



SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES | **SCT**

Subsecretaría de Infraestructura
Dirección General de Servicios Técnicos

ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO ESTACION "JALUCO"

CARRETERA: **MANZANILLO - PUERTO VALLARTA**

TRAMO: **CIHUATLÁN - MELAQUE**

Km: **56+200**

REFERENCIA GEOGRAFICA: **Lat=19°13'43" N, Long=104°41'21" W**

ORIGEN: **MANZANILLO**

ESTUDIO EFECTUADO DEL 15 AL 18 DE AGOSTO DE 2006



SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO

ESTACION "JALUCO"

CARRETERA: **MANZANILLO-PUERTO VALLARTA**
 TRAMO: **CIHUATLAN-MELAUQUE**

LUGAR: **KM 56+200**
 FECHA: **DEL 15 AL 18 DE AGOSTO DE 2006**
 ORIGEN: **MANZANILLO**

1.- VOLUMENES DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: PUERTO VALLARTA	12263		HACIA: PTO. VALLARTA	3066	HACIA: MANZANILLO	3030	AMBOS SENTIDOS	6096
HACIA: MANZANILLO	12120		PROMEDIO DIARIO	258		250		475
TOTAL AFORADO	24383		MAXIMO HORARIO	258		250		475

TRANSITO DIARIO	HACIA: PUERTO VALLARTA	MAXIMO HORARIO		HACIA: MANZANILLO	MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	3089	210	258	2934	232	250	6023
MIÉRCOLES	3029	185	240	2935	179	206	5964
JUEVES	3143	193	248	3099	209	215	6242
VIERNES	3002	204	233	3152	226	238	6154
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	12263			12120			24383

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: PUERTO VALLARTA	HACIA: MANZANILLO	TOTAL	%
A	5227	4799	10026	41%
U	4872	5202	10074	41%
B	244	400	644	3%
C2	1149	1073	2222	9%
C3	578	472	1050	4%
T3-S2	116	96	212	1%
T3-S3	66	59	125	1%
T3-S2-R4	2	4	6	0%
OTROS	9	15	24	0%
TOTAL	12263	12120	24383	100%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: PUERTO VALLARTA	HACIA: MANZANILLO	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.32	2.34	2.33
AUTOBUSES	12.93	12.11	12.42

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de Personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: PUERTO VALLARTA	HACIA: MANZANILLO	AMBOS SENTIDOS
U	2.16	2.32	2.24
B	1.26	1.20	1.23
C2	1.53	1.58	1.56
C3	1.40	1.33	1.36
T3-S2	1.32	1.15	1.23
T3-S3	1.32	1.32	1.32
T3-S2-R4	1.50	1.25	1.38
OTROS	1.44	1.20	1.32

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de Vehículos)

MOTIVO	HACIA: PUERTO VALLARTA		HACIA: MANZANILLO		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	2339	45%	2505	52%	4844	48%
PASEO	2888	55%	2294	48%	5182	52%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: PUERTO VALLARTA		HACIA: MANZANILLO		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	440	709	535	538	975	1247
C3	323	255	344	128	667	383
T3-S2	92	24	70	26	162	50
T3-S3	53	13	48	11	101	24
T3-S2-R4	2	0	4	0	6	0
OTROS	7	2	9	6	16	8
TOTAL	917	1003	1010	709	1927	1712

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

SENTIDO: 1

HACIA: PUERTO VALLARTA

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	7.8	2	30.9									6	38.7
2.- AGRICOLAS	64	323.8	77	828.5	14	262.3	2	53					157	1467.6
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	27	85.3	8	72.6	2	20.9							37	178.8
4.- MINERALES													0	0.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	19	98.2	24	225.1	20	452.0	8	196.8			1	25.0	72	997.0
6.- INORGANICOS	32	180.2	42	403.0	2	60.2	4	107.8					80	751.2
7.- INDUSTRIALES	289	982.7	166	1821.5	54	960.0	39	1224.9	2	82	6	118.7	556	5189.8
8.- VARIOS	5	13.0	4	36.7									9	49.7
TOTAL	440	1690.9	323	3418.3	92	1755.4	53	1582.5	2	82.0	7	143.7	917	8672.8
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	3.8		10.6		19.1		29.9		41.0		20.5		9.5	

SENTIDO: 2

HACIA: MANZANILLO

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	8	36.6	10	109.1									18	145.7
2.- AGRICOLAS	71	256.3	73	680.2	11	157.6	8	115.5	1	15	3	40.0	167	1264.6
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	30	51.1	14	102.9	2	27.0	1	15.0					47	196.0
4.- MINERALES	2	10.4											2	10.4
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	12	58.5	16	156.1	13	189.5	3	36.0			2	20.7	46	460.8
6.- INORGANICOS	55	250.8	32	310.8	1	13.0	1	10.0					89	584.6
7.- INDUSTRIALES	339	1215.9	190	1813.6	41	684.9	35	530.0	3	63	4	61.0	612	4368.4
8.- VARIOS	18	110.6	9	108.2	2	36.7							29	255.5
TOTAL	535	1990.2	344	3280.9	70	1108.7	48	706.5	4	78.0	9	121.7	1010	7286.0
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	3.7		9.5		15.8		14.7		19.5		13.5		7.2	

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	12	44.4	12	140.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	184.4
2.- AGRICOLAS	135	580.1	150	1508.7	25	419.9	10	168.5	1	15.0	3	40.0	324	2732.2
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	57	136.4	22	175.5	4	47.9	1	15.0	0	0.0	0	0.0	84	374.8
4.- MINERALES	2	10.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.4
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	31	156.7	40	381.2	33	641.5	11	232.8	0	0.0	3	45.7	118	1457.8
6.- INORGANICOS	87	431.0	74	713.8	3	73.2	5	117.8	0	0.0	0	0.0	169	1335.8
7.- INDUSTRIALES	628	2198.6	356	3635.1	95	1644.9	74	1754.9	5	145.0	10	179.7	1168	9558.2
8.- VARIOS	23	123.6	13	144.9	2	36.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	38	305.2
TOTAL	975	3681.1	667	6699.2	162	2864.1	101	2289.0	6	160.0	16	265.4	1927	15958.8
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	3.8		10.0		17.7		22.7		26.7		16.6		8.3	

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

CARRETERA: **MANZANILLO-PUERTO VALLARTA**

KM: **56+200**

EST: **JALUCO**

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	2222	7.22	2.68	4.54								
C3	1050	13.93	3.59	5.24	5.10							
T3-S2	212	30.03	4.30	6.71	6.61	6.19	6.22					
T3-S3	125	34.92	4.08	7.02	6.77	5.62	5.68	5.75				
T3-S2-R4	6	47.63	3.48	5.57	5.73	5.56	5.83	4.87	5.02	5.71	5.86	

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

CARRETERA: **MANZANILLO-PUERTO VALLARTA**

KM: **56+200**

EST: **JALUCO**

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	975	9.25	3.39	5.86								
C3	667	17.05	4.11	6.53	6.41							
T3-S2	162	34.08	4.54	7.61	7.58	7.14	7.21					
T3-S3	101	38.67	4.29	7.70	7.55	6.33	6.36	6.44				
T3-S2-R4	6	47.63	3.48	5.57	5.73	5.56	5.83	4.87	5.02	5.71	5.86	

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES																	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO		
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL				
CIHUATLAN	JAL	MELAQUE	JAL	2312	2539	170	583	173	17	12					4851	170	785	5806	23.81%	1452
CIHUATLAN	JAL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	1250	986	47	143	66	5	2					2236	47	216	2499	10.25%	625
CIHUATLAN	JAL	JALUCO	JAL	681	724	19	117	41	1	3	1				1405	19	163	1587	6.51%	397
EL AGUACATE	JAL	MELAQUE	JAL	490	771		189	43	2	2					1261	0	236	1497	6.14%	374
MANZANILLO	COL	MELAQUE	JAL	690	586	26	125	42	12	10			2		1276	26	191	1493	6.12%	373
EL AGUACATE	JAL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	387	403	2	44	9							790	2	53	845	3.47%	211
MANZANILLO	COL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	376	260	9	36	17	2				3		636	9	58	703	2.88%	176
EL AGUACATE	JAL	JALUCO	JAL	198	395		75	24	1	1					593	0	101	694	2.85%	174
MANZANILLO	COL	PUERTO VALLARTA	JAL	173	130	63	49	16	27	7					303	63	99	465	1.91%	116
GUADALAJARA	JAL	MELAQUE	JAL	226	94	9	28	23	8	2			2		320	9	63	392	1.61%	98
COLIMA	COL	MELAQUE	JAL	118	158	1	46	34	3	5			1		276	1	89	366	1.50%	92
CIHUATLAN	JAL	LA MANZANILLA	JAL	125	172	5	21	6							297	5	27	329	1.35%	82
MANZANILLO	COL	JALUCO	JAL	130	118	3	23	25		2			2		248	3	52	303	1.24%	76
CIHUATLAN	JAL	HUERTA, LA	JAL	128	139		26	8					1		267	0	35	302	1.24%	76
COLIMILLA	COL	MELAQUE	JAL	49	75	1	76	85	2						124	1	163	288	1.18%	72
MANZANILLO	COL	HUERTA, LA	JAL	89	103	1	14	20	5	2			2		192	1	43	236	0.97%	59
MANZANILLO	COL	GUADALAJARA	JAL	59	43	94	15	8	3	4					102	94	30	226	0.93%	57
CIHUATLAN	JAL	AUTLAN DE NAVARRO	JAL	106	73	4	26	2	5	4					179	4	37	220	0.90%	55
GUADALAJARA	JAL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	136	54	11	11	2	2	1					190	11	16	217	0.89%	54
MANZANILLO	COL	AUTLAN DE NAVARRO	JAL	61	66	4	26	13	22	1					127	4	62	193	0.79%	48
CIHUATLAN	JAL	EMILIANO ZAPATA	JAL	60	94	10	14	12	1						154	10	27	191	0.78%	48
CIHUATLAN	JAL	GUADALAJARA	JAL	55	61		19	53	2						116	0	74	190	0.78%	48
COLIMA	COL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	81	71	1	11	13		2					152	1	26	179	0.73%	45
CIHUATLAN	JAL	PUERTO VALLARTA	JAL	70	68	8	16	9	6						138	8	31	177	0.73%	44
MANZANILLO	COL	LA MANZANILLA	JAL	77	70	1	22	1	2		1		2		147	1	28	176	0.72%	44
CIHUATLAN	JAL	EL RANCHITO	JAL	35	60	57	14	2							95	57	16	168	0.69%	42
COLIMA	COL	PUERTO VALLARTA	JAL	57	54	2	10	6	1	1					111	2	18	131	0.54%	33
COLIMILLA	COL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	48	56	5	12	5							104	5	17	126	0.52%	32
TECOMAN	COL	PUERTO VALLARTA	JAL	19	14	1	6	44	11	23	3				33	1	87	121	0.50%	30
CIHUATLAN	JAL	MIGUEL HIDALGO	JAL	41	47		11	5	1						88	0	17	105	0.43%	26
TECOMAN	COL	MELAQUE	JAL	30	37	1	16	16	1	2					67	1	35	103	0.42%	26
MANZANILLO	COL	CASIMIRO CASTILLO	JAL	28	46	2	10	14		1			1		74	2	26	102	0.42%	26
COLIMA	COL	JALUCO	JAL	39	33		7	5							72	0	12	84	0.34%	21
COLIMA	COL	HUERTA, LA	JAL	32	33		7	4							65	0	11	76	0.31%	19
CIHUATLAN	JAL	TOMATLAN	JAL	21	42		5	3	2						63	0	10	73	0.30%	18
GUADALAJARA	JAL	TENACATITA	JAL	51	12		4								63	0	4	67	0.27%	17
MANZANILLO	COL	EMILIANO ZAPATA	JAL	38	28										66	0	0	66	0.27%	17
CIHUATLAN	JAL	AGUA CALIENTE	JAL	19	30		7	5	3						49	0	15	64	0.26%	16
CIHUATLAN	JAL	CASIMIRO CASTILLO	JAL	23	38	1	1	1							61	1	2	64	0.26%	16

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES																	% DEL	PROM.	
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	TOTAL	DIARIO	
MANZANILLO	COL	TOMATLAN	JAL	22	11	3	9	6	9	1			3	33	3	28	64	0.26%	16
COLIMILLA	COL	JALUCO	JAL	21	20	1	12	5	2					41	1	19	61	0.25%	15
MANZANILLO	COL	CHAMELA	JAL	26	26	2	6							52	2	6	60	0.25%	15
CIHUATLAN	JAL	TENACATITA	JAL	29	16	1	7	1	1					45	1	9	55	0.23%	14
COLIMA	COL	CASIMIRO CASTILLO	JAL	14	14		21	2		4				28	0	27	55	0.23%	14
GUADALAJARA	JAL	PUERTO VALLARTA	JAL	24	15	1	10	2	2	1				39	1	15	55	0.23%	14
CIHUATLAN	JAL	CHAMELA	JAL	21	25		4	2						46	0	6	52	0.21%	13
EL AGUACATE	JAL	LA MANZANILLA	JAL	13	14		12	1	1					27	0	14	41	0.17%	10
CIHUATLAN	JAL	VALLE DE GUADALUPE	JAL	20	16		4							36	0	4	40	0.16%	10
EL AGUACATE	JAL	HUERTA, LA	JAL	15	17		6	2						32	0	8	40	0.16%	10
GUADALAJARA	JAL	LA MANZANILLA	JAL	18	11	1	7	2			1			29	1	10	40	0.16%	10
CIHUATLAN	JAL	EL AGUACATILLO	JAL	14	10		9	4	2					24	0	15	39	0.16%	10
GUADALAJARA	JAL	TOMATLAN	JAL	19	11		1	3	3				2	30	0	9	39	0.16%	10
GUADALAJARA	JAL	JALUCO	JAL	17	14	2	4	1						31	2	5	38	0.16%	10
SANTIAGO	COL	MELAUQUE	JAL	5	27		6							32	0	6	38	0.16%	10
MANZANILLO	COL	TENACATITA	JAL	13	19	1	3							32	1	3	36	0.15%	9
MEXICO	D F	BARRA DE NAVIDAD	JAL	19	7	6	2	1						26	6	3	35	0.14%	9
EL AGUACATE	JAL	AUTLAN DE NAVARRO	JAL	8	21		4							29	0	4	33	0.14%	8
MANZANILLO	COL	AGUA CALIENTE	JAL	15	17			1						32	0	1	33	0.14%	8
MANZANILLO	COL	MIGUEL HIDALGO	JAL	10	18		5							28	0	5	33	0.14%	8
EL AGUACATE	JAL	EL RANCHITO	JAL	10	15		7							25	0	7	32	0.13%	8
COLIMA	COL	AUTLAN DE NAVARRO	JAL	8	13		5	4	1					21	0	10	31	0.13%	8
CIHUATLAN	JAL	GRULLO, EL	JAL	10	13			2	2					23	0	4	27	0.11%	7
AGUA CALIENTE	JAL	MELAUQUE	JAL	12	9		5							21	0	5	26	0.11%	7
CIHUATLAN	JAL	LAZARO CARDENAS	JAL	11	11		1	3						22	0	4	26	0.11%	7

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	
COLIMA																			
COLIMA	COL	MELAHQUE	JAL	118	158	1	46	34	3	5			1	276	1	89	366	1.50%	92
COLIMA	COL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	81	71	1	11	13		2				152	1	26	179	0.73%	45
COLIMA	COL	PUERTO VALLARTA	JAL	57	54	2	10	6	1	1				111	2	18	131	0.54%	33
COLIMA	COL	JALUCO	JAL	39	33		7	5						72	0	12	84	0.34%	21
COLIMA	COL	HUERTA, LA	JAL	32	33		7	4						65	0	11	76	0.31%	19
COLIMA	COL	CASIMIRO CASTILLO	JAL	14	14		21	2		4				28	0	27	55	0.23%	14
COLIMA	COL	AUTLAN DE NAVARRO	JAL	8	13		5	4	1					21	0	10	31	0.13%	8
COLIMILLA	COL	MELAHQUE	JAL	49	75	1	76	85	2					124	1	163	288	1.18%	72
COLIMILLA	COL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	48	56	5	12	5						104	5	17	126	0.52%	32
COLIMILLA	COL	JALUCO	JAL	21	20	1	12	5	2					41	1	19	61	0.25%	15
MANZANILLO	COL	MELAHQUE	JAL	690	586	26	125	42	12	10				1276	26	191	1493	6.12%	373
MANZANILLO	COL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	376	260	9	36	17	2				3	636	9	58	703	2.88%	176
MANZANILLO	COL	PUERTO VALLARTA	JAL	173	130	63	49	16	27	7				303	63	99	465	1.91%	116
MANZANILLO	COL	JALUCO	JAL	130	118	3	23	25		2			2	248	3	52	303	1.24%	76
MANZANILLO	COL	HUERTA, LA	JAL	89	103	1	14	20	5	2			2	192	1	43	236	0.97%	59
MANZANILLO	COL	GUADALAJARA	JAL	59	43	94	15	8	3	4				102	94	30	226	0.93%	57
MANZANILLO	COL	AUTLAN DE NAVARRO	JAL	61	66	4	26	13	22	1				127	4	62	193	0.79%	48
MANZANILLO	COL	LA MANZANILLA	JAL	77	70	1	22	1	2		1		2	147	1	28	176	0.72%	44
MANZANILLO	COL	CASIMIRO CASTILLO	JAL	28	46	2	10	14		1			1	74	2	26	102	0.42%	26
MANZANILLO	COL	EMILIANO ZAPATA	JAL	38	28									66	0	0	66	0.27%	17
MANZANILLO	COL	TOMATLAN	JAL	22	11	3	9	6	9	1			3	33	3	28	64	0.26%	16
MANZANILLO	COL	CHAMELA	JAL	26	26	2	6							52	2	6	60	0.25%	15
MANZANILLO	COL	TENACATITA	JAL	13	19	1	3							32	1	3	36	0.15%	9
MANZANILLO	COL	AGUA CALIENTE	JAL	15	17			1						32	0	1	33	0.14%	8
MANZANILLO	COL	MIGUEL HIDALGO	JAL	10	18		5							28	0	5	33	0.14%	8
SANTIAGO	COL	MELAHQUE	JAL	5	27		6							32	0	6	38	0.16%	10
TECOMAN	COL	PUERTO VALLARTA	JAL	19	14	1	6	44	11	23				33	1	87	121	0.50%	30
TECOMAN	COL	MELAHQUE	JAL	30	37	1	16	16	1	2				67	1	35	103	0.42%	26
DISTRITO FEDERAL																			
MEXICO	D F	BARRA DE NAVIDAD	JAL	19	7	6	2	1						26	6	3	35	0.14%	9
JALISCO																			
AGUA CALIENTE	JAL	MELAHQUE	JAL	12	9		5							21	0	5	26	0.11%	7
CIHUATLAN	JAL	MELAHQUE	JAL	2312	2539	170	583	173	17	12				4851	170	785	5806	23.81%	1452
CIHUATLAN	JAL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	1250	986	47	143	66	5	2				2236	47	216	2499	10.25%	625
CIHUATLAN	JAL	JALUCO	JAL	681	724	19	117	41	1	3		1		1405	19	163	1587	6.51%	397
CIHUATLAN	JAL	LA MANZANILLA	JAL	125	172	5	21	6						297	5	27	329	1.35%	82
CIHUATLAN	JAL	HUERTA, LA	JAL	128	139		26	8					1	267	0	35	302	1.24%	76

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES																% DEL	PROM.	
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	TOTAL	DIARIO
CIHUATLAN	JAL	AUTLAN DE NAVARRO	JAL	106	73	4	26	2	5	4			179	4	37	220	0.90%	55
CIHUATLAN	JAL	EMILIANO ZAPATA	JAL	60	94	10	14	12	1				154	10	27	191	0.78%	48
CIHUATLAN	JAL	GUADALAJARA	JAL	55	61		19	53	2				116	0	74	190	0.78%	48
CIHUATLAN	JAL	PUERTO VALLARTA	JAL	70	68	8	16	9	6				138	8	31	177	0.73%	44
CIHUATLAN	JAL	EL RANCHITO	JAL	35	60	57	14	2					95	57	16	168	0.69%	42
CIHUATLAN	JAL	MIGUEL HIDALGO	JAL	41	47		11	5	1				88	0	17	105	0.43%	26
CIHUATLAN	JAL	TOMATLAN	JAL	21	42		5	3	2				63	0	10	73	0.30%	18
CIHUATLAN	JAL	AGUA CALIENTE	JAL	19	30		7	5	3				49	0	15	64	0.26%	16
CIHUATLAN	JAL	CASIMIRO CASTILLO	JAL	23	38	1	1	1					61	1	2	64	0.26%	16
CIHUATLAN	JAL	TENACATITA	JAL	29	16	1	7	1	1				45	1	9	55	0.23%	14
CIHUATLAN	JAL	CHAMELA	JAL	21	25		4	2					46	0	6	52	0.21%	13
CIHUATLAN	JAL	VALLE DE GUADALUPE	JAL	20	16		4						36	0	4	40	0.16%	10
CIHUATLAN	JAL	EL AGUACATILLO	JAL	14	10		9	4	2				24	0	15	39	0.16%	10
CIHUATLAN	JAL	GRULLO, EL	JAL	10	13			2	2				23	0	4	27	0.11%	7
CIHUATLAN	JAL	LAZARO CARDENAS	JAL	11	11		1	3					22	0	4	26	0.11%	7
EL AGUACATE	JAL	MELAQUE	JAL	490	771		189	43	2	2			1261	0	236	1497	6.14%	374
EL AGUACATE	JAL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	387	403	2	44	9					790	2	53	845	3.47%	211
EL AGUACATE	JAL	JALUCO	JAL	198	395		75	24	1	1			593	0	101	694	2.85%	174
EL AGUACATE	JAL	LA MANZANILLA	JAL	13	14		12	1	1				27	0	14	41	0.17%	10
EL AGUACATE	JAL	HUERTA, LA	JAL	15	17		6	2					32	0	8	40	0.16%	10
EL AGUACATE	JAL	AUTLAN DE NAVARRO	JAL	8	21		4						29	0	4	33	0.14%	8
EL AGUACATE	JAL	EL RANCHITO	JAL	10	15		7						25	0	7	32	0.13%	8
GUADALAJARA	JAL	MELAQUE	JAL	226	94	9	28	23	8	2		2	320	9	63	392	1.61%	98
GUADALAJARA	JAL	BARRA DE NAVIDAD	JAL	136	54	11	11	2	2	1			190	11	16	217	0.89%	54
GUADALAJARA	JAL	TENACATITA	JAL	51	12		4						63	0	4	67	0.27%	17
GUADALAJARA	JAL	PUERTO VALLARTA	JAL	24	15	1	10	2	2	1			39	1	15	55	0.23%	14
GUADALAJARA	JAL	LA MANZANILLA	JAL	18	11	1	7	2			1		29	1	10	40	0.16%	10
GUADALAJARA	JAL	TOMATLAN	JAL	19	11		1	3	3			2	30	0	9	39	0.16%	10
GUADALAJARA	JAL	JALUCO	JAL	17	14	2	4	1					31	2	5	38	0.16%	10