

Estudio de Origen - Destino y Peso Estación "Sabana Grande"

Carretera: Cuernavaca - Chilpancingo

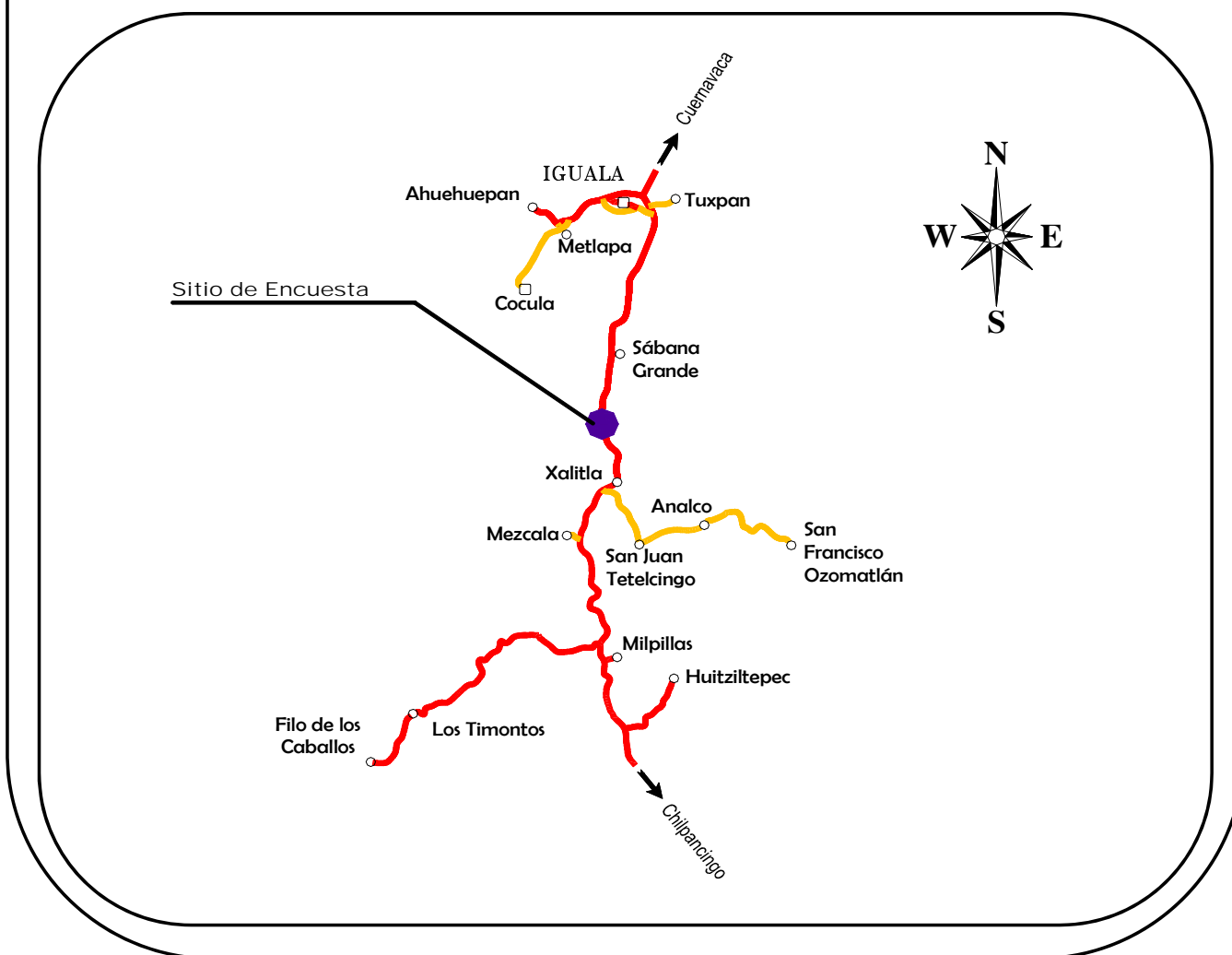
Tramo: T. Der. Sabana Grande – T. Der. Filo de Caballos

Km: 144+700

Origen: Cuernavaca

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	X	Y	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	442,766.704	2,028,453.133	14Q	18.3451111	-99.5416944
Fin de Tramo	440,198.436	1,967,878.115	14Q	17.7975556	-99.5642500
Estación de Encuesta	441,581.640	2,008,264.129	14Q	18.1626111	-99.5523333
Estación de Pesaje Dinámico	441,559.844	2,007,855.430	14Q	18.1589167	-99.5525278

Estudio efectuado del 28 de Febrero al 02 de Marzo de 2012



3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Chilpancingo	Hacia: Cuernavaca	Ambos Sentidos
Automóviles	2.38	2.39	2.38
Autobuses	19.20	18.44	18.81

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Chilpancingo	Hacia: Cuernavaca	Ambos Sentidos
U	2.04	1.97	2.01
B	1.06	1.11	1.09
C2	1.64	1.60	1.62
C3	1.29	1.46	1.37
T3-S2	1.23	1.29	1.26
T3-S3	1.16	1.23	1.20
T3-S2-R4	1.16	1.30	1.23
OTROS	1.15	1.39	1.27

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

Motivo	Hacia: Chilpancingo		Hacia: Cuernavaca		Ambos Sentidos	
Trabajo	3,766	71%	3,985	71%	7,751	71%
Paseo	1,566	29%	1,600	29%	3,166	29%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Chilpancingo		Hacia: Cuernavaca		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	638	171	247	602	885	773
C3	673	136	379	368	1,052	504
T3-S2	353	64	106	322	459	386
T3-S3	203	57	120	128	323	185
T3-S2-R4	140	25	67	97	207	122
Otros	20	7	22	29	42	36
Total	2,027	460	941	1,546	2,968	2,006

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

Sentido: 1

Hacia: **Chilpancingo**

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	7	16.1	0	0.0	0	0.0	3	56.6	0	0.0	0	0.0	10	72.7
2.- Agrícolas	62	269.4	156	1,726.0	38	581.6	10	181.0	1	10.0	1	15.0	268	2,783.0
3.- Animales y sus Derivados	30	126.5	46	349.7	28	450.2	3	80.0	0	0.0	7	34.6	114	1,041.0
4.- Minerales	2	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	161.6	0	0.0	5	166.6
5.- Petróleo y sus Derivados	20	99.6	29	433.2	33	874.1	16	505.3	12	621.9	0	0.0	110	2,534.0
6.- Inorgánicos	4	21.2	12	176.5	4	94.0	11	292.0	0	0.0	0	0.0	31	583.7
7.- Industriales	479	1,909.5	377	3,849.6	233	3,884.3	150	4,188.0	124	5,658.4	12	281.0	1375	19,770.8
8.- Varios	34	130.3	53	516.9	17	226.7	10	143.0	0	0.0	0	0.0	114	1,016.9
Total	638	2,577.6	673	7,051.9	353	6,110.9	203	5,445.9	140	6,451.9	20	330.6	2027	27,968.7
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.0		10.5		17.3		26.8		46.1		16.5		13.8	

Sentido: 2

Hacia: **Cuernavaca**

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	9	66.8	8	96.5	3	83.8	11	292.1	0	0.0	3	16.1	34	555.3
2.- Agrícolas	64	442.7	232	2,771.6	17	298.6	7	168.0	2	70.3	5	77.2	327	3,828.4
3.- Animales y sus Derivados	7	24.3	13	94.7	4	91.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	210.0
4.- Minerales	0	0.0	1	18.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	18.0
5.- Petróleo y sus Derivados	0	0.0	5	65.0	14	382.5	1	36.0	4	194.8	0	0.0	24	678.3
6.- Inorgánicos	5	43.9	22	318.9	11	253.1	39	1,030.5	1	25.0	2	47.0	80	1,718.4
7.- Industriales	151	598.3	91	821.7	56	877.4	59	1,244.2	60	1,976.4	10	73.5	427	5,591.5
8.- Varios	11	19.3	7	50.5	1	26.0	3	84.6	0	0.0	2	84.4	24	264.8
Total	247	1,195.3	379	4,236.9	106	2,012.4	120	2,855.4	67	2,266.5	22	298.2	941	12,864.7
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.8		11.2		19.0		23.8		33.8		13.6		13.7	

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	16	82.9	8	96.5	3	83.8	14	348.7	0	0.0	3	16.1	44	628.0
2.- Agrícolas	126	712.1	388	4,497.6	55	880.2	17	349.0	3	80.3	6	92.2	595	6,611.4
3.- Animales y sus Derivados	37	150.8	59	444.4	32	541.2	3	80.0	0	0.0	7	34.6	138	1,251.0
4.- Minerales	2	5.0	1	18.0	0	0.0	0	0.0	3	161.6	0	0.0	6	184.6
5.- Petróleo y sus Derivados	20	99.6	34	498.2	47	1,256.6	17	541.3	16	816.7	0	0.0	134	3,212.3
6.- Inorgánicos	9	65.1	34	495.4	15	347.1	50	1,322.5	1	25.0	2	47.0	111	2,302.1
7.- Industriales	630	2,507.8	468	4,671.3	289	4,761.7	209	5,432.2	184	7,634.8	22	354.5	1802	25,362.3
8.- Varios	45	149.6	60	567.4	18	252.7	13	227.6	0	0.0	2	84.4	138	1,281.7
Total	885	3,772.9	1052	11,288.8	459	8,123.3	323	8,301.3	207	8,718.4	42	628.8	2968	40,833.5
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.3		10.7		17.7		25.7		42.1		15.0		13.8	

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

Carretera: **Cuernavaca - Chilpancingo**

KM: **144+700**

Estación: **Sabana Grande**

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	1,658	8.16	3.04	5.12								
C3	1,556	16.92	4.21	6.45	6.26							
T3-S2	845	28.74	4.35	6.47	6.31	5.75	5.86					
T3-S3	508	39.18	4.36	7.72	7.56	6.52	6.48	6.54				
T3-S2-R4	329	56.95	3.92	6.94	7.00	6.44	6.57	6.73	6.18	6.49	6.68	

22

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

Carretera: **Cuernavaca - Chilpancingo**

KM: **144+700**

Estación: **Sabana Grande**

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	885	10.25	3.80	6.45								
C3	1,052	20.29	4.80	7.79	7.70							
T3-S2	459	36.78	4.84	8.31	8.14	7.70	7.79					
T3-S3	323	48.23	4.60	9.47	9.35	8.31	8.21	8.29				
T3-S2-R4	207	72.33	4.15	8.68	8.76	8.29	8.44	8.74	8.02	8.51	8.74	

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			
Iguala de la Independencia	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	3256	1412	162	261	142	83	93	54	15	4668	162	648	5478	23.61%	1370
Iguala de la Independencia	GRO	Mezcala	GRO	1088	749	4	103	44	46	23	6	6	1837	4	228	2069	8.92%	517
Iguala de la Independencia	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	603	298	154	116	61	42	32	88	2	901	154	341	1396	6.02%	349
México	D F	Acapulco de Juárez	GRO	243	173	24	271	309	226	52	18	13	416	24	889	1329	5.73%	332
Iguala de la Independencia	GRO	Tonalapa del Sur	GRO	603	294	4	23	4	1			1	897	4	29	930	4.01%	233
Iguala de la Independencia	GRO	Coacoyula de Álvarez	GRO	382	201	47	30	6					583	47	36	666	2.87%	167
México	D F	Chilpancingo de los Bravo	GRO	135	105	6	121	118	48	36	57	3	240	6	383	629	2.71%	157
Iguala de la Independencia	GRO	Xalitla	GRO	339	255		7	2		2			594	0	11	605	2.61%	151
Taxco de Alarcón	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	381	104	6	9	3	1	2			485	6	15	506	2.18%	127
Iguala de la Independencia	GRO	Sasamulco	GRO	269	200	2	9	2	3	1			469	2	15	486	2.09%	122
Toluca de Lerdo	MEX	Acapulco de Juárez	GRO	132	54	16	48	36	35	8	4	2	186	16	133	335	1.44%	84
Cuernavaca	MOR	Chilpancingo de los Bravo	GRO	128	101	2	12	37	17	7	5	2	229	2	80	311	1.34%	78
Sabana Grande	GRO	Zumpango del Río	GRO	185	104	1	12	2	1				289	1	15	305	1.31%	76
Iguala de la Independencia	GRO	Maxela	GRO	183	94		10	1	1				277	0	12	289	1.25%	72
Sabana Grande	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	173	91	1	5	1					264	1	6	271	1.17%	68
Taxco de Alarcón	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	116	35	104	5	8			2		151	104	15	270	1.16%	68
Iguala de la Independencia	GRO	Zumpango del Río	GRO	123	123		9	9	2	1			246	0	21	267	1.15%	67
Ciudad Altamirano	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	155	96	1	8	3	1				251	1	12	264	1.14%	66
Ciudad Altamirano	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	70	45	106	18	7	3			1	115	106	29	250	1.08%	63
Teloloapan	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	161	67		7	2		2			228	0	11	239	1.03%	60
Cuernavaca	MOR	Acapulco de Juárez	GRO	84	39	4	19	38	21	19		3	123	4	100	227	0.98%	57
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Acapulco de Juárez	GRO	24	15	11	27	63	29	21	18	1	39	11	159	209	0.90%	52
Toluca de Lerdo	MEX	Chilpancingo de los Bravo	GRO	53	77	1	26	17	11	16	2		130	1	72	203	0.87%	51
Iguala de la Independencia	GRO	San Juan Tetelcingo	GRO	69	97		22	4	2	5	1		166	0	34	200	0.86%	50
Iguala de la Independencia	GRO	Chilapa de Álvarez	GRO	58	59	2	5	4	1	7	4		117	2	21	140	0.60%	35
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	73	52		1	1					125	0	2	127	0.55%	32
Ciudad de Huitzoco	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	82	34		4	3	1				116	0	8	124	0.53%	31
Arcelia	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	71	46		1	2					117	0	3	120	0.52%	30
Iguala de la Independencia	GRO	Tlacotepec	GRO	17	62		6	11	5	5			79	0	27	106	0.46%	27
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Chilpancingo de los Bravo	GRO	22	24		10	19	9	4	14		46	0	56	102	0.44%	26
México	D F	Mezcala	GRO	40	26		9	9	4	2	1		66	0	25	91	0.39%	23
Iguala de la Independencia	GRO	Ayutla de los Libres	GRO	19	38	3	5	3	12	4			57	3	24	84	0.36%	21
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Xalitla	GRO	38	40		5	5					78	0	5	83	0.36%	21
Cuernavaca	MOR	Mezcala	GRO	41	26		5	3		2	2		67	0	12	79	0.34%	20
Teloloapan	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	51	21		3		1		2		72	0	6	78	0.34%	20
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Tonalapa del Sur	GRO	48	25								73	0	0	73	0.31%	18
Iguala de la Independencia	GRO	Xochipala	GRO	17	50	2	3						67	2	3	72	0.31%	18
Buenavista de Cuéllar	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	35	25		7	4					60	0	11	71	0.31%	18
Iguala de la Independencia	GRO	Puerto General Nicolás Bravo (Filo de Caballos)	GRO	26	36		6	1	1	1			62	0	9	71	0.31%	18
Iguala de la Independencia	GRO	Tixtla de Guerrero	GRO	39	24		2	2	2	1			63	0	7	70	0.30%	18
México	D F	Zihuatanejo	GRO	5	17		9	30	7	1			22	0	47	69	0.30%	17
Cuatla	MOR	Acapulco de Juárez	GRO	6	9	27	4	15	2				15	27	21	63	0.27%	16
Iguala de la Independencia	GRO	Tlapa de Comonfort	GRO	16	29		3		6	7			45	0	16	61	0.26%	15
Santa Teresa	GRO	Xalitla	GRO	14	40		3	2					54	0	5	59	0.25%	15

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			
México	D F	Santiago Pinotepa Nacional	OAX	3	2		14	23	9	2	2	2	5	0	52	57	0.25%	14
Arcelia	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	24	11		4	5	5	2			35	0	16	51	0.22%	13
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Mezcala	GRO	24	25								49	0	0	49	0.21%	12
Iguala de la Independencia	GRO	Zihuatanejo	GRO	26	7		2	2		3	7		33	0	14	47	0.20%	12
Taxco de Alarcón	GRO	Xalitla	GRO	27	19		1						46	0	1	47	0.20%	12
Iguala de la Independencia	GRO	Tierra Colorada	GRO	18	19				1	7			37	0	8	45	0.19%	11
Santa Teresa	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	19	23		3						42	0	3	45	0.19%	11
Santa Teresa	GRO	Tonalapa del Sur	GRO	22	20		3						42	0	3	45	0.19%	11
Taxco de Alarcón	GRO	Mezcala	GRO	23	16		2	1	1	2			39	0	6	45	0.19%	11
Cocula	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	19	18		1	2					37	0	3	40	0.17%	10
Cuernavaca	MOR	Zumpango del Río	GRO	19	15		4						34	0	4	38	0.16%	10
México	D F	Chilapa de Álvarez	GRO	11	7		4	13	1	2			18	0	20	38	0.16%	10
Cuernavaca	MOR	Tlacotepec	GRO	12	18		3	4					30	0	7	37	0.16%	9
Santa Teresa	GRO	Mezcala	GRO	15	17		4						32	0	4	36	0.16%	9
Santiago de Querétaro	QRO	Acapulco de Juárez	GRO	8	1		8	13	4	1			9	0	26	35	0.15%	9
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Mezcala	GRO	1	4		1	5	1	1	21		5	0	29	34	0.15%	9
México	D F	Ometepec	GRO	4	7		8	10	4				11	0	22	33	0.14%	8
México	D F	Puerto Escondido	OAX		2	5	10	14	2				2	5	26	33	0.14%	8
Apaxtla de Castrejón	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	24	8								32	0	0	32	0.14%	8
Cuernavaca	MOR	Coacoyula de Álvarez	GRO	1	2		10	17	2				3	0	29	32	0.14%	8
México	D F	Xalitla	GRO	18	5		3	3	3				23	0	9	32	0.14%	8
Sabana Grande	GRO	Tonalapa del Sur	GRO	21	6		2		2				27	0	4	31	0.13%	8
Pachuca de Soto	HGO	Acapulco de Juárez	GRO		1		13	3	9	2			1	0	27	28	0.12%	7
Ciudad de Huitzoco	GRO	Mezcala	GRO	16	5		1			5			21	0	6	27	0.12%	7
Cuernavaca	MOR	Zihuatanejo	GRO	10				1	9	6		1	10	0	17	27	0.12%	7
México	D F	San Jerónimo de Juárez	GRO					26					0	0	26	26	0.11%	7
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	8	12	1	1	1		1		2	20	1	5	26	0.11%	7
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Maxela	GRO	13	12								25	0	0	25	0.11%	6
Sabana Grande	GRO	Sasamulco	GRO	14	9	1							23	1	0	24	0.10%	6
Cuernavaca	MOR	Xalitla	GRO	14	7		2						21	0	2	23	0.10%	6
Iguala de la Independencia	GRO	San Marcos	GRO	6	13		2			1			19	0	3	22	0.09%	6
México	D F	Zumpango del Río	GRO	18	2		1	1					20	0	2	22	0.09%	6
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Sasamulco	GRO	17	5								22	0	0	22	0.09%	6
Coyuca de Catalán	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	13	7		1						20	0	1	21	0.09%	5
Cuautla	MOR	Chilpancingo de los Bravo	GRO	7	4		2	6	2				11	0	10	21	0.09%	5
Nuevo Balsas	GRO	Mezcala	GRO	2	15			1	3				17	0	4	21	0.09%	5
San Luis Potosí	SLP	Mezcala	GRO	3	2			3	13				5	0	16	21	0.09%	5
Santa Teresa	GRO	Sasamulco	GRO	10	11								21	0	0	21	0.09%	5
Teloloapan	GRO	Mezcala	GRO	8	8		2		1	2			16	0	5	21	0.09%	5
Toluca de Lerdo	MEX	Mezcala	GRO	10	8		1	2					18	0	3	21	0.09%	5
Iguala de la Independencia	GRO	Tecoanapa	GRO	8	11					1			19	0	1	20	0.09%	5
México	D F	Atoyac de Álvarez	GRO	5				14	1				5	0	15	20	0.09%	5
México	D F	Técpán de Galeana	GRO	4	5		3	4	1	3			9	0	11	20	0.09%	5

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
Cuernavaca	MOR	Chilapa de Álvarez	GRO	3	5		1	9		1			8	0	11	19	0.08%	5
Iguala de la Independencia	GRO	Atoyac de Álvarez	GRO	7	7			2			3		14	0	5	19	0.08%	5
Santa Teresa	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	3	8		8						11	0	8	19	0.08%	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			
Distrito Federal																		
México	D F	Acapulco de Juárez	GRO	243	173	24	271	309	226	52	18	13	416	24	889	1329	5.73%	332
México	D F	Chilpancingo de los Bravo	GRO	135	105	6	121	118	48	36	57	3	240	6	383	629	2.71%	157
México	D F	Mezcala	GRO	40	26		9	9	4	2	1		66	0	25	91	0.39%	23
México	D F	Zihuatanejo	GRO	5	17		9	30	7	1			22	0	47	69	0.30%	17
México	D F	Santiago Pinotepa Nacional	OAX	3	2		14	23	9	2	2	2	5	0	52	57	0.25%	14
México	D F	Chilapa de Álvarez	GRO	11	7		4	13	1	2			18	0	20	38	0.16%	10
México	D F	Ometepec	GRO	4	7		8	10	4				11	0	22	33	0.14%	8
México	D F	Puerto Escondido	OAX		2	5	10	14	2				2	5	26	33	0.14%	8
México	D F	Xalitla	GRO	18	5		3	3	3				23	0	9	32	0.14%	8
México	D F	San Jerónimo de Juárez	GRO					26					0	0	26	26	0.11%	7
México	D F	Zumpango del Río	GRO	18	2		1	1					20	0	2	22	0.09%	6
México	D F	Atoyac de Álvarez	GRO	5				14	1				5	0	15	20	0.09%	5
México	D F	Técpan de Galeana	GRO	4	5		3	4	1	3			9	0	11	20	0.09%	5
Guerrero																		
Apaxtla de Castrejón	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	24	8								32	0	0	32	0.14%	8
Arcelia	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	71	46		1	2					117	0	3	120	0.52%	30
Arcelia	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	24	11		4	5	5	2			35	0	16	51	0.22%	13
Buenavista de Cuéllar	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	35	25		7	4					60	0	11	71	0.31%	18
Ciudad Altamirano	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	155	96	1	8	3	1				251	1	12	264	1.14%	66
Ciudad Altamirano	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	70	45	106	18	7	3			1	115	106	29	250	1.08%	63
Ciudad de Huitzucó	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	82	34		4	3	1				116	0	8	124	0.53%	31
Ciudad de Huitzucó	GRO	Mezcala	GRO	16	5		1			5			21	0	6	27	0.12%	7
Cocula	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	19	18		1	2					37	0	3	40	0.17%	10
Coyuca de Catalán	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	13	7		1						20	0	1	21	0.09%	5
Iguala de la Independencia	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	3256	1412	162	261	142	83	93	54	15	4668	162	648	5478	23.61%	1370
Iguala de la Independencia	GRO	Mezcala	GRO	1088	749	4	103	44	46	23	6	6	1837	4	228	2069	8.92%	517
Iguala de la Independencia	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	603	298	154	116	61	42	32	88	2	901	154	341	1396	6.02%	349
Iguala de la Independencia	GRO	Tonalapa del Sur	GRO	603	294	4	23	4	1			1	897	4	29	930	4.01%	233
Iguala de la Independencia	GRO	Coacoyula de Álvarez	GRO	382	201	47	30	6					583	47	36	666	2.87%	167
Iguala de la Independencia	GRO	Xalitla	GRO	339	255		7	2		2			594	0	11	605	2.61%	151
Iguala de la Independencia	GRO	Sasamulco	GRO	269	200	2	9	2	3	1			469	2	15	486	2.09%	122
Iguala de la Independencia	GRO	Maxela	GRO	183	94		10	1	1				277	0	12	289	1.25%	72
Iguala de la Independencia	GRO	Zumpango del Río	GRO	123	123		9	9	2	1			246	0	21	267	1.15%	67
Iguala de la Independencia	GRO	San Juan Tetelcingo	GRO	69	97		22	4	2	5	1		166	0	34	200	0.86%	50
Iguala de la Independencia	GRO	Chilapa de Álvarez	GRO	58	59	2	5	4	1	7	4		117	2	21	140	0.60%	35
Iguala de la Independencia	GRO	Tlacotepec	GRO	17	62		6	11	5	5			79	0	27	106	0.46%	27
Iguala de la Independencia	GRO	Ayutla de los Libres	GRO	19	38	3	5	3	12	4			57	3	24	84	0.36%	21
Iguala de la Independencia	GRO	Xochipala	GRO	17	50	2	3						67	2	3	72	0.31%	18
Iguala de la Independencia	GRO	Puerto General Nicolás Bravo (Filo de Caballos)	GRO	26	36		6	1	1	1			62	0	9	71	0.31%	18
Iguala de la Independencia	GRO	Tixtla de Guerrero	GRO	39	24		2	2	2	1			63	0	7	70	0.30%	18
Iguala de la Independencia	GRO	Tlapa de Comonfort	GRO	16	29		3		6	7			45	0	16	61	0.26%	15
Iguala de la Independencia	GRO	Zihuatanejo	GRO	26	7		2	2		3	7		33	0	14	47	0.20%	12
Iguala de la Independencia	GRO	Tierra Colorada	GRO	18	19				1	7			37	0	8	45	0.19%	11

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	
Iguala de la Independencia	GRO	San Marcos	GRO	6	13		2				1			19	0	3	22	0.09%	6
Iguala de la Independencia	GRO	Tecoanapa	GRO	8	11						1			19	0	1	20	0.09%	5
Iguala de la Independencia	GRO	Atoyac de Álvarez	GRO	7	7			2				3		14	0	5	19	0.08%	5
Nuevo Balsas	GRO	Mezcala	GRO	2	15			1	3					17	0	4	21	0.09%	5
Sabana Grande	GRO	Zumpango del Río	GRO	185	104	1	12	2	1					289	1	15	305	1.31%	76
Sabana Grande	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	173	91	1	5	1						264	1	6	271	1.17%	68
Sabana Grande	GRO	Tonalapa del Sur	GRO	21	6		2		2					27	0	4	31	0.13%	8
Sabana Grande	GRO	Sasamulco	GRO	14	9	1								23	1	0	24	0.10%	6
Santa Teresa	GRO	Xalitla	GRO	14	40		3	2						54	0	5	59	0.25%	15
Santa Teresa	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	19	23		3							42	0	3	45	0.19%	11
Santa Teresa	GRO	Tonalapa del Sur	GRO	22	20		3							42	0	3	45	0.19%	11
Santa Teresa	GRO	Mezcala	GRO	15	17		4							32	0	4	36	0.16%	9
Santa Teresa	GRO	Sasamulco	GRO	10	11									21	0	0	21	0.09%	5
Santa Teresa	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	3	8		8							11	0	8	19	0.08%	5
Taxco de Alarcón	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	381	104	6	9	3	1	2				485	6	15	506	2.18%	127
Taxco de Alarcón	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	116	35	104	5	8				2		151	104	15	270	1.16%	68
Taxco de Alarcón	GRO	Xalitla	GRO	27	19		1							46	0	1	47	0.20%	12
Taxco de Alarcón	GRO	Mezcala	GRO	23	16		2	1	1	2				39	0	6	45	0.19%	11
Teloloapan	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	161	67		7	2		2				228	0	11	239	1.03%	60
Teloloapan	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	51	21		3		1		2			72	0	6	78	0.34%	20
Teloloapan	GRO	Mezcala	GRO	8	8		2		1	2				16	0	5	21	0.09%	5
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Chilpancingo de los Bravo	GRO	73	52		1	1						125	0	2	127	0.55%	32
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Xalitla	GRO	38	40		5							78	0	5	83	0.36%	21
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Tonalapa del Sur	GRO	48	25									73	0	0	73	0.31%	18
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Mezcala	GRO	24	25									49	0	0	49	0.21%	12
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Acapulco de Juárez	GRO	8	12	1	1	1		1		2		20	1	5	26	0.11%	7
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Maxela	GRO	13	12									25	0	0	25	0.11%	6
Tepecoacuilco de Trujano	GRO	Sasamulco	GRO	17	5									22	0	0	22	0.09%	6
Hidalgo																			
Pachuca de Soto	HGO	Acapulco de Juárez	GRO		1		13	3	9	2				1	0	27	28	0.12%	7
Estado de México																			
Toluca de Lerdo	MEX	Acapulco de Juárez	GRO	132	54	16	48	36	35	8	4	2		186	16	133	335	1.44%	84
Toluca de Lerdo	MEX	Chilpancingo de los Bravo	GRO	53	77	1	26	17	11	16	2			130	1	72	203	0.87%	51
Toluca de Lerdo	MEX	Mezcala	GRO	10	8		1	2						18	0	3	21	0.09%	5
Morelos																			
Cuautla	MOR	Acapulco de Juárez	GRO	6	9	27	4	15	2					15	27	21	63	0.27%	16
Cuautla	MOR	Chilpancingo de los Bravo	GRO	7	4		2	6	2					11	0	10	21	0.09%	5
Cuernavaca	MOR	Chilpancingo de los Bravo	GRO	128	101	2	12	37	17	7	5	2		229	2	80	311	1.34%	78
Cuernavaca	MOR	Acapulco de Juárez	GRO	84	39	4	19	38	21	19		3		123	4	100	227	0.98%	57
Cuernavaca	MOR	Mezcala	GRO	41	26		5	3		2	2			67	0	12	79	0.34%	20
Cuernavaca	MOR	Zumpango del Río	GRO	19	15		4							34	0	4	38	0.16%	10
Cuernavaca	MOR	Tlacotepec	GRO	12	18		3	4						30	0	7	37	0.16%	9
Cuernavaca	MOR	Coacoyula de Álvarez	GRO	1	2		10	17	2					3	0	29	32	0.14%	8
Cuernavaca	MOR	Zihuatanejo	GRO	10				1	9	6		1		10	0	17	27	0.12%	7

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	
Cuernavaca	MOR	Xalitla	GRO	14	7		2							21	0	2	23	0.10%	6
Cuernavaca	MOR	Chilapa de Álvarez	GRO	3	5		1	9		1				8	0	11	19	0.08%	5
Puebla																			
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Acapulco de Juárez	GRO	24	15	11	27	63	29	21	18	1		39	11	159	209	0.90%	52
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Chilpancingo de los Bravo	GRO	22	24		10	19	9	4	14			46	0	56	102	0.44%	26
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Mezcala	GRO	1	4		1	5	1	1	21			5	0	29	34	0.15%	9
Querétaro																			
Santiago de Querétaro	QRO	Acapulco de Juárez	GRO	8	1		8	13	4	1				9	0	26	35	0.15%	9
San Luis Potosí																			
San Luis Potosí	SLP	Mezcala	GRO	3	2			3	13					5	0	16	21	0.09%	5