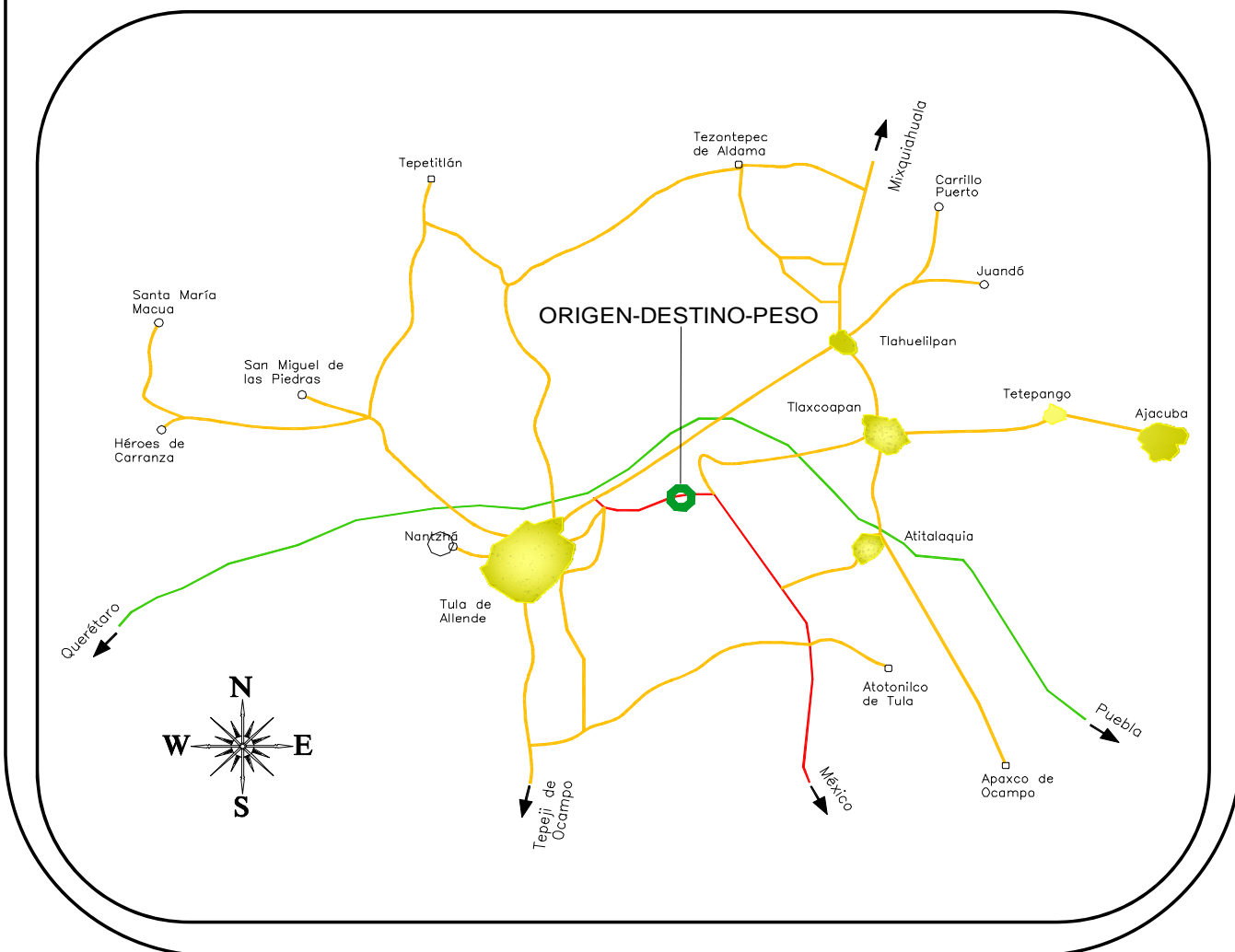


Estudio de Origen - Destino y Peso Estación "Refinería"

Carretera: Ent. Jorobas - Tula
Tramo: T. Der. Atotonilco - Tula de Allende
Km: 28+000
Origen: Ent. Jorobas

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	X	Y	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	474172.277	2208309.620	14Q	19.9711667	-99.2468611
Fin de Tramo	464974.575	2217344.523	14Q	20.0526667	-99.3349444
Estación de Encuesta	470710.210	2218305.333	14Q	20.0614444	-99.2801111
Estación de Pesaje Dinámico	471880.139	2217916.093	14Q	20.0579444	-99.2689167

Estudio efectuado del 13 al 16 de Marzo de 2012



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "Refinería"

Carretera: Ent. Jorobas - Tula Lugar: KM 28+000 Origen: Ent. Jorobas
 Tramo: T. Der. Atotonilco – Tula de Allende Fecha: Estudio efectuado del 13 al 16 de Marzo de 2012

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia:	Tula	43,358		Hacia: Tula	Hacia: Ent. Jorobas	Ambos Sentidos
Hacia:	Ent. Jorobas	42,211	Promedio Diario	10,840	10,553	21,392
Total Aforado		85,569	Máximo Horario	962	1,240	1,911

Transito Diario	Hacia: Tula	Máximo Horario		Hacia: Ent. Jorobas	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	10,326	661	926	9,464	609	771	19,790
Miércoles	10,813	598	878	10,676	1,121	792	21,489
Jueves	10,669	657	928	10,672	1,106	701	21,341
Viernes	11,550	671	962	11,399	1,240	754	22,949
Sábado							
Domingo							
Total	43,358			42,211			85,569

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Tula	Hacia: Ent. Jorobas	Total	%
A	29,511	29,647	59,158	69.2%
U	7,839	6,196	14,035	16.4%
B	1,480	1,443	2,923	3.4%
C2	1,446	1,797	3,243	3.8%
C3	800	845	1,645	1.9%
T3-S2	755	738	1,493	1.7%
T3-S3	766	749	1,515	1.8%
T3-S2-R4	620	649	1,269	1.5%
OTROS	141	147	288	0.3%
Total	43,358	42,211	85,569	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Tula	Hacia: Ent. Jorobas	Ambos Sentidos
Automóviles	1.74	1.74	1.74
Autobuses	15.82	15.50	15.66

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Tula	Hacia: Ent. Jorobas	Ambos Sentidos
U	1.55	1.75	1.65
B	1.05	1.02	1.03
C2	1.42	1.65	1.53
C3	1.24	1.30	1.27
T3-S2	1.15	1.10	1.12
T3-S3	1.14	1.12	1.13
T3-S2-R4	1.14	1.09	1.11
OTROS	1.07	1.14	1.10

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

Motivo	Hacia: Tula		Hacia: Ent. Jorobas		Ambos Sentidos	
Trabajo	22,214	75%	22,570	76%	44,784	76%
Paseo	7,297	25%	7,077	24%	14,374	24%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Tula		Hacia: Ent. Jorobas		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	950	496	1,160	637	2,110	1,133
C3	476	324	459	386	935	710
T3-S2	494	261	371	367	865	628
T3-S3	523	243	469	280	992	523
T3-S2-R4	427	193	373	276	800	469
Otros	110	31	83	64	193	95
Total	2,980	1,548	2,915	2,010	5,895	3,558

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

Sentido: 1

Hacia: Tula

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	4	8.2	7	77.9	8	229.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	315.8
2.- Agrícolas	196	1,208.3	62	721.0	28	611.2	21	560.1	14	687.3	1	30.0	322	3,817.9
3.- Animales y sus Derivados	28	106.8	7	93.4	10	162.5	2	58.6	6	156.7	3	48.2	56	626.2
4.- Minerales	4	20.7	0	0.0	0	0.0	3	90.2	3	153.6	0	0.0	10	264.5
5.- Petróleo y sus Derivados	29	135.3	47	570.2	78	2,052.1	161	5,444.8	194	9,559.4	28	824.2	537	18,586.0
6.- Inorgánicos	108	862.2	44	537.6	24	712.8	66	2,065.0	26	1,333.3	4	105.0	272	5,615.9
7.- Industriales	534	2,452.3	294	3,420.9	308	6,874.7	247	7,064.4	179	6,375.3	64	1,210.9	1626	27,398.5
8.- Varios	47	273.0	15	104.9	38	801.2	23	583.2	5	222.2	10	157.4	138	2,141.9
Total	950	5,066.8	476	5,525.9	494	11,444.2	523	15,866.3	427	18,487.8	110	2,375.7	2980	58,766.7
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.3		11.6		23.2		30.3		43.3		21.6		19.7	

Sentido: 2

Hacia: Ent. Jorobas

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	12.7	5	96.3	0	0.0	2	68.5	0	0.0	0	0.0	14	177.5
2.- Agrícolas	447	2,448.9	124	1,224.9	33	545.8	8	169.8	6	133.4	1	14.0	619	4,536.8
3.- Animales y sus Derivados	8	19.9	9	94.6	22	314.3	2	38.2	4	157.4	0	0.0	45	624.4
4.- Minerales	0	0.0	1	10.0	2	30.7	0	0.0	4	121.8	0	0.0	7	162.5
5.- Petróleo y sus Derivados	28	141.8	83	1,423.8	61	1,437.9	179	5,675.3	257	10,236.4	28	756.2	636	19,671.4
6.- Inorgánicos	72	560.6	71	1,033.9	46	958.1	138	4,019.5	20	562.3	12	205.6	359	7,340.0
7.- Industriales	562	2,414.2	151	1,541.3	177	3,088.2	128	2,958.2	73	3,309.8	33	563.5	1124	13,875.2
8.- Varios	36	174.6	15	148.5	30	580.8	12	365.5	9	542.5	9	182.8	111	1,994.7
Total	1160	5,772.7	459	5,573.3	371	6,955.8	469	13,295.0	373	15,063.6	83	1,722.1	2915	48,382.4
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.0		12.1		18.7		28.3		40.4		20.7		16.6	

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	11	20.9	12	174.2	8	229.7	2	68.5	0	0.0	0	0.0	33	493.3
2.- Agrícolas	643	3,657.2	186	1,945.9	61	1,157.0	29	729.9	20	820.7	2	44.0	941	8,354.7
3.- Animales y sus Derivados	36	126.7	16	188.0	32	476.8	4	96.8	10	314.1	3	48.2	101	1,250.6
4.- Minerales	4	20.7	1	10.0	2	30.7	3	90.2	7	275.4	0	0.0	17	427.0
5.- Petróleo y sus Derivados	57	277.1	130	1,994.0	139	3,490.0	340	11,120.1	451	19,795.8	56	1,580.4	1173	38,257.4
6.- Inorgánicos	180	1,422.8	115	1,571.5	70	1,670.9	204	6,084.5	46	1,895.6	16	310.6	631	12,955.9
7.- Industriales	1096	4,866.5	445	4,962.2	485	9,962.9	375	10,022.6	252	9,685.1	97	1,774.4	2750	41,273.7
8.- Varios	83	447.6	30	253.4	68	1,382.0	35	948.7	14	764.7	19	340.2	249	4,136.6
Total	2110	10,839.5	935	11,099.2	865	18,400.0	992	29,161.3	800	33,551.4	193	4,097.8	5895	107,149.1
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.1		11.9		21.3		29.4		41.9		21.2		18.2	

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

Carretera: **Ent. Jorobas - Tula**

KM: **28+000**

Estación: **Refinería**

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	3,243	9.39	3.42	5.97								
C3	1,645	16.48	4.27	6.21	6.00							
T3-S2	1,493	31.48	4.73	7.03	6.86	6.37	6.49					
T3-S3	1,515	41.98	4.56	8.22	8.14	6.98	6.96	7.12				
T3-S2-R4	1,269	56.80	3.88	6.93	7.00	6.37	6.57	6.70	6.21	6.47	6.67	

30

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

Carretera: **Ent. Jorobas - Tula**

KM: **28+000**

Estación: **Refinería**

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	2,110	11.22	4.06	7.16								
C3	935	21.41	5.20	8.19	8.02							
T3-S2	865	40.17	5.38	8.97	8.81	8.44	8.57					
T3-S3	992	51.98	4.90	10.19	10.14	8.87	8.82	9.06				
T3-S2-R4	800	72.08	4.08	8.64	8.74	8.23	8.49	8.63	8.04	8.49	8.74	

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
Atitalaquia	HGO	Tula de Allende	HGO	25206	4763	390	518	274	174	236	201	47	29969	390	1450	31809	37.17%	7952
Atotonilco de Tula	HGO	Tula de Allende	HGO	11015	2324	611	263	117	84	100	69	18	13339	611	651	14601	17.06%	3650
México	D F	Tula de Allende	HGO	4237	1028	965	404	188	123	120	117	29	5265	965	981	7211	8.43%	1803
Apaxco de Ocampo	MEX	Tula de Allende	HGO	1356	395	23	122	89	15	35	19	8	1751	23	288	2062	2.41%	516
Conejos	HGO	Tula de Allende	HGO	1409	401	26	29	14	31	28	34	11	1810	26	147	1983	2.32%	496
Huehuetoca	MEX	Tula de Allende	HGO	1140	330	114	82	59	34	11	6	5	1470	114	197	1781	2.08%	445
Bornintzha	HGO	Tula de Allende	HGO	1080	259	50	17	8	7	4	3	4	1339	50	43	1432	1.67%	358
Atitalaquia	HGO	El Llano	HGO	917	160		13	13	17	21	16	6	1077	0	86	1163	1.36%	291
Atitalaquia	HGO	Tezontepec de Aldama	HGO	612	173	176	42	3					785	176	45	1006	1.18%	252
Ventas	HGO	Tula de Allende	HGO	694	118	38		5	2	4	2		812	38	13	863	1.01%	216
Atitalaquia	HGO	Tepeji de Ocampo	HGO	638	144		33		5	6	2		782	0	46	828	0.97%	207
Tlamaco (San Gerónimo Tlamaco)	HGO	Tula de Allende	HGO	527	118	38	27	3	2	3	1	1	645	38	37	720	0.84%	180
México	D F	Progreso	HGO	205	70	275	20	44	11	19	1	2	275	275	97	647	0.76%	162
Atitalaquia	HGO	Tlahuelilpan	HGO	437	104		32	3	2		3		541	0	40	581	0.68%	145
Tlaxcoapan	HGO	Tula de Allende	HGO	421	122		12	5					543	0	17	560	0.65%	140
Atotonilco de Tula	HGO	Tlahuelilpan	HGO	384	143		19	5				1	527	0	25	552	0.65%	138
México	D F	Tlahuelilpan	HGO	223	118		116	54	11	11	7		341	0	199	540	0.63%	135
México	D F	Mixquiahuala	HGO	226	125		66	42	14	9	28	3	351	0	162	513	0.60%	128
México	D F	Tezontepec de Aldama	HGO	160	98		180	42	2	2			258	0	226	484	0.57%	121
Zumpango de Ocampo	MEX	Tula de Allende	HGO	266	159		34	11	6		1		425	0	52	477	0.56%	119
Atotonilco de Tula	HGO	El Llano	HGO	379	84		4		4		3		463	0	11	474	0.55%	119
Atotonilco de Tula	HGO	Tepeji de Ocampo	HGO	317	80		4		5	31	2		397	0	42	439	0.51%	110
Cuatitlán Izcalli	MEX	Tula de Allende	HGO	237	95		31	15	23	13	3		332	0	85	417	0.49%	104
Tepeji de Ocampo	HGO	Tula de Allende	HGO	273	101		7	5	15	4			374	0	31	405	0.47%	101
Ecatepec de Morelos	MEX	Tula de Allende	HGO	187	95	38	16	7	1	6	4	2	282	38	36	356	0.42%	89
Atitalaquia	HGO	San Marcos	HGO	274	23		3		10	2	5		297	0	20	317	0.37%	79
Atotonilco de Tula	HGO	Tezontepec de Aldama	HGO	222	62		30	2					284	0	32	316	0.37%	79
Atitalaquia	HGO	Santiago de Querétaro	QRO	73	24		22	22	66	44	28	3	97	0	185	282	0.33%	71
Atitalaquia	HGO	Mixquiahuala	HGO	184	58		14		2	2			242	0	18	260	0.30%	65
Atitalaquia	HGO	Pachuca de Soto	HGO	155	17		15	6	12	6			172	0	39	211	0.25%	53
Atotonilco de Tula	HGO	Mixquiahuala	HGO	145	22	24	8	2	7	1			167	24	18	209	0.24%	52
Atitalaquia	HGO	Progreso	HGO	130	23		28	6	4	10	3		153	0	51	204	0.24%	51
México	D F	Ixmiquilpan	HGO	110	39		38	2	4	6			149	0	50	199	0.23%	50
Tlalnepantla	MEX	Tula de Allende	HGO	110	52		19	2			2		162	0	23	185	0.22%	46
Toluca de Lerdo	MEX	Tula de Allende	HGO	84	20		23	8	14	12	21	2	104	0	80	184	0.22%	46
Atitalaquia	HGO	Tepetitlán	HGO	163	16								179	0	0	179	0.21%	45
Atitalaquia	HGO	Nopala	HGO	110	47			5					157	0	5	162	0.19%	41
Atitalaquia	HGO	Tlaxcoapan	HGO	103	40		8	2	3	4			143	0	17	160	0.19%	40
Atitalaquia	HGO	Tezontepec	HGO	101	20	24	4			2			121	24	6	151	0.18%	38
Atotonilco de Tula	HGO	Pachuca de Soto	HGO	58	28		3	9	14	18	8	3	86	0	55	141	0.16%	35
Huehuetoca	MEX	Tezontepec de Aldama	HGO	34	60		30	5					94	0	35	129	0.15%	32
México	D F	Tezontepec	HGO	75	23		27						98	0	27	125	0.15%	31
Tizayuca	HGO	Tula de Allende	HGO	20	21		54	26		2		1	41	0	83	124	0.14%	31
Atotonilco de Tula	HGO	Santiago de Querétaro	QRO	48	12		4		29	26	2	2	60	0	63	123	0.14%	31

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			
Atitalaquia	HGO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	18	11		8	3	19	8	51	1	29	0	90	119	0.14%	30
Huehuetoca	MEX	Tlahuelilpan	HGO	37	45		31	4	2				82	0	37	119	0.14%	30
Atitalaquia	HGO	Toluca de Lerdo	MEX	5	12		8	18	48	18	8	1	17	0	101	118	0.14%	30
Atotonilco de Tula	HGO	San Marcos	HGO	88	15		4	3	2		1	3	103	0	13	116	0.14%	29
México	D F	Chapantongo	HGO	92	23				1				115	0	1	116	0.14%	29
Tepetzotlán	MEX	Tula de Allende	HGO	42	15		12	20	6	4	13	2	57	0	57	114	0.13%	29
México	D F	El Llano	HGO	57	21		4	5	6	14	4		78	0	33	111	0.13%	28
México	D F	Tlaxcoapan	HGO	45	36		24		2			1	81	0	27	108	0.13%	27
México	D F	Tepetitlán	HGO	61	16		16		6	4	4		77	0	30	107	0.13%	27
Conejos	HGO	Tlahuelilpan	HGO	71	32			2					103	0	2	105	0.12%	26
Atitalaquia	HGO	Guadalajara	JAL	12	12		4	12	21	9	30		24	0	76	100	0.12%	25
Atotonilco de Tula	HGO	Nopala	HGO	51	22		12	2	2	2	3		73	0	21	94	0.11%	24
Tlaxcoapan	HGO	El Llano	HGO	60	32								92	0	0	92	0.11%	23
Tequixquiac	MEX	Tula de Allende	HGO	28	45		8	9	1				73	0	18	91	0.11%	23

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	Tula de Allende	HGO	4237	1028	965	404	188	123	120	117	29	5265	965	981	7211	8.43%	1803	
México	D F	Progreso	HGO	205	70	275	20	44	11	19	1	2	275	275	97	647	0.76%	162	
México	D F	Tlahuelilpan	HGO	223	118		116	54	11	11	7		341	0	199	540	0.63%	135	
México	D F	Mixquiahuala	HGO	226	125		66	42	14	9	28	3	351	0	162	513	0.60%	128	
México	D F	Tezontepec de Aldama	HGO	160	98		180	42	2	2			258	0	226	484	0.57%	121	
México	D F	Ixmiquilpan	HGO	110	39		38	2	4	6			149	0	50	199	0.23%	50	
México	D F	Tezontepec	HGO	75	23		27						98	0	27	125	0.15%	31	
México	D F	Chapantongo	HGO	92	23				1				115	0	1	116	0.14%	29	
México	D F	El Llano	HGO	57	21		4	5	6	14	4		78	0	33	111	0.13%	28	
México	D F	Tlaxcoapan	HGO	45	36		24		2			1	81	0	27	108	0.13%	27	
México	D F	Tepetitlán	HGO	61	16		16		6	4	4		77	0	30	107	0.13%	27	
Hidalgo																			
Atitalaquia	HGO	Tula de Allende	HGO	25206	4763	390	518	274	174	236	201	47	29969	390	1450	31809	37.17%	7952	
Atitalaquia	HGO	El Llano	HGO	917	160		13	13	17	21	16	6	1077	0	86	1163	1.36%	291	
Atitalaquia	HGO	Tezontepec de Aldama	HGO	612	173	176	42	3					785	176	45	1006	1.18%	252	
Atitalaquia	HGO	Tepeji de Ocampo	HGO	638	144		33		5	6	2		782	0	46	828	0.97%	207	
Atitalaquia	HGO	Tlahuelilpan	HGO	437	104		32	3	2		3		541	0	40	581	0.68%	145	
Atitalaquia	HGO	San Marcos	HGO	274	23		3		10	2	5		297	0	20	317	0.37%	79	
Atitalaquia	HGO	Santiago de Querétaro	QRO	73	24		22	22	66	44	28	3	97	0	185	282	0.33%	71	
Atitalaquia	HGO	Mixquiahuala	HGO	184	58		14		2	2			242	0	18	260	0.30%	65	
Atitalaquia	HGO	Pachuca de Soto	HGO	155	17		15	6	12	6			172	0	39	211	0.25%	53	
Atitalaquia	HGO	Progreso	HGO	130	23		28	6	4	10	3		153	0	51	204	0.24%	51	
Atitalaquia	HGO	Tepetitlán	HGO	163	16								179	0	0	179	0.21%	45	
Atitalaquia	HGO	Nopala	HGO	110	47			5					157	0	5	162	0.19%	41	
Atitalaquia	HGO	Tlaxcoapan	HGO	103	40		8	2	3	4			143	0	17	160	0.19%	40	
Atitalaquia	HGO	Tezontepec	HGO	101	20	24	4				2		121	24	6	151	0.18%	38	
Atitalaquia	HGO	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	18	11		8	3	19	8	51	1	29	0	90	119	0.14%	30	
Atitalaquia	HGO	Toluca de Lerdo	MEX	5	12		8	18	48	18	8	1	17	0	101	118	0.14%	30	
Atitalaquia	HGO	Guadalajara	JAL	12	12		4	12	21	9	30		24	0	76	100	0.12%	25	
Atotonilco de Tula	HGO	Tula de Allende	HGO	11015	2324	611	263	117	84	100	69	18	13339	611	651	14601	17.06%	3650	
Atotonilco de Tula	HGO	Tlahuelilpan	HGO	384	143		19	5				1	527	0	25	552	0.65%	138	
Atotonilco de Tula	HGO	El Llano	HGO	379	84		4		4				463	0	11	474	0.55%	119	
Atotonilco de Tula	HGO	Tepeji de Ocampo	HGO	317	80		4		5	31	2		397	0	42	439	0.51%	110	
Atotonilco de Tula	HGO	Tezontepec de Aldama	HGO	222	62		30	2					284	0	32	316	0.37%	79	
Atotonilco de Tula	HGO	Mixquiahuala	HGO	145	22	24	8	2	7	1			167	24	18	209	0.24%	52	
Atotonilco de Tula	HGO	Pachuca de Soto	HGO	58	28		3	9	14	18	8	3	86	0	55	141	0.16%	35	
Atotonilco de Tula	HGO	Santiago de Querétaro	QRO	48	12		4		29	26	2	2	60	0	63	123	0.14%	31	
Atotonilco de Tula	HGO	San Marcos	HGO	88	15		4	3	2		1	3	103	0	13	116	0.14%	29	
Atotonilco de Tula	HGO	Nopala	HGO	51	22		12	2	2	2	3		73	0	21	94	0.11%	24	
Bomintzha	HGO	Tula de Allende	HGO	1080	259	50	17	8	7	4	3	4	1339	50	43	1432	1.67%	358	
Conejos	HGO	Tula de Allende	HGO	1409	401	26	29	14	31	28	34	11	1810	26	147	1983	2.32%	496	
Conejos	HGO	Tlahuelilpan	HGO	71	32			2					103	0	2	105	0.12%	26	
Tepeji de Ocampo	HGO	Tula de Allende	HGO	273	101		7	5	15	4			374	0	31	405	0.47%	101	

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	
Tizayuca	HGO	Tula de Allende	HGO	20	21		54	26		2			1	41	0	83	124	0.14%	31
Tlamaco (San Gerónimo Tlamaco)	HGO	Tula de Allende	HGO	527	118	38	27	3	2	3	1	1	645	38	37	720	0.84%	180	
Tlaxcoapan	HGO	Tula de Allende	HGO	421	122		12	5					543	0	17	560	0.65%	140	
Tlaxcoapan	HGO	El Llano	HGO	60	32								92	0	0	92	0.11%	23	
Ventas	HGO	Tula de Allende	HGO	694	118	38		5	2	4	2		812	38	13	863	1.01%	216	
Estado de México																			
Apaxco de Ocampo	MEX	Tula de Allende	HGO	1356	395	23	122	89	15	35	19	8	1751	23	288	2062	2.41%	516	
Cuautitlán Izcalli	MEX	Tula de Allende	HGO	237	95		31	15	23	13	3		332	0	85	417	0.49%	104	
Ecatepec de Morelos	MEX	Tula de Allende	HGO	187	95	38	16	7	1	6	4	2	282	38	36	356	0.42%	89	
Huehuetoca	MEX	Tula de Allende	HGO	1140	330	114	82	59	34	11	6	5	1470	114	197	1781	2.08%	445	
Huehuetoca	MEX	Tezontepec de Aldama	HGO	34	60		30	5					94	0	35	129	0.15%	32	
Huehuetoca	MEX	Tlahuelilpan	HGO	37	45		31	4	2				82	0	37	119	0.14%	30	
Tepotzotlán	MEX	Tula de Allende	HGO	42	15		12	20	6	4	13	2	57	0	57	114	0.13%	29	
Tequixquiac	MEX	Tula de Allende	HGO	28	45		8	9	1				73	0	18	91	0.11%	23	
Tlalnepantla	MEX	Tula de Allende	HGO	110	52		19	2			2		162	0	23	185	0.22%	46	
Toluca de Lerdo	MEX	Tula de Allende	HGO	84	20		23	8	14	12	21	2	104	0	80	184	0.22%	46	
Zumpango de Ocampo	MEX	Tula de Allende	HGO	266	159		34	11	6		1		425	0	52	477	0.56%	119	