

**ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO
ESTACION "TEPATITLÁN"**

CARRETERA: **LAGOS DE MORENO - ZAPOTLANEJO (CUOTA)**

TRAMO: **T. C. (TEPATITLÁN - JARALILLO) - ZAPOTLANEJO**

Km: **40+760**

REFERENCIA GEOGRAFICA: **Lat= 20°49'30" N, Long=102°47'39" W**

ORIGEN: **LAGOS DE MORENO**

ESTUDIO REALIZADO DEL 22 AL 25 DE JULIO DE 2008



SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO

ESTACION "TEPATITLÁN"

CARRETERA: LAGOS DE MORENO - ZAPOTLANEJO (CUOTA) LUGAR: KM 40+760 ORIGEN: LAGOS DE MORENO
 TRAMO: T. C. (TEPATITLAN-JARALILLO)-ZAPOTLANEJO FECHA: DEL 22 AL 25 DE JULIO DE 2008

1.- VOLUMENES DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: ZAPOTLANEJO		20943			HACIA: ZAPOTLANEJO	HACIA: LAGOS DE MORENO	AMBOS SENTIDOS
HACIA: LAGOS DE MORENO		22300	PROMEDIO DIARIO	5236	5575	10811	
TOTAL AFORADO		43243	MAXIMO HORARIO	410	424	743	

TRANSITO DIARIO	HACIA: ZAPOTLANEJO	MAXIMO HORARIO		HACIA: LAGOS DE MORENO	MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	4162	290	307	5380	388	328	9542
MIÉRCOLES	5215	340	396	5239	332	352	10454
JUEVES	5883	410	398	5750	331	424	11633
VIERNES	5683	382	368	5931	385	388	11614
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	20943			22300			43243

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: ZAPOTLANEJO	HACIA: LAGOS DE MORENO	TOTAL	%
A	11102	12026	23128	53%
U	2818	3144	5962	14%
B	1616	1702	3318	8%
C2	789	851	1640	4%
C3	790	793	1583	4%
T3-S2	1986	2034	4020	9%
T3-S3	291	241	532	1%
T3-S2-R4	1286	1280	2566	6%
OTROS	265	229	494	1%
TOTAL	20943	22300	43243	100%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: ZAPOTLANEJO	HACIA: LAGOS DE MORENO	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.71	2.73	2.72
AUTOBUSES	17.63	21.49	19.61

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de Personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: ZAPOTLANEJO	HACIA: LAGOS DE MORENO	AMBOS SENTIDOS
U	2.15	2.18	2.16
B	1.39	1.43	1.41
C2	1.31	1.32	1.31
C3	1.25	1.27	1.26
T3-S2	1.24	1.23	1.24
T3-S3	1.23	1.23	1.23
T3-S2-R4	1.20	1.21	1.21
OTROS	1.27	1.21	1.24

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de Vehículos)

MOTIVO	HACIA: ZAPOTLANEJO		HACIA: LAGOS DE MORENO		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	4996	45%	5027	42%	10023	43%
PASEO	6106	55%	6999	58%	13105	57%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: ZAPOTLANEJO		HACIA: LAGOS DE MORENO		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	555	234	644	207	1199	441
C3	509	281	667	126	1176	407
T3-S2	1201	785	1790	244	2991	1029
T3-S3	226	65	207	34	433	99
T3-S2-R4	806	480	1156	124	1962	604
OTROS	202	63	201	28	403	91
TOTAL	3499	1908	4665	763	8164	2671

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

SENTIDO: 1

HACIA: ZAPOTLANEJO

	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	31.0	5	35	31	555	3	90.2	17	626	2	52.5	63	1389.7
2.- AGRICOLAS	39	320.0	112	1289.6	71	1096.8	12	328.4	68	2153.5	10	214.6	312	5402.9
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	28	174.8	40	489.3	84	1680.2	12	301.0	82	3289.9	19	471.0	265	6406.2
4.- MINERALES			3	56.4	8	216.0	10	243.0	8	186.8	10	319.3	39	1021.5
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	42	276.2	21	272.8	39	810.7	10	312.5	21	714.25	10	175.7	143	2562.0
6.- INORGANICOS	13	141.1	5	38.2	7	80.0	9	235.1	35	996.5	4	79.9	73	1570.8
7.- INDUSTRIALES	326	1710.2	212	1987.6	747	12543.2	160	4127.3	518	16974.9	132	2668.0	2095	40011.2
8.- VARIOS	102	468.6	111	927.3	214	3064.8	10	201.8	57	1377.4	15	240.4	509	6280.3
TOTAL	555	3121.9	509	5096.2	1201	20046.7	226	5839.3	806	26319.3	202	4221.4	3499	64644.6
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	5.6		10.0		16.7		25.8		32.7		20.9		18.5	

SENTIDO: 2

HACIA: LAGOS DE MORENO

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	12	76.8	10	145	21	534.4			11	478	7	43.7	61	1277.9
2.- AGRICOLAS	59	327.0	71	761.3	150	2896.9	24	562.6	65	2377.5	17	387.3	386	7312.6
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	38	171.3	68	696.0	118	2213.8	28	606.3	105	4193.9	11	213.9	368	8095.2
4.- MINERALES	3	23.8	5	59.5	8	197.0	2	48.0	37	1570.5	2	25.0	57	1923.8
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	18	79.0	25	394.2	53	1103.6	11	300.4	60	2323.54	6	46.8	173	4247.5
6.- INORGANICOS	26	192.4	10	178.1	22	431.2	6	173.0	15	476	6	125.0	85	1575.7
7.- INDUSTRIALES	383	1934.7	310	2838.9	1042	18435.2	118	2721.9	700	22206.8	134	2527.5	2687	50664.9
8.- VARIOS	105	598.9	168	1934.6	376	6162.2	18	313.0	163	4505.3	18	270.0	848	13784.0
TOTAL	644	3403.9	667	7007.5	1790	31974.2	207	4725.2	1156	38131.5	201	3639.2	4665	88881.6
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	5.3		10.5		17.9		22.8		33.0		18.1		19.1	

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	17	107.8	15	180.0	52	1089.4	3	90.2	28	1104.0	9	96.2	124	2667.6
2.- AGRICOLAS	98	647.0	183	2050.9	221	3993.7	36	891.0	133	4531.0	27	601.9	698	12715.5
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	66	346.1	108	1185.3	202	3894.0	40	907.3	187	7483.8	30	684.9	633	14501.4
4.- MINERALES	3	23.8	8	115.9	16	413.0	12	291.0	45	1757.3	12	344.3	96	2945.3
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	60	355.2	46	666.9	92	1914.2	21	612.9	81	3037.8	16	222.5	316	6809.5
6.- INORGANICOS	39	333.5	15	216.3	29	511.2	15	408.1	50	1472.5	10	204.9	158	3146.5
7.- INDUSTRIALES	709	3644.9	522	4826.5	1789	30978.4	278	6849.2	1218	39181.7	266	5195.5	4782	90676.1
8.- VARIOS	207	1067.5	279	2861.9	590	9227.0	28	514.8	220	5882.7	33	510.4	1357	20064.3
TOTAL	1199	6525.8	1176	12103.7	2991	52020.9	433	10564.5	1962	64450.8	403	7860.6	8164	153526.3
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	5.4		10.3		17.4		24.4		32.8		19.5		18.8	

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

CARRETERA: LAGOS DE MORENO - ZAPOTLANEJO (CUOTA)

KM: 40+760

EST: "TEPATITLÁN"

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	1640	9.36	3.43	5.93							
C3	1583	15.33	3.83	5.89	5.61						
T3-S2	4020	27.51	4.16	6.14	6.04	5.51	5.66				
T3-S3	532	37.39	4.22	7.31	7.21	6.17	6.20	6.28			
T3-S2-R4	2566	50.68	3.78	6.32	6.27	5.80	5.89	5.75	5.35	5.71	5.81

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

CARRETERA: LAGOS DE MORENO - ZAPOTLANEJO (CUOTA)

KM: 40+760

EST: "TEPATITLÁN"

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	1199	10.84	3.95	6.89							
C3	1176	17.71	4.22	6.90	6.59						
T3-S2	2991	31.87	4.50	7.14	7.03	6.51	6.69				
T3-S3	433	41.79	4.43	8.19	8.10	6.98	6.99	7.10			
T3-S2-R4	1962	58.30	3.91	7.22	7.17	6.79	6.89	6.63	6.20	6.68	6.81

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	GTO	GUADALAJARA	JAL	3214	754	162	205	164	353	27	175	44	3968	162	968	5098	11.79%	1275
AGUASCALIENTES	AGS	GUADALAJARA	JAL	2481	586	188	113	103	271	54	161	27	3067	188	729	3984	9.21%	996
SAN LUIS POTOSI	SLP	GUADALAJARA	JAL	1446	273	114	99	98	299	45	151	33	1719	114	725	2558	5.92%	640
TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	GUADALAJARA	JAL	196	89	934	432	213	212	88	235	46	285	934	1226	2445	5.65%	611
ARANDAS	JAL	GUADALAJARA	JAL	1411	571	121	38	20	37	9	10	17	1982	121	131	2234	5.17%	559
LAGOS DE MORENO	JAL	GUADALAJARA	JAL	1409	430	49	78	57	106	16	68	19	1839	49	344	2232	5.16%	558
MONTERREY	N L	GUADALAJARA	JAL	634	225	97	63	99	433	54	170	35	859	97	854	1810	4.19%	453
ZACATECAS	ZAC	GUADALAJARA	JAL	967	251	57	60	124	131	8	145	11	1218	57	479	1754	4.06%	439
MEXICO	D F	GUADALAJARA	JAL	615	92	278	56	96	181	17	44	7	707	278	401	1386	3.21%	347
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	GUADALAJARA	JAL	604	176	8	36	9	35	11	18	18	780	8	127	915	2.12%	229
NUEVO LAREDO	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	274	46	70	15	38	362	7	47	10	320	70	479	869	2.01%	217
QUERETARO	QRO	GUADALAJARA	JAL	489	144	70	25	29	22		4	10	633	70	90	793	1.83%	198
GUANAJUATO	GTO	GUADALAJARA	JAL	411	100	10	6		19	4	11		511	10	40	561	1.30%	140
JALOSTOTITLAN	JAL	GUADALAJARA	JAL	332	74	12	6	6	5	4	2		406	12	23	441	1.02%	110
LEON	GTO	PUERTO VALLARTA	JAL	331	54	33		6	6				385	33	12	430	0.99%	108
IRAPUATO	GTO	GUADALAJARA	JAL	286	81	11	6	9	6		3		367	11	24	402	0.93%	101
AGUASCALIENTES	AGS	MANZANILLO	COL	108	14	12	6	5	58	12	139	16	122	12	236	370	0.86%	93
TORREON	COAH	GUADALAJARA	JAL	155	40	34	14	26	50	14	20	15	195	34	139	368	0.85%	92
SAN MIGUEL EL ALTO	JAL	GUADALAJARA	JAL	242	66	3	11	4	6		8		308	3	29	340	0.79%	85
AGUASCALIENTES	AGS	PUERTO VALLARTA	JAL	232	54	30		3	5		11		286	30	19	335	0.77%	84
TAMPICO	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	138	30	29	9	10	53	8	56	2	168	29	138	335	0.77%	84
SAN LUIS POTOSI	SLP	PUERTO VALLARTA	JAL	251	39	24		3	9		4		290	24	16	330	0.76%	83
CELAYA	GTO	GUADALAJARA	JAL	214	28	5	11	12	19	2	5	2	242	5	51	298	0.69%	75
VICTORIA DE DURANGO	DGO	GUADALAJARA	JAL	153	21	27	14	13	20		42	2	174	27	91	292	0.68%	73
SALTILLO	COAH	GUADALAJARA	JAL	167	22	13	6	10	25	4	26	7	189	13	78	280	0.65%	70
LEON	GTO	MANZANILLO	COL	153	11	12	8	8	37	2	37		164	12	92	268	0.62%	67
MONTERREY	N L	MANZANILLO	COL	50	4	11		6	50	5	115	11	54	11	187	252	0.58%	63
MONTERREY	N L	PUERTO VALLARTA	JAL	189	25	13			8	2	4	3	214	13	17	244	0.56%	61
REYNOSA	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	103	17	41	3	4	42	5	12	3	120	41	69	230	0.53%	58
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	GUADALAJARA	JAL	57	13	18	10	40	55	2	27		70	18	134	222	0.51%	56
CHIHUAHUA	CHIH	GUADALAJARA	JAL	74	33	26	3	9	43	2	13	8	107	26	78	211	0.49%	53
SAN LUIS POTOSI	SLP	MANZANILLO	COL	34	4	7		9	40	2	82	6	38	7	139	184	0.43%	46
LAGOS DE MORENO	JAL	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	73	31	13	9	4	14	9	5	1	104	13	42	159	0.37%	40
ZACATECAS	ZAC	PUERTO VALLARTA	JAL	110	22	3		2	8		8		132	3	18	153	0.35%	38
TEOCALTICHE	JAL	GUADALAJARA	JAL	63	29	37	3	3	3			5	92	37	14	143	0.33%	36
LEON	GTO	TEPIC	NAY	94	7	7	5	3	15	2	1	2	101	7	28	136	0.31%	34
AGUASCALIENTES	AGS	TEPIC	NAY	69	19	9	6		21		8	3	88	9	38	135	0.31%	34
ARANDAS	JAL	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	64	37		6	20	3				101	0	29	130	0.30%	33
ALTAMIRA	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	36	4	6		6	34	11	18	2	40	6	71	117	0.27%	29
FRESNILLO	ZAC	GUADALAJARA	JAL	29	37	7	14	11	5		8		66	7	38	111	0.26%	28

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			
QUERETARO	QRO	PUERTO VALLARTA	JAL	70	15	24							85	24	0	109	0.25%	27
MEXICO	D F	PUERTO VALLARTA	JAL	36	16	33		5	10	2	5		52	33	22	107	0.25%	27
TIJUANA	BC	GUADALAJARA	JAL	66	21	8		3	9				87	8	12	107	0.25%	27
VALLE DE GUADALUPE	JAL	GUADALAJARA	JAL	59	35		7	3	1	2			94	0	13	107	0.25%	27
GUANAJUATO	GTO	PUERTO VALLARTA	JAL	88	17								105	0	0	105	0.24%	26
LEON	GTO	COLIMA	COL	64	18			3	9		6	3	82	0	21	103	0.24%	26
AGUASCALIENTES	AGS	ZAPOTLANEJO	JAL	53	38			3	3				91	0	6	97	0.22%	24
LAGOS DE MORENO	JAL	ZAPOTLANEJO	JAL	42	35	3	3		1		9		77	3	13	93	0.22%	23
ZACATECAS	ZAC	MANZANILLO	COL	41		11		2	12	6	15	4	41	11	39	91	0.21%	23
SALTILLO	COAH	PUERTO VALLARTA	JAL	75	3	4			3		3		78	4	6	88	0.20%	22
LEON	GTO	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	61	20			4		1			81	0	5	86	0.20%	22
JUAREZ	CHIH	GUADALAJARA	JAL	32	8	12		3	17		11	2	40	12	33	85	0.20%	21
LEON	GTO	MAZATLAN	SIN	34	8	20		4	3		16		42	20	23	85	0.20%	21
PACHUCA DE SOTO	HGO	GUADALAJARA	JAL	59	18				6	2			77	0	8	85	0.20%	21
MEXICO	D F	MANZANILLO	COL	46		18		1	6		13		46	18	20	84	0.19%	21
TORREON	COAH	PUERTO VALLARTA	JAL	71		12							71	12	0	83	0.19%	21
ARANDAS	JAL	PUERTO VALLARTA	JAL	58	15	6					2		73	6	2	81	0.19%	20
AGUASCALIENTES	AGS	MAZATLAN	SIN	31	5	15			9	1	11	6	36	15	27	78	0.18%	20
MEXICALI	BC	GUADALAJARA	JAL	38	5	23		3	5			3	43	23	11	77	0.18%	19
SALTILLO	COAH	MANZANILLO	COL	38	9						21	9	47	0	30	77	0.18%	19
MEXICO	D F	TEPIC	NAY	27	9	36			4				36	36	4	76	0.18%	19
TOLUCA DE LERDO	MEX	GUADALAJARA	JAL	44	9	7	6	4	2	3	1		53	7	16	76	0.18%	19
HEROICA MATAMOROS	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	35	8	9			16	2	4		43	9	22	74	0.17%	19
VERACRUZ	VER	GUADALAJARA	JAL	36	11	9		8	7		3		47	9	18	74	0.17%	19
ENCARNACION DE DIAZ	JAL	GUADALAJARA	JAL	34	32			4	3				66	0	7	73	0.17%	18
LEON	GTO	ZAPOTLANEJO	JAL	54	7		6	3		2	1		61	0	12	73	0.17%	18
YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	JAL	GUADALAJARA	JAL		12	34	14	8	2		3		12	34	27	73	0.17%	18
ZACATECAS	ZAC	COLIMA	COL	41	8	3	3	2	7		6	2	49	3	20	72	0.17%	18
LEON	GTO	CULIACAN ROSALES	SIN	34	5			2	20		9		39	0	31	70	0.16%	18
IRAPUATO	GTO	PUERTO VALLARTA	JAL	52	12	5							64	5	0	69	0.16%	17
SAN LUIS POTOSI	SLP	TEPIC	NAY	55		2	3		4	3		2	55	2	12	69	0.16%	17
LAGOS DE MORENO	JAL	PUERTO VALLARTA	JAL	40	16	6			6				56	6	6	68	0.16%	17
MONCLOVA	COAH	GUADALAJARA	JAL	4	4		3		32	10	10	4	8	0	59	67	0.15%	17
NUEVO LAREDO	TAMPS	PUERTO VALLARTA	JAL	43	12	11							55	11	0	66	0.15%	17
AGUASCALIENTES	AGS	CULIACAN ROSALES	SIN	15	4		3		28		13	2	19	0	46	65	0.15%	16
CIUDAD VICTORIA	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	58		3			2	2			58	3	4	65	0.15%	16
SAN LUIS POTOSI	SLP	MAZATLAN	SIN	30	4	11		4	8	3	5		34	11	20	65	0.15%	16
ARANDAS	JAL	MANZANILLO	COL	45	13						5		58	0	5	63	0.15%	16
LAGOS DE MORENO	JAL	TEPIC	NAY	37	7	6		2	5		4		44	6	11	61	0.14%	15
LEON	GTO	ZAPOCAN	JAL	23	16		8		11		3		39	0	22	61	0.14%	15

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			
AGUASCALIENTES	AGS	COLIMA	COL	39	7		6		4		2	1	46	0	13	59	0.14%	15
MEXICO	D F	COLIMA	COL	31		9	6	3	3		5		31	9	17	57	0.13%	14
MEXICO	D F	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	27	8				12		6	4	35	0	22	57	0.13%	14
MONTERREY	N L	COLIMA	COL	41			3	3	8		2		41	0	16	57	0.13%	14
MONTERREY	N L	TEPIC	NAY	12	15		2		22		4	2	27	0	30	57	0.13%	14
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	38	4				3	2	7	3	42	0	15	57	0.13%	14
TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	ZAPOTLANEJO	JAL	7	8	18	2	5	7		5	3	15	18	22	55	0.13%	14
GOMEZ PALACIO	DGO	GUADALAJARA	JAL	21	5				4		18	6	26	0	28	54	0.12%	14
LAGOS DE MORENO	JAL	MANZANILLO	COL	22	7	8			7	3	6		29	8	16	53	0.12%	13
SALAMANCA	GTO	GUADALAJARA	JAL	25	11	4		3	2		8		36	4	13	53	0.12%	13
ZACATECAS	ZAC	TEPIC	NAY	32	4	10		5	2				36	10	7	53	0.12%	13
MEXICO	D F	TIJUANA	BC	14		17			15		2		14	17	17	48	0.11%	12
SAN LUIS POTOSI	SLP	CULIACAN ROSALES	SIN	20	3	2			14	6	3		23	2	23	48	0.11%	12
LAGOS DE MORENO	JAL	MAZATLAN	SIN	19	4	4	4	6	2		8		23	4	20	47	0.11%	12
QUERETARO	QRO	MANZANILLO	COL	25	4	8			3		7		29	8	10	47	0.11%	12
AGUASCALIENTES	AGS	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	22	12		6	2		2	2		34	0	12	46	0.11%	12
ZACATECAS	ZAC	RINCON DE GUAYABITOS	NAY	42	4								46	0	0	46	0.11%	12
MEXICO	D F	MAZATLAN	SIN	4		19	4	3	3		12		4	19	22	45	0.10%	11
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	ZAPOTLANEJO	JAL	30	15								45	0	0	45	0.10%	11
ZACATECAS	ZAC	ZAPOTLANEJO	JAL	26	15			3					41	0	3	44	0.10%	11
AGUASCALIENTES	AGS	RINCON DE GUAYABITOS	NAY	36		4			3				36	4	3	43	0.10%	11
SAN JULIAN	JAL	GUADALAJARA	JAL	28	5		3			3	3		33	0	9	42	0.10%	11
SAN LUIS POTOSI	SLP	RINCON DE GUAYABITOS	NAY	27	13				2				40	0	2	42	0.10%	11
MEXICO	D F	CULIACAN ROSALES	SIN	12		17			8	2	1	1	12	17	12	41	0.09%	10
VILLA HIDALGO	JAL	GUADALAJARA	JAL	27	10		3						37	0	3	40	0.09%	10
MONTERREY	N L	MAZATLAN	SIN	19	6					2	10	2	25	0	14	39	0.09%	10
NUEVO LAREDO	TAMPS	TEPIC	NAY	22		8	4		5				22	8	9	39	0.09%	10
JESUS MARIA	JAL	GUADALAJARA	JAL	32	4								36	0	0	36	0.08%	9
NUEVO LAREDO	TAMPS	MANZANILLO	COL	26	4				4	2			30	0	6	36	0.08%	9
SAN LUIS POTOSI	SLP	COLIMA	COL	18	8				6	2	2		26	0	10	36	0.08%	9
CHIHUAHUA	CHIH	PUERTO VALLARTA	JAL	21	8	6							29	6	0	35	0.08%	9
LAGOS DE MORENO	JAL	ZAPOCAN	JAL	16	11		7	1					27	0	8	35	0.08%	9
TORREON	COAH	MANZANILLO	COL			5			13		17		0	5	30	35	0.08%	9
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	PUERTO VALLARTA	JAL	21	13								34	0	0	34	0.08%	9
SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	GUADALAJARA	JAL	30		3						1	30	3	1	34	0.08%	9
ZACATECAS	ZAC	MAZATLAN	SIN	4		13			2		13		4	13	15	32	0.07%	8
SALAMANCA	GTO	PUERTO VALLARTA	JAL	31									31	0	0	31	0.07%	8
CUERNAVACA	MOR	GUADALAJARA	JAL	6	4	9		3	5		3		10	9	11	30	0.07%	8
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	MAZATLAN	SIN	4	4	10		3	6		2	1	8	10	12	30	0.07%	8
ZACATECAS	ZAC	TONALA	JAL	8				12	5		5		8	0	22	30	0.07%	8

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			
AGUASCALIENTES	AGS	TONALA	JAL	4	17			1	6				21	0	7	28	0.06%	7
ARANDAS	JAL	ZAPOTLANEJO	JAL	15	11			2					26	0	2	28	0.06%	7
GUANAJUATO	GTO	MAZATLAN	SIN	18	8						2		26	0	2	28	0.06%	7
GUANAJUATO	GTO	TEPIC	NAY	28									28	0	0	28	0.06%	7
MONTERREY	N L	RINCON DE GUAYABITOS	NAY	24	4								28	0	0	28	0.06%	7
TEOCALTICHE	JAL	ZAPOTLANEJO	JAL	24	4								28	0	0	28	0.06%	7
CAPILLA DE GUADALUPE	JAL	GUADALAJARA	JAL	19	4				2		2		23	0	4	27	0.06%	7
MONTERREY	N L	CULIACAN ROSALES	SIN	4	5				7		11		9	0	18	27	0.06%	7
SAN FRANCISCO DEL RINCON	GTO	GUADALAJARA	JAL	16	8						3		24	0	3	27	0.06%	7
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	TONALA	JAL	24	3								27	0	0	27	0.06%	7
SAN LUIS POTOSI	SLP	TONALA	JAL	10	6			3	3	5			16	0	11	27	0.06%	7
VICTORIA DE DURANGO	DGO	PUERTO VALLARTA	JAL	20		7							20	7	0	27	0.06%	7
XALAPA ENRIQUEZ	VER	GUADALAJARA	JAL	8		6		6	5		2		8	6	13	27	0.06%	7
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	PUERTO VALLARTA	JAL	11		4	1		5		5		11	4	11	26	0.06%	7
SILAO	GTO	GUADALAJARA	JAL	4	8		6	2	6				12	0	14	26	0.06%	7

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			
AGUASCALIENTES																		
AGUASCALIENTES	AGS	GUADALAJARA	JAL	2481	586	188	113	103	271	54	161	27	3067	188	729	3984	9.21%	996
AGUASCALIENTES	AGS	MANZANILLO	COL	108	14	12	6	5	58	12	139	16	122	12	236	370	0.86%	93
AGUASCALIENTES	AGS	PUERTO VALLARTA	JAL	232	54	30		3	5		11		286	30	19	335	0.77%	84
AGUASCALIENTES	AGS	TEPIC	NAY	69	19	9	6		21		8	3	88	9	38	135	0.31%	34
AGUASCALIENTES	AGS	ZAPOTLANEJO	JAL	53	38			3	3				91	0	6	97	0.22%	24
AGUASCALIENTES	AGS	MAZATLAN	SIN	31	5	15			9	1	11	6	36	15	27	78	0.18%	20
AGUASCALIENTES	AGS	CULIACAN ROSALES	SIN	15	4		3		28		13	2	19	0	46	65	0.15%	16
AGUASCALIENTES	AGS	COLIMA	COL	39	7		6		4		2	1	46	0	13	59	0.14%	15
AGUASCALIENTES	AGS	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	22	12		6	2		2	2		34	0	12	46	0.11%	12
AGUASCALIENTES	AGS	RINCON DE GUAYABITOS	NAY	36		4			3				36	4	3	43	0.10%	11
AGUASCALIENTES	AGS	TONALA	JAL	4	17			1	6				21	0	7	28	0.06%	7
BAJA CALIFORNIA																		
MEXICALI	BC	GUADALAJARA	JAL	38	5	23		3	5			3	43	23	11	77	0.18%	19
TIJUANA	BC	GUADALAJARA	JAL	66	21	8		3	9				87	8	12	107	0.25%	27
CHIHUAHUA																		
CHIHUAHUA	CHIH	GUADALAJARA	JAL	74	33	26	3	9	43	2	13	8	107	26	78	211	0.49%	53
CHIHUAHUA	CHIH	PUERTO VALLARTA	JAL	21	8	6							29	6	0	35	0.08%	9
JUAREZ	CHIH	GUADALAJARA	JAL	32	8	12		3	17		11	2	40	12	33	85	0.20%	21
COAHUILA																		
MONCLOVA	COAH	GUADALAJARA	JAL	4	4		3		32	10	10	4	8	0	59	67	0.15%	17
SALTILLO	COAH	GUADALAJARA	JAL	167	22	13	6	10	25	4	26	7	189	13	78	280	0.65%	70
SALTILLO	COAH	PUERTO VALLARTA	JAL	75	3	4			3		3		78	4	6	88	0.20%	22
SALTILLO	COAH	MANZANILLO	COL	38	9						21	9	47	0	30	77	0.18%	19
TORREON	COAH	GUADALAJARA	JAL	155	40	34	14	26	50	14	20	15	195	34	139	368	0.85%	92
TORREON	COAH	PUERTO VALLARTA	JAL	71		12							71	12	0	83	0.19%	21
TORREON	COAH	MANZANILLO	COL			5			13		17		0	5	30	35	0.08%	9
DISTRITO FEDERAL																		
MEXICO	D F	GUADALAJARA	JAL	615	92	278	56	96	181	17	44	7	707	278	401	1386	3.21%	347
MEXICO	D F	PUERTO VALLARTA	JAL	36	16	33		5	10	2	5		52	33	22	107	0.25%	27
MEXICO	D F	MANZANILLO	COL	46		18		1	6		13		46	18	20	84	0.19%	21
MEXICO	D F	TEPIC	NAY	27	9	36			4				36	36	4	76	0.18%	19
MEXICO	D F	COLIMA	COL	31		9	6	3	3		5		31	9	17	57	0.13%	14
MEXICO	D F	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	27	8				12		6	4	35	0	22	57	0.13%	14
MEXICO	D F	TIJUANA	BC	14		17			15		2		14	17	17	48	0.11%	12
MEXICO	D F	MAZATLAN	SIN	4		19	4	3	3		12		4	19	22	45	0.10%	11
MEXICO	D F	CULIACAN ROSALES	SIN	12		17			8	2	1	1	12	17	12	41	0.09%	10
DURANGO																		
GOMEZ PALACIO	DGO	GUADALAJARA	JAL	21	5				4		18	6	26	0	28	54	0.12%	14
VICTORIA DE DURANGO	DGO	GUADALAJARA	JAL	153	21	27	14	13	20		42	2	174	27	91	292	0.68%	73

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			
VICTORIA DE DURANGO	DGO	PUERTO VALLARTA	JAL	20		7							20	7	0	27	0.06%	7
GUANAJUATO																		
CELAYA	GTO	GUADALAJARA	JAL	214	28	5	11	12	19	2	5	2	242	5	51	298	0.69%	75
GUANAJUATO	GTO	GUADALAJARA	JAL	411	100	10	6		19	4	11		511	10	40	561	1.30%	140
GUANAJUATO	GTO	PUERTO VALLARTA	JAL	88	17								105	0	0	105	0.24%	26
GUANAJUATO	GTO	MAZATLAN	SIN	18	8						2		26	0	2	28	0.06%	7
GUANAJUATO	GTO	TEPIC	NAY	28									28	0	0	28	0.06%	7
IRAPUATO	GTO	GUADALAJARA	JAL	286	81	11	6	9	6		3		367	11	24	402	0.93%	101
IRAPUATO	GTO	PUERTO VALLARTA	JAL	52	12	5							64	5	0	69	0.16%	17
LEON	GTO	GUADALAJARA	JAL	3214	754	162	205	164	353	27	175	44	3968	162	968	5098	11.79%	1275
LEON	GTO	PUERTO VALLARTA	JAL	331	54	33		6	6				385	33	12	430	0.99%	108
LEON	GTO	MANZANILLO	COL	153	11	12	8	8	37	2	37		164	12	92	268	0.62%	67
LEON	GTO	TEPIC	NAY	94	7	7	5	3	15	2	1	2	101	7	28	136	0.31%	34
LEON	GTO	COLIMA	COL	64	18			3	9		6	3	82	0	21	103	0.24%	26
LEON	GTO	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	61	20			4			1		81	0	5	86	0.20%	22
LEON	GTO	MAZATLAN	SIN	34	8	20		4	3		16		42	20	23	85	0.20%	21
LEON	GTO	ZAPOTLANEJO	JAL	54	7		6	3		2	1		61	0	12	73	0.17%	18
LEON	GTO	CULIACAN ROSALES	SIN	34	5			2	20		9		39	0	31	70	0.16%	18
LEON	GTO	ZAPOPAN	JAL	23	16		8		11		3		39	0	22	61	0.14%	15
SALAMANCA	GTO	GUADALAJARA	JAL	25	11	4		3	2		8		36	4	13	53	0.12%	13
SALAMANCA	GTO	PUERTO VALLARTA	JAL	31									31	0	0	31	0.07%	8
SAN FRANCISCO DEL RINCON	GTO	GUADALAJARA	JAL	16	8						3		24	0	3	27	0.06%	7
SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	GUADALAJARA	JAL	30		3						1	30	3	1	34	0.08%	9
SILAO	GTO	GUADALAJARA	JAL	4	8		6	2	6				12	0	14	26	0.06%	7
HIDALGO																		
PACHUCA DE SOTO	HGO	GUADALAJARA	JAL	59	18				6	2			77	0	8	85	0.20%	21
JALISCO																		
ARANDAS	JAL	GUADALAJARA	JAL	1411	571	121	38	20	37	9	10	17	1982	121	131	2234	5.17%	559
ARANDAS	JAL	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	64	37		6	20	3				101	0	29	130	0.30%	33
ARANDAS	JAL	PUERTO VALLARTA	JAL	58	15	6					2		73	6	2	81	0.19%	20
ARANDAS	JAL	MANZANILLO	COL	45	13						5		58	0	5	63	0.15%	16
ARANDAS	JAL	ZAPOTLANEJO	JAL	15	11			2					26	0	2	28	0.06%	7
CAPILLA DE GUADALUPE	JAL	GUADALAJARA	JAL	19	4				2		2		23	0	4	27	0.06%	7
ENCARNACION DE DIAZ	JAL	GUADALAJARA	JAL	34	32			4	3				66	0	7	73	0.17%	18
JALOSTOTITLAN	JAL	GUADALAJARA	JAL	332	74	12	6	6	5	4	2		406	12	23	441	1.02%	110
JESUS MARIA	JAL	GUADALAJARA	JAL	32	4								36	0	0	36	0.08%	9
LAGOS DE MORENO	JAL	GUADALAJARA	JAL	1409	430	49	78	57	106	16	68	19	1839	49	344	2232	5.16%	558
LAGOS DE MORENO	JAL	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	73	31	13	9	4	14	9	5	1	104	13	42	159	0.37%	40
LAGOS DE MORENO	JAL	ZAPOTLANEJO	JAL	42	35	3	3		1		9		77	3	13	93	0.22%	23
LAGOS DE MORENO	JAL	PUERTO VALLARTA	JAL	40	16	6			6				56	6	6	68	0.16%	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			
LAGOS DE MORENO	JAL	TEPIC	NAY	37	7	6		2	5		4		44	6	11	61	0.14%	15
LAGOS DE MORENO	JAL	MANZANILLO	COL	22	7	8			7	3	6		29	8	16	53	0.12%	13
LAGOS DE MORENO	JAL	MAZATLAN	SIN	19	4	4	4	6	2		8		23	4	20	47	0.11%	12
LAGOS DE MORENO	JAL	ZAPOPAN	JAL	16	11		7	1					27	0	8	35	0.08%	9
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	GUADALAJARA	JAL	604	176	8	36	9	35	11	18	18	780	8	127	915	2.12%	229
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	38	4				3	2	7	3	42	0	15	57	0.13%	14
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	ZAPOTLANEJO	JAL	30	15								45	0	0	45	0.10%	11
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	PUERTO VALLARTA	JAL	21	13								34	0	0	34	0.08%	9
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JAL	TONALA	JAL	24	3								27	0	0	27	0.06%	7
SAN JULIAN	JAL	GUADALAJARA	JAL	28	5		3			3	3		33	0	9	42	0.10%	11
SAN MIGUEL EL ALTO	JAL	GUADALAJARA	JAL	242	66	3	11	4	6		8		308	3	29	340	0.79%	85
TEOCALTICHE	JAL	GUADALAJARA	JAL	63	29	37	3	3	3			5	92	37	14	143	0.33%	36
TEOCALTICHE	JAL	ZAPOTLANEJO	JAL	24	4								28	0	0	28	0.06%	7
TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	GUADALAJARA	JAL	196	89	934	432	213	212	88	235	46	285	934	1226	2445	5.65%	611
TEPATITLAN DE MORELOS	JAL	ZAPOTLANEJO	JAL	7	8	18	2	5	7		5	3	15	18	22	55	0.13%	14
VALLE DE GUADALUPE	JAL	GUADALAJARA	JAL	59	35		7	3	1	2			94	0	13	107	0.25%	27
VILLA HIDALGO	JAL	GUADALAJARA	JAL	27	10		3						37	0	3	40	0.09%	10
YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	JAL	GUADALAJARA	JAL		12	34	14	8	2		3		12	34	27	73	0.17%	18
ESTADO DE MEXICO																		
TOLUCA DE LERDO	MEX	GUADALAJARA	JAL	44	9	7	6	4	2	3	1		53	7	16	76	0.18%	19
MORELOS																		
CUERNAVACA	MOR	GUADALAJARA	JAL	6	4	9		3	5		3		10	9	11	30	0.07%	8
NUEVO LEON																		
MONTERREY	N L	GUADALAJARA	JAL	634	225	97	63	99	433	54	170	35	859	97	854	1810	4.19%	453
MONTERREY	N L	MANZANILLO	COL	50	4	11		6	50	5	115	11	54	11	187	252	0.58%	63
MONTERREY	N L	PUERTO VALLARTA	JAL	189	25	13			8	2	4	3	214	13	17	244	0.56%	61
MONTERREY	N L	COLIMA	COL	41			3	3	8		2		41	0	16	57	0.13%	14
MONTERREY	N L	TEPIC	NAY	12	15		2		22		4	2	27	0	30	57	0.13%	14
MONTERREY	N L	MAZATLAN	SIN	19	6					2	10	2	25	0	14	39	0.09%	10
MONTERREY	N L	RINCON DE GUAYABITOS	NAY	24	4								28	0	0	28	0.06%	7
MONTERREY	N L	CULIACAN ROSALES	SIN	4	5				7		11		9	0	18	27	0.06%	7
PUEBLA																		
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	GUADALAJARA	JAL	57	13	18	10	40	55	2	27		70	18	134	222	0.51%	56
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	MAZATLAN	SIN	4	4	10		3	6		2	1	8	10	12	30	0.07%	8
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	PUERTO VALLARTA	JAL	11		4	1		5		5		11	4	11	26	0.06%	7
QUERETARO																		
QUERETARO	QRO	GUADALAJARA	JAL	489	144	70	25	29	22		4	10	633	70	90	793	1.83%	198
QUERETARO	QRO	PUERTO VALLARTA	JAL	70	15	24							85	24	0	109	0.25%	27
QUERETARO	QRO	MANZANILLO	COL	25	4	8			3		7		29	8	10	47	0.11%	12

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			
SAN LUIS POTOSI																		
SAN LUIS POTOSI	SLP	GUADALAJARA	JAL	1446	273	114	99	98	299	45	151	33	1719	114	725	2558	5.92%	640
SAN LUIS POTOSI	SLP	PUERTO VALLARTA	JAL	251	39	24		3	9		4		290	24	16	330	0.76%	83
SAN LUIS POTOSI	SLP	MANZANILLO	COL	34	4	7		9	40	2	82	6	38	7	139	184	0.43%	46
SAN LUIS POTOSI	SLP	TEPIC	NAY	55		2	3		4	3		2	55	2	12	69	0.16%	17
SAN LUIS POTOSI	SLP	MAZATLAN	SIN	30	4	11		4	8	3	5		34	11	20	65	0.15%	16
SAN LUIS POTOSI	SLP	CULIACAN ROSALES	SIN	20	3	2			14	6	3		23	2	23	48	0.11%	12
SAN LUIS POTOSI	SLP	RINCON DE GUAYABITOS	NAY	27	13				2				40	0	2	42	0.10%	11
SAN LUIS POTOSI	SLP	COLIMA	COL	18	8				6	2	2		26	0	10	36	0.08%	9
SAN LUIS POTOSI	SLP	TONALA	JAL	10	6			3	3	5			16	0	11	27	0.06%	7
TAMAULIPAS																		
ALTAMIRA	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	36	4	6		6	34	11	18	2	40	6	71	117	0.27%	29
CIUDAD VICTORIA	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	58		3			2	2			58	3	4	65	0.15%	16
HEROICA MATAMOROS	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	35	8	9			16	2	4		43	9	22	74	0.17%	19
NUEVO LAREDO	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	274	46	70	15	38	362	7	47	10	320	70	479	869	2.01%	217
NUEVO LAREDO	TAMPS	PUERTO VALLARTA	JAL	43	12	11							55	11	0	66	0.15%	17
NUEVO LAREDO	TAMPS	TEPIC	NAY	22		8	4		5				22	8	9	39	0.09%	10
NUEVO LAREDO	TAMPS	MANZANILLO	COL	26	4				4	2			30	0	6	36	0.08%	9
REYNOSA	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	103	17	41	3	4	42	5	12	3	120	41	69	230	0.53%	58
TAMPICO	TAMPS	GUADALAJARA	JAL	138	30	29	9	10	53	8	56	2	168	29	138	335	0.77%	84
VERACRUZ																		
VERACRUZ	VER	GUADALAJARA	JAL	36	11	9		8	7		3		47	9	18	74	0.17%	19
XALAPA ENRIQUEZ	VER	GUADALAJARA	JAL	8		6		6	5		2		8	6	13	27	0.06%	7
ZACATECAS																		
FRESNILLO	ZAC	GUADALAJARA	JAL	29	37	7	14	11	5		8		66	7	38	111	0.26%	28
ZACATECAS	ZAC	GUADALAJARA	JAL	967	251	57	60	124	131	8	145	11	1218	57	479	1754	4.06%	439
ZACATECAS	ZAC	PUERTO VALLARTA	JAL	110	22	3		2	8		8		132	3	18	153	0.35%	38
ZACATECAS	ZAC	MANZANILLO	COL	41		11		2	12	6	15	4	41	11	39	91	0.21%	23
ZACATECAS	ZAC	COLIMA	COL	41	8	3	3	2	7		6	2	49	3	20	72	0.17%	18
ZACATECAS	ZAC	TEPIC	NAY	32	4	10		5	2				36	10	7	53	0.12%	13
ZACATECAS	ZAC	RINCON DE GUAYABITOS	NAY	42	4								46	0	0	46	0.11%	12
ZACATECAS	ZAC	ZAPOTLANEJO	JAL	26	15			3					41	0	3	44	0.10%	11
ZACATECAS	ZAC	MAZATLAN	SIN	4		13			2		13		4	13	15	32	0.07%	8
ZACATECAS	ZAC	TONALA	JAL	8				12	5		5		8	0	22	30	0.07%	8