

ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO ESTACIÓN "GUSTAVO GARMENDIA"

CARRETERA: **CD. VALLES - CD. VICTORIA**

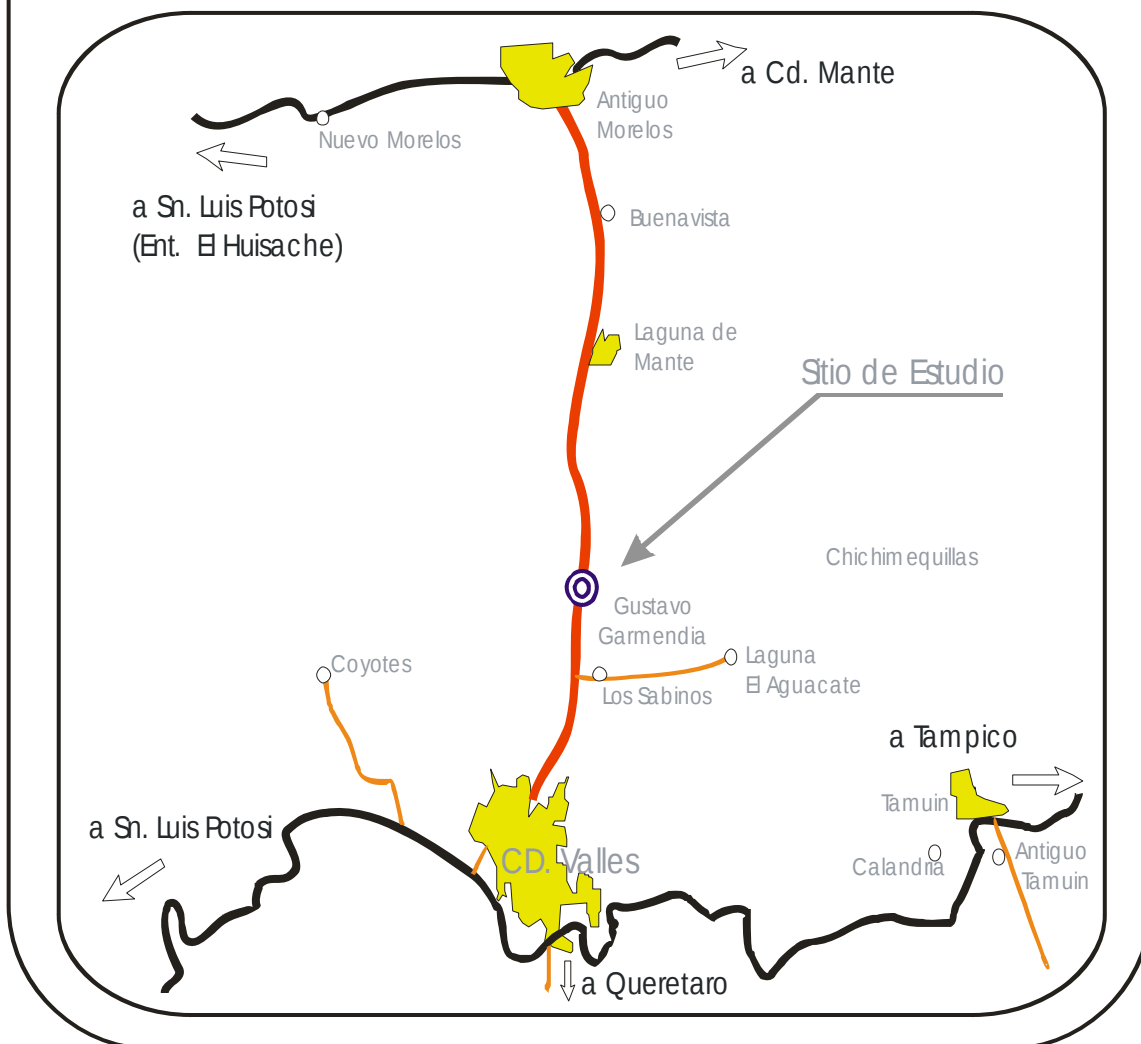
TRAMO: **CD. VALLES - LIM. EDOS. S.L.P./TAMPS.**

Km: **14+100**

REF. GEOGRÁFICA: **Lat= 22°07'13.9" , Long= -98°59'07.0'**

ORIGEN: **CD. VALLES**

ESTUDIO EFECTUADO DEL 15 AL 18 DE NOVIEMBRE DEL 2005



SÍNTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN Y DESTINO

ESTACION "GUSTAVO GARMENDIA"

CARRETERA: CIUDAD VALLES - CIUDAD VICTORIA
 TRAMO: CD VALLES - LIM. EDOS. S.L.P. - TAMS

LUGAR: KM 14+100
 FECHA: Del 15 al 18 de Noviembre del 2005

ORIGEN: CIUDAD VALLES

1.- VOLUMENES DE TRÁNSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: CIUDAD VICTORIA	2964
HACIA: CIUDAD VALLES	3142
TOTAL AFORADO	6106

	HACIA: CIUDAD VICTORIA	HACIA: CD. VALLES	AMBOS SENTIDOS
PROMEDIO DIARIO	741	786	1527
MÁXIMO HORARIO	221	222	443

TRÁNSITO DIARIO	HACIA: CIUDAD VICTORIA	MÁXIMO HORARIO		HACIA: CD. VALLES	MÁXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	739	54	53	795	52	59	1534
MIÉRCOLES	677	49	53	737	40	58	1414
JUEVES	767	62	55	758	56	55	1525
VIERNES	781	62	74	852	52	65	1633
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	2964			3142			6106

2.- CLASIFICACIÓN VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO VEHÍCULO	HACIA: CIUDAD VICTORIA	HACIA: CIUDAD VALLES	TOTAL	%
A	966	1126	2092	34%
U	1161	1179	2340	38%
B	206	244	450	7%
C2	237	210	447	7%
C3	179	166	345	6%
T3-S2	110	111	221	4%
T3-S3	69	55	124	2%
T3-S2-R4	29	31	60	1%
OTROS	7	20	27	0%
TOTAL	2964	3142	6106	100%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHÍCULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHÍCULO	HACIA: CIUDAD VICTORIA	HACIA: CIUDAD VALLES	AMBOS SENTIDOS
AUTOMÓVILES	1.90	2.02	1.96
AUTOBUSES	13.90	11.00	12.45

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHÍCULO

(Número de Personas)

TIPO DE VEHÍCULO	HACIA: CIUDAD VICTORIA	HACIA: CIUDAD VALLES	AMBOS SENTIDOS
U	1.90	1.93	1.92
B	1.03	1.07	1.05
C2	1.47	1.37	1.42
C3	1.22	1.14	1.18
T3-S2	1.09	1.29	1.19
T3-S3	1.10	1.20	1.15
T3-S2-R4	1.10	1.09	1.10
OTROS	1.71	1.40	1.56

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMÓVILES

(Número de Vehículos)

MOTIVO	HACIA: CIUDAD VICTORIA		HACIA: CIUDAD VALLES		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	801	83%	975	87%	1776	85%
PASEO	165	17%	151	13%	316	15%

6.- CAMIONES DE CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

	HACIA: CIUDAD VICTORIA		HACIA: CIUDAD VALLES		AMBOS SENTIDOS	
TIPO DE VEHÍCULO	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	80	157	103	107	183	264
C3	76	103	56	110	132	213
T3-S2	37	73	65	46	102	119
T3-S3	19	50	32	23	51	73
T3-S2-R4	11	18	16	15	27	33
OTROS	4	3	14	6	18	9
TOTAL	227	404	286	307	513	711

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

SENTIDO: 1

HACIA: CIUDAD VICTORIA

	TONELADAS TRANSPORTADAS													
TIPO DE PRODUCTO	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			1	23.7			1	30.2					2	53.9
2.- AGRÍCOLAS	7	53.7	5	97.5	3	70.3	3	104.5					18	326
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	10	44.3	2	32	8	228.3							20	304.6
4.- MINERALES														
5.- PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS	1	14.8	1	19.9	1	33.1							3	67.8
6.- INORGÁNICOS	10	22	39	523.4	1	37	6	217.4					56	799.8
7.- INDUSTRIALES	44	206.6	26	430.5	20	638.1	8	309.4	11	558.4	3	55	112	2198
8.- VARIOS	8	38.6	2	50.3	4	136	1	37.4			1	3.6	16	265.9
TOTAL	80	380	76	1177.3	37	1142.8	19	698.9	11	558.4	4	58.6	227	4016
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	5		15		31		37		51		15		18	

SENTIDO: 2

HACIA: CIUDAD VALLES

	TONELADAS TRANSPORTADAS													
TIPO DE PRODUCTO	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	1	5.7	2	12.7	1	36.8	1	17.1					5	72.3
2.- AGRÍCOLAS	9	27	27	392.3	5	113.5	10	260.5	5	285.2	3	24.9	59	1103.4
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	9	20.5	2	28.5	6	164.3			1	65.1	2	20.1	20	298.5
4.- MINERALES									2	76			2	76
5.- PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS	2	10.4			5	164.2	3	92.7			1	3	11	270.3
6.- INORGÁNICOS	4	11.7	6	64.5	1	25.7							11	101.9
7.- INDUSTRIALES	64	246.3	16	207.5	43	972.6	16	529.1	8	369.7	6	69.6	153	2394.8
8.- VARIOS	14	58.2	3	30	4	116	2	60.8			2	19.4	25	284.4
TOTAL	103	379.8	56	735.5	65	1593.1	32	960.2	16	796	14	137	286	4601.6
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	4		13		25		30		50		10		16	

AMBOS SENTIDOS

	TONELADAS TRANSPORTADAS													
TIPO DE PRODUCTO	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	1	5.7	3	36.4	1	36.8	2	47.3					7	126.2
2.- AGRÍCOLAS	16	80.7	32	489.8	8	183.8	13	365	5	285.2	3	24.9	77	1429.4
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	19	64.8	4	60.5	14	392.6			1	65.1	2	20.1	40	603.1
4.- MINERALES									2	76			2	76
5.- PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS	3	25.2	1	19.9	6	197.3	3	92.7			1	3	14	338.1
6.- INORGÁNICOS	14	33.7	45	587.9	2	62.7	6	217.4					67	901.7
7.- INDUSTRIALES	108	452.9	42	638	63	1610.7	24	838.5	19	928.1	9	124.6	265	4592.8
8.- VARIOS	22	96.8	5	80.3	8	252	3	98.2			3	23	41	550.3
TOTAL	183	759.8	132	1912.8	102	2735.9	51	1659.1	27	1354.4	18	195.6	513	8617.6
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	4		14		27		33		50		11		17	

8.- DISTRIBUCIÓN DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHÍCULO DEL TOTAL DE CAMIONES REGISTRADOS

CARRETERA: CIUDAD VALLES - CIUDAD VICTORIA

KM: 14+100

EST: "GUSTAVO GARMENDIA"

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	447	4.53	1.65	2.88							
C3	345	14.54	3.51	5.81	5.22						
T3-S2	221	27.41	4.01	6.10	5.91	5.65	5.74				
T3-S3	124	31.43	3.67	6.27	5.71	5.27	5.04	5.47			
T3-S2-R4	60	46.55	3.41	5.66	5.50	5.09	5.20	5.80	5.40	5.27	5.22

9.- DISTRIBUCIÓN DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHÍCULO DEL TOTAL DE VEHÍCULOS CARGADOS

CARRETERA: CIUDAD VALLES - CIUDAD VICTORIA

KM: 14+100

EST: "GUSTAVO GARMENDIA"

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	183	4.84	1.62	3.22							
C3	132	15.49	3.10	6.51	5.88						
T3-S2	102	28.89	3.56	6.57	6.36	6.11	6.29				
T3-S3	51	32.53	2.78	6.39	5.87	5.75	5.57	6.17			
T3-S2-R4	27	50.16	2.60	5.98	5.74	5.74	5.58	6.46	6.19	5.93	5.94

10.- VOLÚMENES DE TRÁNSITO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
CIUDAD MANTE	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	944	1041	55	145	87	18	27	8	1	1985	55	232	2326	38.09%	582
CIUDAD VALLES	SLP	MONTERREY	NL	193	180	92	80	48	76	13	12	8	373	92	128	702	11.50%	176
CIUDAD VICTORIA	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	122	121	39	29	5	5	5	4	2	243	39	34	332	5.44%	83
CIUDAD VALLES	SLP	HEROICA MATAMOROS	TAMS	95	65	56	7	5	13	8	2	1	160	56	12	252	4.13%	63
ANTIGUO MORELOS	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	65	75	1	7	5	4				140	1	12	157	2.57%	39
CIUDAD VALLES	SLP	NUEVO LAREDO	TAMS	36	73	25	7	2	5	1	2		109	25	9	151	2.47%	38
CIUDAD VALLES	SLP	REYNOSA	TAMS	32	35	42	1	1	5		1	1	67	42	2	118	1.93%	30
CIUDAD VALLES	SLP	LAGUNA DEL REY (QUÍMICAS)	COAH	44	64	1	4	1					108	1	5	114	1.87%	29
CIUDAD VALLES	SLP	GUADALUPE VICTORIA	TAMS	56	19	6	3	2					75	6	5	86	1.41%	22
CIUDAD MANTE	TAMS	SAN LUIS POTOSI	SLP	23	12	2	9	4	12	2	4		35	2	13	68	1.11%	17
TAMAZUNCHALE	SLP	MONTERREY	NL	7	15	31	2	1	4	1	2	2	22	31	3	65	1.06%	16
CIUDAD VALLES	SLP	LAMPAZOS DE NARANJO	NL	26	33		1	1					59		2	61	1.00%	15
TAMUÍN	SLP	CIUDAD MANTE	TAMS	5	10	1	4	28		6	1		15	1	32	55	0.90%	14
CIUDAD VALLES	SLP	BUSTAMANTE	TAMS	21	20		5	2		1			41		7	49	0.80%	12
CIUDAD MANTE	TAMS	MEXICO	DF	3	14	10	7	12	2			1	17	10	19	49	0.80%	12
TAMPICO	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	14	20	2	4	2		1			34	2	6	43	0.70%	11
CIUDAD MANTE	TAMS	TAMAZUNCHALE	SLP	12	17	2	1	2		1			29	2	3	35	0.57%	9
CIUDAD VALLES	SLP	XICOTÉNCATL	TAMS	19	9	2		3		1			28	2	3	34	0.56%	9
TAMUÍN	SLP	MONTERREY	NL	6	8		3	3	9	2	1		14		6	32	0.52%	8
CIUDAD VALLES	SLP	ABASOLO	TAMS	9	14	1	4	1		1		1	23	1	5	31	0.51%	8
CIUDAD VALLES	SLP	MONTEMORELOS	NL	6	10	1	3	5	2	2		1	16	1	8	30	0.49%	8
SAN LUIS POTOSI	SLP	MONTERREY	NL	6	8		3	6	3	2			14		9	28	0.46%	7
CIUDAD VALLES	SLP	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	TAMS	8	17		2	1					25		3	28	0.46%	7
NUEVO MORELOS	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	7	12		1	3	2				19		4	25	0.41%	6
CIUDAD MANTE	TAMS	RÍOVERDE	SLP	8	7		6	2					15		8	23	0.38%	6
ALDAMA	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	3	14	1	2	1		1			17	1	3	22	0.36%	6
CIUDAD VALLES	SLP	ALTAMIRA	TAMS	5	13		4						18		4	22	0.36%	6
NUEVO LAREDO	TAMS	TAMAZUNCHALE	SLP	2	6	5	3		4			1	8	5	3	21	0.34%	5
CIUDAD VALLES	SLP	SALTILLO	COAH	5		1	3		4		6	1	5	1	3	20	0.33%	5
GONZALEZ	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	6	10	1	2						16	1	2	19	0.31%	5
CIUDAD VALLES	SLP	OCAMPO	TAMS	8	9			1					17		1	18	0.29%	5
CIUDAD VALLES	SLP	CIUDAD MADERO	TAMS	9	4		3			1			13		3	17	0.28%	4
CIUDAD MANTE	TAMS	QUERETARO	QRO	8	7		1		1				15		1	17	0.28%	4
NUEVO LAREDO	TAMS	PACHUCA DE SOTO	HGO	4	7	5							11	5		16	0.26%	4
VERACRUZ	VER	CIUDAD MANTE	TAMS	4	7		2	1		1		1	11		3	16	0.26%	4
HEROICA MATAMOROS	TAMS	PACHUCA DE SOTO	HGO	7	7		1						14		1	15	0.25%	4
HEROICA MATAMOROS	TAMS	MEXICO	DF	1	1	11		1					2	11	1	14	0.23%	4
GUADALAJARA	JAL	CIUDAD MANTE	TAMS	5	5		2	2					10		4	14	0.23%	4
MEXICO	DF	MONTERREY	NL	3	3	4	2	1	1				6	4	3	14	0.23%	4
CIUDAD MANTE	TAMS	TOLUCA DE LERDO	MEX	2			1	2	8				2		3	13	0.21%	3
HEROICA MATAMOROS	TAMS	TAMAZUNCHALE	SLP	4	1			1	2	3		1	5		1	12	0.20%	3
SAN LUIS POTOSI	SLP	CIUDAD VICTORIA	TAMS	6	2	1	1	2					8	1	3	12	0.20%	3
RAYÓN	SLP	CIUDAD MANTE	TAMS	2	4		2	2	1				6		4	11	0.18%	3
TAMPACÁN	SLP	CIUDAD MANTE	TAMS	3	6			2					9		2	11	0.18%	3
CIUDAD VALLES	SLP	BUENAVENTURA	CHIH	6	5								11			11	0.18%	3
CIUDAD VALLES	SLP	JUAREZ	CHIH	1	8						1		9			10	0.16%	3

10.- VOLUMENES DE TRÁNSITO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
CIUDAD VICTORIA	TAMS	HUICHIHUAYAN	SLP	1				5	1	3			1		5	10	0.16%	3
GUADALUPE VICTORIA	TAMS	SAN LUIS POTOSI	SLP	4		1	3		1				4	1	3	9	0.15%	2
CIUDAD MANTE	TAMS	SANTA MARÍA DEL VALLE	JAL	7	2								9			9	0.15%	2
SAN LUIS POTOSI	SLP	LAGUNA DEL REY (QUÍMICAS)	COAH		7			1					7		1	8	0.13%	2
TAMAZUNCHALE	SLP	REYNOSA	TAMS	2		1			5				2	1		8	0.13%	2
CUAUHTÉMOC	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	1	2		4	1					3		5	8	0.13%	2
MONTEMORELOS	NL	HUICHIHUAYAN	SLP				1	2	1	4					3	8	0.13%	2
RÍOVERDE	SLP	HEROICA MATAMOROS	TAMS	5	3								8			8	0.13%	2
LINARES	NL	CIUDAD VALLES	SLP	2	2	1	1	1					4	1	2	7	0.11%	2
MONTERREY	NL	QUERETARO	QRO	1	4		2						5		2	7	0.11%	2
CIUDAD VALLES	SLP	TORREÓN	COAH	2	3				1		1		5			7	0.11%	2
CIUDAD MANTE	TAMS	PACHUCA DE SOTO	HGO	3	3					1			6			7	0.11%	2
SAN FERNANDO	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	3	4								7			7	0.11%	2
MEXICO	DF	NUEVO LAREDO	TAMS		3	4							3	4		7	0.11%	2
XILITLA	SLP	MONTERREY	NL	1	1	2		2	1				2	2	2	7	0.11%	2
NUEVO LAREDO	TAMS	QUERETARO	QRO	2	4								6			6	0.10%	2
MONTERREY	NL	HUEJUTLA DE REYES	HGO	1		4		1					1	4	1	6	0.10%	2
MONTERREY	NL	HUEHUETLÁN	SLP					2	1	1	2				2	6	0.10%	2
HEROICA MATAMOROS	TAMS	QUERETARO	QRO	3	3								6			6	0.10%	2
MEXICO	DF	CIUDAD VICTORIA	TAMS	2	1	1	1	1					3	1	2	6	0.10%	2
CIUDAD VALLES	SLP	VALLE HERMOSO	TAMS	1	3		1			1			4		1	6	0.10%	2
SAN LUIS POTOSI	SLP	MONTEMORELOS	NL	2		1		2	1				2	1	2	6	0.10%	2
CIUDAD MANTE	TAMS	GUSTAVO GARMENDIA	SLP	3	3								6			6	0.10%	2
TAMUNAL	SLP	CIUDAD VICTORIA	TAMS	2	3		1						5		1	6	0.10%	2
TAMUÍN	SLP	HEROICA MATAMOROS	TAMS	2	3			1					5		1	6	0.10%	2
DOLORES HIDALGO	GTO	CIUDAD MANTE	TAMS	3	2								5			5	0.08%	1
MONTERREY	NL	PACHUCA DE SOTO	HGO		4						1		4			5	0.08%	1
CIUDAD VALLES	SLP	ALLENDE	NL	1	2		2						3		2	5	0.08%	1
CIUDAD VALLES	SLP	LOMA ALTA	TAMS	2	3								5			5	0.08%	1
LAS GRANJAS	SLP	MONTERREY	NL	3	2								5			5	0.08%	1
SAN MARTIN	SLP	OCAMPO	TAMS	3	2								5			5	0.08%	1
CIUDAD MANTE	TAMS	SAN FELIPE	GTO	2	2				1				4			5	0.08%	1
EL ABRA	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	2	3								5			5	0.08%	1
MEXICO	DF	ANTIGUO MORELOS	TAMS	2	3								5			5	0.08%	1
MONTERREY	NL	HUICHIHUAYAN	SLP		1			2		1		1	1		2	5	0.08%	1
CIUDAD VALLES	SLP	MIRAMAR	TAMS	2	3								5			5	0.08%	1
CIUDAD VALLES	SLP	HIDALGO	TAMS	3	1			1					4		1	5	0.08%	1
TAMUÍN	SLP	CIUDAD VICTORIA	TAMS	1	1			1			2		2		1	5	0.08%	1
XILITLA	SLP	CIUDAD MANTE	TAMS	1	2	2							3	2		5	0.08%	1
CIUDAD MANTE	TAMS	JALPAN DE SERRA	QRO	1	1			3					2		3	5	0.08%	1
NUEVO LAREDO	TAMS	SAN LUIS POTOSI	SLP	1	3				1				4			5	0.08%	1
RÍOVERDE	SLP	LAGUNA DEL REY (QUÍMICAS)	COAH	2			1	1		1			2		2	5	0.08%	1
MONTERREY	NL	TAMPACÁN	SLP	2	1	1				1			3	1		5	0.08%	1
CIUDAD VALLES	SLP	MORELOS	COAH	2	1			2					3		2	5	0.08%	1

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
DISTRITO FEDERAL																		
MEXICO	DF	MONTERREY	NL	3	3	4	2	1	1				6	4	4	14	0.23%	4
MEXICO	DF	NUEVO LAREDO	TAMS		3	4							3	4		7	0.11%	2
MEXICO	DF	CIUDAD VICTORIA	TAMS	2	1	1	1	1					3	1	2	6	0.10%	2
MEXICO	DF	ANTIGUO MORELOS	TAMS	2	3								5			5	0.08%	2
GUANAJUATO																		
DOLORES HIDALGO	GTO	CIUDAD MANTE	TAMS	3	2								5			5	0.08%	2
JALISCO																		
GUADALAJARA	JAL	CIUDAD MANTE	TAMS	5	5		2	2					10		4	14	0.23%	4
NUEVO LEON																		
LINARES	NL	CIUDAD VALLES	SLP	2	2	1	1	1					4	1	2	7	0.11%	2
MONTEMORELOS	NL	HUICHIHUAYAN	SLP				1	2	1	4					8	8	0.13%	2
MONTERREY	NL	QUERETARO	QRO	1	4		2						5		2	7	0.11%	2
MONTERREY	NL	HUEJUTLA DE REYES	HGO	1		4		1					1	4	1	6	0.10%	2
MONTERREY	NL	HUEHUETLÁN	SLP					2	1	1	2				6	6	0.10%	2
MONTERREY	NL	PACHUCA DE SOTO	HGO		4						1		4		1	5	0.08%	2
MONTERREY	NL	HUICHIHUAYAN	SLP		1			2		1		1	1		4	5	0.08%	2
MONTERREY	NL	TAMPACÁN	SLP	2	1	1				1			3	1	1	5	0.08%	2
SAN LUIS POTOSÍ																		
CIUDAD VALLES	SLP	MONTERREY	NL	193	180	92	80	48	76	13	12	8	373	92	237	702	11.50%	176
CIUDAD VALLES	SLP	HEROICA MATAMOROS	TAMS	95	65	56	7	5	13	8	2	1	160	56	36	252	4.13%	63
CIUDAD VALLES	SLP	NUEVO LAREDO	TAMS	36	73	25	7	2	5	1	2		109	25	17	151	2.47%	38
CIUDAD VALLES	SLP	REYNOSA	TAMS	32	35	42	1	1	5		1	1	67	42	9	118	1.93%	30
CIUDAD VALLES	SLP	LAGUNA DEL REY (QUÍMICAS)	COAH	44	64	1	4	1					108	1	5	114	1.87%	29
CIUDAD VALLES	SLP	GUADALUPE VICTORIA	TAMS	56	19	6	3	2					75	6	5	86	1.41%	22
CIUDAD VALLES	SLP	LAMPAZOS DE NARANJO	NL	26	33		1	1					59		2	61	1.00%	16
CIUDAD VALLES	SLP	BUSTAMANTE	TAMS	21	20		5	2		1			41		8	49	0.80%	13
CIUDAD VALLES	SLP	XICOTÉNCATL	TAMS	19	9	2		3		1			28	2	4	34	0.56%	9
CIUDAD VALLES	SLP	ABASOLO	TAMS	9	14	1	4	1		1		1	23	1	7	31	0.51%	8
CIUDAD VALLES	SLP	MONTEMORELOS	NL	6	10	1	3	5	2	2		1	16	1	13	30	0.49%	8
CIUDAD VALLES	SLP	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	TAMS	8	17		2	1					25		3	28	0.46%	7
CIUDAD VALLES	SLP	ALTAMIRA	TAMS	5	13		4						18		4	22	0.36%	6
CIUDAD VALLES	SLP	SALTILLO	COAH	5		1	3		4		6	1	5	1	14	20	0.33%	5
CIUDAD VALLES	SLP	OCAMPO	TAMS	8	9			1					17		1	18	0.29%	5
CIUDAD VALLES	SLP	CIUDAD MADERO	TAMS	9	4		3			1			13		4	17	0.28%	5
CIUDAD VALLES	SLP	BUENAVENTURA	CHIH	6	5								11			11	0.18%	3
CIUDAD VALLES	SLP	JUAREZ	CHIH	1	8						1		9		1	10	0.16%	3
CIUDAD VALLES	SLP	TORREÓN	COAH	2	3				1		1		5		2	7	0.11%	2
CIUDAD VALLES	SLP	VALLE HERMOSO	TAMS	1	3		1			1			4		2	6	0.10%	2
CIUDAD VALLES	SLP	ALLENDE	NL	1	2		2						3		2	5	0.08%	2
CIUDAD VALLES	SLP	LOMA ALTA	TAMS	2	3								5			5	0.08%	2
CIUDAD VALLES	SLP	MIRAMAR	TAMS	2	3								5			5	0.08%	2
CIUDAD VALLES	SLP	HIDALGO	TAMS	3	1			1					4		1	5	0.08%	2
CIUDAD VALLES	SLP	MORELOS	COAH	2	1			2					3		2	5	0.08%	2
LAS GRANJAS	SLP	MONTERREY	NL	3	2								5			5	0.08%	2
RAYÓN	SLP	CIUDAD MANTE	TAMS	2	4		2	2	1				6		5	11	0.18%	3

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
SAN LUIS POTOSI																		
RÍOVERDE	SLP	HEROICA MATAMOROS	TAMS	5	3								8			8	0.13%	2
RÍOVERDE	SLP	LAGUNA DEL REY (QUÍMICAS I COAH		2			1	1		1			2		3	5	0.08%	2
SAN LUIS POTOSI	SLP	MONTERREY	NL	6	8		3	6	3	2			14		14	28	0.46%	7
SAN LUIS POTOSI	SLP	CIUDAD VICTORIA	TAMS	6	2	1	1	2					8	1	3	12	0.20%	3
SAN LUIS POTOSI	SLP	LAGUNA DEL REY (QUÍMICAS I COAH			7			1					7		1	8	0.13%	2
SAN LUIS POTOSI	SLP	MONTEMORELOS	NL	2		1		2	1				2	1	3	6	0.10%	2
SAN MARTIN	SLP	OCAMPO	TAMS	3	2								5			5	0.08%	2
TAMAZUNCHALE	SLP	MONTERREY	NL	7	15	31	2	1	4	1	2	2	22	31	12	65	1.06%	17
TAMAZUNCHALE	SLP	REYNOSA	TAMS	2		1			5				2	1	5	8	0.13%	2
TAMPACÁN	SLP	CIUDAD MANTE	TAMS	3	6			2					9		2	11	0.18%	3
TAMUÍN	SLP	CIUDAD MANTE	TAMS	5	10	1	4	28		6	1		15	1	39	55	0.90%	14
TAMUÍN	SLP	MONTERREY	NL	6	8		3	3	9	2	1		14		18	32	0.52%	8
TAMUÍN	SLP	HEROICA MATAMOROS	TAMS	2	3			1					5		1	6	0.10%	2
TAMUÍN	SLP	CIUDAD VICTORIA	TAMS	1	1			1			2		2		3	5	0.08%	2
TAMUNAL	SLP	CIUDAD VICTORIA	TAMS	2	3		1						5		1	6	0.10%	2
XILITLA	SLP	MONTERREY	NL	1	1	2		2	1				2	2	3	7	0.11%	2
XILITLA	SLP	CIUDAD MANTE	TAMS	1	2	2							3	2		5	0.08%	2
TAMAULIPAS																		
ALDAMA	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	3	14	1	2	1		1			17	1	4	22	0.36%	6
ANTIGUO MORELOS	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	65	75	1	7	5	4				140	1	16	157	2.57%	40
CIUDAD MANTE	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	944	1041	55	145	87	18	27	8	1	1985	55	286	2326	38.09%	582
CIUDAD MANTE	TAMS	SAN LUIS POTOSI	SLP	23	12	2	9	4	12	2	4		35	2	31	68	1.11%	17
CIUDAD MANTE	TAMS	MEXICO	DF	3	14	10	7	12	2			1	17	10	22	49	0.80%	13
CIUDAD MANTE	TAMS	TAMAZUNCHALE	SLP	12	17	2	1	2		1			29	2	4	35	0.57%	9
CIUDAD MANTE	TAMS	RÍOVERDE	SLP	8	7		6	2					15		8	23	0.38%	6
CIUDAD MANTE	TAMS	QUERETARO	QRO	8	7		1		1				15		2	17	0.28%	5
CIUDAD MANTE	TAMS	TOLUCA DE LERDO	MEX	2			1	2	8				2		11	13	0.21%	4
CIUDAD MANTE	TAMS	SANTA MARÍA DEL VALLE	JAL	7	2								9			9	0.15%	3
CIUDAD MANTE	TAMS	PACHUCA DE SOTO	HGO	3	3					1			6		1	7	0.11%	2
CIUDAD MANTE	TAMS	GUSTAVO GARMENDIA	SLP	3	3								6			6	0.10%	2
CIUDAD MANTE	TAMS	SAN FELIPE	GTO	2	2				1				4		1	5	0.08%	2
CIUDAD MANTE	TAMS	JALPAN DE SERRA	QRO	1	1			3					2		3	5	0.08%	2
CIUDAD VICTORIA	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	122	121	39	29	5	5	5	4	2	243	39	50	332	5.44%	83
CIUDAD VICTORIA	TAMS	HUICHIHUAYAN	SLP	1				5	1	3			1		9	10	0.16%	3
CUAUHTÉMOC	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	1	2		4	1					3		5	8	0.13%	2
EL ABRA	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	2	3								5			5	0.08%	2
GONZALEZ	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	6	10	1	2						16	1	2	19	0.31%	5
GUADALUPE VICTORIA	TAMS	SAN LUIS POTOSI	SLP	4		1	3		1				4	1	4	9	0.15%	3
HEROICA MATAMOROS	TAMS	PACHUCA DE SOTO	HGO	7	7		1						14		1	15	0.25%	4
HEROICA MATAMOROS	TAMS	MEXICO	DF	1	1	11		1					2	11	1	14	0.23%	4
HEROICA MATAMOROS	TAMS	TAMAZUNCHALE	SLP	4	1			1	2	3		1	5		7	12	0.20%	3
HEROICA MATAMOROS	TAMS	QUERETARO	QRO	3	3								6			6	0.10%	2
NUEVO LAREDO	TAMS	TAMAZUNCHALE	SLP	2	6	5	3		4			1	8	5	8	21	0.34%	6
NUEVO LAREDO	TAMS	PACHUCA DE SOTO	HGO	4	7	5							11	5		16	0.26%	4
NUEVO LAREDO	TAMS	QUERETARO	QRO	2	4								6			6	0.10%	2

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
TAMAULIPAS																		
NUEVO LAREDO	TAMS	SAN LUIS POTOSI	SLP	1	3				1				5		1	6	0.10%	2
NUEVO MORELOS	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	7	12		1	3	2				25		6	31	0.51%	8
SAN FERNANDO	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	3	4								7			7	0.11%	2
TAMPICO	TAMS	CIUDAD VALLES	SLP	14	20	2	4	2		1			43	2	7	52	0.85%	13
VERACRUZ																		
VERACRUZ	VER	CIUDAD MANTE	TAMS	4	7		2	1		1		1	11		5	16	0.26%	4