

**ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO
ESTACION "FITOSANITARIA II"**

CARRETERA: SONOITA - MEXICALI

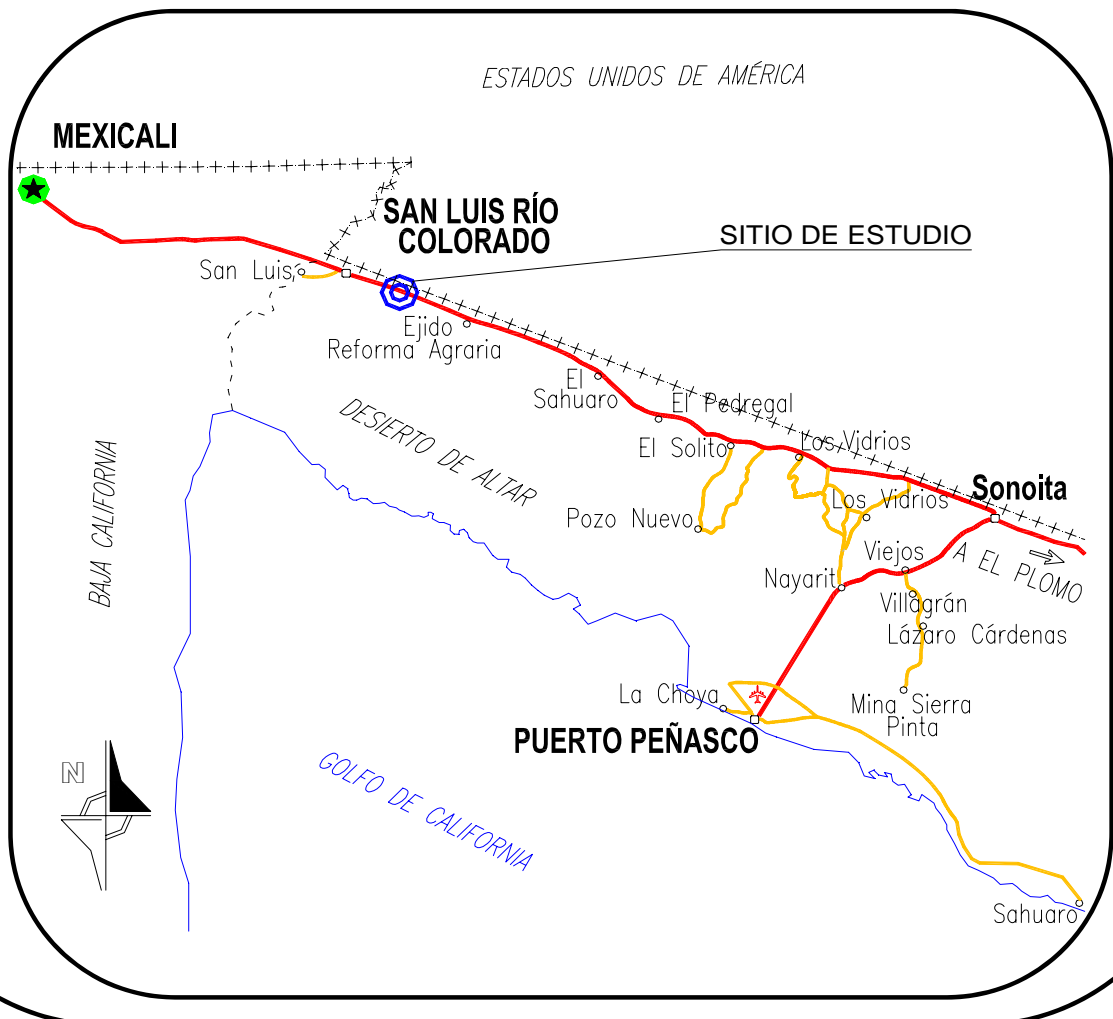
TRAMO: LOS VIDRIOS - SAN LUIS RIO COLORADO

KM: 176+600

REFERENCIA GEOGRAFICA: LAT=32°26'20" N, LONG=114°38'04" W

ORIGEN: SONOITA

ESTUDIO EFECTUADO DEL 29 JUNIO AL 02 DE JULIO DE 2010



SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO

ESTACION "FITOSANITARIA II"

CARRETERA: SONOITA - MEXICALI
 TRAMO: LOS VIDRIOS - SAN LUIS RIO COLORADO

LUGAR: KM 176+600 ORIGIN: SONOITA
 FECHA: DEL 29 JUNIO AL 02 DE JULIO DE 2010

1.- VOLUMENES DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA:	MEXICALI	MAXIMO HORARIO		HACIA: SONOITA	AMBOS SENTIDOS
		A.M.	P.M.		
HACIA:	SONOITA	5,320		1,837	3,167
TOTAL AFORADO		7,348		169	248

TRANSITO DIARIO	HACIA: MEXICALI	MAXIMO HORARIO		HACIA: SONOITA	TOTAL
		A.M.	P.M.		
LUNES					
MARTES	1,178	63	62	1,757	2,935
MIÉRCOLES	1,326	69	76	1,777	3,103
JUEVES	1,396	77	82	1,810	3,206
VIERNES	1,420	71	82	2,004	3,424
SÁBADO					
DOMINGO					
TOTAL	5,320			7,348	12,668

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MEXICALI	HACIA: SONOITA		TOTAL	%
		A.M.	P.M.		
A	1,371			2,117	27.4%
U	1,218			1,731	23.3%
B	536			522	8.4%
C2	199			231	3.4%
C3	179			234	3.3%
T3-S2	1,303			1,925	25.5%
T3-S3	183			185	2.9%
T3-S2-R4	279			330	4.8%
OTROS	52			73	1.0%
TOTAL	5320			7348	100.0%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MEXICALI	HACIA: SONOITA	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.97	2.94	2.95
AUTOBUSES	24.99	28.13	26.54

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

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MEXICALI	HACIA: SONOITA	AMBOS SENTIDOS
U	2.58	2.53	2.56
B	1.86	1.92	1.89
C2	1.57	1.55	1.56
C3	1.45	1.32	1.39
T3-S2	1.30	1.25	1.27
T3-S3	1.20	1.14	1.17
T3-S2-R4	1.15	1.20	1.17
OTROS	1.33	1.23	1.28

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

MOTIVO	HACIA: MEXICALI	HACIA: SONOITA	AMBOS SENTIDOS
TRABAJO	544	736	1,280
PASEO	827	1,381	2,208
	40%	35%	37%
	60%	65%	63%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MEXICALI		HACIA: SONOITA		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	125	74	92	139	217	213
C3	158	21	104	130	262	151
T3-S2	1,137	166	1,293	632	2,430	798
T3-S3	154	29	113	72	267	101
T3-S2-R4	242	37	186	144	428	181
OTROS	44	8	31	42	75	50
TOTAL	1,860	335	1,819	1,159	3,679	1,494

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

SENTIDO: 1

HACIA: MEXICALI

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS												SUBTOTAL	
	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	0	0.0	0	0.0	19	341.8	2	51.0	4	185.0	0	0.0	25	577.8
2.- AGRICOLAS	5	43.4	17	196.0	211	4,553.6	31	986.7	15	759.4	5	92.4	284	6,631.5
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	3	30.2	11	123.7	92	1,976.5	6	130.2	13	408.7	1	9.0	126	2,678.3
4.- MINERALES	0	0.0	0	0.0	12	217.1	6	190.1	9	410.8	0	0.0	27	818.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	0	0.0	1	10.8	11	236.9	2	49.5	0	0.0	0	0.0	14	297.2
6.- INORGANICOS	1	10.2	27	471.6	6	168.0	14	368.4	2	40.0	0	0.0	50	1,058.2
7.- INDUSTRIALES	89	362.2	89	773.2	680	13,134.1	83	2,279.3	179	6,606.9	32	733.8	1152	23,889.5
8.- VARIOS	27	104.6	13	123.3	106	1,770.9	10	239.1	20	669.9	6	84.8	182	2,992.6
TOTAL	125	550.6	158	1,698.6	1,137	22,398.9	154	4,294.3	242	9,080.7	44	920.0	1,860	38,943.1
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		4.4		10.8		19.7		27.9		37.5		20.9		20.9

SENTIDO: 2

HACIA: SONOITA

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS												SUBTOTAL	
	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	0	0.0	0	0.0	8	107.0	2	30.1	1	50.0	0	0.0	11	187.1
2.- AGRICOLAS	4	29.8	10	162.9	293	5,930.3	22	460.9	23	751.6	3	67.6	355	7,403.1
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	8	58.4	5	48.8	42	886.1	5	105.5	17	634.0	1	20.0	78	1,752.8
4.- MINERALES	1	9.0	1	12.0	11	151.8	4	129.5	2	38.1	0	0.0	19	340.4
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	1	1.0	1	10.0	10	241.5	7	220.8	6	258.4	1	16.0	26	747.7
6.- INORGANICOS	0	0.0	6	119.1	8	246.6	5	163.5	1	21.0	0	0.0	20	550.2
7.- INDUSTRIALES	68	291.1	68	565.9	811	12,369.2	67	1,676.4	125	3,577.5	22	374.1	1161	18,844.2
8.- VARIOS	10	40.1	13	100.5	110	1,466.9	1	32.0	11	404.5	4	51.3	149	2,095.3
TOTAL	92	429.4	104	1,019.2	1,293	21,389.4	113	2,818.7	186	5,735.1	31	529.0	1,819	31,920.8
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		4.7		9.8		16.5		24.9		30.8		17.1		17.5

AMBOS SENTIDOS

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS												SUBTOTAL	
	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	0	0.0	0	0.0	27	448.8	4	81.1	5	235.0	0	0.0	36	764.9
2.- AGRICOLAS	9	73.2	27	358.9	504	10,483.9	53	1,447.6	38	1,511.0	8	160.0	639	14,034.6
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	11	88.6	16	172.5	134	2,862.6	11	235.7	30	1,042.7	2	29.0	204	4,431.1
4.- MINERALES	1	9.0	1	12.0	23	368.9	10	319.6	11	448.9	0	0.0	46	1,158.4
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	1	1.0	2	20.8	21	478.4	9	270.3	6	258.4	1	16.0	40	1,044.9
6.- INORGANICOS	1	10.2	33	590.7	14	414.6	19	531.9	3	61.0	0	0.0	70	1,608.4
7.- INDUSTRIALES	157	653.3	157	1,339.1	1,491	25,493.3	150	3,955.7	304	10,184.4	54	1,107.9	2,313	42,735.7
8.- VARIOS	37	144.7	26	271.1	216	3,237.8	11	271.1	31	1,074.4	10	136.1	331	5,087.9
TOTAL	217	980.0	262	2,717.8	2,430	43,788.3	267	7,113.0	428	14,815.8	75	1,449.0	3,679	70,863.9
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		4.5		10.4		18.0		26.6		34.6		19.3		19.3

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

CARRETERA: SONOITA - MEXICALI

KM: 176+600

EST: FITOSANITARIA II

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	430	7.44	2.74	4.70										
C3	413	17.66	4.65	6.78	6.23									
T3-S2	3,228	32.36	4.50	7.24	7.16	6.63	6.83							
T3-S3	368	43.27	4.50	8.49	8.34	7.34	7.24	7.36						
T3-S2-R4	609	53.70	3.83	6.69	6.74	6.17	6.26	6.10	5.76	5.99	6.16			

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

CARRETERA: SONOITA - MEXICALI

KM: 176+600

EST: FITOSANITARIA II

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	217	9.66	3.45	6.21										
C3	262	21.29	5.41	8.23	7.65									
T3-S2	2,430	36.71	4.73	8.21	8.16	7.69	7.92							
T3-S3	267	50.69	4.71	9.93	9.78	8.76	8.70	8.81						
T3-S2-R4	428	63.96	3.96	7.89	7.95	7.51	7.59	7.31	6.96	7.29	7.50			

10.- VOLUMENES DE TRANSITO 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
SONOITA	SON SAN LUIS RIO COLORADO	422	373	5	32	43	50	10	6	1	795	5	142	942	7.44%	236
HERMOSILLO	SON MEXICALI	195	149	2	19	29	166	46	48	10	344	2	318	664	5.24%	166
HERMOSILLO	SON SAN LUIS RIO COLORADO	338	238	3	22	10	29	2	10	4	576	3	77	656	5.18%	164
MEXICO	DF TIJUANA	51	55	145	45	45	265	11	19	7	106	145	392	643	5.08%	161
GUADALAJARA	JAL TIJUANA	84	73	167	9	19	184	8	14	1	157	167	235	559	4.41%	140
HERMOSILLO	SON TIJUANA	120	84	18	31	20	134	17	27	15	204	18	244	466	3.68%	117
SONOITA	SON MEXICALI	127	170	3	34	11	40	8	13	10	297	3	116	416	3.28%	104
CULIACAN ROSALES	SIN TIJUANA	115	68	106	5	8	67	1	15		183	106	96	385	3.04%	96
CULIACAN ROSALES	SIN MEXICALI	109	60	1	1	8	60	3	18		169	1	90	260	2.05%	65
GUADALAJARA	JAL MEXICALI	68	55	6	1	6	100	10	14		123	6	131	257	2.05%	65
CIUDAD OBREGON	SON MEXICALI	86	68		2	2	64	15	14	6	154	0	103	260	2.03%	64
CIUDAD OBREGON	SON TIJUANA	76	40	48	7	6	52	6	9	5	116	48	85	249	1.97%	62
HEROICA CABORCA	SON MEXICALI	66	70	3	3	5	88	7	7	1	136	0	111	247	1.95%	62
MEXICO	DF MEXICALI	16	13	1	33	17	121	13	20	1	29	1	205	235	1.86%	59
CIUDAD MONTERREY	NL MEXICALI	5	1		10	9	101	18	35	3	6	0	176	182	1.44%	46
HEROICA CABORCA	SON SAN LUIS RIO COLORADO	63	56		1	5	24	2	3	2	119	0	37	156	1.23%	39
CIUDAD MONTERREY	NL TIJUANA	7	2	4	13	3	94	13	17	2	9	4	142	155	1.22%	39
TOLUCA DE LERDO	MEX TIJUANA	7	8	21	10	11	86	4	3	1	15	21	115	151	1.19%	38
LOS MOCHIS	SIN TIJUANA	67	32	1	4	4	29	6	6	4	99	1	49	149	1.18%	37
TEPIC	NAY TIJUANA	44	27	37	1	2	19	3	3	1	71	37	29	137	1.08%	34
CULIACAN ROSALES	SIN SAN LUIS RIO COLORADO	52	40	5	2	2	20	4	4		92	5	32	129	1.02%	32
CHIHUAHUA	CHIH TIJUANA	15	12	10	3	4	61	12	8	2	27	10	90	127	1.00%	32
SONOITA	SON TIJUANA	34	33	21	3	4	19	1	2		67	21	29	117	0.92%	29
CIUDAD OBREGON	SON SAN LUIS RIO COLORADO	56	49	2		1	5		1		105	2	7	114	0.90%	29
MAZATLAN	SIN TIJUANA	40	28	19	4	1	14				68	19	19	106	0.84%	27
HEROICA NOGALES	SON SAN LUIS RIO COLORADO	48	49		1	1	5				97	0	5	102	0.81%	26
GUADALAJARA	JAL SAN LUIS RIO COLORADO	38	30	2	1	1	28				68	2	30	100	0.79%	25
LOS MOCHIS	SIN MEXICALI	37	36		3	1	11	4	6		73	0	25	98	0.77%	25
MORELIA	MICH TIJUANA	27	34	15	2	3	9	2	2	1	61	15	17	93	0.73%	23
HEROICA NOGALES	SON TIJUANA	23	9	42	2	4	9		2	1	32	42	18	92	0.73%	23
TOLUCA DE LERDO	MEX MEXICALI	7	3		11	6	53	1	5		10	0	76	86	0.68%	22
HERMOSILLO	SON ENSENADA	19	23	3	2		25	1	10	2	42	3	40	85	0.67%	21
CHIHUAHUA	CHIH MEXICALI	8	9			2	49	7	8		17	0	66	83	0.66%	21
GUASAVE	SIN TIJUANA	39	23	9			8	2	2		62	9	12	83	0.66%	21
CUCURPE	SON SAN LUIS RIO COLORADO	36	17		4	18	4		1	1	53	0	28	81	0.64%	20
PUERTO PEÑASCO	SON MEXICALI	29	30		13	1	3	1			59	0	18	77	0.61%	19
HEROICA CABORCA	SON TIJUANA	15	4	1		5	40	6	3	1	19	1	55	75	0.59%	19
GUASAVE	SIN MEXICALI	39	28	2		1	1	3	1		67	2	5	74	0.58%	19

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
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	11	15	9		1	27	1	2	4	26	9	35	70	0.55%	18
HEROICA NOGALES	30	11	16	1	2	16	3	3		41	0	22	63	0.50%	16
JUAREZ	7	6	16	2		28	2	1		13	16	33	62	0.49%	16
CULIACAN ROSALES	9	12	26	1	1	3	4	1		21	26	10	57	0.45%	14
SANTIAGO DE QUERETARO	2	7	2	2	3	38	1			9	2	44	55	0.43%	14
LOS MOCHIS	26	18	3	3	6	3		2		44	3	3	50	0.39%	13
MEXICO	3	8	12	2	2	15	2	1		11	12	25	48	0.38%	12
MORELIA	19	14	2		2	7	2	1		33	2	12	47	0.37%	12
SINALOA DE LEYVA	14	17	7			6	1			31	7	7	45	0.36%	11
GUASAVE	19	19	3			2		1		38	3	3	44	0.35%	11
CIUDAD OBRERON	5	11	9			12		4	2	16	9	18	43	0.34%	11
HERMOSILLO	5	3				32		2		8	0	34	42	0.33%	11
HEROICA GUAYMAS	13	14		2		5	5	3		27	0	15	42	0.33%	11
SANTIAGO DE QUERETARO	2	1				35	3	3	1	3	0	39	42	0.33%	11
MAGDALENA DE KINO	13	5				7	10		6	18	0	23	41	0.32%	10
MEXICO	10	7		1	1	21	1			17	0	24	41	0.32%	10
VICTORIA DE DURANGO	4	15	13			5	1	3		19	13	9	41	0.32%	10
JUAREZ	9	6		1		19	4			15	0	24	39	0.31%	10
PUERTO PEÑASCO	22	16				1				38	0	1	39	0.31%	10
PUERTO PEÑASCO	12	6	16	3		1				18	16	4	38	0.30%	10
VERACRUZ	5	9	6	1	2	13		2		14	6	18	38	0.30%	10
CIUDAD MONTERREY	2	3		1	5	10	2	14		5	0	32	37	0.29%	9
GUADALAJARA	9	14	2		4	6	1	1		23	2	12	37	0.29%	9
MEXICALI	2	3	5	5	2	14			3	5	5	24	34	0.27%	9
NAVOJOA	7	5	4	1	1	9		7		12	4	18	34	0.27%	9
NAVOJOA	7	10			1	6	1	5	2	17	0	15	32	0.25%	8
TEPIC	7	19	2			4				26	2	4	32	0.25%	8
ACAPULCO DE JUAREZ	6	10	12			3				16	12	3	31	0.24%	8
SANTA ANA	4	7		2		11		3	4	11	0	20	31	0.24%	8
NAVOJOA	1	2	2			24		1		3	2	25	30	0.24%	8
SAN LUIS POTOSI	4	2	7	5	2	6	1	3		6	7	17	30	0.24%	8
TEPIC	12	15		1		2				27	0	3	30	0.24%	8
MAZATLAN	9	4	2			1	1	12		13	2	14	29	0.23%	7
TORREON	1			1		17	2	8		1	0	28	29	0.23%	7
NAVOLATO	1				1	20		4	3	1	0	27	28	0.22%	7
SAN LUIS POTOSI	1			4	1	11	3	8		1	0	27	28	0.22%	7
COLIMA	3	5			5	14				8	0	19	27	0.21%	7
GUAMUCHIL	10	3	10		2	1	1			13	10	4	27	0.21%	7

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			
SINALOA DE LEYVA	SIN MEXICALI	13	13	1										26	1	0	27	0.21%	7
HEROICA CABORCA	SON ENSENADA	12	3	8	4		7							15	0	11	26	0.21%	7
AGUASCALIENTES	AGS TIJUANA	2	4	1			11							6	8	11	25	0.20%	6
MAZATLAN	SIN ENSENADA	4	12	1			2	4						16	1	8	25	0.20%	6
MORELIA	MICH SAN LUIS RIO COLORADO	7	17			1								24	0	1	25	0.20%	6
GUAMUCHIL	SIN MEXICALI	9	8	1			2	3						17	1	6	24	0.19%	6
HEROICA GUAYMAS	SON TIJUANA	15	5	1			1	1						20	1	3	24	0.19%	6
MEXICO	DF TECATE	1		1	1		19							1	1	22	24	0.19%	6
OAXACA DE JUAREZ	OAX TIJUANA	7	10	4			3							17	4	3	24	0.19%	6
SAN LUIS RIO COLORADO	SON SAN LUIS RIO COLORADO	12	7	2			1							19	2	3	24	0.19%	6
VERACRUZ	VER MEXICALI	2	5	1			7	4					2	7	1	16	24	0.19%	6
VICTORIA DE DURANGO	DGO MEXICALI	7	5				9							12	0	12	24	0.19%	6
AGUA PRIETA	SON TIJUANA	2	7		6		4							9	0	14	23	0.18%	6
GUANAJUATO	GTO TIJUANA	5	2	1			15							7	1	15	23	0.18%	6
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE MEXICALI	4	2				11	2						6	0	17	23	0.18%	6

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	TOTAL			% DEL TOTAL	PROM. DIARIO	
											A + U	B	C			
AGUASCALIENTES																
AGUASCALIENTES	AGS TIJUANA	2	4	8			11					6	11	25	0.20%	6
BAJA CALIFORNIA																
MEXICALI	BC TIJUANA	2	3	5	5	2	14			3			5	34	0.27%	9
CHIHUAHUA																
CHIHUAHUA	CHIH TIJUANA	15	12	10	3	4	61	12	8	2			10	127	1.00%	32
CHIHUAHUA	CHIH MEXICALI	8	9			2	49	7	8				0	83	0.66%	21
JUAREZ	CHIH TIJUANA	7	6	16	2		28	2	1				13	62	0.49%	16
JUAREZ	CHIH MEXICALI	9	6		1		19	4					15	39	0.31%	10
COAHUILA																
TORREON	COAH MEXICALI	1			1		17	2	8				1	29	0.23%	7
COLIMA																
COLIMA	COL TIJUANA	3	5			5	14						8	27	0.21%	7
DISTRITO FEDERAL																
MEXICO	DF TIJUANA	51	55	145	45	45	265	11	19	7			106	643	5.08%	161
MEXICO	DF MEXICALI	16	13	1	33	17	121	13	20	1			29	235	1.86%	59
MEXICO	DF ENSENADA	3	8	12	2	6	15	2	2				11	48	0.38%	12
MEXICO	DF SAN LUIS RIO COLORADO	10	7		1	1	21	1					17	41	0.32%	10
MEXICO	DF TECATE	1		1	1		19		2				1	24	0.19%	6
DURANGO																
VICTORIA DE DURANGO	DGO TIJUANA	4	15	13			5	1	3				19	41	0.32%	10
VICTORIA DE DURANGO	DGO MEXICALI	7	5			1	9		2				12	24	0.19%	6
GUERRERO																
ACAPULCO DE JUAREZ	GRO TIJUANA	6	10	12			3						16	31	0.24%	8
GUANAJUATO																
GUANAJUATO	GTO TIJUANA	5	2	1			15						7	23	0.18%	6
JALISCO																
GUADALAJARA	JAL TIJUANA	84	73	167	9	19	184	8	14	1			157	559	4.41%	140
GUADALAJARA	JAL MEXICALI	68	55	6	1	6	100	10	14				123	260	2.05%	65
GUADALAJARA	JAL SAN LUIS RIO COLORADO	38	30	2	1	1	28						68	100	0.79%	25
GUADALAJARA	JAL ENSENADA	9	14	2		4	6	1	1				23	37	0.29%	9
ESTADO DE MEXICO																
TOLUCA DE LERDO	MEX TIJUANA	7	8	21	10	11	86	4	3	1			15	151	1.19%	38
TOLUCA DE LERDO	MEX MEXICALI	7	3		11	6	53	1	5				10	86	0.68%	22
MICHOACAN																
MORELIA	MICH TIJUANA	27	34	15		3	9	2	2	1			61	93	0.73%	23
MORELIA	MICH MEXICALI	19	14	2		2	7	2	1				33	47	0.37%	12
MORELIA	MICH SAN LUIS RIO COLORADO	7	17			1							24	25	0.20%	6

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	TOTAL			% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
											A + U	B	C		
NAYARIT															
TEPIC	NAY TIJUANA	44	27	37	1	2	19	3	3	1	71	29	137	1.08%	34
TEPIC	NAY MEXICALI	7	19	2			4				26	4	32	0.25%	8
TEPIC	NAY SAN LUIS RIO COLORADO	12	15		1		2				27	0	30	0.24%	8
 NUEVO LEON															
CIUDAD MONTERREY	NL MEXICALI	5	1		10	9	101	18	35	3	6	0	182	1.44%	46
CIUDAD MONTERREY	NL TIJUANA	7	2	4	13	3	94	13	17	2	9	4	155	1.22%	39
CIUDAD MONTERREY	NL ENSENADA	2	3		1	5	10	2	14		5	0	37	0.29%	9
OAXACA															
OAXACA DE JUAREZ	OAX TIJUANA	7	10	4			3				17	4	24	0.19%	6
PUEBLA															
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE TIJUANA	11	15	9		1	27	1	2	4	26	9	70	0.55%	18
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE MEXICALI	4	2			2	11	2	2		6	0	23	0.18%	6
QUERETARO															
SANTIAGO DE QUERETARO	QRO TIJUANA	2	7	2	2	3	38	1			9	2	55	0.43%	14
SANTIAGO DE QUERETARO	QRO MEXICALI	2	1				35		3	1	3	0	42	0.33%	11
SINALOA															
CULIACAN ROSALES	SIN TIJUANA	115	68	106	5	8	67	1	15		183	96	385	3.04%	96
CULIACAN ROSALES	SIN MEXICALI	109	60	1	1	8	60	3	18		169	1	260	2.05%	65
CULIACAN ROSALES	SIN SAN LUIS RIO COLORADO	52	40	5	2	2	20	4	4		92	5	129	1.02%	32
CULIACAN ROSALES	SIN ENSENADA	9	12	26	1	1	3	4	1		21	10	57	0.45%	14
GUAMUCHIL	SIN TIJUANA	10	3	10		2	1	1			13	4	27	0.21%	7
GUAMUCHIL	SIN MEXICALI	9	8	1			2	3	1		17	6	24	0.19%	6
GUASAVE	SIN TIJUANA	39	23	9			8	2	2		62	12	83	0.66%	21
GUASAVE	SIN MEXICALI	39	28	2			1	3	1		67	5	74	0.58%	19
GUASAVE	SIN SAN LUIS RIO COLORADO	19	19	3			2	2	1		38	3	44	0.35%	11
LOS MOCHIS	SIN TIJUANA	67	32	1		4	29	6	6	4	99	1	149	1.18%	37
LOS MOCHIS	SIN MEXICALI	37	36		3	1	11	4			73	0	98	0.77%	25
LOS MOCHIS	SIN SAN LUIS RIO COLORADO	26	18	3			3				44	3	50	0.39%	13
MAZATLAN	SIN TIJUANA	40	28	19	4	1	14				68	19	106	0.84%	27
MAZATLAN	SIN MEXICALI	9	4	2			1	1	12		13	2	29	0.23%	7
MAZATLAN	SIN ENSENADA	4	12	1			2	4	2		16	1	25	0.20%	6
NAVOLATO	SIN ENSENADA	1					20		4	3	1	0	28	0.22%	7
SINALOA DE LEYVA	SIN TIJUANA	14	17	7			6	1			31	7	45	0.36%	11
SINALOA DE LEYVA	SIN MEXICALI	13	13	1							26	1	27	0.21%	7
SAN LUIS POTOSI															
SAN LUIS POTOSI	SLP TIJUANA	4	2	7	5	2	6	1	3		6	7	30	0.24%	8
SAN LUIS POTOSI	SLP MEXICALI	1			4	1	11		8		1	0	28	0.22%	7

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

SONORA	RUTAS PRINCIPALES											TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO	
	A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B				C
AGUA PRIETA	2	7		6	1	4	3			9	0	14	23	0.18%	6
CIUDAD OBREGON	86	68		2	2	64	14			154	0	103	257	2.03%	64
CIUDAD OBREGON	76	40	48	7	6	52	9		6	116	48	85	249	1.97%	62
CIUDAD OBREGON	56	49	2		1	5	1			105	2	7	114	0.90%	29
CIUDAD OBREGON	5	11	9			12	4		2	16	9	18	43	0.34%	11
CUCURPE	36	17		4	18	4	1		1	53	0	28	81	0.64%	20
HERMOSILLO	195	149	2	19	29	166	48		10	344	2	318	664	5.24%	166
HERMOSILLO	338	238	3	22	10	29	10		4	576	3	77	656	5.18%	164
HERMOSILLO	120	84	18	31	20	134	27		15	204	18	244	466	3.68%	117
HERMOSILLO	19	23	3	2		25	1		2	42	3	40	85	0.67%	21
HERMOSILLO	5	3				32	2			8	0	34	42	0.33%	11
HEROICA CABORCA	66	70		3	5	88	7		1	136	0	111	247	1.95%	62
HEROICA CABORCA	63	56		1	5	24	3		2	119	0	37	156	1.23%	39
HEROICA CABORCA	15	4	1		5	40	6		1	19	1	55	75	0.59%	19
HEROICA CABORCA	12	3		4		7				15	0	11	26	0.21%	7
HEROICA GUAYMAS	13	14		2		5	3			27	0	15	42	0.33%	11
HEROICA GUAYMAS	15	5	1			1	1			20	1	3	24	0.19%	6
HEROICA NOGALES	48	49				5	5			97	0	5	102	0.81%	26
HEROICA NOGALES	23	9	42	2	4	9	2		1	32	42	18	92	0.73%	23
HEROICA NOGALES	30	11		1	2	16	3			41	0	22	63	0.50%	16
MAGDALENA DE KINO	13	5				7	10		6	18	0	23	41	0.32%	10
NAVOJOA	7	5	4	1	1	9	7			12	4	18	34	0.27%	9
NAVOJOA	7	10			1	6	1		2	17	0	15	32	0.25%	8
NAVOJOA	1	2	2			24	1			3	2	25	30	0.24%	8
PUERTO PEÑASCO	29	30		13	1	3	1			59	0	18	77	0.61%	19
PUERTO PEÑASCO	22	16				1				38	0	1	39	0.31%	10
PUERTO PEÑASCO	12	6	16	3		1				18	16	4	38	0.30%	10
SAN LUIS RIO COLORADO	12	7	2		2	1				19	2	3	24	0.19%	6
SANTA ANA	4	7		2		11	3		4	11	0	20	31	0.24%	8
SONOITA	422	373	5	32	43	50	10		1	795	5	142	942	7.44%	236
SONOITA	127	170	3	34	11	40	8		10	297	3	116	416	3.28%	104
SONOITA	34	33	21	3	4	19	1		2	67	21	29	117	0.92%	29
VERACRUZ															
VERACRUZ	5	9	6	1	2	13	2		2	14	6	18	38	0.30%	10
VERACRUZ	2	5	1		2	7	1		1	7	1	16	24	0.19%	6