

Estudio de Origen - Destino y Peso Estación "Tehuantepec"

Carretera: Salina Cruz – La Ventosa (Cuota)

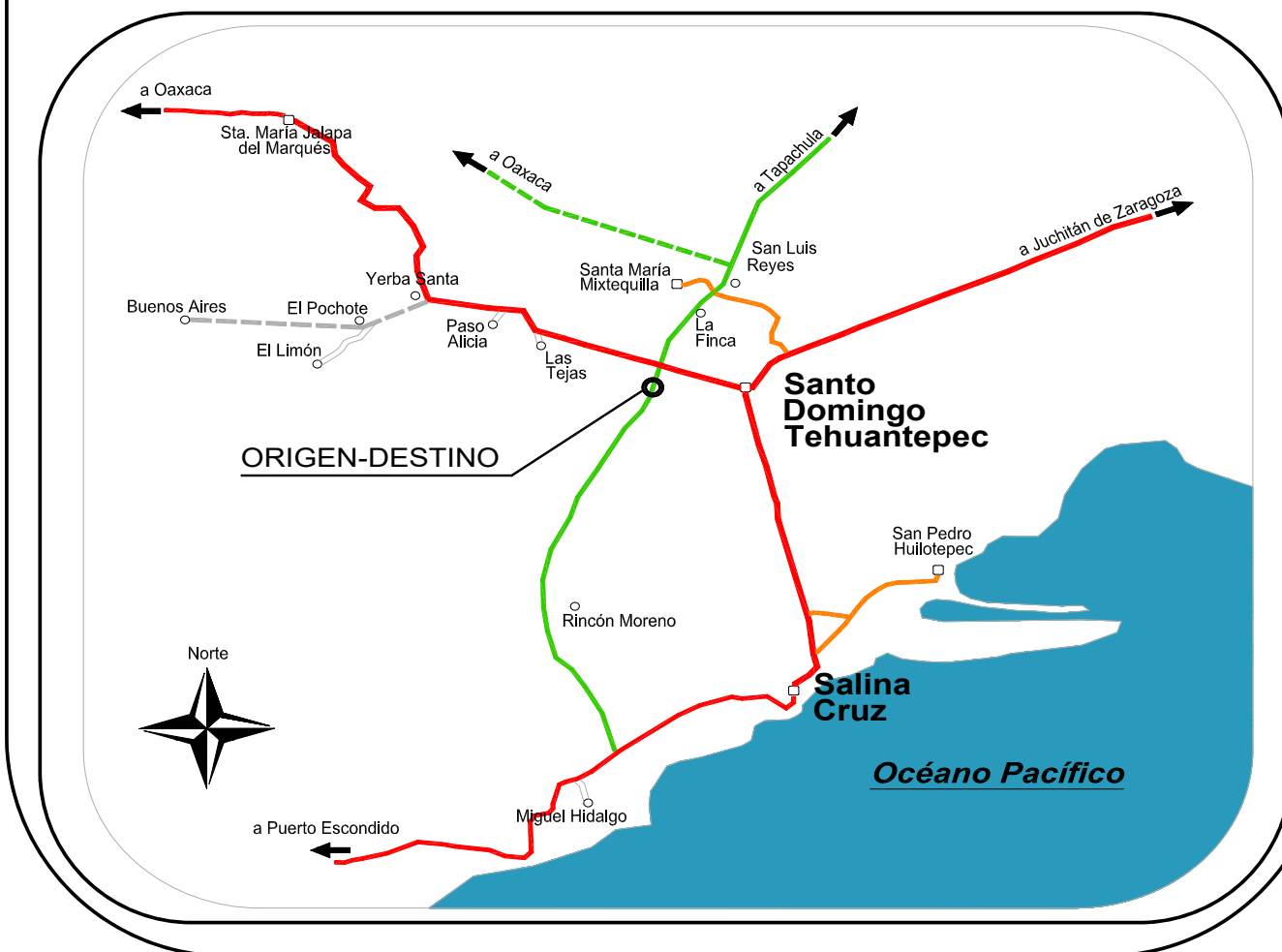
Tramo: Rincón Moreno – X. C. (Oaxaca – Tehuantepec)

Km: 22+600

Origen: Salina Cruz

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	Y	X	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	1795262.000	251583.000	15Q	16.2252700	-95.3239180
Fin de Tramo	1806857.000	256445.020	15Q	16.3305010	-95.2796700
Estación de Encuesta	1806621.800	256452.010	15Q	16.3283770	-95.2795800
Estación de Pesaje Dinámico	1805624.800	256371.260	15Q	16.3193630	-95.2802310

Estudio efectuado del 23 al 26 de Mayo de 2017



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "Tehuantepec"

Carretera: Salina Cruz – La Ventosa (Cuota)

Lugar: Km 22+600

Origen: Salina Cruz

Tramo: Rincón Moreno – X. C. (Oaxaca – Tehuantepec)

Fecha: Estudio efectuado del 23 al 26 de Mayo de 2017

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia: La Ventosa	1,885		Hacia: La Ventosa	Hacia: Salina Cruz	Ambos Sentidos
Hacia: Salina Cruz	2,125	Promedio Diario	471	531	1,003
Total Aforado	4,010	Máximo Horario	44	54	80

Transito Diario	Hacia: La Ventosa	Máximo Horario		Hacia: Salina Cruz	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	490	32	41	447	34	37	937
Miércoles	409	22	43	535	44	38	944
Jueves	455	20	44	564	54	35	1,019
Viernes	531	31	43	579	54	40	1,110
Sábado							
Domingo							
Total	1,885			2,125			4,010

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: La Ventosa	Hacia: Salina Cruz	Total	%
A	887	1,110	1,997	49.8%
U	627	555	1,182	29.5%
B	58	89	147	3.7%
C2	129	143	272	6.8%
C3	49	56	105	2.6%
T3-S2	75	97	172	4.3%
T3-S3	36	58	94	2.3%
T3-S2-R4	21	12	33	0.8%
OTROS	3	5	8	0.2%
Total	1,885	2,125	4,010	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: La Ventosa	Hacia: Salina Cruz	Ambos Sentidos
Automóviles	2.69	2.81	2.75
Autobuses	24.86	24.65	24.73

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

Tipo de Vehículo	Hacia: La Ventosa	Hacia: Salina Cruz	Ambos Sentidos
U	1.85	1.98	1.92
B	1.21	1.19	1.20
C2	1.45	1.55	1.50
C3	1.27	1.20	1.23
T3-S2	1.13	1.14	1.14
T3-S3	1.08	1.09	1.08
T3-S2-R4	1.00	1.08	1.04
OTROS	2.00	1.20	1.60

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

Motivo	Hacia: La Ventosa		Hacia: Salina Cruz		Ambos Sentidos	
Trabajo	557	63%	547	49%	1,104	55%
Paseo	330	37%	563	51%	893	45%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: La Ventosa		Hacia: Salina Cruz		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	60	69	112	31	172	100
C3	20	29	45	11	65	40
T3-S2	26	49	85	12	111	61
T3-S3	16	20	56	2	72	22
T3-S2-R4	11	10	10	2	21	12
Otros	2	1	4	1	6	2
Total	135	178	312	59	447	237

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

Sentido: **1**

Hacia: **La Ventosa**

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	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	5.1
2.- Agrícolas	13	83.3	12	148.0	1	8.0	3	64.0	1	13.0	1	18.4	31	334.7
3.- Animales y sus Derivados	3	11.1	3	23.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	34.4
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	3	3.2	0	0.0	0	0.0	2	32.4	7	350.4	0	0.0	12	386.0
6.- Inorgánicos	1	0.5	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.5
7.- Industriales	27	140.3	5	46.9	21	379.4	10	257.6	3	88.0	1	8.0	67	920.2
8.- Varios	9	55.9	0	0.0	3	64.6	1	17.0	0	0.0	0	0.0	13	137.5
Total	60	299.4	20	218.2	26	477.0	16	371.0	11	451.4	2	26.4	135	1,843.4
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.0		10.9		18.3		23.2		41.0		13.2		13.7	

Sentido: **2**

Hacia: **Salina Cruz**

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	1	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.8
2.- Agrícolas	20	133.4	22	268.7	13	330.4	6	159.0	0	0.0	1	20.0	62	911.5
3.- Animales y sus Derivados	9	52.0	3	28.0	1	15.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	95.6
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
5.- Petróleo y sus Derivados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	99.2	0	0.0	2	99.2
6.- Inorgánicos	2	17.0	1	19.0	2	65.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	101.6
7.- Industriales	68	411.8	12	118.8	65	1,512.8	50	1,595.7	8	313.8	3	65.6	206	4,018.5
8.- Varios	12	88.8	7	94.0	3	73.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	256.2
Total	112	708.8	45	528.5	85	2,022.8	56	1,754.7	10	413.0	4	85.6	312	5,513.4
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	6.3		11.7		23.8		31.3		41.3		21.4		17.7	

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	5	10.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	10.9
2.- Agrícolas	33	216.7	34	416.7	14	338.4	9	223.0	1	13.0	2	38.4	93	1,246.2
3.- Animales y sus Derivados	12	63.1	6	51.3	1	15.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	130.0
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
5.- Petroleo y sus Derivados	3	3.2	0	0.0	0	0.0	2	32.4	9	449.6	0	0.0	14	485.2
6.- Inorgánicos	3	17.5	1	19.0	3	90.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	127.1
7.- Industriales	95	552.1	17	165.7	86	1,892.2	60	1,853.3	11	401.8	4	73.6	273	4,938.7
8.- Varios	21	144.7	7	94.0	6	138.0	1	17.0	0	0.0	0	0.0	35	393.7
Total	172	1,008.2	65	746.7	111	2,499.8	72	2,125.7	21	864.4	6	112.0	447	7,356.8
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.9		11.5		22.5		29.5		41.2		18.7		16.5	

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

Carretera: **Salina Cruz – La Ventosa (Cuota)**

KM: **22+600**

Estación: **Tehuantepec**

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	272	8.74	3.15	5.59							
C3	105	18.13	4.70	6.92	6.51						
T3-S2	172	34.45	4.97	7.59	7.58	7.10	7.21				
T3-S3	94	44.68	4.41	8.78	8.83	7.70	7.48	7.48			
T3-S2-R4	33	56.92	3.99	7.02	7.02	6.27	6.78	6.61	6.14	6.55	6.54

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

Carretera: **Salina Cruz – La Ventosa (Cuota)**

KM: **22+600**

Estación: **Tehuantepec**

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	172	10.98	3.87	7.11							
C3	65	22.66	5.67	8.72	8.27						
T3-S2	111	42.48	5.64	9.30	9.39	8.99	9.16				
T3-S3	72	50.99	4.51	10.01	10.10	8.94	8.69	8.74			
T3-S2-R4	21	71.60	4.15	8.60	8.66	8.00	8.67	8.54	7.84	8.63	8.51

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			
Rincón Moreno	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	435	272	9	23	1	2				707	9	26	742	18.50%	186
Santa María Huatulco	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	146	50	43	5	5	2	1			196	43	13	252	6.28%	63
Santa María Huatulco	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	147	33	3	3	1	4				180	3	8	191	4.76%	48
Salina Cruz	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	63	110		9	2	1	1	2		173	0	15	188	4.69%	47
Salina Cruz	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	69	45	10	16	1	1		2	1	114	10	21	145	3.62%	36
Santa María Huatulco	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	99	39	5	2						138	5	2	145	3.62%	36
Santa María Huatulco	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	68	32	1	4		6	3			100	1	13	114	2.84%	29
Salina Cruz	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	44	23	7		2	2				67	7	4	78	1.95%	20
Puerto Escondido	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	27	18	13	10	1	2	1			45	13	14	72	1.80%	18
Puerto Escondido	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	21	17	1	9	1	3	1	1		38	1	15	54	1.35%	14
Salina Cruz	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	29	14	1	1	1	1	2			43	1	5	49	1.22%	12
Santa María Huatulco	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	30	13		1	1			1		43	0	3	46	1.15%	12
Puerto Escondido	OAX	Villahermosa	TAB	5	3	1	18	4	9	1	2		8	1	34	43	1.07%	11
Santa María Huatulco	OAX	Villahermosa	TAB	6	2	1	12	5	17				8	1	34	43	1.07%	11
Santa María Huatulco	OAX	Veracruz	VER	30	8	2	1	1					38	2	2	42	1.05%	11
Puerto Escondido	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	17	1	6	2	1	7	2	1	1	18	6	14	38	0.95%	10
Salina Cruz	OAX	Coatzacoalcos	VER	15	3	7		2	2	1	8		18	7	13	38	0.95%	10
Puerto Escondido	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	15	10		6	3	2			1	25	0	12	37	0.92%	9
Santa María Huatulco	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	28	3				6				31	0	6	37	0.92%	9
Rincón Moreno	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	26	8		2						34	0	2	36	0.90%	9
Santa María Huatulco	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	28	4	3		1					32	3	1	36	0.90%	9
Santiago Astata	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	13	18		1						31	0	1	32	0.80%	8
Puerto Escondido	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	23	4		3	1					27	0	4	31	0.77%	8
Salina Cruz	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	18	8		4						26	0	4	30	0.75%	8
Salina Cruz	OAX	Santa María Mixtequilla	OAX	19	11								30	0	0	30	0.75%	8
Puerto Escondido	OAX	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	19	7		1		2				26	0	3	29	0.72%	7
San Pedro Huamelula	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	10	18		1						28	0	1	29	0.72%	7
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	4	20		1			4			24	0	5	29	0.72%	7
Rincón Moreno	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	10	16		2						26	0	2	28	0.70%	7
Salina Cruz	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	8	8	2	2				7		16	2	9	27	0.67%	7
San Pedro Mixtepec -Distr. 22-	OAX	María Lombardo de Caso	OAX		1		9	15	1	1			1	0	26	27	0.67%	7
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Lagunas	OAX	2					7	18			2	0	25	27	0.67%	7
Santa María Huatulco	OAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	8	4	4	4	4	1				12	4	9	25	0.62%	6
Oaxaca de Juárez	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	11	10	1							21	1	0	22	0.55%	6
Puerto Escondido	OAX	Lagunas	OAX	2					4	14			2	0	18	20	0.50%	5
San Pedro Pochutla	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	10	6		3	1					16	0	4	20	0.50%	5
Puerto Escondido	OAX	Veracruz	VER	7	5			3	2		1	1	12	0	7	19	0.47%	5
Puerto Escondido	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	4		3	3	1	6	1			4	3	11	18	0.45%	5
Rincón Moreno	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	6	3		9						9	0	9	18	0.45%	5
Santa María Huatulco	OAX	Coatzacoalcos	VER	17	1								18	0	0	18	0.45%	5
San Pedro Pochutla	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	7	6		1	1	2				13	0	4	17	0.42%	4
Santa María Huatulco	OAX	Lagunas	OAX	10						5	2		10	0	7	17	0.42%	4

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			
Santiago Astata	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	2	9		5			1			11	0	6	17	0.42%	4
Puerto Escondido	OAX	María Lombardo de Caso	OAX	1	1		1	8	3	1		1	2	0	14	16	0.40%	4
San Andrés Huaxpaltepec	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	4	9		2		1				13	0	3	16	0.40%	4
Santa María Huatulco	OAX	La Ventosa	OAX	10	3		1		1				13	0	2	15	0.37%	4
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	6	4		3		1			1	10	0	5	15	0.37%	4
San Pedro Pochutla	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	3	5		4		2				8	0	6	14	0.35%	4
Santa María Huatulco	OAX	Santa María Jalapa del Marqués	OAX	11	3								14	0	0	14	0.35%	4
Puerto Escondido	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS		5	3	2		3				5	3	5	13	0.32%	3
Salina Cruz	OAX	Santa María Jalapa del Marqués	OAX	10	3								13	0	0	13	0.32%	3
Santiago Astata	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	5	8								13	0	0	13	0.32%	3
Salina Cruz	OAX	Lagunas	OAX	9	2				1				11	0	1	12	0.30%	3
Salina Cruz	OAX	Minatitlán	VER	6	6								12	0	0	12	0.30%	3
San Pedro Pochutla	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	10	2								12	0	0	12	0.30%	3
Santiago Astata	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	6	6								12	0	0	12	0.30%	3
Salina Cruz	OAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	4	3			1	2	1			7	0	4	11	0.27%	3
Salina Cruz	OAX	Veracruz	VER	5	3	1	1		1				8	1	2	11	0.27%	3
San Pedro Pochutla	OAX	La Ventosa	OAX	2	9								11	0	0	11	0.27%	3
Santa María Huatulco	OAX	El Espinal	OAX	9	2								11	0	0	11	0.27%	3
San Pedro Pochutla	OAX	Lagunas	OAX						5	5			0	0	10	10	0.25%	3
Santa María Huatulco	OAX	Minatitlán	VER	5	1				4				6	0	4	10	0.25%	3
Santa María Huatulco	OAX	Tonalá	CHIS	4	5				1				9	0	1	10	0.25%	3
Puerto Escondido	OAX	La Ventosa	OAX	3	5				1				8	0	1	9	0.22%	2
Rincón Moreno	OAX	Santa María Mixtequilla	OAX	1	5		3						6	0	3	9	0.22%	2
Santa María Huatulco	OAX	Arriaga	CHIS	5	2			2					7	0	2	9	0.22%	2
Santa María Huatulco	OAX	San Pedro Comitancillo	OAX	9									9	0	0	9	0.22%	2
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Veracruz	VER		1				6	2			1	0	8	9	0.22%	2
Puerto Escondido	OAX	El Espinal	OAX	7	1								8	0	0	8	0.20%	2
Salina Cruz	OAX	La Ventosa	OAX	4	2		2						6	0	2	8	0.20%	2
San Pedro Mixtepec -Distr. 22-	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	3	3		2						6	0	2	8	0.20%	2
Santa María Huatulco	OAX	Acayucan	VER	4	2		2						6	0	2	8	0.20%	2
Puerto Escondido	OAX	Córdoba	VER	1				3	3				1	0	6	7	0.17%	2
Puerto Escondido	OAX	Unión Hidalgo	OAX	6	1								7	0	0	7	0.17%	2
Rincón Moreno	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	3	3		1						6	0	1	7	0.17%	2
Salina Cruz	OAX	Arriaga	CHIS	1	2	1	2	1					3	1	3	7	0.17%	2
Salina Cruz	OAX	Asunción Ixtaltepec	OAX	7									7	0	0	7	0.17%	2
Salina Cruz	OAX	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	5	2								7	0	0	7	0.17%	2
San Pedro Pochutla	OAX	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	3			1	1	2				3	0	4	7	0.17%	2
Santa María Huatulco	OAX	María Lombardo de Caso	OAX		6			1					6	0	1	7	0.17%	2
Santa María Huatulco	OAX	Santiago Laollaga	OAX	3	3				1				6	0	1	7	0.17%	2
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	2	4					1			6	0	1	7	0.17%	2
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	3	2		1	1					5	0	2	7	0.17%	2
Ometepec	GRO	Lagunas	OAX						2	4			0	0	6	6	0.15%	2

10.- Volúmenes de Tránsito por Ruta

Rutas Principales				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	Total	% del Total	Prom. Diario
Puerto Escondido	OAX	Acayucan	VER	3	2				1				5	0	1	6	0.15%	2
Puerto Escondido	OAX	Coatzacoalcos	VER	1	1		1		1		3		2	0	4	6	0.15%	2
Puerto Escondido	OAX	Santiago Niltepec	OAX	5	1								6	0	0	6	0.15%	2
Puerto Escondido	OAX	Xalapa-Enríquez	VER		3		1	2					3	0	3	6	0.15%	2
Rincón Moreno	OAX	La Ventosa	OAX		3		3						3	0	3	6	0.15%	2
Rincón Moreno	OAX	Tehuacan	PUE	4	2								6	0	0	6	0.15%	2
Salina Cruz	OAX	Santiago Niltepec	OAX	4	2								6	0	0	6	0.15%	2
Salina Cruz	OAX	Villahermosa	TAB	2	1		2				1		3	0	3	6	0.15%	2
San Pedro Huamelula	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	1	4			1					5	0	1	6	0.15%	2
Santa Catarina Juquila	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	2	3	1							5	1	0	6	0.15%	2
Santa María Huatulco	OAX	Santa María Mixtequilla	OAX	1	4				1				5	0	1	6	0.15%	2
Oaxaca de Juárez	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX		1		4						1	0	4	5	0.12%	1
Oaxaca de Juárez	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	5									5	0	0	5	0.12%	1
Puerto Escondido	OAX	Loma Bonita	OAX	4			1						4	0	1	5	0.12%	1
Puerto Escondido	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	5									5	0	0	5	0.12%	1
Puerto Escondido	OAX	Toluca de Lerdo	MEX		2				3				2	0	3	5	0.12%	1
Rincón Moreno	OAX	San Blas Atempa	OAX		4		1						4	0	1	5	0.12%	1
Rincón Moreno	OAX	Santa María Jalapa del Marqués	OAX	4	1								5	0	0	5	0.12%	1
Salina Cruz	OAX	Cancún	QROO	2			1		1			1	2	0	3	5	0.12%	1
Salina Cruz	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	2	3								5	0	0	5	0.12%	1
Salina Cruz	OAX	Xalapa-Enríquez	VER	3	1			1					4	0	1	5	0.12%	1
San Pedro Mixtepec -Distr. 22-	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX		3		2						3	0	2	5	0.12%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	2	2				1				4	0	1	5	0.12%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Villahermosa	TAB	1	1		2			1			2	0	3	5	0.12%	1
Santa María Huatulco	OAX	Juan Rodríguez Clara	VER	1	4								5	0	0	5	0.12%	1
Santa María Huatulco	OAX	Toluca de Lerdo	MEX	5									5	0	0	5	0.12%	1
Santa María Huatulco	OAX	Unión Hidalgo	OAX	4	1								5	0	0	5	0.12%	1
Santa María Huatulco	OAX	Xalapa-Enríquez	VER	4	1								5	0	0	5	0.12%	1
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	2	2			1					4	0	1	5	0.12%	1
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX		1				3			1	1	0	4	5	0.12%	1
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Santa María Jalapa del Marqués	OAX	5									5	0	0	5	0.12%	1
Acapulco de Juárez	GRO	Tonalá	CHIS	2			2						2	0	2	4	0.10%	1
Aguascalientes	AGS	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	1	1		2		2				0	2	2	4	0.10%	1
Puerto Escondido	OAX	Cuitláhuac	VER			2							0	0	4	4	0.10%	1
Puerto Escondido	OAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE				2	2					0	0	4	4	0.10%	1
Puerto Escondido	OAX	San Pedro Comitancillo	OAX	3	1								4	0	0	4	0.10%	1
Salina Cruz	OAX	Acayucan	VER	2	2								4	0	0	4	0.10%	1
Salina Cruz	OAX	Ciudad del Carmen	CAMP	2	1	1							3	1	0	4	0.10%	1
Salina Cruz	OAX	El Espinal	OAX	4									4	0	0	4	0.10%	1
Salina Cruz	OAX	Magdalena Tequisistlán	OAX	2	2								4	0	0	4	0.10%	1
Salina Cruz	OAX	Toluca de Lerdo	MEX	2			2						2	0	2	4	0.10%	1
Salina Cruz	OAX	Unión Hidalgo	OAX	1	1		2						2	0	2	4	0.10%	1

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			
San Miguel del Puerto	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX		4							4	0	0	4	0.10%	1
San Pedro Huamelula	OAX	Chahuities	OAX		4							4	0	0	4	0.10%	1
San Pedro Mixtepec -Distr. 22-	OAX	Lagunas	OAX					2	2			0	0	4	4	0.10%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Coatzacoalcos	VER		4							4	0	0	4	0.10%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Magdalena Tequisistlán	OAX	4								4	0	0	4	0.10%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	2	2							4	0	0	4	0.10%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Veracruz	VER			1	2	1				0	1	3	4	0.10%	1
Santa Catarina Juquila	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	4								4	0	0	4	0.10%	1

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
AGUASCALIENTES																		
Aguascalientes	AGS	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	1	1		2						2	0	2	4	0.10%	1
GUERRERO																		
Acapulco de Juárez	GRO	Tonalá	CHIS	2			2						2	0	2	4	0.10%	1
Ometepec	GRO	Lagunas	OAX						2	4			0	0	6	6	0.15%	2
OAXACA																		
Oaxaca de Juárez	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	11	10	1							21	1	0	22	0.55%	6
Oaxaca de Juárez	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX		1		4						1	0	4	5	0.12%	1
Oaxaca de Juárez	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	5									5	0	0	5	0.12%	1
Puerto Escondido	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	27	18	13	10	1	2	1			45	13	14	72	1.80%	18
Puerto Escondido	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	21	17	1	9	1	3	1	1		38	1	15	54	1.35%	14
Puerto Escondido	OAX	Villahermosa	TAB	5	3	1	18	4	9	1	2		8	1	34	43	1.07%	11
Puerto Escondido	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	17	1	6	2	1	7	2	1	1	18	6	14	38	0.95%	10
Puerto Escondido	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	15	10		6	3	2			1	25	0	12	37	0.92%	9
Puerto Escondido	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	23	4		3	1					27	0	4	31	0.77%	8
Puerto Escondido	OAX	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	19	7		1		2				26	0	3	29	0.72%	7
Puerto Escondido	OAX	Lagunas	OAX	2					4	14			2	0	18	20	0.50%	5
Puerto Escondido	OAX	Veracruz	VER	7	5			3	2		1	1	12	0	7	19	0.47%	5
Puerto Escondido	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	4		3	3	1	6	1			4	3	11	18	0.45%	5
Puerto Escondido	OAX	María Lombardo de Caso	OAX	1	1		1	8	3	1		1	2	0	14	16	0.40%	4
Puerto Escondido	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS		5	3	2		3				5	3	5	13	0.32%	3
Puerto Escondido	OAX	La Ventosa	OAX	3	5				1				8	0	1	9	0.22%	2
Puerto Escondido	OAX	El Espinal	OAX	7	1								8	0	0	8	0.20%	2
Puerto Escondido	OAX	Córdoba	VER	1				3	3				1	0	6	7	0.17%	2
Puerto Escondido	OAX	Unión Hidalgo	OAX	6	1								7	0	0	7	0.17%	2
Puerto Escondido	OAX	Acayucan	VER	3	2				1				5	0	1	6	0.15%	2
Puerto Escondido	OAX	Coatzacoalcos	VER	1	1		1				3		2	0	4	6	0.15%	2
Puerto Escondido	OAX	Santiago Niltepec	OAX	5	1								6	0	0	6	0.15%	2
Puerto Escondido	OAX	Xalapa-Enríquez	VER		3		1	2					3	0	3	6	0.15%	2
Puerto Escondido	OAX	Loma Bonita	OAX	4			1						4	0	1	5	0.12%	1
Puerto Escondido	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	5									5	0	0	5	0.12%	1
Puerto Escondido	OAX	Toluca de Lerdo	MEX		2				3				2	0	3	5	0.12%	1
Puerto Escondido	OAX	Cuittláhuac	VER			2			2				0	2	2	4	0.10%	1
Puerto Escondido	OAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE				2	2					0	0	4	4	0.10%	1
Puerto Escondido	OAX	San Pedro Comitancillo	OAX	3	1								4	0	0	4	0.10%	1
Rincón Moreno	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	435	272	9	23	1	2				707	9	26	742	18.50%	186
Rincón Moreno	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	26	8		2						34	0	2	36	0.90%	9
Rincón Moreno	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	10	16		2						26	0	2	28	0.70%	7
Rincón Moreno	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	6	3		9						9	0	9	18	0.45%	5
Rincón Moreno	OAX	Santa María Mixtequilla	OAX	1	5		3						6	0	3	9	0.22%	2
Rincón Moreno	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	3	3		1						6	0	1	7	0.17%	2
Rincón Moreno	OAX	La Ventosa	OAX		3		3						3	0	3	6	0.15%	2

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			
OAXACA																	
Rincón Moreno	OAX	Tehuacan	PUE	4	2							6	0	0	6	0.15%	2
Rincón Moreno	OAX	San Blas Atempa	OAX		4		1					4	0	1	5	0.12%	1
Rincón Moreno	OAX	Santa María Jalapa del Marqués	OAX	4	1							5	0	0	5	0.12%	1
Salina Cruz	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	63	110		9	2	1	1	2	173	0	15	188	4.69%	47
Salina Cruz	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	69	45	10	16	1	1		2	114	10	21	145	3.62%	36
Salina Cruz	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	44	23	7		2	2			67	7	4	78	1.95%	20
Salina Cruz	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	29	14	1	1	1	1	2		43	1	5	49	1.22%	12
Salina Cruz	OAX	Coatzacoalcos	VER	15	3	7		2	2	1	8	18	7	13	38	0.95%	10
Salina Cruz	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	18	8		4					26	0	4	30	0.75%	8
Salina Cruz	OAX	Santa María Mixtequilla	OAX	19	11							30	0	0	30	0.75%	8
Salina Cruz	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	8	8	2	2				7	16	2	9	27	0.67%	7
Salina Cruz	OAX	Santa María Jalapa del Marqués	OAX	10	3							13	0	0	13	0.32%	3
Salina Cruz	OAX	Lagunas	OAX	9	2				1			11	0	1	12	0.30%	3
Salina Cruz	OAX	Minatitlán	VER	6	6							12	0	0	12	0.30%	3
Salina Cruz	OAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	4	3			1	2	1		7	0	4	11	0.27%	3
Salina Cruz	OAX	Veracruz	VER	5	3	1	1		1			8	1	2	11	0.27%	3
Salina Cruz	OAX	La Ventosa	OAX	4	2		2					6	0	2	8	0.20%	2
Salina Cruz	OAX	Arriaga	CHIS	1	2	1	2	1				3	1	3	7	0.17%	2
Salina Cruz	OAX	Asunción Ixtaltepec	OAX	7								7	0	0	7	0.17%	2
Salina Cruz	OAX	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	5	2							7	0	0	7	0.17%	2
Salina Cruz	OAX	Santiago Niltepec	OAX	4	2							6	0	0	6	0.15%	2
Salina Cruz	OAX	Villahermosa	TAB	2	1		2				1	3	0	3	6	0.15%	2
Salina Cruz	OAX	Cancún	QROO	2			1		1		1	2	0	3	5	0.12%	1
Salina Cruz	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	2	3							5	0	0	5	0.12%	1
Salina Cruz	OAX	Xalapa-Enríquez	VER	3	1			1				4	0	1	5	0.12%	1
Salina Cruz	OAX	Acayucan	VER	2	2							4	0	0	4	0.10%	1
Salina Cruz	OAX	Ciudad del Carmen	CAMP	2	1	1						3	1	0	4	0.10%	1
Salina Cruz	OAX	El Espinal	OAX	4								4	0	0	4	0.10%	1
Salina Cruz	OAX	Magdalena Tequisistlán	OAX	2	2							4	0	0	4	0.10%	1
Salina Cruz	OAX	Toluca de Lerdo	MEX	2			2					2	0	2	4	0.10%	1
Salina Cruz	OAX	Unión Hidalgo	OAX	1	1		2					2	0	2	4	0.10%	1
San Andrés Huaxpaltepec	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	4	9		2		1			13	0	3	16	0.40%	4
San Miguel del Puerto	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX		4							4	0	0	4	0.10%	1
San Pedro Huamelula	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	10	18		1					28	0	1	29	0.72%	7
San Pedro Huamelula	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	1	4			1				5	0	1	6	0.15%	2
San Pedro Huamelula	OAX	Chahuítes	OAX		4							4	0	0	4	0.10%	1
San Pedro Mixtepec -Distr. 22-	OAX	María Lombardo de Caso	OAX		1		9	15	1	1		1	0	26	27	0.67%	7
San Pedro Mixtepec -Distr. 22-	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	3	3		2					6	0	2	8	0.20%	2
San Pedro Mixtepec -Distr. 22-	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX		3		2					3	0	2	5	0.12%	1
San Pedro Mixtepec -Distr. 22-	OAX	Lagunas	OAX						2	2		0	0	4	4	0.10%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	10	6		3	1				16	0	4	20	0.50%	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			
OAXACA																		
San Pedro Pochutla	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	7	6		1	1	2				13	0	4	17	0.42%	4
San Pedro Pochutla	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	3	5		4		2				8	0	6	14	0.35%	4
San Pedro Pochutla	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	10	2								12	0	0	12	0.30%	3
San Pedro Pochutla	OAX	La Ventosa	OAX	2	9								11	0	0	11	0.27%	3
San Pedro Pochutla	OAX	Lagunas	OAX						5	5			0	0	10	10	0.25%	3
San Pedro Pochutla	OAX	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	3			1	1	2				3	0	4	7	0.17%	2
San Pedro Pochutla	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	2	2				1				4	0	1	5	0.12%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Villahermosa	TAB	1	1		2			1			2	0	3	5	0.12%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Coatzacoalcos	VER		4								4	0	0	4	0.10%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Magdalena Tequisistlán	OAX	4									4	0	0	4	0.10%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	2	2								4	0	0	4	0.10%	1
San Pedro Pochutla	OAX	Veracruz	VER			1	2	1					0	1	3	4	0.10%	1
Santa Catarina Juquila	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	2	3	1							5	1	0	6	0.15%	2
Santa Catarina Juquila	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	4									4	0	0	4	0.10%	1
Santa María Huatulco	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	146	50	43	5	5	2	1			196	43	13	252	6.28%	63
Santa María Huatulco	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	147	33	3	3	1	4				180	3	8	191	4.76%	48
Santa María Huatulco	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	99	39	5	2						138	5	2	145	3.62%	36
Santa María Huatulco	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	68	32	1	4		6	3			100	1	13	114	2.84%	29
Santa María Huatulco	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	30	13		1	1			1		43	0	3	46	1.15%	12
Santa María Huatulco	OAX	Villahermosa	TAB	6	2	1	12	5	17				8	1	34	43	1.07%	11
Santa María Huatulco	OAX	Veracruz	VER	30	8	2	1	1					38	2	2	42	1.05%	11
Santa María Huatulco	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	28	3				6				31	0	6	37	0.92%	9
Santa María Huatulco	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	28	4	3		1					32	3	1	36	0.90%	9
Santa María Huatulco	OAX	Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	8	4	4	4	4	1				12	4	9	25	0.62%	6
Santa María Huatulco	OAX	Coatzacoalcos	VER	17	1								18	0	0	18	0.45%	5
Santa María Huatulco	OAX	Lagunas	OAX	10						5	2		10	0	7	17	0.42%	4
Santa María Huatulco	OAX	La Ventosa	OAX	10	3		1		1				13	0	2	15	0.37%	4
Santa María Huatulco	OAX	Santa María Jalapa del Marqués	OAX	11	3								14	0	0	14	0.35%	4
Santa María Huatulco	OAX	El Espinal	OAX	9	2								11	0	0	11	0.27%	3
Santa María Huatulco	OAX	Minatitlán	VER	5	1				4				6	0	4	10	0.25%	3
Santa María Huatulco	OAX	Tonalá	CHIS	4	5				1				9	0	1	10	0.25%	3
Santa María Huatulco	OAX	Arriaga	CHIS	5	2			2					7	0	2	9	0.22%	2
Santa María Huatulco	OAX	San Pedro Comitancillo	OAX	9									9	0	0	9	0.22%	2
Santa María Huatulco	OAX	Acayucan	VER	4	2		2						6	0	2	8	0.20%	2
Santa María Huatulco	OAX	María Lombardo de Caso	OAX		6			1					6	0	1	7	0.17%	2
Santa María Huatulco	OAX	Santiago Laollaga	OAX	3	3				1				6	0	1	7	0.17%	2
Santa María Huatulco	OAX	Santa María Mixtequilla	OAX	1	4				1				5	0	1	6	0.15%	2
Santa María Huatulco	OAX	Juan Rodríguez Clara	VER	1	4								5	0	0	5	0.12%	1
Santa María Huatulco	OAX	Toluca de Lerdo	MEX	5									5	0	0	5	0.12%	1
Santa María Huatulco	OAX	Unión Hidalgo	OAX	4	1								5	0	0	5	0.12%	1
Santa María Huatulco	OAX	Xalapa-Enríquez	VER	4	1								5	0	0	5	0.12%	1

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			
O A X A C A																	
Santiago Astata	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	13	18		1					31	0	1	32	0.80%	8
Santiago Astata	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	2	9		5			1		11	0	6	17	0.42%	4
Santiago Astata	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	5	8							13	0	0	13	0.32%	3
Santiago Astata	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	6	6							12	0	0	12	0.30%	3
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	4	20		1			4		24	0	5	29	0.72%	7
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Lagunas	OAX	2				7	18			2	0	25	27	0.67%	7
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	6	4		3	1			1	10	0	5	15	0.37%	4
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Veracruz	VER		1			6	2			1	0	8	9	0.22%	2
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	2	4				1			6	0	1	7	0.17%	2
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	3	2		1	1				5	0	2	7	0.17%	2
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Matías Romero Avendaño	OAX	2	2			1				4	0	1	5	0.12%	1
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	San Juan Bautista Tuxtepec	OAX		1				3		1	1	0	4	5	0.12%	1
Santiago Pinotepa Nacional	OAX	Santa María Jalapa del Marqués	OAX	5							1	5	0	0	5	0.12%	1