

ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO ESTACIÓN “LAGOS DE MORENO”

CARRETERA: **LEÓN - AGUASCALIENTES (LIBRE)**

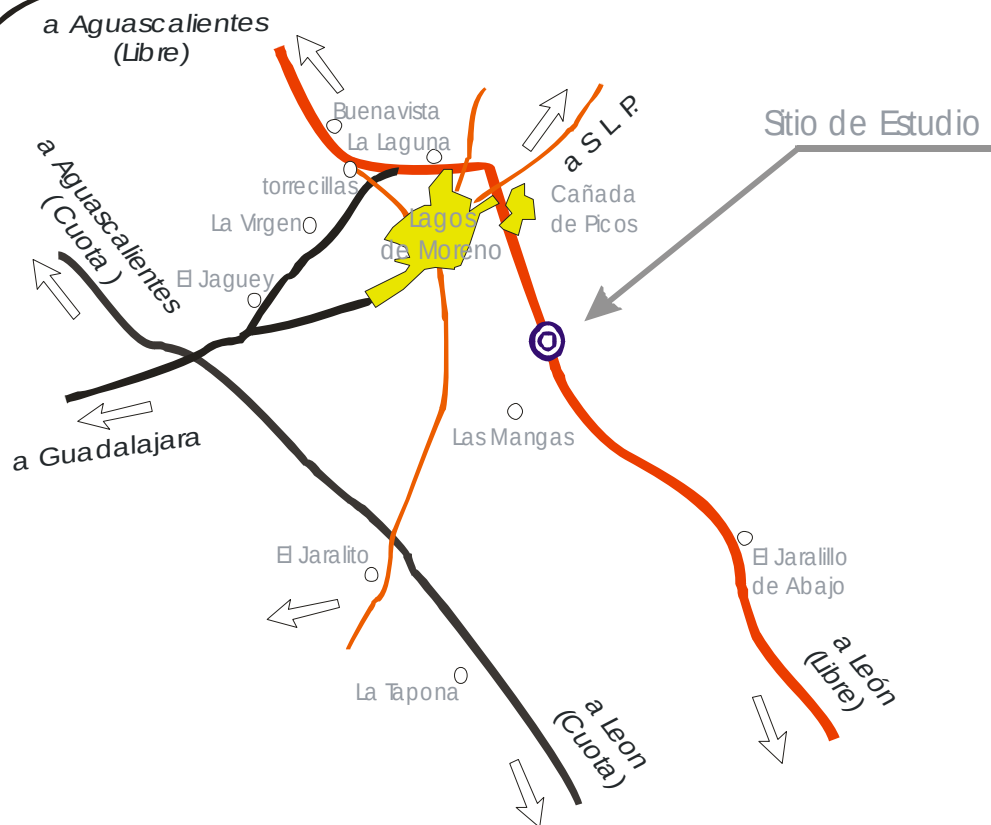
TRAMO: **LIM. EDOS. GTO/JAL - X. C. S. L. P. - L. DE MORENO**

Km: **34+500**

REF. GEOGRÁFICA: **Lat= 21°20'53.2" , Long= -101°53'37.5"**

ORIGEN: **LEÓN**

ESTUDIO EFECTUADO DEL 11 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2005



SÍNTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN Y DESTINO

ESTACIÓN "LAGOS DE MORENO"

CARRETERA: **LEÓN - AGUASCALIENTES**

LUGAR: **KM 34+500**

ORIGEN: **LEÓN**

TRAMO: **LIM. EDOS. GTO./JAL. X. CARR. (S.L.P. - L. DE MEX.)** FECHA: **Del 11 al 14 de Octubre del 2005**

1.- VOLÚMENES DE TRÁNSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: AGUASCALIENTES	13366
HACIA: LEÓN	13205
TOTAL AFORADO	26571

	HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: LEÓN	AMBOS SENTIDOS
PROMEDIO DIARIO	3342	3301	6643
MÁXIMO HORARIO	915	951	1866

TRÁNSITO DIARIO	HACIA: AGUASCALIENTES	MÁXIMO HORARIO		HACIA: LEÓN	MÁXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	3082	235	234	3029	193	240	6111
MIÉRCOLES	3321	232	223	3378	223	251	6699
JUEVES	3415	249	224	3337	210	258	6752
VIERNES	3548	230	267	3461	239	282	7009
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	13366			13205			26571

2.- CLASIFICACIÓN VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO VEHÍCULO	HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: LEÓN	TOTAL	%
A	5375	4636	10011	38%
U	3558	4009	7567	28%
B	433	449	882	3%
C2	1276	1509	2785	10%
C3	1027	1013	2040	8%
T3-S2	1184	1101	2285	9%
T3-S3	386	355	741	3%
T3-S2-R4	48	37	85	0%
OTROS	79	96	175	1%
TOTAL	13366	13205	26571	100%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHÍCULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHÍCULO	HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: LEÓN	AMBOS SENTIDOS
AUTOMÓVILES	2.63	1.77	2.20
AUTOBUSES	8.90	9.37	9.14

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

TIPO DE VEHÍCULO	HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: LEÓN	AMBOS SENTIDOS
U	2.02	1.68	1.85
B	1.14	1.10	1.12
C2	1.39	1.45	1.42
C3	1.20	1.26	1.23
T3-S2	1.14	1.21	1.17
T3-S3	1.12	1.17	1.15
T3-S2-R4	1.10	1.14	1.12
OTROS	1.37	1.22	1.29

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

MOTIVO	HACIA: AGUASCALIENTES		HACIA: LEÓN		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	3989	74%	3574	77%	7563	76%
PASEO	1386	26%	1062	23%	2448	24%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHÍCULO	HACIA: AGUASCALIENTES		HACIA: LEÓN		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	728	548	678	831	1406	1379
C3	537	490	513	500	1050	990
T3-S2	555	629	604	497	1159	1126
T3-S3	174	212	221	134	395	346
T3-S2-R4	12	36	29	8	41	44
OTROS	36	43	52	44	88	87
TOTAL	2042	1958	2097	2014	4139	3972

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

SENTIDO: 1

HACIA: AGUASCALIENTES

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	13	50.0	12	153.0	7	161.7	4	131.8			2	17.1	38	513.6
2.- AGRÍCOLAS	56	154.9	102	1290.0	73	1534.6	29	963.0	4	199.8	1	4.4	265	4146.7
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	60	127.1	52	584.9	50	1038.9	14	282.9	2	84.0	6	72.1	184	2189.9
4.- MINERALES	3	15.0	2	32.1	4	94.9	3	91.6	1	34.3			13	267.9
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	16	69.1	11	148.8	11	256.2	4	122.3			1	11.3	43	607.7
6.- INORGÁNICOS	27	73.7	10	163.9	3	72.1	10	325.1			2	20.0	52	654.8
7.- INDUSTRIALES	488	683.2	303	1842.0	374	4221.4	104	2518.4	5	230.5	19	196.8	1293	9692.3
8.- VARIOS	65	236.2	45	567.4	33	675.3	6	186.7			5	103.4	154	1769.0
TOTAL	728	1409.2	537	4782.1	555	8055.1	174	4621.8	12	548.6	36	425.1	2042	19841.9
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	2		9		15		27		46		12		10	

SENTIDO: 2

HACIA: LEÓN

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	7	35.5	8	84.9	10	211.2	10	361.5					35	1.0
2.- AGRÍCOLAS	93	212.7	78	909.9	45	1025.7	24	785.3	6	322.6	5	79.5	251	3335.7
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	75	231.6	70	943.2	109	2168.8	26	816.7	10	465.4	9	71.2	299	4696.9
4.- MINERALES	3	2.3	3	40.6	2	48.9							8	91.8
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	14	31.0	11	134.7	10	268.6	6	187.8	1	58.4	1	4.0	43	684.5
6.- INORGÁNICOS	17	32.6	58	810.1	6	146.9	17	677.0	1	63.6	1	2.7	100	1732.9
7.- INDUSTRIALES	407	602.3	256	1777.8	373	4986.2	133	3594.8	10	540.5	29	290.7	1208	11792.3
8.- VARIOS	62	237.2	29	355.2	49	1018.3	5	152.9	1	60.1	7	129.9	153	1953.6
TOTAL	678	1385.2	513	5056.4	604	9874.6	221	6576.0	29	1510.6	52	578.0	2097	24288.7
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	2		10		16		30		52		11		12	

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	20	85.5	20	237.9	17	372.9	14	493.3	0	0.0	2	17.1	73	1206.7
2.- AGRÍCOLAS	149	367.6	180	2199.9	118	2560.3	53	1748.3	10	522.4	6	83.9	516	7482.4
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	135	358.7	122	1528.1	159	3207.7	40	1099.6	12	549.4	15	143.3	483	6886.8
4.- MINERALES	6	17.3	5	72.7	6	143.8	3	91.6	1	34.3	0	0.0	21	359.7
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	30	100.1	22	283.5	21	524.8	10	310.1	1	58.4	2	15.3	86	1292.2
6.- INORGÁNICOS	44	106.3	68	974.0	9	219.0	27	1002.1	1	63.6	3	22.7	152	2387.7
7.- INDUSTRIALES	895	1285.5	559	3619.8	747	9207.6	237	6113.2	15	771.0	48	487.5	2501	21484.6
8.- VARIOS	127	473.4	74	922.6	82	1693.6	11	339.6	1	60.1	12	233.3	307	3722.6
TOTAL	1406	2794.4	1050	9838.5	1159	17929.7	395	11197.8	41	2059.2	88	1003.1	4139	44822.7
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	2		9		15		28		50		11		11	

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

CARRETERA: LEÓN - AGUASCALIENTES

KM: 34+500

EST: "LAGOS DE MORENO"

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	2785	3.62	1.46	2.16							
C3	2040	12.34	2.96	4.86	4.52						
T3-S2	2285	21.27	3.22	4.72	4.55	4.40	4.38				
T3-S3	741	27.77	3.19	5.47	5.24	4.55	4.64	4.68			
T3-S2-R4	85	42.72	3.35	5.50	5.35	5.03	5.06	4.71	4.53	4.59	4.60

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

CARRETERA: LEÓN - AGUASCALIENTES

KM: 34+500

EST: "LAGOS DE MORENO"

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	1406	3.73	1.48	2.25							
C3	1050	13.72	3.00	5.50	5.22						
T3-S2	1159	23.59	3.23	5.25	5.06	5.05	5.00				
T3-S3	395	32.48	3.22	6.33	6.16	5.51	5.61	5.65			
T3-S2-R4	41	50.21	3.52	6.45	6.29	6.19	6.11	5.39	5.19	5.58	5.49

10.- VOLUMENES 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 TOTAL	PROM. DIARIO
LAGOS DE MORENO	JAL	LEÓN	GTO	4617	3431	135	616	301	143	70	9	30	8048	135	1169	9352	35.20%	2338
LEÓN	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	1331	809	121	372	191	190	56	1	13	2140	121	823	3084	11.61%	771
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	LEÓN	GTO	661	335	126	190	161	157	78	5	22	996	126	613	1735	6.53%	434
GUADALAJARA	JAL	LEÓN	GTO	433	228	80	105	81	90	12		6	661	80	294	1035	3.90%	259
LAGOS DE MORENO	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	240	354	16	118	84	29	13	1	3	594	16	248	858	3.23%	215
AGUASCALIENTES	AGS	MÉXICO	DF	90	71	15	124	118	125	15	1	3	161	15	386	562	2.12%	141
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	LEÓN	GTO	207	152	24	21	12	3	6			359	24	42	425	1.60%	106
MONTERREY	NL	LEÓN	GTO	73	39	14	43	42	139	52	5	4	112	14	285	411	1.55%	103
ZACATECAS	ZAC	LEÓN	GTO	133	123	9	48	18	18	5			256	9	89	354	1.33%	89
IRAPUATO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	68	72	9	52	24	50	15		2	140	9	143	292	1.10%	73
LAGOS DE MORENO	JAL	MÉXICO	DF	97	48	8	25	46	54	10	2	2	145	8	139	292	1.10%	73
LAGOS DE MORENO	JAL	IRAPUATO	GTO	98	89	7	38	26	9	9		1	187	7	83	277	1.04%	69
UNIÓN DE SAN ANTONIO	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	64	82	7	42	33	7	1		2	146	7	85	238	0.90%	60
CELAYA	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	43	27	3	52	32	33	25	2	4	70	3	148	221	0.83%	55
QUERÉTARO	QRO	AGUASCALIENTES	AGS	33	39	6	48	27	52	2		4	72	6	133	211	0.79%	53
LAGOS DE MORENO	JAL	CELAYA	GTO	57	58	7	17	29	19	18			115	7	83	205	0.77%	51
NUEVO LAREDO	TAMS	LEÓN	GTO	16	19	14	11	10	127	3		4	35	14	155	204	0.77%	51
ENCARNACIÓN DE DÍAZ	JAL	LEÓN	GTO	95	66	1	19	6	1			2	161	1	28	190	0.72%	48
TOLUCA DE LERDO	MEX	AGUASCALIENTES	AGS	17	21	3	47	33	41	3		4	38	3	128	169	0.64%	42
LAGOS DE MORENO	JAL	LAS CRUCES	JAL	59	66	2	15	21	6				125	2	42	169	0.64%	42
OJUELOS DE JALISCO	JAL	LEÓN	GTO	72	67	3	12	1	1	2			139	3	16	158	0.59%	40
MORELIA	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	36	29	12	21	20	17	4			65	12	62	139	0.52%	35
QUERÉTARO	QRO	LAGOS DE MORENO	JAL	26	25	3	14	16	27	16	1		51	3	74	128	0.48%	32
TAMPICO	TAMS	LEÓN	GTO	21	9	7	8	10	44	13	2	1	30	7	78	115	0.43%	29
SILAO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	21	17	1	17	12	18	8			38	1	55	94	0.35%	24
LAGOS DE MORENO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	22	19	3	20	13	12	1	2	2	41	3	50	94	0.35%	24
MORELIA	MICH	LAGOS DE MORENO	JAL	33	27	3	8	8	5	5			60	3	26	89	0.33%	22
LAGOS DE MORENO	JAL	GUANAJUATO	GTO	44	23		8	7	2	3		1	67		21	88	0.33%	22
LAGOS DE MORENO	JAL	SILAO	GTO	27	30	1	7	3	5	7	1	1	57	1	24	82	0.31%	21
LEÓN	GTO	TORREÓN	COAH	12	12	3	10	12	27	5			24	3	54	81	0.30%	20
GUADALAJARA	JAL	GUANAJUATO	COAH	52	15	3	4	2	2	1			67	3	9	79	0.30%	20
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	IRAPUATO	GTO	21	11	9	13	11	10			1	32	9	35	76	0.29%	19
LEÓN	GTO	SALTILLO	COAH	8	11	2	14	9	24	7			19	2	54	75	0.28%	19
GUANAJUATO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	34	12	3	5	7	4	9			46	3	25	74	0.28%	19
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	LAGOS DE MORENO	JAL	11	8	3	10	14	10	3	11	3	19	3	51	73	0.27%	18
LEÓN	GTO	VICTORIA DE DURANGO	DGO	10	15	2	13	13	4	9		1	25	2	40	67	0.25%	17
LAGOS DE MORENO	JAL	CHIRIMOYA	GTO	28	30		4	2	2				58		8	66	0.25%	17
NUEVO LAREDO	TAMS	SILAO	GTO	2	1		5	5	47	1	1		3		59	62	0.23%	16
TOLUCA DE LERDO	MEX	LAGOS DE MORENO	JAL	13	14	2	9	10	7	2			27	2	29	58	0.22%	15
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	SILAO	GTO	11	7	2	6	10	17				18	2	37	57	0.21%	14
GUADALAJARA	JAL	MÉXICO	DF	19	11	3	8	5	6	1		1	30	3	21	54	0.20%	14
SALAMANCA	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	22	12		4	5	7	3			34		19	53	0.20%	13
FRESNILLO	ZAC	LEÓN	GTO	20	10	1	14	1	3	1		1	30	1	20	51	0.19%	13
HEROICA PUEBLA DE ZARAGO	PUE	AGUASCALIENTES	AGS	1	3	1	15	7	23			1	4	1	46	51	0.19%	13
LAGOS DE MORENO	JAL	TEOCALTICHE	JAL	18	28	1	1	2					46	1	3	50	0.19%	13
LAGOS DE MORENO	JAL	LA ERMITA	GTO	20	20		6		1	1		1	40		9	49	0.18%	12

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 TOTAL	PROM. DIARIO
LAGOS DE MORENO	JAL	GUADALAJARA	JAL	19	7	2	7	8	4	1			26	2	20	48	0.18%	12
EL REFUGIO	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	10	25		5	8					35		13	48	0.18%	12
LEÓN	GTO	CHIHUAHUA	CHIH	8	11		6	10	9	3			19		28	47	0.18%	12
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	MORELIA	MICH	9	6	11	10	10	1				15	11	21	47	0.18%	12
GRANADILLA(LA COLONIA)	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	5	30	1	3	2	1			1	35	1	7	43	0.16%	11
MONTERREY	NL	LAGOS DE MORENO	JAL	4	1	2	3	4	19	1	5	1	5	2	33	40	0.15%	10
ZACATECAS	ZAC	IRAPUATO	GTO	8	10		8	9	5				18		22	40	0.15%	10
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	MÉXICO	DF	20	6	6	4	1		2		1	26	6	8	40	0.15%	10
LAGOS DE MORENO	JAL	SALAMANCA	GTO	12	14	1	4	6	1			1	26	1	12	39	0.15%	10
REYNOSA	TAMS	LEÓN	GTO	6	3	6	2	6	12	4			9	6	24	39	0.15%	10
ZACATECAS	ZAC	CELAYA	GTO	12	4		9	4	8	1			16		22	38	0.14%	10
LAGOS DE MORENO	JAL	PACHUCA DE SOTO	HGO	21	6	2	3	3	2	1			27	2	9	38	0.14%	10
CUERNAVACA	MOR	AGUASCALIENTES	AGS	2	2		14	5	11	2			4		32	36	0.14%	9
ZACATECAS	ZAC	MÉXICO	DF	9	6	2	7	8	1	2		1	15	2	19	36	0.14%	9
HEROICA MATAMOROS	TAMS	LEÓN	GTO	2	6	10	4		8	3			8	10	15	33	0.12%	8
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	PACHUCA DE SOTO	HGO	23	9	1							32	1	0	33	0.12%	8
VISTA HERMOSA (SANTA CRUZ)	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	5	22	1	2				1		27	1	3	31	0.12%	8
VERACRUZ	VER	AGUASCALIENTES	AGS	3	1		9	3	11	4			4		27	31	0.12%	8
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	GUANAJUATO	GTO	14	3	2	2	6	2	1	1		17	2	12	31	0.12%	8
ALTAMIRA	TAMS	LEÓN	GTO	2	1		1	2	22	1		1	3		27	30	0.11%	8
VISTA HERMOSA (SANTA CRUZ)	JAL	LEÓN	GTO	14	13			1					27		1	28	0.11%	7
SAN JUAN DEL RÍO	QRO	AGUASCALIENTES	AGS	2	3	1	4	5	9	1		1	5	1	20	26	0.10%	7
MONTERREY	NL	IRAPUATO	GTO	1	3		2	5	11	3			1		22	26	0.10%	7
LEÓN	GTO	TIJUANA	BC	1	3	5	1	2	8	5		1	4	5	17	26	0.10%	7
CIUDAD VICTORIA	TAMS	LEÓN	GTO	7	9	1		4	3	2			16	1	9	26	0.10%	7
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	IRAPUATO	GTO	10	5	4	1	1	2	1			15	4	5	24	0.09%	6
LAGOS DE MORENO	JAL	CIUDAD MANUEL DOBLADO	GTO	2	13		2	3	3				15		8	23	0.09%	6
LAGOS DE MORENO	JAL	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	7	14		1			1			21		2	23	0.09%	6
LAGOS DE MORENO	JAL	ENCARNACIÓN DE DÍAZ	JAL	8	6		3	6					14		9	23	0.09%	6
QUERÉTARO	QRO	GUADALAJARA	JAL	9	3	2	3	5					12	2	8	22	0.08%	6
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	LA PIEDAD DE CABADAS	MICH	4	4		11	2			1		8		14	22	0.08%	6
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	13	1	1	1	5	1				14	1	7	22	0.08%	6
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	CELAYA	GTO	8	5	6	2			1			13	6	3	22	0.08%	6
PUERTO VALLARTA	JAL	LEÓN	GTO	14	4	1		1	1				18	1	2	21	0.08%	5
LAGOS DE MORENO	JAL	SAN DIEGO DE LA UNIÓN	GTO	5	11	1		2	1		1		16	1	4	21	0.08%	5
MONTERREY	NL	SILAO	GTO	3				2	8	6	2		3		18	21	0.08%	5
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	MÉXICO	DF	11	3	1	1	3	1			1	14	1	6	21	0.08%	5
PASO DE CUARENTA	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	6	10		2	1	1				16		4	20	0.08%	5
LAGOS DE MORENO	JAL	SAN FRANCISCO DEL RINCÓN	GTO	1	16		2		1				17		3	20	0.08%	5
GUADALAJARA	JAL	SILAO	GTO	2		1	2	5	5	1		4	2	1	17	20	0.08%	5
QUERÉTARO	QRO	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	5	4	7	2	2					9	7	4	20	0.08%	5
PACHUCA DE SOTO	HGO	AGUASCALIENTES	AGS	2	5		2	2	5	2		1	7		12	19	0.07%	5
NUEVO LAREDO	TAMS	LAGOS DE MORENO	JAL	5	2		2	1	5	1	1	2	7		12	19	0.07%	5
ZACATECAS	ZAC	GUANAJUATO	GTO	10	5		1	1	2				15		4	19	0.07%	5

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
AGUASCALIENTES																		
AGUASCALIENTES	AGS	MÉXICO	DF	90	71	15	124	118	125	15	1	3	161	15	386	562	2.12%	141
GUANAJUATO																		
LEÓN	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	1331	809	121	372	191	190	56	1	13	2140	121	823	3084	11.61%	771
IRAPUATO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	68	72	9	52	24	50	15		2	140	9	143	292	1.10%	73
CELAYA	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	43	27	3	52	32	33	25	2	4	70	3	148	221	0.83%	55
SILAO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	21	17	1	17	12	18	8			38	1	55	94	0.35%	24
LEÓN	GTO	TORREÓN	COAH	12	12	3	10	12	27	5				3	54	81	0.30%	20
LEÓN	GTO	SALTILLO	COAH	8	11	2	14	9	24	7			19	2	54	75	0.28%	19
GUANAJUATO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	34	12	3	5	7	4	9			46	3	25	74	0.28%	19
LEÓN	GTO	VICTORIA DE DURANGO	DGO	10	15	2	13	13	4	9		1		2	40	67	0.25%	17
SALAMANCA	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	22	12		4	5	7	3			34		19	53	0.20%	13
LEÓN	GTO	CHIHUAHUA	CHIH	8	11		6	10	9	3			19		28	47	0.18%	12
LEÓN	GTO	TIJUANA	BC	1	3	5	1	2	8	5		1	4	5	17	26	0.10%	7
HIDALGO																		
PACHUCA DE SOTO	HGO	AGUASCALIENTES	AGS	2	5		2	2	5	2		1	7		12	19	0.07%	5
JALISCO																		
LAGOS DE MORENO	JAL	LEÓN	GTO	4617	3431	135	616	301	143	70	9	30	8048	135	1169	9352	35.20%	2338
GUADALAJARA	JAL	LEÓN	GTO	433	228	80	105	81	90	12		6	661	80	294	1035	3.90%	259
LAGOS DE MORENO	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	240	354	16	118	84	29	13	1	3	594	16	248	858	3.23%	215
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	LEÓN	GTO	207	152	24	21	12	3	6			359	24	42	425	1.60%	106
LAGOS DE MORENO	JAL	MÉXICO	DF	97	48	8	25	46	54	10	2	2	145	8	139	292	1.10%	73
LAGOS DE MORENO	JAL	IRAPUATO	GTO	98	89	7	38	26	9	9		1	187	7	83	277	1.04%	69
UNIÓN DE SAN ANTONIO	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	64	82	7	42	33	7	1		2	146	7	85	238	0.90%	60
LAGOS DE MORENO	JAL	CELAYA	GTO	57	58	7	17	29	19	18			115	7	83	205	0.77%	51
ENCARNACIÓN DE DÍAZ	JAL	LEÓN	GTO	95	66	1	19	6	1			2	161	1	28	190	0.72%	48
LAGOS DE MORENO	JAL	LAS CRUCES	JAL	59	66	2	15	21	6				125	2	42	169	0.64%	42
OJUELOS DE JALISCO	JAL	LEÓN	GTO	72	67	3	12	1	1	2			139	3	16	158	0.59%	40
LAGOS DE MORENO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	22	19	3	20	13	12	1	2	2	41	3	50	94	0.35%	24
LAGOS DE MORENO	JAL	GUANAJUATO	GTO	44	23		8	7	2	3		1	67		21	88	0.33%	22
LAGOS DE MORENO	JAL	SILAO	GTO	27	30	1	7	3	5	7	1	1	57	1	24	82	0.31%	21
GUADALAJARA	JAL	GUANAJUATO	GTO	52	15	3	4	2	2	1			67	3	9	79	0.30%	20
LAGOS DE MORENO	JAL	CHIRIMOYA	GTO	28	30		4	2	2				58		8	66	0.25%	17
GUADALAJARA	JAL	MÉXICO	DF	19	11	3	8	5	6	1		1	30	3	21	54	0.20%	14
LAGOS DE MORENO	JAL	TEOCALTICHE	JAL	18	28	1	1	2					46	1	3	50	0.19%	13
LAGOS DE MORENO	JAL	LA ERMITA	GTO	20	20		6		1	1		1	40		9	49	0.18%	12
LAGOS DE MORENO	JAL	GUADALAJARA	JAL	19	7	2	7	8	4	1			26	2	20	48	0.18%	12
EL REFUGIO	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	10	25		5	8					35		13	48	0.18%	12
GRANADILLA(LA COLONIA)	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	5	30	1	3	2	1			1	35	1	7	43	0.16%	11
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	MÉXICO	DF	20	6	6	4	1		2		1	26	6	8	40	0.15%	10
LAGOS DE MORENO	JAL	SALAMANCA	GTO	12	14	1	4	6	1			1	26	1	12	39	0.15%	10
LAGOS DE MORENO	JAL	PACHUCA DE SOTO	HGO	21	6	2	3	3	2	1			27	2	9	38	0.14%	10
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	PACHUCA DE SOTO	HGO	23	9	1							32	1	0	33	0.12%	8
VISTA HERMOSA (SANTA CRU)	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	5	22	1	2				1		27	1	3	31	0.12%	8
VISTA HERMOSA (SANTA CRU)	JAL	LEÓN	GTO	14	13			1					27		1	28	0.11%	7
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	IRAPUATO	GTO	10	5	4	1	1	2	1			15	4	5	24	0.09%	6

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
LAGOS DE MORENO	JAL	SALAMANCA	GTO	12	14	1	4	6	1			1	26	1	12	39	0.15%	10
LAGOS DE MORENO	JAL	PACHUCA DE SOTO	HGO	21	6	2	3	3	2	1			27	2	9	38	0.14%	10
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	PACHUCA DE SOTO	HGO	23	9	1							32	1	0	33	0.12%	8
VISTA HERMOSA (SANTA CRUZ)	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	5	22	1	2				1		27	1	3	31	0.12%	8
VISTA HERMOSA (SANTA CRUZ)	JAL	LEÓN	GTO	14	13			1					27		1	28	0.11%	7
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	IRAPUATO	GTO	10	5	4	1	1	2	1			15	4	5	24	0.09%	6
LAGOS DE MORENO	JAL	CIUDAD MANUEL DOBLADO	GTO	2	13		2	3	3				15		8	23	0.09%	6
LAGOS DE MORENO	JAL	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	7	14		1			1			21		2	23	0.09%	6
LAGOS DE MORENO	JAL	ENCARNACIÓN DE DÍAZ	JAL	8	6		3	6					14		9	23	0.09%	6
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	13	1	1	1	5	1				14	1	7	22	0.08%	6
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	CELAYA	GTO	8	5	6	2			1			13	6	3	22	0.08%	6
PUERTO VALLARTA	JAL	LEÓN	GTO	14	4	1		1	1				18	1	2	21	0.08%	5
LAGOS DE MORENO	JAL	SAN DIEGO DE LA UNIÓN	GTO	5	11	1		2	1		1		16	1	4	21	0.08%	5
PASO DE CUARENTA	JAL	LAGOS DE MORENO	JAL	6	10		2	1	1				16		4	20	0.08%	5
LAGOS DE MORENO	JAL	SAN FRANCISCO DEL RINCÓN	GTO	1	16		2		1				17		3	20	0.08%	5
GUADALAJARA	JAL	SILAO	GTO	2		1	2	5	5	1		4	2	1	17	20	0.08%	5
ESTADO DE MÉXICO																		
TOLUCA DE LERDO	MEX	AGUASCALIENTES	AGS	17	21	3	47	33	41	3		4	38	3	128	169	0.64%	42
TOLUCA DE LERDO	MEX	LAGOS DE MORENO	JAL	13	14	2	9	10	7	2		1	27	2	29	58	0.22%	15
MICHOACÁN																		
MORELIA	MICH	AGUASCALIENTES	AGS	36	29	12	21	20	17	4			65	12	62	139	0.52%	35
MORELIA	MICH	LAGOS DE MORENO	JAL	33	27	3	8	8	5	5			60	3	26	89	0.33%	22
MORELOS																		
CUERNAVACA	MOR	AGUASCALIENTES	AGS	2	2		14	5	11	2			4		32	36	0.14%	9
NUEVO LEÓN																		
MONTERREY	NL	LEÓN	GTO	73	39	14	43	42	139	52	5	4	112	14	285	411	1.55%	103
MONTERREY	NL	LAGOS DE MORENO	JAL	4	1	2	3	4	19	1	5	1	5	2	33	40	0.15%	10
MONTERREY	NL	IRAPUATO	GTO	1	3		2	5	11	3		1	4		22	26	0.10%	7
MONTERREY	NL	SILAO	GTO	3				2	8	6	2		3		18	21	0.08%	5
PUEBLA																		
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	AGUASCALIENTES	AGS	1	3	1	15	7	23			1	4	1	46	51	0.19%	13
QUERÉTARO																		
QUERÉTARO	QRO	AGUASCALIENTES	AGS	33	39	6	48	27	52	2		4	72	6	133	211	0.79%	53
QUERÉTARO	QRO	LAGOS DE MORENO	JAL	26	25	3	14	16	27	16	1		51	3	74	128	0.48%	32
SAN JUAN DEL RÍO	QRO	AGUASCALIENTES	AGS	2	3	1	4	5	9	1		1	5	1	20	26	0.10%	7
QUERÉTARO	QRO	GUADALAJARA	JAL	9	3	2	3	5					12	2	8	22	0.08%	6
QUERÉTARO	QRO	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	5	4	7	2	2					9	7	4	20	0.08%	5
SAN LUIS POTOSÍ																		
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	LEÓN	GTO	661	335	126	190	161	157	78	5	22	996	126	613	1735	6.53%	434
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	IRAPUATO	GTO	21	11	9	13	11	10			1	32	9	35	76	0.29%	19
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	LAGOS DE MORENO	JAL	11	8	3	10	14	10	3	11	3	19	3	51	73	0.27%	18
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	SILAO	GTO	11	7	2	6	10	17			4	18	2	37	57	0.21%	14
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	MORELIA	MICH	9	6	11	10	10	1				15	11	21	47	0.18%	12
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	GUANAJUATO	GTO	14	3	2	2	6	2	1	1		17	2	12	31	0.12%	8
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	LA PIEDAD DE CABADAS	MICH	4	4		11	2			1		8		14	22	0.08%	6
SAN LUIS POTOSÍ	SLP	MÉXICO	DF	11	3	1	1	3	1			1	14	1	6	21	0.08%	5

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
TAMAULIPAS																		
NUEVO LAREDO	TAMS	LEÓN	GTO	16	19	14	11	10	127	3		4	35	14	155	204	0.77%	51
TAMPICO	TAMS	LEÓN	GTO	21	9	7	8	10	44	13	2	1	30	7	78	115	0.43%	29
NUEVO LAREDO	TAMS	SILAO	GTO	2	1		5	5	47	1	1		3		59	62	0.23%	16
REYNOSA	TAMS	LEÓN	GTO	6	3	6	2	6	12	4			9	6	24	39	0.15%	10
HEROICA MATAMOROS	TAMS	LEÓN	GTO	2	6	10	4		8	3			8	10	15	33	0.12%	8
ALTAMIRA	TAMS	LEÓN	GTO	2	1		1	2	22	1		1	3		27	30	0.11%	8
CIUDAD VICTORIA	TAMS	LEÓN	GTO	7	9	1		4	3	2			16	1	9	26	0.10%	7
NUEVO LAREDO	TAMS	LAGOS DE MORENO	JAL	5	2		2	1	5	1	1	2	7		12	19	0.07%	5
VERACRUZ																		
VERACRUZ	VER	AGUASCALIENTES	AGS	3	1		9	3	11	4			4		27	31	0.12%	8
ZACATECAS																		
ZACATECAS	ZAC	LEÓN	GTO	133	123	9	48	18	18	5			256	9	89	354	1.33%	89
FRESNILLO	ZAC	LEÓN	GTO	20	10	1	14	1	3	1		1	30	1	20	51	0.19%	13
ZACATECAS	ZAC	IRAPUATO	GTO	8	10		8	9	5				18		22	40	0.15%	10
ZACATECAS	ZAC	CELAYA	GTO	12	4		9	4	8	1			16		22	38	0.14%	10
ZACATECAS	ZAC	MÉXICO	DF	9	6	2	7	8	1	2		1	15	2	19	36	0.14%	9
ZACATECAS	ZAC	GUANAJUATO	GTO	10	5		1	1	2				15		4	19	0.07%	5