

Estudio de Origen - Destino y Peso Estación "Barrio Lieza"

Carretera: Oaxaca - Tehuantepec

Tramo: T. Izq. Jalapa del Marqués - Tehuantepec

Km: 248+500

Origen: Oaxaca

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	Y	X	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	1,818,743.224	239,693.118	15Q	16.4361038	-95.4377032
Fin de Tramo	1,807,213.210	256,173.177	15Q	16.3336910	-95.2822504
Sitio de Encuesta	258,645.451	1,806,571.011	15Q	16.3281390	-95.2590560
Sitio Medición del Pesaje Dinámico	258,168.722	1,806,690.108	15Q	16.3291670	-95.2635280

Estudio efectuado del 13 Al 16 de Septiembre de 2011



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "Barrio Lieza"

Carretera: Oaxaca - Tehuantepec

Lugar: KM 248+500

Origen: Oaxaca

Tramo: T. Izq. Jalapa del Marqués - Tehuantepec

Fecha: Estudio efectuado del 13 Al 16 de Septiembre de 2011

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia:	Tehuantepec	8,918			
Hacia:	Oaxaca	8,623			
Total Aforado		17,541			
			Hacia: Tehuantepec	Hacia: Oaxaca	Ambos Sentidos
			Promedio Diario	2,230	2,156
			Máximo Horario	188	195

Transito Diario	Hacia: Tehuantepec	Máximo Horario		Hacia: Oaxaca	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	2,112	158	143	2,053	139	174	4,165
Miércoles	2,163	160	148	2,145	130	165	4,308
Jueves	2,450	150	188	2,394	123	195	4,844
Viernes	2,193	145	170	2,031	125	168	4,224
Sábado							
Domingo							
Total	8,918			8,623			17,541

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Tehuantepec	Hacia: Oaxaca	Total	%
A	4,051	3,809	7,860	44.7%
U	2,837	2,781	5,618	32.0%
B	592	490	1,082	6.2%
C2	674	623	1,297	7.4%
C3	147	166	313	1.8%
T3-S2	105	121	226	1.3%
T3-S3	128	150	278	1.6%
T3-S2-R4	310	442	752	4.3%
OTROS	74	41	115	0.7%
Total	8,918	8,623	17,541	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Tehuantepec	Hacia: Oaxaca	Ambos Sentidos
Automóviles	2.15	2.09	2.13
Autobuses	19.29	19.40	19.34

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Tehuantepec	Hacia: Oaxaca	Ambos Sentidos
U	2.11	2.04	2.07
B	1.39	1.44	1.42
C2	1.51	1.50	1.51
C3	1.25	1.27	1.26
T3-S2	1.20	1.21	1.21
T3-S3	1.13	1.13	1.13
T3-S2-R4	1.09	1.14	1.12
OTROS	1.14	1.02	1.08

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

Motivo	Hacia: Tehuantepec		Hacia: Oaxaca		Ambos Sentidos	
Trabajo	2,272	56%	2,328	61%	4,600	59%
Paseo	1,779	44%	1,481	39%	3,260	41%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Tehuantepec		Hacia: Oaxaca		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	338	336	238	385	576	721
C3	66	81	68	98	134	179
T3-S2	44	61	62	59	106	120
T3-S3	41	87	117	33	158	120
T3-S2-R4	104	206	395	47	499	253
Otros	15	59	40	1	55	60
Total	608	830	920	623	1,528	1,453

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

Sentido: 1

Hacia: Tehuantepec

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	14.8	2	9.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	48.8
2.- Agrícolas	26	120.0	6	72.0	1	20.0	0	0.0	3	26.8	2	42.3	38	281.1
3.- Animales y sus Derivados	16	60.8	4	13.9	2	34.0	1	6.0	2	106.0	1	5.0	26	225.7
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5.- Petróleo y sus Derivados	4	17.3	5	75.2	5	176.1	7	226.5	50	2,271.8	7	253.7	78	3,020.6
6.- Inorgánicos	123	817.6	2	13.0	2	74.0	20	787.2	5	273.2	0	0.0	152	1,965.0
7.- Industriales	165	676.0	47	443.2	33	723.1	12	295.7	43	1,841.5	5	121.2	305	4,100.7
8.- Varios	2	4.0	0	0.0	0	0.0	1	26.0	1	54.0	0	0.0	4	84.0
Total	338	1,710.5	66	626.3	44	1,052.2	41	1,341.4	104	4,573.3	15	422.2	608	9,725.9
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.1		9.5		23.9		32.7		44.0		28.1		16.0	

Sentido: 2

Hacia: Oaxaca

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	8.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	109.9	4	118.3
2.- Agrícolas	7	31.6	5	64.0	3	51.4	3	94.0	1	52.0	0	0.0	19	293.0
3.- Animales y sus Derivados	23	108.9	2	14.0	2	52.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27	174.9
4.- Minerales	2	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.1
5.- Petróleo y sus Derivados	16	118.1	30	364.0	18	422.3	66	2,254.0	266	11,584.3	19	749.7	415	15,492.4
6.- Inorgánicos	20	164.3	3	22.0	3	104.0	6	289.4	18	940.6	4	196.3	54	1,716.6
7.- Industriales	158	765.9	28	248.3	34	827.0	42	1,420.1	108	5,020.3	15	582.7	385	8,864.3
8.- Varios	10	64.4	0	0.0	2	61.5	0	0.0	2	120.0	0	0.0	14	245.9
Total	238	1,263.7	68	712.3	62	1,518.2	117	4,057.5	395	17,717.2	40	1,638.6	920	26,907.5
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.3		10.5		24.5		34.7		44.9		41.0		29.2	

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	4	23.2	2	9.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	109.9	9	167.1
2.- Agrícolas	33	151.6	11	136.0	4	71.4	3	94.0	4	78.8	2	42.3	57	574.1
3.- Animales y sus Derivados	39	169.7	6	27.9	4	86.0	1	6.0	2	106.0	1	5.0	53	400.6
4.- Minerales	2	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.1
5.- Petróleo y sus Derivados	20	135.4	35	439.2	23	598.4	73	2,480.5	316	13,856.1	26	1,003.4	493	18,513.0
6.- Inorgánicos	143	981.9	5	35.0	5	178.0	26	1,076.6	23	1,213.8	4	196.3	206	3,681.6
7.- Industriales	323	1,441.9	75	691.5	67	1,550.1	54	1,715.8	151	6,861.8	20	703.9	690	12,965.0
8.- Varios	12	68.4	0	0.0	2	61.5	1	26.0	3	174.0	0	0.0	18	329.9
Total	576	2,974.2	134	1,338.6	106	2,570.4	158	5,398.9	499	22,290.5	55	2,060.8	1,528	36,633.4
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.2		10.0		24.2		34.2		44.7		37.5		24.0	

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

Carretera: **Oaxaca - Tehuantepec**

KM: **248+500**

Estación: **Barrio Lieza**

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	1,297	8.79	3.20	5.59								
C3	313	14.24	3.83	5.29	5.12							
T3-S2	226	29.99	4.65	6.66	6.58	5.99	6.11					
T3-S3	278	42.38	4.62	8.24	8.13	7.07	7.02	7.30				
T3-S2-R4	752	60.04	3.93	7.32	7.36	6.84	7.05	7.02	6.49	6.94	7.09	

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

Carretera: **Oaxaca - Tehuantepec**

KM: **248+500**

Estación: **Barrio Lieza**

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	576	11.63	4.24	7.39								
C3	134	19.61	4.80	7.42	7.39							
T3-S2	106	42.67	5.62	9.41	9.46	9.06	9.12					
T3-S3	158	56.81	5.15	11.05	10.94	9.81	9.72	10.14				
T3-S2-R4	499	75.04	4.10	9.00	9.08	8.70	8.95	8.90	8.26	8.93	9.12	

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			
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	1928	1581	269	325	17	8	6	14	8	3509	269	378	4156	23.69%	1039
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Salina Cruz	OAX	1238	578	21	56	28	6	25	15	2	1816	21	132	1969	11.23%	492
Oaxaca de Juárez	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	735	577	112	136	28	8	7	10	0	1312	112	189	1613	9.20%	403
Oaxaca de Juárez	OAX	Salina Cruz	OAX	547	278	105	69	46	36	54	233	27	825	105	465	1395	7.95%	349
Oaxaca de Juárez	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	471	269	132	61	30	10	5	4	0	740	132	110	982	5.60%	246
Las Tejas	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	241	348	4	97	1	2	0	2	0	589	4	102	695	3.96%	174
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	319	238	1	36	2	4	2	3	0	557	1	47	605	3.45%	151
Ciudad Ixtepec	OAX	Salina Cruz	OAX	359	137	0	53	6	1	1	3	0	496	0	64	560	3.19%	140
Ciudad Ixtepec	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	277	186	0	66	0	0	0	2	0	463	0	68	531	3.03%	133
Magdalena Tequisistlán	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	177	164	50	14	2	0	0	1	0	341	50	17	408	2.33%	102
Magdalena Tequisistlán	OAX	Salina Cruz	OAX	95	104	3	8	0	2	3	0	0	199	3	13	215	1.23%	54
Oaxaca de Juárez	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	52	35	64	20	2	2	2	2	6	87	64	34	185	1.05%	46
Oaxaca de Juárez	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	52	18	72	24	6	3	4	1	4	70	72	42	184	1.05%	46
Oaxaca de Juárez	OAX	Lagunas	OAX	9	11	0	4	1	9	35	77	8	20	0	134	154	0.88%	39
La Ventosa	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	44	62	0	27	11	0	0	2	0	106	0	40	146	0.83%	37
Santa María Huatulco	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	84	28	0	3	1	0	1	0	0	112	0	5	117	0.67%	29
Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	Salina Cruz	OAX	1	1	0	0	0	5	19	76	11	2	0	111	113	0.64%	28
Coatzacoalcos	VER	Salina Cruz	OAX	24	18	0	8	4	15	9	30	0	42	0	66	108	0.62%	27
Las Tejas	OAX	Salina Cruz	OAX	41	47	0	16	1	1	2	0	0	88	0	20	108	0.62%	27
Oaxaca de Juárez	OAX	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	12	14	55	9	7	3	1	0	0	26	55	20	101	0.58%	25
Santa María Huatulco	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	44	41	4	3	1	0	1	1	0	85	4	6	95	0.54%	24
Cancún	Q R	Salina Cruz	OAX	1	2	0	0	0	2	1	83	5	3	0	91	94	0.54%	24
Oaxaca de Juárez	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	39	14	18	9	4	0	2	0	0	53	18	15	86	0.49%	22
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Salina Cruz	OAX	20	8	0	14	16	9	6	5	0	28	0	50	78	0.44%	20
México	D F	Salina Cruz	OAX	22	18	0	14	9	8	2	2	1	40	0	36	76	0.43%	19
Magdalena Tequisistlán	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	28	40	0	1	0	0	0	0	0	68	0	1	69	0.39%	17
La Ventosa	OAX	Salina Cruz	OAX	10	14	0	2	2	0	5	8	23	24	0	40	64	0.36%	16
Oaxaca de Juárez	OAX	El Espinal	OAX	36	17	0	2	0	0	0	0	0	53	0	2	55	0.31%	14
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	17	21	0	9	2	2	3	0	0	38	0	16	54	0.31%	14
El Camarón	OAX	Salina Cruz	OAX	32	15	0	5	0	0	0	0	1	47	0	6	53	0.30%	13
Oaxaca de Juárez	OAX	Santa María Huatulco	OAX	20	9	16	0	1	5	0	1	0	29	16	7	52	0.30%	13
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Salina Cruz	OAX	12	4	2	1	1	0	10	22	0	16	2	34	52	0.30%	13
Matías Romero Avendaño	OAX	Salina Cruz	OAX	25	11	5	4	1	2	0	0	0	36	5	7	48	0.27%	12
El Camarón	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	23	19	0	2	0	0	0	0	0	42	0	2	44	0.25%	11
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	15	17	0	4	3	0	0	2	0	32	0	9	41	0.23%	10
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	18	20	0	0	0	2	1	0	0	38	0	3	41	0.23%	10
Oaxaca de Juárez	OAX	Unión Hidalgo	OAX	11	7	20	1	0	0	0	0	0	18	20	1	39	0.22%	10
Santiago Lachiguiri	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	13	17	1	7	0	0	0	0	0	30	1	7	38	0.22%	10
Oaxaca de Juárez	OAX	San Blas Atempa	OAX	11	11	0	13	0	0	0	0	0	22	0	13	35	0.20%	9
México	D F	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	18	7	3	4	2	0	0	0	0	25	3	6	34	0.19%	9
Veracruz	VER	Salina Cruz	OAX	15	4	0	0	0	2	3	10	0	19	0	15	34	0.19%	9
México	D F	Juchitán de Zaragoza	OAX	17	10	3	2	1	0	0	0	0	27	3	3	33	0.19%	8
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	San Blas Atempa	OAX	15	16	0	2	0	0	0	0	0	31	0	2	33	0.19%	8
San Miguel Tenango	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	0	25	5	1	0	0	0	0	0	25	5	1	31	0.18%	8

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			
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	19	9	0	2	0	0	0	0	0	0	28	0	2	30	0.17%	8
Oaxaca de Juárez	OAX	Arriaga	CHIS	12	7	4	4	1	0	0	0	0	0	19	4	5	28	0.16%	7
Asunción Tlacolulita	OAX	Salina Cruz	OAX	1	2	0	2	7	12	3	0	0	0	3	0	24	27	0.15%	7
Matías Romero Avendaño	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	22	4	0	1	0	0	0	0	0	0	26	0	1	27	0.15%	7
Minatitlán	VER	Salina Cruz	OAX	14	9	0	1	0	1	0	1	1	1	23	0	4	27	0.15%	7
Oaxaca de Juárez	OAX	Coatzacoalcos	VER	2	4	12	2	2	3	1	0	0	0	6	12	8	26	0.15%	7

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				
Chiapas																			
Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	Salina Cruz	OAX	1	1	0	0	0	5	19	76	11	2	0	111	113	0.64%	28	
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Salina Cruz	OAX	12	4	2	1	1	0	10	22	0	16	2	34	52	0.30%	13	
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	19	9	0	2	0	0	0	0	0	28	0	2	30	0.17%	8	
Distrito Federal																			
México	D F	Salina Cruz	OAX	22	18	0	14	9	8	2	2	1	40	0	36	76	0.43%	19	
México	D F	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	18	7	3	4	2	0	0	0	0	25	3	6	34	0.19%	9	
México	D F	Juchitán de Zaragoza	OAX	17	10	3	2	1	0	0	0	0	27	3	3	33	0.19%	8	
Oaxaca																			
Asunción Tlacolulita	OAX	Salina Cruz	OAX	1	2	0	2	7	12	3	0	0	3	0	24	27	0.15%	7	
Ciudad Ixtepec	OAX	Salina Cruz	OAX	359	137	0	53	6	1	1	3	0	496	0	64	560	3.19%	140	
Ciudad Ixtepec	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	277	186	0	66	0	0	0	2	0	463	0	68	531	3.03%	133	
El Camarón	OAX	Salina Cruz	OAX	32	15	0	5	0	0	0	0	1	47	0	6	53	0.30%	13	
El Camarón	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	23	19	0	2	0	0	0	0	0	42	0	2	44	0.25%	11	
La Ventosa	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	44	62	0	27	11	0	0	2	0	106	0	40	146	0.83%	37	
La Ventosa	OAX	Salina Cruz	OAX	10	14	0	2	2	0	5	8	23	24	0	40	64	0.36%	16	
Las Tejas	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	241	348	4	97	1	2	0	2	0	589	4	102	695	3.96%	174	
Las Tejas	OAX	Salina Cruz	OAX	41	47	0	16	1	1	2	0	0	88	0	20	108	0.62%	27	
Magdalena Tequisistlán	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	177	164	50	14	2	0	0	1	0	341	50	17	408	2.33%	102	
Magdalena Tequisistlán	OAX	Salina Cruz	OAX	95	104	3	8	0	2	3	0	0	199	3	13	215	1.23%	54	
Magdalena Tequisistlán	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	28	40	0	1	0	0	0	0	0	68	0	1	69	0.39%	17	
Matías Romero Avendaño	OAX	Salina Cruz	OAX	25	11	5	4	1	2	0	0	0	36	5	7	48	0.27%	12	
Matías Romero Avendaño	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	22	4	0	1	0	0	0	0	0	26	0	1	27	0.15%	7	
Oaxaca de Juárez	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	735	577	112	136	28	8	7	10	0	1312	112	189	1613	9.20%	403	
Oaxaca de Juárez	OAX	Salina Cruz	OAX	547	278	105	69	46	36	54	233	27	825	105	465	1395	7.95%	349	
Oaxaca de Juárez	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	471	269	132	61	30	10	5	4	0	740	132	110	982	5.60%	246	
Oaxaca de Juárez	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	52	35	64	20	2	2	2	2	6	87	64	34	185	1.05%	46	
Oaxaca de Juárez	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	52	18	72	24	6	3	4	1	4	70	72	42	184	1.05%	46	
Oaxaca de Juárez	OAX	Lagunas	OAX	9	11	0	4	1	9	35	77	8	20	0	134	154	0.88%	39	
Oaxaca de Juárez	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	12	14	55	9	7	3	1	0	0	26	55	20	101	0.58%	25	
Oaxaca de Juárez	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	39	14	18	9	4	0	2	0	0	53	18	15	86	0.49%	22	
Oaxaca de Juárez	OAX	El Espinal	OAX	36	17	0	2	0	0	0	0	0	53	0	2	55	0.31%	14	
Oaxaca de Juárez	OAX	Santa María Huatulco	OAX	20	9	16	0	1	5	0	1	0	29	16	7	52	0.30%	13	
Oaxaca de Juárez	OAX	Unión Hidalgo	OAX	11	7	20	1	0	0	0	0	0	18	20	1	39	0.22%	10	
Oaxaca de Juárez	OAX	San Blas Atempa	OAX	11	11	0	13	0	0	0	0	0	22	0	13	35	0.20%	9	
Oaxaca de Juárez	OAX	Arriaga	CHIS	12	7	4	4	1	0	0	0	0	19	4	5	28	0.16%	7	
Oaxaca de Juárez	OAX	Coatzacoalcos	VER	2	4	12	2	2	3	1	0	0	6	12	8	26	0.15%	7	
San Miguel Tenango	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	0	25	5	1	0	0	0	0	0	25	5	1	31	0.18%	8	
Santa María Huatulco	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	84	28	0	3	1	0	1	0	0	112	0	5	117	0.67%	29	
Santa María Huatulco	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	44	41	4	3	1	0	1	1	0	85	4	6	95	0.54%	24	
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	1928	1581	269	325	17	8	6	14	8	3509	269	378	4156	23.69%	1039	
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Salina Cruz	OAX	1238	578	21	56	28	6	25	15	2	1816	21	132	1969	11.23%	492	
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	319	238	1	36	2	4	2	3	0	557	1	47	605	3.45%	151	
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	17	21	0	9	2	2	3	0	0	38	0	16	54	0.31%	14	

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
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	18	20	0	0	0	2	1	0	0	38	0	3	41	0.23%	10
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	San Blas Atempa	OAX	15	16	0	2	0	0	0	0	0	31	0	2	33	0.19%	8
Santiago Lachiguiri	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	13	17	1	7	0	0	0	0	0	30	1	7	38	0.22%	10
Puebla																		
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Salina Cruz	OAX	20	8	0	14	16	9	6	5	0	28	0	50	78	0.44%	20
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	15	17	0	4	3	0	0	2	0	32	0	9	41	0.23%	10
Quintana Roo																		
Cancún	Q R	Salina Cruz	OAX	1	2	0	0	0	2	1	83	5	3	0	91	94	0.54%	24
Veracruz de Ignacio de la Llave																		
Coatzacoalcos	VER	Salina Cruz	OAX	24	18	0	8	4	15	9	30	0	42	0	66	108	0.62%	27
Minatitlán	VER	Salina Cruz	OAX	14	9	0	1	0	1	0	1	1	23	0	4	27	0.15%	7
Veracruz	VER	Salina Cruz	OAX	15	4	0	0	0	2	3	10	0	19	0	15	34	0.19%	9