

Estudio de Origen - Destino y Peso Estación "Pechapam"

Carretera: **Paso del Toro - Acayucan**

Tramo: **Cd. Lerdo de Tejada - Santiago Tuxtla**

Km: **96+100**

Origen: **Paso del Toro**

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	Y	X	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	2061311.181	235030.645	15Q	18.6260873	-95.5113241
Fin de Tramo	2043989.213	257285.298	15Q	18.4723530	-95.2984351
Estación de Encuesta	2057361.753	247602.096	15Q	18.5919758	-95.3917544
Estación de Pesaje Dinámico	2057532.306	246682.677	15Q	18.5934052	-95.4004829

Estudio efectuado del 16 Al 19 de Agosto de 2011



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "Pechapam"

Carretera: Paso del Toro - Acayucan

Lugar: KM 96+100

Origen: Paso Del Toro

Tramo: Cd. Lerdo de Tejada - Santiago Tuxtla

Fecha: Estudio efectuado del 16 Al 19 de Agosto de 2011

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia: Acayucan	10,524		Hacia: Acayucan		Hacia: Paso Del Toro		Ambos Sentidos
Hacia: Paso Del Toro	10,275		Promedio Diario	2,631	2,569		5,200
Total Aforado	20,799		Máximo Horario	234	225		436

Transito Diario	Hacia: Acayucan	Máximo Horario		Hacia: Paso Del Toro	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	2,578	149	219	2,354	164	176	4,932
Miércoles	2,409	189	171	2,349	177	187	4,758
Jueves	2,606	167	191	2,616	191	181	5,222
Viernes	2,931	173	234	2,956	215	225	5,887
Sábado							
Domingo							
Total	10,524			10,275			20,799

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Acayucan	Hacia: Paso Del Toro	Total	%
A	4,058	4,405	8,463	40.6%
U	4,235	3,602	7,837	37.7%
B	766	769	1,535	7.4%
C2	876	875	1,751	8.4%
C3	409	416	825	4.0%
T3-S2	103	125	228	1.1%
T3-S3	50	31	81	0.4%
T3-S2-R4	10	24	34	0.2%
OTROS	17	28	45	0.2%
Total	10,524	10,275	20,799	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Acayucan	Hacia: Paso Del Toro	Ambos Sentidos
Automóviles	2.41	2.41	2.41
Autobuses	20.34	19.50	19.92

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

Tipo de Vehículo	Hacia: Acayucan	Hacia: Paso Del Toro	Ambos Sentidos
U	2.29	2.31	2.30
B	1.42	1.45	1.44
C2	1.50	1.49	1.50
C3	1.41	1.41	1.41
T3-S2	1.27	1.29	1.28
T3-S3	1.24	1.48	1.36
T3-S2-R4	1.20	1.17	1.18
OTROS	1.24	1.25	1.24

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

Motivo	Hacia: Acayucan		Hacia: Paso Del Toro		Ambos Sentidos	
Trabajo	2,332	57%	2,482	56%	4,814	57%
Paseo	1,726	43%	1,923	44%	3,649	43%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Acayucan		Hacia: Paso Del Toro		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	433	443	484	391	917	834
C3	227	182	249	167	476	349
T3-S2	74	29	43	82	117	111
T3-S3	39	11	17	14	56	25
T3-S2-R4	10	0	13	11	23	11
Otros	14	3	5	23	19	26
Total	797	668	811	688	1,608	1,356

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

Sentido: **1**

Hacia: **Acayucan**

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas													
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS		Subtotal	
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	2	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.1
2.- Agrícolas	28	99.3	47	475.0	4	86.9	0	0.0	0	0.0	3	44.3	82	705.5
3.- Animales y sus Derivados	45	158.8	19	133.2	7	100.0	0	0.0	0	0.0	1	12.0	72	404.0
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	9	16.4	19	216.6	1	15.0	2	67.2	0	0.0	2	27.2	33	342.4
6.- Inorgánicos	28	149.0	10	82.0	5	138.9	17	549.4	0	0.0	2	1.9	62	921.2
7.- Industriales	307	1,111.4	131	1,260.0	56	1,137.9	20	524.9	10	420.4	6	39.5	530	4,494.1
8.- Varios	14	33.1	1	2.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	40.1
Total	433	1,570.1	227	2,168.8	74	1,483.7	39	1,141.5	10	420.4	14	124.9	797	6,909.4
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	3.6		9.6		20.1		29.3		42.0		8.9		8.7	

Sentido: **2**

Hacia: **Paso Del Toro**

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	2	22.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.7
2.- Agrícolas	22	82.4	46	528.0	8	103.0	9	226.9	3	126.2	0	0.0	88	1,066.5
3.- Animales y sus Derivados	30	130.5	17	129.5	6	119.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	53	379.3
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	24	105.8	10	105.4	5	99.8	4	84.0	0	0.0	3	53.7	46	448.7
6.- Inorgánicos	269	2,402.4	110	1,430.0	3	58.8	0	0.0	1	18.0	0	0.0	383	3,909.2
7.- Industriales	137	720.7	63	464.9	21	369.0	4	103.4	9	415.7	2	35.3	236	2,109.0
8.- Varios	2	7.4	1	6.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	13.4
Total	484	3,449.2	249	2,686.5	43	749.9	17	414.3	13	559.9	5	89.0	811	7,948.8
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	7.1		10.8		17.4		24.4		43.1		17.8		9.8	

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	2	2.1	2	22.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	24.8
2.- Agrícolas	50	181.7	93	1,003.0	12	189.9	9	226.9	3	126.2	3	44.3	170	1,772.0
3.- Animales y sus Derivados	75	289.3	36	262.7	13	219.3	0	0.0	0	0.0	1	12.0	125	783.3
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	33	122.2	29	322.0	6	114.8	6	151.2	0	0.0	5	80.9	79	791.1
6.- Inorgánicos	297	2,551.4	120	1,512.0	8	197.7	17	549.4	1	18.0	2	1.9	445	4,830.4
7.- Industriales	444	1,832.1	194	1,724.9	77	1,506.9	24	628.3	19	836.1	8	74.8	766	6,603.1
8.- Varios	16	40.5	2	8.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	53.5
Total	917	5,019.3	476	4,855.3	117	2,233.6	56	1,555.8	23	980.3	19	213.9	1,608	14,858.2
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.5		10.2		19.1		27.8		42.6		11.3		9.2	

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

Carretera: **Paso del Toro - Acayucan**

KM: **96+100**

Estación: **Pechapam**

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	1,751	9.28	3.41	5.87							
C3	825	15.76	4.07	5.99	5.70						
T3-S2	228	28.91	4.43	6.50	6.37	5.72	5.89				
T3-S3	81	41.86	4.32	8.20	8.08	7.16	7.00	7.10			
T3-S2-R4	34	59.44	3.70	7.19	7.35	7.12	7.00	6.90	6.32	6.84	7.02

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

Carretera: **Paso del Toro - Acayucan**

KM: **96+100**

Estación: **Pechapam**

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	917	11.92	4.40	7.52							
C3	476	19.86	4.81	7.68	7.37						
T3-S2	117	38.30	5.13	8.68	8.50	7.84	8.15				
T3-S3	56	50.09	4.52	9.84	9.71	8.83	8.54	8.65			
T3-S2-R4	23	73.01	3.77	8.73	8.94	8.88	8.75	8.59	7.82	8.59	8.94

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			
Ángel R. Cabada	VER	San Andrés Tuxtla	VER	1137	1153	31	121	37	20	0	2	0	2290	31	180	2501	12.02%	625
Veracruz	VER	San Andrés Tuxtla	VER	867	648	74	163	113	51	23	11	22	1515	74	383	1972	9.48%	493
Veracruz	VER	Catemaco	VER	356	240	742	55	14	7	9	0	0	596	742	85	1423	6.84%	356
Ángel R. Cabada	VER	Tula	VER	612	509	0	93	59	4	2	1	0	1121	0	159	1280	6.15%	320
Ángel R. Cabada	VER	Tecolapan	VER	401	662	26	119	48	3	0	0	5	1063	26	175	1264	6.08%	316
Lerdo de Tejada	VER	San Andrés Tuxtla	VER	626	495	7	91	18	11	2	0	0	1121	7	122	1250	6.01%	313
Ángel R. Cabada	VER	Santiago Tuxtla	VER	390	398	0	29	12	2	0	0	0	788	0	43	831	4.00%	208
Veracruz	VER	Coatzacoalcos	VER	173	110	166	42	6	6	0	0	0	283	166	54	503	2.42%	126
Salta Barranca	VER	Tula	VER	3	9	0	313	117	1	0	0	0	12	0	431	443	2.13%	111
Lerdo de Tejada	VER	Santiago Tuxtla	VER	173	150	0	35	12	0	0	0	0	323	0	47	370	1.78%	93
Xalapa-Enríquez	VER	San Andrés Tuxtla	VER	208	128	7	13	8	0	0	0	0	336	7	21	364	1.75%	91
Veracruz	VER	Santiago Tuxtla	VER	182	112	11	25	11	4	5	0	0	294	11	45	350	1.68%	88
Ángel R. Cabada	VER	La Nueva Victoria	VER	127	190	0	22	5	0	0	0	0	317	0	27	344	1.65%	86
Lerdo de Tejada	VER	Tula	VER	132	142	5	50	8	0	0	0	0	274	5	58	337	1.62%	84
Lerdo de Tejada	VER	Tecolapan	VER	122	91	76	20	2	0	0	0	0	213	76	22	311	1.50%	78
Ángel R. Cabada	VER	Catemaco	VER	92	139	27	9	10	0	2	0	0	231	27	21	279	1.34%	70
México	D F	Catemaco	VER	87	26	107	6	11	0	0	0	3	113	107	20	240	1.15%	60
Alvarado	VER	San Andrés Tuxtla	VER	112	93	0	27	5	0	0	0	0	205	0	32	237	1.14%	59
Xalapa-Enríquez	VER	Catemaco	VER	136	77	7	7	0	3	0	0	0	213	7	10	230	1.11%	58
Ángel R. Cabada	VER	Acayucan	VER	96	115	0	8	0	1	1	0	0	211	0	10	221	1.06%	55
México	D F	San Andrés Tuxtla	VER	92	43	18	15	20	5	0	0	0	135	18	40	193	0.93%	48
Ángel R. Cabada	VER	Tapalapan	VER	56	119	4	8	3	0	0	0	0	175	4	11	190	0.91%	48
Ángel R. Cabada	VER	Paso del Ingenio	VER	74	108	0	3	2	0	0	0	0	182	0	5	187	0.90%	47
Veracruz	VER	Acayucan	VER	92	56	10	15	5	2	0	0	0	148	10	22	180	0.87%	45
Lerdo de Tejada	VER	La Nueva Victoria	VER	76	86	0	11	2	0	0	0	0	162	0	13	175	0.84%	44
Veracruz	VER	Tecolapan	VER	39	57	6	16	42	1	2	0	1	96	6	62	164	0.79%	41
Veracruz	VER	Villahermosa	TAB	65	41	4	17	8	11	2	1	3	106	4	42	152	0.73%	38
Ángel R. Cabada	VER	El Panatlán	VER	41	100	0	2	1	0	0	0	0	141	0	3	144	0.69%	36
Xalapa-Enríquez	VER	Acayucan	VER	89	45	0	1	0	0	0	0	0	134	0	1	135	0.65%	34
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Andrés Tuxtla	VER	44	39	0	7	27	5	0	0	0	83	0	39	122	0.59%	31
Lerdo de Tejada	VER	Catemaco	VER	46	58	4	7	2	5	0	0	0	104	4	14	122	0.59%	31
Lerdo de Tejada	VER	Acayucan	VER	55	45	0	8	4	6	0	0	0	100	0	18	118	0.57%	30
Veracruz	VER	Tula	VER	62	21	1	19	10	1	2	0	0	83	1	32	116	0.56%	29
Xalapa-Enríquez	VER	Coatzacoalcos	VER	51	40	15	4	2	0	0	0	0	91	15	6	112	0.54%	28
Alvarado	VER	Santiago Tuxtla	VER	64	37	0	3	3	0	0	0	0	101	0	6	107	0.51%	27
Veracruz	VER	Minatitlán	VER	52	38	8	8	1	0	0	0	0	90	8	9	107	0.51%	27
Xalapa-Enríquez	VER	Santiago Tuxtla	VER	68	11	0	1	3	0	0	0	0	79	0	4	83	0.40%	21
Ángel R. Cabada	VER	Laguna Verde (La Esperanza)	VER	21	56	0	4	1	0	0	0	0	77	0	5	82	0.39%	21
Córdoba	VER	San Andrés Tuxtla	VER	22	21	0	22	15	2	0	0	0	43	0	39	82	0.39%	21
Alvarado	VER	Catemaco	VER	24	37	0	2	1	1	0	2	0	61	0	6	67	0.32%	17
Lerdo de Tejada	VER	Tapalapan	VER	15	35	0	17	0	0	0	0	0	50	0	17	67	0.32%	17
Lerdo de Tejada	VER	Paso del Ingenio	VER	33	31	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	64	0.31%	16
Cosamaloapan	VER	San Andrés Tuxtla	VER	25	30	7	0	0	0	0	0	0	55	7	0	62	0.30%	16
Veracruz	VER	Ciudad del Carmen	CAMP	17	10	31	0	0	3	0	0	0	27	31	3	61	0.29%	15

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			
Veracruz	VER	Juan Díaz Covarrubias	VER	26	20	0	8	1	2	1	2	0	46	0	14	60	0.29%	15
Ángel R. Cabada	VER	Coatzacoalcos	VER	27	23	0	0	2	0	2	0	0	50	0	4	54	0.26%	14
Veracruz	VER	Tuxtla Gutiérrez	CHIS	24	15	0	12	1	0	0	0	0	39	0	13	52	0.25%	13
Ángel R. Cabada	VER	Brazo de la Palma (El Rincón Caliente)	VER	9	36	0	3	0	0	0	0	0	45	0	3	48	0.23%	12
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Catemaco	VER	17	10	7	3	8	0	0	2	0	27	7	13	47	0.23%	12
Tlacotalpan	VER	San Andrés Tuxtla	VER	20	22	0	2	0	0	0	0	0	42	0	2	44	0.21%	11
Córdoba	VER	Catemaco	VER	17	3	7	8	7	0	0	0	0	20	7	15	42	0.20%	11
Orizaba	VER	San Andrés Tuxtla	VER	14	14	0	0	5	8	0	0	0	28	0	13	41	0.20%	10
Veracruz	VER	Isla	VER	14	24	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	38	0.18%	10
Xalapa-Enríquez	VER	Minatitlán	VER	28	9	0	1	0	0	0	0	0	37	0	1	38	0.18%	10
México	D F	Villahermosa	TAB	8	18	0	7	2	2	0	0	0	26	0	11	37	0.18%	9
Ángel R. Cabada	VER	Isla	VER	9	21	0	4	2	0	0	0	0	30	0	6	36	0.17%	9
Lerdo de Tejada	VER	Minatitlán	VER	12	20	0	0	0	2	0	0	0	32	0	2	34	0.16%	9
Poza Rica de Hidalgo	VER	Villahermosa	TAB	17	11	0	6	0	0	0	0	0	28	0	6	34	0.16%	9
Lerdo de Tejada	VER	Laguna Verde (La Esperanza)	VER	8	22	0	3	0	0	0	0	0	30	0	3	33	0.16%	8
Alvarado	VER	Tula	VER	13	10	0	2	7	0	0	0	0	23	0	9	32	0.15%	8
Lerdo de Tejada	VER	Isla	VER	17	14	0	0	1	0	0	0	0	31	0	1	32	0.15%	8
Veracruz	VER	La Nueva Victoria	VER	18	11	0	0	2	1	0	0	0	29	0	3	32	0.15%	8
Saltabarranca	VER	San Andrés Tuxtla	VER	21	8	0	2	0	0	0	0	0	29	0	2	31	0.15%	8
Xalapa-Enríquez	VER	Villahermosa	TAB	19	10	0	1	1	0	0	0	0	29	0	2	31	0.15%	8
Veracruz	VER	Cancún	Q R	20	0	0	5	0	0	2	0	0	20	0	7	27	0.13%	7
Alvarado	VER	Acayucan	VER	3	21	0	0	2	0	0	0	0	24	0	2	26	0.13%	7
Alvarado	VER	Tecolapan	VER	6	18	0	0	2	0	0	0	0	24	0	2	26	0.13%	7
Ángel R. Cabada	VER	Minatitlán	VER	17	7	0	0	0	0	2	0	0	24	0	2	26	0.13%	7
San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	San Andrés Tuxtla	VER	2	5	10	2	0	3	0	4	0	7	10	9	26	0.13%	7
Lerdo de Tejada	VER	Coatzacoalcos	VER	21	0	0	4	0	0	0	0	0	21	0	4	25	0.12%	6
Alvarado	VER	La Nueva Victoria	VER	4	16	0	1	3	0	0	0	0	20	0	4	24	0.12%	6
Ciudad Monterrey	N L	Villahermosa	TAB	0	4	0	18	1	0	0	0	0	4	0	19	23	0.11%	6
José Cardel	VER	San Andrés Tuxtla	VER	5	13	0	4	0	1	0	0	0	18	0	5	23	0.11%	6
Lerdo de Tejada	VER	El Panatlán	VER	7	16	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	23	0.11%	6
Veracruz	VER	Las Choapas	VER	12	7	0	2	2	0	0	0	0	19	0	4	23	0.11%	6
Veracruz	VER	Tapalapan	VER	5	6	0	10	2	0	0	0	0	11	0	12	23	0.11%	6

11.- Rutas Agrupadas por Ciudad de Origen

Rutas Principales																Total	% del Total	Prom. Diario
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C			
Distrito Federal																		
México	D F	Catemaco	VER	87	26	107	6	11	0	0	0	3	113	107	20	240	1.15%	60
México	D F	San Andrés Tuxtla	VER	92	43	18	15	20	5	0	0	0	135	18	40	193	0.93%	48
México	D F	Villahermosa	TAB	8	18	0	7	2	2	0	0	0	26	0	11	37	0.18%	9
Nuevo León																		
Ciudad Monterrey	N L	Villahermosa	TAB	0	4	0	18	1	0	0	0	0	4	0	19	23	0.11%	6
Oaxaca																		
San Juan Bautista Tuxtepec	OAX	San Andrés Tuxtla	VER	2	5	10	2	0	3	0	4	0	7	10	9	26	0.13%	7
Puebla																		
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	San Andrés Tuxtla	VER	44	39	0	7	27	5	0	0	0	83	0	39	122	0.59%	31
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Catemaco	VER	17	10	7	3	8	0	0	2	0	27	7	13	47	0.23%	12
Veracruz de Ignacio de la Llave																		

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			
Lerdo de Tejada	VER	Acayucan	VER	55	45	0	8	4	6	0	0	0	100	0	18	118	0.57%	30
Lerdo de Tejada	VER	Tapalapan	VER	15	35	0	17	0	0	0	0	0	50	0	17	67	0.32%	17
Lerdo de Tejada	VER	Paso del Ingenio	VER	33	31	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	64	0.31%	16
Lerdo de Tejada	VER	Minatitlán	VER	12	20	0	0	0	2	0	0	0	32	0	2	34	0.16%	9
Lerdo de Tejada	VER	Laguna Verde (La Esperanza)	VER	8	22	0	3	0	0	0	0	0	30	0	3	33	0.16%	8
Lerdo de Tejada	VER	Isla	VER	17	14	0	0	1	0	0	0	0	31	0	1	32	0.15%	8
Lerdo de Tejada	VER	Coatzacoalcos	VER	21	0	0	4	0	0	0	0	0	21	0	4	25	0.12%	6
Lerdo de Tejada	VER	El Panatlán	VER	7	16	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	23	0.11%	6
Orizaba	VER	San Andrés Tuxtla	VER	14	14	0	0	5	8	0	0	0	28	0	13	41	0.20%	10
Poza Rica de Hidalgo	VER	Villahermosa	TAB	17	11	0	6	0	0	0	0	0	28	0	6	34	0.16%	9
Saltabarranca	VER	Tula	VER	3	9	0	313	117	1	0	0	0	12	0	431	443	2.13%	111
Saltabarranca	VER	San Andrés Tuxtla	VER	21	8	0	2	0	0	0	0	0	29	0	2	31	0.15%	8
Tlacotalpan	VER	San Andrés Tuxtla	VER	20	22	0	2	0	0	0	0	0	42	0	2	44	0.21%	11
Veracruz	VER	San Andrés Tuxtla	VER	867	648	74</												