

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

Carretera: Pachuca - Tuxpam

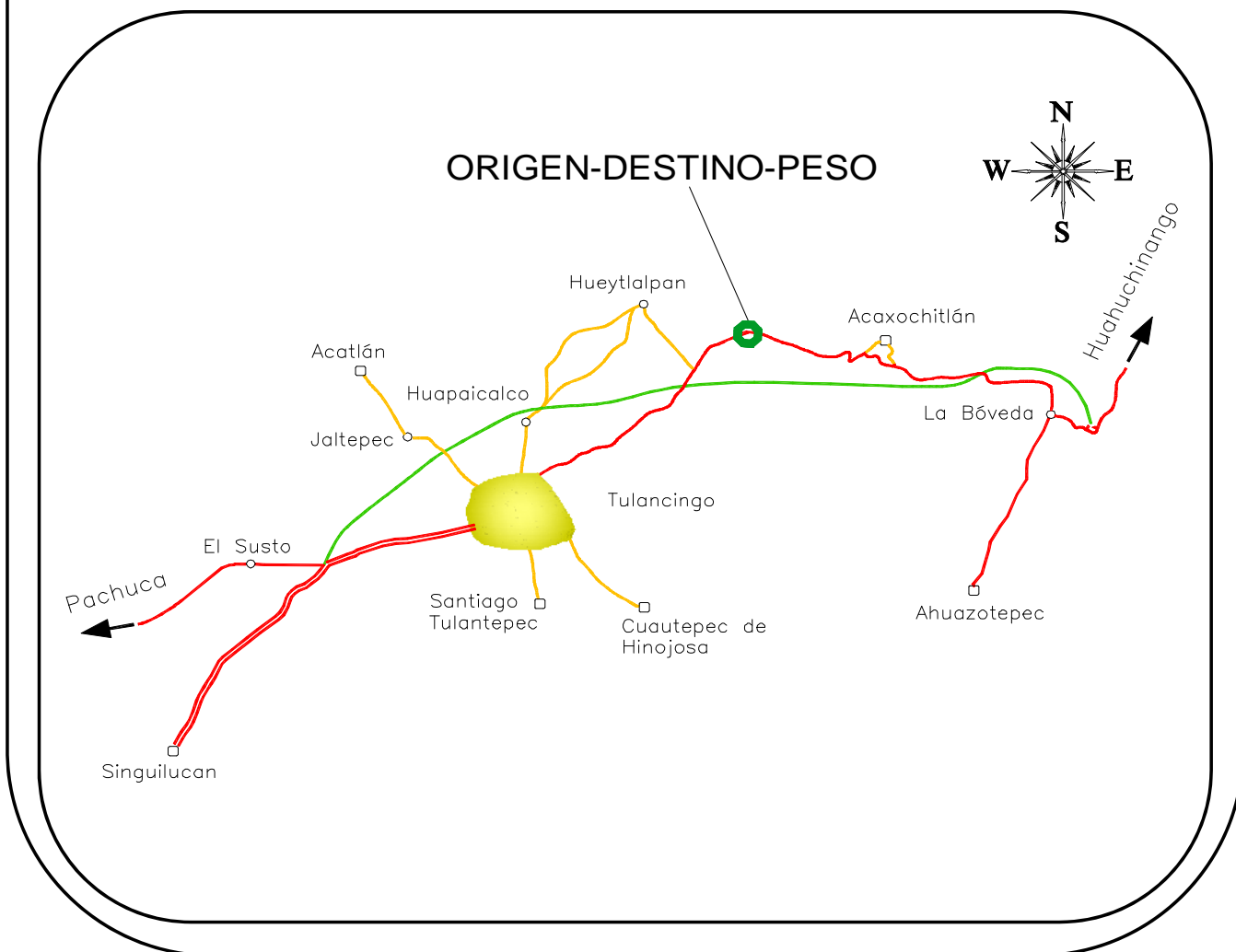
Tramo: T. Izq. Libramiento de Tulancingo – Lím. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.

Km: 61+700

Origen: Pachuca

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	X	Y	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	574442.722	2227960.111	14Q	20.1474722	-98.2876944
Fin de Tramo	591301.816	2226340.396	14Q	20.1321111	-98.1264722
Estación de Encuesta	576004.540	2229313.365	14Q	20.1596389	-98.2726944
Estación de Pesaje Dinámico	575372.672	2229086.196	14Q	20.1576111	-98.2787500

Estudio efectuado del 27 al 30 de Marzo de 2012



## Síntesis del Estudio Origen-Destino

### Estación "Asunción"

Carretera: Pachuca - Túxpam

Lugar: KM 61+700

Origen: Pachuca

Tramo: T. Izq. Libramiento de Tulancingo – Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue

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

#### 1.- Volúmenes de Tránsito

##### (Número de Vehículos)

Hacia:	<b>Túxpam</b>	18,604		Hacia: Túxpam	Hacia: Pachuca	<b>Ambos Sentidos</b>
Hacia:	<b>Pachuca</b>	18,269	Promedio Diario	4,651	4,567	9,218
Total Aforado		36,873	Máximo Horario	351	362	689

Transito Diario	Hacia: Túxpam	Máximo Horario		Hacia: Pachuca	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	4,811	351	335	4,583	342	334	9,394
Miércoles	4,383	303	315	4,237	297	328	8,620
Jueves	4,703	324	341	4,711	352	349	9,414
Viernes	4,707	324	332	4,738	311	362	9,445
Sábado							
Domingo							
<b>Total</b>	18,604			18,269			36,873

#### 2.- Clasificación Vehicular

##### (Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Túxpam	Hacia: Pachuca	Total	%
A	8,327	8,175	16,502	44.8%
U	8,104	7,730	15,834	42.9%
B	487	486	973	2.6%
C2	829	981	1,810	4.9%
C3	288	341	629	1.7%
T3-S2	197	133	330	0.9%
T3-S3	230	269	499	1.4%
T3-S2-R4	128	128	256	0.7%
OTROS	14	26	40	0.1%
<b>Total</b>	18,604	18,269	36,873	100.0%

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Túxpam	Hacia: Pachuca	Ambos Sentidos
Automóviles	2.05	2.12	2.09
Autobuses	13.25	14.71	13.98

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Túxpam	Hacia: Pachuca	Ambos Sentidos
U	1.91	1.94	1.92
B	1.13	1.13	1.13
C2	1.55	1.53	1.54
C3	1.36	1.33	1.34
T3-S2	1.19	1.35	1.27
T3-S3	1.21	1.23	1.22
T3-S2-R4	1.16	1.30	1.23
OTROS	1.14	1.19	1.17

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

Motivo	Hacia: Túxpam		Hacia: Pachuca		Ambos Sentidos	
Trabajo	5,563	67%	5,747	70%	11,310	69%
Paseo	2,764	33%	2,428	30%	5,192	31%

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Túxpam		Hacia: Pachuca		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	419	410	523	458	942	868
C3	116	172	189	152	305	324
T3-S2	66	131	80	53	146	184
T3-S3	103	127	207	62	310	189
T3-S2-R4	39	89	121	7	160	96
Otros	6	8	12	14	18	22
Total	749	937	1,132	746	1,881	1,683

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

Sentido: 1

Hacia: **Túxpam**

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas												Subtotal	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	7	48.4	8	105.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	153.7
2.- Agrícolas	53	135.3	40	508.9	5	96.3	2	64.9	5	82.6	0	0.0	105	888.0
3.- Animales y sus Derivados	22	58.8	2	19.9	0	0.0	6	154.4	0	0.0	0	0.0	30	233.1
4.- Minerales	0	0.0	2	23.4	0	0.0	0	0.0	2	92.9	0	0.0	4	116.3
5.- Petróleo y sus Derivados	16	48.9	0	0.0	8	212.3	0	0.0	1	39.0	1	37.2	26	337.4
6.- Inorgánicos	25	162.1	8	102.8	8	206.4	58	1,957.7	23	1,025.2	3	119.8	125	3,574.0
7.- Industriales	276	1,072.8	40	338.0	40	871.5	33	843.0	8	152.0	2	31.2	399	3,308.5
8.- Varios	20	96.7	16	147.4	5	114.9	4	123.5	0	0.0	0	0.0	45	482.5
<b>Total</b>	<b>419</b>	<b>1,623.0</b>	<b>116</b>	<b>1,245.7</b>	<b>66</b>	<b>1,501.4</b>	<b>103</b>	<b>3,143.5</b>	<b>39</b>	<b>1,391.7</b>	<b>6</b>	<b>188.2</b>	<b>749</b>	<b>9,093.5</b>
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	3.9		10.7		22.7		30.5		35.7		31.4		12.1	

Sentido: 2

Hacia: **Pachuca**

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas												Subtotal	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	28	227.9	8	109.2	0	0.0	2	24.8	0	0.0	0	0.0	38	361.9
2.- Agrícolas	242	1,999.2	115	1,451.4	18	339.1	67	1,934.0	6	221.4	2	34.0	450	5,979.1
3.- Animales y sus Derivados	10	30.6	5	27.9	4	110.1	2	23.9	0	0.0	0	0.0	21	192.5
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	77.5	0	0.0	2	77.5
5.- Petróleo y sus Derivados	2	3.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.9
6.- Inorgánicos	17	50.2	19	204.4	22	650.3	87	2,697.9	91	4,288.6	2	117.9	238	8,009.3
7.- Industriales	190	716.5	37	373.7	33	738.4	43	1,294.5	13	649.8	8	218.8	324	3,991.7
8.- Varios	34	134.2	5	47.7	3	51.0	6	200.2	9	426.5	0	0.0	57	859.6
<b>Total</b>	<b>523</b>	<b>3,162.5</b>	<b>189</b>	<b>2,214.3</b>	<b>80</b>	<b>1,888.9</b>	<b>207</b>	<b>6,175.3</b>	<b>121</b>	<b>5,663.8</b>	<b>12</b>	<b>370.7</b>	<b>1132</b>	<b>19,475.5</b>
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	6.0		11.7		23.6		29.8		46.8		30.9		17.2	

### Ambos Sentidos

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas												Subtotal	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	35	276.3	16	214.5	0	0.0	2	24.8	0	0.0	0	0.0	53	515.6
2.- Agrícolas	295	2,134.5	155	1,960.3	23	435.4	69	1,998.9	11	304.0	2	34.0	555	6,867.1
3.- Animales y sus Derivados	32	89.4	7	47.8	4	110.1	8	178.3	0	0.0	0	0.0	51	425.6
4.- Minerales	0	0.0	2	23.4	0	0.0	0	0.0	4	170.4	0	0.0	6	193.8
5.- Petróleo y sus Derivados	18	52.8	0	0.0	8	212.3	0	0.0	1	39.0	1	37.2	28	341.3
6.- Inorgánicos	42	212.3	27	307.2	30	856.7	145	4,655.6	114	5,313.8	5	237.7	363	11,583.3
7.- Industriales	466	1,789.3	77	711.7	73	1,609.9	76	2,137.5	21	801.8	10	250.0	723	7,300.2
8.- Varios	54	230.9	21	195.1	8	165.9	10	323.7	9	426.5	0	0.0	102	1,342.1
<b>Total</b>	<b>942</b>	<b>4,785.5</b>	<b>305</b>	<b>3,460.0</b>	<b>146</b>	<b>3,390.3</b>	<b>310</b>	<b>9,318.8</b>	<b>160</b>	<b>7,055.5</b>	<b>18</b>	<b>558.9</b>	<b>1881</b>	<b>28,569.0</b>
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.1		11.3		23.2		30.1		44.1		31.1		15.2	

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

Carretera: **Pachuca - Tuxpam**

KM: **61+700**

Estación: **Asunción**

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	1,810	8.71	3.20	5.51								
C3	629	15.23	3.97	5.72	5.54							
T3-S2	330	29.48	4.54	6.53	6.43	5.94	6.04					
T3-S3	499	41.53	4.46	8.14	8.05	6.95	6.88	7.05				
T3-S2-R4	256	57.77	3.96	7.07	7.13	6.43	6.64	6.86	6.33	6.63	6.72	

48

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

Carretera: **Pachuca - Tuxpam**

KM: **61+700**

Estación: **Asunción**

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	942	11.10	4.07	7.03								
C3	305	20.85	4.99	8.06	7.80							
T3-S2	146	42.42	5.51	9.34	9.30	9.05	9.22					
T3-S3	310	52.82	4.82	10.38	10.33	9.11	8.96	9.22				
T3-S2-R4	160	73.88	4.19	8.86	8.95	8.34	8.66	8.98	8.26	8.76	8.88	

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
Tulancingo	HGO	Acaxochitlán	HGO	4618	4220	48	289	49	10	17	4	2	8838	48	371	9257	25.11%	2314
Tulancingo	HGO	San Pedro Tlachichilco	HGO	2078	1907	8	134	32	14	11	3	2	3985	8	196	4189	11.36%	1047
Tulancingo	HGO	Huauchinango	PUE	1227	1105	178	123	24	7	8	3		2332	178	165	2675	7.25%	669
Tulancingo	HGO	Honey	PUE	762	695	5	36	22	25	47	27	4	1457	5	161	1623	4.40%	406
Tulancingo	HGO	Pahuatlan de Valle	PUE	701	552	221	69	18	3			2	1253	221	92	1566	4.25%	392
Tulancingo	HGO	Santa María Asunción	HGO	799	562		18	12	3	1			1361	0	34	1395	3.78%	349
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	San Pedro Tlachichilco	HGO	513	608		73	8	2		1		1121	0	84	1205	3.27%	301
Pachuca de Soto	HGO	Acaxochitlán	HGO	526	354		20	2	8	11			880	0	41	921	2.50%	230
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Acaxochitlán	HGO	315	421		39	4		2			736	0	45	781	2.12%	195
México	D F	Acaxochitlán	HGO	293	390		61	16	11		2		683	0	90	773	2.10%	193
Tulancingo	HGO	Poza Rica de Hidalgo	VER	93	116	232	27	24	5	9	2	1	209	232	68	509	1.38%	127
Tulancingo	HGO	Zacatlan	PUE	199	234	37	13	6	2				433	37	21	491	1.33%	123
Tulancingo	HGO	Zacacuautla	HGO	196	229	4	14	8					425	4	22	451	1.22%	113
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Santa María Asunción	HGO	214	186		21	6		2			400	0	29	429	1.16%	107
Tulancingo	HGO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	165	225	9	16	3	2	1	4		390	9	26	425	1.15%	106
Tulancingo	HGO	Ahuazotepec	PUE	210	142		19	5	2	7			352	0	33	385	1.04%	96
México	D F	Huauchinango	PUE	158	128		42	22	4	1	6	2	286	0	77	363	0.98%	91
Tulancingo	HGO	Xicotepc de Juárez (Villa Juarez)	PUE	137	168	7	17	9		2			305	7	28	340	0.92%	85
México	D F	Poza Rica de Hidalgo	VER	72	65		93	56	19	11	4	1	137	0	184	321	0.87%	80
Pachuca de Soto	HGO	Huauchinango	PUE	133	114	9	34	4	4	5	2		247	9	49	305	0.83%	76
Tulancingo	HGO	Beristain	PUE	134	99		3	2				2	233	0	7	240	0.65%	60
Tulancingo	HGO	Túxpam de Rodríguez Cano	VER	55	45	73	14	8	13	21	7		100	73	63	236	0.64%	59
Tulancingo	HGO	Los Reyes	HGO	96	122		7						218	0	7	225	0.61%	56
Metepc	HGO	Acaxochitlán	HGO	90	117		8	2					207	0	10	217	0.59%	54
Pachuca de Soto	HGO	San Pedro Tlachichilco	HGO	126	87		4						213	0	4	217	0.59%	54
Pachuca de Soto	HGO	Honey	PUE	84	94		12	4	2	13	3		178	0	34	212	0.57%	53
Tulancingo	HGO	Ciudad de Chignahuapan	PUE	44	36	103	3					2	80	103	5	188	0.51%	47
Tulancingo	HGO	El Tejocotal	HGO	94	87		2	2	1				181	0	5	186	0.50%	47
México	D F	San Pedro Tlachichilco	HGO	70	89		8	10	4	1	2		159	0	25	184	0.50%	46
Metepc	HGO	San Pedro Tlachichilco	HGO	47	123		9	2					170	0	11	181	0.49%	45
México	D F	Pahuatlan de Valle	PUE	121	39		7	4	2	5			160	0	18	178	0.48%	45
Tulancingo	HGO	Nuevo Necaxa	PUE	90	81		2						171	0	2	173	0.47%	43
México	D F	Túxpam de Rodríguez Cano	VER	30	23		29	22	18	36	6	4	53	0	115	168	0.46%	42
Tulancingo	HGO	Tepepa (Santiago Tepepa)	HGO	83	74		2						157	0	2	159	0.43%	40
México	D F	Honey	PUE	66	39		12		10	10	14		105	0	46	151	0.41%	38
México	D F	Álamo	VER	16	12		64	26		15			28	0	105	133	0.36%	33
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Honey	PUE	52	63		12			4	2		115	0	18	133	0.36%	33
Pachuca de Soto	HGO	Pahuatlan de Valle	PUE	49	48		7		5	2			97	0	14	111	0.30%	28
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Huauchinango	PUE	42	59		4	3					101	0	7	108	0.29%	27
México	D F	Zacatlan	PUE	45	28		18	11	1	2			73	0	32	105	0.28%	26
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Honey	PUE	2	1		1	2	13	28	50	4	2	0	98	100	0.27%	25
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Zacacuautla	HGO	14	80		4						94	0	4	98	0.27%	25
Pachuca de Soto	HGO	Poza Rica de Hidalgo	VER	38	40		4	2	2	3	2		78	0	13	91	0.25%	23
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Pahuatlan de Valle	PUE	40	36		11	2		2			76	0	15	91	0.25%	23

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	Xicoteppec de Juárez (Villa Juarez)	PUE	30	28		20	3				4		58	0	27	85	0.23%	21
México	D F	Tampico	TAMPS	19	15		11	8	17	11				34	0	47	81	0.22%	20
Cuautepec de Hinojosa	HGO	Acaxochitlán	HGO	33	36		6							69	0	6	75	0.20%	19
Pachuca de Soto	HGO	Santa María Asunción	HGO	40	26		5	2						66	0	7	73	0.20%	18
Tulancingo	HGO	Naupan	PUE	25	39		6							64	0	6	70	0.19%	18
Tulancingo	HGO	Álamo	VER	10	9	9	12	19	2	7	1			19	9	41	69	0.19%	17
Pachuca de Soto	HGO	Xicoteppec de Juárez (Villa Juarez)	PUE	30	32		4			2				62	0	6	68	0.18%	17
México	D F	Santa María Asunción	HGO	34	24		4	2					2	58	0	8	66	0.18%	17
Tulancingo	HGO	Tenango de las Flores	PUE	22	39			1						61	0	1	62	0.17%	16
Meteppec	HGO	Santa María Asunción	HGO	15	46									61	0	0	61	0.17%	15
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Honey	PUE	6	4				6	10	33	1		10	0	50	60	0.16%	15
México	D F	Nuevo Necaxa	PUE	37	9		4	2	2					46	0	8	54	0.15%	14
Meteppec	HGO	Honey	PUE	32	20					1				52	0	1	53	0.14%	13
Agua Blanca Iturbide	HGO	Acaxochitlán	HGO	13	32			2		2	1			45	0	5	50	0.14%	13

11.- Rutas Agrupadas por Ciudad de Origen

Rutas Principales															Total	% del Total	Prom. Diario	
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B				C
<b>Distrito Federal</b>																		
México	D F	Acaxochitlán	HGO	293	390		61	16	11		2		683	0	90	773	2.10%	193
México	D F	Huauchinango	PUE	158	128		42	22	4	1	6	2	286	0	77	363	0.98%	91
México	D F	Poza Rica de Hidalgo	VER	72	65		93	56	19	11	4	1	137	0	184	321	0.87%	80
México	D F	San Pedro Tlachichilco	HGO	70	89		8	10	4	1	2		159	0	25	184	0.50%	46
México	D F	Pahuatlan de Valle	PUE	121	39		7	4	2	5			160	0	18	178	0.48%	45
México	D F	Túxpam de Rodríguez Cano	VER	30	23		29	22	18	36	6	4	53	0	115	168	0.46%	42
México	D F	Honey	PUE	66	39		12		10	10	14		105	0	46	151	0.41%	38
México	D F	Álamo	VER	16	12		64	26		15			28	0	105	133	0.36%	33
México	D F	Zacatlan	PUE	45	28		18	11	1	2			73	0	32	105	0.28%	26
México	D F	Xicotepec de Juárez (Villa Juarez)	PUE	30	28		20	3			4		58	0	27	85	0.23%	21
México	D F	Tampico	TAMPS	19	15		11	8	17	11			34	0	47	81	0.22%	20
México	D F	Santa María Asunción	HGO	34	24		4	2				2	58	0	8	66	0.18%	17
México	D F	Nuevo Necaxa	PUE	37	9		4	2	2				46	0	8	54	0.15%	14
<b>Hidalgo</b>																		
Agua Blanca Iturbide	HGO	Acaxochitlán	HGO	13	32			2		2	1		45	0	5	50	0.14%	13
Cuautepec de Hinojosa	HGO	Acaxochitlán	HGO	33	36		6						69	0	6	75	0.20%	19
Metepc	HGO	Acaxochitlán	HGO	90	117		8	2					207	0	10	217	0.59%	54
Metepc	HGO	San Pedro Tlachichilco	HGO	47	123		9	2					170	0	11	181	0.49%	45
Metepc	HGO	Santa María Asunción	HGO	15	46								61	0	0	61	0.17%	15
Metepc	HGO	Honey	PUE	32	20					1			52	0	1	53	0.14%	13
Pachuca de Soto	HGO	Acaxochitlán	HGO	526	354		20	2	8	11			880	0	41	921	2.50%	230
Pachuca de Soto	HGO	Huauchinango	PUE	133	114	9	34	4	4	5	2		247	9	49	305	0.83%	76
Pachuca de Soto	HGO	San Pedro Tlachichilco	HGO	126	87		4						213	0	4	217	0.59%	54
Pachuca de Soto	HGO	Honey	PUE	84	94		12	4	2	13	3		178	0	34	212	0.57%	53
Pachuca de Soto	HGO	Pahuatlan de Valle	PUE	49	48		7		5	2			97	0	14	111	0.30%	28
Pachuca de Soto	HGO	Poza Rica de Hidalgo	VER	38	40		4	2	2	3	2		78	0	13	91	0.25%	23
Pachuca de Soto	HGO	Santa María Asunción	HGO	40	26		5	2					66	0	7	73	0.20%	18
Pachuca de Soto	HGO	Xicotepec de Juárez (Villa Juarez)	PUE	30	32		4			2			62	0	6	68	0.18%	17
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	San Pedro Tlachichilco	HGO	513	608		73	8	2		1		1121	0	84	1205	3.27%	301
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Acaxochitlán	HGO	315	421		39	4		2			736	0	45	781	2.12%	195
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Santa María Asunción	HGO	214	186		21	6		2			400	0	29	429	1.16%	107
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Honey	PUE	52	63		12			4	2		115	0	18	133	0.36%	33
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Huauchinango	PUE	42	59		4	3					101	0	7	108	0.29%	27
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Zacacuautla	HGO	14	80		4						94	0	4	98	0.27%	25
Santa Ana Hueytlalpan	HGO	Pahuatlan de Valle	PUE	40	36		11	2		2			76	0	15	91	0.25%	23
Tulancingo	HGO	Acaxochitlán	HGO	4618	4220	48	289	49	10	17	4	2	8838	48	371	9257	25.11%	2314
Tulancingo	HGO	San Pedro Tlachichilco	HGO	2078	1907	8	134	32	14	11	3	2	3985	8	196	4189	11.36%	1047
Tulancingo	HGO	Huauchinango	PUE	1227	1105	178	123	24	7	8	3		2332	178	165	2675	7.25%	669
Tulancingo	HGO	Honey	PUE	762	695	5	36	22	25	47	27	4	1457	5	161	1623	4.40%	406
Tulancingo	HGO	Pahuatlan de Valle	PUE	701	552	221	69	18	3			2	1253	221	92	1566	4.25%	392
Tulancingo	HGO	Santa María Asunción	HGO	799	562		18	12	3	1			1361	0	34	1395	3.78%	349
Tulancingo	HGO	Poza Rica de Hidalgo	VER	93	116	232	27	24	5	9	2	1	209	232	68	509	1.38%	127
Tulancingo	HGO	Zacatlan	PUE	199	234	37	13	6	2				433	37	21	491	1.33%	123



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			
Tulancingo	HGO	Zacacuautla	HGO	196	229	4	14	8						425	4	22	451	1.22%	113
Tulancingo	HGO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	165	225	9	16	3	2	1	4			390	9	26	425	1.15%	106
Tulancingo	HGO	Ahuazotepec	PUE	210	142		19	5	2	7				352	0	33	385	1.04%	96
Tulancingo	HGO	Xicotepec de Juárez (Villa Juarez)	PUE	137	168	7	17	9		2				305	7	28	340	0.92%	85
Tulancingo	HGO	Beristain	PUE	134	99		3	2				2		233	0	7	240	0.65%	60
Tulancingo	HGO	Túxpam de Rodríguez Cano	VER	55	45	73	14	8	13	21	7			100	73	63	236	0.64%	59
Tulancingo	HGO	Los Reyes	HGO	96	122		7							218	0	7	225	0.61%	56
Tulancingo	HGO	Ciudad de Chignahuapan	PUE	44	36	103	3						2	80	103	5	188	0.51%	47
Tulancingo	HGO	El Tejocotal	HGO	94	87		2	2	1					181	0	5	186	0.50%	47
Tulancingo	HGO	Nuevo Necaxa	PUE	90	81		2							171	0	2	173	0.47%	43
Tulancingo	HGO	Tepepa (Santiago Tepepa)	HGO	83	74		2							157	0	2	159	0.43%	40
Tulancingo	HGO	Naupan	PUE	25	39		6							64	0	6	70	0.19%	18
Tulancingo	HGO	Álamo	VER	10	9	9	12	19	2	7	1			19	9	41	69	0.19%	17
Tulancingo	HGO	Tenango de las Flores	PUE	22	39			1						61	0	1	62	0.17%	16
<b>Puebla</b>																			
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Honey	PUE	6	4				6	10	33	1		10	0	50	60	0.16%	15
<b>Tlaxcala</b>																			
Tlaxcala de Xicohtécatl	TLAX	Honey	PUE		2		1	2	13	28	50	4		2	0	98	100	0.27%	25