

Estudio de Origen - Destino y Peso

Estación "Los Tamarindos"

Carretera: Coatzacoalcos - Salina Cruz

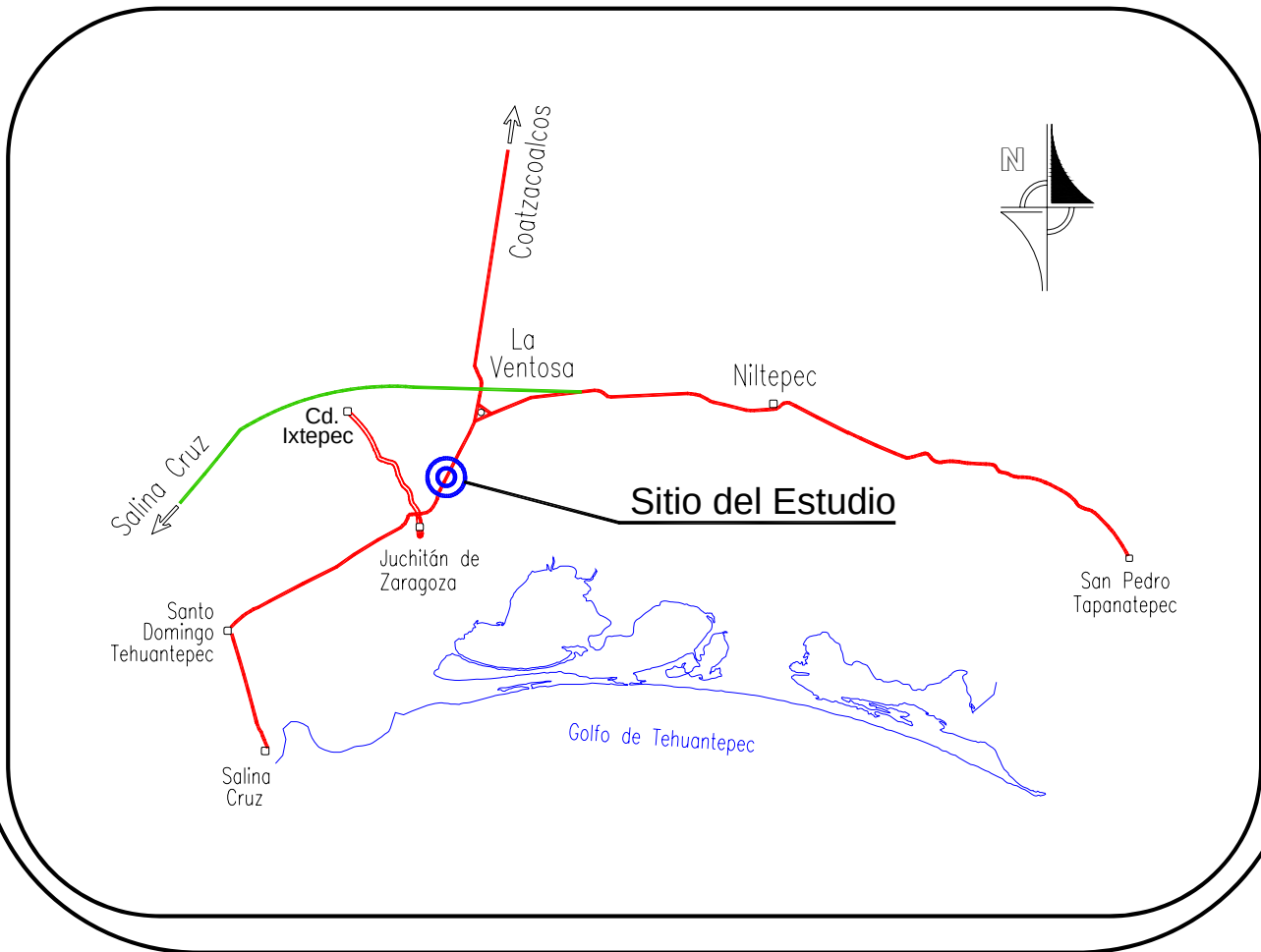
Tramo: T. Izq. San Pedro Tapanatepec - Juchitán de Zaragoza

Km: 252+900

Origen: Coatzacoalcos

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	Y	X	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	1,830,421.002	291,774.207	15Q	16.5467099	-94.9512656
Fin de Tramo	1,819,920.612	286,070.658	15Q	16.4513381	-95.0037124
Sitio de Encuesta	287,099.769	1,821,785.466	15Q	16.4682780	-94.9942500
Sitio Medición del Pesaje Dinámico	287,444.620	1,822,455.371	15Q	16.4743610	-94.9910830

Estudio efectuado del 06 Al 09 de Septiembre de 2011



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "Los Tamarindos"

Carretera: Coatzacoalcos - Salina Cruz

Lugar: KM 252+900

Origen: Coatzacoalcos

Tramo: T. Izq. San Pedro Tapanatepec - Juchitán de Zaragoza

Fecha: Estudio efectuado del 06 Al 09 de Septiembre de 2011

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia: Salina Cruz	13,960		Hacia: Salina Cruz		Hacia: Coatzacoalcos		Ambos Sentidos
Hacia: Coatzacoalcos	14,204		Promedio Diario	3,490	3,551		7,041
Total Aforado	28,164		Máximo Horario	293	303		555

Transito Diario	Hacia: Salina Cruz	Máximo Horario		Hacia: Coatzacoalcos	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	3,401	237	249	3,684	303	249	7,085
Miércoles	3,400	215	279	3,404	289	259	6,804
Jueves	3,299	201	267	3,310	296	230	6,609
Viernes	3,860	225	293	3,806	284	282	7,666
Sábado							
Domingo							
Total	13,960			14,204			28,164

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Salina Cruz	Hacia: Coatzacoalcos	Total	%
A	5,501	5,519	11,020	39.0%
U	5,466	5,619	11,085	39.4%
B	1,234	1,235	2,469	8.8%
C2	883	970	1,853	6.6%
C3	403	412	815	2.9%
T3-S2	140	158	298	1.1%
T3-S3	160	132	292	1.0%
T3-S2-R4	139	117	256	0.9%
OTROS	34	42	76	0.3%
Total	13,960	14,204	28,164	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Salina Cruz	Hacia: Coatzacoalcos	Ambos Sentidos
Automóviles	2.06	2.02	2.04
Autobuses	19.52	19.56	19.54

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Salina Cruz	Hacia: Coatzacoalcos	Ambos Sentidos
U	1.99	2.00	2.00
B	1.51	1.49	1.50
C2	1.59	1.57	1.58
C3	1.23	1.29	1.26
T3-S2	1.19	1.18	1.18
T3-S3	1.15	1.14	1.15
T3-S2-R4	1.14	1.16	1.15
OTROS	1.29	1.33	1.31

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

Motivo	Hacia: Salina Cruz		Hacia: Coatzacoalcos		Ambos Sentidos	
Trabajo	3,879	71%	3,962	72%	7,841	71%
Paseo	1,622	29%	1,557	28%	3,179	29%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Salina Cruz		Hacia: Coatzacoalcos		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	356	527	473	497	829	1,024
C3	217	186	177	235	394	421
T3-S2	94	46	68	90	162	136
T3-S3	113	47	68	64	181	111
T3-S2-R4	112	27	39	78	151	105
Otros	28	6	12	30	40	36
Total	920	839	837	994	1,757	1,833

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

Sentido: **1**

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	4	7.1	0	0.0	1	21.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	28.1
2.- Agrícolas	33	112.3	25	256.6	7	52.9	8	240.5	0	0.0	6	99.5	79	761.8
3.- Animales y sus Derivados	62	220.9	11	74.5	3	52.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	76	347.7
4.- Minerales	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	14.0	0	0.0	0	0.0	2	14.5
5.- Petroleo y sus Derivados	6	12.2	14	201.1	3	76.4	3	93.0	6	256.8	3	90.4	35	729.9
6.- Inorgánicos	10	81.4	12	151.2	4	131.0	7	212.0	2	118.4	0	0.0	35	694.0
7.- Industriales	238	1,017.0	151	1,907.5	76	1,617.6	94	2,921.8	101	4,748.8	19	379.5	679	12,592.2
8.- Varios	2	14.0	4	41.7	0	0.0	0	0.0	3	110.5	0	0.0	9	166.2
Total	356	1,465.4	217	2,632.6	94	1,951.2	113	3,481.3	112	5,234.5	28	569.4	920	15,334.4
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.1		12.1		20.8		30.8		46.7		20.3		16.7	

Sentido: **2**

Hacia: **Coatzacoalcos**

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	1	23.0	2	25.1	1	5.0	0	0.0	0	0.0	4	53.1
2.- Agrícolas	17	64.2	12	176.4	4	113.3	3	101.2	0	0.0	0	0.0	36	455.1
3.- Animales y sus Derivados	21	62.4	5	31.0	3	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	129.8
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5.- Petroleo y sus Derivados	15	76.0	30	326.8	9	172.3	2	57.0	14	618.4	5	134.6	75	1,385.1
6.- Inorgánicos	32	258.6	2	11.9	3	73.8	21	717.4	3	135.4	2	84.1	63	1,281.2
7.- Industriales	377	1,463.1	124	1,359.3	47	839.8	38	978.0	19	777.7	3	58.6	608	5,476.5
8.- Varios	11	39.4	3	9.5	0	0.0	3	113.9	3	76.6	2	56.6	22	296.0
Total	473	1,963.6	177	1,937.9	68	1,260.7	68	1,972.5	39	1,608.1	12	333.9	837	9,076.7
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.2		10.9		18.5		29.0		41.2		27.8		10.8	

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	7.1	1	23.0	3	46.1	1	5.0	0	0.0	0	0.0	9	81.2
2.- Agrícolas	50	176.5	37	433.0	11	166.2	11	341.7	0	0.0	6	99.5	115	1,216.9
3.- Animales y sus Derivados	83	283.3	16	105.5	6	88.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	105	477.5
4.- Minerales	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	14.0	0	0.0	0	0.0	2	14.5
5.- Petroleo y sus Derivados	21	88.2	44	527.9	12	248.7	5	150.0	20	875.2	8	225.0	110	2,115.0
6.- Inorgánicos	42	340.0	14	163.1	7	204.8	28	929.4	5	253.8	2	84.1	98	1,975.2
7.- Industriales	615	2,480.1	275	3,266.8	123	2,457.4	132	3,899.8	120	5,526.5	22	438.1	1,287	18,068.7
8.- Varios	13	53.4	7	51.2	0	0.0	3	113.9	6	187.1	2	56.6	31	462.2
Total	829	3,429.0	394	4,570.5	162	3,211.9	181	5,453.8	151	6,842.6	40	903.3	1,757	24,411.1
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.1		11.6		19.8		30.1		45.3		22.6		13.9	

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

Carretera: **Coatzacoalcos - Salina Cruz**

KM: **252+900**

Estación: **Los Tamarindos**

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	1,853	8.29	3.00	5.29							
C3	815	15.50	4.12	5.83	5.55						
T3-S2	298	29.47	4.51	6.54	6.41	5.91	6.10				
T3-S3	292	41.40	4.43	8.12	8.04	6.85	6.97	6.99			
T3-S2-R4	256	57.03	3.86	7.01	7.09	6.44	6.63	6.69	6.17	6.50	6.64

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

Carretera: **Coatzacoalcos - Salina Cruz**

KM: **252+900**

Estación: **Los Tamarindos**

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	829	10.58	3.81	6.77							
C3	394	21.21	5.30	8.12	7.79						
T3-S2	162	38.45	5.23	8.52	8.40	8.02	8.28				
T3-S3	181	52.74	4.79	10.34	10.31	9.03	9.14	9.13			
T3-S2-R4	151	75.62	4.10	9.08	9.22	8.69	8.96	9.07	8.39	8.97	9.14

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			
La Ventosa	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	2274	2515	24	253	137	10	10	0	0	4789	24	410	5223	18.54%	1306
La Venta	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	1070	1319	17	84	63	3	2	1	2	2389	17	155	2561	9.09%	640
Matías Romero Avendaño	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	1100	874	306	102	14	4	6	0	0	1974	306	126	2406	8.54%	602
Santo Domingo Ingenio	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	939	850	163	52	16	0	0	0	0	1789	163	68	2020	7.17%	505
Unión Hidalgo	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	229	190	271	61	6	4	0	0	0	419	271	71	761	2.70%	190
Matías Romero Avendaño	OAX	Salina Cruz	OAX	244	177	263	25	6	1	4	7	4	421	263	47	731	2.60%	183
Lagunas	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	387	203	4	19	8	9	19	5	0	590	4	60	654	2.32%	164
Santiago Niltepec	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	224	233	0	19	0	3	0	0	0	457	0	22	479	1.70%	120
Santo Domingo Zanatepec	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	255	192	13	4	6	0	0	0	0	447	13	10	470	1.67%	118
Aguas Calientes la Mata	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	163	246	13	26	3	0	0	0	1	409	13	30	452	1.60%	113
La Ventosa	OAX	Salina Cruz	OAX	145	170	9	37	57	0	0	3	0	315	9	97	421	1.49%	105
La Ventosa	OAX	El Espinal	OAX	116	186	30	72	8	0	0	0	0	302	30	80	412	1.46%	103
Arriaga	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	82	88	182	13	5	0	0	0	0	170	182	18	370	1.31%	93
Matías Romero Avendaño	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	159	136	3	38	6	7	14	1	4	295	3	70	368	1.31%	92
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	110	162	29	31	20	4	6	1	1	272	29	63	364	1.29%	91
Coatzacoalcos	VER	Salina Cruz	OAX	62	38	198	9	9	4	0	2	0	100	198	24	322	1.14%	81
San Pedro Tapanatepec	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	140	115	4	23	22	0	1	0	0	255	4	46	305	1.08%	76
San Francisco Ixhuatán	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	92	106	39	17	0	0	0	0	0	198	39	17	254	0.90%	64
La Ventosa	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	103	85	0	57	4	0	0	0	0	188	0	61	249	0.88%	62
Lagunas	OAX	Salina Cruz	OAX	97	75	7	12	5	9	20	18	1	172	7	65	244	0.87%	61
Matías Romero Avendaño	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	74	60	47	36	16	2	1	3	3	134	47	61	242	0.86%	61
Chahuities	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	67	159	0	11	0	0	0	0	0	226	0	11	237	0.84%	59
La Ventosa	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	82	120	0	15	0	0	11	0	1	202	0	27	229	0.81%	57
Palomares	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	99	96	0	15	5	0	0	0	0	195	0	20	215	0.76%	54
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Salina Cruz	OAX	53	59	32	16	17	7	8	3	0	112	32	51	195	0.69%	49
Lagunas	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	14	4	0	4	4	21	37	92	17	18	0	175	193	0.69%	48
Matías Romero Avendaño	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	61	93	0	30	2	2	0	0	0	154	0	34	188	0.67%	47
La Venta	OAX	Salina Cruz	OAX	50	79	5	15	25	9	0	0	0	129	5	49	183	0.65%	46
Santo Domingo Ingenio	OAX	Salina Cruz	OAX	102	52	0	5	9	0	7	0	0	154	0	21	175	0.62%	44
Coatzacoalcos	VER	Juchitán de Zaragoza	OAX	63	40	58	5	5	1	1	0	0	103	58	12	173	0.61%	43
La Venta	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	62	62	4	29	0	2	3	0	2	124	4	36	164	0.58%	41
San Miguel Chimalapa	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	57	87	0	14	0	0	0	0	0	144	0	14	158	0.56%	40
La Venta	OAX	El Espinal	OAX	58	80	4	9	2	0	0	0	0	138	4	11	153	0.54%	38
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Oaxaca de Juárez	OAX	31	23	66	19	4	3	0	1	0	54	66	27	147	0.52%	37
México	D F	Salina Cruz	OAX	19	26	70	10	5	10	5	0	0	45	70	30	145	0.51%	36
México	D F	Juchitán de Zaragoza	OAX	26	28	13	6	15	22	0	15	11	54	13	69	136	0.48%	34
Unión Hidalgo	OAX	Salina Cruz	OAX	63	30	14	7	5	0	0	0	0	93	14	12	119	0.42%	30
Villahermosa	TAB	Juchitán de Zaragoza	OAX	19	31	7	5	11	17	5	10	0	50	7	48	105	0.37%	26
Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	33	31	23	4	7	4	2	0	0	64	23	17	104	0.37%	26
Veracruz	VER	Juchitán de Zaragoza	OAX	35	40	7	13	1	4	1	1	0	75	7	20	102	0.36%	26
Veracruz	VER	Salina Cruz	OAX	13	33	28	11	6	4	2	4	0	46	28	27	101	0.36%	25
Matías Romero Avendaño	OAX	El Espinal	OAX	56	37	0	7	0	0	0	0	0	93	0	7	100	0.36%	25
Santo Domingo Ingenio	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	54	29	0	16	0	0	0	0	0	83	0	16	99	0.35%	25
Santo Domingo Ingenio	OAX	El Espinal	OAX	36	58	0	5	0	0	0	0	0	94	0	5	99	0.35%	25

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			
Arriaga	CHIS	Salina Cruz	OAX	20	20	17	4	21	4	9	1	0	40	17	39	96	0.34%	24
La Venta	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	43	36	0	17	0	0	0	0	0	79	0	17	96	0.34%	24
Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	Oaxaca de Juárez	OAX	11	8	53	9	7	3	3	0	0	19	53	22	94	0.33%	24
Palomares	OAX	Salina Cruz	OAX	20	31	0	19	14	7	1	0	0	51	0	41	92	0.33%	23
San Francisco del Mar (Pueblo Viejo)	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	17	52	15	5	2	0	0	0	0	69	15	7	91	0.32%	23
Aguas Calientes la Mata	OAX	Salina Cruz	OAX	43	36	0	5	3	1	0	0	0	79	0	9	88	0.31%	22
Tonalá	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	25	29	0	17	1	0	1	0	0	54	0	19	73	0.26%	18
La Ventosa	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	16	40	0	10	1	1	3	0	0	56	0	15	71	0.25%	18
Minatitlán	VER	Juchitán de Zaragoza	OAX	38	9	0	10	8	3	0	0	3	47	0	24	71	0.25%	18
Santa María Chimalapa	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	14	56	0	1	0	0	0	0	0	70	0	1	71	0.25%	18
Aguas Calientes la Mata	OAX	El Espinal	OAX	42	10	0	15	2	0	0	0	0	52	0	17	69	0.24%	17
Villahermosa	TAB	Salina Cruz	OAX	8	20	9	3	3	10	1	5	3	28	9	25	62	0.22%	16
San Pedro Tapanatepec	OAX	Salina Cruz	OAX	33	21	0	1	2	0	0	3	0	54	0	6	60	0.21%	15
Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	Salina Cruz	OAX	20	8	2	8	2	3	0	9	8	28	2	30	60	0.21%	15
Santo Domingo Ingenio	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	35	19	0	2	0	0	3	0	0	54	0	5	59	0.21%	15
Santo Domingo Zanatepec	OAX	Salina Cruz	OAX	32	24	0	1	2	0	0	0	0	56	0	3	59	0.21%	15
Acayucan	VER	Juchitán de Zaragoza	OAX	21	22	6	4	3	0	2	0	0	43	6	9	58	0.21%	15
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	41	10	0	1	3	0	0	0	0	51	0	4	55	0.20%	14
Minatitlán	VER	Salina Cruz	OAX	21	22	3	5	0	0	1	1	0	43	3	7	53	0.19%	13
San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	25	13	3	0	1	1	0	9	0	38	3	11	52	0.18%	13
Lagunas	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	16	18	0	4	5	2	3	0	0	34	0	14	48	0.17%	12
Reforma	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	26	22	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	48	0.17%	12
Santiago Niltepec	OAX	Salina Cruz	OAX	17	25	0	2	2	0	1	1	0	42	0	6	48	0.17%	12
Chahuities	OAX	Salina Cruz	OAX	14	19	0	14	0	0	0	0	0	33	0	14	47	0.17%	12
Asunción Ixtaltepec	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	13	29	3	0	0	0	0	0	0	42	3	0	45	0.16%	11
El Barrio de la Soledad	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	32	12	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	44	0.16%	11
Lagunas	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	18	12	0	8	4	0	1	0	0	30	0	13	43	0.15%	11
San Dionisio del Mar	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	8	21	9	3	1	0	0	0	0	29	9	4	42	0.15%	11
Unión Hidalgo	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	9	6	20	3	2	0	1	0	0	15	20	6	41	0.15%	10
María Lombardo de Caso	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	14	23	0	1	0	0	2	0	0	37	0	3	40	0.14%	10
Acayucan	VER	Salina Cruz	OAX	9	8	6	1	2	1	2	10	0	17	6	16	39	0.14%	10
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Juchitán de Zaragoza	OAX	6	4	3	12	6	2	3	2	1	10	3	26	39	0.14%	10
La Ventosa	OAX	Asunción Ixtaltepec	OAX	11	6	0	18	0	2	2	0	0	17	0	22	39	0.14%	10
San Pedro Tapanatepec	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	18	11	0	5	5	0	0	0	0	29	0	10	39	0.14%	10
Arriaga	CHIS	Oaxaca de Juárez	OAX	11	14	7	4	1	0	1	0	0	25	7	6	38	0.13%	10
Palomares	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	18	16	0	2	1	1	0	0	0	34	0	4	38	0.13%	10
Chicapa de Castro	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	9	21	7	0	0	0	0	0	0	30	7	0	37	0.13%	9
México	D F	Santa María Huatulco	OAX	3	2	28	2	2	0	0	0	0	5	28	4	37	0.13%	9
Chahuities	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	9	16	0	11	0	0	0	0	0	25	0	11	36	0.13%	9
San Cristóbal de las Casas	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	12	23	0	0	1	0	0	0	0	35	0	1	36	0.13%	9
Unión Hidalgo	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	10	6	0	16	2	0	0	0	0	16	0	18	34	0.12%	9
Tonalá	CHIS	Salina Cruz	OAX	10	5	0	4	8	3	2	1	0	15	0	18	33	0.12%	8
Ixhuatán	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	8	13	10	1	0	0	0	0	0	21	10	1	32	0.11%	8
Lagunas	OAX	El Espinal	OAX	11	12	0	0	7	1	0	0	0	23	0	8	31	0.11%	8

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			
San Juan Guichicovi	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	19	11	0	1	0	0	0	0	0	30	0	1	31	0.11%	8
San Pedro Tapanatepec	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	10	14	0	2	0	0	3	0	2	24	0	7	31	0.11%	8
Santo Domingo Zanatepec	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	19	9	0	3	0	0	0	0	0	28	0	3	31	0.11%	8
Santo Domingo Zanatepec	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	22	4	0	4	1	0	0	0	0	26	0	5	31	0.11%	8
San Francisco Ixhuatán	OAX	Salina Cruz	OAX	16	4	9	1	0	0	0	0	0	20	9	1	30	0.11%	8

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																		
Arriaga	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	82	88	182	13	5	0	0	0	0	170	182	18	370	1.31%	93
Arriaga	CHIS	Salina Cruz	OAX	20	20	17	4	21	4	9	1	0	40	17	39	96	0.34%	24
Arriaga	CHIS	Oaxaca de Juárez	OAX	11	14	7	4	1	0	1	0	0	25	7	6	38	0.13%	10
Ixhuatán	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	8	13	10	1	0	0	0	0	0	21	10	1	32	0.11%	8
Reforma	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	26	22	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	48	0.17%	12
San Cristóbal de las Casas	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	12	23	0	0	1	0	0	0	0	35	0	1	36	0.13%	9
Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	33	31	23	4	7	4	2	0	0	64	23	17	104	0.37%	26
Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	Oaxaca de Juárez	OAX	11	8	53	9	7	3	3	0	0	19	53	22	94	0.33%	24
Tapachula de Córdova y Ordóñez	CHIS	Salina Cruz	OAX	20	8	2	8	2	3	0	9	8	28	2	30	60	0.21%	15
Tonalá	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	25	29	0	17	1	0	1	0	0	54	0	19	73	0.26%	18
Tonalá	CHIS	Salina Cruz	OAX	10	5	0	4	8	3	2	1	0	15	0	18	33	0.12%	8
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Juchitán de Zaragoza	OAX	110	162	29	31	20	4	6	1	1	272	29	63	364	1.29%	91
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Salina Cruz	OAX	53	59	32	16	17	7	8	3	0	112	32	51	195	0.69%	49
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Oaxaca de Juárez	OAX	31	23	66	19	4	3	0	1	0	54	66	27	147	0.52%	37
Tuxtla Gutiérrez	CHIS	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	41	10	0	1	3	0	0	0	0	51	0	4	55	0.20%	14
Distrito Federal																		
México	D F	Salina Cruz	OAX	19	26	70	10	5	10	5	0	0	45	70	30	145	0.51%	36
México	D F	Juchitán de Zaragoza	OAX	26	28	13	6	15	22	0	15	11	54	13	69	136	0.48%	34
México	D F	Santa María Huatulco	OAX	3	2	28	2	2	0	0	0	0	5	28	4	37	0.13%	9
Oaxaca																		
Aguas Calientes la Mata	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	163	246	13	26	3	0	0	0	1	409	13	30	452	1.60%	113
Aguas Calientes la Mata	OAX	Salina Cruz	OAX	43	36	0	5	3	1	0	0	0	79	0	9	88	0.31%	22
Aguas Calientes la Mata	OAX	El Espinal	OAX	42	10	0	15	2	0	0	0	0	52	0	17	69	0.24%	17
Asunción Ixtaltepec	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	13	29	3	0	0	0	0	0	0	42	3	0	45	0.16%	11
Chahuities	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	67	159	0	11	0	0	0	0	0	226	0	11	237	0.84%	59
Chahuities	OAX	Salina Cruz	OAX	14	19	0	14	0	0	0	0	0	33	0	14	47	0.17%	12
Chahuities	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	9	16	0	11	0	0	0	0	0	25	0	11	36	0.13%	9
Chicapa de Castro	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	9	21	7	0	0	0	0	0	0	30	7	0	37	0.13%	9
El Barrio de la Soledad	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	32	12	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	44	0.16%	11
La Venta	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	1070	1319	17	84	63	3	2	1	2	2389	17	155	2561	9.09%	640
La Venta	OAX	Salina Cruz	OAX	50	79	5	15	25	9	0	0	0	129	5	49	183	0.65%	46
La Venta	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	62	62	4	29	0	2	3	0	2	124	4	36	164	0.58%	41
La Venta	OAX	El Espinal	OAX	58	80	4	9	2	0	0	0	0	138	4	11	153	0.54%	38
La Venta	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	43	36	0	17	0	0	0	0	0	79	0	17	96	0.34%	24
La Ventosa	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	2274	2515	24	253	137	10	10	0	0	4789	24	410	5223	18.54%	1306
La Ventosa	OAX	Salina Cruz	OAX	145	170	9	37	57	0	0	3	0	315	9	97	421	1.49%	105
La Ventosa	OAX	El Espinal	OAX	116	186	30	72	8	0	0	0	0	302	30	80	412	1.46%	103
La Ventosa	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	103	85	0	57	4	0	0	0	0	188	0	61	249	0.88%	62
La Ventosa	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	82	120	0	15	0	0	11	0	1	202	0	27	229	0.81%	57
La Ventosa	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	16	40	0	10	1	1	3	0	0	56	0	15	71	0.25%	18
La Ventosa	OAX	Asunción Ixtaltepec	OAX	11	6	0	18	0	2	2	0	0	17	0	22	39	0.14%	10
Lagunas	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	387	203	4	19	8	9	19	5	0	590	4	60	654	2.32%	164
Lagunas	OAX	Salina Cruz	OAX	97	75	7	12	5	9	20	18	1	172	7	65	244	0.87%	61

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	Oaxaca de Juárez	OAX	14	4	0	4	4	21	37	92	17	18	0	175	193	0.69%	48
Lagunas	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	16	18	0	4	5	2	3	0	0	34	0	14	48	0.17%	12
Lagunas	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	18	12	0	8	4	0	1	0	0	30	0	13	43	0.15%	11
Lagunas	OAX	El Espinal	OAX	11	12	0	0	7	1	0	0	0	23	0	8	31	0.11%	8
María Lombardo de Caso	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	14	23	0	1	0	0	2	0	0	37	0	3	40	0.14%	10
Matías Romero Avendaño	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	1100	874	306	102	14	4	6	0	0	1974	306	126	2406	8.54%	602
Matías Romero Avendaño	OAX	Salina Cruz	OAX	244	177	263	25	6	1	4	7	4	421	263	47	731	2.60%	183
Matías Romero Avendaño	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	159	136	3	38	6	7	14	1	4	295	3	70	368	1.31%	92
Matías Romero Avendaño	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	74	60	47	36	16	2	1	3	3	134	47	61	242	0.86%	61
Matías Romero Avendaño	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	61	93	0	30	2	2	0	0	0	154	0	34	188	0.67%	47
Matías Romero Avendaño	OAX	El Espinal	OAX	56	37	0	7	0	0	0	0	0	93	0	7	100	0.36%	25
Palomares	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	99	96	0	15	5	0	0	0	0	195	0	20	215	0.76%	54
Palomares	OAX	Salina Cruz	OAX	20	31	0	19	14	7	1	0	0	51	0	41	92	0.33%	23
Palomares	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	18	16	0	2	1	1	0	0	0	34	0	4	38	0.13%	10
San Dionisio del Mar	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	8	21	9	3	1	0	0	0	0	29	9	4	42	0.15%	11
San Francisco del Mar (Pueblo Viejo)	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	17	52	15	5	2	0	0	0	0	69	15	7	91	0.32%	23
San Francisco Ixhuatán	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	92	106	39	17	0	0	0	0	0	198	39	17	254	0.90%	64
San Francisco Ixhuatán	OAX	Salina Cruz	OAX	16	4	9	1	0	0	0	0	0	20	9	1	30	0.11%	8
San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	25	13	3	0	1	1	0	9	0	38	3	11	52	0.18%	13
San Juan Guichicovi	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	19	11	0	1	0	0	0	0	0	30	0	1	31	0.11%	8
San Miguel Chimalapa	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	57	87	0	14	0	0	0	0	0	144	0	14	158	0.56%	40
San Pedro Tapanatepec	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	140	115	4	23	22	0	1	0	0	255	4	46	305	1.08%	76
San Pedro Tapanatepec	OAX	Salina Cruz	OAX	33	21	0	1	2	0	0	3	0	54	0	6	60	0.21%	15
San Pedro Tapanatepec	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	18	11	0	5	5	0	0	0	0	29	0	10	39	0.14%	10
San Pedro Tapanatepec	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	10	14	0	2	0	0	3	0	2	24	0	7	31	0.11%	8
Santa María Chimalapa	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	14	56	0	1	0	0	0	0	0	70	0	1	71	0.25%	18
Santiago Nilttepec	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	224	233	0	19	0	3	0	0	0	457	0	22	479	1.70%	120
Santiago Nilttepec	OAX	Salina Cruz	OAX	17	25	0	2	2	0	1	1	0	42	0	6	48	0.17%	12
Santo Domingo Ingenio	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	939	850	163	52	16	0	0	0	0	1789	163	68	2020	7.17%	505
Santo Domingo Ingenio	OAX	Salina Cruz	OAX	102	52	0	5	9	0	7	0	0	154	0	21	175	0.62%	44
Santo Domingo Ingenio	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	54	29	0	16	0	0	0	0	0	83	0	16	99	0.35%	25
Santo Domingo Ingenio	OAX	El Espinal	OAX	36	58	0	5	0	0	0	0	0	94	0	5	99	0.35%	25
Santo Domingo Ingenio	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	35	19	0	2	0	0	3	0	0	54	0	5	59	0.21%	15
Santo Domingo Zanatepec	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	255	192	13	4	6	0	0	0	0	447	13	10	470	1.67%	118
Santo Domingo Zanatepec	OAX	Salina Cruz	OAX	32	24	0	1	2	0	0	0	0	56	0	3	59	0.21%	15
Santo Domingo Zanatepec	OAX	Ciudad Ixtepec	OAX	19	9	0	3	0	0	0	0	0	28	0	3	31	0.11%	8
Santo Domingo Zanatepec	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	22	4	0	4	1	0	0	0	0	26	0	5	31	0.11%	8
Unión Hidalgo	OAX	Juchitán de Zaragoza	OAX	229	190	271	61	6	4	0	0	0	419	271	71	761	2.70%	190
Unión Hidalgo	OAX	Salina Cruz	OAX	63	30	14	7	5	0	0	0	0	93	14	12	119	0.42%	30
Unión Hidalgo	OAX	Oaxaca de Juárez	OAX	9	6	20	3	2	0	1	0	0	15	20	6	41	0.15%	10
Unión Hidalgo	OAX	Santo Domingo Tehuantepec	OAX	10	6	0	16	2	0	0	0	0	16	0	18	34	0.12%	9
Puebla																		
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Juchitán de Zaragoza	OAX	6	4	3	12	6	2	3	2	1	10	3	26	39	0.14%	10

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			
Tabasco																		
Villahermosa	TAB	Juchitán de Zaragoza	OAX	19	31	7	5	11	17	5	10	0	50	7	48	105	0.37%	26
Villahermosa	TAB	Salina Cruz	OAX	8	20	9	3	3	10	1	5	3	28	9	25	62	0.22%	16
Veracruz de Ignacio de la Llave																		
Acayucan	VER	Juchitán de Zaragoza	OAX	21	22	6	4	3	0	2	0	0	43	6	9	58	0.21%	15
Acayucan	VER	Salina Cruz	OAX	9	8	6	1	2	1	2	10	0	17	6	16	39	0.14%	10
Coatzacoalcos	VER	Salina Cruz	OAX	62	38	198	9	9	4	0	2	0	100	198	24	322	1.14%	81
Coatzacoalcos	VER	Juchitán de Zaragoza	OAX	63	40	58	5	5	1	1	0	0	103	58	12	173	0.61%	43
Minatitlán	VER	Juchitán de Zaragoza	OAX	38	9	0	10	8	3	0	0	3	47	0	24	71	0.25%	18
Minatitlán	VER	Salina Cruz	OAX	21	22	3	5	0	0	1	1	0	43	3	7	53	0.19%	13
Veracruz	VER	Juchitán de Zaragoza	OAX	35	40	7	13	1	4	1	1	0	75	7	20	102	0.36%	26
Veracruz	VER	Salina Cruz	OAX	13	33	28	11	6	4	2	4	0	46	28	27	101	0.36%	25