

**ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO  
ESTACION "MACUSPANA"**CARRETERA: **VILLAHERMOSA - FRANCISCO ESCARCEGA**TRAMO: **X. C. (CACAOs - LA GRANJA) - T. IZQ. MACUSPANA**KM: **46+000**REFERENCIA GEOGRAFICA: **LAT=17°44'58" N, LONG=92°38'27" W**ORIGEN: **VILLAHERMOSA**

ESTUDIO EFECTUADO DEL 10 AL 13 DE AGOSTO DE 2010



**SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO**

**ESTACION "MACUSPANA"**

CARRETERA: VILLAHERMOSA - FRANCISCO ESCARCEGA LUGAR: KM 46+000 ORIGEN: VILLAHERMOSA  
 TRAMO: X. C. (CACAO S - LA GRANJA) - T. IZQ. MACUSPANA FECHA: DEL 10 AL 13 DE AGOSTO DE 2010

**1.- VOLUMENES DE TRANSITO**

(Número de Vehículos)

HACIA:	FRANCISCO ESCARCEGA		HACIA: VILLAHERMOSA		AMBOS SENTIDOS	
	FRANCISCO ESCARCEGA	23,241	FRANCISCO ESCARCEGA	HACIA: VILLAHERMOSA	PROMEDIO DIARIO	AMBOS SENTIDOS
HACIA: VILLAHERMOSA	25,135			6,284	12,094	
TOTAL AFORADO	48,376			683	997	

TRANSITO DIARIO	HACIA: FRANCISCO ESCARCEGA	MAXIMO HORARIO		HACIA: VILLAHERMOSA		MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.	A.M.	P.M.			
LUNES								
MARTES	5,478	372	352	6,894	683	455	683	12,372
MIÉRCOLES	5,619	351	379	5,534	436	324	436	11,153
JUEVES	5,783	360	351	6,255	463	394	463	12,038
VIERNES	6,361	345	450	6,452	440	435	440	12,813
SÁBADO								
DOMINGO								
TOTAL	23,241			25,135				48,376

**2.- CLASIFICACION VEHICULAR**

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: FRANCISCO ESCARCEGA	HACIA: VILLAHERMOSA	TOTAL		%
			HACIA: FRANCISCO ESCARCEGA	HACIA: VILLAHERMOSA	
A	11,744	11,203	22,947		47.5%
U	6,094	7,038	13,132		27.1%
B	861	1,623	2,484		5.1%
C2	1,364	1,649	3,013		6.2%
C3	904	999	1,903		3.9%
T3-S2	1,275	1,426	2,701		5.6%
T3-S3	404	458	862		1.8%
T3-S2-R4	467	586	1,053		2.2%
OTROS	128	153	281		0.6%
TOTAL	23241	25135	48376		100.0%

**3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO**

TIPO DE VEHICULO	HACIA: FRANCISCO ESCARCEGA	HACIA: VILLAHERMOSA	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.21	2.30	2.25
AUTOBUSES	25.21	24.42	24.69

**4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO  
(Número de Personas)**

TIPO DE VEHICULO	HACIA: FRANCISCO ESCARCEGA	HACIA: VILLAHERMOSA	AMBOS SENTIDOS
U	2.05	2.09	2.07
B	1.47	1.50	1.48
C2	1.41	1.42	1.42
C3	1.26	1.26	1.26
T3-S2	1.28	1.23	1.25
T3-S3	1.28	1.22	1.25
T3-S2-R4	1.23	1.22	1.23
OTROS	1.24	1.30	1.27

**5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES  
(Número de Vehículos)**

MOTIVO	HACIA: FRANCISCO ESCARCEGA	HACIA: VILLAHERMOSA	AMBOS SENTIDOS
TRABAJO	6,710	6,179	12,889
PASEO	5,034	5,024	10,058
		55%	56%
		45%	44%

**6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO**

TIPO DE VEHICULO	HACIA: FRANCISCO ESCARCEGA		HACIA: VILLAHERMOSA		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	759	605	424	1,225	1,183	1,830
C3	545	359	368	631	913	990
T3-S2	866	409	500	926	1,366	1,335
T3-S3	226	178	201	257	427	435
T3-S2-R4	326	141	199	387	525	528
OTROS	86	42	61	92	147	134
TOTAL	2,808	1,734	1,753	3,518	4,561	5,252

**7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE PRODUCTO Y POR SENTIDO**

SENTIDO: 1

HACIA: FRANCISCO ESCARCEGA

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS												SUBTOTAL	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	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.
1.- FORESTALES	8	71.6	6	112.7	6	140.2	5	119.2	9	403.0	0	0.0	34	846.7
2.- AGRICOLAS	110	462.1	67	744.3	149	2,667.5	30	779.7	24	929.0	11	133.4	391	5,716.0
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	62	420.8	26	245.8	76	1,471.3	4	53.5	9	322.2	10	184.6	187	2,698.2
4.- MINERALES	2	0.0	0	0.0	2	50.9	2	102.7	6	231.8	0	0.0	12	412.6
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	17	61.8	49	617.0	40	939.3	9	196.4	19	656.3	0	0.0	134	2,470.8
6.- INORGANICOS	95	921.9	45	572.6	31	672.1	19	535.6	13	525.9	0	0.0	203	3,228.1
7.- INDUSTRIALES	407	2,193.8	294	3,183.0	475	8,612.8	125	3,048.9	214	6,909.4	59	1,038.7	1,574	24,986.6
8.- VARIOS	58	284.8	58	576.0	87	1,517.1	32	746.0	32	1,047.1	6	108.8	273	4,279.8
<b>TOTAL</b>	<b>759</b>	<b>4,444.0</b>	<b>545</b>	<b>6,051.4</b>	<b>866</b>	<b>16,071.2</b>	<b>226</b>	<b>5,582.0</b>	<b>326</b>	<b>11,024.7</b>	<b>86</b>	<b>1,465.5</b>	<b>2,808</b>	<b>44,638.8</b>
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		5.9		11.1		18.6		24.7		33.8		17.0		15.9

SENTIDO: 2

HACIA: VILLAHERMOSA

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS												SUBTOTAL	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	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.
1.- FORESTALES	3	7.2	8	109.6	15	327.7	2	81.8	10	452.1	0	0.0	38	978.4
2.- AGRICOLAS	24	122.9	36	465.5	31	599.2	13	294.0	10	313.1	3	26.8	117	1,821.5
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	21	128.2	50	669.9	113	2,394.0	8	198.2	10	501.0	4	63.9	206	3,955.2
4.- MINERALES	0	0.0	0	0.0	3	34.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	48.1
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	17	154.7	22	307.6	7	180.9	7	204.0	10	297.4	1	7.0	64	1,151.6
6.- INORGANICOS	142	1,278.9	102	1,262.3	62	1,586.7	63	1,903.8	36	1,409.6	14	296.5	419	7,737.8
7.- INDUSTRIALES	181	1,110.3	125	1,170.9	231	4,372.4	87	2,264.3	110	3,986.2	31	595.8	765	13,499.9
8.- VARIOS	36	223.4	24	332.4	38	555.1	21	563.7	13	315.1	8	227.8	140	2,217.5
<b>TOTAL</b>	<b>424</b>	<b>3,025.6</b>	<b>368</b>	<b>4,332.2</b>	<b>500</b>	<b>10,050.1</b>	<b>201</b>	<b>5,509.8</b>	<b>199</b>	<b>7,274.5</b>	<b>61</b>	<b>1,217.8</b>	<b>1,753</b>	<b>31,410.0</b>
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		7.1		11.8		20.1		27.4		36.6		20.0		17.9

**AMBOS SENTIDOS**

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS												SUBTOTAL	
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS			
	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.
1.- FORESTALES	11	78.8	14	222.3	21	467.9	7	201.0	19	855.1	0	0.0	72	1,825.1
2.- AGRICOLAS	134	585.0	103	1,209.8	180	3,266.7	43	1,073.7	34	1,242.1	14	160.2	508	7,537.5
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	83	549.0	76	915.7	189	3,865.3	12	251.7	19	823.2	14	248.5	393	6,653.4
4.- MINERALES	2	0.0	1	0.0	5	85.0	2	102.7	6	231.8	0	0.0	16	460.7
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	34	216.5	71	924.6	47	1,120.2	16	400.4	29	953.7	1	7.0	198	3,622.4
6.- INORGANICOS	237	2,200.8	147	1,834.9	93	2,258.8	82	2,439.4	49	1,935.5	14	296.5	622	10,965.9
7.- INDUSTRIALES	588	3,304.1	419	4,353.9	706	12,985.2	212	5,313.2	324	10,895.6	90	1,634.5	2,339	38,486.5
8.- VARIOS	94	508.2	82	908.4	125	2,072.2	53	1,309.7	45	1,362.2	14	336.6	413	6,497.3
<b>TOTAL</b>	<b>1,183</b>	<b>7,469.6</b>	<b>913</b>	<b>10,383.6</b>	<b>1,366</b>	<b>26,121.3</b>	<b>427</b>	<b>11,091.8</b>	<b>525</b>	<b>18,299.2</b>	<b>147</b>	<b>2,683.3</b>	<b>4,561</b>	<b>76,048.8</b>
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		6.3		11.4		19.1		26.0		34.9		18.3		16.7

**8.- DISTRIBUCION DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHICULO DEL TOTAL DE CAMIONES REGISTRADOS**

CARRETERA: VILLAHERMOSA - FRANCISCO ESCARCEGA

KM: 46+000

EST: MACUSPANA

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PESO BRUTO VEHICULAR PROM. (t)	PESO PROMEDIO POR EJE (t)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
C2	3,013	7.95	2.95	5.00										
C3	1,903	16.55	4.42	6.24	5.89									
T3-S2	2,701	28.46	4.37	6.38	6.25	5.67	5.79							
T3-S3	862	36.75	4.42	7.15	7.08	6.01	5.97	6.12						
T3-S2-R4	1,053	46.65	3.71	5.85	5.85	5.26	5.37	5.30	4.96	5.10				5.25

**9.- DISTRIBUCION DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHICULO DEL TOTAL DE VEHICULOS CARGADOS**

CARRETERA: VILLAHERMOSA - FRANCISCO ESCARCEGA

KM: 46+000

EST: MACUSPANA

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PESO BRUTO VEHICULAR PROM. (t)	PESO PROMEDIO POR EJE (t)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
C2	1,183	11.83	4.34	7.49										
C3	913	22.35	5.58	8.54	8.23									
T3-S2	1,366	37.53	4.97	8.42	8.31	7.84	7.99							
T3-S3	427	49.69	4.83	9.70	9.67	8.43	8.41	8.65						
T3-S2-R4	525	63.87	3.90	7.86	7.87	7.54	7.65	7.33	6.92	7.32				7.48

10.- VOLUMENES DE TRANSITO 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
VILLAHERMOSA	11214	5993	1056	1297	585	473	206	203	63	17207	1056	2827	21090	43.60%	5273
VILLAHERMOSA	1411	921	189	209	89	75	32	32	3	2332	189	440	2961	6.12%	740
VILLAHERMOSA	1060	607	88	110	74	59	12	8	6	1667	88	269	2024	4.18%	506
JALAPA	1251	600	25	75	32	11	4	2	7	1851	25	131	2007	4.15%	502
VILLAHERMOSA	755	497	51	92	26	27	20	8	5	1252	51	178	1481	3.06%	370
VILLAHERMOSA	790	437	71	54	27	28	13	9		1227	71	131	1429	2.95%	357
VILLAHERMOSA	243	121	96	53	92	171	32	74	14	364	96	436	896	1.85%	224
VILLAHERMOSA	407	270	46	33	21	15	5	3		677	46	77	800	1.65%	200
VILLAHERMOSA	261	142	106	34	30	126	26	57	14	403	106	287	796	1.65%	199
MEXICO	38	36	87	111	123	261	47	42	14	74	87	598	759	1.57%	190
TEAPA	122	67	54	91	75	139	25	36	10	189	54	376	619	1.28%	155
CARDENAS	250	188	44	48	23	27	3	2		438	44	103	585	1.21%	146
VILLAHERMOSA	288	126	11	34	46	20	28	8	4	414	11	140	565	1.17%	141
VILLAHERMOSA	237	146	22	22	15	8	1			383	22	46	451	0.93%	113
VILLAHERMOSA	141	115	12	31	16	32	9	12		256	12	100	368	0.76%	92
VILLAHERMOSA	153	89	20	25	14	15	6	4		242	20	64	326	0.67%	82
VILLAHERMOSA	89	113	6	43	27	24	9	3	5	202	6	111	319	0.66%	80
MEXICO	60	64	95	24	12	43	5	11	3	124	95	98	317	0.66%	79
XALAPA-ENRIQUEZ	160	119	6	8	2	9				279	6	19	304	0.63%	76
MACUSPANA	142	126	6	21	3		3			268	6	27	301	0.62%	75
VILLAHERMOSA	122	72	15	11	8	31	1	21	5	194	15	77	286	0.59%	72
VERACRUZ	88	59	7	10	22	31	10	16		147	7	89	243	0.50%	61
VERACRUZ	101	31	12	21	8	19	5	9	7	132	12	69	213	0.44%	53
TACOTALPA	115	61	2	5	4	6	2	5		176	2	11	189	0.39%	47
MEXICO	90	34	11	19	9	6	3	5		124	11	42	177	0.37%	44
VILLAHERMOSA	54	75	12	3	7	1	3			129	12	11	152	0.31%	38
MEXICO	40	23	29	15	9	14	5	10	4	63	29	57	149	0.31%	37
CARDENAS	57	60	19	5		1	2	3		117	19	11	147	0.30%	37
VERACRUZ	21	15	8	6	16	36	15	13	10	36	8	96	140	0.29%	35
VILLAHERMOSA	90	40	5	5		1				130	0	6	136	0.28%	34
TUXTLA GUTIERREZ	62	43	3	4	4	5	1	2		105	3	16	124	0.26%	31
CIUDAD MONTERREY	6	5	30	30	4	31	4	40		11	0	109	120	0.25%	30
TUXTLA GUTIERREZ	43	38	5	8	5	4	12	4		81	5	33	119	0.25%	30
PARAISO	40	16	9	10	12	14	10	12	4	56	0	62	118	0.24%	30
VERACRUZ	61	14	9	7	7	7	9			75	9	30	114	0.24%	29
CARDENAS	46	17	29	7	7		7	4		63	29	18	110	0.23%	28
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	40	29	3	11	5	18	3	3	1	69	0	41	110	0.23%	28
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	14	10	3	6	6	48	18	2	3	24	3	83	110	0.23%	28

10.- VOLUMENES DE TRANSITO 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
COATZACOALCOS	50	19	3	4	8	14	5	4	2	69	3	37	109	0.23%	27
VILLAHERMOSA	43	12	3	2	5	13	4	13	9	55	3	46	104	0.21%	26
COMALCALCO	40	21	8	9	11	9	4	2	2	61	0	37	98	0.20%	25
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	20	23	8	2	7	21	6	3	3	43	8	42	93	0.19%	23
JALAPA	44	21	21	10	9	5	5			65	0	24	89	0.18%	22
VILLAHERMOSA	44	28	6			4	4	2	2	72	6	10	88	0.18%	22
MEXICO	4	17	16	23	16	18	4	2		21	0	65	86	0.18%	22
VILLAHERMOSA	35	21	16	9	2	1	4	2		56	16	12	84	0.17%	21
TEAPA	8	13		19	15	19	6	1		21	0	60	81	0.17%	20
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	31	31	3	8	1	3	3	1		62	0	16	78	0.16%	20
VERACRUZ	45	14	3		3	6	5	5		59	3	14	76	0.16%	19
TOLUCA DE LERDO	4			3	10	34	6	17		4	0	70	74	0.15%	19
TEQUILA	42	27		2	1		1			69	0	4	73	0.15%	18
SANTIAGO DE QUERETARO	6			12	5	24	3	7	15	6	0	66	72	0.15%	18
CARDENAS	40	20	3	2	6		2	3		60	0	11	71	0.15%	18
COATZACOALCOS	37	22	3	2	2		2	5		59	3	9	71	0.15%	18
TEAPA	22	21		6	13		2	5		43	0	26	69	0.14%	17
CARDENAS	28	18	9	7		2	2	2	2	46	9	13	68	0.14%	17
COATZACOALCOS	14	3		5	4	24	7	8		17	0	50	67	0.14%	17
CARDENAS	22	32			2	8		2		54	0	12	66	0.14%	17
COATZACOALCOS	8	17	3			6	1	28	3	25	0	38	63	0.13%	16
VERACRUZ	25	20	3			3	4	2	3	45	3	12	60	0.12%	15
GUADALAJARA	3				6	35	8	2	5	3	0	56	59	0.12%	15
LA COMA	35	16		3	1	3	1			51	0	8	59	0.12%	15
VERACRUZ	20	12		5	10	6		3		32	0	24	56	0.12%	14
MEXICO	12	4	9	9	3	6	2	7	3	16	9	30	55	0.11%	14

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	TOTAL			% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
											A + U	B	C		
<b>CHIAPAS</b>															
TUXTLA GUTIERREZ	CHIS PALENQUE	62	43	3	4	4	5	1	2			16	124	0.26%	31
TUXTLA GUTIERREZ	CHIS MACUSPANA	43	38	5	8	5	4	12	4			33	119	0.25%	30
<b>DISTRITO FEDERAL</b>															
MEXICO	DF MERIDA	38	36	87	111	123	261	47	42	14		598	759	1.57%	190
MEXICO	DF CANCUN	122	67	54	91	75	139	25	36	10		376	619	1.28%	155
MEXICO	DF MACUSPANA	60	64	95	24	12	43	5	11	3		98	317	0.66%	79
MEXICO	DF PALENQUE	90	34	11	19	9	6	3	5			42	177	0.37%	44
MEXICO	DF CHETUMAL	40	23	29	15	9	14	5	10	4		57	149	0.31%	37
MEXICO	DF CAMPECHE	4	17		23	16	18	4	2	2		0	86	0.18%	22
MEXICO	DF CHENALHO	12	4	9	9	3	6	2	7	3		30	55	0.11%	14
<b>JALISCO</b>															
GUADALAJARA	JAL MERIDA	3				6	35	8	2	5		0	59	0.12%	15
TEQUILA	JAL MACUSPANA	42	27		2	1		1				4	73	0.15%	18
<b>ESTADO DE MEXICO</b>															
TOLUCA DE LERDO	MEX MERIDA	4			3	10	34	6	17			0	74	0.15%	19
<b>NUOVO LEON</b>															
CIUDAD MONTERREY	NL MERIDA	6	5		30	4	31	4	40			0	120	0.25%	30
<b>PUEBLA</b>															
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE MACUSPANA	40	29		11	5	18	3	3	1		0	110	0.23%	28
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE MERIDA	14	10	3	6	6	48	18	2	3		3	110	0.23%	28
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE CANCUN	20	23	8	2	7	21	6	3	3		8	93	0.19%	23
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE PALENQUE	31	31		8	1	3	3	1			0	78	0.16%	20
<b>QUERETARO</b>															
SANTIAGO DE QUERETARO	QRO MERIDA	6			12	5	24	3	7	15		0	72	0.15%	18
<b>TABASCO</b>															
CARDENAS	TAB MACUSPANA	288	126	11	34	46	20	28	8	4		11	565	1.17%	141
CARDENAS	TAB PALENQUE	57	60	19	5		1	2	3			19	147	0.30%	37
CARDENAS	TAB CANCUN	46	17	29	7			7	4			18	110	0.23%	28
CARDENAS	TAB TENOSIQUE DE PINO SUAREZ	40	20		2	6		2	3			0	71	0.15%	18
CARDENAS	TAB EMILIANO ZAPATA	28	18	9	7		2	2		2		9	68	0.14%	17
CARDENAS	TAB BALANCAN	22	32		9	2	8		2			0	66	0.14%	17
COMALCALCO	TAB MACUSPANA	40	21		9	11	9	4	2	2		0	98	0.20%	25
JALAPA	TAB MACUSPANA	1251	600	25	75	32	11	4	2	7		25	2007	4.15%	502
JALAPA	TAB PALENQUE	44	21		10	9	5	3				0	89	0.18%	22
MACUSPANA	TAB MACUSPANA	142	126	6	21	3	14	10	12	4		6	301	0.62%	75
PARAISO	TAB MACUSPANA	40	16		10	12						0	118	0.24%	30
TACOTALPA	TAB MACUSPANA	115	61	2	5	4		2				2	189	0.39%	47



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
TEAPA	250	188	44	48	23	27	3	2		438	44	103	585	1.21%	146
TEAPA	8	13		19	15	19	6	1		21	0	60	81	0.17%	20
TEAPA	22	21		6	13		2	5		43	0	26	69	0.14%	17
VILLAHERMOSA	11214	5993	1056	1297	585	473	206	203	63	17207	1056	2827	21090	43.60%	5273
VILLAHERMOSA	1411	921	189	209	89	75	32	32	3	2332	189	440	2961	6.12%	740
VILLAHERMOSA	1060	607	88	110	74	59	12	8	6	1667	88	269	2024	4.18%	506
VILLAHERMOSA	755	497	51	92	26	27	20	8	5	1252	51	178	1481	3.06%	370
VILLAHERMOSA	790	437	71	54	27	28	13	9		1227	71	131	1429	2.95%	357
VILLAHERMOSA	243	121	96	53	92	171	32	74	14	364	96	436	896	1.85%	224
VILLAHERMOSA	407	270	46	33	21	15	5	3		677	46	77	800	1.65%	200
VILLAHERMOSA	261	142	106	34	30	126	26	57	14	403	106	287	796	1.65%	199
VILLAHERMOSA	237	146	22	22	15	8	1			383	22	46	451	0.93%	113
VILLAHERMOSA	141	115	12	31	16	32	9	12		256	12	100	368	0.76%	92
VILLAHERMOSA	153	89	20	25	14	15	6	4		242	20	64	326	0.67%	82
VILLAHERMOSA	89	113	6	43	27	24	9	3	5	202	6	111	319	0.66%	80
VILLAHERMOSA	122	72	15	11	8	31	1	21	5	194	15	77	286	0.59%	72
VILLAHERMOSA	54	75	12	3	7	1				129	12	11	152	0.31%	38
VILLAHERMOSA	90	40	3	5	5	1	4	13	9	130	0	6	136	0.28%	34
VILLAHERMOSA	43	12	3	2	5	13	4	2		55	3	46	104	0.21%	26
VILLAHERMOSA	44	28	6	6	4	4	4	2		72	6	10	88	0.18%	22
VILLAHERMOSA	35	21	16	9	2	1				56	16	12	84	0.17%	21
<b>TAMAULIPAS</b>															
LA COMA	35	16		3	1	3	1			51	0	8	59	0.12%	15
<b>VERACRUZ</b>															
COATZACOALCOS	50	19	3	4	8	14	5	4	2	69	3	37	109	0.23%	27
COATZACOALCOS	37	22	3	2	2	24	7	8	2	59	3	9	71	0.15%	18
COATZACOALCOS	14	3		5	4		1	28	3	17	0	50	67	0.14%	17
COATZACOALCOS	8	17		10	22	6	10	16		25	0	38	63	0.13%	16
VERACRUZ	88	59	7	7	7	31	10	16	7	147	7	89	243	0.50%	61
VERACRUZ	101	31	12	21	8	19	5	9	7	132	12	69	213	0.44%	53
VERACRUZ	21	15	8	6	16	36	15	13	10	36	8	96	140	0.29%	35
VERACRUZ	61	14	9	7	7	7	9			75	9	30	114	0.24%	29
VERACRUZ	45	14	3		3	6	4	5	3	59	3	14	76	0.16%	19
VERACRUZ	25	20	3	5	10	3	4	2	3	45	3	12	60	0.12%	15
VERACRUZ	20	12		5	5	6		3		32	0	24	56	0.12%	14
XALAPA-ENRIQUEZ	160	119	6	8	2	9		3		279	6	19	304	0.63%	76