



SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

SCT

Subsecretaría de Infraestructura
Dirección General de Servicios Técnicos

ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO ESTACION "CD. MIER"

CARRETERA: **MONTERREY - CD. MIER**

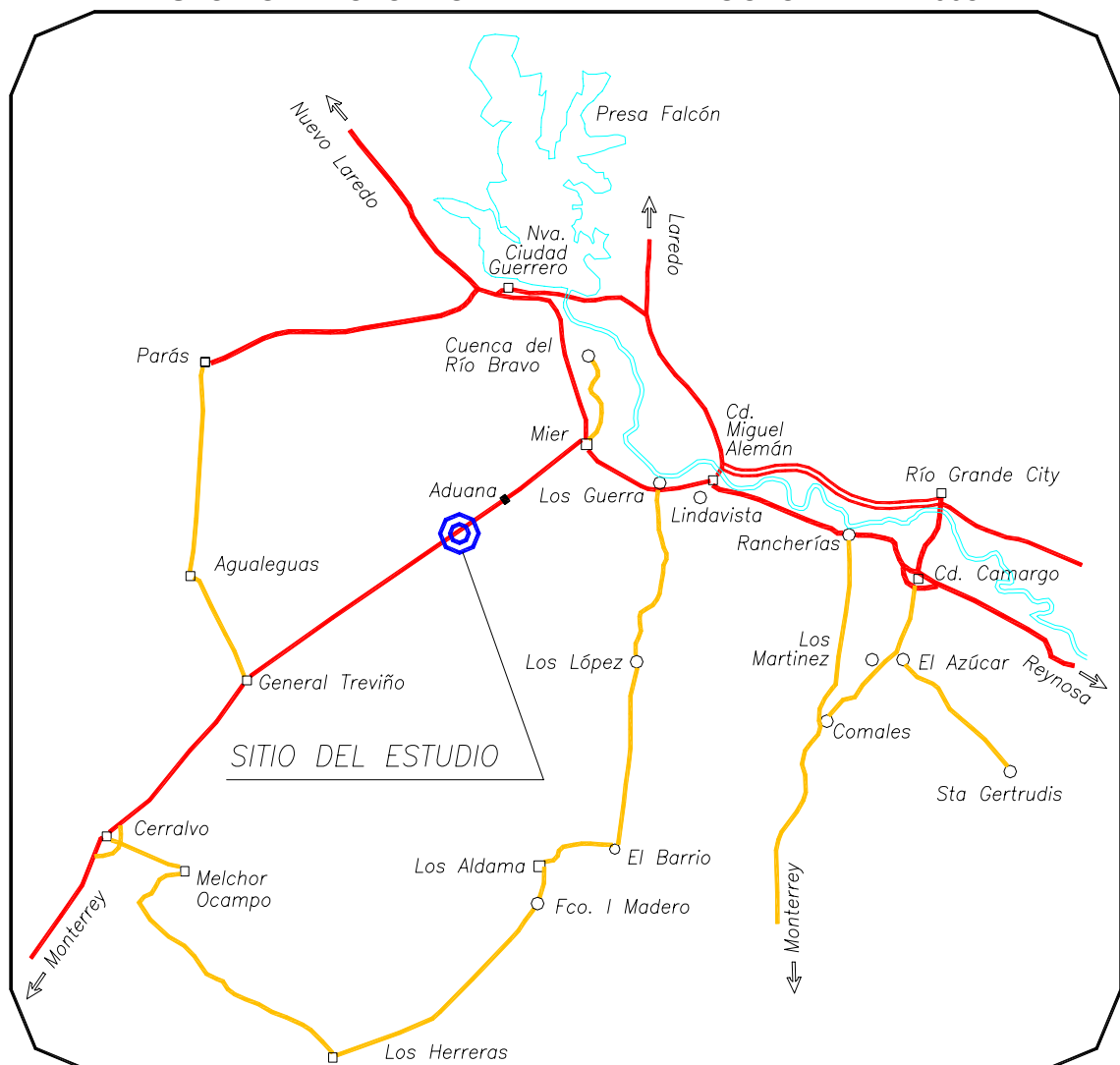
TRAMO: **LIM. EDOS. N.L./TAMPS. - CD. MIER**

Km: **151+ 100**

REFERENCIA GEOGRAFICA: **Lat= 26°25'06" N, Long=99°10'22" W**

ORIGEN: **MONTERREY**

ESTUDIO EFECTUADO DEL 11 AL 14 DE OCTUBRE DE 2005



SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO

ESTACION "CD. MIER"

CARRETERA: **MONTERREY - CD. MIER**
 TRAMO: **LIM. EDOS. N. L./TAMPS - CD. MIER**

LUGAR: **KM 151+100**
 ORIGEN: **MONTERREY**
 FECHA: **DEL 11 AL 14 DE OCTUBRE DE 2005**

1.- VOLUMENES DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: CD. MIER	3245		HACIA: CD. MIER		HACIA: MONTERREY		AMBOS SENTIDOS
HACIA: MONTERREY	3616		PROMEDIO DIARIO	811	904		1715
TOTAL AFORADO	6861		MAXIMO HORARIO	72	112		174

TRANSITO DIARIO	HACIA: CD. MIER	MAXIMO HORARIO		HACIA: MONTERREY	MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	671	71	58	709	64	60	1380
MIÉRCOLES	837	59	69	865	49	81	1702
JUEVES	880	65	72	954	71	71	1834
VIERNES	857	63	66	1088	60	112	1945
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	3245			3616			6861

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: CD. MIER	HACIA: MONTERREY	TOTAL	%
A	1037	1223	2260	33%
U	1151	1250	2401	35%
B	69	68	137	2%
C2	96	149	245	4%
C3	52	35	87	1%
T3-S2	202	250	452	7%
T3-S3	266	259	525	8%
T3-S2-R4	349	361	710	10%
OTROS	23	21	44	1%
TOTAL	3245	3616	6861	100%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: CD. MIER	HACIA: MONTERREY	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.43	2.48	2.46
AUTOBUSES	17.09	15.79	16.45

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

TIPO DE VEHICULO	HACIA: CD. MIER	HACIA: MONTERREY	AMBOS SENTIDOS
U	2.10	2.16	2.13
B	1.20	1.21	1.20
C2	1.54	1.58	1.56
C3	1.27	1.23	1.25
T3-S2	1.13	1.12	1.13
T3-S3	1.17	1.19	1.18
T3-S2-R4	1.11	1.09	1.10
OTROS	1.35	1.71	1.53

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

MOTIVO	HACIA: CD. MIER		HACIA: MONTERREY		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	437	42%	501	41%	938	42%
PASEO	600	58%	722	59%	1322	58%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: CD. MIER		HACIA: MONTERREY		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	65	31	65	84	130	115
C3	37	15	11	24	48	39
T3-S2	170	32	119	131	289	163
T3-S3	232	34	60	199	292	233
T3-S2-R4	322	27	112	249	434	276
OTROS	16	7	5	16	21	23
TOTAL	842	146	372	703	1214	849

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

SENTIDO: **1**

HACIA: **CD. MIER**

	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	19			1	35			2	54.0
2.- AGRICOLAS	10	62.0	6	68.5	4	80.0	2	58	2	80			24	348.5
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	2	4.1	3	39.0	3	80.5					1	6.0	9	129.6
4.- MINERALES	1	3.0	1	12.0									2	15.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	1	4.3			3	103.5	9	291.2	2	106			15	505.0
6.- INORGANICOS	8	65.5	10	162.0	87	2539.6	174	6079.7	148	7818.1	1	70.0	428	16734.9
7.- INDUSTRIALES	42	178.8	17	204.0	69	1554.5	38	964.0	163	6689.14	12	310.0	341	9900.4
8.- VARIOS	1	2.0			3	43.0	9	301.3	6	179.5	2	66.0	21	591.8
TOTAL	65	319.7	37	485.5	170	4420.1	232	7694.2	322	14907.7	16	452.0	842	28279.2
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	4.9		13.1		26.0		33.2		46.3		28.3		33.6	

SENTIDO: **2**

HACIA: **MONTERREY**

	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													0	0.0
2.- AGRICOLAS	5	25.5			4	118.0	15	536.6	22	1063.2			46	1743.3
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	13	79.0			1	17.0	1	30.0					15	126.0
4.- MINERALES													0	0.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	2	6.5					3	114.5	4	213			9	334.0
6.- INORGANICOS	1	12.0	3	26.0	14	364.0	11	332.0	22	1090	1	2.0	52	1826.0
7.- INDUSTRIALES	42	216.5	8	97.5	93	1818.6	29	677.0	61	1943.2	4	67.0	237	4819.8
8.- VARIOS	2	17.0			7	131.0	1	10.0	3	114			13	272.0
TOTAL	65	356.5	11	123.5	119	2448.6	60	1700.1	112	4423.4	5	69.0	372	9121.1
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	5.5		11.2		20.6		28.3		39.5		13.8		24.5	

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	0	0.0	0	0.0	1	19.0	0	0.0	1	35.0	0	0.0	2	54.0
2.- AGRICOLAS	15	87.5	6	68.5	8	198.0	17	594.6	24	1143.2	0	0.0	70	2091.8
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	15	83.1	3	39.0	4	97.5	1	30.0	0	0.0	1	6.0	24	255.6
4.- MINERALES	1	3.0	1	12.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	3	10.8	0	0.0	3	103.5	12	405.7	6	319.0	0	0.0	24	839.0
6.- INORGANICOS	9	77.5	13	188.0	101	2903.6	185	6411.7	170	8908.1	2	72.0	480	18560.9
7.- INDUSTRIALES	84	395.3	25	301.5	162	3373.1	67	1641.0	224	8632.3	16	377.0	578	14720.2
8.- VARIOS	3	19.0	0	0.0	10	174.0	10	311.3	9	293.5	2	66.0	34	863.8
TOTAL	130	676.2	48	609.0	289	6868.7	292	9394.3	434	19331.1	21	521.0	1214	37400.3
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	5.2		12.7		23.8		32.2		44.5		24.8		30.8	

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

CARRETERA: MONTERREY - CD. MIER

KM: 151+100

EST: CD. MIER

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	245	7.32	2.83	4.49							
C3	87	15.96	3.88	6.14	5.94						
T3-S2	452	30.81	4.36	6.94	6.78	6.31	6.42				
T3-S3	525	37.07	4.27	7.30	7.22	6.03	6.03	6.22			
T3-S2-R4	710	52.29	3.80	6.45	6.44	6.00	6.07	6.03	5.58	5.91	6.01

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

CARRETERA: MONTERREY - CD. MIER

KM: 151+100

EST: CD. MIER

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	130	9.67	3.68	5.99							
C3	48	20.60	4.55	8.10	7.95						
T3-S2	289	39.12	4.93	8.82	8.71	8.25	8.41				
T3-S3	292	47.82	4.44	9.35	9.38	8.08	8.16	8.41			
T3-S2-R4	434	68.26	4.03	8.34	8.29	8.08	8.14	7.92	7.40	7.96	8.10

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			
MONTERREY	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	860	612	43	71	17	70	27	27	10	1472	43	222	1737	25.32%	434
CIUDAD CERRALVO	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	411	322		8	1	13	43	35		733	0	100	833	12.14%	208
CIUDAD CERRALVO	N L	REYNOSA	TAMPS	19	18		8	2	129	299	163	7	37	0	608	645	9.40%	161
MONTERREY	N L	CIUDAD CAMARGO	TAMPS	105	69	6	24	12	100	34	230	5	174	6	405	585	8.53%	146
MONTERREY	N L	MIER	TAMPS	166	249	11	19	3	4	7	15	2	415	11	50	476	6.94%	119
GENERAL TERAN	N L	MIER	TAMPS	51	253		7	4	3	1	1	1	304	0	17	321	4.68%	80
CIUDAD CERRALVO	N L	MIER	TAMPS	57	173		11	11	5	11	17	2	230	0	57	287	4.18%	72
AGUALEGUAS	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	73	64		4	1	20	1	1	2	137	0	29	166	2.42%	42
MONTERREY	N L	REYNOSA	TAMPS	40	29	57	13	2	13	3	8		69	57	39	165	2.40%	41
GENERAL TREVIÑO	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	69	84			5					153	0	5	158	2.30%	40
CIUDAD CERRALVO	N L	HEROICA MATAMOROS	TAMPS	1			2	2	6	11	92	1	1	0	114	115	1.68%	29
CIUDAD CERRALVO	N L	CIUDAD CAMARGO	TAMPS	23	30		2	3	11	12	32	1	53	0	61	114	1.66%	29
GENERAL TERAN	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	34	67	1							101	1	0	102	1.49%	26
MONTERREY	N L	NUEVA CIUDAD GUERRERO	TAMPS	33	44		4	2				1	77	0	7	84	1.22%	21
GENERAL TREVIÑO	N L	MIER	TAMPS	16	62		1			1			78	0	2	80	1.17%	20
CIUDAD CERRALVO	N L	NUEVO LAREDO	TAMPS	9	9		2		1	9	15	1	18	0	28	46	0.67%	12
CIUDAD APODACA	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	17	8		7	1	5	3	3	1	25	0	20	45	0.66%	11
MONTERREY	N L	GUSTAVO DIAZ ORDAZ	TAMPS	19	9		3	6	2	1	2		28	0	14	42	0.61%	11
CIUDAD CERRALVO	N L	NUEVA CIUDAD GUERRERO	TAMPS	11	16				2	3	1	1	27	0	7	34	0.50%	9
AGUALEGUAS	N L	MIER	TAMPS	8	22				1				30	0	1	31	0.45%	8
GENERAL TERAN	N L	REYNOSA	TAMPS	1	21		3			4		1	22	0	8	30	0.44%	8
RAMONES, LOS	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	12	18								30	0	0	30	0.44%	8
CIUDAD CERRALVO	N L	RIO BRAVO	TAMPS	1					8	11	9		1	0	28	29	0.42%	7
CIUDAD CERRALVO	N L	GUSTAVO DIAZ ORDAZ	TAMPS	2	9	1		2	4	3	4	1	11	1	14	26	0.38%	7

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
NUEVO LEON																		
AGUALEGUAS	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	73	64		4	1	20	1	1	2	137	0	29	166	2.42%	42
AGUALEGUAS	N L	MIER	TAMPS	8	22				1				30	0	1	31	0.45%	8
CIUDAD APODACA	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	17	8		7	1	5	3	3	1	25	0	20	45	0.66%	11
CIUDAD CERRALVO	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	411	322		8	1	13	43	35		733	0	100	833	12.14%	208
CIUDAD CERRALVO	N L	REYNOSA	TAMPS	19	18		8	2	129	299	163	7	37	0	608	645	9.40%	161
CIUDAD CERRALVO	N L	MIER	TAMPS	57	173		11	11	5	11	17	2	230	0	57	287	4.18%	72
CIUDAD CERRALVO	N L	HEROICA MATAMOROS	TAMPS	1			2	2	6	11	92	1	1	0	114	115	1.68%	29
CIUDAD CERRALVO	N L	CIUDAD CAMARGO	TAMPS	23	30		2	3	11	12	32	1	53	0	61	114	1.66%	29
CIUDAD CERRALVO	N L	NUEVO LAREDO	TAMPS	9	9		2		1	9	15	1	18	0	28	46	0.67%	12
CIUDAD CERRALVO	N L	NUEVA CIUDAD GUERRERO	TAMPS	11	16				2	3	1	1	27	0	7	34	0.50%	9
CIUDAD CERRALVO	N L	RIO BRAVO	TAMPS	1					8	11	9		1	0	28	29	0.42%	7
CIUDAD CERRALVO	N L	GUSTAVO DIAZ ORDAZ	TAMPS	2	9	1		2	4	3	4	1	11	1	14	26	0.38%	7
GENERAL TERAN	N L	MIER	TAMPS	51	253		7	4	3	1	1	1	304	0	17	321	4.68%	80
GENERAL TERAN	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	34	67	1							101	1	0	102	1.49%	26
GENERAL TERAN	N L	REYNOSA	TAMPS	1	21		3			4		1	22	0	8	30	0.44%	8
GENERAL TREVIÑO	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	69	84			5					153	0	5	158	2.30%	40
GENERAL TREVIÑO	N L	MIER	TAMPS	16	62		1			1			78	0	2	80	1.17%	20
MONTERREY	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	860	612	43	71	17	70	27	27	10	1472	43	222	1737	25.32%	434
MONTERREY	N L	CIUDAD CAMARGO	TAMPS	105	69	6	24	12	100	34	230	5	174	6	405	585	8.53%	146
MONTERREY	N L	MIER	TAMPS	166	249	11	19	3	4	7	15	2	415	11	50	476	6.94%	119
MONTERREY	N L	REYNOSA	TAMPS	40	29	57	13	2	13	3	8		69	57	39	165	2.40%	41
MONTERREY	N L	NUEVA CIUDAD GUERRERO	TAMPS	33	44		4	2				1	77	0	7	84	1.22%	21
MONTERREY	N L	GUSTAVO DIAZ ORDAZ	TAMPS	19	9		3	6	2	1	2		28	0	14	42	0.61%	11
RAMONES, LOS	N L	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	TAMPS	12	18								30	0	0	30	0.44%	8