QUERÉTARO - SAN LUIS POTOSÍ**
TRAMO: **T. DER. LIB. QUERÉTARO - T. IZQ. JURIQUELLA**
Km: **22 + 500**
REF. GEOGRÁFICA: **Lat= 20°45'56.9" , Long= -100°26'53.5'**
ORIGEN: **QUERÉTARO**

ESTUDIO EFECTUADO DEL 18 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2005



SÍNTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN Y DESTINO

ESTACION "SANTA ROSA"

CARRETERA: **QUERETARO - SAN LUIS POTOSI**

LUGAR: **KM 22 + 500**

ORIGEN: **QUERETARO**

TRAMO: **T. DER. LIB. QUERETARO - T. IZQ. JURIQUILLA** FECHA: **Del 18 al 20 de Octubre del 2005**

1.- VOLUMENES DE TRÁNSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: SAN LUIS POTOSI	41975
HACIA: QUERETARO	45911
TOTAL AFORADO	87886

	HACIA: SAN LUIS POTOSI	HACIA: QUERETARO	AMBOS SENTIDOS
PROMEDIO DIARIO	10494	11478	21972
MÁXIMO HORARIO	2573	2937	5510

TRÁNSITO DIARIO	HACIA: SAN LUIS POTOSI	MÁXIMO HORARIO		HACIA: QUERETARO	MÁXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	9729	718	653	10527	596	785	20256
MIÉRCOLES	10749	790	687	11386	181	654	22135
JUEVES	10839	859	729	12074	843	825	22913
VIERNES	10658	652	629	11924	630	957	22582
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	41975			45911			87886

2.- CLASIFICACIÓN VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO VEHÍCULO	HACIA: SAN LUIS POTOSI	HACIA: QUERETARO	TOTAL	%
A	22579	23203	45782	52%
U	8830	10774	19604	22%
B	1889	2157	4046	5%
C2	2947	3212	6159	7%
C3	1258	1716	2974	3%
T3-S2	3177	3255	6432	7%
T3-S3	708	950	1658	2%
T3-S2-R4	405	436	841	1%
OTROS	182	208	390	0%
TOTAL	41975	45911	87886	100%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHÍCULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHÍCULO	HACIA: SAN LUIS POTOSI	HACIA: QUERETARO	AMBOS SENTIDOS
AUTOMÓVILES	1.81	1.79	1.80
AUTOBUSES	14.53	13.03	13.78

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

TIPO DE VEHÍCULO	HACIA: SAN LUIS POTOSI	HACIA: QUERETARO	AMBOS SENTIDOS
U	1.72	1.72	1.72
B	1.11	1.08	1.10
C2	1.31	1.33	1.32
C3	1.17	1.18	1.18
T3-S2	1.13	1.14	1.14
T3-S3	1.11	1.13	1.12
T3-S2-R4	1.14	1.12	1.13
OTROS	1.15	1.17	1.16

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

MOTIVO	HACIA: SAN LUIS POTOSI		HACIA: QUERETARO		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	19182	85%	19766	85%	38948	85%
PASEO	3397	15%	3437	15%	6834	15%

6.- CAMIONES DE CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHÍCULO	HACIA: SAN LUIS POTOSI		HACIA: QUERETARO		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	1329	1618	1452	1760	2781	3378
C3	530	728	869	847	1399	1575
T3-S2	1463	1714	1791	1464	3254	3178
T3-S3	328	380	564	386	892	766
T3-S2-R4	204	201	248	188	452	389
OTROS	73	109	110	98	183	207
TOTAL	3927	4750	5034	4743	8961	9493

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

SENTIDO: 1

HACIA: **SAN LUIS POTOSI**

	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	22	94.4	9	144.4	16	350.1	7	218.8	5	245.1	10	146.6	59	1052.8
2.- AGRÍCOLAS	104	322.9	70	1073.0	179	3283.0	32	1017	18	942.9			413	6784.9
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	79	246.9	9	149.9	45	1010.6	8	230.8	7	346.0			148	1984.2
4.- MINERALES	5	30.1	5	63.6	5	162.5	3	139.6					18	396
5.- PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS	38	173	37	547.3	42	1072.4	20	714	18	894.2			155	3400.5
6.- INORGÁNICOS	43	103.9	20	309.3	26	676.0	23	836.4	2	79.5	1	2.4	115	2007.5
7.- INDUSTRIALES	884	1220.4	340	2610.9	998	7989.8	216	5503.4	143	6576.7	49	923.7	2630	24824.9
8.- VARIOS	154	546.3	40	602.3	152	3155.6	19	605.1	11	546.8	13	256.7	389	5712.7
TOTAL	1329	2738	530	5500.7	1463	17700	328	9264.4	204	9631.2	73	1329.4	3927	46163.3
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	2		10		12		28		47		18		12	

SENTIDO: 2

HACIA: **QUERETARO**

	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	23	88.2	13	176.3	15	560.2	7	302.3	3	186.9	2	34.7	63	1348.6
2.- AGRÍCOLAS	105	334.2	158	1910.8	128	3567.1	19	807.7	7	429.4	4	17.6	421	7066.8
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	92	280.9	53	181.0	110	3107.9	22	1082.2	23	1393.2	15	329.0	315	6374.2
4.- MINERALES	6	16.5	1	13.1	8	241.1	6	170.2	3	177.2	1	80.6	25	698.7
5.- PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS	25	85.5	14	215.0	24	723.4	10	398.6	11	540.4	1	39.4	85	2002.3
6.- INORGÁNICOS	70	212.1	50	773.6	52	1370.4	88	2859.4	8	450.9	8	111.7	276	5778.1
7.- INDUSTRIALES	970	1191.3	516	3455.3	1240	13159.5	380	10025.1	173	8523.3	66	1510.9	3345	37865.4
8.- VARIOS	161	481.7	64	825.1	214	4762.9	32	1328.3	20	1271.9	13	288.8	504	8958.6
TOTAL	1452	2690.4	869	7550.2	1791	27492.5	564	16973.8	248	12973.2	110	2412.7	5034	70092.8
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	2		9		15		30		52		22		14	

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	45	182.6	22	320.7	31	910	14	521.1	8	432.0	2	34.7	122	2401.4
2.- AGRÍCOLAS	209	657.1	228	2983.8	307	6850.1	51	1824.2	25	1372.3	14	164	834	13851.7
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	171	527.8	62	330.9	155	4118.5	30	1313.0	30	1739.2	15	329.0	463	8358.4
4.- MINERALES	11	46.6	6	76.7	13	403.6	9	309.8	3	177.2	1	80.6	43	1094.5
5.- PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS	63	258.3	51	762.3	66	1795.8	30	1112.4	29	1434.6	1	39.4	240	5402.8
6.- INORGÁNICOS	113	316.0	70	1082.9	78	2046.4	111	3695.8	10	530.4	9	114.1	391	7785.6
7.- INDUSTRIALES	1854	2411.7	856	6066.2	2238	21149.3	596	15528.5	316	15100.0	115	2434.6	5975	62690.3
8.- VARIOS	315	1028.0	104	1427	366	7918.4	51	1933.4	31	1818.7	26	545.5	893	14671.3
TOTAL	2781	5428.1	1399	13050.9	3254	45192.4	892	26238.2	452	22604.4	183	3742.1	8961	116256.1
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	2		9		14		29		50		20		13	

8.- DISTRIBUCIÓN DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHÍCULO DEL TOTAL DE CAMIONES REGISTRADOS

CARRETERA: QUERETARO - SAN LUIS POTOSI

KM: 72+300

EST: "SANTA ROSA"

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	6159	4.30	1.64	2.66							
C3	2974	15.63	3.84	6.16	5.63						
T3-S2	6432	27.43	4.07	6.02	5.88	5.67	5.79				
T3-S3	1658	35.44	3.89	6.84	6.68	5.90	5.99	6.14			
T3-S2-R4	841	51.96	3.98	6.39	6.33	6.01	6.12	5.83	5.69	5.74	5.87

9.- DISTRIBUCIÓN DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHÍCULO DEL TOTAL DE VEHÍCULOS CARGADOS

CARRETERA: QUERETARO - SAN LUIS POTOSI

KM: 72+300

EST: "SANTA ROSA"

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	2781	4.35	1.63	2.72							
C3	1399	16.25	3.79	6.50	5.96						
T3-S2	3254	29.03	4.12	6.37	6.22	6.10	6.22				
T3-S3	892	38.22	3.88	7.34	7.20	6.47	6.57	6.76			
T3-S2-R4	452	56.94	3.97	7.02	6.96	6.67	6.75	6.39	6.28	6.38	6.52

10.- VOLÚMENES DE TRÁNSITO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL	PROM.
																	TOTAL	DIARIO
QUERÉTARO	QRO	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	10909	3416	863	969	429	688	127	75	56	14325	863	2344	17532	19.95%	4383
QUERÉTARO	QRO	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	7485	3110	556	593	328	540	158	30	27	10595	556	1676	12827	14.60%	3207
QUERÉTARO	QRO	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	4591	1911	262	366	169	306	85	31	18	6502	262	975	7739	8.81%	1935
QUERÉTARO	QRO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	2688	1169	163	492	304	568	232	76	28	3857	163	1700	5720	6.51%	1430
QUERÉTARO	QRO	BUENAVISTA	QRO	1544	685	101	113	44	78	13	7	8	2229	101	263	2593	2.95%	648
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	1152	433	89	117	51	53	18	12	7	1585	89	258	1932	2.20%	483
QUERÉTARO	QRO	SAN LUIS DE LA PAZ	GTO	1092	555	69	97	48	37	20	7	4	1647	69	213	1929	2.19%	482
QUERÉTARO	QRO	MONTERREY	NL	401	185	39	210	111	358	99	52	19	586	39	849	1474	1.68%	369
MÉXICO	DF	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	602	245	107	198	85	154	36	11	11	847	107	495	1449	1.65%	362
QUERÉTARO	QRO	PUERTO DE AGUIRRE	QRO	779	363	79	45	27	32	15	4	6	1142	79	129	1350	1.54%	338
QUERÉTARO	QRO	NUEVO LAREDO	TAMS	281	159	41	127	46	540	40	24	16	440	41	793	1274	1.45%	319
QUERÉTARO	QRO	DOLORES HIDALGO	GTO	620	296	33	73	51	62	17	5	1	916	33	209	1158	1.32%	290
QUERÉTARO	QRO	SAN ISIDRO BUENAVISTA (BUE	QRO	632	307	38	80	20	47	14	6	1	939	38	168	1145	1.30%	286
MÉXICO	DF	MONTERREY	NL	246	145	55	243	100	215	56	16	13	391	55	643	1089	1.24%	272
QUERÉTARO	QRO	SANTA CATARINA	QRO	581	235	34	47	12	34	8	10	5	816	34	116	966	1.10%	242
QUERÉTARO	QRO	OJO DE AGUA	QRO	518	214	29	122	30	24	1	5		732	29	182	943	1.07%	236
QUERÉTARO	QRO	QUERÉTARO	QRO	488	220	33	49	24	57	22	12	5	708	33	169	910	1.04%	228
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	BUENAVISTA	QRO	524	238	31	44	12	22	6	1		762	31	85	878	1.00%	220
CELAYA	GTO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	292	134	22	87	63	102	61	24	19	426	22	356	804	0.91%	201
QUERÉTARO	QRO	DOCTOR MORA	GTO	349	254	45	37	37	17	5	7	1	603	45	104	752	0.86%	188
QUERÉTARO	QRO	LA MONJA	QRO	398	156	23	19	7	13	4		1	554	23	44	621	0.71%	155
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	320	190	20	56	17	7		1	1	510	20	82	612	0.70%	153
QUERÉTARO	QRO	LA GOTERA	QRO	284	170	63	39	10	20	10	1	2	454	63	82	599	0.68%	150
QUERÉTARO	QRO	COREA PRESA DE SANTA CAT	QRO	307	140	29	29	12	23	3	8	1	447	29	76	552	0.63%	138
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	SANTA CATARINA	QRO	319	150	10	29	5	9	6	3	1	469	10	53	532	0.61%	133
QUERÉTARO	QRO	LA LUZ	QRO	285	132	24	23	11	22		2	2	417	24	60	501	0.57%	125
MÉXICO	DF	NUEVO LAREDO	TAMS	112	80	49	55	20	147	15	7	2	192	49	246	487	0.55%	122
QUERÉTARO	QRO	TIERRA BLANCA	QRO	280	99	37	25	9	29	4	2		379	37	69	485	0.55%	121
MÉXICO	DF	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	181	91	14	57	23	77	15	2	2	272	14	176	462	0.53%	116
CELAYA	GTO	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	180	104	9	27	26	62	24	6	5	284	9	150	443	0.50%	111
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	SAN ISIDRO BUENAVISTA (BUE	QRO	250	103	7	30	5	11	3			353	7	49	409	0.47%	102
QUERÉTARO	QRO	JOFRITO	QRO	214	107	9	45	12	13	2	2	1	321	9	75	405	0.46%	101
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	PUERTO DE AGUIRRE	QRO	221	120	26	13	8	11	1		3	341	26	36	403	0.46%	101
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	203	107	4	32	7	14	2			310	4	55	369	0.42%	92
QUERÉTARO	QRO	SALTILLO	COAH	86	37	7	53	32	123	11	11	4	123	7	234	364	0.41%	91
QUERÉTARO	QRO	ZACATECAS	ZAC	85	49	5	30	18	54	24	84	6	134	5	216	355	0.40%	89
TOLUCA DE LERDO	MEX	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	103	50	14	61	24	62	18	7	3	153	14	175	342	0.39%	86
MORELIA	MICH	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	113	62	56	40	30	17	18	1		175	56	106	337	0.38%	84
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	QUERÉTARO	QRO	179	67	20	14	8	10	4			246	20	36	302	0.34%	76
CELAYA	GTO	MONTERREY	NL	65	27	14	37	15	80	39	13	4	92	14	188	294	0.33%	74
CELAYA	GTO	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	138	61	10	25	9	36	1	3		199	10	74	283	0.32%	71
MÉXICO	DF	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	142	53	28	21	10	23	2	1	1	195	28	58	281	0.32%	70
QUERÉTARO	QRO	SANTA CRUZ	QRO	143	58	14	6	11	19		3	2	201	14	41	256	0.29%	64
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	COREA PRESA DE SANTA CAT	QRO	137	83	5	14	7	6	1			220	5	28	253	0.29%	63
JURIQUILLA	QRO	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	169	46	10	17	2	5		2		215	10	26	251	0.29%	63
QUERÉTARO	QRO	LA ESTACADA	QRO	145	51	7	15	1	10		1		196	7	27	230	0.26%	58

10.- VOLÚMENES DE TRÁNSITO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL	PROM.
																	TOTAL	DIARIO
MÉXICO	DF	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	102	42	14	26	6	13	1	2	1	144	14	49	207	0.24%	52
TOLUCA DE LERDO	MEX	MONTERREY	NL	36	17	13	46	20	59	8		4	53	13	137	203	0.23%	51
QUERÉTARO	QRO	PALO ALTO	QRO	102	57	6	26	5	4	2	1		159	6	38	203	0.23%	51
CELAYA	GTO	NUEVO LAREDO	TAMS	36	26	21	8	2	90	6	5	2	62	21	113	196	0.22%	49
QUERÉTARO	QRO	CIUDAD VICTORIA	TAMS	99	43	19	3	2	11	6	4	1	142	19	27	188	0.21%	47
MORELIA	MICH	NUEVO LAREDO	TAMS	67	47	30	4	2	27	1	1	1	114	30	36	180	0.20%	45
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	LA GOTERA	QRO	78	56	10	13	1	3		1	1	134	10	19	163	0.19%	41
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	OJO DE AGUA	QRO	84	66	6	3	2	2				150	6	7	163	0.19%	41
IRAPUATO	GTO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	58	28	3	15	10	14	7	25	1	86	3	72	161	0.18%	40
MORELIA	MICH	MONTERREY	NL	48	22	10	14	15	33	13	6		70	10	81	161	0.18%	40
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	82	42	2	10	7	6	5			124	2	28	154	0.18%	39
CELAYA	GTO	SAN LUIS DE LA PAZ	GTO	77	46	4	12		3	1	8	1	123	4	25	152	0.17%	38
TOLUCA DE LERDO	MEX	NUEVO LAREDO	TAMS	14	27	10	24	6	47	5	3	2	41	10	87	138	0.16%	35
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	LA ESTACADA	QRO	93	28	6	2	1	6				121	6	9	136	0.15%	34
QUERÉTARO	QRO	LA BARRETA	QRO	67	47	7	4	2	3			1	114	7	10	131	0.15%	33
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	JOFRITO	QRO	77	36	4	6	1	5			1	113	4	13	130	0.15%	33
MÉXICO	DF	ZACATECAS	ZAC	50	31	10	12	12	5	2	5		81	10	36	127	0.14%	32
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	LA MONJA	QRO	65	38	1	8		2	1			103	1	11	115	0.13%	29
QUERÉTARO	QRO	TAMPICO	TAMS	41	19	5	12	5	23	7	2		60	5	49	114	0.13%	29
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	LA LUZ	QRO	61	28	3	14	1	4				89	3	19	111	0.13%	28
MÉXICO	DF	SALTILLO	COAH	27	16	2	23	4	26	6	2	2	43	2	63	108	0.12%	27
QUERÉTARO	QRO	LAS LAJITAS	QRO	64	22	7	4	2	3				86	7	9	102	0.12%	26
SAN JUAN DEL RÍO	QRO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	32	27	4	15	4	12	2	1	2	59	4	36	99	0.11%	25
QUERÉTARO	QRO	TORREÓN	COAH	21	11	1	10	3	29	9	10	1	32	1	62	95	0.11%	24
GUADALAJARA	JAL	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	22	10	2	8	14	31	3	1	3	32	2	60	94	0.11%	24
QUERÉTARO	QRO	SAN FELIPE	GTO	30	23	5	7	4	9	13	2	1	53	5	36	94	0.11%	24
MÉXICO	DF	SAN LUIS DE LA PAZ	GTO	41	23	13	3	2	8		1		64	13	14	91	0.10%	23
CELAYA	GTO	SALTILLO	COAH	17	11	1	6	17	29	2		2	28	1	56	85	0.10%	21
SALAMANCA	GTO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	17	12	1	3	3	15	14	19		29	1	54	84	0.10%	21
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	MONTERREY	NL	13	7		28	7	12	13	1	2	20		63	83	0.09%	21
TOLUCA DE LERDO	MEX	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	24	6	1	13	13	19	4		1	30	1	50	81	0.09%	20
QUERÉTARO	QRO	MÉXICO	DF	31	20	7	7	2	5	1	7	1	51	7	23	81	0.09%	20
QUERÉTARO	QRO	SAN DIEGO DE LA UNIÓN	GTO	39	29	1		6	6				68	1	12	81	0.09%	20
SAN JUAN DEL RÍO	QRO	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	34	23	2	6	9	5		1		57	2	21	80	0.09%	20
SAN JUAN DEL RÍO	QRO	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	41	14	5	10	4	5			1	55	5	20	80	0.09%	20
QUERÉTARO	QRO	REYNOSA	TAMS	24	15	9	10	3	17	1			39	9	31	79	0.09%	20
QUERÉTARO	QRO	CHIHUAHUA	CHIH	9	10	3	10	12	22	8	2	1	19	3	55	77	0.09%	19
QUERÉTARO	QRO	TIJUANA	BC	14	11	3	4	7	26	7	4		25	3	48	76	0.09%	19
CELAYA	GTO	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	40	17	2	3	2	11	1			57	2	17	76	0.09%	19
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	17	16	1	22	3	14	2		1	33	1	42	76	0.09%	19
JURIQUILLA	QRO	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	51	18	2	1	1	1		1		69	2	4	75	0.09%	19
IRAPUATO	GTO	MONTERREY	NL	14	10	5	12	5	15	1	10		24	5	43	72	0.08%	18
MÉXICO	DF	DOLORES HIDALGO	GTO	27	21	11	3	1	7	1			48	11	12	71	0.08%	18
MÉXICO	DF	CIUDAD VICTORIA	TAMS	18	19	27	1		1	1	1		37	27	4	68	0.08%	17

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
DISTRITO FEDERAL																		
MÉXICO	DF	CIUDAD VICTORIA	TAMS	18	19	27	1		1	1	1		37	27	4	68	0.08%	17
MÉXICO	DF	DOLORES HIDALGO	GTO	27	21	11	3	1	7	1			48	11	12	71	0.08%	18
MÉXICO	DF	MONTERREY	NL	246	145	55	243	100	215	56	16	13	391	55	643	1089	1.24%	272
MÉXICO	DF	NUEVO LAREDO	TAMS	112	80	49	55	20	147	15	7	2	192	49	246	487	0.55%	122
MÉXICO	DF	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	102	42	14	26	6	13	1	2	1	144	14	49	207	0.24%	52
MÉXICO	DF	SALTILLO	COAH	27	16	2	23	4	26	6	2	2	43	2	63	108	0.12%	27
MÉXICO	DF	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	181	91	14	57	23	77	15	2	2	272	14	176	462	0.53%	116
MÉXICO	DF	SAN LUIS DE LA PAZ	GTO	41	23	13	3	2	8		1		64	13	14	91	0.10%	23
MÉXICO	DF	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	602	245	107	198	85	154	36	11	11	847	107	495	1449	1.65%	362
MÉXICO	DF	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	142	53	28	21	10	23	2	1	1	195	28	58	281	0.32%	70
MÉXICO	DF	ZACATECAS	ZAC	50	31	10	12	12	5	2	5		81	10	36	127	0.14%	32
GUANAJUATO																		
IRAPUATO	GTO	MONTERREY	NL	14	10	5	12	5	15	1	10		24	5	43	72	0.08%	18
CELAYA	GTO	MONTERREY	NL	65	27	14	37	15	80	39	13	4	92	14	188	294	0.33%	74
CELAYA	GTO	NUEVO LAREDO	TAMS	36	26	21	8	2	90	6	5	2	62	21	113	196	0.22%	49
CELAYA	GTO	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	138	61	10	25	9	36	1	3		199	10	74	283	0.32%	71
CELAYA	GTO	SALTILLO	COAH	17	11	1	6	17	29	2		2	28	1	56	85	0.10%	21
CELAYA	GTO	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	180	104	9	27	26	62	24	6	5	284	9	150	443	0.50%	111
CELAYA	GTO	SAN LUIS DE LA PAZ	GTO	77	46	4	12		3	1	8	1	123	4	25	152	0.17%	38
SALAMANCA	GTO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	17	12	1	3	3	15	14	19		29	1	54	84	0.10%	21
IRAPUATO	GTO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	58	28	3	15	10	14	7	25	1	86	3	72	161	0.18%	40
CELAYA	GTO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	292	134	22	87	63	102	61	24	19	426	22	356	804	0.91%	201
CELAYA	GTO	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	40	17	2	3	2	11	1			57	2	17	76	0.09%	19
JALISCO																		
GUADALAJARA	JAL	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	22	10	2	8	14	31	3	1	3	32	2	60	94	0.11%	24
ESTADO DE MEXICO																		
TOLUCA DE LERDO	MEX	MONTERREY	NL	36	17	13	46	20	59	8		4	53	13	137	203	0.23%	51
TOLUCA DE LERDO	MEX	NUEVO LAREDO	TAMS	14	27	10	24	6	47	5	3	2	41	10	87	138	0.16%	35
TOLUCA DE LERDO	MEX	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	24	6	1	13	13	19	4		1	30	1	50	81	0.09%	20
TOLUCA DE LERDO	MEX	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	103	50	14	61	24	62	18	7	3	153	14	175	342	0.39%	86
MICHOACAN																		
MORELIA	MICH	MONTERREY	NL	48	22	10	14	15	33	13	6		70	10	81	161	0.18%	40
MORELIA	MICH	NUEVO LAREDO	TAMS	67	47	30	4	2	27	1	1	1	114	30	36	180	0.20%	45
MORELIA	MICH	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	113	62	56	40	30	17	18	1		175	56	106	337	0.38%	84
PUEBLA																		
HEROICA PUEBLA DE ZARAGC PUE		MONTERREY	NL	13	7		28	7	12	13	1	2	20		63	83	0.09%	21
HEROICA PUEBLA DE ZARAGC PUE		SAN LUIS POTOSÍ	SLP	17	16	1	22	3	14	2		1	33	1	42	76	0.09%	19
QUERETARO																		
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	BUENAVISTA	QRO	524	238	31	44	12	22	6	1		762	31	85	878	1.00%	220
QUERÉTARO	QRO	BUENAVISTA	QRO	1544	685	101	113	44	78	13	7	8	2229	101	263	2593	2.95%	648
QUERÉTARO	QRO	CIUDAD VICTORIA	TAMS	99	43	19	3	2	11	6	4	1	142	19	27	188	0.21%	47
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	COREA PRESA DE SANTA CAT	QRO	137	83	5	14	7	6	1			220	5	28	253	0.29%	63
QUERÉTARO	QRO	COREA PRESA DE SANTA CAT	QRO	307	140	29	29	12	23	3	8	1	447	29	76	552	0.63%	138
QUERÉTARO	QRO	CHIHUAHUA	CHIH	9	10	3	10	12	22	8	2	1	19	3	55	77	0.09%	19
QUERÉTARO	QRO	DOCTOR MORA	GTO	349	254	45	37	37	17	5	7	1	603	45	104	752	0.86%	188

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL	PROM.
																	TOTAL	DIARIO
QUERÉTARO	QRO	DOLORES HIDALGO	GTO	620	296	33	73	51	62	17	5	1	916	33	209	1158	1.32%	290
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	JOFRITO	QRO	77	36	4	6	1	5			1	113	4	13	130	0.15%	33
QUERÉTARO	QRO	JOFRITO	QRO	214	107	9	45	12	13	2	2	1	321	9	75	405	0.46%	101
QUERÉTARO	QRO	LA BARRETA	QRO	67	47	7	4	2	3			1	114	7	10	131	0.15%	33
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	LA ESTACADA	QRO	93	28	6	2	1	6				121	6	9	136	0.15%	34
QUERÉTARO	QRO	LA ESTACADA	QRO	145	51	7	15	1	10		1		196	7	27	230	0.26%	58
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	LA GOTERA	QRO	78	56	10	13	1	3		1	1	134	10	19	163	0.19%	41
QUERÉTARO	QRO	LA GOTERA	QRO	284	170	63	39	10	20	10	1	2	454	63	82	599	0.68%	150
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	LA LUZ	QRO	61	28	3	14	1	4				89	3	19	111	0.13%	28
QUERÉTARO	QRO	LA LUZ	QRO	285	132	24	23	11	22		2	2	417	24	60	501	0.57%	125
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	LA MONJA	QRO	65	38	1	8		2	1			103	1	11	115	0.13%	29
QUERÉTARO	QRO	LA MONJA	QRO	398	156	23	19	7	13	4		1	554	23	44	621	0.71%	155
QUERÉTARO	QRO	LAS LAJITAS	QRO	64	22	7	4	2	3				86	7	9	102	0.12%	26
QUERÉTARO	QRO	MÉXICO	DF	31	20	7	7	2	5	1	7	1	51	7	23	81	0.09%	20
QUERÉTARO	QRO	MONTERREY	NL	401	185	39	210	111	358	99	52	19	586	39	849	1474	1.68%	369
QUERÉTARO	QRO	NUEVO LAREDO	TAMS	281	159	41	127	46	540	40	24	16	440	41	793	1274	1.45%	319
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	OJO DE AGUA	QRO	84	66	6	3	2	2				150	6	7	163	0.19%	41
QUERÉTARO	QRO	OJO DE AGUA	QRO	518	214	29	122	30	24	1	5		732	29	182	943	1.07%	236
QUERÉTARO	QRO	PALO ALTO	QRO	102	57	6	26	5	4	2	1		159	6	38	203	0.23%	51
SAN JUAN DEL RÍO	QRO	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	41	14	5	10	4	5			1	55	5	20	80	0.09%	20
JURIQUILLA	QRO	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	169	46	10	17	2	5		2		215	10	26	251	0.29%	63
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	1152	433	89	117	51	53	18	12	7	1585	89	258	1932	2.20%	483
QUERÉTARO	QRO	PARQUE INDUSTRIAL	QRO	10909	3416	863	969	429	688	127	75	56	14325	863	2344	17532	19.95%	4383
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	PUERTO DE AGUIRRE	QRO	221	120	26	13	8	11	1		3	341	26	36	403	0.46%	101
QUERÉTARO	QRO	PUERTO DE AGUIRRE	QRO	779	363	79	45	27	32	15	4	6	1142	79	129	1350	1.54%	338
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	QUERÉTARO	QRO	179	67	20	14	8	10	4			246	20	36	302	0.34%	76
QUERÉTARO	QRO	QUERÉTARO	QRO	488	220	33	49	24	57	22	12	5	708	33	169	910	1.04%	228
QUERÉTARO	QRO	REYNOSA	TAMS	24	15	9	10	3	17	1			39	9	31	79	0.09%	20
QUERÉTARO	QRO	SALTILLO	COAH	86	37	7	53	32	123	11	11	4	123	7	234	364	0.41%	91
QUERÉTARO	QRO	SAN DIEGO DE LA UNIÓN	GTO	39	29	1		6	6				68	1	12	81	0.09%	20
QUERÉTARO	QRO	SAN FELIPE	GTO	30	23	5	7	4	9	13	2	1	53	5	36	94	0.11%	24
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	SAN ISIDRO BUENAVISTA (BUE	QRO	250	103	7	30	5	11	3			353	7	49	409	0.47%	102
QUERÉTARO	QRO	SAN ISIDRO BUENAVISTA (BUE	QRO	632	307	38	80	20	47	14	6	1	939	38	168	1145	1.30%	286
SAN JUAN DEL RÍO	QRO	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	34	23	2	6	9	5		1		57	2	21	80	0.09%	20
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	320	190	20	56	17	7		1	1	510	20	82	612	0.70%	153
QUERÉTARO	QRO	SAN JOSÉ ITURBIDE	GTO	7485	3110	556	593	328	540	158	30	27	10595	556	1676	12827	14.60%	3207
QUERÉTARO	QRO	SAN LUIS DE LA PAZ	GTO	1092	555	69	97	48	37	20	7	4	1647	69	213	1929	2.19%	482
SAN JUAN DEL RÍO	QRO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	32	27	4	15	4	12	2	1	2	59	4	36	99	0.11%	25
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	82	42	2	10	7	6	5			124	2	28	154	0.18%	39
QUERÉTARO	QRO	SAN LUIS POTOSÍ	SLP	2688	1169	163	492	304	568	232	76	28	3857	163	1700	5720	6.51%	1430
JURIQUILLA	QRO	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	51	18	2	1	1	1		1		69	2	4	75	0.09%	19
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	203	107	4	32	7	14	2			310	4	55	369	0.42%	92
QUERÉTARO	QRO	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	4591	1911	262	366	169	306	85	31	18	6502	262	975	7739	8.81%	1935
SANTA ROSA JÁUREGUI	QRO	SANTA CATARINA	QRO	319	150	10	29	5	9	6	3	1	469	10	53	532	0.61%	133
QUERÉTARO	QRO	SANTA CATARINA	QRO	581	235	34	47	12	34	8	10	5	816	34	116	966	1.10%	242
QUERÉTARO	QRO	SANTA CRUZ	QRO	143	58	14	6	11	19		3	2	201	14	41	256	0.29%	64

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
QUERÉTARO	QRO	TAMPICO	TAMS	41	19	5	12	5	23	7	2		60	5	49	114	0.13%	29
QUERÉTARO	QRO	TIERRA BLANCA	QRO	280	99	37	25	9	29	4	2		379	37	69	485	0.55%	121
QUERÉTARO	QRO	TIJUANA	BC	14	11	3	4	7	26	7	4		25	3	48	76	0.09%	19
QUERÉTARO	QRO	TORREÓN	COAH	21	11	1	10	3	29	9	10	1	32	1	62	95	0.11%	24
QUERÉTARO	QRO	ZACATECAS	ZAC	85	49	5	30	18	54	24	84	6	134	5	216	355	0.40%	89