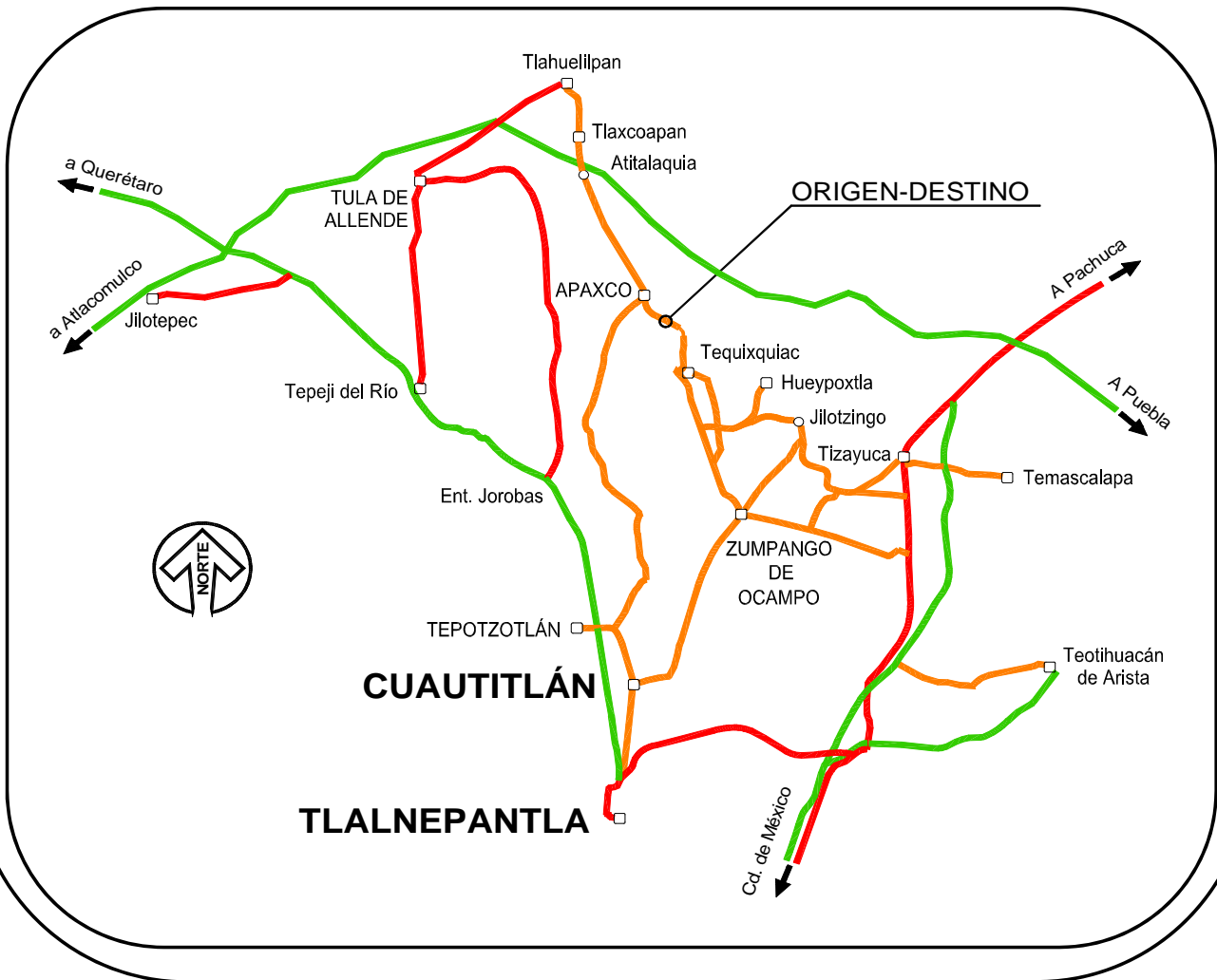


**Estudio de Origen - Destino y Peso**  
**Estación "Apaxco"**

Carretera: Los Reyes - El Tephé  
Tramo: Los Reyes – Lím. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.  
Km: 39+000  
Origen: Los Reyes

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	Y	X	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	501326.970	2185734.760	14 Q	19.7673330	-98.9873330
Fin de Tramo	480683.320	2210429.540	14 Q	19.9903940	-99.1846540
Estación de Encuesta	483356.580	2205882.400	14 Q	19.9493330	-99.1590560
Estación de Pesaje Dinámico	484472.360	2205414.180	14 Q	19.9451090	-99.1483920

Estudio efectuado del 21 al 24 de Abril de 2015



## Síntesis del Estudio Origen-Destino

### Estación "Apaxco"

Carretera: Los Reyes - El Tephé Lugar: KM 39+000 Origen: Los Reyes  
 Tramo: Los Reyes – Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. Fecha: Estudio efectuado del 21 al 24 de Abril de 2015

#### 1.- Volúmenes de Tránsito

##### (Número de Vehículos)

Hacia:	<b>El Tephé</b>	10,700		Hacia: El Tephé	Hacia: Los Reyes	<b>Ambos Sentidos</b>
Hacia:	<b>Los Reyes</b>	12,214	Promedio Diario	2,675	3,054	5,729
Total Aforado		22,914	Máximo Horario	232	237	403

Transito Diario	Hacia: El Tephé	Máximo Horario		Hacia: Los Reyes	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	2,826	232	191	2,947	211	195	5,773
Miércoles	2,586	179	170	3,086	182	237	5,672
Jueves	2,572	198	173	3,081	178	210	5,653
Viernes	2,716	170	188	3,100	191	209	5,816
Sábado							
Domingo							
<b>Total</b>	10,700			12,214			22,914

#### 2.- Clasificación Vehicular

##### (Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: El Tephé	Hacia: Los Reyes	Total	%
A	4,970	6,427	11,397	49.8%
U	2,129	2,271	4,400	19.2%
B	830	800	1,630	7.1%
C2	590	598	1,188	5.2%
C3	801	829	1,630	7.1%
T3-S2	728	462	1,190	5.2%
T3-S3	392	661	1,053	4.6%
T3-S2-R4	114	102	216	0.9%
OTROS	146	64	210	0.9%
<b>Total</b>	10,700	12,214	22,914	100.0%

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

Tipo de Vehículo	Hacia: El Tephé	Hacia: Los Reyes	Ambos Sentidos
Automóviles	1.96	1.97	1.96
Autobuses	10.32	11.29	10.79

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

Tipo de Vehículo	Hacia: El Tephé	Hacia: Los Reyes	Ambos Sentidos
U	1.75	1.75	1.75
B	1.09	1.04	1.06
C2	1.53	1.39	1.46
C3	1.38	1.35	1.37
T3-S2	1.19	1.21	1.20
T3-S3	1.15	1.20	1.17
T3-S2-R4	1.18	1.20	1.19
OTROS	1.23	1.19	1.21

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

Motivo	Hacia: El Tephé		Hacia: Los Reyes		Ambos Sentidos	
Trabajo	3,512	71%	4,772	74%	8,284	73%
Paseo	1,458	29%	1,655	26%	3,113	27%

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

Tipo de Vehículo	Hacia: El Tephé		Hacia: Los Reyes		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	146	444	415	183	561	627
C3	132	669	692	137	824	806
T3-S2	166	562	354	108	520	670
T3-S3	101	291	572	89	673	380
T3-S2-R4	65	49	74	28	139	77
Otros	65	81	52	12	117	93
Total	675	2,096	2,159	557	2,834	2,653

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

Sentido: 1

Hacia: **El Tephé**

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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2.- Agrícolas	30	170.9	21	276.5	3	65.0	3	78.0	0	0.0	8	63.6	65	654.0
3.- Animales y sus Derivados	6	41.9	6	73.9	3	34.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	150.2
4.- Minerales	1	9.6	1	19.0	6	208.0	0	0.0	8	377.1	0	0.0	16	613.7
5.- Petróleo y sus Derivados	0	0.0	1	14.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	68.0	4	82.5
6.- Inorgánicos	16	156.0	16	253.4	76	2,234.8	48	1,479.8	40	1,989.9	11	298.2	207	6,412.1
7.- Industriales	92	496.9	82	1,057.3	64	1,331.0	43	1,092.0	8	331.2	41	1,071.3	330	5,379.7
8.- Varios	1	4.0	5	60.2	14	332.9	7	202.0	9	449.2	2	90.8	38	1,139.1
<b>Total</b>	146	879.3	132	1,754.8	166	4,206.1	101	2,851.8	65	3,147.4	65	1,591.9	675	14,431.3
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	6.0		13.3		25.3		28.2		48.4		24.5		21.4	

Sentido: 2

Hacia: **Los Reyes**

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	2	35.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	35.4
2.- Agrícolas	168	1,071.3	94	1,006.5	12	164.6	9	240.0	0	0.0	5	89.4	288	2,571.8
3.- Animales y sus Derivados	6	52.6	5	58.9	2	42.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	153.5
4.- Minerales	2	20.2	14	226.7	8	187.0	12	459.8	2	87.1	0	0.0	38	980.8
5.- Petróleo y sus Derivados	2	25.0	16	244.9	0	0.0	1	43.0	0	0.0	5	94.2	24	407.1
6.- Inorgánicos	32	277.6	120	2,241.9	106	3,410.2	214	6,952.1	40	2,047.4	11	380.7	523	15,309.8
7.- Industriales	182	1,168.4	421	6,581.7	215	5,415.1	318	9,785.6	27	1,220.2	31	672.9	1194	24,843.9
8.- Varios	23	140.4	20	241.3	11	300.1	18	626.2	5	247.8	0	0.0	77	1,555.8
<b>Total</b>	415	2,755.5	692	10,637.2	354	9,519.0	572	18,106.7	74	3,602.5	52	1,237.2	2159	45,858.1
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	6.6		15.4		26.9		31.7		48.7		23.8		21.2	

### 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	2	35.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	35.4
2.- Agrícolas	198	1,242.2	115	1,283.0	15	229.6	12	318.0	0	0.0	13	153.0	353	3,225.8
3.- Animales y sus Derivados	12	94.5	11	132.8	5	76.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	303.7
4.- Minerales	3	29.8	15	245.7	14	395.0	12	459.8	10	464.2	0	0.0	54	1,594.5
5.- Petróleo y sus Derivados	2	25.0	17	259.4	0	0.0	1	43.0	0	0.0	8	162.2	28	489.6
6.- Inorgánicos	48	433.6	136	2,495.3	182	5,645.0	262	8,431.9	80	4,037.3	22	678.9	730	21,721.9
7.- Industriales	274	1,665.3	503	7,639.0	279	6,746.1	361	10,877.6	35	1,551.4	72	1,744.2	1524	30,223.6
8.- Varios	24	144.4	25	301.5	25	633.0	25	828.2	14	697.0	2	90.8	115	2,694.9
<b>Total</b>	561	3,634.8	824	12,392.0	520	13,725.1	673	20,958.5	139	6,749.9	117	2,829.1	2834	60,289.5
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	6.5		15.0		26.4		31.1		48.6		24.2		21.3	

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

Carretera: **Los Reyes - El Tephé**

KM: **39+000**

Estación: **Apaxco**

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	1,188	8.34	3.11	5.23							
C3	1,630	17.03	4.38	6.43	6.22						
T3-S2	1,190	29.93	4.64	6.68	6.56	5.98	6.07				
T3-S3	1,053	42.16	4.49	8.27	8.17	7.03	7.00	7.20			
T3-S2-R4	216	60.94	3.86	7.34	7.29	7.12	7.24	7.18	6.63	7.09	7.19

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

Carretera: **Los Reyes - El Tephé**

KM: **39+000**

Estación: **Apaxco**

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	561	11.84	4.33	7.51							
C3	824	24.08	5.78	9.22	9.08						
T3-S2	520	44.09	5.72	9.83	9.75	9.33	9.46				
T3-S3	673	53.13	4.88	10.46	10.37	9.08	9.03	9.31			
T3-S2-R4	139	77.76	4.00	9.22	9.17	9.31	9.49	9.24	8.56	9.35	9.42

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		
Tequixquiac	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	3902	1348	80	176	167	89	75	15	17	5250	80	539	5869	25.61%	1467
Zumpango de Ocampo	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	1925	501	275	106	114	109	64	6	11	2426	275	410	3111	13.58%	778
México	D F	Apaxco de Ocampo	MEX	265	89	462	63	159	74	132	22	19	354	462	469	1285	5.61%	321
Tequixquiac	MEX	Tula de Allende	HGO	387	167	2	19	25	31	12		5	554	2	92	648	2.83%	162
Tlapanaloya	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	324	128	1	10	9	11	9		1	452	1	40	493	2.15%	123
Naucalpan de Juárez	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	43	23	297	8	26	5	8		3	66	297	50	413	1.80%	103
Zumpango de Ocampo	MEX	Tula de Allende	HGO	245	90	2	16	19	14	7	1	4	335	2	61	398	1.74%	100
Tizayuca	HGO	Apaxco de Ocampo	MEX	62	47	4	31	128	55	49	18		109	4	281	394	1.72%	99
Pachuca de Soto	HGO	Apaxco de Ocampo	MEX	187	51		14	38	54	23	16		238	0	145	383	1.67%	96
Tequixquiac	MEX	Atotonilco de Tula	HGO	204	99	3	8	10	17	27		5	303	3	67	373	1.63%	93
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	221	24	2	27	33	18	14		3	245	2	103	350	1.53%	88
Ecatepec de Morelos	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	104	50	2	32	66	33	36	5	8	154	2	180	336	1.47%	84
Tequixquiac	MEX	Atitalaquia	HGO	120	91		11	19	7	4		4	211	0	45	256	1.12%	64
Cuatitlán Izcalli	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	96	19	3	19	42	28	16	2	3	115	3	110	228	1.00%	57
México	D F	Tlahuelilpan	HGO	12		199							12	199	0	211	0.92%	53
Tequixquiac	MEX	Huehuetoca	MEX	119	60	8	17	3	2	1			179	8	23	210	0.92%	53
Zumpango de Ocampo	MEX	Atotonilco de Tula	HGO	126	48	3	9	5	10			2	174	3	28	205	0.89%	51
Tequixquiac	MEX	Tlaxcoapan	HGO	102	74	1	18	5					176	1	23	200	0.87%	50
Tequixquiac	MEX	El Refugio	HGO	115	47	14	10			6			162	14	16	192	0.84%	48
Zumpango de Ocampo	MEX	Tlahuelilpan	HGO	43	46	96	6						89	96	6	191	0.83%	48
Zumpango de Ocampo	MEX	Atitalaquia	HGO	125	26		9	5	3	4	2		151	0	23	174	0.76%	44
Tizayuca	HGO	Tula de Allende	HGO	47	8	1	35	50	23	8	1		55	1	117	173	0.75%	43
Hueyoptla	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	121	24		4	6	3	1			145	0	14	159	0.69%	40
Texcoco de Mora	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	38	7	2	11	30	24	25	8	8	45	2	106	153	0.67%	38
Zumpango de Ocampo	MEX	Tlaxcoapan	HGO	91	33		3	3		3			124	0	6	130	0.57%	33
Toluca de Lerdo	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	18	7	5	8	17	32	25		12	25	5	94	124	0.54%	31
Zumpango de Ocampo	MEX	El Refugio	HGO	57	36		5	4	8	8			93	0	25	118	0.51%	30
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Apaxco de Ocampo	MEX	31	9		2	21	18	12	10	6	40	0	69	109	0.48%	27
Tlapanaloya	MEX	Tula de Allende	HGO	52	51	2			1				103	2	1	106	0.46%	27
Tulancingo	HGO	Apaxco de Ocampo	MEX	17	3		15	10	23	18	17		20	0	83	103	0.45%	26
México	D F	Atotonilco de Tula	HGO	20	10		6	11	24	28	2		30	0	71	101	0.44%	25
México	D F	Tula de Allende	HGO	18	14	3	9	15	23	14		2	32	3	63	98	0.43%	25
Cuernavaca	MOR	Apaxco de Ocampo	MEX	6	8		7	37	13	22		2	14	0	81	95	0.41%	24
Ecatepec de Morelos	MEX	Tula de Allende	HGO	42	16		7	6	11	9		4	58	0	37	95	0.41%	24
Tequixquiac	MEX	Vito	HGO	65	21	1	4	1		1			86	1	6	93	0.41%	23
Tizayuca	HGO	Atotonilco de Tula	HGO	30	11			11	20	16	2	1	41	0	50	91	0.40%	23
Tequixquiac	MEX	Tepeji de Ocampo	HGO	24	57		4						81	0	4	85	0.37%	21
Tequixquiac	MEX	Tlahuelilpan	HGO	47	32	2		1					79	2	1	82	0.36%	21
Tultitlán de Mariano Escobedo	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	16	9	1	10	29	9	5	2		25	1	55	81	0.35%	20
Veracruz	VER	Apaxco de Ocampo	MEX	3		2	4	4	16	8	28		3	2	73	78	0.34%	20
México	D F	Atitalaquia	HGO	10	1	2	49	7	3	2		2	11	2	63	76	0.33%	19
Tepotzotlán	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	9	4			11	24	26		1	13	0	62	75	0.33%	19
Tequixquiac	MEX	Santiago de Querétaro	QRO	29	17		8	10	5	3		1	46	0	27	73	0.32%	18
Tequixquiac	MEX	Pachuca de Soto	HGO	38	21		6	4	1				59	0	11	70	0.31%	18

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			
Tlalnepantla	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	21	12	2	3	17	8	3	2	2	33	2	35	70	0.31%	18
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	Tula de Allende	HGO	45	8		6	2	1	2			53	0	11	64	0.28%	16
Ecatepec de Morelos	MEX	Atitalaquia	HGO	15	12		14	15	1	2		4	27	0	36	63	0.27%	16
Los Reyes Acaquilpan	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	17	5			6	9	17		1	22	0	33	55	0.24%	14
Tequixquiac	MEX	Jorobas	MEX	31	6	15	2	1					37	15	3	55	0.24%	14
Tlapanaloya	MEX	Huehuetoca	MEX	18	33		4						51	0	4	55	0.24%	14
Tultepec	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	15	7			9	11	10			22	0	30	52	0.23%	13
Ciudad López Mateos	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	3	3		3	27	7	5			6	0	42	48	0.21%	12
San Francisco Coacalco	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	34	3			5	5	1			37	0	11	48	0.21%	12
Cuautitlán	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	18	10		4	11	1	2			28	0	18	46	0.20%	12
Chalco de Díaz Covarrubias	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	12	2		8	10	6	5	2		14	0	31	45	0.20%	11
Pachuca de Soto	HGO	Tula de Allende	HGO	21	10		2	4	4	3	1	3	31	0	13	44	0.19%	11
Huehuetoca	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	21	11	2	4	2	2	1			32	2	9	43	0.19%	11
Santa María Ajoloapan	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	19	4		4	4	5	2		3	23	0	18	41	0.18%	10
Santa María Cuevas (Cuevas)	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	27	11		2	1					38	0	3	41	0.18%	10
Ecatepec de Morelos	MEX	El Refugio	HGO	22	6		2	3	3	3	1		28	0	12	40	0.17%	10
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	Atotonilco de Tula	HGO	24	6			2	4	3	1		30	0	10	40	0.17%	10
Teoloyucan	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	15	8		4		7	6			23	0	17	40	0.17%	10
Ecatepec de Morelos	MEX	Atotonilco de Tula	HGO	13	3		1	3	6	11	1		16	0	22	38	0.17%	10
Zumpango de Ocampo	MEX	Ixmiquilpan	HGO	9	18		6	3	1	1			27	0	11	38	0.17%	10
Ciudad Nezahualcóyotl	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	10	5		3	12	4	2		1	15	0	22	37	0.16%	9
Melchor Ocampo	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	23	2	8	2	2					25	8	4	37	0.16%	9
Tequixquiac	MEX	Ixmiquilpan	HGO	14	18		1	2		1			32	0	4	36	0.16%	9
Tequixquiac	MEX	Santa María Ajoloapan	MEX	30	6								36	0	0	36	0.16%	9
Tizayuca	HGO	Atitalaquia	HGO	7	5	2	4	12	1	5			12	2	22	36	0.16%	9
Tequixquiac	MEX	Mixquiahuala	HGO	27	7								34	0	0	34	0.15%	9
Zumpango de Ocampo	MEX	Mixquiahuala	HGO	28	6								34	0	0	34	0.15%	9
Zumpango de Ocampo	MEX	Vito	HGO	28	2				2	2			30	0	4	34	0.15%	9
Pachuca de Soto	HGO	Atotonilco de Tula	HGO	8	14		3	1	2	3	2		22	0	11	33	0.14%	8
Pachuca de Soto	HGO	Huehuetoca	MEX	18	11		4						29	0	4	33	0.14%	8
Tlapanaloya	MEX	Tlaxcoapan	HGO	14	17	1			1				31	1	1	33	0.14%	8
México	D F	Ixmiquilpan	HGO	7	2	18	2	2					9	18	4	31	0.14%	8
Zumpango de Ocampo	MEX	Huehuetoca	MEX	20	1	2	6	2					21	2	8	31	0.14%	8
México	D F	El Refugio	HGO	9	6		2	8		5			15	0	15	30	0.13%	8
México	D F	Tlaxcoapan	HGO	16	6	7		1					22	7	1	30	0.13%	8
Tlapanaloya	MEX	Atotonilco de Tula	HGO	10	16			1		2			26	0	3	29	0.13%	7
Chimalhuacán	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	2	3	12	2	9					5	12	11	28	0.12%	7
Ecatepec de Morelos	MEX	Tlaxcoapan	HGO	12	12		3	1					24	0	4	28	0.12%	7
Hueypoxtla	MEX	El Refugio	HGO	12	15								27	0	0	27	0.12%	7
Santa Ana Jilotzingo	MEX	El Refugio	HGO	10	17								27	0	0	27	0.12%	7
Teotihuacán de Arista	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	8	12		2	4					20	0	6	26	0.11%	7
Teotihuacán de Arista	MEX	Tula de Allende	HGO	16	2			2	2	3			18	0	7	25	0.11%	6
Tequixquiac	MEX	Tezontepec	HGO	16	9								25	0	0	25	0.11%	6
Tlapanaloya	MEX	Atitalaquia	HGO	13	8		4						21	0	4	25	0.11%	6

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				
Tlapanaloya	MEX	Jilotepec de Molina Enríquez	MEX	10	15										25	0	0	25	0.11%	6
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	Atitalaquia	HGO	13	3		4	3	1						16	0	8	24	0.10%	6
Tequixquiac	MEX	Celaya	GTO	2	6		3	3	3	6			1		8	0	16	24	0.10%	6
Tizayuca	HGO	Huehuetoca	MEX	9	13		2								22	0	2	24	0.10%	6
Hueypoxtla	MEX	Huehuetoca	MEX	15			3	5							15	0	8	23	0.10%	6
Acolman de Nezahualcóyotl	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	4	2			6	2	6		2			6	0	16	22	0.10%	6
Zumpango de Ocampo	MEX	Tezontepec de Aldama	HGO	4	12		4	2							16	0	6	22	0.10%	6
México	D F	Pachuca de Soto	HGO	13	1	2	2	3							14	2	5	21	0.09%	5
Texcoco de Mora	MEX	Tula de Allende	HGO	4	1		3	10	2	1					5	0	16	21	0.09%	5
Zumpango de Ocampo	MEX	Tezontepec	HGO	6	10		4	1							16	0	5	21	0.09%	5
Melchor Ocampo	MEX	Atitalaquia	HGO	14			2	2	2						14	0	6	20	0.09%	5
Tequixquiac	MEX	Progreso	HGO	9	9			2							18	0	2	20	0.09%	5
Tizayuca	HGO	Tezontepec	HGO		2		11	4	2	1					2	0	18	20	0.09%	5
Veracruz	VER	Tula de Allende	HGO	2	2		1	1	6	8					4	0	16	20	0.09%	5
Santa Ana Jilotzingo	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	12	4					2		1			16	0	3	19	0.08%	5
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	El Refugio	HGO	8	9				2						17	0	2	19	0.08%	5
Tequixquiac	MEX	Toluca de Lerdo	MEX	9	7			2	1						16	0	3	19	0.08%	5
Tizayuca	HGO	El Refugio	HGO	8	2				1	8					10	0	9	19	0.08%	5
Hueypoxtla	MEX	Tula de Allende	HGO	16	2										18	0	0	18	0.08%	5
San Miguel Zinacantepec	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	13	2	1		1	1						15	1	2	18	0.08%	5
Santa Ana Nextlalpan	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	2	5		2	7	2						7	0	11	18	0.08%	5
Tizayuca	HGO	Tlaxcoapan	HGO	5			6	7							5	0	13	18	0.08%	5
Tlapanaloya	MEX	Atlacomulco de Fabela	MEX	1	17										18	0	0	18	0.08%	5
Tlapanaloya	MEX	Tepeji de Ocampo	HGO	4	14										18	0	0	18	0.08%	5
Santa María Ajoloapan	MEX	Huehuetoca	MEX	2	2	1	12								4	1	12	17	0.07%	4
Tequixquiac	MEX	Jilotepec de Molina Enríquez	MEX	6	9		2								15	0	2	17	0.07%	4
Tlapanaloya	MEX	El Refugio	HGO	15			2								15	0	2	17	0.07%	4
Chalco de Díaz Covarrubias	MEX	Atitalaquia	HGO				14	2							0	0	16	16	0.07%	4
Hueypoxtla	MEX	Atitalaquia	HGO	6	6		2	2							12	0	4	16	0.07%	4
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	Tlaxcoapan	HGO	12	2		2								14	0	2	16	0.07%	4
Zumpango de Ocampo	MEX	Pachuca de Soto	HGO	6	7		2			1					13	0	3	16	0.07%	4
México	D F	Vito	HGO	2		8	4		1						2	8	5	15	0.07%	4
Teoloyucan	MEX	El Refugio	HGO	11					4						11	0	4	15	0.07%	4



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
<b>DISTRITO FEDERAL</b>																		
México	D F	Apaxco de Ocampo	MEX	265	89	462	63	159	74	132	22	19	354	462	469	1285	5.61%	321
México	D F	Tlahuelilpan	HGO	12		199							12	199	0	211	0.92%	53
México	D F	Atotonilco de Tula	HGO	20	10		6	11	24	28	2		30	0	71	101	0.44%	25
México	D F	Tula de Allende	HGO	18	14	3	9	15	23	14		2	32	3	63	98	0.43%	25
México	D F	Atitalaquia	HGO	10	1	2	49	7	3	2		2	11	2	63	76	0.33%	19
México	D F	Ixmiquilpan	HGO	7	2	18	2	2					9	18	4	31	0.14%	8
México	D F	El Refugio	HGO	9	6		2	8		5			15	0	15	30	0.13%	8
México	D F	Tlaxcoapan	HGO	16	6	7		1					22	7	1	30	0.13%	8
México	D F	Pachuca de Soto	HGO	13	1	2	2	3					14	2	5	21	0.09%	5
México	D F	Vito	HGO	2		8	4		1				2	8	5	15	0.07%	4
<b>HIDALGO</b>																		
Pachuca de Soto	HGO	Apaxco de Ocampo	MEX	187	51		14	38	54	23	16		238	0	145	383	1.67%	96
Pachuca de Soto	HGO	Tula de Allende	HGO	21	10		2		4	3	1	3	31	0	13	44	0.19%	11
Pachuca de Soto	HGO	Atotonilco de Tula	HGO	8	14		3	1	2	3	2		22	0	11	33	0.14%	8
Pachuca de Soto	HGO	Huehuetoca	MEX	18	11		4						29	0	4	33	0.14%	8
Tizayuca	HGO	Apaxco de Ocampo	MEX	62	47	4	31	128	55	49	18		109	4	281	394	1.72%	99
Tizayuca	HGO	Tula de Allende	HGO	47	8	1	35	50	23	8	1		55	1	117	173	0.75%	43
Tizayuca	HGO	Atotonilco de Tula	HGO	30	11			11	20	16	2	1	41	0	50	91	0.40%	23
Tizayuca	HGO	Atitalaquia	HGO	7	5	2	4	12	1	5			12	2	22	36	0.16%	9
Tizayuca	HGO	Huehuetoca	MEX	9	13		2						22	0	2	24	0.10%	6
Tizayuca	HGO	Tezontepec	HGO		2		11	4	2	1			2	0	18	20	0.09%	5
Tizayuca	HGO	El Refugio	HGO	8	2				1	8			10	0	9	19	0.08%	5
Tizayuca	HGO	Tlaxcoapan	HGO	5			6	7					5	0	13	18	0.08%	5
Tulancingo	HGO	Apaxco de Ocampo	MEX	17	3		15	10	23	18	17		20	0	83	103	0.45%	26
<b>ESTADO DE MEXICO</b>																		
Acolman de Nezahualcóyotl	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	4	2			6	2	6	2		6	0	16	22	0.10%	6
Chalco de Díaz Covarrubias	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	12	2		8	10	6	5	2		14	0	31	45	0.20%	11
Chalco de Díaz Covarrubias	MEX	Atitalaquia	HGO				14	2					0	0	16	16	0.07%	4
Chimalhuacán	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	2	3	12	2	9					5	12	11	28	0.12%	7
Ciudad López Mateos	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	3	3		3	27	7	5			6	0	42	48	0.21%	12
Ciudad Nezahualcóyotl	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	10	5		3	12	4	2		1	15	0	22	37	0.16%	9
Cuautitlán	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	18	10		4	11	1	2			28	0	18	46	0.20%	12
Cuautitlán Izcalli	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	96	19	3	19	42	28	16	2	3	115	3	110	228	1.00%	57
Ecatepec de Morelos	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	104	50	2	32	66	33	36	5	8	154	2	180	336	1.47%	84
Ecatepec de Morelos	MEX	Tula de Allende	HGO	42	16		7	6	11	9		4	58	0	37	95	0.41%	24
Ecatepec de Morelos	MEX	Atitalaquia	HGO	15	12		14	15	1	2		4	27	0	36	63	0.27%	16
Ecatepec de Morelos	MEX	El Refugio	HGO	22	6		2	3	3	3	1		28	0	12	40	0.17%	10
Ecatepec de Morelos	MEX	Atotonilco de Tula	HGO	13	3		1	3	6	11	1		16	0	22	38	0.17%	10
Ecatepec de Morelos	MEX	Tlaxcoapan	HGO	12	12		3	1					24	0	4	28	0.12%	7
Huehuetoca	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	21	11	2	4	2	2	1			32	2	9	43	0.19%	11
Hueypoxtla	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	121	24		4	6	3	1			145	0	14	159	0.69%	40
Hueypoxtla	MEX	El Refugio	HGO	12	15								27	0	0	27	0.12%	7
Hueypoxtla	MEX	Huehuetoca	MEX	15			3	5					15	0	8	23	0.10%	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				
Hueyoptla	MEX	Tula de Allende	HGO	16	2									18	0	0	18	0.08%	5
Hueyoptla	MEX	Atitalaquia	HGO	6	6		2	2						12	0	4	16	0.07%	4
Los Reyes Acaquilpan	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	17	5			6	9	17			1	22	0	33	55	0.24%	14
Melchor Ocampo	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	23	2	8	2	2						25	8	4	37	0.16%	9
Melchor Ocampo	MEX	Atitalaquia	HGO	14			2	2	2					14	0	6	20	0.09%	5
Naucalpan de Juárez	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	43	23	297	8	26	5	8			3	66	297	50	413	1.80%	103
San Francisco Coacalco	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	34	3			5	5	1				37	0	11	48	0.21%	12
San Miguel Zinacantepec	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	13	2	1		1	1					15	1	2	18	0.08%	5
Santa Ana Jilotzingo	MEX	El Refugio	HGO	10	17									27	0	0	27	0.12%	7
Santa Ana Jilotzingo	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	12	4					2	1			16	0	3	19	0.08%	5
Santa Ana Nextlalpan	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	2	5		2	7	2					7	0	11	18	0.08%	5
Santa María Ajoloapan	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	19	4		4	4	5	2			3	23	0	18	41	0.18%	10
Santa María Ajoloapan	MEX	Huehuetoca	MEX	2	2	1	12							4	1	12	17	0.07%	4
Santa María Cuevas (Cuevas)	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	27	11		2	1						38	0	3	41	0.18%	10
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	221	24	2	27	33	18	14	8	3		245	2	103	350	1.53%	88
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	Tula de Allende	HGO	45	8		6	2	1	2				53	0	11	64	0.28%	16
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	Atotonilco de Tula	HGO	24	6			2	4	3	1			30	0	10	40	0.17%	10
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	Atitalaquia	HGO	13	3		4	3	1					16	0	8	24	0.10%	6
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	El Refugio	HGO	8	9				2					17	0	2	19	0.08%	5
Tecámac de Felipe Villanueva	MEX	Tlaxcoapan	HGO	12	2		2							14	0	2	16	0.07%	4
Teoloyucan	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	15	8		4		7	6				23	0	17	40	0.17%	10
Teoloyucan	MEX	El Refugio	HGO	11					4					11	0	4	15	0.07%	4
Teotihuacán de Arista	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	8	12		2	4						20	0	6	26	0.11%	7
Teotihuacán de Arista	MEX	Tula de Allende	HGO	16	2			2	2	3				18	0	7	25	0.11%	6
Tepotztlán	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	9	4			11	24	26			1	13	0	62	75	0.33%	19
Tequixquiac	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	3902	1348	80	176	167	89	75	15	17		5250	80	539	5869	25.61%	1467
Tequixquiac	MEX	Tula de Allende	HGO	387	167	2	19	25	31	12		5		554	2	92	648	2.83%	162
Tequixquiac	MEX	Atotonilco de Tula	HGO	204	99	3	8	10	17	27		5		303	3	67	373	1.63%	93
Tequixquiac	MEX	Atitalaquia	HGO	120	91		11	19	7	4		4		211	0	45	256	1.12%	64
Tequixquiac	MEX	Huehuetoca	MEX	119	60	8	17	3	2	1				179	8	23	210	0.92%	53
Tequixquiac	MEX	Tlaxcoapan	HGO	102	74	1	18	5						176	1	23	200	0.87%	50
Tequixquiac	MEX	El Refugio	HGO	115	47	14	10			6				162	14	16	192	0.84%	48
Tequixquiac	MEX	Vito	HGO	65	21	1	4	1		1				86	1	6	93	0.41%	23
Tequixquiac	MEX	Tepeji de Ocampo	HGO	24	57		4							81	0	4	85	0.37%	21
Tequixquiac	MEX	Tlahuelilpan	HGO	47	32	2		1						79	2	1	82	0.36%	21
Tequixquiac	MEX	Santiago de Querétaro	QRO	29	17		8	10	5	3		1		46	0	27	73	0.32%	18
Tequixquiac	MEX	Pachuca de Soto	HGO	38	21		6	4	1					59	0	11	70	0.31%	18
Tequixquiac	MEX	Jorobas	MEX	31	6	15	2	1						37	15	3	55	0.24%	14
Tequixquiac	MEX	Ixmiquilpan	HGO	14	18		1	2		1				32	0	4	36	0.16%	9
Tequixquiac	MEX	Santa María Ajoloapan	MEX	30	6									36	0	0	36	0.16%	9
Tequixquiac	MEX	Mixquiahuala	HGO	27	7									34	0	0	34	0.15%	9
Tequixquiac	MEX	Tezontepec	HGO	16	9									25	0	0	25	0.11%	6
Tequixquiac	MEX	Celaya	GTO	2	6		3	3	3	6		1		8	0	16	24	0.10%	6
Tequixquiac	MEX	Progreso	HGO	9	9			2						18	0	2	20	0.09%	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				
Tequixquiac	MEX	Toluca de Lerdo	MEX	9	7			2		1				16	0	3	19	0.08%	5
Tequixquiac	MEX	Jilotepec de Molina Enriquez	MEX	6	9		2							15	0	2	17	0.07%	4
Texcoco de Mora	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	38	7	2	11	30	24	25	8	8		45	2	106	153	0.67%	38
Texcoco de Mora	MEX	Tula de Allende	HGO	4	1		3	10	2	1				5	0	16	21	0.09%	5
Tlalnepantla	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	21	12	2	3	17	8	3	2	2		33	2	35	70	0.31%	18
Tlapanaloya	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	324	128	1	10	9	11	9		1		452	1	40	493	2.15%	123
Tlapanaloya	MEX	Tula de Allende	HGO	52	51	2			1					103	2	1	106	0.46%	27
Tlapanaloya	MEX	Huehuetoca	MEX	18	33		4							51	0	4	55	0.24%	14
Tlapanaloya	MEX	Tlaxcoapan	HGO	14	17	1			1					31	1	1	33	0.14%	8
Tlapanaloya	MEX	Atotonilco de Tula	HGO	10	16			1		2				26	0	3	29	0.13%	7
Tlapanaloya	MEX	Atitalaquia	HGO	13	8		4							21	0	4	25	0.11%	6
Tlapanaloya	MEX	Jilotepec de Molina Enriquez	MEX	10	15									25	0	0	25	0.11%	6
Tlapanaloya	MEX	Atlacomulco de Fabela	MEX	1	17									18	0	0	18	0.08%	5
Tlapanaloya	MEX	Tepeji de Ocampo	HGO	4	14									18	0	0	18	0.08%	5
Tlapanaloya	MEX	El Refugio	HGO	15			2							15	0	2	17	0.07%	4
Toluca de Lerdo	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	18	7	5	8	17	32	25		12		25	5	94	124	0.54%	31
Tultepec	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	15	7			9	11	10				22	0	30	52	0.23%	13
Tultitlán de Mariano Escobedo	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	16	9	1	10	29	9	5	2			25	1	55	81	0.35%	20
Zumpango de Ocampo	MEX	Apaxco de Ocampo	MEX	1925	501	275	106	114	109	64	6	11		2426	275	410	3111	13.58%	778
Zumpango de Ocampo	MEX	Tula de Allende	HGO	245	90	2	16	19	14	7	1	4		335	2	61	398	1.74%	100
Zumpango de Ocampo	MEX	Atotonilco de Tula	HGO	126	48	3	9	5	10		2	2		174	3	28	205	0.89%	51
Zumpango de Ocampo	MEX	Tlahuelilpan	HGO	43	46	96	6							89	96	6	191	0.83%	48
Zumpango de Ocampo	MEX	Atitalaquia	HGO	125	26		9	5	3	4	2			151	0	23	174	0.76%	44
Zumpango de Ocampo	MEX	Tlaxcoapan	HGO	91	33			3		3				124	0	6	130	0.57%	33
Zumpango de Ocampo	MEX	El Refugio	HGO	57	36		5	4	8	8				93	0	25	118	0.51%	30
Zumpango de Ocampo	MEX	Ixmiquilpan	HGO	9	18		6	3	1	1				27	0	11	38	0.17%	10
Zumpango de Ocampo	MEX	Mixquiahuala	HGO	28	6									34	0	0	34	0.15%	9
Zumpango de Ocampo	MEX	Vito	HGO	28	2				2	2				30	0	4	34	0.15%	9
Zumpango de Ocampo	MEX	Huehuetoca	MEX	20	1	2	6	2						21	2	8	31	0.14%	8
Zumpango de Ocampo	MEX	Tezontepec de Aldama	HGO	4	12		4	2						16	0	6	22	0.10%	6
Zumpango de Ocampo	MEX	Tezontepec	HGO	6	10		4	1						16	0	5	21	0.09%	5
Zumpango de Ocampo	MEX	Pachuca de Soto	HGO	6	7		2			1				13	0	3	16	0.07%	4
<b>MORELOS</b>																			
Cuernavaca	MOR	Apaxco de Ocampo	MEX	6	8		7	37	13	22		2		14	0	81	95	0.41%	24
<b>PUEBLA</b>																			
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Apaxco de Ocampo	MEX	31	9		2	21	18	12	10	6		40	0	69	109	0.48%	27
<b>VERACRUZ</b>																			
Veracruz	VER	Apaxco de Ocampo	MEX	3		2	4	4	16	8	28	13		3	2	73	78	0.34%	20
Veracruz	VER	Tula de Allende	HGO	2	2		1	1	6	8				4	0	16	20	0.09%	5