

ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO ESTACION "LOS ZAPOTES"

CARRETERA: **MAZATLÁN - CULIACÁN**

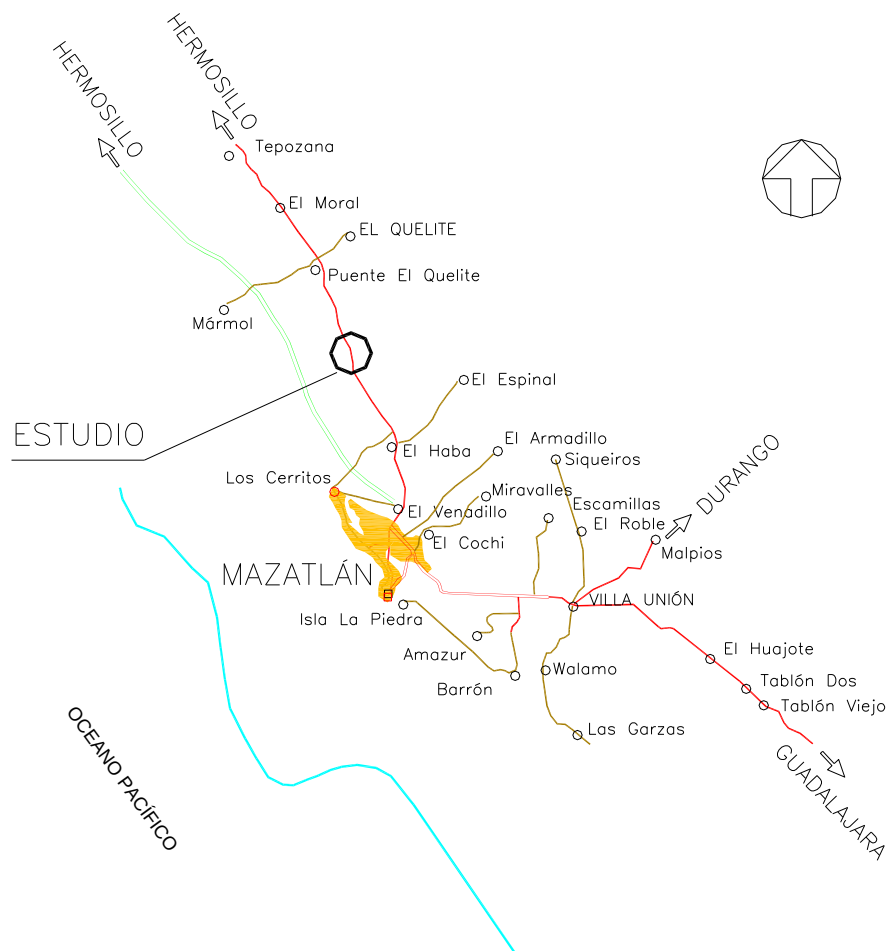
TRAMO: **T. IZQ. PLAYA DE LOS CERRITOS - T. DER. EL QUELITE**

Km: **22+900**

REFERENCIA GEOGRAFICA: **Lat= 23°27'00" N, Long=106°28'06" W**

ORIGEN: **MAZATLÁN**

ESTUDIO REALIZADO DEL 29 DE JULIO AL 1 DE AGOSTO DE 2008



SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO

ESTACION "LOS ZAPOTES"

CARRETERA: **MAZATLÁN - CULIACÁN**

LUGAR: **KM 22+900**

ORIGEN: **MAZATLÁN**

TRAMO: **T. IZQ. PLAYA DE LOS CERRITOS - T. DER. EL QUELI'**

FECHA: **DEL 29 DE JULIO AL 01 DE AGOSTO DE 2008**

1.- VOLUMENES DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: CULIACÁN	7180		HACIA: CULIACÁN	HACIA: MAZATLÁN	AMBOS SENTIDOS
HACIA: MAZATLÁN	7514		PROMEDIO DIARIO	1795	1879
TOTAL AFORADO	14694		MAXIMO HORARIO	138	145
					258

TRANSITO DIARIO	HACIA: CULIACÁN	MAXIMO HORARIO		HACIA: MAZATLÁN	MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	1807	104	122	1918	120	126	3725
MIÉRCOLES	1833	104	138	1775	109	115	3608
JUEVES	1786	119	127	1790	139	126	3576
VIERNES	1754	112	120	2031	136	145	3785
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	7180			7514			14694

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: CULIACÁN	HACIA: MAZATLÁN	TOTAL	%
A	2580	2789	5369	37%
U	1763	1825	3588	24%
B	127	133	260	2%
C2	634	618	1252	9%
C3	479	430	909	6%
T3-S2	1146	1196	2342	16%
T3-S3	325	346	671	5%
T3-S2-R4	22	26	48	0%
OTROS	104	151	255	2%
TOTAL	7180	7514	14694	100%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: CULIACÁN	HACIA: MAZATLÁN	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.75	2.88	2.82
AUTOBUSES	13.92	15.49	14.72

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

TIPO DE VEHICULO	HACIA: CULIACÁN	HACIA: MAZATLÁN	AMBOS SENTIDOS
U	2.18	2.30	2.24
B	1.43	1.56	1.49
C2	1.35	1.49	1.42
C3	1.24	1.30	1.27
T3-S2	1.21	1.30	1.26
T3-S3	1.19	1.27	1.23
T3-S2-R4	1.14	1.27	1.20
OTROS	1.25	1.30	1.28

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

MOTIVO	HACIA: CULIACÁN		HACIA: MAZATLÁN		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	1077	42%	1237	44%	2314	43%
PASEO	1503	58%	1552	56%	3055	57%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: CULIACÁN		HACIA: MAZATLÁN		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	440	194	310	308	750	502
C3	380	99	233	197	613	296
T3-S2	983	163	774	422	1757	585
T3-S3	285	40	263	83	548	123
T3-S2-R4	15	7	20	6	35	13
OTROS	90	14	97	54	187	68
TOTAL	2193	517	1697	1070	3890	1587

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

SENTIDO: 1

HACIA: CULIACÁN

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	4	52.0	9	88	10	206.1	6	95			1	27	30	468.1
2.- AGRICOLAS	40	257.3	70	852.5	172	3376.8	41	1177.4	3	87	9	187	335	5938.0
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	58	252.9	17	129.0	34	685.7	8	195.7			5	70.0	122	1333.3
4.- MINERALES	2	8.0	3	40.0	4	111.0							9	159.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	13	67.0	14	204.0	4	68.8	2	83.4					33	423.2
6.- INORGANICOS	3	25.0	8	76.0	18	389.2	22	594.9			2	45.0	53	1130.1
7.- INDUSTRIALES	283	1618.2	247	2239.2	667	11623.5	191	4438.0	12	416	69	948.1	1469	21282.9
8.- VARIOS	37	126.9	12	68.5	74	1215.6	15	283.0			4	24.0	142	1718.0
TOTAL	440	2407.3	380	3697.2	983	17676.7	285	6867.4	15	503.0	90	1301.1	2193	32452.6
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	5.5		9.7		18.0		24.1		33.5		14.5		14.8	

SENTIDO: 2

HACIA: MAZATLÁN

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	2	7			6	90	3	94					11	191.0
2.- AGRICOLAS	41	237.8	82	1025.3	329	7461.9	122	3517.1	10	295	35	646.9	619	13184.0
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	27	95.8	18	135.4	36	661.0	14	330.0			3	39.0	98	1261.2
4.- MINERALES	3	16.0			4	116.0	4	67.0			1	15.0	12	214.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	7	29.4	5	82.0									12	111.4
6.- INORGANICOS	3	25.0	4	42.0	8	178.0	11	305.0			6	93.0	32	643.0
7.- INDUSTRIALES	209	780.0	116	901.0	357	6215.8	98	2166.2	10	140.7	46	677.0	836	10880.7
8.- VARIOS	18	78.5	8	56.5	34	529.9	11	220.3			6	72.0	77	957.2
TOTAL	310	1269.5	233	2242.2	774	15252.6	263	6699.6	20	435.7	97	1542.9	1697	27442.5
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	4.1		9.6		19.7		25.5		21.8		15.9		16.2	

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	6	59.0	9	88.0	16	296.1	9	189.0	0	0.0	1	27.0	41	659.1
2.- AGRICOLAS	81	495.1	152	1877.8	501	10838.7	163	4694.5	13	382.0	44	833.9	954	19122.0
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	85	348.7	35	264.4	70	1346.7	22	525.7	0	0.0	8	109.0	220	2594.5
4.- MINERALES	5	24.0	3	40.0	8	227.0	4	67.0	0	0.0	1	15.0	21	373.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	20	96.4	19	286.0	4	68.8	2	83.4	0	0.0	0	0.0	45	534.6
6.- INORGANICOS	6	50.0	12	118.0	26	567.2	33	899.9	0	0.0	8	138.0	85	1773.1
7.- INDUSTRIALES	492	2398.2	363	3140.2	1024	17839.3	289	6604.2	22	556.7	115	1625.1	2305	32163.6
8.- VARIOS	55	205.4	20	125.0	108	1745.5	26	503.3	0	0.0	10	96.0	219	2675.2
TOTAL	750	3676.8	613	5939.4	1757	32929.3	548	13567.0	35	938.7	187	2844.0	3890	59895.1
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	4.9		9.7		18.7		24.8		26.8		15.2		15.4	

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

CARRETERA: MAZATLÁN - CULIACÁN

KM: 22+900

EST: "LOS ZAPOTES"

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	1252	8.38	3.11	5.27							
C3	909	14.30	3.69	5.44	5.17						
T3-S2	2342	28.56	4.20	6.40	6.26	5.78	5.92				
T3-S3	671	37.67	4.20	7.41	7.30	6.21	6.20	6.35			
T3-S2-R4	48	45.57	3.67	5.68	5.73	5.02	5.36	5.14	4.73	5.05	5.19

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

CARRETERA: MAZATLÁN - CULIACÁN

KM: 22+900

EST: "LOS ZAPOTES"

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	750	10.33	3.84	6.49							
C3	613	17.14	4.16	6.63	6.35						
T3-S2	1757	33.17	4.53	7.44	7.32	6.86	7.02				
T3-S3	548	42.05	4.42	8.27	8.19	7.05	6.97	7.15			
T3-S2-R4	35	53.19	3.83	6.59	6.68	5.97	6.38	5.99	5.57	6.00	6.18

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			
MAZATLAN	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	1517	781	42	258	153	237	64	5	37	2298	42	754	3094	21.06%	774
MAZATLAN	SIN	EL QUELITE	SIN	965	762	52	104	21	4	4		9	1727	52	142	1921	13.07%	480
MAZATLAN	SIN	SAN IGNACIO	SIN	473	341	65	71	46	9	5		3	814	65	134	1013	6.89%	253
GUADALAJARA	JAL	CULIACAN ROSALES	SIN	183	106		103	86	294	69	7	29	289	0	588	877	5.97%	219
MAZATLAN	SIN	CRUZ, LA	SIN	179	186	35	40	11	9	2	2	2	365	35	66	466	3.17%	117
MEXICO	D F	CULIACAN ROSALES	SIN	30	43		86	61	138	30	2	13	73	0	330	403	2.74%	101
MAZATLAN	SIN	COYOTITAN	SIN	200	129	4	37	8	3				329	4	48	381	2.59%	95
MAZATLAN	SIN	EL QUEMADO	SIN	126	165		28	4					291	0	32	323	2.20%	81
MAZATLAN	SIN	MOCHIS, LOS	SIN	135	54	6	25	26	41	26	2	1	189	6	121	316	2.15%	79
GUADALAJARA	JAL	MOCHIS, LOS	SIN	38	14		19	27	78	50		13	52	0	187	239	1.63%	60
TEPIC	NAY	CULIACAN ROSALES	SIN	78	28	2	9	19	46	17	8	6	106	2	105	213	1.45%	53
MAZATLAN	SIN	PIAXTLA DE ABAJO	SIN	91	56	15	5						147	15	5	167	1.14%	42
MAZATLAN	SIN	COSALA	SIN	67	56	8	14	6	2				123	8	22	153	1.04%	38
MAZATLAN	SIN	GUASAVE	SIN	77	37		5	1	12	10			114	0	28	142	0.97%	36
GUADALAJARA	JAL	CIUDAD OBREGON	SON	8	12		12	19	65	14	1	8	20	0	119	139	0.95%	35
GUADALAJARA	JAL	TIJUANA	BC	23	14		9	11	63	10		7	37	0	100	137	0.93%	34
VICTORIA DE DURANGO	DGO	CULIACAN ROSALES	SIN	41	25		16	10	31	10		4	66	0	71	137	0.93%	34
GUADALAJARA	JAL	HERMOSILLO	SON	11	12		10	32	48	20		1	23	0	111	134	0.91%	34
ESCUINAPA	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	43	19		10	13	33	8		5	62	0	69	131	0.89%	33
MONTERREY	N L	CULIACAN ROSALES	SIN	19	8		26	11	52	8		5	27	0	102	129	0.88%	32
MEXICO	D F	HERMOSILLO	SON	5	17		23	15	53	2		3	22	0	96	118	0.80%	30
MEXICO	D F	TIJUANA	BC	9	13		18	25	47			3	22	0	93	115	0.78%	29
MAZATLAN	SIN	HERMOSILLO	SON	35	10		7	11	19	7		7	45	0	51	96	0.65%	24
MAZATLAN	SIN	CIUDAD OBREGON	SON	29	12		4	4	18	17		2	41	0	45	86	0.59%	22
MAZATLAN	SIN	ESTACION DIMAS	SIN	47	31		4	3					78	0	7	85	0.58%	21
ROSARIO, EL	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	21	20		6	9	19	7		3	41	0	44	85	0.58%	21
MAZATLAN	SIN	TIJUANA	BC	25	22	2	3	2	21			1	47	2	27	76	0.52%	19
MEXICO	D F	CIUDAD OBREGON	SON	8	6		6	11	42	1		1	14	0	61	75	0.51%	19
MEXICO	D F	MOCHIS, LOS	SIN	7	7		9	13	26	1	1	4	14	0	54	68	0.46%	17
QUERETARO	QRO	CULIACAN ROSALES	SIN	7	2		7	6	34	2		7	9	0	56	65	0.44%	16
GUADALAJARA	JAL	MEXICALI	BC	13	7		6		25	6	5	2	20	0	44	64	0.44%	16
GUADALAJARA	JAL	GUASAVE	SIN	19	11		4	4	15	7			30	0	30	60	0.41%	15
TEPIC	NAY	MOCHIS, LOS	SIN	18	13		8	2	4	4	2	2	31	0	22	53	0.36%	13
MAZATLAN	SIN	GUAMUCHIL	SIN	24	11		2	7	4	1		3	35	0	17	52	0.35%	13
CELAYA	GTO	CULIACAN ROSALES	SIN	2			2	1	16	19		4	2	0	42	44	0.30%	11
SAN LUIS POTOSI	SLP	CULIACAN ROSALES	SIN	5	5				31	2			10	0	33	43	0.29%	11
TORREON	COAH	CULIACAN ROSALES	SIN	3			11	6	17	1		4	3	0	39	42	0.29%	11
PUERTO VALLARTA	JAL	CULIACAN ROSALES	SIN	21	7		4	1	4	1		2	28	0	12	40	0.27%	10
TEPIC	NAY	TIJUANA	BC	16	12		4	1	1	4		1	28	0	11	39	0.27%	10
TOLUCA DE LERDO	MEX	CULIACAN ROSALES	SIN	6	6		7	1	12	6			12	0	26	38	0.26%	10

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES																TOTAL	% DEL	PROM.
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C		TOTAL	DIARIO
VILLA UNION	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	13	9	17	5	4	5	2		1	22	0	16	38	0.26%	10
GUADALAJARA	JAL	HEROICA NOGALES	SON	9	8		2		16	2			17	0	19	36	0.24%	9
MAZATLAN	SIN	MARMOL	SIN	9	7		2		1				16	17	3	36	0.24%	9
ZACATECAS	ZAC	CULIACAN ROSALES	SIN	7	13		2	4	8	2			20	0	16	36	0.24%	9
CONCORDIA	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	15	9		6		1	2			24	0	9	33	0.22%	8
MONTERREY	N L	MOCHIS, LOS	SIN		1		6	9	16				1	0	31	32	0.22%	8
MORELIA	MICH	CULIACAN ROSALES	SIN	7	3		3	3	9	5	2		10	0	22	32	0.22%	8
TEPIC	NAY	CIUDAD OBREGON	SON	19	4			1	5	2		23	0	8	31	0.21%	8	
COLIMA	COL	CULIACAN ROSALES	SIN	1	6	1	2	13	7			7	0	23	30	0.20%	8	
MAZATLAN	SIN	MEXICALI	BC	6	9			1	10	4		15	0	15	30	0.20%	8	
MAZATLAN	SIN	NAVOLATO	SIN	20	5			2	1	2			25	0	5	30	0.20%	8
SALTILLO	COAH	CULIACAN ROSALES	SIN		2		4	8	13		3		2	0	28	30	0.20%	8
ACAPONETA	NAY	CULIACAN ROSALES	SIN	5	4	1		17	2			9	0	20	29	0.20%	7	
EL HABAL	SIN	EL QUELITE	SIN	8	15	6						23	0	6	29	0.20%	7	
MAZATLAN	SIN	HEROICA NOGALES	SON	15	5	1		6	2			20	0	9	29	0.20%	7	
MONTERREY	N L	CIUDAD OBREGON	SON	2	1	9			16	1			3	0	26	29	0.20%	7
AGUASCALIENTES	AGS	CULIACAN ROSALES	SIN	6	3			2	11	4	2		9	0	19	28	0.19%	7
MEXICO	D F	MEXICALI	BC	5	7	6	2	6	1			12	0	15	27	0.18%	7	
TOLUCA DE LERDO	MEX	HERMOSILLO	SON	2	1	13	2	6	2			1	3	0	24	27	0.18%	7
MAZATLAN	SIN	EL MORAL	SIN	8	15		2		1			23	0	3	26	0.18%	7	
QUERETARO	QRO	HERMOSILLO	SON			2	3	2	16		3		0	2	24	26	0.18%	7
GUADALAJARA	JAL	GUAMUCHIL	SIN	10	5	2		1	6			15	0	9	24	0.16%	6	
CHIHUAHUA	CHIH	CULIACAN ROSALES	SIN	6	1	2	3	11				7	0	16	23	0.16%	6	
GUANAJUATO	GTO	CULIACAN ROSALES	SIN	9	4	1	4	4	1			13	0	10	23	0.16%	6	
LEON	GTO	CULIACAN ROSALES	SIN	4	3	2	2	9	3				7	0	16	23	0.16%	6
TEPIC	NAY	GUASAVE	SIN	12	1	2		2	6				13	0	10	23	0.16%	6
GUADALAJARA	JAL	EL QUELITE	SIN	4	15			2	1				19	0	3	22	0.15%	6
MAZATLAN	SIN	ANGOSTURA	SIN	14	8								22	0	0	22	0.15%	6
VILLA UNION	SIN	EL QUELITE	SIN	10	7	3			2				17	0	5	22	0.15%	6
ESCUINAPA	SIN	MOCHIS, LOS	SIN	7	2			2	8		2		9	0	12	21	0.14%	5
MEXICO	D F	ENSENADA	BC	4	3	2	1	7	4			7	0	14	21	0.14%	5	
TEPIC	NAY	HERMOSILLO	SON	13	2			3	3			15	0	6	21	0.14%	5	
VILLA UNION	SIN	SAN IGNACIO	SIN		3	1	13	3				3	0	17	20	0.14%	5	
MORELIA	MICH	MOCHIS, LOS	SIN	4		1	2	6	5				4	0	14	18	0.12%	5
GUADALAJARA	JAL	NAVOJOA	SON	6	1				4	4	2		7	0	10	17	0.12%	4
GUADALAJARA	JAL	NAVOLATO	SIN	4	3	1	2	6	1			7	0	10	17	0.12%	4	
VERACRUZ	VER	CULIACAN ROSALES	SIN	3	5	2	1	4				8	2	7	17	0.12%	4	
MONTERREY	N L	GUASAVE	SIN		3	2		2	8			1	3	0	13	16	0.11%	4
QUERETARO	QRO	MOCHIS, LOS	SIN	1	1	3	2	5	4				2	0	14	16	0.11%	4
VICTORIA DE DURANGO	DGO	MOCHIS, LOS	SIN	1	1				4	9		1	2	0	14	16	0.11%	4

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			
GUADALAJARA	JAL	ENSENADA	BC	1	1				13				2	0	13	15	0.10%	4
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	CULIACAN ROSALES	SIN	4	1		1		4	5			5	0	10	15	0.10%	4
MEXICO	D F	GUASAVE	SIN	3	1		1	3	4			3	4	0	11	15	0.10%	4
MEXICO	D F	NAVOJOA	SON					2	11	2			0	0	15	15	0.10%	4
MONTERREY	N L	HERMOSILLO	SON	3			4	3	4			1	3	0	12	15	0.10%	4
TORREON	COAH	MOCHIS, LOS	SIN		2			4	4	4		1	2	0	13	15	0.10%	4
EL HABAL	SIN	EL QUEMADO	SIN	1	11			2					12	0	2	14	0.10%	4
MORELIA	MICH	CIUDAD OBREGON	SON	4	2			1	7				6	0	8	14	0.10%	4
ROSARIO, EL	SIN	EL QUELITE	SIN	2	5		4	2	1				7	0	7	14	0.10%	4
ROSARIO, EL	SIN	MOCHIS, LOS	SIN	3				5	3	2		1	3	0	11	14	0.10%	4
EL HABAL	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	3	7		3						10	0	3	13	0.09%	3
LOS ZAPOTES	SIN	EL QUELITE	SIN	2	6		5						8	0	5	13	0.09%	3
PACHUCA DE SOTO	HGO	CULIACAN ROSALES	SIN	3	4		2	1	1	2			7	0	6	13	0.09%	3
SAN LUIS POTOSI	SLP	CIUDAD OBREGON	SON		1				10	2			1	0	12	13	0.09%	3
SAN LUIS POTOSI	SLP	MOCHIS, LOS	SIN	1				2	8	2			1	0	12	13	0.09%	3
GUADALAJARA	JAL	CRUZ, LA	SIN	3	1		2	1	2	2		1	4	0	8	12	0.08%	3
GUADALAJARA	JAL	SAN IGNACIO	SIN	3				4	2	2		1	3	0	9	12	0.08%	3
MAZATLAN	SIN	EL ESPINAL	SIN	4	7		1						11	0	1	12	0.08%	3
QUERETARO	QRO	CIUDAD OBREGON	SON						12				0	0	12	12	0.08%	3
QUERETARO	QRO	TIJUANA	BC		2				8	2			2	0	10	12	0.08%	3
REYNOSA	TAMPS	MOCHIS, LOS	SIN		1				10			1	1	0	11	12	0.08%	3
ZACATECAS	ZAC	GUASAVE	SIN	3	1	3	1	2	2				4	3	5	12	0.08%	3
COLIMA	COL	TIJUANA	BC	2	2				7				4	0	7	11	0.07%	3
GUADALAJARA	JAL	COSALA	SIN	2	2		2	2	3				4	0	7	11	0.07%	3
MAZATLAN	SIN	NAVOJOA	SON	6	2				1	2			8	0	3	11	0.07%	3
MAZATLAN	SIN	SONOYTA	SON	9	1				1				10	0	1	11	0.07%	3

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	CULIACAN ROSALES	SIN	6	3			2	11	4		2	9	0	19	28	0.19%	7
CHIHUAHUA																		
CHIHUAHUA	CHIH	CULIACAN ROSALES	SIN	6	1		2	3	11				7	0	16	23	0.16%	6
COAHUILA																		
SALTILLO	COAH	CULIACAN ROSALES	SIN		2		4	8	13			3	2	0	28	30	0.20%	8
TORREON	COAH	CULIACAN ROSALES	SIN	3			11	6	17	1		4	3	0	39	42	0.29%	11
TORREON	COAH	MOCHIS, LOS	SIN		2			4	4	4		1	2	0	13	15	0.10%	4
COLIMA																		
COLIMA	COL	CULIACAN ROSALES	SIN	1	6		1	2	13	7			7	0	23	30	0.20%	8
COLIMA	COL	TIJUANA	BC	2	2				7				4	0	7	11	0.07%	3
DISTRITO FEDERAL																		
MEXICO	D F	CULIACAN ROSALES	SIN	30	43		86	61	138	30	2	13	73	0	330	403	2.74%	101
MEXICO	D F	HERMOSILLO	SON	5	17		23	15	53	2		3	22	0	96	118	0.80%	30
MEXICO	D F	TIJUANA	BC	9	13		18	25	47			3	22	0	93	115	0.78%	29
MEXICO	D F	CIUDAD OBREGON	SON	8	6		6	11	42	1		1	14	0	61	75	0.51%	19
MEXICO	D F	MOCHIS, LOS	SIN	7	7		9	13	26	1	1	4	14	0	54	68	0.46%	17
MEXICO	D F	MEXICALI	BC	5	7		6	2	6	1			12	0	15	27	0.18%	7
MEXICO	D F	ENSENADA	BC	4	3		2	1	7	4			7	0	14	21	0.14%	5
MEXICO	D F	GUASAVE	SIN	3	1		1	3	4			3	4	0	11	15	0.10%	4
MEXICO	D F	NAVOJOA	SON					2	11	2			0	0	15	15	0.10%	4
DURANGO																		
VICTORIA DE DURANGO	DGO	CULIACAN ROSALES	SIN	41	25		16	10	31	10		4	66	0	71	137	0.93%	34
VICTORIA DE DURANGO	DGO	MOCHIS, LOS	SIN	1	1				4	9		1	2	0	14	16	0.11%	4
GUANAJUATO																		
CELAYA	GTO	CULIACAN ROSALES	SIN	2			2	1	16	19		4	2	0	42	44	0.30%	11
GUANAJUATO	GTO	CULIACAN ROSALES	SIN	9	4		1	4	4	1			13	0	10	23	0.16%	6
LEON	GTO	CULIACAN ROSALES	SIN	4	3		2	2	9	3			7	0	16	23	0.16%	6
HIDALGO																		
PACHUCA DE SOTO	HGO	CULIACAN ROSALES	SIN	3	4		2	1	1	2			7	0	6	13	0.09%	3
JALISCO																		
GUADALAJARA	JAL	CULIACAN ROSALES	SIN	183	106		103	86	294	69	7	29	289	0	588	877	5.97%	219
GUADALAJARA	JAL	MOCHIS, LOS	SIN	38	14		19	27	78	50		13	52	0	187	239	1.63%	60
GUADALAJARA	JAL	CIUDAD OBREGON	SON	8	12		12	19	65	14	1	8	20	0	119	139	0.95%	35
GUADALAJARA	JAL	TIJUANA	BC	23	14		9	11	63	10		7	37	0	100	137	0.93%	34
GUADALAJARA	JAL	HERMOSILLO	SON	11	12		10	32	48	20		1	23	0	111	134	0.91%	34
GUADALAJARA	JAL	MEXICALI	BC	13	7		6		25	6	5	2	20	0	44	64	0.44%	16
GUADALAJARA	JAL	GUASAVE	SIN	19	11		4	4	15	7			30	0	30	60	0.41%	15
GUADALAJARA	JAL	HEROICA NOGALES	SON	9	8				16	2		1	17	0	19	36	0.24%	9
GUADALAJARA	JAL	GUAMUCHIL	SIN	10	5		2		1	6			15	0	9	24	0.16%	6

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			
GUADALAJARA	JAL	EL QUELITE	SIN	4	15			2	1				19	0	3	22	0.15%	6
GUADALAJARA	JAL	NAVOJOA	SON	6	1				4	4		2	7	0	10	17	0.12%	4
GUADALAJARA	JAL	NAVOLATO	SIN	4	3		1	2	6	1			7	0	10	17	0.12%	4
GUADALAJARA	JAL	ENSENADA	BC	1	1				13				2	0	13	15	0.10%	4
GUADALAJARA	JAL	CRUZ, LA	SIN	3	1		2	1	2	2		1	4	0	8	12	0.08%	3
GUADALAJARA	JAL	SAN IGNACIO	SIN	3				4	2	2		1	3	0	9	12	0.08%	3
GUADALAJARA	JAL	COSALA	SIN	2	2		2	2	3				4	0	7	11	0.07%	3
PUERTO VALLARTA	JAL	CULIACAN ROSALES	SIN	21	7		4	1	4	1		2	28	0	12	40	0.27%	10
ESTADO DE MEXICO																		
TOLUCA DE LERDO	MEX	CULIACAN ROSALES	SIN	6	6		7	1	12	6			12	0	26	38	0.26%	10
TOLUCA DE LERDO	MEX	HERMOSILLO	SON	2	1		13	2	6	2		1	3	0	24	27	0.18%	7
MICHOACAN																		
MORELIA	MICH	CULIACAN ROSALES	SIN	7	3		3	3	9	5		2	10	0	22	32	0.22%	8
MORELIA	MICH	MOCHIS, LOS	SIN	4			1	2	6	5			4	0	14	18	0.12%	5
MORELIA	MICH	CIUDAD OBREGON	SON	4	2			1	7				6	0	8	14	0.10%	4
NUEVO LEON																		
MONTERREY	N L	CULIACAN ROSALES	SIN	19	8		26	11	52	8		5	27	0	102	129	0.88%	32
MONTERREY	N L	MOCHIS, LOS	SIN		1		6	9	16				1	0	31	32	0.22%	8
MONTERREY	N L	CIUDAD OBREGON	SON	2	1		9		16	1			3	0	26	29	0.20%	7
MONTERREY	N L	GUASAVE	SIN		3		2		2	8		1	3	0	13	16	0.11%	4
MONTERREY	N L	HERMOSILLO	SON	3			4	3	4			1	3	0	12	15	0.10%	4
NAYARIT																		
ACAPONETA	NAY	CULIACAN ROSALES	SIN	5	4		1		17	2			9	0	20	29	0.20%	7
TEPIC	NAY	CULIACAN ROSALES	SIN	78	28	2	9	19	46	17	8	6	106	2	105	213	1.45%	53
TEPIC	NAY	MOCHIS, LOS	SIN	18	13		8	2	4	4	2	2	31	0	22	53	0.36%	13
TEPIC	NAY	TIJUANA	BC	16	12		4	1	1	4		1	28	0	11	39	0.27%	10
TEPIC	NAY	CIUDAD OBREGON	SON	19	4			1	5	2			23	0	8	31	0.21%	8
TEPIC	NAY	GUASAVE	SIN	12	1		2		2	6			13	0	10	23	0.16%	6
TEPIC	NAY	HERMOSILLO	SON	13	2			3	3				15	0	6	21	0.14%	5
PUEBLA																		
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	CULIACAN ROSALES	SIN	4	1		1		4	5			5	0	10	15	0.10%	4
QUERETARO																		
QUERETARO	QRO	CULIACAN ROSALES	SIN	7	2		7	6	34	2		7	9	0	56	65	0.44%	16
QUERETARO	QRO	HERMOSILLO	SON			2	3	2	16			3	0	2	24	26	0.18%	7
QUERETARO	QRO	MOCHIS, LOS	SIN	1	1		3	2	5	4			2	0	14	16	0.11%	4
QUERETARO	QRO	CIUDAD OBREGON	SON						12				0	0	12	12	0.08%	3
QUERETARO	QRO	TIJUANA	BC		2				8	2			2	0	10	12	0.08%	3
SINALOA																		
CONCORDIA	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	15	9		6		1	2			24	0	9	33	0.22%	8
EL HABAL	SIN	EL QUELITE	SIN	8	15		6						23	0	6	29	0.20%	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
EL HABAL	SIN	EL QUEMADO	SIN	1	11			2					12	0	2	14	0.10%	4
EL HABAL	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	3	7		3						10	0	3	13	0.09%	3
ESCUINAPA	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	43	19		10	13	33	8		5	62	0	69	131	0.89%	33
ESCUINAPA	SIN	MOCHIS, LOS	SIN	7	2			2	8			2	9	0	12	21	0.14%	5
LOS ZAPOTES	SIN	EL QUELITE	SIN	2	6		5						8	0	5	13	0.09%	3
MAZATLAN	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	1517	781	42	258	153	237	64	5	37	2298	42	754	3094	21.06%	774
MAZATLAN	SIN	EL QUELITE	SIN	965	762	52	104	21	4	4		9	1727	52	142	1921	13.07%	480
MAZATLAN	SIN	SAN IGNACIO	SIN	473	341	65	71	46	9	5		3	814	65	134	1013	6.89%	253
MAZATLAN	SIN	CRUZ, LA	SIN	179	186	35	40	11	9	2	2	2	365	35	66	466	3.17%	117
MAZATLAN	SIN	COYOTITAN	SIN	200	129	4	37	8	3				329	4	48	381	2.59%	95
MAZATLAN	SIN	EL QUEMADO	SIN	126	165		28	4					291	0	32	323	2.20%	81
MAZATLAN	SIN	MOCHIS, LOS	SIN	135	54	6	25	26	41	26	2	1	189	6	121	316	2.15%	79
MAZATLAN	SIN	PIAXTLA DE ABAJO	SIN	91	56	15	5						147	15	5	167	1.14%	42
MAZATLAN	SIN	COSALA	SIN	67	56	8	14	6	2				123	8	22	153	1.04%	38
MAZATLAN	SIN	GUASAVE	SIN	77	37		5	1	12	10			114	0	28	142	0.97%	36
MAZATLAN	SIN	HERMOSILLO	SON	35	10		7	11	19	7		7	45	0	51	96	0.65%	24
MAZATLAN	SIN	CIUDAD OBREGON	SON	29	12		4	4	18	17		2	41	0	45	86	0.59%	22
MAZATLAN	SIN	ESTACION DIMAS	SIN	47	31		4	3					78	0	7	85	0.58%	21
MAZATLAN	SIN	TIJUANA	BC	25	22	2	3	2	21			1	47	2	27	76	0.52%	19
MAZATLAN	SIN	GUAMUCHIL	SIN	24	11		2	7	4	1		3	35	0	17	52	0.35%	13
MAZATLAN	SIN	MARMOL	SIN	9	7	17	2		1				16	17	3	36	0.24%	9
MAZATLAN	SIN	MEXICALI	BC	6	9			1	10	4			15	0	15	30	0.20%	8
MAZATLAN	SIN	NAVOLATO	SIN	20	5			2	1	2			25	0	5	30	0.20%	8
MAZATLAN	SIN	HEROICA NOGALES	SON	15	5		1		6	2			20	0	9	29	0.20%	7
MAZATLAN	SIN	EL MORAL	SIN	8	15			2		1			23	0	3	26	0.18%	7
MAZATLAN	SIN	ANGOSTURA	SIN	14	8								22	0	0	22	0.15%	6
MAZATLAN	SIN	EL ESPINAL	SIN	4	7		1						11	0	1	12	0.08%	3
MAZATLAN	SIN	NAVOJOA	SON	6	2				1	2			8	0	3	11	0.07%	3
MAZATLAN	SIN	SONOYTA	SON	9	1				1				10	0	1	11	0.07%	3
ROSARIO, EL	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	21	20		6	9	19	7		3	41	0	44	85	0.58%	21
ROSARIO, EL	SIN	EL QUELITE	SIN	2	5		4	2	1				7	0	7	14	0.10%	4
ROSARIO, EL	SIN	MOCHIS, LOS	SIN	3				5	3	2		1	3	0	11	14	0.10%	4
VILLA UNION	SIN	CULIACAN ROSALES	SIN	13	9		5	4	5	2			22	0	16	38	0.26%	10
VILLA UNION	SIN	EL QUELITE	SIN	10	7		3		2				17	0	5	22	0.15%	6
VILLA UNION	SIN	SAN IGNACIO	SIN		3		1	13	3				3	0	17	20	0.14%	5
SAN LUIS POTOSI																		
SAN LUIS POTOSI	SLP	CULIACAN ROSALES	SIN	5	5				31	2			10	0	33	43	0.29%	11
SAN LUIS POTOSI	SLP	CIUDAD OBREGON	SON		1				10	2			1	0	12	13	0.09%	3
SAN LUIS POTOSI	SLP	MOCHIS, LOS	SIN	1				2	8	2			1	0	12	13	0.09%	3

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
TAMAULIPAS																		
REYNOSA	TAMPS	MOCHIS, LOS	SIN		1				10			1	1	0	11	12	0.08%	3
VERACRUZ																		
VERACRUZ	VER	CULIACAN ROSALES	SIN	3	5	2	2	1	4				8	2	7	17	0.12%	4
ZACATECAS																		
ZACATECAS	ZAC	CULIACAN ROSALES	SIN	7	13		2	4	8	2			20	0	16	36	0.24%	9
ZACATECAS	ZAC	GUASAVE	SIN	3	1	3	1	2	2				4	3	5	12	0.08%	3