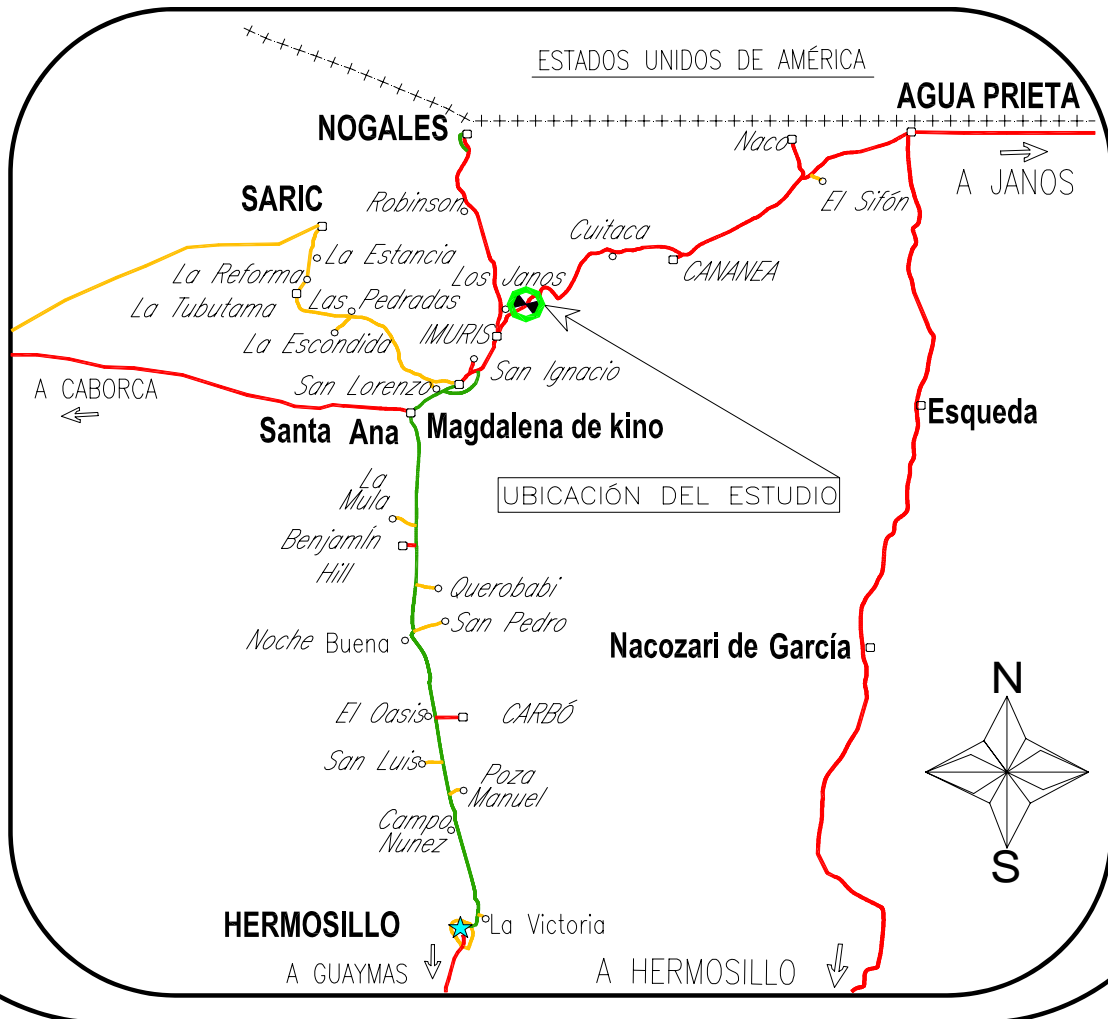


**ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO  
ESTACION "IMURIS II"**CARRETERA: **IMURIS - AGUA PRIETA**TRAMO: **IMURIS - T. DER. CANANEA**KM: **6+000**ORIGEN: **IMURIS**

ESTUDIO EFECTUADO DEL 15 AL 18 DE JUNIO DE 2010



## SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO

### ESTACION "IMURIS II"

CARRETERA: IMURIS - AGUA PRIETA LUGAR: KM 6+000 ORIGEN: IMURIS  
 TRAMO: IMURIS - T. DER. CANANEA FECHA: DEL 15 AL 18 DE JUNIO DE 2010

#### 1.- VOLUMENES DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

<b>HACIA: AGUA PRIETA</b>	5,495
<b>HACIA: IMURIS</b>	5,792
<b>TOTAL AFORADO</b>	<b>11,287</b>

<b>PROMEDIO DIARIO</b>	HACIA: AGUA PRIETA	HACIA: IMURIS	<b>AMBOS SENTIDOS</b>
1,374	1,374	1,448	2,822
<b>MAXIMO HORARIO</b>	<b>120</b>	<b>139</b>	<b>237</b>

TRANSITO DIARIO	HACIA: AGUA PRIETA	MAXIMO HORARIO		HACIA: IMURIS	MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	1,154	63	78	1,311	76	80	2,465
MIÉRCOLES	1,283	74	89	1,342	88	75	2,625
JUEVES	1,505	118	120	1,441	139	83	2,946
VIERNES	1,553	86	114	1,698	120	118	3,251
SÁBADO							
DOMINGO							
<b>TOTAL</b>	<b>5,495</b>			<b>5,792</b>			<b>11,287</b>

#### 2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: AGUA PRIETA	HACIA: IMURIS	TOTAL		%
			HACIA: IMURIS	TOTAL	
A	1,323	1,485	2,808		24.8%
U	1,574	1,597	3,171		28.1%
B	338	313	651		5.8%
C2	382	372	754		6.7%
C3	152	149	301		2.7%
T3-S2	1,199	1,363	2,562		22.7%
T3-S3	177	161	338		3.0%
T3-S2-R4	308	316	624		5.5%
OTROS	42	36	78		0.7%
<b>TOTAL</b>	<b>5495</b>	<b>5792</b>	<b>11287</b>		<b>100.0%</b>

**3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO**

TIPO DE VEHICULO	HACIA: AGUA PRIETA	HACIA: IMURIS	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.65	2.71	2.68
AUTOBUSES	18.78	18.71	18.74

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

TIPO DE VEHICULO	HACIA: AGUA PRIETA	HACIA: IMURIS	AMBOS SENTIDOS
U	2.29	2.34	2.31
B	1.66	1.66	1.66
C2	1.59	1.58	1.59
C3	1.32	1.35	1.34
T3-S2	1.18	1.17	1.17
T3-S3	1.19	1.17	1.18
T3-S2-R4	1.08	1.09	1.09
OTROS	1.17	1.42	1.29

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

MOTIVO	HACIA: AGUA PRIETA	HACIA: IMURIS	AMBOS SENTIDOS
TRABAJO	716 54%	848 57%	1,564 56%
PASEO	607 46%	637 43%	1,244 44%

**6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO**

TIPO DE VEHICULO	HACIA: AGUA PRIETA		HACIA: IMURIS		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	188	194	225	147	413	341
C3	81	71	102	47	183	118
T3-S2	1,005	194	1,061	302	2,066	496
T3-S3	137	40	140	21	277	61
T3-S2-R4	266	42	206	110	472	152
OTROS	34	8	13	23	47	31
TOTAL	1,711	549	1,747	650	3,458	1,199

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

SENTIDO: 1

HACIA: AGUA PRIETA

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	11.0	2	24.7	14	275.4	4	114.4	2	70.0	7	118.8	31	614.3
2.- AGRICOLAS	25	85.5	6	84.3	118	2,566.7	14	416.5	12	543.3	0	0.0	175	3,696.3
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	9	29.9	0	0.0	33	794.1	2	62.0	11	465.0	7	101.8	62	1,452.8
4.- MINERALES	3	15.5	0	0.0	9	238.2	16	635.0	7	356.2	0	0.0	35	1,244.9
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	4	32.8	9	154.6	36	945.2	8	323.3	51	2,208.1	3	113.2	111	3,777.2
6.- INORGANICOS	0	0.0	0	0.0	5	153.0	11	358.3	2	111.0	0	0.0	18	622.3
7.- INDUSTRIALES	125	489.4	55	489.1	692	13,562.0	77	2,023.2	169	5,514.1	13	199.9	1131	22,277.7
8.- VARIOS	20	74.3	9	86.5	98	1,848.3	5	118.4	12	419.0	4	96.7	148	2,643.2
<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>738.4</b>	<b>81</b>	<b>839.2</b>	<b>1005</b>	<b>20,382.9</b>	<b>137</b>	<b>4,051.1</b>	<b>266</b>	<b>9,686.7</b>	<b>34</b>	<b>630.4</b>	<b>1711</b>	<b>36,328.7</b>
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		3.9		10.4		20.3		29.6		36.4		18.5		21.2

SENTIDO: 2

HACIA: IMURIS

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	3.0	0	0.0	8	138.0	1	32.0	0	0.0	0	0.0	11	173.0
2.- AGRICOLAS	16	126.7	7	73.5	246	5,269.2	17	412.8	34	1,134.0	0	0.0	320	7,016.2
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	29	152.2	3	20.0	25	429.6	2	33.0	5	158.4	0	0.0	64	793.2
4.- MINERALES	3	6.8	0	0.0	5	102.5	22	653.8	10	536.9	2	112.9	42	1,412.9
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	6	49.6	10	152.3	38	960.5	19	618.1	3	134.0	1	34.4	77	1,948.9
6.- INORGANICOS	2	20.2	17	330.3	20	517.6	9	296.9	5	205.8	0	0.0	51	1,370.8
7.- INDUSTRIALES	136	517.8	39	344.2	648	9,804.6	58	1,752.2	139	5,049.4	9	188.0	1029	17,656.2
8.- VARIOS	31	147.6	26	225.9	73	1,229.5	12	289.8	10	253.7	1	25.0	153	2,171.5
<b>TOTAL</b>	<b>225</b>	<b>1,023.9</b>	<b>102</b>	<b>1,146.2</b>	<b>1061</b>	<b>18,451.5</b>	<b>140</b>	<b>4,088.6</b>	<b>206</b>	<b>7,472.2</b>	<b>13</b>	<b>360.3</b>	<b>1747</b>	<b>32,542.7</b>
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		4.6		11.2		17.4		29.2		36.3		27.7		18.6

**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	4	14.0	2	24.7	22	413.4	5	146.4	2	70.0	7	118.8	42	787.3
2.- AGRICOLAS	41	212.2	13	157.8	364	7,835.9	31	829.3	46	1,677.3	0	0.0	495	10,712.5
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	38	182.1	3	20.0	58	1,223.7	4	95.0	16	623.4	7	101.8	126	2,246.0
4.- MINERALES	6	22.3	0	0.0	14	340.7	38	1,288.8	17	893.1	2	112.9	77	2,657.8
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	10	82.4	19	306.9	74	1,905.7	27	941.4	54	2,342.1	4	147.6	188	5,726.1
6.- INORGANICOS	2	20.2	17	330.3	23	670.6	20	655.2	7	316.8	0	0.0	69	1,993.1
7.- INDUSTRIALES	261	1,007.1	94	833.3	1340	23,366.6	135	3,775.4	308	10,563.5	22	387.9	2160	39,933.8
8.- VARIOS	51	221.9	35	312.4	171	3,077.8	17	408.2	22	672.7	5	121.7	301	4,814.7
<b>TOTAL</b>	<b>413</b>	<b>1,762.2</b>	<b>183</b>	<b>1,985.4</b>	<b>2066</b>	<b>38,834.4</b>	<b>277</b>	<b>8,139.7</b>	<b>472</b>	<b>17,159.9</b>	<b>47</b>	<b>990.7</b>	<b>3458</b>	<b>68,871.3</b>
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		4.3		10.8		18.8		29.4		36.4		21.1		19.9

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

CARRETERA: **IMURIS - AGUA PRIETA**

KM: **6+000**

EST: **IMURIS 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	754	7.61	2.82	4.79										
C3	301	17.52	4.51	6.65	6.36									
T3-S2	2,562	33.79	4.67	7.58	7.48	6.95	7.11							
T3-S3	338	47.86	4.75	9.39	9.31	8.03	8.13	8.25						
T3-S2-R4	624	56.66	3.85	6.97	7.01	6.55	6.71	6.54	6.10	6.36				6.57

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

CARRETERA: **IMURIS - AGUA PRIETA**

KM: **6+000**

EST: **IMURIS 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	413	9.54	3.44	6.10										
C3	183	21.68	5.27	8.34	8.07									
T3-S2	2,066	37.33	4.88	8.38	8.30	7.80	7.97							
T3-S3	277	53.07	4.92	10.41	10.35	9.02	9.09	9.28						
T3-S2-R4	472	65.40	3.96	7.99	8.03	7.68	7.87	7.56	7.11	7.47				7.73

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
HERMOSILLO	SON CANANEA	648	528	51	94	27	106	27	19	2	1176	275	1502	13.31%	376
HERMOSILLO	SON AGUA PRIETA	511	400	22	107	46	72	22	25	4	911	276	1209	10.71%	302
HEROICA NOGALES	SON AGUA PRIETA	226	176	30	49	12	39	5	6		402	111	543	4.81%	136
HERMOSILLO	SON CHIHUAHUA	65	64	12	37	14	246	28	60	2	129	12	528	4.68%	132
HEROICA NOGALES	SON CANANEA	235	204	10	30	4	21	10	3	2	439	80	519	4.60%	130
IMURIS	SON CANANEA	131	285	2	17	4	4		4		416	2	447	3.96%	112
MAGDALENA DE KINO	SON CANANEA	94	195	38	39	17	32		6		289	94	421	3.73%	105
HERMOSILLO	SON CIUDAD MONTERREY	6	8	16	38	8	152	17	34	14	14	16	263	2.60%	73
HERMOSILLO	SON JUAREZ	50	40	10	10	3	119	10	42	2	90	10	186	2.53%	72
MAGDALENA DE KINO	SON AGUA PRIETA	58	91	7	37	10	43	21	4	1	149	7	116	2.41%	68
IMURIS	SON AGUA PRIETA	80	151	3	15	5	13	8			231	3	270	2.39%	68
TIJUANA	BC MEXICO	2	2	8	7	5	173		4	2	4	8	203	1.80%	51
TIJUANA	BC CIUDAD MONTERREY	4	3	20	20	5	86	14	18	1	7	0	144	1.34%	38
MEXICALI	BC CIUDAD MONTERREY	2	3	1	2	5	94	13	29		5	1	143	1.32%	37
TIJUANA	BC CHIHUAHUA	19	10	19	6	6	57	7	14		29	19	138	1.22%	35
SANTA ANA	SON CANANEA	30	62	2	12	9	9	2	1	2	92	2	129	1.14%	32
CIUDAD OBREGON	SON AGUA PRIETA	27	29	41	3	6	10	1	3		56	23	120	1.06%	30
CIUDAD OBREGON	SON JUAREZ	5	8	1	1	1	59	3	26	3	13	1	106	0.94%	27
LOS MOCHIS	SIN JUAREZ	9	9	8	2	1	54	2	18	2	18	8	105	0.93%	26
MEXICALI	BC CHIHUAHUA	8	14	2	2	1	66	9	3		22	2	105	0.93%	26
IMURIS	SON CUITACA	18	70		6						88	0	94	0.83%	24
HEROICA CABORCA	SON CANANEA	21	38	3	3	3	8	5			59	3	81	0.72%	20
SANTA ANA	SON AGUA PRIETA	23	14	1	25	3	10	1	1		37	1	78	0.69%	20
HEROICA NOGALES	SON CHIHUAHUA	7	15	8	12	4	25	4			22	8	76	0.67%	19
MAGDALENA DE KINO	SON MILPILLAS	12	38	20	5				1		50	20	76	0.67%	19
MEXICALI	BC MEXICO	1	7		3	2	59		4		8	0	76	0.67%	19
TIJUANA	BC JUAREZ	15	8	22	2		26	2	2		23	30	75	0.66%	19
HEROICA CABORCA	SON AGUA PRIETA	29	23	2	9	3	6		1		52	2	73	0.65%	18
HEROICA NOGALES	SON JUAREZ	8	13	14	3	3	20		5	7	21	14	73	0.65%	18
MEXICALI	BC JUAREZ	10	11		4		26	8	8		21	0	67	0.59%	17
HERMOSILLO	SON NACAZARI DE GARCIA	37	27	3		1	1				64	0	66	0.58%	17
TIJUANA	BC SANTIAGO DE QUERETARO						56		2		3	0	61	0.54%	15
CIUDAD OBREGON	SON CANANEA	17	16		7	1	14		4		33	0	59	0.52%	15
HEROICA NOGALES	SON MEXICO	1	1	45		2	6		1		2	45	56	0.50%	14
HERMOSILLO	SON SALTILLO	3	5	2	7	1	26		5		8	2	52	0.46%	13
CULIACAN ROSALES	SIN JUAREZ	8	2	20	2		3		15	1	10	20	51	0.45%	13
TIJUANA	BC AGUA PRIETA	7	8	5	5		17		4	5	15	5	51	0.45%	13
NAVOLATO	SIN JUAREZ	1				1	24		24		1	0	50	0.44%	13

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				
SANTA ANA	SON	SAN ANTONIO DE LA HUERTA	SON	31	11	2	3	1	1	0	0	45	45	0.40%	11	
HEROICA CABORCA	SON	CHIHUAHUA	CHIH	1	18	1	1	1	1	21	2	21	44	0.39%	11	
IMURIS	SON	SAN ANTONIO DE LA HUERTA	SON	2	22	2	2	2	2	38	0	2	40	0.35%	10	
HERMOSILLO	SON	TORREON	COAH	3	5	1	3	3	3	8	0	31	39	0.35%	10	
HEROICA GUAYMAS	SON	AGUA PRIETA	SON	6	10	1	1	1	1	16	0	22	38	0.34%	10	
HERMOSILLO	SON	CASAS GRANDES	CHIH	4	18	1	2	2	2	22	1	14	37	0.33%	9	
HERMOSILLO	SON	MEXICO	DF	9	1	2	2	2	2	10	2	24	36	0.32%	9	
MEXICALI	BC	CANANEA	SON	5	6	1	1	1	1	11	0	25	36	0.32%	9	
CULIACAN ROSALES	SIN	AGUA PRIETA	SON	3	8	2	2	2	2	3	18	14	35	0.31%	9	
HEROICA NOGALES	SON	CIUDAD MONTERREY	NL	1	6	2	2	2	2	1	6	28	35	0.31%	9	
HERMOSILLO	SON	MILPILLAS	SON	3	24	5	5	5	5	27	0	7	34	0.30%	9	
MAGDALENA DE KINO	SON	CHIHUAHUA	CHIH	2	25	1	1	1	1	27	0	4	31	0.27%	8	
MEXICALI	BC	AGUA PRIETA	SON	7	9	2	1	1	1	16	0	15	31	0.27%	8	
TIJUANA	BC	CANANEA	SON	3	3	4	4	4	4	6	4	21	31	0.27%	8	
IMURIS	SON	CIUDAD OBTREGON	SON	8	21	1	1	1	1	29	0	1	30	0.27%	8	
MAGDALENA DE KINO	SON	CUITACA	SON	3	16	10	1	1	1	19	10	1	30	0.27%	8	
MEXICALI	BC	TORREON	COAH	2	8	18	3	3	3	0	0	30	30	0.27%	8	
NAVOJOA	SON	JUAREZ	CHIH	8	26	8	8	8	8	2	0	27	29	0.26%	7	
TIJUANA	BC	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	1	3	4	4	4	4	1	1	27	28	0.25%	7	
TIJUANA	BC	TORREON	COAH	1	9	9	9	9	9	4	4	19	27	0.24%	7	
HEROICA NOGALES	SON	NACAZARI DE GARCIA	SON	7	9	3	1	1	1	16	0	10	26	0.23%	7	
PUERTO PEÑASCO	SON	AGUA PRIETA	SON	16	9	1	1	1	1	25	0	1	26	0.23%	7	
PUERTO PEÑASCO	SON	JUAREZ	CHIH	7	16	1	1	1	1	23	0	3	26	0.23%	7	
HERMOSILLO	SON	SANTA CRUZ	SON	3	8	13	13	13	13	11	0	14	25	0.22%	6	
HEROICA CABORCA	SON	MEXICO	DF	1	7	2	2	2	2	1	0	22	23	0.20%	6	
HEROICA GUAYMAS	SON	CANANEA	SON	13	7	1	1	1	1	20	0	2	22	0.19%	6	
MAGDALENA DE KINO	SON	JUAREZ	CHIH	2	3	1	1	1	1	5	0	17	22	0.19%	6	
HERMOSILLO	SON	GOMEZ PALACIO	DGO	9	9	1	1	1	1	0	1	20	21	0.19%	5	
HEROICA CABORCA	SON	CIUDAD MONTERREY	NL	9	17	17	17	17	17	0	0	21	21	0.19%	5	
PUERTO PEÑASCO	SON	CHIHUAHUA	CHIH	3	7	7	7	7	7	19	0	2	21	0.19%	5	
ENSENADA	BC	CHIHUAHUA	CHIH	3	7	1	1	1	1	10	0	10	20	0.18%	5	
HERMOSILLO	SON	SAN LUIS POTOSI	SLP	1	1	8	8	8	8	1	0	18	19	0.17%	5	
TIJUANA	BC	VICTORIA DE DURANGO	DGO	1	1	3	3	3	3	2	2	9	19	0.17%	5	
HEROICA GUAYMAS	SON	JUAREZ	CHIH	9	5	3	3	3	3	14	0	4	18	0.16%	5	
PUERTO PEÑASCO	SON	CANANEA	SON	13	3	2	2	2	2	16	2	0	18	0.16%	5	

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			
<b>BAJA CALIFORNIA</b>																
ENSENADA	BC	3	7			2	7	1	1		10	0	10	20	0.18%	5
MEXICALI	BC	2	3	1	2	5	94	13	29		5	1	143	149	1.32%	37
MEXICALI	BC	8	14	2	2	1	66	9	3		22	2	81	105	0.93%	26
MEXICALI	BC	1	7		3	2	59	4	4		8	0	68	76	0.67%	19
MEXICALI	BC	10	11		4		26	8	8		21	0	46	67	0.59%	17
MEXICALI	BC	5	6		3	1	16	2	3		11	0	25	36	0.32%	9
MEXICALI	BC	7	9		2	1	8	1	3		16	0	15	31	0.27%	8
MEXICALI	BC						18	3	9		0	0	30	30	0.27%	8
TIJUANA	BC	2	2	8	7	5	173	4	4	2	4	8	191	203	1.80%	51
TIJUANA	BC	4	3		20	5	86	14	18	1	7	0	144	151	1.34%	38
TIJUANA	BC	19	10	19	6	6	57	7	14		29	19	90	138	1.22%	35
TIJUANA	BC	15	8	22	2		26	2	2		23	22	30	75	0.66%	19
TIJUANA	BC		3				56	2	2		3	0	58	61	0.54%	15
TIJUANA	BC	7	8	5	5		17	4	4	5	15	5	31	51	0.45%	13
TIJUANA	BC	3	3	4			16	1	1	4	6	4	21	31	0.27%	8
TIJUANA	BC		1				26	1	1		1	0	27	28	0.25%	7
TIJUANA	BC	1	3	4			9	1	9		4	4	19	27	0.24%	7
TIJUANA	BC	1	1	8			3	6	6		2	8	9	19	0.17%	5
<b>SINALOA</b>																
CULIACAN ROSALES	SIN	8	2	20	2		3	15	15	1	10	20	21	51	0.45%	13
CULIACAN ROSALES	SIN	3		18	2	2	8	2	2		3	18	14	35	0.31%	9
LOS MOCHIS	SIN	9	9	8	2	1	54	2	18	2	18	8	79	105	0.93%	26
NAVOLATO	SIN	1				1	24	24	24		1	0	49	50	0.44%	13
<b>SONORA</b>																
CIUDAD OBTREGON	SON	27	29	41	3	6	10	1	3		56	41	23	120	1.06%	30
CIUDAD OBTREGON	SON	5	8	1	1		59	3	26	3	13	1	92	106	0.94%	27
CIUDAD OBTREGON	SON	17	16		7	1	14	4	4		33	0	26	59	0.52%	15
HERMOSILLO	SON	648	528	51	94	27	106	27	19	2	1176	51	275	1502	13.31%	376
HERMOSILLO	SON	511	400	22	107	46	72	22	25	4	911	22	276	1209	10.71%	302
HERMOSILLO	SON	65	64	12	37	14	246	28	60	2	129	12	387	528	4.68%	132
HERMOSILLO	SON	6	8	16	38	8	152	17	34	14	14	16	263	293	2.60%	73
HERMOSILLO	SON	50	40	10	10	3	119	10	42	2	90	10	186	286	2.53%	72
HERMOSILLO	SON	37	27			1	1				64	0	2	66	0.58%	17
HERMOSILLO	SON	3	5	2	7	1	26	3	5		8	2	42	52	0.46%	13
HERMOSILLO	SON	3	5		1	3	17	6	4		8	0	31	39	0.35%	10
HERMOSILLO	SON	4	18	1	6	2	3	1	2		22	1	14	37	0.33%	9
HERMOSILLO	SON	9	1	2	2	2	16	4	4		10	2	24	36	0.32%	9



11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES	RUTAS PRINCIPALES										TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO		
	A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U				B	C
HERMOSILLO	3	24		5		1			2		27	7	34	0.30%	9
HERMOSILLO	3	8		13		9			6		11	14	25	0.22%	6
HERMOSILLO			1	1		4					0	20	21	0.19%	5
HERMOSILLO		1		1		4			2	7	1	18	19	0.17%	5
HEROICA CABORCA	21	38	3	3	3	8			1		59	3	81	0.72%	20
HEROICA CABORCA	29	23	2	9	3	6			1		52	2	73	0.65%	18
HEROICA CABORCA	2	19	2	1	1	18			1		21	2	44	0.39%	11
HEROICA CABORCA		1		2		17			3		1	0	23	0.20%	6
HEROICA CABORCA						17			3		0	0	21	0.19%	5
HEROICA GUAYMAS	6	10				4			4		16	0	38	0.34%	10
HEROICA GUAYMAS	13	7							2		20	0	22	0.19%	6
HEROICA GUAYMAS		5				3			1		14	0	18	0.16%	5
HEROICA NOGALES	226	176	30	49	12	39			6		402	30	543	4.81%	136
HEROICA NOGALES	235	204	10	30	4	21			3	2	439	10	519	4.60%	130
HEROICA NOGALES	7	15	8	12	4	25			1		22	8	76	0.67%	19
HEROICA NOGALES	8	13	14	3	3	20			5	7	21	14	73	0.65%	18
HEROICA NOGALES	1	1	45	2	2	6			1		2	45	56	0.50%	14
HEROICA NOGALES	1	9	6	2	1	23			1		1	6	35	0.31%	9
HEROICA NOGALES	7	9		4	1	3			1		16	0	26	0.23%	7
HEROICA NOGALES	131	285	2	17	4	4			4		416	2	447	3.96%	112
IMURIS	80	151	3	15		8			8		231	3	270	2.39%	68
IMURIS	18	70		6							88	0	94	0.83%	24
IMURIS	16	22		2							38	0	40	0.35%	10
IMURIS	8	21			1						29	0	30	0.27%	8
MAGDALENA DE KINO	94	195	38	39	17	32			6		289	38	421	3.73%	105
MAGDALENA DE KINO	58	91	7	37	10	43			4	1	149	7	272	2.41%	68
MAGDALENA DE KINO	12	38	20	5		1			1		50	6	76	0.67%	19
MAGDALENA DE KINO	2	25				3					27	0	31	0.27%	8
MAGDALENA DE KINO	3	16	10	1							19	10	30	0.27%	8
MAGDALENA DE KINO	2	3			1	15			1		5	0	22	0.19%	6
NAVOJOA	2					8			19		2	0	29	0.26%	7
PUERTO PEÑASCO	16	9		1							25	0	26	0.23%	7
PUERTO PEÑASCO	7	16				1			1	1	23	0	26	0.23%	7
PUERTO PEÑASCO	9	10				1					19	0	21	0.19%	5
PUERTO PEÑASCO	13	3	2								16	0	18	0.16%	5
SANTA ANA	30	62	2	12	9	9			1	2	92	2	129	1.14%	32
SANTA ANA	23	14	1	25	3	10			1		37	1	78	0.69%	20
SANTA ANA				1	31	11			2		0	0	45	0.40%	11