



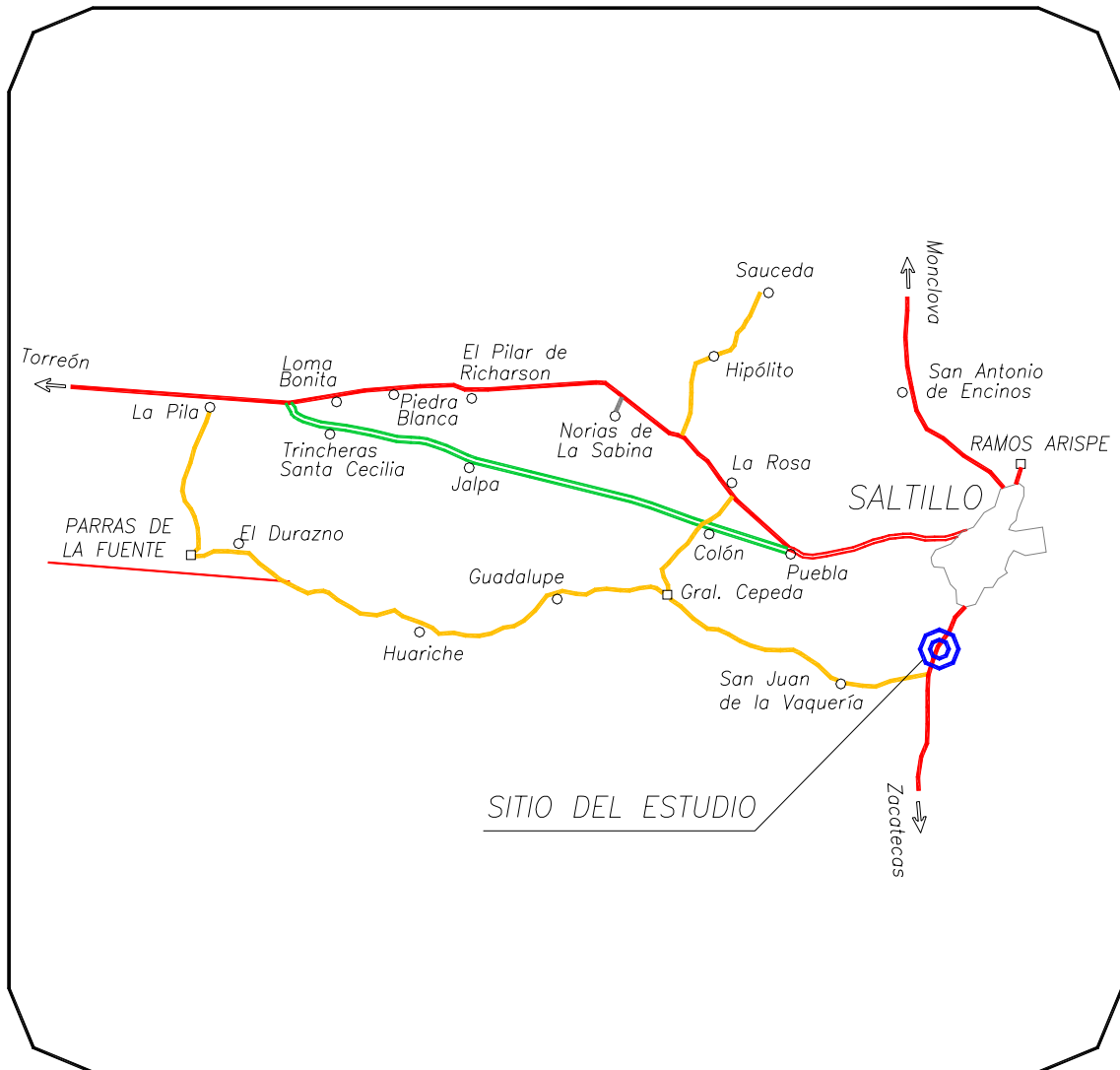
SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

SCT

Subsecretaría de Infraestructura
Dirección General de Servicios Técnicos

ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO ESTACION "LA COLORADA"

CARRETERA: **T. MORELOS - SALTILLO**
TRAMO: **T. IZQ. DERRAMADERO - X LIB. DE SALTILLO**
Km: **338+000**
REFERENCIA GEOGRAFICA: **Lat= 25°21'23" N, Long=101°01'11" W**
ORIGEN: **T. MORELOS**
ESTUDIO EFECTUADO DEL 01 AL 04 DE NOVIEMBRE DE 2005



SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO

ESTACION "LA COLORADA"

CARRETERA: **T. MORELOS - SALTILLO**

LUGAR: **KM 338+000**

ORIGEN: **T. MORELOS**

TRAMO: **T. IZQ. DERRAMADERO - X. LIB. DE SALTILLO**

FECHA: **DEL 01 AL 04 DE NOVIEMBRE DE 2005**

1.- VOLUMENES DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: SALTILLO	12548		HACIA: SALTILLO	3137	HACIA: T. MORELOS	3166	AMBOS SENTIDOS	6303
HACIA: T. MORELOS	12664		PROMEDIO DIARIO	430		278		529
TOTAL AFORADO	25212		MAXIMO HORARIO					

TRANSITO DIARIO	HACIA: SALTILLO	MAXIMO HORARIO		HACIA: T. MORELOS	MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	2871	156	245	3497	255	264	6368
MIÉRCOLES	3430	148	430	3286	278	263	6716
JUEVES	2994	154	274	2697	197	185	5691
VIERNES	3253	169	267	3184	209	272	6437
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	12548			12664			25212

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO	HACIA: T. MORELOS	TOTAL	%
A	5512	5564	11076	44%
U	3551	3931	7482	30%
B	745	484	1229	5%
C2	1127	1163	2290	9%
C3	388	382	770	3%
T3-S2	895	789	1684	7%
T3-S3	189	195	384	2%
T3-S2-R4	37	36	73	0%
OTROS	104	120	224	1%
TOTAL	12548	12664	25212	100%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO	HACIA: T. MORELOS	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.14	2.21	2.17
AUTOBUSES	16.17	14.79	15.62

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

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO	HACIA: T. MORELOS	AMBOS SENTIDOS
U	2.12	2.44	2.28
B	1.43	1.31	1.37
C2	1.34	1.29	1.31
C3	1.19	1.23	1.21
T3-S2	1.12	1.15	1.13
T3-S3	1.16	1.17	1.17
T3-S2-R4	1.16	1.28	1.22
OTROS	1.13	1.11	1.12

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

MOTIVO	HACIA: SALTILLO		HACIA: T. MORELOS		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	3607	65%	3647	66%	7254	65%
PASEO	1905	35%	1917	34%	3822	35%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: T. MORELOS		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	446	681	576	587	1022	1268
C3	175	213	226	156	401	369
T3-S2	526	369	568	221	1094	590
T3-S3	105	84	130	65	235	149
T3-S2-R4	21	16	23	13	44	29
OTROS	79	25	55	65	134	90
TOTAL	1352	1388	1578	1107	2930	2495

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

SENTIDO: 1

HACIA: SALTILLO

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	1	2.5	1	14	3	38			1	18			6	72.5
2.- AGRICOLAS	70	294.0	42	350.3	37	481.0	7	114	1	34	1	11	158	1284.3
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	47	147.5	11	112.0	21	312.0					2	20.0	81	591.5
4.- MINERALES	1	5.0	2	15.0	4	33.0	2	20.0	1	48			10	121.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	24	102.5	5	27.7	7	84.0							36	214.2
6.- INORGANICOS	12	42.5	15	125.0	27	344.0	19	239.0	4	94			77	844.5
7.- INDUSTRIALES	267	905.1	91	519.5	399	4541.1	72	1213.0	12	284.3	76	1304.6	917	8767.6
8.- VARIOS	24	67.0	8	53.0	28	265.5	5	74.0	2	77			67	536.5
TOTAL	446	1566.1	175	1216.5	526	6098.6	105	1660.0	21	555.3	79	1335.6	1352	12432.1
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		3.5		7.0		11.6		15.8		26.4		16.9		9.2

SENTIDO: 2

HACIA: T. MORELOS

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	5	13.5	4	46.5	5	101							14	161.0
2.- AGRICOLAS	33	117.1	14	102.0	8	103.0	7	144			1	4.5	63	470.6
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	38	118.7	7	52.0	16	238.5	4	89.0	2	28			67	526.2
4.- MINERALES	5	22.5	1	14.0	7	114.3	3	68.0	1	10			17	228.8
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	23	89.8	13	90.9	6	89.0	1	24.0			1	64.0	44	357.7
6.- INORGANICOS	28	97.5	26	193.1	24	391.9	16	318.0	1	20			95	1020.5
7.- INDUSTRIALES	413	1514.6	149	1282.8	470	6090.0	89	1673.1	16	351	52	704.5	1189	11616.0
8.- VARIOS	31	115.8	12	91.5	32	399.5	10	147.0	3	50	1	9.0	89	812.8
TOTAL	576	2089.5	226	1872.8	568	7527.2	130	2463.1	23	459.0	55	782.0	1578	15193.6
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		3.6		8.3		13.3		18.9		20.0		14.2		9.6

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	6	16.0	5	60.5	8	139.0	0	0.0	1	18.0	0	0.0	20	233.5
2.- AGRICOLAS	103	411.1	56	452.3	45	584.0	14	258.0	1	34.0	2	15.5	221	1754.9
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	85	266.2	18	164.0	37	550.5	4	89.0	2	28.0	2	20.0	148	1117.7
4.- MINERALES	6	27.5	3	29.0	11	147.3	5	88.0	2	58.0	0	0.0	27	349.8
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	47	192.3	18	118.6	13	173.0	1	24.0	0	0.0	1	64.0	80	571.9
6.- INORGANICOS	40	140.0	41	318.1	51	735.9	35	557.0	5	114.0	0	0.0	172	1865.0
7.- INDUSTRIALES	680	2419.7	240	1802.3	869	10631.1	161	2886.1	28	635.3	128	2009.1	2106	20383.6
8.- VARIOS	55	182.8	20	144.5	60	665.0	15	221.0	5	127.0	1	9.0	156	1349.3
TOTAL	1022	3655.6	401	3089.3	1094	13625.8	235	4123.1	44	1014.3	134	2117.6	2930	27625.7
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO		3.6		7.7		12.5		17.5		23.1		15.8		9.4

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

CARRETERA: T. MORELOS - SALTILLO

KM: 338+000

EST: LA COLORADA

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	2290	6.30	2.42	3.88								
C3	770	13.43	3.69	4.99	4.75							
T3-S2	1684	24.20	4.00	5.41	5.29	4.69	4.81					
T3-S3	384	29.73	4.22	5.80	5.68	4.65	4.64	4.74				
T3-S2-R4	73	39.61	3.71	4.98	4.91	4.42	4.55	4.52	4.14	4.18	4.20	

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

CARRETERA: T. MORELOS - SALTILLO

KM: 338+000

EST: LA COLORADA

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	1022	8.34	3.06	5.28								
C3	401	15.75	3.99	6.03	5.73							
T3-S2	1094	28.12	4.27	6.28	6.19	5.61	5.77					
T3-S3	235	33.49	4.25	6.48	6.40	5.44	5.44	5.48				
T3-S2-R4	44	47.62	3.89	5.98	5.87	5.53	5.68	5.37	4.97	5.15	5.18	

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			
EL DERRAMADERO	COAH	SALTILLO	COAH	5451	2848	417	878	333	625	157	15	92	8299	417	2100	10816	42.90%	2704
AGUA NUEVA	COAH	SALTILLO	COAH	709	669	2	83	23	28	6	1	2	1378	2	143	1523	6.04%	381
CONCEPCION DEL ORO	ZAC	SALTILLO	COAH	530	429	35	104	28	32	9	3	6	959	35	182	1176	4.66%	294
GENERAL CEPEDA	COAH	SALTILLO	COAH	467	502	25	72	19	15	17		5	969	25	128	1122	4.45%	281
LA ENCANTADA	COAH	SALTILLO	COAH	316	461	4	111	23	24	8		3	777	4	169	950	3.77%	238
ZACATECAS	ZAC	SALTILLO	COAH	380	321	23	106	20	57	25	11	5	701	23	224	948	3.76%	237
ZACATECAS	ZAC	MONTERREY	N L	253	132	24	40	25	24	12	3	1	385	24	105	514	2.04%	129
GUADALAJARA	JAL	MONTERREY	N L	108	78	73	103	30	59	17	4	2	186	73	215	474	1.88%	119
EL DERRAMADERO	COAH	MONTERREY	N L	197	109	2	47	9	67	11		10	306	2	144	452	1.79%	113
GUADALAJARA	JAL	SALTILLO	COAH	121	74	18	53	19	56	16	6	7	195	18	157	370	1.47%	93
AGUASCALIENTES	AGS	MONTERREY	N L	112	48	20	49	27	38	9	3	4	160	20	130	310	1.23%	78
SAN RAFAEL	N L	SALTILLO	COAH	156	115	1	13	4	4	1	1		271	1	23	295	1.17%	74
AGUASCALIENTES	AGS	SALTILLO	COAH	93	70	14	46	15	45	5	1	2	163	14	114	291	1.15%	73
EL DERRAMADERO	COAH	RAMOS ARIZPE	COAH	69	32		43	10	123	7	2	5	101	0	190	291	1.15%	73
CONCEPCION DEL ORO	ZAC	MONTERREY	N L	111	82	7	21	5	9	5			193	7	40	240	0.95%	60
GUADALAJARA	JAL	NUEVO LAREDO	TAMPS	69	41	71	14	2	13	1		1	110	71	31	212	0.84%	53
EL DERRAMADERO	COAH	NUEVO LAREDO	TAMPS	62	44	1	10	8	48	7	3	14	106	1	90	197	0.78%	49
SAN LUIS POTOSI	SLP	SALTILLO	COAH	69	58	6	25	10	17	6	1		127	6	59	192	0.76%	48
MEXICO	D F	SALTILLO	COAH	67	29	21	28	10	26	6		3	96	21	73	190	0.75%	48
ZACATECAS	ZAC	NUEVO LAREDO	TAMPS	68	45	17	6	2	15	1	3	2	113	17	29	159	0.63%	40
GOMEZ FARIAS	COAH	SALTILLO	COAH	87	56	2	3		1	2			143	2	6	151	0.60%	38
MEXICO	D F	MONTERREY	N L	50	21	33	21	5	12	2	1	1	71	33	42	146	0.58%	37
HUACHICHIL	COAH	SALTILLO	COAH	79	50	2	9		1				129	2	10	141	0.56%	35
AGUASCALIENTES	AGS	NUEVO LAREDO	TAMPS	34	37	14	11	5	30	1	3		71	14	50	135	0.54%	34
FRESNILLO	ZAC	SALTILLO	COAH	56	44		9	5	8			2	100	0	24	124	0.49%	31
CUAUHTEMOC	COAH	SALTILLO	COAH	55	52		9	1					107	0	10	117	0.46%	29

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
AGUASCALIENTES																		
AGUASCALIENTES	AGS	MONTERREY	N L	112	48	20	49	27	38	9	3	4	160	20	130	310	1.23%	78
AGUASCALIENTES	AGS	SALTILLO	COAH	93	70	14	46	15	45	5	1	2	163	14	114	291	1.15%	73
AGUASCALIENTES	AGS	NUEVO LAREDO	TAMPS	34	37	14	11	5	30	1	3		71	14	50	135	0.54%	34
COAHUILA																		
AGUA NUEVA	COAH	SALTILLO	COAH	709	669	2	83	23	28	6	1	2	1378	2	143	1523	6.04%	381
CUAUHTEMOC	COAH	SALTILLO	COAH	55	52		9	1					107	0	10	117	0.46%	29
EL DERRAMADERO	COAH	SALTILLO	COAH	5451	2848	417	878	333	625	157	15	92	8299	417	2100	10816	42.90%	2704
EL DERRAMADERO	COAH	MONTERREY	N L	197	109	2	47	9	67	11		10	306	2	144	452	1.79%	113
EL DERRAMADERO	COAH	RAMOS ARIZPE	COAH	69	32		43	10	123	7	2	5	101	0	190	291	1.15%	73
EL DERRAMADERO	COAH	NUEVO LAREDO	TAMPS	62	44	1	10	8	48	7	3	14	106	1	90	197	0.78%	49
GENERAL CEPEDA	COAH	SALTILLO	COAH	467	502	25	72	19	15	17		5	969	25	128	1122	4.45%	281
GOMEZ FARIAS	COAH	SALTILLO	COAH	87	56	2	3		1	2			143	2	6	151	0.60%	38
HUACHICHIL	COAH	SALTILLO	COAH	79	50	2	9		1				129	2	10	141	0.56%	35
LA ENCANTADA	COAH	SALTILLO	COAH	316	461	4	111	23	24	8		3	777	4	169	950	3.77%	238
DISTRITO FEDERAL																		
MEXICO	D F	SALTILLO	COAH	67	29	21	28	10	26	6		3	96	21	73	190	0.75%	48
MEXICO	D F	MONTERREY	N L	50	21	33	21	5	12	2	1	1	71	33	42	146	0.58%	37
JALISCO																		
GUADALAJARA	JAL	MONTERREY	N L	108	78	73	103	30	59	17	4	2	186	73	215	474	1.88%	119
GUADALAJARA	JAL	SALTILLO	COAH	121	74	18	53	19	56	16	6	7	195	18	157	370	1.47%	93
GUADALAJARA	JAL	NUEVO LAREDO	TAMPS	69	41	71	14	2	13	1		1	110	71	31	212	0.84%	53
NUEVO LEON																		
SAN RAFAEL	N L	SALTILLO	COAH	156	115	1	13	4	4	1	1		271	1	23	295	1.17%	74
SAN LUIS POTOSI																		
SAN LUIS POTOSI	SLP	SALTILLO	COAH	69	58	6	25	10	17	6	1		127	6	59	192	0.76%	48
ZACATECAS																		
CONCEPCION DEL ORO	ZAC	SALTILLO	COAH	530	429	35	104	28	32	9	3	6	959	35	182	1176	4.66%	294
CONCEPCION DEL ORO	ZAC	MONTERREY	N L	111	82	7	21	5	9	5			193	7	40	240	0.95%	60
FRESNILLO	ZAC	SALTILLO	COAH	56	44		9	5	8			2	100	0	24	124	0.49%	31
ZACATECAS	ZAC	SALTILLO	COAH	380	321	23	106	20	57	25	11	5	701	23	224	948	3.76%	237
ZACATECAS	ZAC	MONTERREY	N L	253	132	24	40	25	24	12	3	1	385	24	105	514	2.04%	129
ZACATECAS	ZAC	NUEVO LAREDO	TAMPS	68	45	17	6	2	15	1	3	2	113	17	29	159	0.63%	40