



SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

SCT

Subsecretaría de Infraestructura
Dirección General de Servicios Técnicos

ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO

ESTACION "CASABLANCA"

CARRETERA: **GÓMEZ PALACIO - JIMÉNEZ**

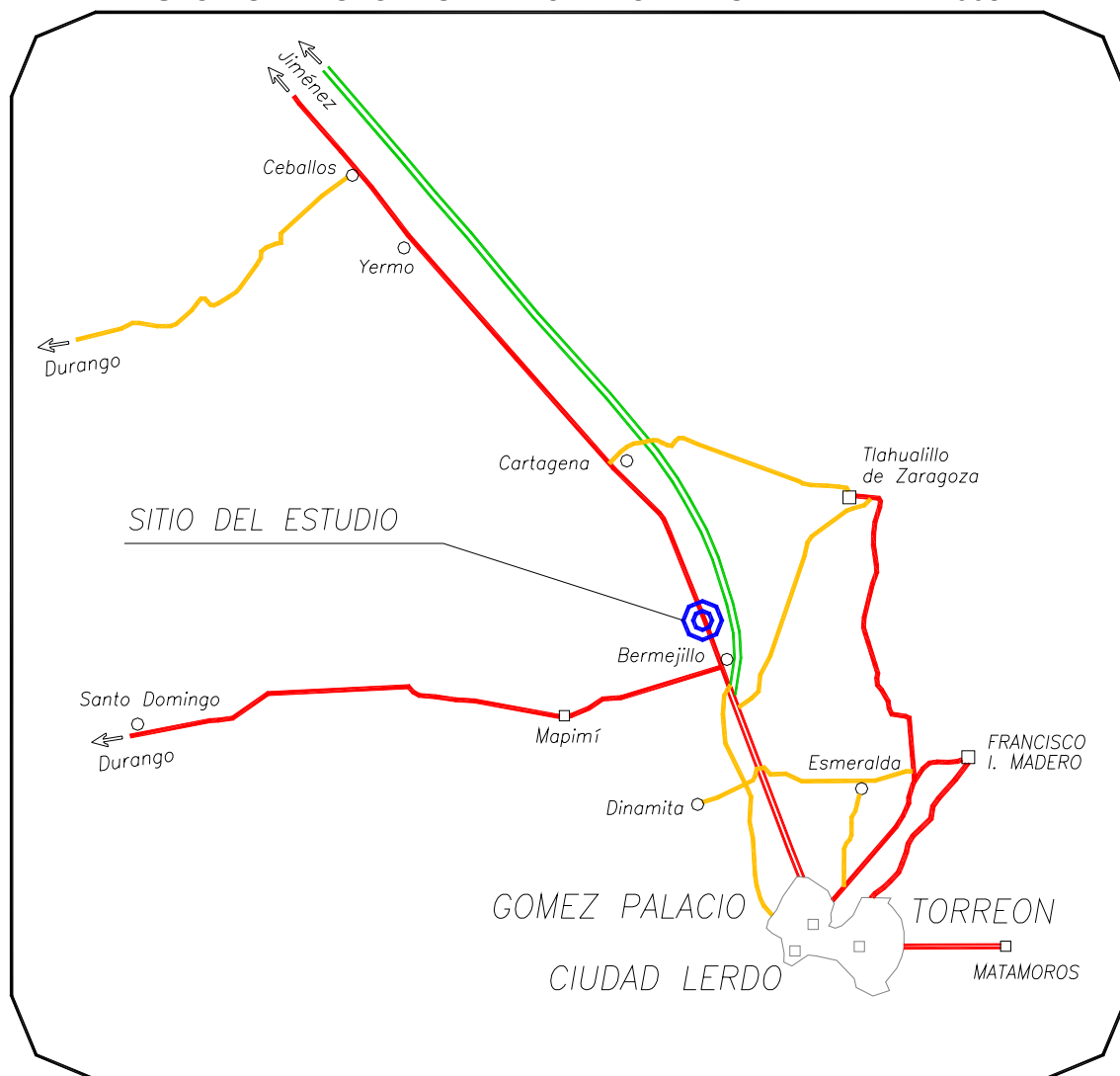
TRAMO: **BERMEJILLO - YERMO**

Km: **43+000**

REFERENCIA GEOGRAFICA: **Lat= 25°54'07" N, Long=103°37'42" W**

ORIGEN: **GÓMEZ PALACIO**

ESTUDIO EFECTUADO DEL 15 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2005



SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO

ESTACION "CASABLANCA"

CARRETERA: **GÓMEZ PALACIO - JIMÉNEZ**

LUGAR: **KM 43+000**

ORIGEN: **GÓMEZ PALACIO**

TRAMO: **BERMEJILLO - YERMO**

FECHA: **DEL 15 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2005**

1.- VOLUMENES DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: JIMÉNEZ	5637		HACIA: JIMÉNEZ		HACIA: GÓMEZ PALACIO		AMBOS SENTIDOS
HACIA: GÓMEZ PALACIO	6132		PROMEDIO DIARIO	1409	1533		2942
TOTAL AFORADO	11769		MAXIMO HORARIO	85	96		163

TRANSITO DIARIO	HACIA: JIMÉNEZ	MAXIMO HORARIO		HACIA: GÓMEZ PALACIO	MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	1298	78	85	1429	85	76	2727
MIÉRCOLES	1432	85	80	1521	79	83	2953
JUEVES	1484	85	82	1567	73	96	3051
VIERNES	1423	77	77	1615	82	84	3038
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	5637			6132			11769

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: JIMÉNEZ	HACIA: GÓMEZ PALACIO	TOTAL	%
A	660	928	1588	13%
U	1104	1141	2245	19%
B	55	79	134	1%
C2	590	585	1175	10%
C3	545	562	1107	9%
T3-S2	1839	1975	3814	32%
T3-S3	531	556	1087	9%
T3-S2-R4	222	262	484	4%
OTROS	91	44	135	1%
TOTAL	5637	6132	11769	100%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: JIMÉNEZ	HACIA: GÓMEZ PALACIO	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.40	2.29	2.34
AUTOBUSES	26.60	18.19	21.64

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

TIPO DE VEHICULO	HACIA: JIMÉNEZ	HACIA: GÓMEZ PALACIO	AMBOS SENTIDOS
U	2.28	2.19	2.23
B	1.44	1.44	1.44
C2	1.34	1.35	1.34
C3	1.26	1.26	1.26
T3-S2	1.19	1.17	1.18
T3-S3	1.21	1.17	1.19
T3-S2-R4	1.19	1.20	1.19
OTROS	1.23	1.25	1.24

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

MOTIVO	HACIA: JIMÉNEZ		HACIA: GÓMEZ PALACIO		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	447	68%	600	65%	1047	66%
PASEO	213	32%	328	35%	541	34%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: JIMÉNEZ		HACIA: GÓMEZ PALACIO		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	412	178	263	322	675	500
C3	436	109	356	206	792	315
T3-S2	1655	184	1530	445	3185	629
T3-S3	465	66	489	67	954	133
T3-S2-R4	191	31	203	59	394	90
OTROS	68	23	27	17	95	40
TOTAL	3227	591	2868	1116	6095	1707

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

SENTIDO: 1

HACIA: JIMÉNEZ

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	2	16.0	3	35	32	456.3	7	116	3	69	2	20	49	712.3
2.- AGRICOLAS	43	187.6	88	608.2	174	2355.6	41	730.9	22	545	3	40	371	4467.3
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	20	105.3	22	139.0	91	1192.6	16	275.1	3	56	3	30.0	155	1798.0
4.- MINERALES	3	21.0	8	79.7	36	428.2	21	378.1	7	191	9	183.0	84	1281.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	6	41.0	6	41.0	20	301.0	4	106.0	2	33.2	2	38.0	40	560.2
6.- INORGANICOS	13	83.0	27	218.0	67	944.5	32	603.4	16	437	1	7.0	156	2292.9
7.- INDUSTRIALES	296	1126.2	261	1816.9	1133	14383.9	319	5585.8	130	3308.7	42	530.6	2181	26752.2
8.- VARIOS	29	128.9	21	128.0	102	1332.5	25	406.5	8	178	6	88.5	191	2262.4
TOTAL	412	1709.0	436	3065.8	1655	21394.6	465	8201.8	191	4817.9	68	937.1	3227	40126.3
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	4.1		7.0		12.9		17.6		25.2		13.8		12.4	

SENTIDO: 2

HACIA: GÓMEZ PALACIO

	TONELADAS TRANSPORTADAS													
TIPO DE PRODUCTO	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	7	11.5	17	165.9	46	700.9	48	1069	6	167			124	2114.3
2.- AGRICOLAS	40	171.0	126	1142.5	388	6350.7	136	3029.5	64	2020.7	7	140.0	761	12854.4
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	19	61.3	13	109.0	116	1766.8	16	348.0	9	222	1	9.0	174	2516.1
4.- MINERALES	8	33.0	9	47.1	44	674.9	57	1586.5	20	732			138	3073.5
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS			1	1.5	6	67.0	3	28.0	2	29			12	125.5
6.- INORGANICOS	6	32.5	5	61.0	10	191.5	10	142.0	1	20			32	447.0
7.- INDUSTRIALES	168	638.3	168	1373.2	875	11421.0	212	4416.0	98	2418	18	150.0	1539	20416.5
8.- VARIOS	15	58.0	17	128.0	45	513.0	7	145.0	3	62	1	4.0	88	910.0
TOTAL	263	1005.6	356	3028.2	1530	21685.8	489	10764.0	203	5670.7	27	303.0	2868	42457.3
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	3.8		8.5		14.2		22.0		27.9		11.2		14.8	

AMBOS SENTIDOS

	TONELADAS TRANSPORTADAS													
TIPO DE PRODUCTO	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	9	27.5	20	200.9	78	1157.2	55	1185.0	9	236.0	2	20.0	173	2826.6
2.- AGRICOLAS	83	358.6	214	1750.7	562	8706.3	177	3760.4	86	2565.7	10	180.0	1132	17321.7
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	39	166.6	35	248.0	207	2959.4	32	623.1	12	278.0	4	39.0	329	4314.1
4.- MINERALES	11	54.0	17	126.8	80	1103.1	78	1964.6	27	923.0	9	183.0	222	4354.5
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	6	41.0	7	42.5	26	368.0	7	134.0	4	62.2	2	38.0	52	685.7
6.- INORGANICOS	19	115.5	32	279.0	77	1136.0	42	745.4	17	457.0	1	7.0	188	2739.9
7.- INDUSTRIALES	464	1764.5	429	3190.1	2008	25804.9	531	10001.8	228	5726.7	60	680.6	3720	47168.7
8.- VARIOS	44	186.9	38	256.0	147	1845.5	32	551.5	11	240.0	7	92.5	279	3172.4
TOTAL	675	2714.6	792	6094.0	3185	43080.4	954	18965.8	394	10488.6	95	1240.1	6095	82583.5
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	4.0		7.7		13.5		19.9		26.6		13.1		13.5	

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

CARRETERA: GÓMEZ PALACIO - JIMÉNEZ

KM: 43+000

EST: CASABLANCA

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	1175	7.29	2.74	4.55							
C3	1107	14.35	3.85	5.45	5.05						
T3-S2	3814	27.19	4.18	6.11	5.97	5.40	5.53				
T3-S3	1087	34.16	4.22	6.62	6.56	5.55	5.57	5.64			
T3-S2-R4	484	46.48	3.79	5.90	5.82	5.27	5.36	5.22	4.86	5.07	5.19

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

CARRETERA: GÓMEZ PALACIO - JIMÉNEZ

KM: 43+000

EST: CASABLANCA

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	675	9.02	3.31	5.71							
C3	792	15.67	4.01	6.05	5.61						
T3-S2	3185	29.20	4.31	6.58	6.43	5.87	6.01				
T3-S3	954	35.62	4.23	6.89	6.85	5.85	5.87	5.93			
T3-S2-R4	394	50.84	3.85	6.42	6.34	5.84	5.92	5.73	5.36	5.63	5.75

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			
MONTERREY	N L	CHIHUAHUA	CHIH	45	54	1	147	94	373	104	25	10	99	1	753	853	7.25%	213
GOMEZ PALACIO	DGO	CEBALLOS	DGO	205	289	5	53	87	86	22	4	2	494	5	254	753	6.40%	188
BERMEJILLO	DGO	CEBALLOS	DGO	162	360		49	21	21	14	1	2	522	0	108	630	5.35%	158
TORREON	COAH	CHIHUAHUA	CHIH	100	87	4	58	68	169	68	31	11	187	4	405	596	5.06%	149
MONTERREY	N L	JUAREZ	CHIH	13	32	3	78	50	215	54	28	3	45	3	428	476	4.04%	119
MEXICO	D F	CHIHUAHUA	CHIH	31	33	2	61	57	185	46	16	4	64	2	369	435	3.70%	109
TORREON	COAH	CEBALLOS	DGO	102	143	3	21	25	22	13	1	2	245	3	84	332	2.82%	83
TORREON	COAH	JUAREZ	CHIH	60	32	24	27	19	105	20	8	7	92	24	186	302	2.57%	76
GOMEZ PALACIO	DGO	CHIHUAHUA	CHIH	45	29		32	37	89	31	20	4	74	0	213	287	2.44%	72
GOMEZ PALACIO	DGO	JIMENEZ	CHIH	38	64	18	10	24	63	8	3	3	102	18	111	231	1.96%	58
TORREON	COAH	JIMENEZ	CHIH	49	63	8	18	22	27	7	3	7	112	8	84	204	1.73%	51
MEXICO	D F	JUAREZ	CHIH	17	19	1	33	23	91	17	2		36	1	166	203	1.72%	51
GUADALAJARA	JAL	CHIHUAHUA	CHIH	21	24	3	26	19	78	19	11	1	45	3	154	202	1.72%	51
TORREON	COAH	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	25	26		22	28	44	28	7	3	51	0	132	183	1.55%	46
MONTERREY	N L	HERMOSILLO	SON	1	8		31	22	79	16	21	2	9	0	171	180	1.53%	45
BERMEJILLO	DGO	JIMENEZ	CHIH	37	105		7	8	4	2	1		142	0	22	164	1.39%	41
MEXICO	D F	TIJUANA	BC	4	6	1	10	11	112	9	6	2	10	1	150	161	1.37%	40
GOMEZ PALACIO	DGO	JUAREZ	CHIH	31	25	3	10	13	45	13	11	2	56	3	94	153	1.30%	38
MONTERREY	N L	MEXICALI	BC	3	2		6	5	69	16	15	2	5	0	113	118	1.00%	30
SALTILLO	COAH	CHIHUAHUA	CHIH	9	12		16	16	44	10	5	1	21	0	92	113	0.96%	28
MONTERREY	N L	TIJUANA	BC	4	5		12	5	68	7	8		9	0	100	109	0.93%	27
GOMEZ PALACIO	DGO	CUAUHTEMOC	CHIH	4	13		4	7	33	17	29		17	0	90	107	0.91%	27
TORREON	COAH	DELICIAS	CHIH	19	20		16	10	24	11	5	1	39	0	67	106	0.90%	27
BERMEJILLO	DGO	YERMO	DGO	26	64		6	5	2				90	0	13	103	0.88%	26
MONTERREY	N L	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	1	4		10	18	41	20	2	3	5	0	94	99	0.84%	25
BERMEJILLO	DGO	TLAHUALILO DE ZARAGOZA	DGO	35	45		4	5	1				80	0	10	90	0.76%	23
MONTERREY	N L	DELICIAS	CHIH	5	6		18	14	37	7	2	1	11	0	79	90	0.76%	23
GOMEZ PALACIO	DGO	DELICIAS	CHIH	9	7		5	19	30	12	5	2	16	0	73	89	0.76%	22
MEXICO	D F	DELICIAS	CHIH	4	4		10	6	53	5	3	2	8	0	79	87	0.74%	22
SAN LUIS POTOSI	SLP	CHIHUAHUA	CHIH	6	3		8	9	37	13	4	1	9	0	72	81	0.69%	20
GUADALAJARA	JAL	JUAREZ	CHIH	11	7	2	6	6	37	6	2	1	18	2	58	78	0.66%	20
TORREON	COAH	CUAUHTEMOC	CHIH	4	6		6	12	16	15	17		10	0	66	76	0.65%	19
GOMEZ PALACIO	DGO	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	13	10		9	16	14	5	2	1	23	0	47	70	0.59%	18
QUERETARO	QRO	CHIHUAHUA	CHIH	5	10		3	3	36	9	4		15	0	55	70	0.59%	18
SALTILLO	COAH	JUAREZ	CHIH	6	3		10	6	33	4	6	2	9	0	61	70	0.59%	18
AGUASCALIENTES	AGS	CHIHUAHUA	CHIH	18	16	1	5	6	19	4			34	1	34	69	0.59%	17
MEXICO	D F	MEXICALI	BC	7			5	3	42	8	1	1	7	0	60	67	0.57%	17
MEXICO	D F	CUAUHTEMOC	CHIH	4	3		2	5	44	5	1		7	0	57	64	0.54%	16

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			
BERMEJILLO	DGO	CHIHUAHUA	CHIH	11	25		5	6	6	6		1	36	0	24	60	0.51%	15
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	JUAREZ	CHIH	2	2	2	3	6	18	5	17		4	2	49	55	0.47%	14
VICTORIA DE DURANGO	DGO	CHIHUAHUA	CHIH	9	5		7	7	16	5	3	2	14	0	40	54	0.46%	14
TORREON	COAH	CAMARGO	CHIH	9	19		7	6	7	2		1	28	0	23	51	0.43%	13
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	CHIHUAHUA	CHIH	5	7	1	2	3	25	5	1		12	1	36	49	0.42%	12
GOMEZ PALACIO	DGO	TLAHUALILO DE ZARAGOZA	DGO	9	18		1	7	10	1			27	0	19	46	0.39%	12
TOLUCA DE LERDO	MEX	CHIHUAHUA	CHIH	4	6		8	1	16	4	2	5	10	0	36	46	0.39%	12
GOMEZ PALACIO	DGO	PERONAL	DGO	4	3		3	2	28	4			7	0	37	44	0.37%	11
GOMEZ PALACIO	DGO	YERMO	DGO	7	18		7	4	6	2			25	0	19	44	0.37%	11
QUERETARO	QRO	MEXICALI	BC					2	33	5	4		0	0	44	44	0.37%	11
GOMEZ PALACIO	DGO	TIJUANA	BC	1	4	1	5	1	21	7	2	1	5	1	37	43	0.37%	11
MAPIMI	DGO	CEBALLOS	DGO	13	21	1	1	1	4	1			34	1	7	42	0.36%	11
QUERETARO	QRO	JUAREZ	CHIH	1	3	1	3	3	28	2		1	4	1	37	42	0.36%	11
TORREON	COAH	TIJUANA	BC	1	4		2	3	25	2	4		5	0	36	41	0.35%	10
MONTERREY	N L	CUAUHTEMOC	CHIH		2		5	4	21	5	1	2	2	0	38	40	0.34%	10
ZACATECAS	ZAC	CHIHUAHUA	CHIH	7	11	1	3	5	11	1		1	18	1	21	40	0.34%	10
BERMEJILLO	DGO	PERONAL	DGO	15	17		5		1				32	0	6	38	0.32%	10
VICTORIA DE DURANGO	DGO	JUAREZ	CHIH	12	7		1	1	9	3	2	1	19	0	17	36	0.31%	9
GUADALAJARA	JAL	DELICIAS	CHIH	3	3		2	4	15	6	2		6	0	29	35	0.30%	9
TORREON	COAH	HERMOSILLO	SON	1	1		3	2	17	5	4	2	2	0	33	35	0.30%	9
MEXICO	D F	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	3	2		3	5	12	9			5	0	29	34	0.29%	9
TORREON	COAH	MEXICALI	BC	2	4		9	2	13	2	2		6	0	28	34	0.29%	9
AGUASCALIENTES	AGS	JUAREZ	CHIH	7	5	1	2	1	12	4			12	1	19	32	0.27%	8
CIUDAD LERDO	DGO	CEBALLOS	DGO	10	14			6	1	1			24	0	8	32	0.27%	8
NUEVO LAREDO	TAMPS	CHIHUAHUA	CHIH	3	3		4	1	17	3	1		6	0	26	32	0.27%	8
TORREON	COAH	TLAHUALILO DE ZARAGOZA	DGO	6	14		1	1	3	3		4	20	0	12	32	0.27%	8
BERMEJILLO	DGO	JUAREZ	CHIH	7	13		3	2	3	3			20	0	11	31	0.26%	8
MONTERREY	N L	JIMENEZ	CHIH	4	3		3	7	12	1	1		7	0	24	31	0.26%	8
TOLUCA DE LERDO	MEX	JUAREZ	CHIH		2	2	7	4	13	1	1	1	2	2	27	31	0.26%	8
SALTILLO	COAH	HERMOSILLO	SON				3	1	16	6	1	1	0	0	28	28	0.24%	7
SAN LUIS POTOSI	SLP	JUAREZ	CHIH		3		6	1	11	5	1	1	3	0	25	28	0.24%	7
ZACATECAS	ZAC	JUAREZ	CHIH	8	15	1			4				23	1	4	28	0.24%	7
VICTORIA DE DURANGO	DGO	CEBALLOS	DGO	1	11		6	3	4	1		1	12	0	15	27	0.23%	7
GOMEZ PALACIO	DGO	CAMARGO	CHIH	8	8		1	1	4	4			16	0	10	26	0.22%	7
GOMEZ PALACIO	DGO	HERMOSILLO	SON	1	6		5	1	7	4	1	1	7	0	19	26	0.22%	7
LEON	GTO	CHIHUAHUA	CHIH	4	4	1		4	10	1			8	1	15	24	0.20%	6
MONTERREY	N L	CEBALLOS	DGO	1	2		4	4	10	2	1		3	0	21	24	0.20%	6
CELAYA	GTO	CHIHUAHUA	CHIH		2		1	4	10	5	1		2	0	21	23	0.20%	6

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			
MONCLOVA	COAH	CHIHUAHUA	CHIH	5	3			1	9	4	1		8	0	15	23	0.20%	6
MEXICO	D F	HERMOSILLO	SON	5	1		3	1	9	2	1		6	0	16	22	0.19%	6
REYNOSA	TAMPS	CHIHUAHUA	CHIH	3	4		3	2	7	1	1	1	7	0	15	22	0.19%	6
MONTERREY	N L	CAMARGO	CHIH	3	1		3	3	8	2		1	4	0	17	21	0.18%	5
MONTERREY	N L	ENSENADA	BC		1				7	8	4		1	0	19	20	0.17%	5
BERMEJILLO	DGO	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	4	9		2	2	1		1		13	0	6	19	0.16%	5
GUADALAJARA	JAL	CUAUHTEMOC	CHIH					1	16	2			0	0	19	19	0.16%	5
VICTORIA DE DURANGO	DGO	DELICIAS	CHIH	3	4	1	1	2	4	3		1	7	1	11	19	0.16%	5
CIUDAD LERDO	DGO	CHIHUAHUA	CHIH	6	8			3	1				14	0	4	18	0.15%	5
CULIACAN ROSALES	SIN	CHIHUAHUA	CHIH				1	3	12	2			0	0	18	18	0.15%	5
GUADALAJARA	JAL	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	1	1			1	7	6	2		2	0	16	18	0.15%	5
MEXICO	D F	JIMENEZ	CHIH	1	1		4	1	8	3			2	0	16	18	0.15%	5
MONTERREY	N L	CIUDAD OBREGON	SON				2	1	9	3	3		0	0	18	18	0.15%	5
VERACRUZ	VER	JUAREZ	CHIH	2	8	2			5	1			10	2	6	18	0.15%	5
GOMEZ PALACIO	DGO	MEXICALI	BC	1	2			2	9	2	1		3	0	14	17	0.14%	4
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	CUAUHTEMOC	CHIH				1	1	13	1	1		0	0	17	17	0.14%	4
RAMOS ARIZPE	COAH	CHIHUAHUA	CHIH	1			2	2	7	4	1		1	0	16	17	0.14%	4
TORREON	COAH	NACOSARI DE GARCIA	SON				1	1	5	10			0	0	17	17	0.14%	4
TAMPICO	TAMPS	CHIHUAHUA	CHIH	1	2		1	1	7	3	1		3	0	13	16	0.14%	4
TORREON	COAH	YERMO	DGO		13			1	1	1			13	0	3	16	0.14%	4
FRESNILLO	ZAC	JUAREZ	CHIH	4	6	4	1						10	4	1	15	0.13%	4
HEROICA MATAMOROS	TAMPS	JUAREZ	CHIH	3	2				2	4	2	2	5	0	10	15	0.13%	4
MORELIA	MICH	CHIHUAHUA	CHIH		7		2	1	5				7	0	8	15	0.13%	4
MORELIA	MICH	JUAREZ	CHIH	2	2		1	2	5	1	1		4	0	10	14	0.12%	4
AGUASCALIENTES	AGS	DELICIAS	CHIH	2			2	2	3	3		1	2	0	11	13	0.11%	3
BERMEJILLO	DGO	DELICIAS	CHIH	1	4				4	2		2	5	0	8	13	0.11%	3
CIUDAD LERDO	DGO	JIMENEZ	CHIH	3	7	1	1		1				10	1	2	13	0.11%	3
CIUDAD LERDO	DGO	JUAREZ	CHIH	5	3		1		3	1			8	0	5	13	0.11%	3
GUANAJUATO	GTO	CHIHUAHUA	CHIH	1	2		2		6	2			3	0	10	13	0.11%	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			
AGUASCALIENTES																		
AGUASCALIENTES	AGS	CHIHUAHUA	CHIH	18	16	1	5	6	19	4			34	1	34	69	0.59%	17
AGUASCALIENTES	AGS	JUAREZ	CHIH	7	5	1	2	1	12	4			12	1	19	32	0.27%	8
AGUASCALIENTES	AGS	DELICIAS	CHIH	2			2	2	3	3		1	2	0	11	13	0.11%	3
COAHUILA																		
MONCLOVA	COAH	CHIHUAHUA	CHIH	5	3			1	9	4	1		8	0	15	23	0.20%	6
RAMOS ARIZPE	COAH	CHIHUAHUA	CHIH	1			2	2	7	4	1		1	0	16	17	0.14%	4
SALTILLO	COAH	CHIHUAHUA	CHIH	9	12		16	16	44	10	5	1	21	0	92	113	0.96%	28
SALTILLO	COAH	JUAREZ	CHIH	6	3		10	6	33	4	6	2	9	0	61	70	0.59%	18
SALTILLO	COAH	HERMOSILLO	SON				3	1	16	6	1	1	0	0	28	28	0.24%	7
TORREON	COAH	CHIHUAHUA	CHIH	100	87	4	58	68	169	68	31	11	187	4	405	596	5.06%	149
TORREON	COAH	CEBALLOS	DGO	102	143	3	21	25	22	13	1	2	245	3	84	332	2.82%	83
TORREON	COAH	JUAREZ	CHIH	60	32	24	27	19	105	20	8	7	92	24	186	302	2.57%	76
TORREON	COAH	JIMENEZ	CHIH	49	63	8	18	22	27	7	3	7	112	8	84	204	1.73%	51
TORREON	COAH	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	25	26		22	28	44	28	7	3	51	0	132	183	1.55%	46
TORREON	COAH	DELICIAS	CHIH	19	20		16	10	24	11	5	1	39	0	67	106	0.90%	27
TORREON	COAH	CUAUHTEMOC	CHIH	4	6		6	12	16	15	17		10	0	66	76	0.65%	19
TORREON	COAH	CAMARGO	CHIH	9	19		7	6	7	2		1	28	0	23	51	0.43%	13
TORREON	COAH	TIJUANA	BC	1	4		2	3	25	2	4		5	0	36	41	0.35%	10
TORREON	COAH	HERMOSILLO	SON	1	1		3	2	17	5	4	2	2	0	33	35	0.30%	9
TORREON	COAH	MEXICALI	BC	2	4		9	2	13	2	2		6	0	28	34	0.29%	9
TORREON	COAH	TLAHUALILO DE ZARAGOZA	DGO	6	14		1	1	3	3		4	20	0	12	32	0.27%	8
TORREON	COAH	NACOSARI DE GARCIA	SON				1	1	5	10			0	0	17	17	0.14%	4
TORREON	COAH	YERMO	DGO		13			1	1	1			13	0	3	16	0.14%	4
DISTRITO FEDERAL																		
MEXICO	D F	CHIHUAHUA	CHIH	31	33	2	61	57	185	46	16	4	64	2	369	435	3.70%	109
MEXICO	D F	JUAREZ	CHIH	17	19	1	33	23	91	17	2		36	1	166	203	1.72%	51
MEXICO	D F	TIJUANA	BC	4	6	1	10	11	112	9	6	2	10	1	150	161	1.37%	40
MEXICO	D F	DELICIAS	CHIH	4	4		10	6	53	5	3	2	8	0	79	87	0.74%	22
MEXICO	D F	MEXICALI	BC	7			5	3	42	8	1	1	7	0	60	67	0.57%	17
MEXICO	D F	CUAUHTEMOC	CHIH	4	3		2	5	44	5	1		7	0	57	64	0.54%	16
MEXICO	D F	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	3	2		3	5	12	9			5	0	29	34	0.29%	9
MEXICO	D F	HERMOSILLO	SON	5	1		3	1	9	2	1		6	0	16	22	0.19%	6
MEXICO	D F	JIMENEZ	CHIH	1	1		4	1	8	3			2	0	16	18	0.15%	5
DURANGO																		
BERMEJILLO	DGO	CEBALLOS	DGO	162	360		49	21	21	14	1	2	522	0	108	630	5.35%	158
BERMEJILLO	DGO	JIMENEZ	CHIH	37	105		7	8	4	2	1		142	0	22	164	1.39%	41
BERMEJILLO	DGO	YERMO	DGO	26	64		6	5	2				90	0	13	103	0.88%	26

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			
BERMEJILLO	DGO	TLAHUALILO DE ZARAGOZA	DGO	35	45		4		5	1			80	0	10	90	0.76%	23
BERMEJILLO	DGO	CHIHUAHUA	CHIH	11	25		5	6	6	6		1	36	0	24	60	0.51%	15
BERMEJILLO	DGO	PERONAL	DGO	15	17		5		1				32	0	6	38	0.32%	10
BERMEJILLO	DGO	JUAREZ	CHIH	7	13		3	2	3	3			20	0	11	31	0.26%	8
BERMEJILLO	DGO	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	4	9		2	2	1		1		13	0	6	19	0.16%	5
BERMEJILLO	DGO	DELICIAS	CHIH	1	4				4	2		2	5	0	8	13	0.11%	3
CIUDAD LERDO	DGO	CEBALLOS	DGO	10	14			6	1	1			24	0	8	32	0.27%	8
CIUDAD LERDO	DGO	CHIHUAHUA	CHIH	6	8			3	1				14	0	4	18	0.15%	5
CIUDAD LERDO	DGO	JIMENEZ	CHIH	3	7	1	1		1				10	1	2	13	0.11%	3
CIUDAD LERDO	DGO	JUAREZ	CHIH	5	3		1		3	1			8	0	5	13	0.11%	3
GOMEZ PALACIO	DGO	CEBALLOS	DGO	205	289	5	53	87	86	22	4	2	494	5	254	753	6.40%	188
GOMEZ PALACIO	DGO	CHIHUAHUA	CHIH	45	29		32	37	89	31	20	4	74	0	213	287	2.44%	72
GOMEZ PALACIO	DGO	JIMENEZ	CHIH	38	64	18	10	24	63	8	3	3	102	18	111	231	1.96%	58
GOMEZ PALACIO	DGO	JUAREZ	CHIH	31	25	3	10	13	45	13	11	2	56	3	94	153	1.30%	38
GOMEZ PALACIO	DGO	CUAUHTEMOC	CHIH	4	13		4	7	33	17	29		17	0	90	107	0.91%	27
GOMEZ PALACIO	DGO	DELICIAS	CHIH	9	7		5	19	30	12	5	2	16	0	73	89	0.76%	22
GOMEZ PALACIO	DGO	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	13	10		9	16	14	5	2	1	23	0	47	70	0.59%	18
GOMEZ PALACIO	DGO	TLAHUALILO DE ZARAGOZA	DGO	9	18		1	7	10	1			27	0	19	46	0.39%	12
GOMEZ PALACIO	DGO	PERONAL	DGO	4	3		3	2	28	4			7	0	37	44	0.37%	11
GOMEZ PALACIO	DGO	YERMO	DGO	7	18		7	4	6	2			25	0	19	44	0.37%	11
GOMEZ PALACIO	DGO	TIJUANA	BC	1	4	1	5	1	21	7	2	1	5	1	37	43	0.37%	11
GOMEZ PALACIO	DGO	CAMARGO	CHIH	8	8		1	1	4	4			16	0	10	26	0.22%	7
GOMEZ PALACIO	DGO	HERMOSILLO	SON	1	6		5	1	7	4	1	1	7	0	19	26	0.22%	7
GOMEZ PALACIO	DGO	MEXICALI	BC	1	2			2	9	2	1		3	0	14	17	0.14%	4
MAPIMI	DGO	CEBALLOS	DGO	13	21	1	1	1	4	1			34	1	7	42	0.36%	11
VICTORIA DE DURANGO	DGO	CHIHUAHUA	CHIH	9	5		7	7	16	5	3	2	14	0	40	54	0.46%	14
VICTORIA DE DURANGO	DGO	JUAREZ	CHIH	12	7		1	1	9	3	2	1	19	0	17	36	0.31%	9
VICTORIA DE DURANGO	DGO	CEBALLOS	DGO	1	11		6	3	4	1		1	12	0	15	27	0.23%	7
VICTORIA DE DURANGO	DGO	DELICIAS	CHIH	3	4	1	1	2	4	3		1	7	1	11	19	0.16%	5
GUANAJUATO																		
CELAYA	GTO	CHIHUAHUA	CHIH		2		1	4	10	5	1		2	0	21	23	0.20%	6
GUANAJUATO	GTO	CHIHUAHUA	CHIH	1	2		2		6	2			3	0	10	13	0.11%	3
LEON	GTO	CHIHUAHUA	CHIH	4	4	1		4	10	1			8	1	15	24	0.20%	6
JALISCO																		
GUADALAJARA	JAL	CHIHUAHUA	CHIH	21	24	3	26	19	78	19	11	1	45	3	154	202	1.72%	51
GUADALAJARA	JAL	JUAREZ	CHIH	11	7	2	6	6	37	6	2	1	18	2	58	78	0.66%	20
GUADALAJARA	JAL	DELICIAS	CHIH	3	3		2	4	15	6	2		6	0	29	35	0.30%	9
GUADALAJARA	JAL	CUAUHTEMOC	CHIH					1	16	2			0	0	19	19	0.16%	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			
GUADALAJARA	JAL	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	1	1			1	7	6	2		2	0	16	18	0.15%	5
ESTADO DE MEXICO																		
TOLUCA DE LERDO	MEX	CHIHUAHUA	CHIH	4	6		8	1	16	4	2	5	10	0	36	46	0.39%	12
TOLUCA DE LERDO	MEX	JUAREZ	CHIH		2	2	7	4	13	1	1	1	2	2	27	31	0.26%	8
MICHOACAN																		
MORELIA	MICH	CHIHUAHUA	CHIH		7		2	1	5				7	0	8	15	0.13%	4
MORELIA	MICH	JUAREZ	CHIH	2	2		1	2	5	1	1		4	0	10	14	0.12%	4
NUEVO LEON																		
MONTERREY	N L	CHIHUAHUA	CHIH	45	54	1	147	94	373	104	25	10	99	1	753	853	7.25%	213
MONTERREY	N L	JUAREZ	CHIH	13	32	3	78	50	215	54	28	3	45	3	428	476	4.04%	119
MONTERREY	N L	HERMOSILLO	SON	1	8		31	22	79	16	21	2	9	0	171	180	1.53%	45
MONTERREY	N L	MEXICALI	BC	3	2		6	5	69	16	15	2	5	0	113	118	1.00%	30
MONTERREY	N L	TIJUANA	BC	4	5		12	5	68	7	8		9	0	100	109	0.93%	27
MONTERREY	N L	HIDALGO DEL PARRAL	CHIH	1	4		10	18	41	20	2	3	5	0	94	99	0.84%	25
MONTERREY	N L	DELICIAS	CHIH	5	6		18	14	37	7	2	1	11	0	79	90	0.76%	23
MONTERREY	N L	CUAUHTEMOC	CHIH		2		5	4	21	5	1	2	2	0	38	40	0.34%	10
MONTERREY	N L	JIMENEZ	CHIH	4	3		3	7	12	1	1		7	0	24	31	0.26%	8
MONTERREY	N L	CEBALLOS	DGO	1	2		4	4	10	2	1		3	0	21	24	0.20%	6
MONTERREY	N L	CAMARGO	CHIH	3	1		3	3	8	2		1	4	0	17	21	0.18%	5
MONTERREY	N L	ENSENADA	BC		1				7	8	4		1	0	19	20	0.17%	5
MONTERREY	N L	CIUDAD OBREGON	SON				2	1	9	3	3		0	0	18	18	0.15%	5
PUEBLA																		
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	JUAREZ	CHIH	2	2	2	3	6	18	5	17		4	2	49	55	0.47%	14
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	CHIHUAHUA	CHIH	5	7	1	2	3	25	5	1		12	1	36	49	0.42%	12
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	CUAUHTEMOC	CHIH				1	1	13	1	1		0	0	17	17	0.14%	4
QUERETARO																		
QUERETARO	QRO	CHIHUAHUA	CHIH	5	10		3	3	36	9	4		15	0	55	70	0.59%	18
QUERETARO	QRO	MEXICALI	BC					2	33	5	4		0	0	44	44	0.37%	11
QUERETARO	QRO	JUAREZ	CHIH	1	3	1	3	3	28	2		1	4	1	37	42	0.36%	11
SINALOA																		
CULIACAN ROSALES	SIN	CHIHUAHUA	CHIH				1	3	12	2			0	0	18	18	0.15%	5
SAN LUIS POTOSI																		
SAN LUIS POTOSI	SLP	CHIHUAHUA	CHIH	6	3		8	9	37	13	4	1	9	0	72	81	0.69%	20
SAN LUIS POTOSI	SLP	JUAREZ	CHIH		3		6	1	11	5	1	1	3	0	25	28	0.24%	7
TAMAULIPAS																		
HEROICA MATAMOROS	TAMPS	JUAREZ	CHIH	3	2				2	4	2	2	5	0	10	15	0.13%	4
NUEVO LAREDO	TAMPS	CHIHUAHUA	CHIH	3	3		4	1	17	3	1		6	0	26	32	0.27%	8
REYNOSA	TAMPS	CHIHUAHUA	CHIH	3	4		3	2	7	1	1	1	7	0	15	22	0.19%	6

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
TAMPICO	TAMPS	CHIHUAHUA	CHIH	1	2		1	1	7	3	1		3	0	13	16	0.14%	4
VERACRUZ																		
VERACRUZ	VER	JUAREZ	CHIH	2	8	2			5	1			10	2	6	18	0.15%	5
ZACATECAS																		
FRESNILLO	ZAC	JUAREZ	CHIH	4	6	4	1						10	4	1	15	0.13%	4
ZACATECAS	ZAC	CHIHUAHUA	CHIH	7	11	1	3	5	11	1		1	18	1	21	40	0.34%	10
ZACATECAS	ZAC	JUAREZ	CHIH	8	15	1			4				23	1	4	28	0.24%	7