

Estudio de Origen - Destino y Peso

Estación "Parque Eólico"

Carretera: **La Ventosa - Tapanatepec**

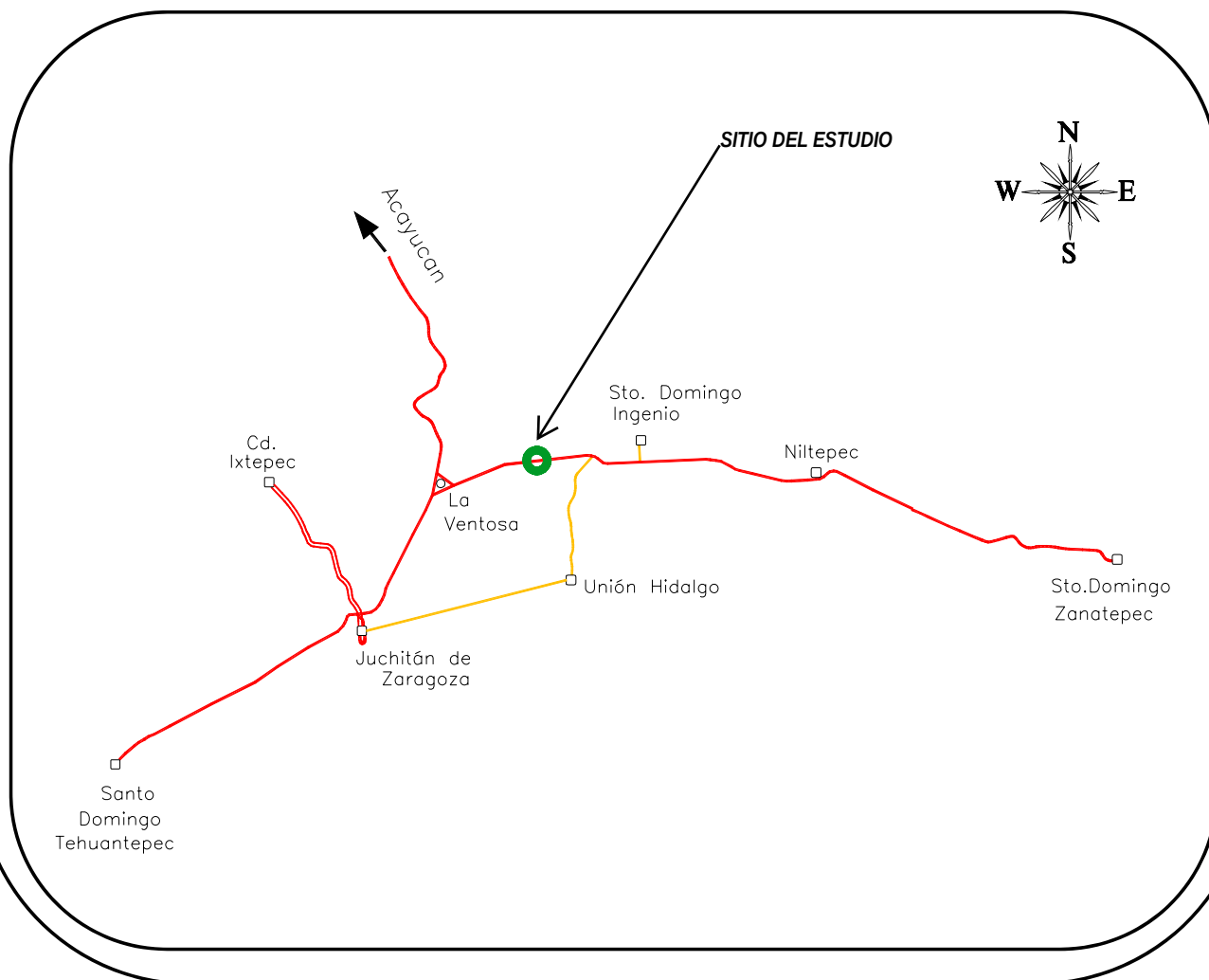
Tramo: **La Ventosa - T. Izq. Niltpec**

Km: **13+300**

Origen: **La Ventosa**

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	Y	X	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	1830448.492	291781.314	15Q	16.5469588	-94.9512015
Fin de Tramo	1830903.191	327425.291	15Q	16.5539252	-94.6173251
Estación de Encuesta	304614.344	1833492.866	15Q	16.5755560	-94.8312500
Estación de Pesaje Dinámico	305032.584	1833510.526	15Q	16.5757500	-94.8273330

Estudio efectuado del 20 Al 23 de Septiembre de 2011



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "Parque Eólico"

Carretera: **La Ventosa - Tapanatepec**

Lugar: **KM 13+300**

Origen: **La Ventosa**

Tramo: **La Ventosa - T. Izq. Niltepec**

Fecha: **Estudio efectuado del 20 Al 23 de Septiembre de 2011**

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia: Tapanatepec	11,833		Hacia: Tapanatepec		Hacia: La Ventosa	Ambos Sentidos
Hacia: La Ventosa	10,340		Promedio Diario	2,958	2,585	5,543
Total Aforado	22,173		Máximo Horario	274	212	445

Transito Diario	Hacia: Tapanatepec	Máximo Horario		Hacia: La Ventosa	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	2,792	232	210	2,549	175	175	5,341
Miércoles	2,792	213	207	2,433	139	170	5,225
Jueves	2,923	228	218	2,487	165	178	5,410
Viernes	3,326	250	274	2,871	212	186	6,197
Sábado							
Domingo							
Total	11,833			10,340			22,173

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Tapanatepec	Hacia: La Ventosa	Total	%
A	3,558	2,891	6,449	29.2%
U	3,641	3,320	6,961	31.4%
B	671	547	1,218	5.5%
C2	910	735	1,645	7.4%
C3	1,265	1,159	2,424	10.9%
T3-S2	743	782	1,525	6.9%
T3-S3	341	239	580	2.6%
T3-S2-R4	637	592	1,229	5.5%
OTROS	67	75	142	0.6%
Total	11,833	10,340	22,173	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Tapanatepec	Hacia: La Ventosa	Ambos Sentidos
Automóviles	2.02	2.07	2.04
Autobuses	20.77	20.73	20.75

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Tapanatepec	Hacia: La Ventosa	Ambos Sentidos
U	1.88	1.89	1.89
B	1.48	1.37	1.42
C2	1.45	1.47	1.46
C3	1.15	1.16	1.16
T3-S2	1.15	1.14	1.14
T3-S3	1.13	1.10	1.11
T3-S2-R4	1.12	1.11	1.12
OTROS	1.13	1.19	1.16

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

Motivo	Hacia: Tapanatepec		Hacia: La Ventosa		Ambos Sentidos	
Trabajo	2,581	73%	1,905	66%	4,486	70%
Paseo	977	27%	986	34%	1,963	30%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Tapanatepec		Hacia: La Ventosa		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	535	375	228	507	763	882
C3	917	348	399	760	1,316	1,108
T3-S2	644	99	366	416	1,010	515
T3-S3	313	28	81	158	394	186
T3-S2-R4	560	77	172	420	732	497
Otros	61	6	27	48	88	54
Total	3,030	933	1,273	2,309	4,303	3,242

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

Sentido: **1**

Hacia: **Tapanatepec**

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	3	14.9	4	37.9	3	42.2	4	73.2	4	186.2	0	0.0	18	354.4
2.- Agrícolas	16	90.5	54	668.9	44	1,034.8	57	1,780.3	96	4,896.9	2	53.1	269	8,524.5
3.- Animales y sus Derivados	19	107.3	13	147.2	9	187.0	2	25.0	6	278.8	2	22.9	51	768.2
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	3	51.1	0	0.0	4	205.3	0	0.0	7	256.4
5.- Petroleo y sus Derivados	4	28.7	30	366.9	21	534.3	26	769.0	82	3,285.1	2	88.2	165	5,072.2
6.- Inorgánicos	141	1,176.4	438	6,944.1	21	545.3	2	70.4	15	582.4	7	126.9	624	9,445.5
7.- Industriales	341	1,535.9	359	4,398.2	518	9,073.7	220	6,200.7	345	14,661.2	48	1,329.4	1,831	37,199.1
8.- Varios	11	33.7	19	260.1	25	437.7	2	24.0	8	383.1	0	0.0	65	1,138.6
Total	535	2,987.4	917	12,823.3	644	11,906.1	313	8,942.6	560	24,479.0	61	1,620.5	3,030	62,758.9
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.6		14.0		18.5		28.6		43.7		26.6		20.7	

Sentido: **2**

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	0	0.0	3	42.2	4	112.6	2	59.4	0	0.0	0	0.0	9	214.2
2.- Agrícolas	16	46.7	64	970.8	194	4,221.5	23	632.2	21	926.2	2	46.4	320	6,843.8
3.- Animales y sus Derivados	43	168.4	12	119.9	13	271.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	68	559.4
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.0	0	0.0	0	0.0	1	8.0
5.- Petroleo y sus Derivados	8	36.0	5	66.1	6	127.7	13	395.1	21	859.9	0	0.0	53	1,484.8
6.- Inorgánicos	10	50.5	25	422.6	1	26.0	0	0.0	6	242.8	0	0.0	42	741.9
7.- Industriales	145	641.4	289	4,090.5	144	2,972.0	41	1,113.2	117	4,740.0	23	719.5	759	14,276.6
8.- Varios	6	14.7	1	10.0	4	78.7	1	34.0	7	322.5	2	4.1	21	464.0
Total	228	957.7	399	5,722.1	366	7,809.6	81	2,241.9	172	7,091.4	27	770.0	1,273	24,592.7
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.2		14.3		21.3		27.7		41.2		28.5		19.3	

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	3	14.9	7	80.1	7	154.8	6	132.6	4	186.2	0	0.0	27	568.6
2.- Agrícolas	32	137.2	118	1,639.7	238	5,256.3	80	2,412.5	117	5,823.1	4	99.5	589	15,368.3
3.- Animales y sus Derivados	62	275.7	25	267.1	22	458.1	2	25.0	6	278.8	2	22.9	119	1,327.6
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	3	51.1	1	8.0	4	205.3	0	0.0	8	264.4
5.- Petroleo y sus Derivados	12	64.7	35	433.0	27	662.0	39	1,164.1	103	4,145.0	2	88.2	218	6,557.0
6.- Inorgánicos	151	1,226.9	463	7,366.7	22	571.3	2	70.4	21	825.2	7	126.9	666	10,187.4
7.- Industriales	486	2,177.3	648	8,488.7	662	12,045.7	261	7,313.9	462	19,401.2	71	2,048.9	2,590	51,475.7
8.- Varios	17	48.4	20	270.1	29	516.4	3	58.0	15	705.6	2	4.1	86	1,602.6
Total	763	3,945.1	1,316	18,545.4	1,010	19,715.7	394	11,184.5	732	31,570.4	88	2,390.5	4,303	87,351.6
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.2		14.1		19.5		28.4		43.1		27.2		20.3	

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

Carretera: **La Ventosa - Tapanatepec**

KM: **13+300**

Estación: **Parque Eólico**

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	1,645	8.80	3.22	5.58							
C3	2,424	17.49	4.60	6.55	6.34						
T3-S2	1,525	31.95	4.62	7.16	7.00	6.50	6.67				
T3-S3	580	42.05	4.48	8.16	8.15	7.06	7.00	7.20			
T3-S2-R4	1,229	56.05	3.83	6.90	6.92	6.34	6.56	6.54	6.05	6.39	6.52

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

Carretera: **La Ventosa - Tapanatepec**

KM: **13+300**

Estación: **Parque Eólico**

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	763	11.65	4.30	7.35							
C3	1,316	23.65	5.87	8.95	8.83						
T3-S2	1,010	38.41	5.06	8.61	8.46	8.04	8.24				
T3-S3	394	50.94	4.75	9.88	9.92	8.78	8.64	8.97			
T3-S2-R4	732	73.40	4.02	8.89	8.94	8.48	8.79	8.68	8.09	8.68	8.83

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			
Juchitán de Zaragoza	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	1136	1003	187	101	52	9	7	2	2	2139	187	173	2499	11.27%	625
Juchitán de Zaragoza	OAX	La Venta	OAX	988	1112	17	95	54	4	2	5	1	2100	17	161	2278	10.27%	570
La Ventosa	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	180	333	12	85	183	5	1	7	0	513	12	281	806	3.64%	202
La Ventosa	OAX	La Venta	OAX	152	426	4	64	78	1	12	0	2	578	4	157	739	3.33%	185
Aguas Calientes la Mata	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	2	38	0	99	474	5	0	8	0	40	0	586	626	2.82%	157
Mazahua	OAX	La Venta	OAX	4	14	0	177	298	0	2	0	4	18	0	481	499	2.25%	125
Juchitán de Zaragoza	OAX	Santiago Niltepec	OAX	262	186	0	16	4	1	0	0	0	448	0	21	469	2.12%	117
México	D F	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	34	19	78	24	86	180	17	21	8	53	78	336	467	2.11%	117
Juchitán de Zaragoza	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	203	169	11	20	8	0	2	2	0	372	11	32	415	1.87%	104
Juchitán de Zaragoza	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	148	135	27	46	20	6	1	6	0	283	27	79	389	1.75%	97
Oaxaca de Juárez	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	101	71	101	32	27	23	11	5	0	172	101	98	371	1.67%	93
Juchitán de Zaragoza	OAX	Arriaga	CHIS	60	83	192	17	5	5	0	6	0	143	192	33	368	1.66%	92
México	D F	Ciudad Hidalgo	CHIS	30	5	0	8	21	208	22	48	4	35	0	311	346	1.56%	87
Juchitán de Zaragoza	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	120	144	47	13	4	0	0	0	0	264	47	17	328	1.48%	82
Salina Cruz	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	89	48	49	14	15	14	24	71	4	137	49	142	328	1.48%	82
Salina Cruz	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	26	20	7	10	15	26	33	151	9	46	7	244	297	1.34%	74
Juchitán de Zaragoza	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	143	104	0	13	13	2	2	0	0	247	0	30	277	1.25%	69
Ciudad Ixtepec	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	81	103	0	29	43	3	0	1	0	184	0	76	260	1.17%	65
Salina Cruz	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	108	79	0	5	14	7	2	9	0	187	0	37	224	1.01%	56
Mazahua	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	0	0	0	22	188	0	4	2	2	0	0	218	218	0.98%	55
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	La Venta	OAX	65	70	0	34	17	2	0	0	0	135	0	53	188	0.85%	47
Oaxaca de Juárez	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	32	24	50	20	20	28	2	7	2	56	50	79	185	0.83%	46
Juchitán de Zaragoza	OAX	Chahuities	OAX	84	82	0	12	1	2	0	1	0	166	0	16	182	0.82%	46
Juchitán de Zaragoza	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	72	53	11	18	11	8	4	2	0	125	11	43	179	0.81%	45
Salina Cruz	OAX	Arriaga	CHIS	29	29	15	6	22	14	14	40	0	58	15	96	169	0.76%	42
Matías Romero Avendaño	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	75	53	0	18	10	1	2	5	0	128	0	36	164	0.74%	41
Juchitán de Zaragoza	OAX	San Miguel Chimalapa	OAX	72	78	4	6	0	0	0	0	0	150	4	6	160	0.72%	40
Juchitán de Zaragoza	OAX	Unión Hidalgo	OAX	31	36	79	5	2	0	0	0	0	67	79	7	153	0.69%	38
El Espinal	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	53	58	0	8	29	2	0	0	0	111	0	39	150	0.68%	38
Salina Cruz	OAX	La Venta	OAX	57	60	0	11	14	0	0	7	0	117	0	32	149	0.67%	37
Lagunas	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	12	8	0	0	2	16	46	56	0	20	0	120	140	0.63%	35
México	D F	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	25	14	8	21	18	39	4	6	3	39	8	91	138	0.62%	35
Ciudad Ixtepec	OAX	La Venta	OAX	51	56	0	14	2	0	0	0	2	107	0	18	125	0.56%	31
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	13	17	8	3	14	20	5	35	0	30	8	77	115	0.52%	29
Aguas Calientes la Mata	OAX	La Venta	OAX	2	10	0	31	69	0	0	1	0	12	0	101	113	0.51%	28
Oaxaca de Juárez	OAX	Arriaga	CHIS	13	22	45	10	5	6	6	3	2	35	45	32	112	0.51%	28
Juchitán de Zaragoza	OAX	La Blanca	OAX	34	74	0	1	0	0	0	0	0	108	0	1	109	0.49%	27
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	21	18	0	4	5	11	3	44	1	39	0	68	107	0.48%	27
La Ventosa	OAX	Unión Hidalgo	OAX	8	74	0	9	7	0	0	0	0	82	0	16	98	0.44%	25
Oaxaca de Juárez	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	60	14	4	7	6	4	0	0	0	74	4	17	95	0.43%	24
Matías Romero Avendaño	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	31	29	4	14	2	5	0	2	0	60	4	23	87	0.39%	22
El Espinal	OAX	La Venta	OAX	32	30	0	13	10	0	0	0	0	62	0	23	85	0.38%	21
Juchitán de Zaragoza	OAX	Tonalá	CHIS	22	35	8	16	4	0	0	0	0	57	8	20	85	0.38%	21
Veracruz	VER	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	9	13	4	6	6	20	11	14	1	22	4	58	84	0.38%	21

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			
Matías Romero Avendaño	OAX	La Venta	OAX	30	46	0	5	1	1	0	0	0	76	0	7	83	0.37%	21
México	D F	Arriaga	CHIS	17	12	15	2	9	15	2	3	2	29	15	33	77	0.35%	19
Salina Cruz	OAX	Santiago Niltepec	OAX	38	28	0	3	1	2	0	0	0	66	0	6	72	0.32%	18
Ciudad Monterrey	N L	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	2	2	34	4	22	3	0	0	67	67	0.30%	17
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	21	27	4	2	7	4	0	2	0	48	4	15	67	0.30%	17
Coatzacoalcos	VER	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	9	2	15	2	4	8	11	15	0	11	15	40	66	0.30%	17
La Ventosa	OAX	Santiago Niltepec	OAX	23	35	0	4	2	0	0	0	0	58	0	6	64	0.29%	16
Salina Cruz	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	31	11	0	0	3	14	2	3	0	42	0	22	64	0.29%	16
Juchitán de Zaragoza	OAX	Reforma de Pineda	OAX	32	31	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63	0.28%	16
Salina Cruz	OAX	Tonalá	CHIS	25	6	4	2	7	7	0	10	2	31	4	28	63	0.28%	16
Santa María Huatulco	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	34	21	0	3	1	4	0	0	0	55	0	8	63	0.28%	16
Juchitán de Zaragoza	OAX	Cintalapa de Figueroa	CHIS	12	35	0	10	0	0	2	0	3	47	0	15	62	0.28%	16
Oaxaca de Juárez	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	31	21	0	4	2	2	2	0	0	52	0	10	62	0.28%	16
Ciudad Ixtepec	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	15	16	0	8	2	10	1	8	0	31	0	29	60	0.27%	15
Ciudad Monterrey	N L	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	4	0	0	0	0	39	4	9	2	4	0	54	58	0.26%	15
Salina Cruz	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	25	20	0	0	0	4	4	4	0	45	0	12	57	0.26%	14
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Ciudad Hidalgo	CHIS	3	0	0	1	5	17	8	22	0	3	0	53	56	0.25%	14
Oaxaca de Juárez	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	19	17	6	10	3	1	0	0	0	36	6	14	56	0.25%	14
Saniago de Querétaro	QRO	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	0	0	37	1	15	0	0	0	53	53	0.24%	13
Ciudad Ixtepec	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	25	19	0	7	1	0	0	0	0	44	0	8	52	0.23%	13
Asunción Ixtaltepec	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	3	23	0	3	20	2	0	0	0	26	0	25	51	0.23%	13
Lagunas	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	6	17	0	0	4	7	4	13	0	23	0	28	51	0.23%	13
Lagunas	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	0	0	0	0	0	6	25	18	1	0	0	50	50	0.23%	13
Lagunas	OAX	Comitán de Domínguez	CHIS	0	0	0	2	1	6	34	1	5	0	0	49	49	0.22%	12
Matías Romero Avendaño	OAX	Arriaga	CHIS	30	13	0	1	4	1	0	0	0	43	0	6	49	0.22%	12
Tijuana	B C	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	4	16	3	1	2	19	1	3	0	20	3	26	49	0.22%	12
Matías Romero Avendaño	OAX	Unión Hidalgo	OAX	11	32	0	4	1	0	0	0	0	43	0	5	48	0.22%	12
México	D F	La Venta	OAX	5	21	0	6	4	4	4	0	4	26	0	22	48	0.22%	12
Orizaba	VER	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	0	3	0	2	8	9	5	20	0	3	0	44	47	0.21%	12
Salina Cruz	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	2	2	0	6	0	2	14	20	0	4	0	42	46	0.21%	12
Ciudad Ixtepec	OAX	Arriaga	CHIS	15	14	0	10	3	0	3	0	0	29	0	16	45	0.20%	11
Juchitán de Zaragoza	OAX	San Francisco del Mar (Pueblo Viejo)	OAX	9	31	2	3	0	0	0	0	0	40	2	3	45	0.20%	11
Ciudad Ixtepec	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	20	22	0	0	2	0	0	0	0	42	0	2	44	0.20%	11
Oaxaca de Juárez	OAX	La Venta	OAX	14	20	0	2	1	5	0	0	2	34	0	10	44	0.20%	11
Heroica Matamoros	TAMPS	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	5	19	0	8	1	8	2	0	0	24	0	19	43	0.19%	11
México	D F	Tonalá	CHIS	6	22	0	6	3	4	2	0	0	28	0	15	43	0.19%	11
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	27	10	0	3	0	0	3	0	0	37	0	6	43	0.19%	11
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	15	19	0	6	2	1	0	0	0	34	0	9	43	0.19%	11
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	9	8	4	1	3	7	2	8	0	17	4	21	42	0.19%	11
Guadalajara	JAL	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	2	2	26	2	9	0	0	0	41	41	0.18%	10
Córdoba	VER	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	2	2	0	1	8	2	8	17	0	4	0	36	40	0.18%	10
Toluca de Lerdo	MEX	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	3	2	32	3	0	0	0	0	40	40	0.18%	10
La Ventosa	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	8	21	0	6	2	2	0	0	0	29	0	10	39	0.18%	10
Matías Romero Avendaño	OAX	Santiago Niltepec	OAX	13	13	0	9	4	0	0	0	0	26	0	13	39	0.18%	10

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			
Salina Cruz	OAX	Chahuities	OAX	17	10	0	5	4	0	0	3	0	27	0	12	39	0.18%	10
Ciudad Ixtepec	OAX	Santiago Niltepec	OAX	12	17	0	9	0	0	0	0	0	29	0	9	38	0.17%	10
Lagunas	OAX	Arriaga	CHIS	0	2	0	0	4	3	21	7	0	2	0	35	37	0.17%	9
Salina Cruz	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	18	15	0	4	0	0	0	0	0	33	0	4	37	0.17%	9
El Espinal	OAX	Santiago Niltepec	OAX	16	19	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	0.16%	9
Matías Romero Avendaño	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	16	8	0	4	3	1	0	3	0	24	0	11	35	0.16%	9
San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	0	5	0	0	1	7	0	19	3	5	0	30	35	0.16%	9
Ciudad Ixtepec	OAX	Tonalá	CHIS	8	7	0	17	2	0	0	0	0	15	0	19	34	0.15%	9
Coatzacoalcos	VER	Arriaga	CHIS	3	2	22	0	0	3	0	4	0	5	22	7	34	0.15%	9
Juchitán de Zaragoza	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	8	22	0	0	2	0	2	0	0	30	0	4	34	0.15%	9
Oaxaca de Juárez	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	18	4	8	0	3	0	1	0	0	22	8	4	34	0.15%	9
Matías Romero Avendaño	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	10	14	0	7	2	0	0	0	0	24	0	9	33	0.15%	8
Salina Cruz	OAX	Cintalapa de Figueroa	CHIS	7	6	0	3	7	0	1	8	0	13	0	19	32	0.14%	8
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	6	0	4	0	0	5	0	15	2	6	4	22	32	0.14%	8
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Santiago Niltepec	OAX	12	16	0	0	2	0	0	2	0	28	0	4	32	0.14%	8
Matías Romero Avendaño	OAX	Tonalá	CHIS	8	23	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	31	0.14%	8
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	24	5	0	2	0	0	0	0	0	29	0	2	31	0.14%	8
Veracruz	VER	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	0	1	11	7	12	0	0	0	31	31	0.14%	8
Coatzacoalcos	VER	La Venta	OAX	7	10	0	1	9	0	0	3	0	17	0	13	30	0.14%	8
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Arriaga	CHIS	3	16	0	0	9	2	0	0	0	19	0	11	30	0.14%	8
Oaxaca de Juárez	OAX	Chahuities	OAX	14	15	0	1	0	0	0	0	0	29	0	1	30	0.14%	8
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Arriaga	CHIS	11	11	4	0	2	2	0	0	0	22	4	4	30	0.14%	8
Ciudad Ixtepec	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	7	18	0	4	0	0	0	0	0	25	0	4	29	0.13%	7
Lagunas	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	0	0	0	0	0	4	16	7	2	0	0	29	29	0.13%	7
Oaxaca de Juárez	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	10	9	10	0	0	0	0	0	0	19	10	0	29	0.13%	7
Puerto Escondido	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	9	3	4	4	9	0	0	0	0	12	4	13	29	0.13%	7
Salina Cruz	OAX	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	4	1	2	11	0	11	0	0	4	25	29	0.13%	7
Guadalajara	JAL	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	2	0	0	0	8	10	4	2	2	2	0	26	28	0.13%	7
La Ventosa	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	5	11	0	0	8	1	0	3	0	16	0	12	28	0.13%	7
Salina Cruz	OAX	Chiapa de Corzo	CHIS	3	2	0	0	2	2	5	14	0	5	0	23	28	0.13%	7
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	14	7	0	1	2	4	0	0	0	21	0	7	28	0.13%	7
La Ventosa	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	9	12	2	0	1	0	0	3	0	21	2	4	27	0.12%	7
Veracruz	VER	Arriaga	CHIS	0	15	0	2	2	2	0	6	0	15	0	12	27	0.12%	7
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	0	5	0	2	0	6	0	13	0	5	0	21	26	0.12%	7
Acayucan	VER	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	2	3	3	2	2	5	1	7	0	5	3	17	25	0.11%	6
Orizaba	VER	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	0	2	2	0	21	0	0	0	25	25	0.11%	6
Coatzacoalcos	VER	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	0	0	13	9	2	0	0	0	24	24	0.11%	6
Puerto Escondido	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	2	2	10	0	0	2	0	8	0	4	10	10	24	0.11%	6
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Chahuities	OAX	12	7	0	4	0	1	0	0	0	19	0	5	24	0.11%	6
La Ventosa	OAX	San Miguel Chimalapa	OAX	0	23	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	23	0.10%	6
La Ventosa	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	5	11	0	2	5	0	0	0	0	16	0	7	23	0.10%	6
Santa María Huatulco	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	16	5	2	0	0	0	0	0	0	21	2	0	23	0.10%	6
Toluca de Lerdo	MEX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	0	0	0	1	1	15	0	6	0	0	0	23	23	0.10%	6
Ciudad Ixtepec	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	6	12	0	1	0	2	1	0	0	18	0	4	22	0.10%	6

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			
Heroica Matamoros	TAMPS	Ciudad Hidalgo	CHIS	5	8	0	3	0	2	0	2	2	13	0	9	22	0.10%	6
Aguas Calientes la Mata	OAX	Unión Hidalgo	OAX	7	14	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21	0.09%	5
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tonalá	CHIS	2	2	0	1	11	4	1	0	0	4	0	17	21	0.09%	5
La Ventosa	OAX	Chahuities	OAX	7	10	0	4	0	0	0	0	0	17	0	4	21	0.09%	5
Matías Romero Avendaño	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	8	13	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21	0.09%	5
La Venta	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	2	5	0	4	8	0	0	1	0	7	0	13	20	0.09%	5
Lagunas	OAX	Unión Hidalgo	OAX	6	12	0	0	0	2	0	0	0	18	0	2	20	0.09%	5
México	D F	San Francisco Ixhuatán	OAX	7	0	13	0	0	0	0	0	0	7	13	0	20	0.09%	5
Minatitlán	VER	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	2	4	0	3	5	0	1	5	0	6	0	14	20	0.09%	5
Salina Cruz	OAX	Unión Hidalgo	OAX	8	3	0	2	6	0	0	0	1	11	0	9	20	0.09%	5
San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	7	6	4	0	0	0	2	1	0	13	4	3	20	0.09%	5
Minatitlán	VER	Chahuities	OAX	0	15	0	4	0	0	0	0	0	15	0	4	19	0.09%	5
Oaxaca de Juárez	OAX	Ciudad Hidalgo	CHIS	3	2	0	0	2	8	0	4	0	5	0	14	19	0.09%	5
Santiago de Querétaro	QRO	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	0	2	0	1	2	8	0	3	3	2	0	17	19	0.09%	5
Veracruz	VER	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	4	5	0	0	2	3	0	5	0	9	0	10	19	0.09%	5
Lagunas	OAX	La Venta	OAX	7	6	0	0	2	1	0	2	0	13	0	5	18	0.08%	5
México	D F	Santo Domingo Ingenio	OAX	5	2	0	0	2	9	0	0	0	7	0	11	18	0.08%	5
México	D F	Unión Hidalgo	OAX	2	0	3	0	2	3	2	1	5	2	3	13	18	0.08%	5
Oaxaca de Juárez	OAX	Comitán de Domínguez	CHIS	0	3	11	0	2	2	0	0	0	3	11	4	18	0.08%	5
Salina Cruz	OAX	Villaflores	CHIS	3	4	0	2	4	2	0	3	0	7	0	11	18	0.08%	5
Santa María Huatulco	OAX	Arriaga	CHIS	3	12	0	0	3	0	0	0	0	15	0	3	18	0.08%	5
Ciudad Ixtepec	OAX	Chahuities	OAX	7	5	0	4	0	0	1	0	0	12	0	5	17	0.08%	4
Juchitán de Zaragoza	OAX	Villahermosa	TAB	11	0	0	0	2	3	0	1	0	11	0	6	17	0.08%	4
La Ventosa	OAX	La Blanca	OAX	2	7	0	4	4	0	0	0	0	9	0	8	17	0.08%	4
Matías Romero Avendaño	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	7	8	0	0	2	0	0	0	0	15	0	2	17	0.08%	4
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	4	0	0	2	2	3	1	3	2	4	0	13	17	0.08%	4
Coatzacoalcos	VER	Santo Domingo Ingenio	OAX	7	4	0	0	5	0	0	0	0	11	0	5	16	0.07%	4
Cuernavaca	MOR	Ciudad Hidalgo	CHIS	5	0	0	0	0	3	0	8	0	5	0	11	16	0.07%	4
Oaxaca de Juárez	OAX	Santiago Niltepec	OAX	9	6	0	1	0	0	0	0	0	15	0	1	16	0.07%	4
Asunción Ixtaltepec	OAX	La Venta	OAX	2	10	0	1	2	0	0	0	0	12	0	3	15	0.07%	4
Matías Romero Avendaño	OAX	Chahuities	OAX	6	5	0	4	0	0	0	0	0	11	0	4	15	0.07%	4
Matías Romero Avendaño	OAX	Comitán de Domínguez	CHIS	4	9	0	2	0	0	0	0	0	13	0	2	15	0.07%	4
Salina Cruz	OAX	Comitán de Domínguez	CHIS	0	0	3	1	1	2	5	3	0	0	3	12	15	0.07%	4
Salina Cruz	OAX	Pijijiapan	CHIS	3	6	0	0	2	2	0	2	0	9	0	6	15	0.07%	4
Ciudad Ixtepec	OAX	Unión Hidalgo	OAX	5	4	0	4	1	0	0	0	0	9	0	5	14	0.06%	4
Córdoba	VER	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	0	0	4	3	7	0	0	0	14	14	0.06%	4
Juchitán de Zaragoza	OAX	Ciudad Hidalgo	CHIS	9	2	0	0	0	0	1	2	0	11	0	3	14	0.06%	4
Juchitán de Zaragoza	OAX	Pijijiapan	CHIS	2	8	4	0	0	0	0	0	0	10	4	0	14	0.06%	4
Santa María Huatulco	OAX	La Venta	OAX	0	8	0	3	3	0	0	0	0	8	0	6	14	0.06%	4
Juchitán de Zaragoza	OAX	Chiapa de Corzo	CHIS	5	8	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	0.06%	3
La Ventosa	OAX	Ciudad Hidalgo	CHIS	2	7	0	0	4	0	0	0	0	9	0	4	13	0.06%	3
México	D F	San Cristóbal de las Casas	CHIS	3	2	0	0	4	4	0	0	0	5	0	8	13	0.06%	3
San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	Tonalá	CHIS	0	4	0	0	0	0	0	3	6	4	0	9	13	0.06%	3
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Ciudad Hidalgo	CHIS	1	0	0	4	0	5	0	3	0	1	0	12	13	0.06%	3

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			
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Reforma de Pineda	OAX	6	7	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	0.06%	3
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Tonalá	CHIS	5	5	0	0	0	0	0	3	0	10	0	3	13	0.06%	3
Tijuana	B C	Ciudad Hidalgo	CHIS	7	0	0	0	1	2	3	0	0	7	0	6	13	0.06%	3
Córdoba	VER	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	2	0	0	0	2	1	2	5	0	2	0	10	12	0.05%	3
La Ventosa	OAX	Arriaga	CHIS	1	7	4	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	0.05%	3
Lagunas	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	4	2	0	0	0	3	3	0	0	6	0	6	12	0.05%	3
Matías Romero Avendaño	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	2	5	0	0	0	0	0	5	0	7	0	5	12	0.05%	3
Mazahua	OAX	Santiago Niltepec	OAX	2	0	0	2	8	0	0	0	0	2	0	10	12	0.05%	3
Mazahua	OAX	Unión Hidalgo	OAX	0	5	0	0	6	1	0	0	0	5	0	7	12	0.05%	3
México	D F	Motuzintla de Mendoza	CHIS	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	8	4	12	0.05%	3
Oaxaca de Juárez	OAX	Cintalapa de Figueroa	CHIS	10	0	0	2	0	0	0	0	0	10	0	2	12	0.05%	3
Oaxaca de Juárez	OAX	Mapastepec	CHIS	0	2	0	7	1	0	2	0	0	2	0	10	12	0.05%	3
Orizaba	VER	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	0	0	0	3	2	5	0	2	0	0	0	12	12	0.05%	3
Palomares	OAX	Arriaga	CHIS	4	1	0	3	4	0	0	0	0	5	0	7	12	0.05%	3
Salina Cruz	OAX	San Miguel Chimalapa	OAX	6	6	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	3

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			
Baja California																		
Tijuana	B C	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	4	16	3	1	2	19	1	3	0	20	3	26	49	0.22%	12
Tijuana	B C	Ciudad Hidalgo	CHIS	7	0	0	0	1	2	3	0	0	7	0	6	13	0.06%	3
Distrito Federal																		
México	D F	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	34	19	78	24	86	180	17	21	8	53	78	336	467	2.11%	117
México	D F	Ciudad Hidalgo	CHIS	30	5	0	8	21	208	22	48	4	35	0	311	346	1.56%	87
México	D F	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	25	14	8	21	18	39	4	6	3	39	8	91	138	0.62%	35
México	D F	Arriaga	CHIS	17	12	15	2	9	15	2	3	2	29	15	33	77	0.35%	19
México	D F	La Venta	OAX	5	21	0	6	4	4	4	0	4	26	0	22	48	0.22%	12
México	D F	Tonalá	CHIS	6	22	0	6	3	4	2	0	0	28	0	15	43	0.19%	11
México	D F	San Francisco Ixhuatán	OAX	7	0	13	0	0	0	0	0	0	7	13	0	20	0.09%	5
México	D F	Santo Domingo Ingenio	OAX	5	2	0	0	2	9	0	0	0	7	0	11	18	0.08%	5
México	D F	Unión Hidalgo	OAX	2	0	3	0	2	3	2	1	5	2	3	13	18	0.08%	5
México	D F	San Cristóbal de las Casas	CHIS	3	2	0	0	4	4	0	0	0	5	0	8	13	0.06%	3
México	D F	Motozintla de Mendoza	CHIS	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	8	4	12	0.05%	3
Jalisco																		
Guadalajara	JAL	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	2	2	26	2	9	0	0	0	41	41	0.18%	10
Guadalajara	JAL	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	2	0	0	0	8	10	4	2	2	2	0	26	28	0.13%	7
México																		
Toluca de Lerdo	MEX	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	3	2	32	3	0	0	0	0	40	40	0.18%	10
Toluca de Lerdo	MEX	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	0	0	0	1	1	15	0	6	0	0	0	23	23	0.10%	6
Morelos																		
Cuernavaca	MOR	Ciudad Hidalgo	CHIS	5	0	0	0	0	3	0	8	0	5	0	11	16	0.07%	4
Nuevo León																		
Ciudad Monterrey	N L	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	2	2	34	4	22	3	0	0	67	67	0.30%	17
Ciudad Monterrey	N L	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	4	0	0	0	0	39	4	9	2	4	0	54	58	0.26%	15
Oaxaca																		
Aguas Calientes la Mata	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	2	38	0	99	474	5	0	8	0	40	0	586	626	2.82%	157
Aguas Calientes la Mata	OAX	La Venta	OAX	2	10	0	31	69	0	0	1	0	12	0	101	113	0.51%	28
Aguas Calientes la Mata	OAX	Unión Hidalgo	OAX	7	14	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21	0.09%	5
Asunción Ixtaltepec	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	3	23	0	3	20	2	0	0	0	26	0	25	51	0.23%	13
Asunción Ixtaltepec	OAX	La Venta	OAX	2	10	0	1	2	0	0	0	0	12	0	3	15	0.07%	4
Ciudad Ixtepec	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	81	103	0	29	43	3	0	1	0	184	0	76	260	1.17%	65
Ciudad Ixtepec	OAX	La Venta	OAX	51	56	0	14	2	0	0	0	2	107	0	18	125	0.56%	31
Ciudad Ixtepec	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	15	16	0	8	2	10	1	8	0	31	0	29	60	0.27%	15
Ciudad Ixtepec	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	25	19	0	7	1	0	0	0	0	44	0	8	52	0.23%	13
Ciudad Ixtepec	OAX	Arriaga	CHIS	15	14	0	10	3	0	3	0	0	29	0	16	45	0.20%	11
Ciudad Ixtepec	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	20	22	0	0	2	0	0	0	0	42	0	2	44	0.20%	11
Ciudad Ixtepec	OAX	Santiago Niltepec	OAX	12	17	0	9	0	0	0	0	0	29	0	9	38	0.17%	10
Ciudad Ixtepec	OAX	Tonalá	CHIS	8	7	0	17	2	0	0	0	0	15	0	19	34	0.15%	9
Ciudad Ixtepec	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	7	18	0	4	0	0	0	0	0	25	0	4	29	0.13%	7
Ciudad Ixtepec	OAX	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	6	12	0	1	0	2	1	0	0	18	0	4	22	0.10%	6
Ciudad Ixtepec	OAX	Chahuítes	OAX	7	5	0	4	0	0	1	0	0	12	0	5	17	0.08%	4
Ciudad Ixtepec	OAX	Unión Hidalgo	OAX	5	4	0	4	1	0	0	0	0	9	0	5	14	0.06%	4

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			
El Espinal	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	53	58	0	8	29	2	0	0	0	111	0	39	150	0.68%	38
El Espinal	OAX	La Venta	OAX	32	30	0	13	10	0	0	0	0	62	0	23	85	0.38%	21
El Espinal	OAX	Santiago Niltepec	OAX	16	19	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	0.16%	9
Juchitán de Zaragoza	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	1136	1003	187	101	52	9	7	2	2	2139	187	173	2499	11.27%	625
Juchitán de Zaragoza	OAX	La Venta	OAX	988	1112	17	95	54	4	2	5	1	2100	17	161	2278	10.27%	570
Juchitán de Zaragoza	OAX	Santiago Niltepec	OAX	262	186	0	16	4	1	0	0	0	448	0	21	469	2.12%	117
Juchitán de Zaragoza	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	203	169	11	20	8	0	2	2	0	372	11	32	415	1.87%	104
Juchitán de Zaragoza	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	148	135	27	46	20	6	1	6	0	283	27	79	389	1.75%	97
Juchitán de Zaragoza	OAX	Arriaga	CHIS	60	83	192	17	5	5	0	6	0	143	192	33	368	1.66%	92
Juchitán de Zaragoza	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	120	144	47	13	4	0	0	0	0	264	47	17	328	1.48%	82
Juchitán de Zaragoza	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	143	104	0	13	13	2	2	0	0	247	0	30	277	1.25%	69
Juchitán de Zaragoza	OAX	Chahuities	OAX	84	82	0	12	1	2	0	1	0	166	0	16	182	0.82%	46
Juchitán de Zaragoza	OAX	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	72	53	11	18	11	8	4	2	0	125	11	43	179	0.81%	45
Juchitán de Zaragoza	OAX	San Miguel Chimalapa	OAX	72	78	4	6	0	0	0	0	0	150	4	6	160	0.72%	40
Juchitán de Zaragoza	OAX	Unión Hidalgo	OAX	31	36	79	5	2	0	0	0	0	67	79	7	153	0.69%	38
Juchitán de Zaragoza	OAX	La Blanca	OAX	34	74	0	1	0	0	0	0	0	108	0	1	109	0.49%	27
Juchitán de Zaragoza	OAX	Tonalá	CHIS	22	35	8	16	4	0	0	0	0	57	8	20	85	0.38%	21
Juchitán de Zaragoza	OAX	Reforma de Pineda	OAX	32	31	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	63	0.28%	16
Juchitán de Zaragoza	OAX	Cintalapa de Figueroa	CHIS	12	35	0	10	0	0	2	0	3	47	0	15	62	0.28%	16
Juchitán de Zaragoza	OAX	San Francisco del Mar (Pueblo Viejo)	OAX	9	31	2	3	0	0	0	0	0	40	2	3	45	0.20%	11
Juchitán de Zaragoza	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	8	22	0	0	2	0	2	0	0	30	0	4	34	0.15%	9
Juchitán de Zaragoza	OAX	Villahermosa	TAB	11	0	0	0	2	3	0	1	0	11	0	6	17	0.08%	4
Juchitán de Zaragoza	OAX	Ciudad Hidalgo	CHIS	9	2	0	0	0	0	1	2	0	11	0	3	14	0.06%	4
Juchitán de Zaragoza	OAX	Pijijiapan	CHIS	2	8	4	0	0	0	0	0	0	10	4	0	14	0.06%	4
Juchitán de Zaragoza	OAX	Chiapa de Corzo	CHIS	5	8	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	0.06%	3
La Venta	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	2	5	0	4	8	0	0	1	0	7	0	13	20	0.09%	5
La Ventosa	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	180	333	12	85	183	5	1	7	0	513	12	281	806	3.64%	202
La Ventosa	OAX	La Venta	OAX	152	426	4	64	78	1	12	0	2	578	4	157	739	3.33%	185
La Ventosa	OAX	Unión Hidalgo	OAX	8	74	0	9	7	0	0	0	0	82	0	16	98	0.44%	25
La Ventosa	OAX	Santiago Niltepec	OAX	23	35	0	4	2	0	0	0	0	58	0	6	64	0.29%	16
La Ventosa	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	8	21	0	6	2	2	0	0	0	29	0	10	39	0.18%	10
La Ventosa	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	5	11	0	0	8	1	0	3	0	16	0	12	28	0.13%	7
La Ventosa	OAX	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	9	12	2	0	1	0	0	3	0	21	2	4	27	0.12%	7
La Ventosa	OAX	San Miguel Chimalapa	OAX	0	23	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	23	0.10%	6
La Ventosa	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	5	11	0	2	5	0	0	0	0	16	0	7	23	0.10%	6
La Ventosa	OAX	Chahuities	OAX	7	10	0	4	0	0	0	0	0	17	0	4	21	0.09%	5
La Ventosa	OAX	La Blanca	OAX	2	7	0	4	4	0	0	0	0	9	0	8	17	0.08%	4
La Ventosa	OAX	Ciudad Hidalgo	CHIS	2	7	0	0	4	0	0	0	0	9	0	4	13	0.06%	3
La Ventosa	OAX	Arriaga	CHIS	1	7	4	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	0.05%	3
Lagunas	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	12	8	0	0	2	16	46	56	0	20	0	120	140	0.63%	35
Lagunas	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	6	17	0	0	4	7	4	13	0	23	0	28	51	0.23%	13
Lagunas	OAX	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	0	0	0	0	0	6	25	18	1	0	0	50	50	0.23%	13
Lagunas	OAX	Comitán de Domínguez	CHIS	0	0	0	2	1	6	34	1	5	0	0	49	49	0.22%	12
Lagunas	OAX	Arriaga	CHIS	0	2	0	0	4	3	21	7	0	2	0	35	37	0.17%	9

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			
Lagunas	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	0	0	0	0	0	4	16	7	2	0	0	29	29	0.13%	7
Lagunas	OAX	Unión Hidalgo	OAX	6	12	0	0	0	2	0	0	0	18	0	2	20	0.09%	5
Lagunas	OAX	La Venta	OAX	7	6	0	0	2	1	0	2	0	13	0	5	18	0.08%	5
Lagunas	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	4	2	0	0	0	3	3	0	0	6	0	6	12	0.05%	3
Matías Romero Avendaño	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	75	53	0	18	10	1	2	5	0	128	0	36	164	0.74%	41
Matías Romero Avendaño	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	31	29	4	14	2	5	0	2	0	60	4	23	87	0.39%	22
Matías Romero Avendaño	OAX	La Venta	OAX	30	46	0	5	1	1	0	0	0	76	0	7	83	0.37%	21
Matías Romero Avendaño	OAX	Arriaga	CHIS	30	13	0	1	4	1	0	0	0	43	0	6	49	0.22%	12
Matías Romero Avendaño	OAX	Unión Hidalgo	OAX	11	32	0	4	1	0	0	0	0	43	0	5	48	0.22%	12
Matías Romero Avendaño	OAX	Santiago Niltepec	OAX	13	13	0	9	4	0	0	0	0	26	0	13	39	0.18%	10
Matías Romero Avendaño	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	16	8	0	4	3	1	0	3	0	24	0	11	35	0.16%	9
Matías Romero Avendaño	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	10	14	0	7	2	0	0	0	0	24	0	9	33	0.15%	8
Matías Romero Avendaño	OAX	Tonalá	CHIS	8	23	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	31	0.14%	8
Matías Romero Avendaño	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	8	13	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21	0.09%	5
Matías Romero Avendaño	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	7	8	0	0	2	0	0	0	0	15	0	2	17	0.08%	4
Matías Romero Avendaño	OAX	Chahuities	OAX	6	5	0	4	0	0	0	0	0	11	0	4	15	0.07%	4
Matías Romero Avendaño	OAX	Comitán de Domínguez	CHIS	4	9	0	2	0	0	0	0	0	13	0	2	15	0.07%	4
Matías Romero Avendaño	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	2	5	0	0	0	0	0	5	0	7	0	5	12	0.05%	3
Mazahua	OAX	La Venta	OAX	4	14	0	177	298	0	2	0	4	18	0	481	499	2.25%	125
Mazahua	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	0	0	0	22	188	0	4	2	2	0	0	218	218	0.98%	55
Mazahua	OAX	Santiago Niltepec	OAX	2	0	0	2	8	0	0	0	0	2	0	10	12	0.05%	3
Mazahua	OAX	Unión Hidalgo	OAX	0	5	0	0	6	1	0	0	0	5	0	7	12	0.05%	3
Oaxaca de Juárez	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	101	71	101	32	27	23	11	5	0	172	101	98	371	1.67%	93
Oaxaca de Juárez	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	32	24	50	20	20	28	2	7	2	56	50	79	185	0.83%	46
Oaxaca de Juárez	OAX	Arriaga	CHIS	13	22	45	10	5	6	6	3	2	35	45	32	112	0.51%	28
Oaxaca de Juárez	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	60	14	4	7	6	4	0	0	0	74	4	17	95	0.43%	24
Oaxaca de Juárez	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	31	21	0	4	2	2	2	0	0	52	0	10	62	0.28%	16
Oaxaca de Juárez	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	19	17	6	10	3	1	0	0	0	36	6	14	56	0.25%	14
Oaxaca de Juárez	OAX	La Venta	OAX	14	20	0	2	1	5	0	0	2	34	0	10	44	0.20%	11
Oaxaca de Juárez	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	18	4	8	0	3	0	1	0	0	22	8	4	34	0.15%	9
Oaxaca de Juárez	OAX	Chahuities	OAX	14	15	0	1	0	0	0	0	0	29	0	1	30	0.14%	8
Oaxaca de Juárez	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	10	9	10	0	0	0	0	0	0	19	10	0	29	0.13%	7
Oaxaca de Juárez	OAX	Ciudad Hidalgo	CHIS	3	2	0	0	2	8	0	4	0	5	0	14	19	0.09%	5
Oaxaca de Juárez	OAX	Comitán de Domínguez	CHIS	0	3	11	0	2	2	0	0	0	3	11	4	18	0.08%	5
Oaxaca de Juárez	OAX	Santiago Niltepec	OAX	9	6	0	1	0	0	0	0	0	15	0	1	16	0.07%	4
Oaxaca de Juárez	OAX	Cintalapa de Figueroa	CHIS	10	0	0	2	0	0	0	0	0	10	0	2	12	0.05%	3
Oaxaca de Juárez	OAX	Mapastepec	CHIS	0	2	0	7	1	0	2	0	0	2	0	10	12	0.05%	3
Palomares	OAX	Arriaga	CHIS	4	1	0	3	4	0	0	0	0	5	0	7	12	0.05%	3
Puerto Escondido	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	9	3	4	4	9	0	0	0	0	12	4	13	29	0.13%	7
Puerto Escondido	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	2	2	10	0	0	2	0	8	0	4	10	10	24	0.11%	6
Salina Cruz	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	89	48	49	14	15	14	24	71	4	137	49	142	328	1.48%	82
Salina Cruz	OAX	Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	26	20	7	10	15	26	33	151	9	46	7	244	297	1.34%	74
Salina Cruz	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	108	79	0	5	14	7	2	9	0	187	0	37	224	1.01%	56
Salina Cruz	OAX	Arriaga	CHIS	29	29	15	6	22	14	14	40	0	58	15	96	169	0.76%	42

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			
Salina Cruz	OAX	La Venta	OAX	57	60	0	11	14	0	0	7	0	117	0	32	149	0.67%	37
Salina Cruz	OAX	Santiago Niltepec	OAX	38	28	0	3	1	2	0	0	0	66	0	6	72	0.32%	18
Salina Cruz	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	31	11	0	0	3	14	2	3	0	42	0	22	64	0.29%	16
Salina Cruz	OAX	Tonalá	CHIS	25	6	4	2	7	7	0	10	2	31	4	28	63	0.28%	16
Salina Cruz	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	25	20	0	0	0	4	4	4	0	45	0	12	57	0.26%	14
Salina Cruz	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	2	2	0	6	0	2	14	20	0	4	0	42	46	0.21%	12
Salina Cruz	OAX	Chahuítes	OAX	17	10	0	5	4	0	0	3	0	27	0	12	39	0.18%	10
Salina Cruz	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	18	15	0	4	0	0	0	0	0	33	0	4	37	0.17%	9
Salina Cruz	OAX	Cintalapa de Figueroa	CHIS	7	6	0	3	7	0	1	8	0	13	0	19	32	0.14%	8
Salina Cruz	OAX	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	4	1	2	11	0	11	0	0	4	25	29	0.13%	7
Salina Cruz	OAX	Chiapa de Corzo	CHIS	3	2	0	0	2	2	5	14	0	5	0	23	28	0.13%	7
Salina Cruz	OAX	Unión Hidalgo	OAX	8	3	0	2	6	0	0	0	1	11	0	9	20	0.09%	5
Salina Cruz	OAX	Villaflores	CHIS	3	4	0	2	4	2	0	3	0	7	0	11	18	0.08%	5
Salina Cruz	OAX	Comitán de Domínguez	CHIS	0	0	3	1	1	2	5	3	0	0	3	12	15	0.07%	4
Salina Cruz	OAX	Pijijiapan	CHIS	3	6	0	0	2	2	0	2	0	9	0	6	15	0.07%	4
Salina Cruz	OAX	San Miguel Chimalapa	OAX	6	6	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	3
San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	0	5	0	0	1	7	0	19	3	5	0	30	35	0.16%	9
San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	7	6	4	0	0	0	2	1	0	13	4	3	20	0.09%	5
San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	Tonalá	CHIS	0	4	0	0	0	0	0	3	6	4	0	9	13	0.06%	3
Santa María Huatulco	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	34	21	0	3	1	4	0	0	0	55	0	8	63	0.28%	16
Santa María Huatulco	OAX	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	16	5	2	0	0	0	0	0	0	21	2	0	23	0.10%	6
Santa María Huatulco	OAX	Arriaga	CHIS	3	12	0	0	3	0	0	0	0	15	0	3	18	0.08%	5
Santa María Huatulco	OAX	La Venta	OAX	0	8	0	3	3	0	0	0	0	8	0	6	14	0.06%	4
Santa María Jalapa del Marqués	OAX	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	4	0	0	2	2	3	1	3	2	4	0	13	17	0.08%	4
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	La Venta	OAX	65	70	0	34	17	2	0	0	0	135	0	53	188	0.85%	47
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Santo Domingo Ingenio	OAX	21	18	0	4	5	11	3	44	1	39	0	68	107	0.48%	27
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	21	27	4	2	7	4	0	2	0	48	4	15	67	0.30%	17
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	San Pedro Tapanatepec	OAX	27	10	0	3	0	0	3	0	0	37	0	6	43	0.19%	11
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Santo Domingo Zanatepec	OAX	15	19	0	6	2	1	0	0	0	34	0	9	43	0.19%	11
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	San Cristóbal de las Casas	CHIS	6	0	4	0	0	5	0	15	2	6	4	22	32	0.14%	8
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Santiago Niltepec	OAX	12	16	0	0	2	0	0	2	0	28	0	4	32	0.14%	8
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	San Francisco Ixhuatán	OAX	24	5	0	2	0	0	0	0	0	29	0	2	31	0.14%	8
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Arriaga	CHIS	11	11	4	0	2	2	0	0	0	22	4	4	30	0.14%	8
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	14	7	0	1	2	4	0	0	0	21	0	7	28	0.13%	7
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Chahuítes	OAX	12	7	0	4	0	1	0	0	0	19	0	5	24	0.11%	6
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Ciudad Hidalgo	CHIS	1	0	0	4	0	5	0	3	0	1	0	12	13	0.06%	3
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Reforma de Pineda	OAX	6	7	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	0.06%	3
Santo Domingo Tehuantepec	OAX	Tonalá	CHIS	5	5	0	0	0	0	0	3	0	10	0	3	13	0.06%	3
Puebla																		
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	13	17	8	3	14	20	5	35	0	30	8	77	115	0.52%	29
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Ciudad Hidalgo	CHIS	3	0	0	1	5	17	8	22	0	3	0	53	56	0.25%	14
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	9	8	4	1	3	7	2	8	0	17	4	21	42	0.19%	11
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Arriaga	CHIS	3	16	0	0	9	2	0	0	0	19	0	11	30	0.14%	8
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Tonalá	CHIS	2	2	0	1	11	4	1	0	0	4	0	17	21	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			
Querétaro de Arteaga																		
Santiago de Querétaro	QRO	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	0	0	37	1	15	0	0	0	53	53	0.24%	13
Santiago de Querétaro	QRO	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	0	2	0	1	2	8	0	3	3	2	0	17	19	0.09%	5
Tamaulipas																		
Heroica Matamoros	TAMPS	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	5	19	0	8	1	8	2	0	0	24	0	19	43	0.19%	11
Heroica Matamoros	TAMPS	Ciudad Hidalgo	CHIS	5	8	0	3	0	2	0	2	2	13	0	9	22	0.10%	6
Tlaxcala																		
Tlaxcala de Xicohténcatl	TLAX	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	0	5	0	2	0	6	0	13	0	5	0	21	26	0.12%	7
Veracruz de Ignacio de la Llave																		
Acayucan	VER	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	2	3	3	2	2	5	1	7	0	5	3	17	25	0.11%	6
Coatzacoalcos	VER	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	9	2	15	2	4	8	11	15	0	11	15	40	66	0.30%	17
Coatzacoalcos	VER	Arriaga	CHIS	3	2	22	0	0	3	0	4	0	5	22	7	34	0.15%	9
Coatzacoalcos	VER	La Venta	OAX	7	10	0	1	9	0	0	3	0	17	0	13	30	0.14%	8
Coatzacoalcos	VER	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	0	0	13	9	2	0	0	0	24	24	0.11%	6
Coatzacoalcos	VER	Santo Domingo Ingenio	OAX	7	4	0	0	5	0	0	0	0	11	0	5	16	0.07%	4
Córdoba	VER	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	2	2	0	1	8	2	8	17	0	4	0	36	40	0.18%	10
Córdoba	VER	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	0	0	4	3	7	0	0	0	14	14	0.06%	4
Córdoba	VER	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	2	0	0	0	2	1	2	5	0	2	0	10	12	0.05%	3
Minatitlán	VER	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	2	4	0	3	5	0	1	5	0	6	0	14	20	0.09%	5
Minatitlán	VER	Chahuities	OAX	0	15	0	4	0	0	0	0	0	15	0	4	19	0.09%	5
Orizaba	VER	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	0	3	0	2	8	9	5	20	0	3	0	44	47	0.21%	12
Orizaba	VER	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	0	2	2	0	21	0	0	0	25	25	0.11%	6
Orizaba	VER	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	0	0	0	3	2	5	0	2	0	0	0	12	12	0.05%	3
Veracruz	VER	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	CHIS	9	13	4	6	6	20	11	14	1	22	4	58	84	0.38%	21
Veracruz	VER	Ciudad Hidalgo	CHIS	0	0	0	0	1	11	7	12	0	0	0	31	31	0.14%	8
Veracruz	VER	Arriaga	CHIS	0	15	0	2	2	2	0	6	0	15	0	12	27	0.12%	7
Veracruz	VER	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	4	5	0	0	2	3	0	5	0	9	0	10	19	0.09%	5