

Estudio de Origen - Destino y Peso Estación "P. C. Bermejillo"

Carretera: Gómez Palacio – Corralitos (Cuota)
Tramo: T. Izq. Bermejillo – C. P. Ceballos
Km: 44+200
Origen: Gómez Palacio

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	Y	X	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	2,862,208.110	638,866.620	13 R	25.8716960	-103.6139980
Fin de Tramo	2,941,040.610	593,800.590	13 R	26.5870170	-104.0580230
Estación de Encuesta	2,867,971.130	637,970.790	13 R	25.9238060	-103.6223330
Estación de Pesaje Dinámico	2,867,265.370	638,161.830	13 R	25.9174130	-103.6205080

Estudio efectuado del 10 al 13 de Marzo de 2015



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "P. C. Bermejillo"

Carretera: Gómez Palacio – Corralitos (Cuota)

Lugar: KM 44+200

Origen: Gómez Palacio

Tramo: T. Izq. Bermejillo – C. P. Ceballos

Fecha: Estudio efectuado del 10 al 13 de Marzo de 2015

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia:	Corralitos	5,700			
Hacia:	Gómez Palacio	5,752			
Total Aforado		11,452			
			Promedio Diario	Hacia: Corralitos	Hacia: Gómez Palacio
			Máximo Horario	1,425	1,438
				90	108
				184	Ambos Sentidos

Transito Diario	Hacia: Corralitos	Máximo Horario		Hacia: Gómez Palacio	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	1,333	78	81	1,260	57	71	2,593
Miércoles	1,390	71	75	1,389	68	85	2,779
Jueves	1,456	70	86	1,393	68	88	2,849
Viernes	1,521	79	90	1,710	87	108	3,231
Sábado							
Domingo							
Total	5,700			5,752			11,452

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Corralitos	Hacia: Gómez Palacio	Total	%
A	1,107	1,317	2,424	21.1%
U	730	720	1,450	12.7%
B	558	491	1,049	9.2%
C2	272	223	495	4.3%
C3	266	202	468	4.1%
T3-S2	1,578	1,568	3,146	27.5%
T3-S3	313	357	670	5.9%
T3-S2-R4	730	684	1,414	12.3%
OTROS	146	190	336	2.9%
Total	5,700	5,752	11,452	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Corralitos	Hacia: Gómez Palacio	Ambos Sentidos
Automóviles	2.26	2.29	2.28
Autobuses	19.16	18.07	18.65

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Corralitos	Hacia: Gómez Palacio	Ambos Sentidos
U	1.86	1.83	1.84
B	1.65	1.68	1.66
C2	1.35	1.38	1.36
C3	1.23	1.27	1.25
T3-S2	1.13	1.12	1.12
T3-S3	1.14	1.13	1.14
T3-S2-R4	1.12	1.12	1.12
OTROS	1.06	1.12	1.09

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

Motivo	Hacia: Corralitos		Hacia: Gómez Palacio		Ambos Sentidos	
Trabajo	489	44%	621	47%	1,110	46%
Paseo	618	56%	696	53%	1,314	54%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Corralitos		Hacia: Gómez Palacio		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	199	73	88	135	287	208
C3	233	33	105	97	338	130
T3-S2	1,279	299	1,194	374	2,473	673
T3-S3	288	25	295	62	583	87
T3-S2-R4	630	100	421	263	1,051	363
Otros	109	37	77	113	186	150
Total	2,738	567	2,180	1,044	4,918	1,611

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

Sentido: 1

Hacia: Corralitos

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	0	0.0	4	25.1	10	237.1	7	239.5	5	207.3	0	0.0	26	709.0
2.- Agrícolas	3	9.2	23	181.3	96	1,883.9	4	125.9	6	119.9	1	2.8	133	2,323.0
3.- Animales y sus Derivados	9	34.8	14	190.4	66	1,373.6	13	373.9	56	2,656.4	2	96.2	160	4,725.3
4.- Minerales	0	0.0	3	32.9	2	39.0	6	185.9	13	554.3	0	0.0	24	812.1
5.- Petróleo y sus Derivados	0	0.0	4	21.5	8	144.7	15	501.2	89	4,327.2	0	0.0	116	4,994.6
6.- Inorgánicos	0	0.0	2	29.9	11	185.2	11	327.0	5	226.2	2	103.2	31	871.5
7.- Industriales	142	616.0	141	1,363.3	925	15,082.3	217	6,092.2	414	14,049.0	93	1,480.2	1932	38,683.0
8.- Varios	45	194.5	42	329.2	161	2,315.2	15	362.6	42	928.9	11	183.4	316	4,313.8
Total	199	854.5	233	2,173.6	1279	21,261.0	288	8,208.2	630	23,069.2	109	1,865.8	2738	57,432.3
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.3		9.3		16.6		28.5		36.6		17.1		21.0	

Sentido: 2

Hacia: Gómez Palacio

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	0	0.0	6	95.3	13	315.6	50	1,446.1	6	312.6	2	67.7	77	2,237.3
2.- Agrícolas	5	24.6	8	89.7	137	2,808.8	82	2,800.7	15	699.9	6	183.1	253	6,606.8
3.- Animales y sus Derivados	3	8.0	3	20.0	64	1,227.1	19	596.4	33	1,499.1	2	53.9	124	3,404.5
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	10	280.3	41	1,360.9	42	1,821.1	3	83.4	96	3,545.7
5.- Petróleo y sus Derivados	0	0.0	1	24.0	6	138.6	1	27.2	30	1,616.9	5	124.1	43	1,930.8
6.- Inorgánicos	0	0.0	0	0.0	3	83.4	0	0.0	1	50.0	0	0.0	4	133.4
7.- Industriales	54	208.7	55	478.1	844	11,948.7	85	2,092.7	260	8,997.4	41	678.3	1339	24,403.9
8.- Varios	26	85.0	32	190.0	117	1,508.5	17	482.0	34	879.1	18	220.6	244	3,365.2
Total	88	326.3	105	897.1	1194	18,311.0	295	8,806.0	421	15,876.1	77	1,411.1	2180	45,627.6
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	3.7		8.5		15.3		29.9		37.7		18.3		20.9	

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	0	0.0	10	120.4	23	552.7	57	1,685.6	11	519.9	2	67.7	103	2,946.3
2.- Agrícolas	8	33.8	31	271.0	233	4,692.7	86	2,926.6	21	819.8	7	185.9	386	8,929.8
3.- Animales y sus Derivados	12	42.8	17	210.4	130	2,600.7	32	970.3	89	4,155.5	4	150.1	284	8,129.8
4.- Minerales	0	0.0	3	32.9	12	319.3	47	1,546.8	55	2,375.4	3	83.4	120	4,357.8
5.- Petróleo y sus Derivados	0	0.0	5	45.5	14	283.3	16	528.4	119	5,944.1	5	124.1	159	6,925.4
6.- Inorgánicos	0	0.0	2	29.9	14	268.6	11	327.0	6	276.2	2	103.2	35	1,004.9
7.- Industriales	196	824.7	196	1,841.4	1769	27,031.0	302	8,184.9	674	23,046.4	134	2,158.5	3271	63,086.9
8.- Varios	71	279.5	74	519.2	278	3,823.7	32	844.6	76	1,808.0	29	404.0	560	7,679.0
Total	287	1,180.8	338	3,070.7	2473	39,572.0	583	17,014.2	1051	38,945.3	186	3,276.9	4918	103,059.9
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.1		9.1		16.0		29.2		37.1		17.6		21.0	

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

Carretera: **Gómez Palacio – Corralitos (Cuota)**

KM: **44+200**

Estación: **P. C. Bermejillo**

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	495	7.67	2.88	4.79								
C3	468	15.62	4.01	5.96	5.65							
T3-S2	3,146	31.09	4.46	6.95	6.85	6.34	6.49					
T3-S3	670	47.55	4.69	9.24	9.25	8.14	8.05	8.18				
T3-S2-R4	1,414	57.32	3.88	7.00	7.04	6.59	6.70	6.63	6.17	6.61	6.70	

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

Carretera: **Gómez Palacio – Corralitos (Cuota)**

KM: **44+200**

Estación: **P. C. Bermejillo**

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	287	9.46	3.51	5.95								
C3	338	18.11	4.48	6.96	6.67							
T3-S2	2,473	34.41	4.67	7.70	7.61	7.13	7.30					
T3-S3	583	51.28	4.80	9.97	9.99	8.84	8.76	8.92				
T3-S2-R4	1,051	66.65	3.98	8.07	8.11	7.79	7.90	7.77	7.24	7.84	7.95	

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			
Torreón	COAH	Chihuahua	CHIH	434	213	31	78	75	213	81	72	35	647	31	554	1232	10.76%	308
Ciudad Monterrey	N L	Chihuahua	CHIH	146	61	18	57	42	320	86	174	34	207	18	713	938	8.19%	235
Torreón	COAH	Juárez	CHIH	156	55	180	17	10	118	20	26	4	211	180	195	586	5.12%	147
Gómez Palacio	DGO	Chihuahua	CHIH	86	50	3	22	19	96	37	62	34	136	3	270	409	3.57%	102
México	D F	Chihuahua	CHIH	68	43	10	28	31	136	14	28	4	111	10	241	362	3.16%	91
Ciudad Monterrey	N L	Juárez	CHIH	20	9	70	22	19	158	16	29	13	29	70	257	356	3.11%	89
México	D F	Juárez	CHIH	24	21	80	14	24	101	2	7	6	45	80	154	279	2.44%	70
Guadalajara	JAL	Chihuahua	CHIH	61	31	15	17	18	69	14	30	2	92	15	150	257	2.24%	64
Guadalajara	JAL	Juárez	CHIH	54	31	50	4	6	60	2	14	5	85	50	91	226	1.97%	57
Victoria de Durango	DGO	Chihuahua	CHIH	75	62	15	5	8	20	22	9		137	15	64	216	1.89%	54
Saltillo	COAH	Chihuahua	CHIH	39	30	5	12	2	69	14	18	18	69	5	133	207	1.81%	52
Victoria de Durango	DGO	Juárez	CHIH	57	16	76	4	3	41		3		73	76	51	200	1.75%	50
Torreón	COAH	Hidalgo del Parral	CHIH	59	29	6	4	14	15	33	14	7	88	6	87	181	1.58%	45
Torreón	COAH	Delicias	CHIH	71	28	4	7	6	28	12	7	7	99	4	67	170	1.48%	43
Gómez Palacio	DGO	Hidalgo del Parral	CHIH	21	12		1	9	15	14	95	1	33	0	135	168	1.47%	42
Gómez Palacio	DGO	Juárez	CHIH	45	15	17	1	4	29	2	36	6	60	17	78	155	1.35%	39
Zacatecas	ZAC	Chihuahua	CHIH	43	48	6	2	2	17	6	26	3	91	6	56	153	1.34%	38
Torreón	COAH	José Mariano Jiménez	CHIH	53	65	2	8	1	5	2	10	2	118	2	28	148	1.29%	37
Zacatecas	ZAC	Juárez	CHIH	60	48	16	2		8		14		108	16	24	148	1.29%	37
Aguascalientes	AGS	Chihuahua	CHIH	39	12	4	4	3	41	8	7	10	51	4	73	128	1.12%	32
Ciudad Monterrey	N L	Mexicali	BC	2		2	2	5	53	14	40	7	2	2	121	125	1.09%	31
Ciudad Monterrey	N L	Tijuana	BC	1	4		2	7	64	11	30	2	5	0	116	121	1.06%	30
Ciudad Monterrey	N L	Hermosillo	SON	4	4	19	10	2	48	8	14	6	8	19	88	115	1.00%	29
México	D F	Tijuana	BC	1			4	5	90	4	9		1	0	112	113	0.99%	28
San Luis Potosí	SLP	Chihuahua	CHIH	18	8		6	2	33	2	27		26	0	70	96	0.84%	24
Gómez Palacio	DGO	José Mariano Jiménez	CHIH	30	25	1	1	2	15	5	9	7	55	1	39	95	0.83%	24
Saltillo	COAH	Juárez	CHIH	11		2	6	2	46	6	15	7	11	2	82	95	0.83%	24
Ciudad Monterrey	N L	Hidalgo del Parral	CHIH	16	5	13	12	4	6	18	16	2	21	13	58	92	0.80%	23
San Luis Potosí	SLP	Juárez	CHIH	7	6		7	13	33		15	2	13	0	70	83	0.72%	21
Saltillo	COAH	Hermosillo	SON		4		8		53	2	2	10	4	0	75	79	0.69%	20
Santiago de Querétaro	QRO	Chihuahua	CHIH	17	4	2	4	4	31	2	12		21	2	53	76	0.66%	19
Gómez Palacio	DGO	Delicias	CHIH	8	11				13	4	29	10	19	0	56	75	0.65%	19
Gómez Palacio	DGO	Ceballos	DGO	14	38		8	9	3		2		52	0	22	74	0.65%	19
Aguascalientes	AGS	Juárez	CHIH	12	12	18	6		14	4	2	2	24	18	28	70	0.61%	18
Torreón	COAH	Cuahtémoc	CHIH	6	8			9	6	15	18	6	14	0	54	68	0.59%	17
Mazatlán	SIN	Chihuahua	CHIH	48	8	2			2	2	1		56	2	5	63	0.55%	16
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Chihuahua	CHIH	10	7			1	33	4	2	3	17	0	43	60	0.52%	15
Ciudad Monterrey	N L	Delicias	CHIH	19	3		5		19	4	5	4	22	0	37	59	0.52%	15
Torreón	COAH	Ceballos	DGO	19	24		5	4	4		2	1	43	0	16	59	0.52%	15
Mazatlán	SIN	Juárez	CHIH	34	8	14					2		42	14	2	58	0.51%	15
León de los Aldama	GTO	Chihuahua	CHIH	8	10	6	3	7	20			2	18	6	32	56	0.49%	14
Santiago de Querétaro	QRO	Juárez	CHIH	11		5	2		27		6	3	11	5	38	54	0.47%	14
México	D F	Delicias	CHIH	4	2				12	5	30		6	0	47	53	0.46%	13
Guanajuato	GTO	Chihuahua	CHIH	20	2		1	2	18		9		22	0	30	52	0.45%	13

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			
Toluca de Lerdo	MEX	Chihuahua	CHIH	2	5		5	5	28		2		7	0	40	47	0.41%	12
Altamira	TAMPS	Chihuahua	CHIH				2		6	2	35		0	0	45	45	0.39%	11
Nuevo Laredo	TAMPS	Chihuahua	CHIH				2		41		2		0	0	45	45	0.39%	11
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Juárez	CHIH	8	8	6	1		21				16	6	22	44	0.38%	11
Ciudad Monterrey	N L	José Mariano Jiménez	CHIH	11	11		5	2	9		4		22	0	20	42	0.37%	11
Fresnillo	ZAC	Juárez	CHIH	9	4	27			2				13	27	2	42	0.37%	11
Ciudad Monterrey	N L	Cuahtémoc	CHIH	6	2			8	8	6	10		8	0	32	40	0.35%	10
Manzanillo	COL	Juárez	CHIH	6		6			9		19		6	6	28	40	0.35%	10
Morelia	MICH	Juárez	CHIH	2	4	25			5		4		6	25	9	40	0.35%	10
Toluca de Lerdo	MEX	Juárez	CHIH	4	2	17	2	4	11				6	17	17	40	0.35%	10
México	D F	Hidalgo del Parral	CHIH	3	2	21		2	7		2		5	21	11	37	0.32%	9
Celaya	GTO	Juárez	CHIH	2	2	20			8			2	4	20	10	34	0.30%	9
Manzanillo	COL	Chihuahua	CHIH	3			1	1	12		14	3	3	0	31	34	0.30%	9
México	D F	Mexicali	BC				3		25	4	2		0	0	34	34	0.30%	9
Ramos Arizpe	COAH	Chihuahua	CHIH	1			2		18	3	8	2	1	0	33	34	0.30%	9
Torreón	COAH	Santa Rosalía de Camargo	CHIH	13	14			3	2		1		27	0	6	33	0.29%	8
Reynosa	TAMPS	Chihuahua	CHIH	4		4			9	4	7	4	4	4	24	32	0.28%	8
León de los Aldama	GTO	Juárez	CHIH	6	1	6		7	11				7	6	18	31	0.27%	8
Saltillo	COAH	Hidalgo del Parral	CHIH	2	2	11			8	2	5		4	11	15	30	0.26%	8
Gómez Palacio	DGO	Cuahtémoc	CHIH	5	2		1	4	2	4	10	1	7	0	22	29	0.25%	7
México	D F	Heroica Nogales	SON			20	2		5		2		0	20	9	29	0.25%	7
Saltillo	COAH	Mexicali	BC	2	1				4	10	4	8	3	0	26	29	0.25%	7
Cadereyta Jiménez	N L	Chihuahua	CHIH						2		25		0	0	27	27	0.24%	7
Ciudad Monterrey	N L	Heroica Nogales	SON			3		2	16	4	2		0	3	24	27	0.24%	7
Veracruz	VER	Juárez	CHIH	7	1	4	2		6		6		8	4	14	26	0.23%	7
Guanajuato	GTO	Juárez	CHIH	9	11				4		1		20	0	5	25	0.22%	6
Veracruz	VER	Chihuahua	CHIH	5					13	2	5		5	0	20	25	0.22%	6
Guadalajara	JAL	Delicias	CHIH	7	2		1	1	8	4			9	0	14	23	0.20%	6
Nuevo Laredo	TAMPS	Hermosillo	SON	2					17	3	1		2	0	21	23	0.20%	6
Torreón	COAH	Hermosillo	SON	3	1				12	2	5		4	0	19	23	0.20%	6
Ciudad Lerdo	DGO	Chihuahua	CHIH	11	6				2	2			17	0	4	21	0.18%	5
Cuernavaca	MOR	Chihuahua	CHIH		4		3	4	5	2	2	1	4	0	17	21	0.18%	5
Irapuato	GTO	Chihuahua	CHIH	2	2		3		12		2		4	0	17	21	0.18%	5
Zacatecas	ZAC	Manuel Ojinaga	CHIH	6	8				7				14	0	7	21	0.18%	5
Guadalajara	JAL	Hidalgo del Parral	CHIH	2		10	2	2	4				2	10	8	20	0.17%	5
Santiago de Querétaro	QRO	Tijuana	BC						15	2	1	2	0	0	20	20	0.17%	5
Torreón	COAH	Tijuana	BC	2	2	3			8	1	4		4	3	13	20	0.17%	5
Culiacán Rosales	SIN	Juárez	CHIH	4	2	12			1				6	12	1	19	0.17%	5
Guadalajara	JAL	Cuahtémoc	CHIH		3			1	4	2	8	1	3	0	16	19	0.17%	5
México	D F	Cuahtémoc	CHIH		2	2			10		4	1	2	2	15	19	0.17%	5
Morelia	MICH	Chihuahua	CHIH	2	6			2	5		4		8	0	11	19	0.17%	5
Pachuca de Soto	HGO	Chihuahua	CHIH	9	5					3	2		14	0	5	19	0.17%	5
Saltillo	COAH	Delicias	CHIH	1	4				10		4		5	0	14	19	0.17%	5
San Luis Potosí	SLP	Tijuana	BC	2	1	7			9				3	7	9	19	0.17%	5

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					
Monclova	COAH	Chihuahua	CHIH	10				2	2	2	2			10	0	8	18	0.16%	5
Torreón	COAH	Mexicali	BC		2		2		6	4	4			2	0	16	18	0.16%	5
Celaya	GTO	Chihuahua	CHIH	4				2	5			6		4	0	13	17	0.15%	4
Victoria de Durango	DGO	José Mariano Jiménez	CHIH	10	7									17	0	0	17	0.15%	4
Aguascalientes	AGS	Tijuana	BC						16					0	0	16	16	0.14%	4
Bermejillo	DGO	Chihuahua	CHIH	1	9		1		4			1		10	0	6	16	0.14%	4
Oaxaca de Juárez	OAX	Chihuahua	CHIH	7	6			1				2		13	0	3	16	0.14%	4
Fresnillo	ZAC	Chihuahua	CHIH	9	2				4					11	0	4	15	0.13%	4
México	D F	José Mariano Jiménez	CHIH	11	1	1	1		1					12	1	2	15	0.13%	4
Nuevo Laredo	TAMPS	Juárez	CHIH	2	1	3	1		5			3		3	3	9	15	0.13%	4
Saltillo	COAH	Tijuana	BC						6		2	4	3	0	0	15	15	0.13%	4
Torreón	COAH	Cananea	SON		5					4	2	2	4	5	0	10	15	0.13%	4
Ciudad Monterrey	N L	Santa Rosalía de Camargo	CHIH	3	2				2	2	5			5	0	9	14	0.12%	4
Guadalajara	JAL	Tijuana	BC						10			2	2	0	0	14	14	0.12%	4
Saltillo	COAH	Cuauhtémoc	CHIH				2		3			6	3	0	0	14	14	0.12%	4
Victoria de Durango	DGO	Hidalgo del Parral	CHIH	8	6									14	0	0	14	0.12%	4
Gómez Palacio	DGO	Manuel Ojinaga	CHIH	1	5	2	2		1					6	2	5	13	0.11%	3
Heroica Matamoros	TAMPS	Juárez	CHIH			12			1					0	12	1	13	0.11%	3
San Luis Potosí	SLP	Hidalgo del Parral	CHIH		2				3	6	2			2	0	11	13	0.11%	3
Acapulco de Juárez	GRO	Juárez	CHIH	2		8			2					2	8	2	12	0.10%	3
Ciudad Lerdo	DGO	Juárez	CHIH	6	5				1					11	0	1	12	0.10%	3
Ciudad Monterrey	N L	Agua Prieta	SON	1	2				4		1	4		3	0	9	12	0.10%	3
Lagos de Moreno	JAL	Chihuahua	CHIH						6			6		0	0	12	12	0.10%	3
Monclova	COAH	Juárez	CHIH						9	2	1			0	0	12	12	0.10%	3
Silao	GTO	Chihuahua	CHIH						7			5		0	0	12	12	0.10%	3
Sombrerete	ZAC	Juárez	CHIH	2		10								2	10	0	12	0.10%	3
Zacatecas	ZAC	Cuauhtémoc	CHIH	3	2	1			4	2				5	1	6	12	0.10%	3
Gómez Palacio	DGO	Cananea	SON	2					7	2				2	0	9	11	0.10%	3
Gómez Palacio	DGO	Mexicali	BC		2				4	2	1			2	0	9	11	0.10%	3
Gómez Palacio	DGO	Tijuana	BC						5		4	2		0	0	11	11	0.10%	3
Zacatecas	ZAC	Delicias	CHIH	5	4			2						9	0	2	11	0.10%	3
Zacatecas	ZAC	Hermosillo	SON	2	2				3		4			4	0	7	11	0.10%	3
Zacatecas	ZAC	Hidalgo del Parral	CHIH	3	4				2		2			7	0	4	11	0.10%	3
Zacatecas	ZAC	Mexicali	BC						7		4			0	0	11	11	0.10%	3
Aguascalientes	AGS	Cuauhtémoc	CHIH						5	2	3			0	0	10	10	0.09%	3
Ciudad Monterrey	N L	Nacozari de García	SON									10		0	0	10	10	0.09%	3
Culiacán Rosales	SIN	Chihuahua	CHIH	3	3	1			3					6	1	3	10	0.09%	3
México	D F	Hermosillo	SON			2			3	2	3			0	2	8	10	0.09%	3
Pachuca de Soto	HGO	Juárez	CHIH		4	1	2	1	2					4	1	5	10	0.09%	3
Puerto Vallarta	JAL	Juárez	CHIH	3		7								3	7	0	10	0.09%	3
San Luis Potosí	SLP	Delicias	CHIH		2		2				5	1		2	0	8	10	0.09%	3
Toluca de Lerdo	MEX	Tijuana	BC						10					0	0	10	10	0.09%	3
Ciudad Monterrey	N L	Cananea	SON	3			2	4						3	0	6	9	0.08%	2
Heroica Matamoros	TAMPS	Chihuahua	CHIH		1				1	2	5			1	0	8	9	0.08%	2

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
Piedras Negras	COAH	Chihuahua	CHIH		4		1		1			3	4	0	5	9	0.08%	2
Ramos Arizpe	COAH	Juárez	CHIH	2					4		2	1	2	0	7	9	0.08%	2
San Luis Potosí	SLP	Nacozari de García	SON								7	2	0	0	9	9	0.08%	2
Tampico	TAMPS	Chihuahua	CHIH					4	2		3		0	0	9	9	0.08%	2
Torreón	COAH	Manuel Ojinaga	CHIH	4	1	1			3				5	1	3	9	0.08%	2
Velardeña	DGO	Chihuahua	CHIH	4	5								9	0	0	9	0.08%	2

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	Chihuahua	CHIH	39	12	4	4	3	41	8	7	10	51	4	73	128	1.12%	32	
Aguascalientes	AGS	Juárez	CHIH	12	12	18	6		14	4	2	2	24	18	28	70	0.61%	18	
Aguascalientes	AGS	Tijuana	BC						16				0	0	16	16	0.14%	4	
Aguascalientes	AGS	Cuauhtémoc	CHIH						5	2	3		0	0	10	10	0.09%	3	
COAHUILA																			
Monclova	COAH	Chihuahua	CHIH	10				2	2	2	2		10	0	8	18	0.16%	5	
Monclova	COAH	Juárez	CHIH						9	2	1		0	0	12	12	0.10%	3	
Piedras Negras	COAH	Chihuahua	CHIH		4		1		1			3	4	0	5	9	0.08%	2	
Ramos Arizpe	COAH	Chihuahua	CHIH	1			2		18	3	8	2	1	0	33	34	0.30%	9	
Ramos Arizpe	COAH	Juárez	CHIH	2					4	2	2	1	2	0	7	9	0.08%	2	
Saltillo	COAH	Chihuahua	CHIH	39	30	5	12	2	69	14	18	18	69	5	133	207	1.81%	52	
Saltillo	COAH	Juárez	CHIH	11		2	6	2	46	6	15	7	11	2	82	95	0.83%	24	
Saltillo	COAH	Hermosillo	SON		4		8		53	2	2	10	4	0	75	79	0.69%	20	
Saltillo	COAH	Hidalgo del Parral	CHIH	2	2	11			8	2	5		4	11	15	30	0.26%	8	
Saltillo	COAH	Mexicali	BC	2	1				4	10	4		3	0	26	29	0.25%	7	
Saltillo	COAH	Delicias	CHIH	1	4				10		4		5	0	14	19	0.17%	5	
Saltillo	COAH	Tijuana	BC						6	2	4	3	0	0	15	15	0.13%	4	
Saltillo	COAH	Cuauhtémoc	CHIH				2		3		6	3	0	0	14	14	0.12%	4	
Torreón	COAH	Chihuahua	CHIH	434	213	31	78	75	213	81	72	35	647	31	554	1232	10.76%	308	
Torreón	COAH	Juárez	CHIH	156	55	180	17	10	118	20	26	4	211	180	195	586	5.12%	147	
Torreón	COAH	Hidalgo del Parral	CHIH	59	29	6	4	14	15	33	14	7	88	6	87	181	1.58%	45	
Torreón	COAH	Delicias	CHIH	71	28	4	7	6	28	12	7	7	99	4	67	170	1.48%	43	
Torreón	COAH	José Mariano Jiménez	CHIH	53	65	2	8	1	5	2	10	2	118	2	28	148	1.29%	37	
Torreón	COAH	Cuauhtémoc	CHIH	6	8			9	6	15	18	6	14	0	54	68	0.59%	17	
Torreón	COAH	Ceballos	DGO	19	24		5	4	4		2	1	43	0	16	59	0.52%	15	
Torreón	COAH	Santa Rosalía de Camargo	CHIH	13	14			3	2		1		27	0	6	33	0.29%	8	
Torreón	COAH	Hermosillo	SON	3	1				12	2	5		4	0	19	23	0.20%	6	
Torreón	COAH	Tijuana	BC	2	2	3			8	1	4		4	3	13	20	0.17%	5	
Torreón	COAH	Mexicali	BC		2		2		6	4	4		2	0	16	18	0.16%	5	
Torreón	COAH	Cananea	SON		5					4	2	4	5	0	10	15	0.13%	4	
Torreón	COAH	Manuel Ojinaga	CHIH	4	1	1			3				5	1	3	9	0.08%	2	
COLIMA																			
Manzanillo	COL	Juárez	CHIH	6		6			9			19	6	6	28	40	0.35%	10	
Manzanillo	COL	Chihuahua	CHIH	3			1	1	12			14	3	0	31	34	0.30%	9	
DISTRITO FEDERAL																			
México	D F	Chihuahua	CHIH	68	43	10	28	31	136	14	28	4	111	10	241	362	3.16%	91	
México	D F	Juárez	CHIH	24	21	80	14	24	101	2	7	6	45	80	154	279	2.44%	70	
México	D F	Tijuana	BC	1			4	5	90	4	9		1	0	112	113	0.99%	28	
México	D F	Delicias	CHIH	4	2				12	5	30		6	0	47	53	0.46%	13	
México	D F	Hidalgo del Parral	CHIH	3	2	21		2	7		2		5	21	11	37	0.32%	9	
México	D F	Mexicali	BC				3		25	4	2		0	0	34	34	0.30%	9	
México	D F	Heroica Nogales	SON			20	2		5		2		0	20	9	29	0.25%	7	
México	D F	Cuauhtémoc	CHIH		2	2			10			1	2	2	15	19	0.17%	5	

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				
México	D F	José Mariano Jiménez	CHIH	11	1	1	1		1					12	1	2	15	0.13%	4
México	D F	Hermosillo	SON			2	1		3	2	3			0	2	8	10	0.09%	3
DURANGO																			
Bermejillo	DGO	Chihuahua	CHIH	1	9		1		4		1			10	0	6	16	0.14%	4
Ciudad Lerdo	DGO	Chihuahua	CHIH	11	6				2	2				17	0	4	21	0.18%	5
Ciudad Lerdo	DGO	Juárez	CHIH	6	5				1					11	0	1	12	0.10%	3
Gómez Palacio	DGO	Chihuahua	CHIH	86	50	3	22	19	96	37	62	34		136	3	270	409	3.57%	102
Gómez Palacio	DGO	Hidalgo del Parral	CHIH	21	12		1	9	15	14	95	1		33	0	135	168	1.47%	42
Gómez Palacio	DGO	Juárez	CHIH	45	15	17	1	4	29	2	36	6		60	17	78	155	1.35%	39
Gómez Palacio	DGO	José Mariano Jiménez	CHIH	30	25	1	1	2	15	5	9	7		55	1	39	95	0.83%	24
Gómez Palacio	DGO	Delicias	CHIH	8	11				13	4	29	10		19	0	56	75	0.65%	19
Gómez Palacio	DGO	Ceballos	DGO	14	38		8	9	3		2			52	0	22	74	0.65%	19
Gómez Palacio	DGO	Cuauhtémoc	CHIH	5	2		1	4	2	4	10	1		7	0	22	29	0.25%	7
Gómez Palacio	DGO	Manuel Ojinaga	CHIH	1	5	2	2		1			2		6	2	5	13	0.11%	3
Gómez Palacio	DGO	Cananea	SON	2					7	2				2	0	9	11	0.10%	3
Gómez Palacio	DGO	Mexicali	BC		2			2	4	2	1			2	0	9	11	0.10%	3
Gómez Palacio	DGO	Tijuana	BC						5		4	2		0	0	11	11	0.10%	3
Velardeña	DGO	Chihuahua	CHIH	4	5									9	0	0	9	0.08%	2
Victoria de Durango	DGO	Chihuahua	CHIH	75	62	15	5	8	20	22	9			137	15	64	216	1.89%	54
Victoria de Durango	DGO	Juárez	CHIH	57	16	76	4	3	41		3			73	76	51	200	1.75%	50
Victoria de Durango	DGO	José Mariano Jiménez	CHIH	10	7									17	0	0	17	0.15%	4
Victoria de Durango	DGO	Hidalgo del Parral	CHIH	8	6									14	0	0	14	0.12%	4
GUERRERO																			
Acapulco de Juárez	GRO	Juárez	CHIH	2		8			2					2	8	2	12	0.10%	3
GUANAJUATO																			
Celaya	GTO	Juárez	CHIH	2	2	20			8			2		4	20	10	34	0.30%	9
Celaya	GTO	Chihuahua	CHIH	4				2	5		6			4	0	13	17	0.15%	4
Guanajuato	GTO	Chihuahua	CHIH	20	2		1	2	18		9			22	0	30	52	0.45%	13
Guanajuato	GTO	Juárez	CHIH	9	11				4		1			20	0	5	25	0.22%	6
Irapuato	GTO	Chihuahua	CHIH	2	2		3		12		2			4	0	17	21	0.18%	5
León de los Aldama	GTO	Chihuahua	CHIH	8	10	6	3	7	20			2		18	6	32	56	0.49%	14
León de los Aldama	GTO	Juárez	CHIH	6	1	6		7	11					7	6	18	31	0.27%	8
Silao	GTO	Chihuahua	CHIH						7		5			0	0	12	12	0.10%	3
HIDALGO																			
Pachuca de Soto	HGO	Chihuahua	CHIH	9	5						3	2		14	0	5	19	0.17%	5
Pachuca de Soto	HGO	Juárez	CHIH		4	1	2	1	2					4	1	5	10	0.09%	3
JALISCO																			
Guadalajara	JAL	Chihuahua	CHIH	61	31	15	17	18	69	14	30	2		92	15	150	257	2.24%	64
Guadalajara	JAL	Juárez	CHIH	54	31	50	4	6	60	2	14	5		85	50	91	226	1.97%	57
Guadalajara	JAL	Delicias	CHIH	7	2		1	1	8	4				9	0	14	23	0.20%	6
Guadalajara	JAL	Hidalgo del Parral	CHIH	2		10	2	2	4					2	10	8	20	0.17%	5
Guadalajara	JAL	Cuauhtémoc	CHIH		3			1	4	2	8	1		3	0	16	19	0.17%	5
Guadalajara	JAL	Tijuana	BC						10		2	2		0	0	14	14	0.12%	4
Lagos de Moreno	JAL	Chihuahua	CHIH						6		6			0	0	12	12	0.10%	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				
Puerto Vallarta	JAL	Juárez	CHIH	3		7								3	7	0	10	0.09%	3
ESTADO DE MEXICO																			
Toluca de Lerdo	MEX	Chihuahua	CHIH	2	5		5	5	28			2		7	0	40	47	0.41%	12
Toluca de Lerdo	MEX	Juárez	CHIH	4	2	17	2	4	11					6	17	17	40	0.35%	10
Toluca de Lerdo	MEX	Tijuana	BC						10					0	0	10	10	0.09%	3
MICHOACAN																			
Morelia	MICH	Juárez	CHIH	2	4	25			5			4		6	25	9	40	0.35%	10
Morelia	MICH	Chihuahua	CHIH	2	6			2	5			4		8	0	11	19	0.17%	5
MORELOS																			
Cuernavaca	MOR	Chihuahua	CHIH		4		3	4	5	2	2	1		4	0	17	21	0.18%	5
NUEVO LEON																			
Cadereyta Jiménez	N L	Chihuahua	CHIH						2			25		0	0	27	27	0.24%	7
Ciudad Monterrey	N L	Chihuahua	CHIH	146	61	18	57	42	320	86	174	34		207	18	713	938	8.19%	235
Ciudad Monterrey	N L	Juárez	CHIH	20	9	70	22	19	158	16	29	13		29	70	257	356	3.11%	89
Ciudad Monterrey	N L	Mexicali	BC	2		2	2	5	53	14	40	7		2	2	121	125	1.09%	31
Ciudad Monterrey	N L	Tijuana	BC	1	4		2	7	64	11	30	2		5	0	116	121	1.06%	30
Ciudad Monterrey	N L	Hermosillo	SON	4	4	19	10	2	48	8	14	6		8	19	88	115	1.00%	29
Ciudad Monterrey	N L	Hidalgo del Parral	CHIH	16	5	13	12	4	6	18	16	2		21	13	58	92	0.80%	23
Ciudad Monterrey	N L	Delicias	CHIH	19	3		5		19	4	5	4		22	0	37	59	0.52%	15
Ciudad Monterrey	N L	José Mariano Jiménez	CHIH	11	11		5	2	9		4			22	0	20	42	0.37%	11
Ciudad Monterrey	N L	Cuahtémoc	CHIH	6	2			8	8	6	10			8	0	32	40	0.35%	10
Ciudad Monterrey	N L	Heroica Nogales	SON			3		2	16	4	2			0	3	24	27	0.24%	7
Ciudad Monterrey	N L	Santa Rosalía de Camargo	CHIH	3	2				2	2	5			5	0	9	14	0.12%	4
Ciudad Monterrey	N L	Agua Prieta	SON	1	2				4		1	4		3	0	9	12	0.10%	3
Ciudad Monterrey	N L	Nacoziari de García	SON								10			0	0	10	10	0.09%	3
Ciudad Monterrey	N L	Cananea	SON	3			2	4						3	0	6	9	0.08%	2
OAXACA																			
Oaxaca de Juárez	OAX	Chihuahua	CHIH	7	6			1			2			13	0	3	16	0.14%	4
PUEBLA																			
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Chihuahua	CHIH	10	7			1	33	4	2	3		17	0	43	60	0.52%	15
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Juárez	CHIH	8	8	6	1		21					16	6	22	44	0.38%	11
QUERETARO																			
Santiago de Querétaro	QRO	Chihuahua	CHIH	17	4	2	4	4	31	2	12			21	2	53	76	0.66%	19
Santiago de Querétaro	QRO	Juárez	CHIH	11		5	2		27		6	3		11	5	38	54	0.47%	14
Santiago de Querétaro	QRO	Tijuana	BC						15	2	1	2		0	0	20	20	0.17%	5
SINALOA																			
Culiacán Rosales	SIN	Juárez	CHIH	4	2	12			1					6	12	1	19	0.17%	5
Culiacán Rosales	SIN	Chihuahua	CHIH	3	3	1			3					6	1	3	10	0.09%	3
Mazatlán	SIN	Chihuahua	CHIH	48	8	2			2	2	1			56	2	5	63	0.55%	16
Mazatlán	SIN	Juárez	CHIH	34	8	14					2			42	14	2	58	0.51%	15
SAN LUIS POTOSI																			
San Luis Potosí	SLP	Chihuahua	CHIH	18	8		6	2	33	2	27			26	0	70	96	0.84%	24
San Luis Potosí	SLP	Juárez	CHIH	7	6		7	13	33		15	2		13	0	70	83	0.72%	21
San Luis Potosí	SLP	Tijuana	BC	2	1	7			9					3	7	9	19	0.17%	5
San Luis Potosí	SLP	Hidalgo del Parral	CHIH		2				3	6	2			2	0	11	13	0.11%	3

11.- Rutas Agrupadas por Ciudad de Origen

Rutas Principales																% del Total	Prom. Diario		
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C			Total	
San Luis Potosí	SLP	Delicias	CHIH		2		2					5	1	2	0	8	10	0.09%	3
San Luis Potosí	SLP	Nacoziari de García	SON									7	2	0	0	9	9	0.08%	2
TAMAULIPAS																			
Altamira	TAMPS	Chihuahua	CHIH				2			6	2	35		0	0	45	45	0.39%	11
Heroica Matamoros	TAMPS	Juárez	CHIH			12				1				0	12	1	13	0.11%	3
Heroica Matamoros	TAMPS	Chihuahua	CHIH		1					1	2	5		1	0	8	9	0.08%	2
Nuevo Laredo	TAMPS	Chihuahua	CHIH				2			41		2		0	0	45	45	0.39%	11
Nuevo Laredo	TAMPS	Hermosillo	SON	2						17	3	1		2	0	21	23	0.20%	6
Nuevo Laredo	TAMPS	Juárez	CHIH	2	1	3	1			5		3		3	3	9	15	0.13%	4
Reynosa	TAMPS	Chihuahua	CHIH	4		4				9	4	7	4	4	4	24	32	0.28%	8
Tampico	TAMPS	Chihuahua	CHIH						4	2		3		0	0	9	9	0.08%	2
VERACRUZ																			
Veracruz	VER	Juárez	CHIH	7	1	4	2			6		6		8	4	14	26	0.23%	7
Veracruz	VER	Chihuahua	CHIH	5						13	2	5		5	0	20	25	0.22%	6
ZACATECAS																			
Fresnillo	ZAC	Juárez	CHIH	9	4	27				2				13	27	2	42	0.37%	11
Fresnillo	ZAC	Chihuahua	CHIH	9	2					4				11	0	4	15	0.13%	4
Sombrerete	ZAC	Juárez	CHIH	2		10								2	10	0	12	0.10%	3
Zacatecas	ZAC	Chihuahua	CHIH	43	48	6	2	2		17	6	26	3	91	6	56	153	1.34%	38
Zacatecas	ZAC	Juárez	CHIH	60	48	16	2			8		14		108	16	24	148	1.29%	37
Zacatecas	ZAC	Manuel Ojinaga	CHIH	6	8					7				14	0	7	21	0.18%	5
Zacatecas	ZAC	Cuauhtémoc	CHIH	3	2	1				4	2			5	1	6	12	0.10%	3
Zacatecas	ZAC	Delicias	CHIH	5	4			2						9	0	2	11	0.10%	3
Zacatecas	ZAC	Hermosillo	SON	2	2					3		4		4	0	7	11	0.10%	3
Zacatecas	ZAC	Hidalgo del Parral	CHIH	3	4					2		2		7	0	4	11	0.10%	3
Zacatecas	ZAC	Mexicali	BC							7		4		0	0	11	11	0.10%	3