

ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO ESTACION "SONOITA II"

CARRETERA: SANTA ANA - SONOITA

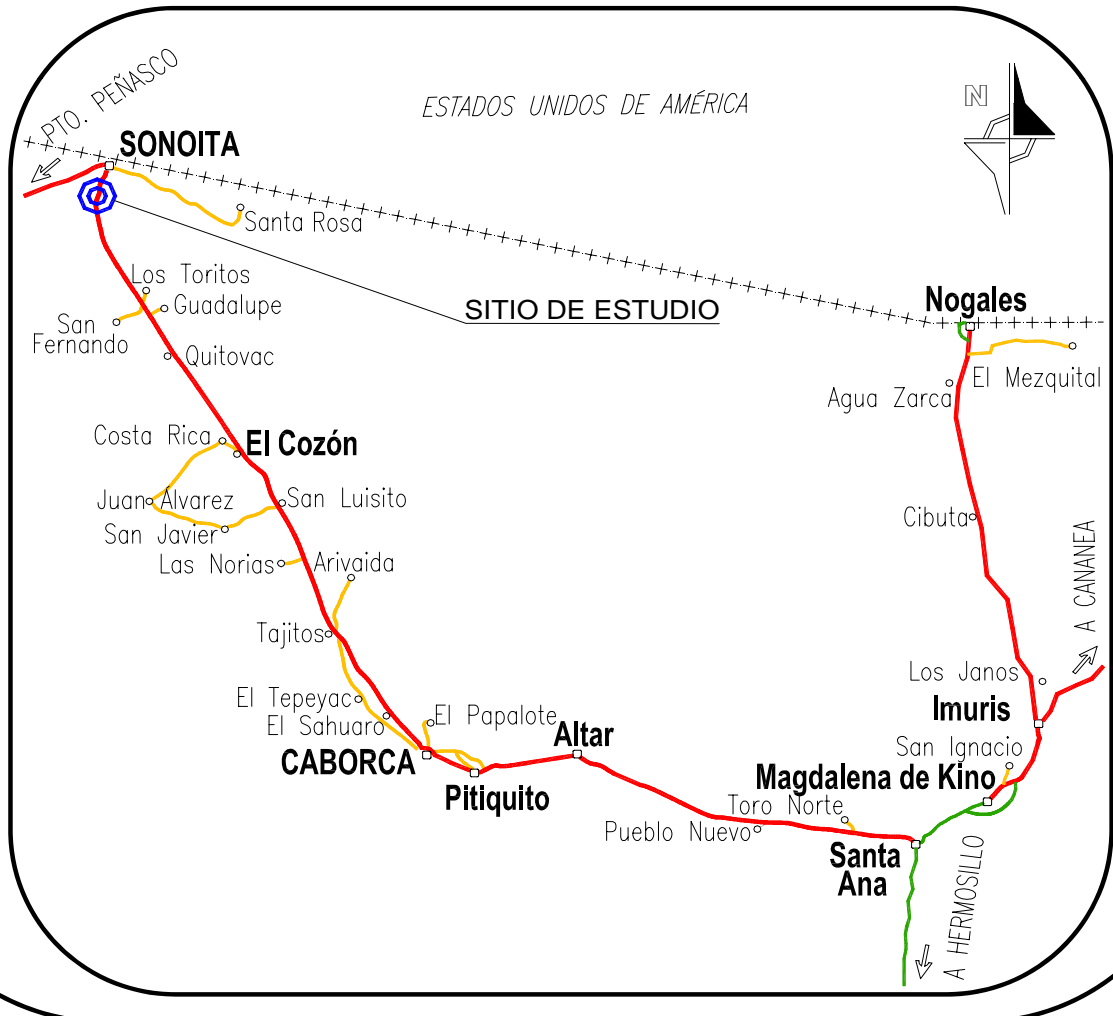
TRAMO: COZON - SONOITA

KM: 251+000

REFERENCIA GEOGRAFICA: LAT=31°50'33" N, LONG=112°51'38" W

ORIGEN: SANTA ANA

ESTUDIO EFECTUADO DEL 06 AL 09 DE JULIO DE 2010



SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO

ESTACION "SONOITA II"

CARRETERA: SANTA ANA - SONOITA
 TRAMO: COZON - SONOITA

LUGAR: KM 251+000
 FECHA: DEL 06 AL 09 DE JULIO DE 2010
 ORIGEN: SANTA ANA

1.- VOLUMENES DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: SONOITA	6,416
HACIA: SANTA ANA	8,438
TOTAL AFORADO	14,854

	HACIA: SONOITA	HACIA: SANTA ANA	AMBOS SENTIDOS
PROMEDIO DIARIO	1,604	2,110	3,714
MAXIMO HORARIO	107	142	224

TRANSITO DIARIO	HACIA: SONOITA	MAXIMO HORARIO		HACIA: SANTA ANA	MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	1,561	82	98	1,979	108	113	3,540
MIÉRCOLES	1,502	92	94	2,193	117	126	3,695
JUEVES	1,679	93	107	2,034	112	113	3,713
VIERNES	1,674	102	102	2,232	117	142	3,906
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	6,416			8,438			14,854

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SONOITA	HACIA: SANTA ANA	TOTAL	%
A	1,896	2,767	4,663	31.2%
U	1,720	2,093	3,813	25.7%
B	552	575	1,127	7.6%
C2	255	303	558	3.8%
C3	284	336	620	4.2%
T3-S2	1,242	1,813	3,055	20.6%
T3-S3	156	159	315	2.1%
T3-S2-R4	254	290	544	3.7%
OTROS	57	102	159	1.1%
TOTAL	6416	8438	14854	100.0%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SONOITA	HACIA: SANTA ANA	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	3.16	3.05	3.09
AUTOBUSES	28.76	29.46	29.11

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

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SONOITA	HACIA: SANTA ANA	AMBOS SENTIDOS
U	2.76	2.72	2.74
B	1.95	1.88	1.91
C2	1.46	1.44	1.45
C3	1.29	1.35	1.32
T3-S2	1.25	1.22	1.23
T3-S3	1.23	1.26	1.25
T3-S2-R4	1.20	1.23	1.22
OTROS	1.28	1.22	1.25

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

MOTIVO	HACIA: SONOITA	HACIA: SANTA ANA	AMBOS SENTIDOS
TRABAJO	819	1,062	1,881
PASEO	1,077	1,705	2,782
	43%	38%	40%
	57%	62%	60%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SONOITA		HACIA: SANTA ANA		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	142	113	156	147	298	260
C3	159	125	141	195	300	320
T3-S2	1,017	225	1,106	707	2,123	932
T3-S3	138	18	96	63	234	81
T3-S2-R4	206	48	175	115	381	163
OTROS	50	7	49	53	99	60
TOTAL	1,712	536	1,723	1,280	3,435	1,816

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

SENTIDO: 1

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	2	5.8	0	0.0	20	467.0	2	45.0	6	162.6	0	0.0	30	680.4
2.- AGRICOLAS	10	94.1	23	347.3	150	3,233.6	26	748.5	18	633.9	2	37.0	229	5,094.4
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	5	9.7	6	64.7	112	2,339.8	3	94.0	6	199.0	0	0.0	132	2,707.2
4.- MINERALES	2	6.1	2	10.0	5	133.0	8	226.8	4	160.0	1	52.0	22	587.9
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	4	22.6	5	35.3	16	359.3	5	178.1	2	96.0	0	0.0	32	691.3
6.- INORGANICOS	2	30.0	5	88.9	10	258.0	17	576.7	4	160.3	2	50.9	40	1,164.8
7.- INDUSTRIALES	103	525.9	100	833.4	621	11,846.9	75	2,053.8	158	5,873.3	43	854.7	1100	21,988.0
8.- VARIOS	14	64.7	18	172.8	83	1,292.0	2	31.0	8	212.1	2	41.0	127	1,813.6
TOTAL	142	758.9	159	1,552.4	1017	19,929.6	138	3,953.9	206	7,497.2	50	1,035.6	1712	34,727.6
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		5.3		9.8		19.6		28.7		36.4		20.7		20.3

SENTIDO: 2

HACIA: SANTA ANA

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	1	12.6	0	0.0	4	59.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	72.0
2.- AGRICOLAS	12	122.9	8	116.1	244	4,804.9	15	344.6	17	489.5	6	154.4	302	6,032.4
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	9	74.8	4	33.0	40	853.3	4	117.1	11	313.5	3	82.0	71	1,473.7
4.- MINERALES	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	21.0	0	0.0	0	0.0	1	21.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	9	42.3	1	5.2	4	96.8	2	57.0	2	81.3	0	0.0	20	324.7
6.- INORGANICOS	7	48.5	6	67.1	11	259.2	7	177.1	7	309.1	2	58.0	40	919.0
7.- INDUSTRIALES	95	575.3	104	1,181.1	718	11,675.5	57	1,324.7	126	3,839.0	34	690.8	1134	19,286.4
8.- VARIOS	23	81.3	18	218.1	85	1,209.8	10	264.8	12	327.8	2	38.4	150	2,140.2
TOTAL	156	957.7	141	1,620.6	1106	18,958.9	96	2,306.3	175	5,360.2	49	1,065.7	1723	30,269.4
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		6.1		11.5		17.1		24.0		30.6		21.7		17.6

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	3	18.4	0	0.0	24	526.4	2	45.0	6	162.6	0	0.0	35	752.4
2.- AGRICOLAS	22	217.0	31	463.4	394	8,038.5	41	1,093.1	35	1,123.4	8	191.4	531	11,126.8
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	14	84.5	10	97.7	152	3,193.1	7	211.1	17	512.5	3	82.0	203	4,180.9
4.- MINERALES	2	6.1	2	10.0	5	133.0	9	247.8	4	160.0	1	52.0	23	608.9
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	13	64.9	6	40.5	20	456.1	7	235.1	4	177.3	2	42.1	52	1,016.0
6.- INORGANICOS	9	78.5	11	156.0	21	517.2	24	753.8	11	469.4	4	108.9	80	2,083.8
7.- INDUSTRIALES	198	1,101.2	204	2,014.5	1339	23,522.4	132	3,378.5	284	9,712.3	77	1,545.5	2234	41,274.4
8.- VARIOS	37	146.0	36	390.9	168	2,501.8	12	295.8	20	539.9	4	79.4	277	3,953.8
TOTAL	298	1,716.6	300	3,173.0	2123	38,888.5	234	6,260.2	381	12,857.4	99	2,101.3	3435	64,997.0
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		5.8		10.6		18.3		26.8		33.7		21.2		18.9

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

CARRETERA: SANTA ANA - SONOITA

KM: 251+000

EST: SONOITA 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	558	8.55	3.18	5.37										
C3	620	16.20	4.42	6.05	5.73									
T3-S2	3,055	31.63	4.49	7.07	6.96	6.49	6.62							
T3-S3	315	43.86	4.57	8.57	8.50	7.38	7.30	7.54						
T3-S2-R4	544	52.97	3.85	6.64	6.63	6.05	6.22	5.99	5.57	5.93				6.09

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

CARRETERA: SANTA ANA - SONOITA

KM: 251+000

EST: SONOITA 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	298	11.26	4.15	7.11										
C3	300	21.63	5.56	8.19	7.88									
T3-S2	2,123	37.12	4.78	8.29	8.22	7.84	7.99							
T3-S3	234	50.62	4.75	9.87	9.83	8.69	8.59	8.89						
T3-S2-R4	381	63.02	3.99	7.83	7.82	7.37	7.54	7.16	6.69	7.23				7.39

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 CABORCA	477	529	10	54	43	37			6	6	1006	146	1162	7.82%	291
SAN EMETERIO	307	335		51	51	18			1	1	642	0	764	5.14%	191
MEXICO	53	43	176	61	58	293			10	14	96	444	716	4.82%	179
HERMOSILLO	229	137	1	16	20	143			35	42	366	1	636	4.28%	159
HERMOSILLO	157	116	20	30	23	222			20	39	273	20	634	4.27%	159
GUADALAJARA	91	73	194	17	19	164			5	8	164	194	577	3.88%	144
HERMOSILLO	182	225	1	46	41	16			1	2	407	1	517	3.48%	129
CULIACAN ROSALES	155	74	117	8	1	93			1	21	229	117	470	3.16%	118
HERMOSILLO	276	139	2	14	9	19			4	4	415	2	468	3.15%	117
HEROICA CABORCA	99	119	2	13	17	103			20	8	218	2	391	2.63%	98
HEROICA CABORCA	97	89	8	6	9	104			13	8	186	8	337	2.27%	84
CULIACAN ROSALES	115	56	3	3	5	71			2	21	171	3	279	1.88%	70
MEXICO	41	18	25	13	23	134			5	14	59	25	276	1.86%	69
CIUDAD OBREGON	72	45	35	9	6	68			4	11	117	35	262	1.76%	66
QUITOVAC	87	134	2	9	15	2			2	2	221	2	249	1.68%	62
CIUDAD OBREGON	89	53	1	7	12	47			5	12	142	1	232	1.56%	58
HEROICA CABORCA	104	86	3	5	8	22			3	1	190	3	232	1.56%	58
GUADALAJARA	66	44	6	1	1	87			7	16	110	6	229	1.54%	57
LOS MOCHIS	99	35	10	5	3	31			1	4	134	10	190	1.28%	48
TEPIC	69	50	45		5	15			1	2	119	45	187	1.26%	47
CIUDAD MONTERREY	7	6		8	13	75			21	21	13	0	156	1.05%	39
CIUDAD MONTERREY	5	15		11	13	67			16	14	20	0	146	0.98%	37
GUASAVE	58	48	23	1	12	12			2	2	106	23	144	0.97%	36
HERMOSILLO	36	35	2	5	2	25			4	14	71	2	127	0.85%	32
MAZATLAN	46	32	13	2	7	11			2	2	78	13	115	0.77%	29
SONOITA	16	14	1	14	38	27			1	3	30	1	114	0.77%	29
CHIHUAHUA	7	23	9	1	11	40			9	10	30	9	111	0.75%	28
CULIACAN ROSALES	60	40		1	3	6			1	1	100	0	110	0.74%	28
LOS MOCHIS	54	25		1	6	13			6	3	79	0	109	0.73%	27
CIUDAD OBREGON	53	40	1		2	7			2	4	93	1	105	0.71%	26
HEROICA NOGALES	17	15	43	4	1	18			1	4	32	43	103	0.69%	26
SANTA ANA	39	46		5	10	2			2	2	85	0	102	0.69%	26
GUASAVE	59	31		1	2	6			1	3	90	0	101	0.68%	25
MORELIA	35	25	15		2	12				3	60	15	89	0.60%	22
HEROICA NOGALES	43	39		1	2	3			2	1	82	0	87	0.59%	22
GUADALAJARA	43	17	1	3	2	17			2	1	60	1	86	0.58%	22
JUAREZ	21	11	19		3	29			1	2	32	19	86	0.58%	22
CHIHUAHUA	16	8			1	39			7	4	24	0	76	0.51%	19

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

		RUTAS PRINCIPALES										TOTAL			PROM. DIARIO	
		A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	% DEL TOTAL		
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE TIJUANA	9	12	14	2		27	2	9		21	14	40	75	0.50%	19
CULIACAN ROSALES	SIN ENSENADA	15	19	31			6	1			34	31	8	73	0.49%	18
HERMOSILLO	SON PUERTO PEÑASCO	17	17		12	8	9				34	0	32	66	0.44%	17
MAZATLAN	SIN MEXICALI	25	24		2	4	6	2	1		49	0	16	65	0.44%	16
SANTIAGO DE QUERETARO	QRO TIJUANA	6	8				42	4			14	0	48	62	0.42%	16
VERACRUZ	VER TIJUANA	19	16	8			11	1			35	8	17	60	0.40%	15
HEROICA NOGALES	SON MEXICALI	26	17	2	2	1	11				43	2	14	59	0.40%	15
HERMOSILLO	SON TECATE	4	14		1		31	2			18	0	37	55	0.37%	14
HEROICA CABORCA	SON ENSENADA	11	16	3	3	1	13				27	3	23	53	0.36%	13
LOS MOCHIS	SIN SAN LUIS RIO COLORADO	27	25	1							52	1	0	53	0.36%	13
MEXICO	DF ENSENADA	6	6	5	5	5	22		1		12	5	33	50	0.34%	13
SANTA ANA	SON MEXICALI	8	12		4	5	13	2	6		20	0	30	50	0.34%	13
VICTORIA DE DURANGO	DGO TIJUANA	13	2	21			7	1	5		15	21	13	49	0.33%	12
JUAREZ	CHIH MEXICALI	6	6		4	1	23	2	5		12	0	35	47	0.32%	12
CIUDAD OBRERON	SON SONOITA	23	15		2	2	4				38	0	8	46	0.31%	12
TEPIC	NAY MEXICALI	15	18		2	2	5	3	3		33	0	13	46	0.31%	12
CULIACAN ROSALES	SIN SONOITA	24	15		2	1	33	2	1		39	0	6	45	0.30%	11
SANTIAGO DE QUERETARO	QRO MEXICALI	5	1				21	4	2		6	0	39	45	0.30%	11
TOLUCA DE LERDO	MEX TIJUANA	3	6		1	4	8				9	0	33	42	0.28%	11
GUADALAJARA	JAL ENSENADA	10	13	6	1	2	8	3	1		23	6	12	41	0.28%	10
HEROICA CABORCA	SON PUERTO PEÑASCO	11	8		4	5	7				19	0	22	41	0.28%	10
HEROICA NOGALES	SON SONOITA	24	13		2		2				37	0	4	41	0.28%	10
MAGDALENA DE KINO	SON MEXICALI	7	2		2	3	14	8			9	0	31	40	0.27%	10
SANTA ANA	SON SAN LUIS RIO COLORADO	24	14	5	1	1	10		4		38	0	2	40	0.27%	10
CIUDAD OBRERON	SON ENSENADA	14	3			1	3				17	5	16	38	0.26%	10
GUASAVE	SIN SAN LUIS RIO COLORADO	17	17				3				34	0	3	37	0.25%	9
NAVOJOA	SON ENSENADA		2		2		27		6		2	0	35	37	0.25%	9
NAVOJOA	SON TIJUANA	10	7	1			15		4		17	1	19	37	0.25%	9
NAVOLATO	SIN MEXICALI	11	10			2	4	2	7		21	0	16	37	0.25%	9
GUADALAJARA	JAL SONOITA	13	15	1	2		3		1		28	1	6	35	0.24%	9
MEXICO	DF SAN LUIS RIO COLORADO	7	5		4	9	14	1	3		12	0	23	35	0.24%	9
OQUITOA	SON SONOITA	4	18		4		6		2		22	0	13	35	0.24%	9
CULIACAN ROSALES	SIN TECATE	19	5			2	6				24	0	10	34	0.23%	9
HEROICA GUAYMAS	SON MEXICALI	18	8		3	3	3	2			26	0	8	34	0.23%	9
COLIMA	COL TIJUANA	5	10			4	14				15	0	18	33	0.22%	8
GUANAJUATO	GTO TIJUANA	11	4	1	1	1	14				15	1	16	32	0.22%	8
NAVOLATO	SIN TIJUANA	10	4	3	1	1	8		4		14	3	14	31	0.21%	8
CIUDAD MONTERREY	NL ENSENADA	2			1	2	11	6	8		2	0	28	30	0.20%	8

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

	RUTAS PRINCIPALES										OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
	A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	A + U								
MORELIA	11	12			2	5						23	0	7	30	0.20%	8
OAXACA DE JUAREZ	6	6	14			3						12	14	4	30	0.20%	8
AGUASCALIENTES	1	8	10			7		1				9	10	8	27	0.18%	7
PITTIQUITO	5	20			1							25	0	1	26	0.18%	7
SAN EMETERIO	6				1	7		4			8	6	0	20	26	0.18%	7
CHIHUAHUA	7	9		1	2	5	1					16	0	9	25	0.17%	6
NAVOLATO	2	2	1			18		2				4	1	20	25	0.17%	6
GUADALAJARA	6					14	1	3				6	0	18	24	0.16%	6
MERIDA	1	2	1	4	3	11	1					3	1	19	23	0.15%	6
NAVOJOA	11	7				1		3			1	18	0	5	23	0.15%	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																	
	AGS TIJUANA	1	8	10			7		1			9	10	8	27	0.18%	7
CHIHUAHUA																	
	CHIH TIJUANA	7	23	9	1	11	40	9	10	1		30	9	72	111	0.75%	28
	CHIH MEXICALI	16	8		1	1	39	7	4	1		24	0	52	76	0.51%	19
	CHIH ENSENADA	7	9		1	2	5	1				16	0	9	25	0.17%	6
	CHIH TIJUANA	21	11	19	3	3	29		2	1		32	19	35	86	0.58%	22
	CHIH MEXICALI	6	6		4	1	23	2	5			12	0	35	47	0.32%	12
COLIMA																	
	COL TIJUANA	5	10		4	4	14					15	0	18	33	0.22%	8
DISTRITO FEDERAL																	
	DF TIJUANA	53	43	176	61	58	293	10	14	8		96	176	444	716	4.82%	179
	DF MEXICALI	41	18	25	13	23	134	5	14	3		59	25	192	276	1.86%	69
	DF ENSENADA	6	6	5	5	5	22		1			12	5	33	50	0.34%	13
	DF SAN LUIS RIO COLORADO	7	5		4		14	1	3	1		12	0	23	35	0.24%	9
DURANGO																	
	DGO TIJUANA	13	2	21			7	1	5			15	21	13	49	0.33%	12
GUANAJUATO																	
	GTO TIJUANA	11	4	1	1		14			1		15	1	16	32	0.22%	8
JALISCO																	
	JAL TIJUANA	91	73	194	17	19	164	5	8	6		164	194	219	577	3.88%	144
	JAL MEXICALI	66	44	6	1	1	87	7	16	1		110	6	113	229	1.54%	57
	JAL SAN LUIS RIO COLORADO	43	17	1	3	2	17	2	1			60	1	25	86	0.58%	22
	JAL ENSENADA	10	13	6	1	2	8		1	1		23	6	12	41	0.28%	10
	JAL SONOITA	13	15	1	2		3		1			28	1	6	35	0.24%	9
	JAL TECATE	6					14	1	3			6	0	18	24	0.16%	6
ESTADO DE MEXICO																	
	MEX TIJUANA	3	6		1	4	21	4	2	1		9	0	33	42	0.28%	11
MICHOACAN																	
	MICH TIJUANA	35	25	15		2	12					60	15	14	89	0.60%	22
	MICH MEXICALI	11	12			2	5					23	0	7	30	0.20%	8
NAYARIT																	
	NAY TIJUANA	69	50	45		5	15	1	2			119	45	23	187	1.26%	47
	NAY MEXICALI	15	18			2	5	3	3			33	0	13	46	0.31%	12
NUEVO LEON																	
	NL MEXICALI	7	6		8	13	75	21	21	5		13	0	143	156	1.05%	39
	NL TIJUANA	5	15		11	13	67	16	14	5		20	0	126	146	0.98%	37
	NL ENSENADA	2			1	2	11	6	8			2	0	28	30	0.20%	8

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				
OAXACA																	
OAXACA DE JUAREZ	OAX TIJUANA	6	6	14	1		3					12	14	4	30	0.20%	8
PUEBLA																	
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE TIJUANA	9	12	14	2		27	2	9			21	14	40	75	0.50%	19
QUERETARO																	
SANTIAGO DE QUERETARO	QRO TIJUANA	6	8				42	4		2		14	0	48	62	0.42%	16
SANTIAGO DE QUERETARO	QRO MEXICALI	5	1		2	1	33	2	1			6	0	39	45	0.30%	11
SINALOA																	
CULIACAN ROSALES	SIN TIJUANA	155	74	117	8	1	93	1	21			229	117	124	470	3.16%	118
CULIACAN ROSALES	SIN MEXICALI	115	56	3	3	5	71	2	21	3		171	3	105	279	1.88%	70
CULIACAN ROSALES	SIN SAN LUIS RIO COLORADO	60	40			3	6	1				100	0	10	110	0.74%	28
CULIACAN ROSALES	SIN ENSENADA	15	19	31			6	1		1		34	31	8	73	0.49%	18
CULIACAN ROSALES	SIN SONOITA	24	15				3	2		1		39	0	6	45	0.30%	11
CULIACAN ROSALES	SIN TECATE	19	5			2	6		2			24	0	10	34	0.23%	9
GUASAVE	SIN TIJUANA	58	48	23	1		12	2	2			106	23	15	144	0.97%	36
GUASAVE	SIN MEXICALI	59	31		1		6	1	3			90	0	11	101	0.68%	25
GUASAVE	SIN SAN LUIS RIO COLORADO	17	17				3					34	0	3	37	0.25%	9
LOS MOCHIS	SIN TIJUANA	99	35	10	5	3	31	1	4	2		134	10	46	190	1.28%	48
LOS MOCHIS	SIN MEXICALI	54	25		1	6	13	6	3	1		79	0	30	109	0.73%	27
LOS MOCHIS	SIN SAN LUIS RIO COLORADO	27	25	1			11	2	2			52	1	0	53	0.36%	13
MAZATLAN	SIN TIJUANA	46	32	13	2	7	11	2	2			78	13	24	115	0.77%	29
MAZATLAN	SIN MEXICALI	25	24		2	4	6	2	1	1		49	0	16	65	0.44%	16
NAVOLATO	SIN MEXICALI	11	10			2	4	2	7	1		21	0	16	37	0.25%	9
NAVOLATO	SIN TIJUANA	10	4	3	1	1	8	4	4			14	3	14	31	0.21%	8
NAVOLATO	SIN ENSENADA	2	2	1			18	2	2			4	1	20	25	0.17%	6
SONORA																	
CIUDAD OBREGON	SON TIJUANA	72	45	35	9	6	68	4	11	12		117	35	110	262	1.76%	66
CIUDAD OBREGON	SON MEXICALI	89	53	1	7	12	47	5	12	6		142	1	89	232	1.56%	58
CIUDAD OBREGON	SON SAN LUIS RIO COLORADO	53	40	1		2	7	2				93	1	11	105	0.71%	26
CIUDAD OBREGON	SON SONOITA	23	15		2	2	4					38	0	8	46	0.31%	12
CIUDAD OBREGON	SON ENSENADA	14	3	5		1	10		4	1		17	5	16	38	0.26%	10
HERMOSILLO	SON MEXICALI	229	137	1	16	20	143	35	42	13		366	1	269	636	4.28%	159
HERMOSILLO	SON TIJUANA	157	116	20	30	23	222	39	39	7		273	20	341	634	4.27%	159
HERMOSILLO	SON SONOITA	182	225	1	46	41	16	1	2	3		407	1	109	517	3.48%	129
HERMOSILLO	SON SAN LUIS RIO COLORADO	276	139	2	14	9	19	4	4	1		415	2	51	468	3.15%	117
HERMOSILLO	SON ENSENADA	36	35	2	5	2	25	4	14	4		71	2	54	127	0.85%	32
HERMOSILLO	SON PUERTO PENASCO	17	17		12	8	9		2	3		34	0	32	66	0.44%	17
HERMOSILLO	SON TECATE	4	14		1		31	2	2	1		18	0	37	55	0.37%	14

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
HEROICA CABORCA	477	529	10	54	43	37		6	6	1006	10	146	1162	7.82%	291
HEROICA CABORCA	99	119	2	13	17	103		8	10	218	2	171	391	2.63%	98
HEROICA CABORCA	97	89	8	6	9	104		8	3	186	8	143	337	2.27%	84
HEROICA CABORCA	104	86	3	5	8	22		1		190	3	39	232	1.56%	58
HEROICA CABORCA	11	16	3	3	1	13		5	1	27	3	23	53	0.36%	13
HEROICA CABORCA	11	8		4	5	7		1	2	19	0	22	41	0.28%	10
HEROICA GUAYMAS	18	8			3	3				26	0	8	34	0.23%	9
HEROICA NOGALES	17	15	43	4	1	18		4	1	32	43	28	103	0.69%	26
HEROICA NOGALES	43	39		1		3		1		82	0	5	87	0.59%	22
HEROICA NOGALES	26	17	2	2	1	11				43	2	14	59	0.40%	15
HEROICA NOGALES	24	13		2		2				37	0	4	41	0.28%	10
MAGDALENA DE KINO	7	2		2	3	14			4	9	0	31	40	0.27%	10
NAVOJOA		2		2		27		6		2	0	35	37	0.25%	9
NAVOJOA	10	7	1			15		4		17	1	19	37	0.25%	9
NAVOJOA	11	7				1		3	1	18	0	5	23	0.15%	6
OQUITOA	4	18		4	9					22	0	13	35	0.24%	9
PITQUITO	5	20			1					25	0	1	26	0.18%	7
QUITOVAC	87	134	2	9	15	2				221	2	26	249	1.68%	62
SAN EMETERIO	307	335		51	51	18		1	1	642	0	122	764	5.14%	191
SAN EMETERIO	6			1	1	7		4	8	6	0	20	26	0.18%	7
SANTA ANA	39	46		5	10	2				85	0	17	102	0.69%	26
SANTA ANA	8	12		4	5	13		6		20	0	30	50	0.34%	13
SANTA ANA	24	14		1		1				38	0	2	40	0.27%	10
SONOITA	16	14	1	14	38	27		3		30	1	83	114	0.77%	29
VERACRUZ	19	16	8		3	11			2	35	8	17	60	0.40%	15
VERACRUZ															
YUCATAN															
MERIDA	1	2	1	4	3	11				3	1	19	23	0.15%	6