

### Estudio de Origen - Destino y Peso Estación "Salitrillo"

Carretera: **Aguascalientes - Zacatecas**

Tramo: **San Francisco de Los Romo - La Punta**

Km: **34+600**

Origen: **Aguascalientes**

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	X	Y	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	781,269.211	2,445,038.433	13Q	22.0875833	-102.2741389
Fin de Tramo	778,585.549	2,470,511.361	13Q	22.3178889	-102.2957222
Sitio de Encuesta	778,907.222	2,455,089.429	13Q	22.1786667	-102.2952778
Sitio Medición del Pesaje Dinámico	778,876.906	2,454,377.842	13Q	22.1722500	-102.2956944

Estudio efectuado del 27 al 30 de Marzo de 2012



## Síntesis del Estudio Origen-Destino

### Estación "Salitrillo"

Carretera: Aguascalientes - Zacatecas

Lugar: KM 34+600

Origen: Aguascalientes

Tramo: San Francisco de Los Romo - La Punta

Fecha: Estudio efectuado del 27 al 30 de Marzo de 2012

#### 1.- Volúmenes de Tránsito

##### (Número de Vehículos)

Hacia:	<b>Zacatecas</b>	31,348		Hacia: Zacatecas	Hacia: Aguascalientes	<b>Ambos Sentidos</b>
Hacia:	<b>Aguascalientes</b>	32,975	Promedio Diario	7,837	8,244	16,081
Total Aforado		64,323	Máximo Horario	600	622	1,185

Transito Diario	Hacia: Zacatecas	Máximo Horario		Hacia: Aguascalientes	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	7,606	517	489	7,804	579	537	15,410
Miércoles	7,491	469	498	7,840	596	521	15,331
Jueves	7,529	520	545	8,061	521	576	15,590
Viernes	8,722	533	600	9,270	622	610	17,992
Sábado							
Domingo							
<b>Total</b>	<b>31,348</b>			<b>32,975</b>			<b>64,323</b>

#### 2.- Clasificación Vehicular

##### (Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Zacatecas	Hacia: Aguascalientes	Total	%
A	15,022	13,370	28,392	44.2%
U	7,931	10,861	18,792	29.2%
B	1,555	1,392	2,947	4.6%
C2	1,901	2,232	4,133	6.4%
C3	1,082	1,094	2,176	3.4%
T3-S2	2,039	2,043	4,082	6.3%
T3-S3	579	678	1,257	2.0%
T3-S2-R4	1,001	957	1,958	3.0%
OTROS	238	348	586	0.9%
<b>Total</b>	<b>31,348</b>	<b>32,975</b>	<b>64,323</b>	<b>100.0%</b>

### 3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Zacatecas	Hacia: Aguascalientes	Ambos Sentidos
Automóviles	1.96	1.99	1.98
Autobuses	17.88	18.35	18.10

### 4.- Promedio de Tripulantes por Tipo de Vehículo (Número de Personas)

Tipo de Vehículo	Hacia: Zacatecas	Hacia: Aguascalientes	Ambos Sentidos
U	1.87	1.89	1.88
B	1.45	1.36	1.41
C2	1.52	1.55	1.54
C3	1.26	1.31	1.29
T3-S2	1.16	1.19	1.18
T3-S3	1.16	1.19	1.17
T3-S2-R4	1.12	1.15	1.14
OTROS	1.18	1.16	1.17

### 5.- Motivo del Viaje de los Automóviles (Número de Vehículos)

Motivo	Hacia: Zacatecas		Hacia: Aguascalientes		Ambos Sentidos	
Trabajo	10,754	72%	9,740	73%	20,494	72%
Paseo	4,268	28%	3,630	27%	7,898	28%

### 6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Zacatecas		Hacia: Aguascalientes		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	1,366	535	1,134	1,098	2,500	1,633
C3	818	264	648	446	1,466	710
T3-S2	1,464	575	1,502	541	2,966	1,116
T3-S3	452	127	563	115	1,015	242
T3-S2-R4	618	383	791	166	1,409	549
Otros	152	86	205	143	357	229
Total	4,870	1,970	4,843	2,509	9,713	4,479

## 7.- Toneladas Transportadas por Tipo de Producto y por Sentido

Sentido: 1

Hacia: **Zacatecas**

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas												Subtotal	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	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	13	56.2	3	33.2	3	71.9	7	183.2	5	217.4	1	19.9	32	581.8
2.- Agrícolas	251	994.4	226	2,910.5	279	5,444.5	123	2,893.6	49	1,509.8	18	269.1	946	14,021.9
3.- Animales y sus Derivados	116	470.7	58	640.8	112	2,368.1	24	583.4	108	4,719.6	36	1,049.4	454	9,832.0
4.- Minerales	3	10.4	6	63.3	10	218.6	8	242.6	13	679.4	7	255.5	47	1,469.8
5.- Petróleo y sus Derivados	15	52.3	25	345.0	46	950.9	21	633.6	32	1,403.0	0	0.0	139	3,384.8
6.- Inorgánicos	24	150.0	55	700.9	14	330.0	18	530.0	11	494.5	1	30.0	123	2,235.4
7.- Industriales	843	3,155.5	368	3,584.4	828	12,880.3	230	5,739.1	371	12,859.5	76	1,190.6	2716	39,409.4
8.- Varios	101	349.3	77	582.9	172	2,515.4	21	408.9	29	576.0	13	184.1	413	4,616.6
<b>Total</b>	<b>1366</b>	<b>5,238.8</b>	<b>818</b>	<b>8,861.0</b>	<b>1464</b>	<b>24,779.7</b>	<b>452</b>	<b>11,214.4</b>	<b>618</b>	<b>22,459.2</b>	<b>152</b>	<b>2,998.6</b>	<b>4870</b>	<b>75,551.7</b>
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	3.8		10.8		16.9		24.8		36.3		19.7		15.5	

Sentido: 2

Hacia: **Aguascalientes**

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas												Subtotal	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	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	18	107.1	15	213.6	34	653.2	30	769.9	4	147.1	7	74.7	108	1,965.6
2.- Agrícolas	181	805.8	130	1,544.0	110	2,163.7	40	1,023.9	12	461.9	13	194.9	486	6,194.2
3.- Animales y sus Derivados	86	395.5	61	798.5	179	3,759.8	82	2,385.5	193	8,172.3	14	248.6	615	15,760.2
4.- Minerales	9	53.4	7	74.2	31	851.6	77	2,617.8	48	2,476.2	7	144.6	179	6,217.8
5.- Petróleo y sus Derivados	17	97.5	21	216.1	23	423.4	7	245.0	24	1,303.0	4	85.6	96	2,370.6
6.- Inorgánicos	23	145.7	35	426.4	27	555.5	30	892.6	10	352.2	7	119.2	132	2,491.6
7.- Industriales	725	2,679.6	337	3,537.5	941	15,629.2	273	6,656.1	446	17,748.6	126	2,591.8	2848	48,842.8
8.- Varios	75	317.3	42	385.3	157	2,433.1	24	531.9	54	1,566.3	27	376.6	379	5,610.5
<b>Total</b>	<b>1134</b>	<b>4,601.9</b>	<b>648</b>	<b>7,195.6</b>	<b>1502</b>	<b>26,469.5</b>	<b>563</b>	<b>15,122.7</b>	<b>791</b>	<b>32,227.6</b>	<b>205</b>	<b>3,836.0</b>	<b>4843</b>	<b>89,453.3</b>
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.1		11.1		17.6		26.9		40.7		18.7		18.5	

### Ambos Sentidos

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas												Subtotal	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	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	31	163.3	18	246.8	37	725.1	37	953.1	9	364.5	8	94.6	140	2,547.4
2.- Agrícolas	432	1,800.2	356	4,454.5	389	7,608.2	163	3,917.5	61	1,971.7	31	464.0	1432	20,216.1
3.- Animales y sus Derivados	202	866.2	119	1,439.3	291	6,127.9	106	2,968.9	301	12,891.9	50	1,298.0	1069	25,592.2
4.- Minerales	12	63.8	13	137.5	41	1,070.2	85	2,860.4	61	3,155.6	14	400.1	226	7,687.6
5.- Petróleo y sus Derivados	32	149.8	46	561.1	69	1,374.3	28	878.6	56	2,706.0	4	85.6	235	5,755.4
6.- Inorgánicos	47	295.7	90	1,127.3	41	885.5	48	1,422.6	21	846.7	8	149.2	255	4,727.0
7.- Industriales	1568	5,835.1	705	7,121.9	1769	28,509.5	503	12,395.2	817	30,608.1	202	3,782.4	5564	88,252.2
8.- Varios	176	666.6	119	968.2	329	4,948.5	45	940.8	83	2,142.3	40	560.7	792	10,227.1
<b>Total</b>	<b>2500</b>	<b>9,840.7</b>	<b>1466</b>	<b>16,056.6</b>	<b>2966</b>	<b>51,249.2</b>	<b>1015</b>	<b>26,337.1</b>	<b>1409</b>	<b>54,686.8</b>	<b>357</b>	<b>6,834.6</b>	<b>9713</b>	<b>165,005.0</b>
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	3.9		11.0		17.3		25.9		38.8		19.1		17.0	

**8.- Distribución del Peso Promedio por Eje y por Tipo de Vehículo del Total de Camiones Registrados**

Carretera: **Aguascalientes - Zacatecas**

KM: **34+600**

Estación: **Salitrillo**

Tipo de Vehículo	Total de Vehículos	Peso Bruto Vehicular Prom. (t)	Peso Promedio por Eje (t)									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
C2	4,133	8.22	3.03	5.19								
C3	2,176	17.08	4.31	6.53	6.24							
T3-S2	4,082	31.66	4.53	7.09	6.98	6.47	6.59					
T3-S3	1,257	43.58	4.55	8.56	8.50	7.30	7.25	7.42				
T3-S2-R4	1,958	58.36	3.90	7.13	7.17	6.62	6.78	6.83	6.36	6.68	6.89	

69

**9.- Distribución del Peso Promedio por Eje y por Tipo de Vehículo del Total de Vehículos Cargados**

Carretera: **Aguascalientes - Zacatecas**

KM: **34+600**

Estación: **Salitrillo**

Tipo de Vehículo	Total de Vehículos	Peso Bruto Vehicular Prom. (t)	Peso Promedio por Eje (t)									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
C2	2,500	9.84	3.58	6.26								
C3	1,466	20.54	4.96	7.93	7.65							
T3-S2	2,966	36.32	4.83	8.13	8.04	7.59	7.73					
T3-S3	1,015	48.43	4.70	9.54	9.48	8.21	8.16	8.34				
T3-S2-R4	1,409	69.18	4.02	8.35	8.41	7.98	8.15	8.17	7.63	8.12	8.35	

10.- Volúmenes de Tránsito por Ruta

Rutas Principales																% del Total	Prom. Diario	
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C			Total
Aguascalientes	AGS	Rincón de Romos	AGS	9202	4711	216	509	119	61	25	18	22	13913	216	754	14883	23.14%	3721
Aguascalientes	AGS	Zacatecas	ZAC	4852	3490	220	782	299	247	105	164	54	8342	220	1651	10213	15.88%	2553
Pabellón de Arteaga	AGS	Rincón de Romos	AGS	3707	2356	39	153	50	31	2		3	6063	39	239	6341	9.86%	1585
Aguascalientes	AGS	Cosío	AGS	1571	1183	138	102	34	13	11	8	5	2754	138	173	3065	4.77%	766
San Francisco de los Romo	AGS	Rincón de Romos	AGS	1125	685	26	75	11	4	6		5	1810	26	101	1937	3.01%	484
Guadalajara	JAL	Zacatecas	ZAC	498	274	124	195	119	126	37	92	17	772	124	586	1482	2.30%	371
Aguascalientes	AGS	Ojocaliente	ZAC	418	396	42	123	46	33	8	6	6	814	42	222	1078	1.68%	270
Aguascalientes	AGS	Luis Moya	ZAC	413	402	46	27	22	13	3	1		815	46	66	927	1.44%	232
Aguascalientes	AGS	Fresnillo	ZAC	311	317	17	134	47	43	4	33	11	628	17	272	917	1.43%	229
Aguascalientes	AGS	Ciudad Monterrey	N L	103	98	15	123	107	194	49	85	45	201	15	603	819	1.27%	205
León de los Aldama	GTO	Zacatecas	ZAC	317	176	17	93	43	52	5	35	15	493	17	243	753	1.17%	188
Guadalajara	JAL	Ciudad Monterrey	N L	65	29	83	63	74	219	40	40	15	94	83	451	628	0.98%	157
Pabellón de Arteaga	AGS	Cosío	AGS	314	229	5	9	5	2	3			543	5	19	567	0.88%	142
Aguascalientes	AGS	Nuevo Laredo	TAMPS	41	23	23	39	23	336	20	23	6	64	23	447	534	0.83%	134
San José de Gracia (Colonia Calles)	AGS	Rincón de Romos	AGS	262	243		17	10					505	0	27	532	0.83%	133
Aguascalientes	AGS	Victoria de Durango	DGO	132	96	43	73	40	69	36	23	10	228	43	251	522	0.81%	131
Guadalajara	JAL	Torreón	COAH	75	12	84	36	71	118	49	45	19	87	84	338	509	0.79%	127
Guadalajara	JAL	Nuevo Laredo	TAMPS	34	18	111	13	5	262	27	1	8	52	111	316	479	0.74%	120
Jesús María	AGS	Rincón de Romos	AGS	272	170		11	3		2			442	0	16	458	0.71%	115
Aguascalientes	AGS	Torreón	COAH	69	42	38	42	29	89	41	89	16	111	38	306	455	0.71%	114
Guadalajara	JAL	Victoria de Durango	DGO	51	32	102	29	33	89	47	44	7	83	102	249	434	0.67%	109
Aguascalientes	AGS	Guadalupe	ZAC	145	150	6	47	5	8	8			295	6	68	369	0.57%	92
Aguascalientes	AGS	Saltillo	COAH	63	89	3	71	25	63	12	27	11	152	3	209	364	0.57%	91
Aguascalientes	AGS	Tepezala	AGS	194	134		6	8	2				328	0	16	344	0.53%	86
Pabellón de Arteaga	AGS	Zacatecas	ZAC	178	107		22	7	2	1			285	0	32	317	0.49%	79
Guadalajara	JAL	Chihuahua	CHIH	38	16	65	19	17	97	30	23	10	54	65	196	315	0.49%	79
Guadalajara	JAL	Juárez	CHIH	28	14	75	20	14	98	13	12	6	42	75	163	280	0.44%	70
San Francisco de los Romo	AGS	Cosío	AGS	145	78	26	12	1	1				223	26	14	263	0.41%	66
Pabellón de Arteaga	AGS	El Salitrillo	AGS	100	135		5	3					235	0	8	243	0.38%	61
Guadalajara	JAL	Fresnillo	ZAC	42	47	29	23	27	44	13	14	3	89	29	124	242	0.38%	61
México	D F	Zacatecas	ZAC	58	28	80	26	22	16	5	5	1	86	80	75	241	0.37%	60
San Francisco de los Romo	AGS	Zacatecas	ZAC	66	92	9	27	23	5	2	14	1	158	9	72	239	0.37%	60
Aguascalientes	AGS	San Pedro Piedra Gorda	ZAC	102	105	9	12	1	2				207	9	15	231	0.36%	58
Aguascalientes	AGS	Victor Rosales	ZAC	41	78		33	7	25	6	39	1	119	0	111	230	0.36%	58
Aguascalientes	AGS	El Salitrillo	AGS	104	91		16	6	3	5	2		195	0	32	227	0.35%	57
Guadalajara	JAL	Saltillo	COAH	31	22	42	35	13	68	4	5	2	53	42	127	222	0.35%	56
Aguascalientes	AGS	San Luis Potosí	SLP	40	93	6	12	6	18	8	18	1	133	6	63	202	0.31%	51
Aguascalientes	AGS	Chihuahua	CHIH	37	27	7	23	13	59	4	18	6	64	7	123	194	0.30%	49
Manzanillo	COL	Zacatecas	ZAC	11	2		2	14	37	47	56	24	13	0	180	193	0.30%	48
Irapuato	GTO	Zacatecas	ZAC	44	38		31	25	18	8	13	3	82	0	98	180	0.28%	45
Guadalajara	JAL	Rincón de Romos	AGS	54	52	10	31	17	9	1		2	106	10	60	176	0.27%	44
Aguascalientes	AGS	Jerez de García Salinas	ZAC	55	67		39	10	4				122	0	53	175	0.27%	44
León de los Aldama	GTO	Torreón	COAH	26	21	12	21	33	31	9	5	5	47	12	104	163	0.25%	41
Pabellón de Arteaga	AGS	Luis Moya	ZAC	53	90	3	8	2				4	143	3	14	160	0.25%	40

10.- Volúmenes de Tránsito 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	Gómez Palacio	DGO	18	11		6	8	21	21	58	11	29	0	125	154	0.24%	39
Celaya	GTO	Zacatecas	ZAC	44	36	5	28	6	17	5	10	1	80	5	67	152	0.24%	38
León de los Aldama	GTO	Victoria de Durango	DGO	21	28	28	19	21	16	8	5	6	49	28	75	152	0.24%	38
Jesús Gómez Portugal (Margaritas)	AGS	Rincón de Romos	AGS	86	21	3	16	21		4			107	3	41	151	0.23%	38
Morelia	MICH	Zacatecas	ZAC	54	15	18	12	2	15	9	24		69	18	62	149	0.23%	37
México	D F	Victoria de Durango	DGO	13	10	96	7	4	11	2	2	2	23	96	28	147	0.23%	37
Irapuato	GTO	Torreón	COAH	4	9		15	7	51	6	42	4	13	0	125	138	0.21%	35
Guanajuato	GTO	Zacatecas	ZAC	49	47	6	9	2	6	2	11		96	6	30	132	0.21%	33
Aguascalientes	AGS	Asientos	AGS	38	78		9	2					116	0	11	127	0.20%	32
México	D F	Torreón	COAH	4	5	92	11	5	5		2	2	9	92	25	126	0.20%	32
Lagos de Moreno	JAL	Torreón	COAH	5	2			4	28	21	52	7	7	0	112	119	0.19%	30
México	D F	Juárez	CHIH	11	2	73	3	17	8		4		13	73	32	118	0.18%	30
Aguascalientes	AGS	Juárez	CHIH	20	11	32	4	1	39	4	4		31	32	52	115	0.18%	29
Aguascalientes	AGS	San Antonio	AGS	53	58		3	1					111	0	4	115	0.18%	29
Lagos de Moreno	JAL	Zacatecas	ZAC	30	30	5	9	4	14	8	10		60	5	45	110	0.17%	28
Calvillo	AGS	Rincón de Romos	AGS	77	23		6						100	0	6	106	0.16%	27
León de los Aldama	GTO	Fresnillo	ZAC	21	36		17	16	6	2	4	3	57	0	48	105	0.16%	26
Aguascalientes	AGS	Loreto	ZAC	45	37	11	5	1	4				82	11	10	103	0.16%	26
León de los Aldama	GTO	Chihuahua	CHIH	31	21	12	5	3	21	1	3	2	52	12	35	99	0.15%	25
Jesús María	AGS	Cosío	AGS	48	26	3	14	7					74	3	21	98	0.15%	25
Guadalajara	JAL	Gómez Palacio	DGO	5		5	2	5	31	10	36	3	5	5	87	97	0.15%	24
Pabellón de Arteaga	AGS	Ojocaliente	ZAC	47	34		15						81	0	15	96	0.15%	24
Aguascalientes	AGS	Río Grande	ZAC	21	36		8	15	1	4	6	2	57	0	36	93	0.14%	23
León de los Aldama	GTO	Rincón de Romos	AGS	30	32	5	8	7					62	5	15	82	0.13%	21
Manzanillo	COL	Ciudad Monterrey	N L	1	1	4		5	21	8	33	7	2	4	74	80	0.12%	20
Morelia	MICH	Victoria de Durango	DGO	12	24	22		5	2	10	2	1	36	22	20	78	0.12%	20
Guadalajara	JAL	Víctor Rosales	ZAC	5	1			12	12	11	27	9	6	0	71	77	0.12%	19
Guadalajara	JAL	Guadalupe	ZAC	19	13	10	5		11	10	8		32	10	34	76	0.12%	19
Pabellón de Arteaga	AGS	Tepezala	AGS	33	36		3				2		69	0	5	74	0.12%	19
Aguascalientes	AGS	San Jacinto	AGS	25	36		8	4					61	0	12	73	0.11%	18
León de los Aldama	GTO	Ciudad Monterrey	N L	7	1	41	9	5	6	1	3		8	41	24	73	0.11%	18
México	D F	Chihuahua	CHIH	11	13	21	12	6	10				24	21	28	73	0.11%	18
Pabellón de Arteaga	AGS	Saltillo	COAH	14	53		3				2		67	0	5	72	0.11%	18
Guadalajara	JAL	Cosío	AGS	27	18	22			2		1	1	45	22	4	71	0.11%	18
Santiago de Querétaro	QRO	Zacatecas	ZAC	44	3	10	4	2	2	6			47	10	14	71	0.11%	18
San Juan de los Lagos	JAL	Zacatecas	ZAC	24	20		7	8	6	5			44	0	26	70	0.11%	18
Guadalajara	JAL	Ojocaliente	ZAC	22	15		18	6	4	2	2		37	0	32	69	0.11%	17
Jesús María	AGS	Zacatecas	ZAC	26	26		11			2	4		52	0	17	69	0.11%	17
Pabellón de Arteaga	AGS	San Pedro Piedra Gorda	ZAC	33	32								65	0	0	65	0.10%	16
México	D F	Fresnillo	ZAC	10	11	37	1		3				21	37	4	62	0.10%	16
León de los Aldama	GTO	Juárez	CHIH	12	11	11	8	4	5		4	2	23	11	23	57	0.09%	14
Aguascalientes	AGS	Sombrerete	ZAC	13	21		17	5					34	0	22	56	0.09%	14
León de los Aldama	GTO	Víctor Rosales	ZAC	6	4		3	8	11		13	11	10	0	46	56	0.09%	14
Nochistlán de Mejía	ZAC	Zacatecas	ZAC	27	22		3						49	0	3	52	0.08%	13

10.- Volúmenes de Tránsito por Ruta

Rutas Principales																% del Total	Prom. Diario		
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C			Total	
Emiliano Zapata	AGS	Rincón de Romos	AGS	28	20		3							48	0	3	51	0.08%	13
Irapuato	GTO	Gómez Palacio	DGO	1	1			2		4	40	3		2	0	49	51	0.08%	13
Irapuato	GTO	Victoria de Durango	DGO	2	4		6	3	10	7	14	5		6	0	45	51	0.08%	13
Yahualica de González Gallo	JAL	Zacatecas	ZAC	40	9		2							49	0	2	51	0.08%	13
Aguascalientes	AGS	Reynosa	TAMPS	12	1	5	3	4	20	2	3			13	5	32	50	0.08%	13
Pabellón de Arteaga	AGS	San Antonio	AGS	22	23		2	3						45	0	5	50	0.08%	13
Manzanillo	COL	Chihuahua	CHIH		3				6	26	11	3		3	0	46	49	0.08%	12
Silao	GTO	Zacatecas	ZAC	2	4	12	9	4	9	2	4	2		6	12	30	48	0.07%	12
Manzanillo	COL	Victoria de Durango	DGO		3	3			14	6	15	5		3	3	40	46	0.07%	12
Morelia	MICH	Torreón	COAH	4	4		3	13	14	5	3			8	0	38	46	0.07%	12
San José de Gracia (Colonia Calles)	AGS	Zacatecas	ZAC	30	9		1		6					39	0	7	46	0.07%	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				
<b>Aguascalientes</b>																			
Aguascalientes	AGS	Rincón de Romos	AGS	9202	4711	216	509	119	61	25	18	22	13913	216	754	14883	23.14%	3721	
Aguascalientes	AGS	Zacatecas	ZAC	4852	3490	220	782	299	247	105	164	54	8342	220	1651	10213	15.88%	2553	
Aguascalientes	AGS	Cosío	AGS	1571	1183	138	102	34	13	11	8	5	2754	138	173	3065	4.77%	766	
Aguascalientes	AGS	Ojocaliente	ZAC	418	396	42	123	46	33	8	6	6	814	42	222	1078	1.68%	270	
Aguascalientes	AGS	Luis Moya	ZAC	413	402	46	27	22	13	3	1		815	46	66	927	1.44%	232	
Aguascalientes	AGS	Fresnillo	ZAC	311	317	17	134	47	43	4	33	11	628	17	272	917	1.43%	229	
Aguascalientes	AGS	Ciudad Monterrey	N L	103	98	15	123	107	194	49	85	45	201	15	603	819	1.27%	205	
Aguascalientes	AGS	Nuevo Laredo	TAMPS	41	23	23	39	23	336	20	23	6	64	23	447	534	0.83%	134	
Aguascalientes	AGS	Victoria de Durango	DGO	132	96	43	73	40	69	36	23	10	228	43	251	522	0.81%	131	
Aguascalientes	AGS	Torreón	COAH	69	42	38	42	29	89	41	89	16	111	38	306	455	0.71%	114	
Aguascalientes	AGS	Guadalupe	ZAC	145	150	6	47	5	8	8			295	6	68	369	0.57%	92	
Aguascalientes	AGS	Saltillo	COAH	63	89	3	71	25	63	12	27	11	152	3	209	364	0.57%	91	
Aguascalientes	AGS	Tepezala	AGS	194	134		6	8	2				328	0	16	344	0.53%	86	
Aguascalientes	AGS	San Pedro Piedra Gorda	ZAC	102	105	9	12	1	2				207	9	15	231	0.36%	58	
Aguascalientes	AGS	Victor Rosales	ZAC	41	78		33	7	25	6	39	1	119	0	111	230	0.36%	58	
Aguascalientes	AGS	El Salitrillo	AGS	104	91		16	6	3	5	2		195	0	32	227	0.35%	57	
Aguascalientes	AGS	San Luis Potosí	SLP	40	93	6	12	6	18	8	18	1	133	6	63	202	0.31%	51	
Aguascalientes	AGS	Chihuahua	CHIH	37	27	7	23	13	59	4	18	6	64	7	123	194	0.30%	49	
Aguascalientes	AGS	Jerez de García Salinas	ZAC	55	67		39	10	4				122	0	53	175	0.27%	44	
Aguascalientes	AGS	Gómez Palacio	DGO	18	11		6	8	21	21	58	11	29	0	125	154	0.24%	39	
Aguascalientes	AGS	Asientos	AGS	38	78		9	2					116	0	11	127	0.20%	32	
Aguascalientes	AGS	Juárez	CHIH	20	11	32	4	1	39	4	4		31	32	52	115	0.18%	29	
Aguascalientes	AGS	San Antonio	AGS	53	58		3	1					111	0	4	115	0.18%	29	
Aguascalientes	AGS	Loreto	ZAC	45	37	11	5	1	4				82	11	10	103	0.16%	26	
Aguascalientes	AGS	Río Grande	ZAC	21	36		8	15	1	4	6	2	57	0	36	93	0.14%	23	
Aguascalientes	AGS	San Jacinto	AGS	25	36		8	4					61	0	12	73	0.11%	18	
Aguascalientes	AGS	Sombrerete	ZAC	13	21		17	5					34	0	22	56	0.09%	14	
Aguascalientes	AGS	Reynosa	TAMPS	12	1	5	3	4	20	2	3		13	5	32	50	0.08%	13	
Calvillo	AGS	Rincón de Romos	AGS	77	23		6						100	0	6	106	0.16%	27	
Emiliano Zapata	AGS	Rincón de Romos	AGS	28	20		3						48	0	3	51	0.08%	13	
Jesús Gómez Portugal (Margaritas)	AGS	Rincón de Romos	AGS	86	21	3	16	21		4			107	3	41	151	0.23%	38	
Jesús María	AGS	Rincón de Romos	AGS	272	170		11	3		2			442	0	16	458	0.71%	115	
Jesús María	AGS	Cosío	AGS	48	26	3	14	7					74	3	21	98	0.15%	25	
Jesús María	AGS	Zacatecas	ZAC	26	26		11			2	4		52	0	17	69	0.11%	17	
Pabellón de Arteaga	AGS	Rincón de Romos	AGS	3707	2356	39	153	50	31	2		3	6063	39	239	6341	9.86%	1585	
Pabellón de Arteaga	AGS	Cosío	AGS	314	229	5	9	5	2	3			543	5	19	567	0.88%	142	
Pabellón de Arteaga	AGS	Zacatecas	ZAC	178	107		22	7	2	1			285	0	32	317	0.49%	79	
Pabellón de Arteaga	AGS	El Salitrillo	AGS	100	135		5	3					235	0	8	243	0.38%	61	
Pabellón de Arteaga	AGS	Luis Moya	ZAC	53	90	3	8	2				4	143	3	14	160	0.25%	40	
Pabellón de Arteaga	AGS	Ojocaliente	ZAC	47	34		15						81	0	15	96	0.15%	24	
Pabellón de Arteaga	AGS	Tepezala	AGS	33	36		3				2		69	0	5	74	0.12%	19	
Pabellón de Arteaga	AGS	Saltillo	COAH	14	53		3				2		67	0	5	72	0.11%	18	
Pabellón de Arteaga	AGS	San Pedro Piedra Gorda	ZAC	33	32								65	0	0	65	0.10%	16	

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				
Pabellón de Arteaga	AGS	San Antonio	AGS	22	23		2	3						45	0	5	50	0.08%	13
San Francisco de los Romo	AGS	Rincón de Romos	AGS	1125	685	26	75	11	4	6		5	1810	26	101	1937	3.01%	484	
San Francisco de los Romo	AGS	Cosío	AGS	145	78	26	12	1	1				223	26	14	263	0.41%	66	
San Francisco de los Romo	AGS	Zacatecas	ZAC	66	92	9	27	23	5	2	14	1	158	9	72	239	0.37%	60	
San José de Gracia (Colonia Calles)	AGS	Rincón de Romos	AGS	262	243		17	10					505	0	27	532	0.83%	133	
San José de Gracia (Colonia Calles)	AGS	Zacatecas	ZAC	30	9		1		6				39	0	7	46	0.07%	12	
<b>Colima</b>																			
Manzanillo	COL	Zacatecas	ZAC	11	2		2	14	37	47	56	24	13	0	180	193	0.30%	48	
Manzanillo	COL	Ciudad Monterrey	N L	1	1	4		5	21	8	33	7	2	4	74	80	0.12%	20	
Manzanillo	COL	Chihuahua	CHIH		3				6	26	11	3	3	0	46	49	0.08%	12	
Manzanillo	COL	Victoria de Durango	DGO		3	3			14	6	15	5	3	3	40	46	0.07%	12	
<b>Distrito Federal</b>																			
México	D F	Zacatecas	ZAC	58	28	80	26	22	16	5	5	1	86	80	75	241	0.37%	60	
México	D F	Victoria de Durango	DGO	13	10	96	7	4	11	2	2	2	23	96	28	147	0.23%	37	
México	D F	Torreón	COAH	4	5	92	11	5	5	2	2	2	9	92	25	126	0.20%	32	
México	D F	Juárez	CHIH	11	2	73	3	17	8		4		13	73	32	118	0.18%	30	
México	D F	Chihuahua	CHIH	11	13	21	12	6	10				24	21	28	73	0.11%	18	
México	D F	Fresnillo	ZAC	10	11	37	1		3				21	37	4	62	0.10%	16	
<b>Guanajuato</b>																			
Celaya	GTO	Zacatecas	ZAC	44	36	5	28	6	17	5	10	1	80	5	67	152	0.24%	38	
Guanajuato	GTO	Zacatecas	ZAC	49	47	6	9	2	6	2	11		96	6	30	132	0.21%	33	
Irapuato	GTO	Zacatecas	ZAC	44	38		31	25	18	8	13	3	82	0	98	180	0.28%	45	
Irapuato	GTO	Torreón	COAH	4	9		15	7	51	6	42	4	13	0	125	138	0.21%	35	
Irapuato	GTO	Gómez Palacio	DGO	1	1			2		4	40	3	2	0	49	51	0.08%	13	
Irapuato	GTO	Victoria de Durango	DGO	2	4		6	3	10	7	14	5	6	0	45	51	0.08%	13	
León de los Aldama	GTO	Zacatecas	ZAC	317	176	17	93	43	52	5	35	15	493	17	243	753	1.17%	188	
León de los Aldama	GTO	Torreón	COAH	26	21	12	21	33	31	9	5	5	47	12	104	163	0.25%	41	
León de los Aldama	GTO	Victoria de Durango	DGO	21	28	28	19	21	16	8	5	6	49	28	75	152	0.24%	38	
León de los Aldama	GTO	Fresnillo	ZAC	21	36		17	16	6	2	4	3	57	0	48	105	0.16%	26	
León de los Aldama	GTO	Chihuahua	CHIH	31	21	12	5	3	21	1	3	2	52	12	35	99	0.15%	25	
León de los Aldama	GTO	Rincón de Romos	AGS	30	32	5	8	7					62	5	15	82	0.13%	21	
León de los Aldama	GTO	Ciudad Monterrey	N L	7	1	41	9	5	6	1	3		8	41	24	73	0.11%	18	
León de los Aldama	GTO	Juárez	CHIH	12	11	11	8	4	5	4	4	2	23	11	23	57	0.09%	14	
León de los Aldama	GTO	Victor Rosales	ZAC	6	4		3	8	11		13	11	10	0	46	56	0.09%	14	
Silao	GTO	Zacatecas	ZAC	2	4	12	9	4	9	2	4	2	6	12	30	48	0.07%	12	
<b>Jalisco</b>																			
Guadalajara	JAL	Zacatecas	ZAC	498	274	124	195	119	126	37	92	17	772	124	586	1482	2.30%	371	
Guadalajara	JAL	Ciudad Monterrey	N L	65	29	83	63	74	219	40	40	15	94	83	451	628	0.98%	157	
Guadalajara	JAL	Torreón	COAH	75	12	84	36	71	118	49	45	19	87	84	338	509	0.79%	127	
Guadalajara	JAL	Nuevo Laredo	TAMPS	34	18	111	13	5	262	27	1	8	52	111	316	479	0.74%	120	
Guadalajara	JAL	Victoria de Durango	DGO	51	32	102	29	33	89	47	44	7	83	102	249	434	0.67%	109	
Guadalajara	JAL	Chihuahua	CHIH	38	16	65	19	17	97	30	23	10	54	65	196	315	0.49%	79	
Guadalajara	JAL	Juárez	CHIH	28	14	75	20	14	98	13	12	6	42	75	163	280	0.44%	70	
Guadalajara	JAL	Fresnillo	ZAC	42	47	29	23	27	44	13	14	3	89	29	124	242	0.38%	61	

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	Saltillo	COAH	31	22	42	35	13	68	4	5	2	53	42	127	222	0.35%	56
Guadalajara	JAL	Rincón de Romos	AGS	54	52	10	31	17	9	1		2	106	10	60	176	0.27%	44
Guadalajara	JAL	Gómez Palacio	DGO	5		5	2	5	31	10	36	3	5	5	87	97	0.15%	24
Guadalajara	JAL	Víctor Rosales	ZAC	5	1			12	12	11	27	9	6	0	71	77	0.12%	19
Guadalajara	JAL	Guadalupe	ZAC	19	13	10	5		11	10	8		32	10	34	76	0.12%	19
Guadalajara	JAL	Cosío	AGS	27	18	22			2		1	1	45	22	4	71	0.11%	18
Guadalajara	JAL	Ojocaliente	ZAC	22	15		18	6	4	2	2		37	0	32	69	0.11%	17
Lagos de Moreno	JAL	Torreón	COAH	5	2			4	28	21	52	7	7	0	112	119	0.19%	30
Lagos de Moreno	JAL	Zacatecas	ZAC	30	30	5	9	4	14	8	10		60	5	45	110	0.17%	28
San Juan de los Lagos	JAL	Zacatecas	ZAC	24	20		7	8	6	5			44	0	26	70	0.11%	18
Yahualica de González Gallo	JAL	Zacatecas	ZAC	40	9		2						49	0	2	51	0.08%	13
<b>Michoacán</b>																		
Morelia	MICH	Zacatecas	ZAC	54	15	18	12	2	15	9	24		69	18	62	149	0.23%	37
Morelia	MICH	Victoria de Durango	DGO	12	24	22		5	2	10	2	1	36	22	20	78	0.12%	20
Morelia	MICH	Torreón	COAH	4	4		3	13	14	5	3		8	0	38	46	0.07%	12
<b>Querétaro</b>																		
Santiago de Querétaro	QRO	Zacatecas	ZAC	44	3	10	4	2	2	6			47	10	14	71	0.11%	18
<b>Zacatecas</b>																		
Nochistlán de Mejía	ZAC	Zacatecas	ZAC	27	22		3						49	0	3	52	0.08%	13