

ESTADISTICA
ACCIDENTES DE TRANSITO
2008

MICHOACAN

INFORMACION GENERAL

MICHOACAN

● SUPERFICIE	59,864 km².
● POBLACIÓN (2005)	3,979,177 HABITANTES
	1,901,475 HOMBRES
	2,077,702 MUJERES
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2005)	66.470 HAB./km².
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2005)	940,927 VEHICULOS
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2005)	4.229 HAB./VEH.
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2005)	0.236 VEH./HAB.

● LONGITUD Y TIPO DE SUPERFICIE DE LA RED CARRETERA (km.)

CONCEPTO	PAVIMENTADA			REVESTIDA	TERRACERIA	TOTAL
	DOS CARRILES	CUATRO CARRILES	MAS DE CUATRO CARRILES			
Federal libre	2,153.45	138.20	-	-	-	2,291.65
Federal cuota	305.70	232.00	-	-	-	537.70
Estatad libre	2,337.00	32.90	-	126.30	-	2,496.20
Estatad cuota	-	-	-	-	-	-
Rural	166.20	-	-	3,886.40	-	4,052.60
Brechas	-	-	-	-	4,000.00	4,000.00
						13,378.15

● UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

RANGOS DE VOLUMEN EN TDPA	FEDERAL LIBRE AFORADA		ESTATAL LIBRE AFORADA		FEDERAL Y/O ESTATAL CUOTA AFORADA	
	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE
1 - 2,000	448.97	19.95	441.65	31.26	-	-
2,001 - 5,000	870.56	38.69	729.04	51.60	178.13	30.11
5,001 - 10,000	690.31	30.68	218.00	15.43	408.62	69.07
10,001 - MAS	240.51	10.69	24.30	1.72	4.84	0.82
TOTAL	2,250.35	100.00	1,412.99	100.00	591.59	100.00

NOTA:

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

ACCIDENTES DE TRANSITO
2008

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10º DE VEH-KM		INDICES POR 10º DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
ACAMBARO - MORELIA LIM. DE EDOS. GTO/MICH - T. SAN JOSE	49.000	113.979	21	2	8	105	2	36	0.465	0.184	0.921	0.002	0.002	0.032
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	229.600	94.079	23	8	5	129	11	20	1.380	0.244	1.371	0.009	0.012	0.021
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	136.800	352.759	59	8	27	241	9	64	2.038	0.167	0.683	0.002	0.003	0.018
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO	29.300	67.936	10	2	5	48	2	13	0.261	0.147	0.707	0.003	0.003	0.019
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	330.700	474.272	91	12	39	331	13	81	4.346	0.192	0.698	0.003	0.003	0.017
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	34.400	53.584	17	2	9	83	2	27	0.597	0.317	1.549	0.004	0.004	0.050
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	41.000	51.480	17	7	4	91	8	13	0.652	0.330	1.768	0.014	0.016	0.025
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	35.900	75.194	13	4	4	105	6	28	0.419	0.173	1.396	0.005	0.008	0.037
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	71.300	85.188	35	6	18	167	7	45	1.003	0.411	1.960	0.007	0.008	0.053
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	8.000	25.016	14	0	10	42	0	14	0.365	0.560	1.679	0.000	0.000	0.056
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	4.000	21.799	17	3	9	77	3	21	1.667	0.780	3.532	0.014	0.014	0.096

ACCIDENTES DE TRANSITO
2008

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10 ⁶ DE VEH-KM		INDICES POR 10 ⁵ DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	202.100	472.880	133	20	64	561	27	133	4.409	0.281	1.186	0.004	0.006	0.028
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	52.300	192.611	121	28	60	663	32	175	3.866	0.628	3.442	0.015	0.017	0.091
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	44.900	203.097	47	5	29	231	5	77	2.579	0.231	1.137	0.002	0.002	0.038
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	39.900	42.322	15	1	11	91	3	29	0.492	0.354	2.150	0.002	0.007	0.069
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	60.000	115.886	30	8	8	192	11	48	1.539	0.259	1.657	0.007	0.009	0.041
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	266.500	505.964	105	17	50	445	18	116	3.527	0.208	0.880	0.003	0.004	0.023
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	46.400	63.329	26	7	11	126	7	29	1.054	0.411	1.990	0.011	0.011	0.046
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	132.200	75.243	41	5	17	151	6	37	1.930	0.545	2.007	0.007	0.008	0.049
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	169.900	329.527	117	14	57	479	14	139	3.063	0.355	1.454	0.004	0.004	0.042
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	53.100	122.207	35	6	15	143	6	36	2.322	0.286	1.170	0.005	0.005	0.029
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	43.700	142.056	23	3	11	107	5	27	0.595	0.162	0.753	0.002	0.004	0.019

ACCIDENTES DE TRANSITO
2008

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10º DE VEH-KM		INDICES POR 10º DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	21.300	125.195	31	7	13	135	7	31	1.089	0.248	1.078	0.006	0.006	0.025
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	89.800	70.983	21	2	9	81	3	21	0.437	0.296	1.141	0.003	0.004	0.030
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	42.800	95.236	27	8	12	175	12	38	1.204	0.284	1.838	0.008	0.013	0.040
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	232.000	479.848	118	30	57	822	40	232	5.847	0.246	1.713	0.006	0.008	0.048
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - LAZARO CARDENAS	262.900	402.228	108	31	42	678	43	156	8.165	0.269	1.686	0.008	0.011	0.039

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO

MICHOACAN	2,729.800	4,853.897	1,315	246	604	6,499	302	1,686	55.309	0.271	1.339	0.005	0.006	0.035
-----------	-----------	-----------	-------	-----	-----	-------	-----	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------

NOTA:
(1) ACCIDENTES EQUIVALENTES
UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
2 0 0 8

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	# ACCIDENTES	1		5	5	2	4	5	3	1	2	3	4
	# MUERTOS	1		1			1		1			1	1
	# HERIDOS			9	6	4	6	6	2	1		1	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0300	0.0000	0.1250	0.2150	0.2300	0.1250	0.1200	0.9810	0.0600	0.1500	0.1730	0.1130
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	# ACCIDENTES	1	3	2	5	2			3	1	2	2	2
	# MUERTOS										2		3
	# HERIDOS		5		3	2			7			6	4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0580	0.0700	0.0270	0.0860	0.0260	0.0000	0.0000	0.1120	0.0400	0.0300	0.0360	0.1100
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	# ACCIDENTES	3	2	8		5	1	2	2	2		3	3
	# MUERTOS	1	1			4		1					
	# HERIDOS	2	2	11		4	3	1				4	4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1310	0.0960	0.1740	0.0000	0.2250	0.0650	0.0800	0.0400	0.0350	0.0000	0.2000	0.0430
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	# ACCIDENTES		1	4	2	4	1	1	2		1		5
	# MUERTOS					2							1
	# HERIDOS			1	2	7		2	2				7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0100	0.0550	0.0450	0.1150	0.0120	0.0400	0.0430	0.0000	0.0200	0.0000	0.0970
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	# ACCIDENTES	1		3	1	3	4	5	1	4	2		3
	# MUERTOS	1			2			2	1	4			2
	# HERIDOS			1		12	5	3	1	9	1		6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0200	0.0000	0.1220	0.0500	0.1108	0.1615	0.3100	0.0400	0.1700	0.1000	0.0000	0.1200
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# ACCIDENTES	8	14	10	9	9	8	18	11	9	4	8	10
	# MUERTOS	4	2	3	3	3	1	8	11		2	1	2
	# HERIDOS	11	27	31	14	13	10	37	40	15	1	18	15
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.5150	0.6300	0.4240	0.3600	0.3750	0.2050	1.2035	0.4650	0.5180	0.3400	0.3930	0.4180
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - LAZARO CARDENAS	# ACCIDENTES	5	10	6	4	8	10	9	6	7	8	15	20
	# MUERTOS	2	3	1	1	7	9	7	1	1	2	7	2
	# HERIDOS	5	9	11	8	16	28	18	5	1	12	15	28
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.2925	0.5570	0.4030	0.2400	0.5500	0.5930	1.0600	0.3766	0.3120	0.5260	0.9520	2.3030

TOTAL DE ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

MICHOACAN	# ACCIDENTES	102	112	125	88	117	121	118	88	76	94	118	156
	# MUERTOS	30	17	22	17	32	36	30	27	13	25	23	30
	# HERIDOS	106	145	181	112	162	138	186	135	78	99	146	198
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	4.2708	4.4870	4.8535	2.7904	4.2566	4.5172	5.2565	3.8236	3.0115	4.6973	4.8232	8.5219

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ

2 0 0 8

MICHOACAN

CARRETERA / TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
ACAMBARO - MORELIA LIM. DE EDOS. GTO/MICH - T. SAN JOSE	# DE ACC.	1	4		1	3	4	8	7		14	
	# DE ACC. MORTALES		1					1			2	
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	# DE ACC.	2	1	2	3	4	6	5	11	1	11	
	# DE ACC. MORTALES	1		1		2	1	3	4		4	
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	# DE ACC.	5	11	4	7	3	12	17	32	1	26	
	# DE ACC. MORTALES	1			1		3	3	1		7	
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO	# DE ACC.	1	4		1	1	1	2	8		2	
	# DE ACC. MORTALES	1						1	1		1	
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	# DE ACC.	10	12	13	10	19	12	15	37	2	52	
	# DE ACC. MORTALES	1	2			3	1	5	5		7	
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	# DE ACC.	4	2	1	2	3	2	3	10		7	
	# DE ACC. MORTALES			1			1		1		1	
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	# DE ACC.	2	1	2	3	4		5	6	2	9	
	# DE ACC. MORTALES	1			1	1		4	1	1	5	
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# DE ACC.	2		1		3	5	2	5		8	
	# DE ACC. MORTALES						3	1	1		3	
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	# DE ACC.	5	3	4	5	7	10	1	14	1	19	1
	# DE ACC. MORTALES	1	1	2			2		1		4	1
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# DE ACC.	2	2		1	3	4	2	4	2	8	
	# DE ACC. MORTALES											
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	# DE ACC.	1	1	1	5	2	4	3	9	1	7	
	# DE ACC. MORTALES	1		1	1				1	1	1	

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
2 0 0 8

MICHOACAN

CARRETERA / TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	# DE ACC.	23	16	19	17	16	19	23	58	4	71	
	# DE ACC. MORTALES	7	4		3	2	2	2	10		10	
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	# DE ACC.	16	16	16	22	11	19	21	71	8	42	
	# DE ACC. MORTALES	4	3	3	5	3	3	7	13	1	14	
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	# DE ACC.	7	3	6	1	12	9	9	21	1	25	
	# DE ACC. MORTALES			1		2	1	1	4		1	
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	# DE ACC.	1	2	5		2	1	4	8	1	6	
	# DE ACC. MORTALES		1						1			
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	# DE ACC.	2	1	4	8	6	4	5	11	1	18	
	# DE ACC. MORTALES		1	1	2	2		2	2	1	5	
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	# DE ACC.	14	10	10	13	17	20	21	64	1	40	
	# DE ACC. MORTALES	4	2	1	4	4		2	11	1	5	
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	# DE ACC.	7	5	4	1	2	1	6	11	2	13	
	# DE ACC. MORTALES		2			1		4	2	1	4	
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	# DE ACC.	6	4	3	6	3	12	7	25	1	15	
	# DE ACC. MORTALES			2			3		3		2	
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	# DE ACC.	13	17	10	12	17	20	28	62	2	52	1
	# DE ACC. MORTALES	2	3	1		2	2	4	8		6	
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	# DE ACC.	4	10	3	2	3	4	9	18	1	15	1
	# DE ACC. MORTALES		4	2					5		1	
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	# DE ACC.	5	1	3	2	4	3	5	16		7	
	# DE ACC. MORTALES					2		1	2		1	

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
2008

MICHOACAN

CARRETERA / TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	# DE ACC.	5	4	1	7	4	4	6	19	1	11	
	# DE ACC. MORTALES	1	1	1	2	1		1	4		3	
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	# DE ACC.	5		2	3	5	1	5	11		8	2
	# DE ACC. MORTALES	1		1							2	
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	# DE ACC.	5	4	3	2	2	3	8	20	2	5	
	# DE ACC. MORTALES	1	1			1	2	3	7		1	
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# DE ACC.	13	12	19	15	18	25	16	73	4	41	
	# DE ACC. MORTALES	4	6		4	6	8	2	21	1	8	
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - LAZARO CARDENAS	# DE ACC.	14	12	13	17	12	17	23	53	5	50	
	# DE ACC. MORTALES	6	2	2	3	5	6	7	12	1	18	

TOTAL DE ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ

ESTADO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
MICHOACAN	# DE ACC.	175	158	149	166	186	222	259	684	44	582	5
	# DE ACC. MORTALES	37	34	20	26	37	38	54	121	8	116	1

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
2 0 0 8

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 1-ene-08 1-ene-08	5 DE FEBRERO 2-feb-08 4-feb-08	21 DE MARZO 15-mar-08 17-mar-08	SEMANA SANTA 20-mar-08 23-mar-08	DIA DEL TRABAJO 1-may-08 1-may-08	5 DE MAYO 3-may-08 5-may-08	DIA DE LA INDEPENDENCIA 16-sep-08 16-sep-08	DIA DE MUERTOS 1-nov-08 2-nov-08	DIA DE LA REVOLUCION 15-nov-08 17-nov-08	NAVIDAD 25-dic-08 25-dic-08
ACAMBARO - MORELIA LIM. DE EDOS. GTO/MICH - T. SAN JOSE	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	# ACCIDENTES		1								
	# MUERTOS										
	# HERIDOS		5								
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.2350	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	# ACCIDENTES		2		1	1	1				
	# MUERTOS										
	# HERIDOS		3		1	1	1				
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0480	0.0000	0.0600	0.0203	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	# ACCIDENTES	1	1	1		1				1	
	# MUERTOS			1							
	# HERIDOS	1	5	1		1					
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0100	0.0460	0.0400	0.0000	0.0080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	# ACCIDENTES	1					1				1
	# MUERTOS										
	# HERIDOS	1									4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	# ACCIDENTES	1									
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# ACCIDENTES		1							1	
	# MUERTOS		1								
	# HERIDOS		2								
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0120	0.0000
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	# ACCIDENTES				1		2				
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0380	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
2 0 0 8

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO	5 DE FEBRERO	21 DE MARZO	SEMANA SANTA	DIA DEL TRABAJO	5 DE MAYO	DIA DE LA INDEPENDENCIA	DIA DE MUERTOS	DIA DE LA REVOLUCION	NAVIDAD
		1-ene-08	2-feb-08	15-mar-08	20-mar-08	1-may-08	3-may-08	16-sep-08	1-nov-08	15-nov-08	25-dic-08
		1-ene-08	4-feb-08	17-mar-08	23-mar-08	1-may-08	5-may-08	16-sep-08	2-nov-08	17-nov-08	25-dic-08
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	# ACCIDENTES			1	1			1	1	2	1
	# MUERTOS										
	# HERIDOS				1					2	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0300	0.0150	0.0000	0.0000	0.0070	0.0150	0.0550	0.0150
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	# ACCIDENTES			2	2	2		2	2		2
	# MUERTOS			1							1
	# HERIDOS			4	3	1		1	5		3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0250	0.0260	0.0350	0.0000	0.0600	0.0420	0.0000	0.0465
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	# ACCIDENTES								1		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS								3		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	# ACCIDENTES	1	1							2	
	# MUERTOS	1									
	# HERIDOS	6								1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0400	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1370	0.0000
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	# ACCIDENTES		3		2	1	2		1	1	1
	# MUERTOS										
	# HERIDOS		4		3		3			6	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.1020	0.0000	0.0990	0.0200	0.0270	0.0000	0.0225	0.0030	0.0270
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	# ACCIDENTES	1							1	1	
	# MUERTOS								1		
	# HERIDOS									2	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0010	0.0000

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
2 0 0 8

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 1-ene-08 1-ene-08	5 DE FEBRERO 2-feb-08 4-feb-08	21 DE MARZO 15-mar-08 17-mar-08	SEMANA SANTA 20-mar-08 23-mar-08	DIA DEL TRABAJO 1-may-08 1-may-08	5 DE MAYO 3-may-08 5-may-08	DIA DE LA INDEPENDENCIA 16-sep-08 16-sep-08	DIA DE MUERTOS 1-nov-08 2-nov-08	DIA DE LA REVOLUCION 15-nov-08 17-nov-08	NAVIDAD 25-dic-08 25-dic-08
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	# ACCIDENTES		2			1					
	# MUERTOS										
	# HERIDOS		4			2					
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	# ACCIDENTES	3	2	1	2		3		1	1	
	# MUERTOS				1						
	# HERIDOS	1	2		1		3		1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0800	0.0530	0.0300	0.0205	0.0000	0.0660	0.0000	0.0500	0.0270	0.0000
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	# ACCIDENTES						1				1
	# MUERTOS										
	# HERIDOS						3				1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0530
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	# ACCIDENTES			1			2				
	# MUERTOS										
	# HERIDOS						2				
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0150	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	# ACCIDENTES			1	2						2
	# MUERTOS										
	# HERIDOS			4							4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0450	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0330
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	# ACCIDENTES		1		1						
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0100	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# ACCIDENTES		1	3	3	1			3	1	
	# MUERTOS			2	1				1		
	# HERIDOS			16	10	2			8	3	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0400	0.1200	0.2000	0.0200	0.0000	0.0000	0.1870	0.0300	0.0000
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - LAZARO CARDENAS	# ACCIDENTES		1	1			1			2	1
	# MUERTOS									2	
	# HERIDOS		4	2						3	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0650	0.0400	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.1700	0.0450

TOTAL DE ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

MICHOACAN	# ACCIDENTES	8	16	11	15	7	13	3	10	12	9
	# MUERTOS	1	1	4	2				2	2	1
	# HERIDOS	9	29	27	19	7	12	1	17	17	17
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.2050	0.7440	0.3450	0.4845	0.1333	0.2770	0.0670	0.4065	0.4550	0.2495

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2008

CARRETERA: ACAMBARO - MORELIA (MEX-120)

TRAMO: LIMITE DE EDOS. (GTO./MICH.) - T. SAN JOSE

DEL KM: 15+100

AL KM: 50+000

	0	0	70,000	1	0	□	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	7,500	1	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	25,000	1	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	3	27,000	1	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	10,000	1	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SALDOS	0	0	0	C	AU	S	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	2,000	1	0	0	0	0	0
	0	17	40,000	2	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	7	50,000	1	0	0	0	0	0
	0	1	30,000	1	0	0	0	0	0

0	K
0	I
0	L
0	O
0	M
0	E
0	T
0	R
0	O

AL KM: 50+000

Y-axis labels: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60

Legend: A, G, diamond, square

AL KM	15	20	25	30	35	40	45	50	60
0	G	A	G	A			A		A
1							A		G
2							A		G
3							A		G
4							A		G
5							A		G
6							A		G
7							A		G
8							A		G
9							A		G
10							A		G
11							A		G
12							A		G
13							A		G
14							A		G
15							A		G
16							A		G
17							A		G
18							A		G
19							A		G
20							A		G
21							A		G
22							A		G
23							A		G
24							A		G
25							A		G
26							A		G
27							A		G
28							A		G
29							A		G
30							A		G
31							A		G
32							A		G
33							A		G
34							A		G
35							A		G
36							A		G
37							A		G
38							A		G
39							A		G
40							A		G
41							A		G
42							A		G
43							A		G
44							A		G
45							A		G

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

M U E R T O S	H E R I D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)
---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------

C P V C G A
O E H A N N
N A H I M A N
D O O C I N A
U O C U N D O
T P U L N O
O R S O A L

SALDOS	0	1	6,500
	0	0	8,000
	0	4	60,000
	0	0	9,000
	0	0	0
	0	0	0
	0	1	18,000
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	1	81,500
	0	0	0
	0	0	20,000
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0

S
A
L
D
O
S

M	H		DAÑOS
U	E		MATERIAL
E	R		(\$)
R	I		
T	D		
O	S		
S	S		

	0	1	0	0	0	0	0
	0	0	1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
C	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0

0	K I L O M E T R O
0	
0	
0	
0	
0	

DEL KM: 50+000

50 **AL KM:** 64+100

The figure is a 2D grid plot representing the distribution of nucleotide pairs (F, G, A, G, G, N, G) across a sequence of 45 positions. The y-axis is labeled with positions 55, 60, and 64. The x-axis is labeled with positions 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, and 45. The plot shows a high density of nucleotide pairs in the first 10 positions, with a significant drop-off after position 10.

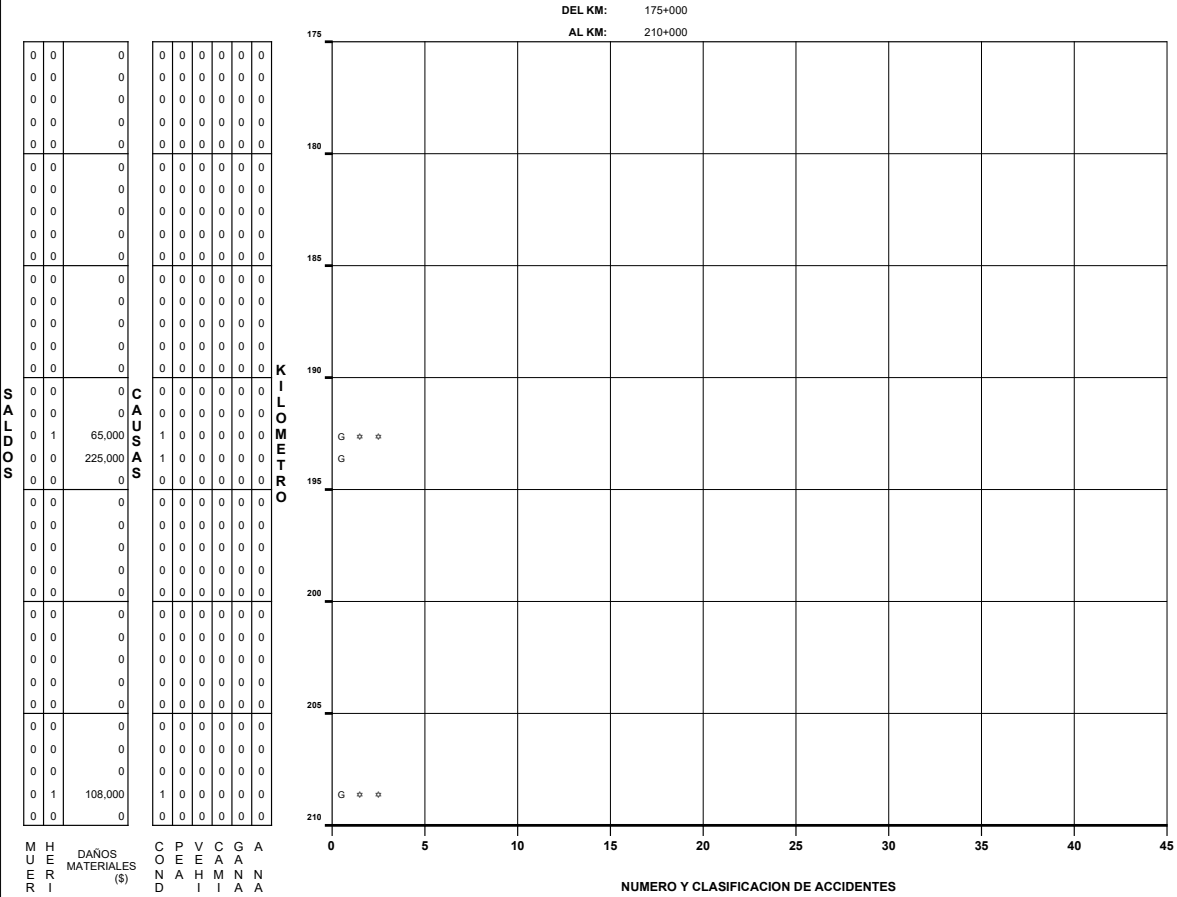
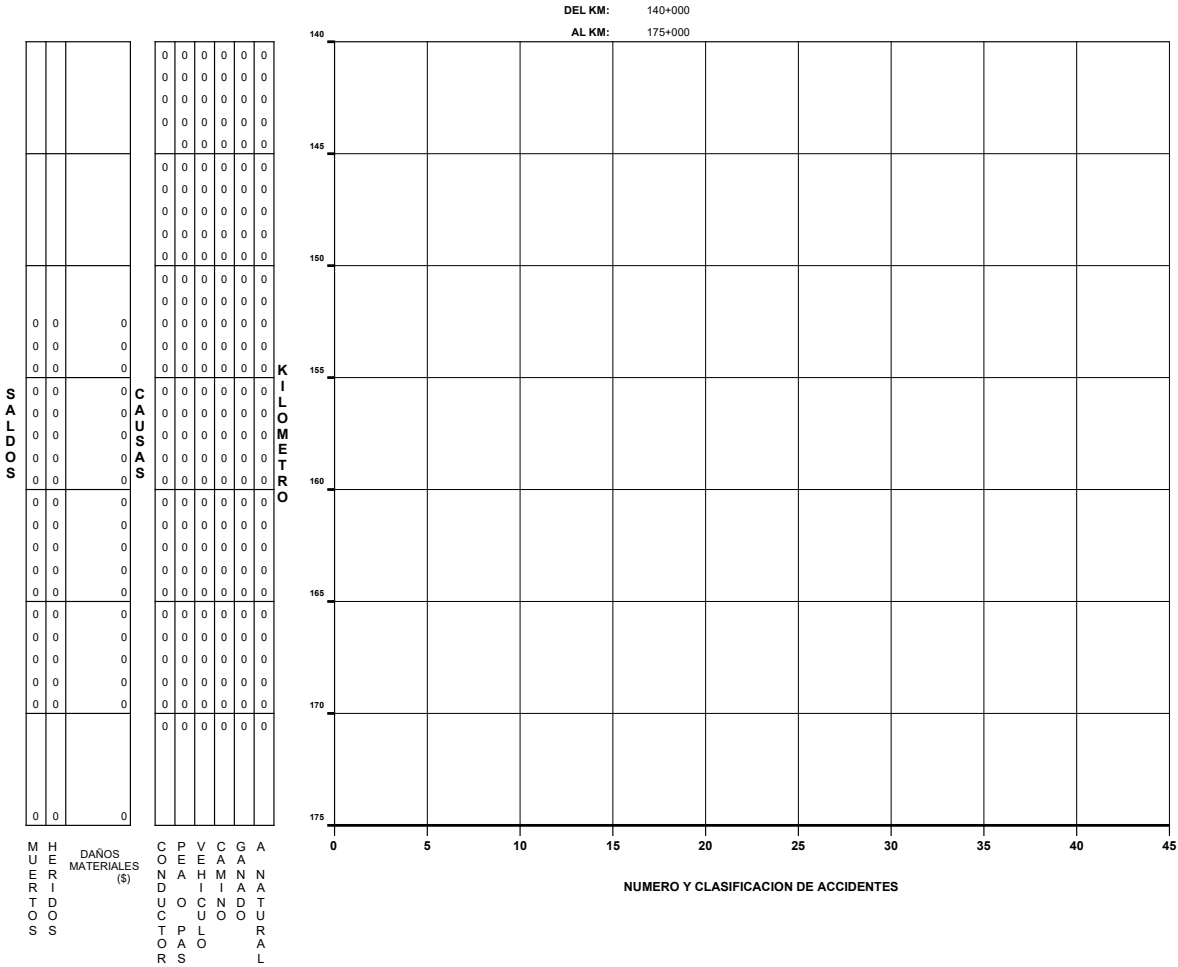
Position	F	G	A	G	G	N	G
0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1
41	1	1	1	1	1	1	1
42	1	1	1	1	1	1	1
43	1	1	1	1	1	1	1
44	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	INCENDIO	K	FERROCARRIL
E	OTROS	L	BICICLETA
	COLISION SOBRE EL CAMINO	M	ANIMAL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
☛	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
☛	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2008

CARRETERA: ACALPICAN - TECOMAN (MEX-200)
TRAMO: ACALPICAN - LIMITE DE EDOS. (MICH./COL.)



CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
	COLISION SOBRE EL CAMINO	N	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OTROS OBJETOS
	ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES		
☛	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
★	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2008

CARRETERA: CARAPAN - PLAYA AZUL (MEX-037)

TRAMO: T. CARAPAN - PLAYA AZUL

DEL KM: 70+000

AL KM: 105+000

DEL KM: 105+000

AL KM: 140+000

<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>	<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>
A	SALIDA DEL CAMINO		
			COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
COLISION SOBRE EL CAMINO		N	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
☛	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
☛	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2008

CARRETERA: CARAPAN - PLAYA AZUL (MEX-037)
TRAMO: T. CARAPAN - PLAYA AZUL

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
			COLISION SOBRE EL CAMINO
	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	INCENDIO	K	FERROCARRIL
E	OTROS	L	BICICLETA
	COLISION SOBRE EL CAMINO	M	ANIMAL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
✚	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
✚	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2008

CARRETERA: LA PIEDAD - CARAPAN (MEX-037)
TRAMO: LA PIEDAD - T. CARAPAN

0

0

0

0

0

0

3

0

0

0

0

0

55,000

0

0

0

0

0

1

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

S

A

L

D

O

S

C

A

U

S

A

S

K

I

L

O

M

E

T

R

O

DEL KM:

71+000

AL KM:

72+600

71

72

G

*

*

*

*

*

*

*

*

0

5

10

15

20

25

30

35

40

45

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE

CLASIFICACION DEL ACCIDENTE

CLAVE

CLASIFICACION DEL ACCIDENTE

A

SALIDA DEL CAMINO

G

COLISION SOBRE EL CAMINO

SIN COLISION SOBRE EL CAMINO

H

OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO

B

VOLCADURA

J

OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE

C

CAIDA DE PASAJERO

K

VEHICULO MOTOR ESTACIONADO

D

INCENDIO

L

FERROCARRIL

E

OTROS

M

BICICLETA

COLISION SOBRE EL CAMINO

N

ANIMAL

F

PEATON (ATROPELLAMIENTO)

O

OBJETO FIJO

OTROS OBJETOS

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

♣

UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

★

UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2008

CARRETERA: LA PIEDAD - GUADALAJARA (MEX-090)
TRAMO: LA PIEDAD - LIMITE DE EDOS. (MICH./JAL.)

0162,000

0875,100

0245,000

0283,000

0145,000

000

005,000

0050,000

000

000

200000

400000

200000

200000

200000

000000

100000

100000

000000

000000

CAUSAS

CONDUCTORES

PEATONES

VEHICULOS

CAMIONETAS

GALENAS

ANIMALES

OTROS

KILOMETRO

DEL KM: 2+700

AL KM: 10+700

2

3

7

10

0

5

10

15

20

25

30

35

40

45

3

7

10

0

5

10

15

20

25

30

35

40

45

0

5

10

15

20

25

30

35

40

45

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE

CLASIFICACION DEL ACCIDENTE

CLAVE

CLASIFICACION DEL ACCIDENTE

A

SALIDA DEL CAMINO

G

COLISION SOBRE EL CAMINO

SIN COLISION SOBRE EL CAMINO

H

OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO

B

VOLCADURA

J

OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE

C

CAIDA DE PASAJERO

K

VEHICULO MOTOR ESTACIONADO

D

INCENDIO

L

FERROCARRIL

E

OTROS

M

BICICLETA

COLISION SOBRE EL CAMINO

N

ANIMAL

F

PEATON (ATROPELLAMIENTO)

O

OBJETO FIJO

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2008

CARRETERA: ZIHUATANEJO - LA MIRA (MEX-200)
TRAMO: LA ORILLA - LAZARO CARDENAS

10

25,000

16

163,000

011

1,331,000

14

148,300

00

0

20

0

40

0

31

0

70

0

00

0

00

0

00

0

SA

LD

OS

CA

US

AS

KI

LO

ME

TR

O

DEL KM:

0+000

AL KM:

4+000

0

1

4

0

5

10

15

20

25

30

35

40

45

0

5

10

15

20

25

30

35

40

45

CLAVE

CLASIFICACION DEL ACCIDENTE

CLAVE

CLASIFICACION DEL ACCIDENTE

A

SALIDA DEL CAMINO

G

COLISION SOBRE EL CAMINO

SIN COLISION SOBRE EL CAMINO

H

OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO

B

VOLCADURA

J

OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE

C

CAIDA DE PASAJERO

K

VEHICULO MOTOR ESTACIONADO

D

INCENDIO

L

FERROCARRIL

E

OTROS

M

BICICLETA

COLISION SOBRE EL CAMINO

N

ANIMAL

F

PEATON (ATROPELLAMIENTO)

O

OBJETO FIJO

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

2008

TRAMO: MORELIA - JIQUILPAN

AL KM: 105+000

<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>	<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	VOLCADURA	J	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	CAIDA DE PASAJERO	K	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
E	INCENDIO	L	FERROCARRIL
F	OTROS	M	BICICLETA
	COLISION SOBRE EL CAMINO	N	ANIMAL
	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OBJETO FIJO
			OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♣	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
★	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2008

CARRETERA: OPOPEO - TACAMBARO (MEX-041)

TRAMO: OPOPEO - TACAMBARO

DEL KM: 0+000

AL KM: 35+000

S A L D O S	0 0	0	C A U S A S	0 0	0	K I L O M E T R O
	0 3	60,000		1 0	0 0	
	0 0	35,000		1 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 5	48,000		2 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 2	50,000		2 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
	0 0	0		0 0	0 0	
0 0	0	0 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			
0 1	25,000	1 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			
3 4	44,000	2 0	0 0			
0 2	45,000	1 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			
0 6	55,000	1 0	0 0			
0 2	40,000	1 0	0 0			
0 0	0	0 0	0 0			

S
A
L
D
O
S

C
A
U
S
A
S

0	K
0	I
0	L
0	O
0	M
0	E
0	T
0	R
0	O

MURTOS
HERIDOS

DAÑOS
MATERIALES
(\$)

C
O
N
D
U
C
T
O
R

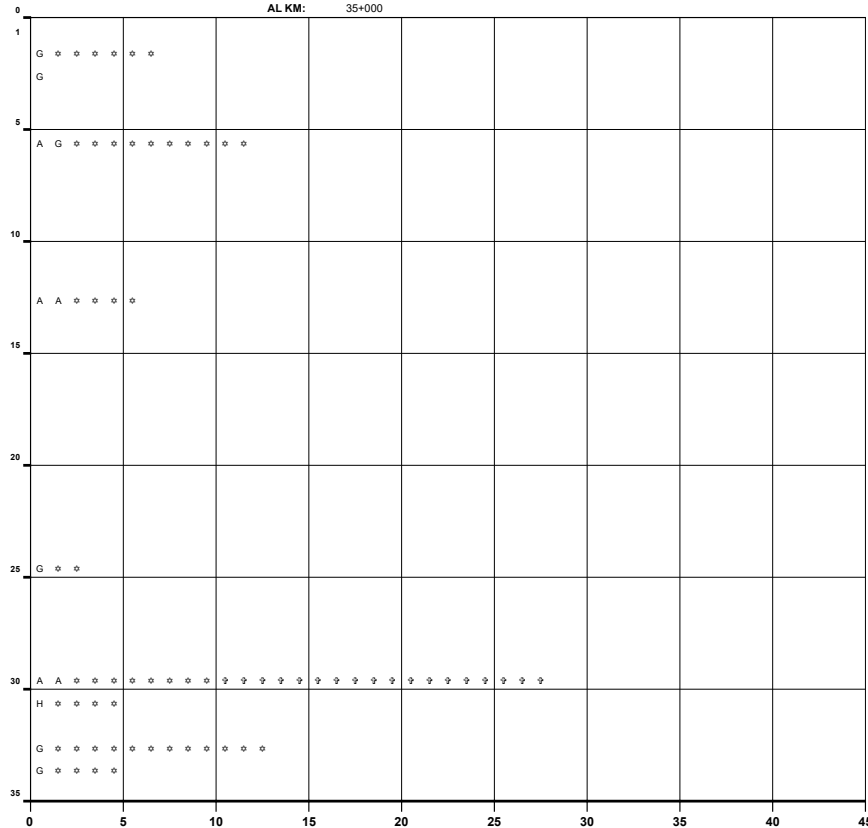
P
E
A
O
P
A
S

V
E
H
I
C
U
L
O

C
A
M
I
N
O

G
A
N
A
D
O

A
N
A
T
U
R
A
L



NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S
A
L
D
O
S

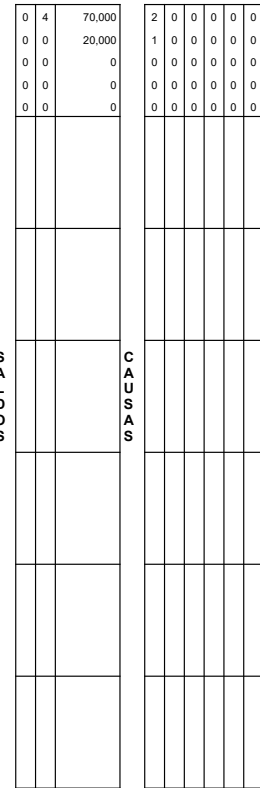
CAUSAS

	K	I	L	O	M	E	T	R	O
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

MURTOS
HERIDOS

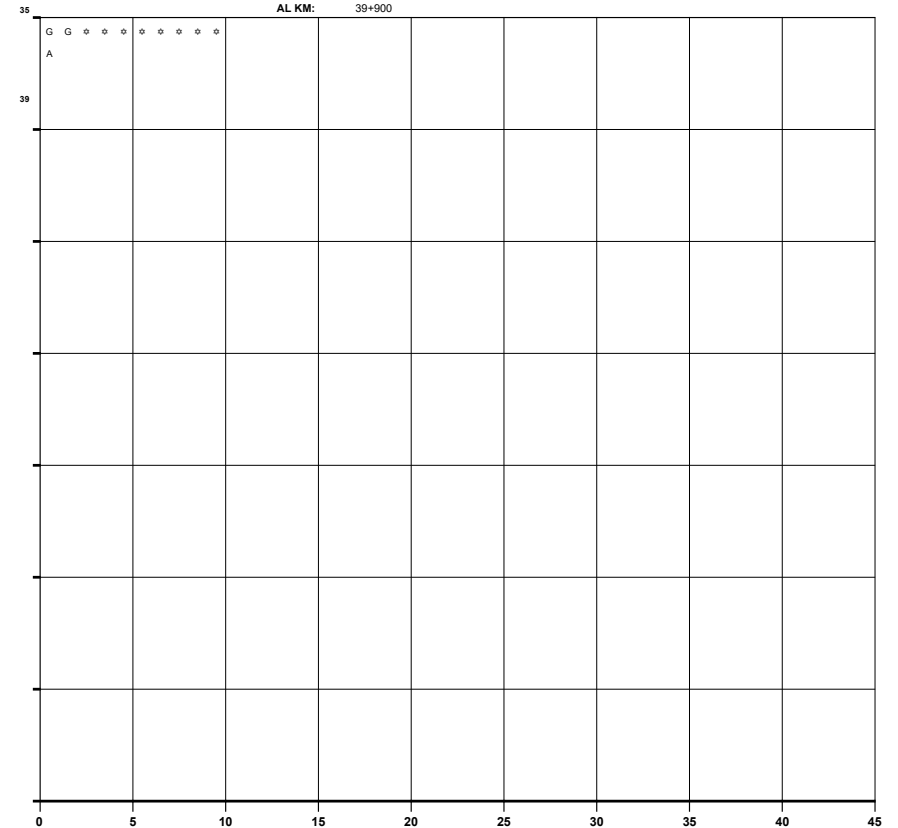
DAÑOS
MATERIALES
(\$)

C P V C G A
O E H A N N
N A I C M A N
D O C I N A D N
U O C U N A O T
T P U L O A U
O R S O A R A
R S O A L



DEL KM: 35+000

35 AL KM: 39+900



NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
B	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
E	INCENDIO	K	FERROCARRIL
F	OTROS	L	BICICLETA
	COLISION SOBRE EL CAMINO	M	ANIMAL
		N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
†	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
✱	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

2008

TRAMO: QUIROGA - TEPALCATEPEC

AL KM: 245+000

S
A
L
D
O
S

M U E R T O S	H E R I D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

C
O
N
D
U
C
T
O
R

P
E
A
O
P
A
S

V
E
H
I
C
U
L
O

C
A
M
I
N
O

G
A
N
A
D
O

A
N
A
T
U
R
A
L

K I L O M E T R O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

SALDOS

M U E R T O S H E R I D O S DAÑOS MATERIALES (\$)

C
O
N
D
U
C
T
O
R

P
E
A
O
P
A
S

V
E
H
I
C
U
L
O

C
A
M
I
N
O

G
A
N
A
D
O

A
N
A
T
U
R
A
L

K I L O M E T R O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN	COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
	COLISION SOBRE EL CAMINO	N	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
☠	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
★	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

2008

TRAMO: EL LIMON - LIMITE DE EDOS. (MICH./GRO.)

AL KM: 130+000

SALDOS

M	H		C	P	V	G	A
U	E	DAÑOS	O	N	E	A	N
R	I	MATERIALES	D	H	M	N	N
T	D	(\$)	U	I	I	A	A
O			C	C	N	D	T
S	S		T	P	O		U
			O	A			R
			R	S			A

K I L O M E T R O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

AL KM: 165+000

SALDOS

M	H		C	P	V	G	A
U	E	DAÑOS	O	E	H	A	N
R	I	MATERIALES	N	A	M	N	N
T	D	(\$)	D	I	I	A	A
O	S		U	C	N	D	T
S	S		C	P	U	R	
			O	A	O	A	
			R	S		L	

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
COLISION SOBRE EL CAMINO		N	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♣	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
✱	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2008

CARRETERA: TEMAZCAL - CIUDAD ALTAMIRANO (MEX-051)

TRAMO: EL LIMON - LIMITE DE EDOS. (MICH./GRO.)

DEL KM: 165+000

AL KM: 200+000

S A L D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)		C A U S A S	K I L O M E T R O	N U M E R O Y C L A S I F I C A C I O N D E A C C I D E N T E S
	0	1			
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 1	53,000	2	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 1	60,000	1	0	0	0
0 2	48,000	2	0	0	0
0 2	75,000	2	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 1	20,000	1	0	0	0
1 4	75,000	2	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	60,000	1	0	0	0
3 4	180,000	3	0	1	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 1	65,000	1	0	0	1
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	70,000	1	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 4	70,000	1	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 3	45,000	2	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 1	20,000	1	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0

DEL KM: 200+000

AL KM: 227+200

<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>	<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>
A	SALIDA DEL CAMINO		
			COLISION SOBRE EL CAMINO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	INCENDIO	K	FERROCARRIL
E	OTROS	L	BICICLETA
COLISION SOBRE EL CAMINO		M	ANIMAL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
✱	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
✱	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2008

CARRETERA: ESTACION PATTI - BRISEÑAS (MEX-110)

TRAMO: T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS

DEL KM: 0+000

AL KM: 35+000

DEL KM: 35+000

AL KM: 55+900

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
COLISION SOBRE EL CAMINO		N	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
†	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
✱	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2008

CARRETERA: ZITACUARO - EL LIMON (MEX - S/N)

TRAMO: ZITACUARO - T. EL LIMON

DEL KM: 0+000

AL KM: 35+000

0	K
0	I
0	L
0	O
0	M
0	E
0	T
0	R
0	O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

DEL KM: 35+000

0 AL KM: 70+000

0	K I L O M E T R O
0	
0	
0	
0	
0	
0	

AL KM: 70+000

Age (years): 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40

AL KM (km): 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40

Legend: A (older, larger fish), G (younger, smaller fish)

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>	<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>
A	SALIDA DEL CAMINO		
		COLISION SOBRE EL CAMINO	
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	INCENDIO	K	FERROCARRIL
E	OTROS	L	BICICLETA
COLISION SOBRE EL CAMINO		M	ANIMAL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♣	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
✱	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

2008

TRAMO: LIMITE DE EDOS. (MEX./MICH.) - MARAVATIO

AL KM: 156+000

0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

CAUSAS

K I L O M E T R O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

DAÑOS
MATERIALES
(\$)

C
O
N
D

C	G	A
A	A	
M	N	N
L	A	A

0	1	20,000
0	0	
0	0	
0	0	
0	0	

CAUSAS

K I L O M E T R O

1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

DAÑOS
MATERIAL
(:

C	F	V	C	G	A
O	E	E	A	A	
N	A	H	M	N	N
D		L	L	A	A

AL KM: 164+000

AL KM: 164+000

Category	X (KM)	Y (m)
A	1	165.5
A	2	165.5
A	3	165.5
N	1	162.5
N	2	162.5
N	3	162.5
N	4	162.5
N	5	162.5
N	6	162.5

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	INCENDIO	K	FERROCARRIL
E	OTROS	L	BICICLETA
	COLISION SOBRE EL CAMINO	M	ANIMAL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
☛	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
★	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

2008

TRAMO: PATZCUARO - LÁZARO CÁRDENAS

222+000

222+000

1
0
1
0
0

K I L O M E T R O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

DAÑOS
MATERIALES
(\$)

CONDUCTOR
PEACEMAKER
VEHICULAR
CAMINO
GANDOLFO
ANATURAL

111

CAUSAS

K I L O M E T R O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

DAÑOS
MATERIALES
(\$)

C P V C G A
O E H A N
N A H M A
D I C I N
U O C U N
C P U L D
T P O
O A
R S

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES	
☠	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
☠	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
2 0 0 8

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
ACAMBARO - MORELIA LIM. DE EDOS. GTO/MICH - T. SAN JOSE	90.48	4.76	4.76			
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	86.96		4.35	4.35	4.35	
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	98.31			1.69		
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO	90.00		10.00			
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	92.31		4.40		3.30	
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	100.00					
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	76.47		5.88		17.65	
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	100.00					
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	94.29		2.86	2.86		
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	100.00					
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	94.12	5.88				
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	96.99		2.26		0.75	
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	93.39	1.65	2.48	0.83	1.65	
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	93.62	2.13	4.26			
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	100.00					
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	96.67	3.33				

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
2 0 0 8

M I C H O A C A N

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	95.24	0.95		1.90	1.90	
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	96.15	3.85				
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	90.24		7.32		2.44	
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	97.44	0.85	0.85		0.85	
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	97.14		2.86			
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	100.00					
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	96.77	3.23				
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	95.24		4.76			
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	81.48		14.81		3.70	
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	77.12		19.49	0.85	2.54	
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - LAZARO CARDENAS	87.04	0.93	10.19		1.85	

TOTAL DE CAUSANTES PRINCIPALES DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

M I C H O A C A N	92.47	0.84	4.64	0.53	1.52	
-------------------	-------	------	------	------	------	--

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO
 2 0 0 8

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	ALINEAMIENTO VERTICAL				ALINEAMIENTO HORIZONTAL												CONTROL DE TRANSITO EXISTENTE													
	PENDIENTE	CIMA	COLUMPIO	A NIVEL	TANGENTE	CURVA ABIERTA	CURVA CERRADA	ENTRONQUE	PUENTE O TUNEL	INTERSECCION	CALLEJON	ACCESO PRIVADO	CRUCE FFCC	ZONA PORTUARIA	TRAMO EN CONSTRUCCION	OTRO	SEÑAL INFORMATIVA	SEÑAL PREVENTIVA	SEÑAL RESTRICTIVA	SEMAFORO	AGENTE O GUARDAVIA	BARRERA O ISLETA	RAYAS LATERALES	RAYA CENTRAL	VIBRADORES	ABANDERAMIENTO	BANDEREROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL	
ACAMBARO - MORELIA LIM. DE EDOS. GTO/MICH - T. SAN JOSE	7			14	16	1	2	2									21	20	20				20	21						
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	10	1		12	9	7	7										13	14	18				21	21						
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	34			25	33	11	15										53	56	55				58	58	1			1		
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO				10	8			2									5	8	8				10	10						
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	62			29	30	20	37	2					2				83	88	88	1			81	86						
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	15			2	4	2	11										15	16	16				16	17						
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	11			6	9	2	5	1									12	17	17				17	17						
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	4			9	9	2	2										10	12	12	3			13	13	2					
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	17			18	27	3	4	1									33	35	34	2		1	33	33	1					
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	7			7	13			1									14	14	14				13	13	1	1				
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	1			16	15		1	1									15	16	17	4	1		17	16						

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO
2008

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	ALINEAMIENTO VERTICAL				ALINEAMIENTO HORIZONTAL												CONTROL DE TRANSITO EXISTENTE													
	PENDIENTE	CIMA	COLUMPIO	A NIVEL	TANGENTE	CURVA ABIERTA	CURVA CERRADA	ENTRONQUE	PUENTE O TUNEL	INTERSECCION	CALLEJON	ACCESO PRIVADO	CRUCE FFCC	ZONA PORTUARIA	TRAMO EN CONSTRUCCION	OTRO	SEÑAL INFORMATIVA	SEÑAL PREVENTIVA	SEÑAL RESTRICTIVA	SEMAFORO	AGENTE O GUARDAVIA	BARRERA O ISLETA	RAYAS LATERALES	RAYA CENTRAL	VIBRADORES	ABANDERAMIENTO	BANDEREROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL	
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	84			49	78	15	33	7									124	131	132				128	128		1	1	2		
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	58			63	97	16	5	3									116	120	121			1	117	117				1		
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	23			24	36	7	4										46	47	47			6	46	46		1		2		
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	14			1	3	3	8			1							13	14	14				14	14						
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	27			3	14	7	8	1									27	30	30				30	30						
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	48			57	67	13	20	3		2							93	98	100			1	95	96	1			3		
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	16			10	12	8	5	1									24	25	25				21	22		1		1		
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	16			25	24	6	10	1									24	32	36				30	36						
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	86			31	67	26	15	9									115	117	115	9			84	98	6	1	1	37		
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	8			27	30	4	1										32	35	35			1	28	31	2					

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO
 2 0 0 8

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	ALINEAMIENTO VERTICAL				ALINEAMIENTO HORIZONTAL												CONTROL DE TRANSITO EXISTENTE												
	PENDIENTE	CIMA	COLUMPIO	A NIVEL	TANGENTE	CURVA ABIERTA	CURVA CERRADA	ENTRONQUE	PUENTE O TUNEL	INTERSECCION	CALLEJON	ACCESO PRIVADO	CRUCE FFCC	ZONA PORTUARIA	TRAMO EN CONSTRUCCION	OTRO	SEÑAL INFORMATIVA	SEÑAL PREVENTIVA	SEÑAL RESTRICTIVA	SEMAFORO	AGENTE O GUARDAVIA	BARRERA O ISLETA	RAYAS LATERALES	RAYA CENTRAL	VIBRADORES	ABANDERAMIENTO	BANDEROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	8			15	15	3	4			1							22	23	23				21	21		1			
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	4	2		25	27	2		1	1								28	27	29			1	29	29					
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	15			6	9	2	9									1	19	19	19				13	16				7	1
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	17			10	13	8	6										25	26	26				27	27		1	1		
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	82			36	89	22	7										115	118	117			1	116	117		1		1	
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - LAZARO CARDENAS	67	1	1	39	84	20	4										106	106	105		1	3	103	101				3	

TOTAL DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

MICHOACAN	741	4	1	569	838	210	223	36	1	4			2			1	1 203	1 264	1 273	19	2	15	1 201	1 234	14	8	3	58	1
-----------	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	----	---	---	--	--	---	--	--	---	-------	-------	-------	----	---	----	-------	-------	----	---	---	----	---

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
2008

MICHOACAN

[illegible]

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
2008

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	DEL CONDUCTOR O PEATON														DEL VEHICULO										DEL CAMINO								AGENTE NATURAL					
	IMPRUDENCIA O INTENCION	VELOCIDAD EXCESIVA	INVADIO CARRIL CONTRARIO	REBASO INDEBIDAMENTE	NO RESPETO LA SEÑAL DE ALTO	NO RESPETO SEMAFORO	NO CEDIO EL PASO	NO GUARDO DISTANCIA	VIRO INDEBIDAMENTE	IMAL ESTACIONADO	ESTADO DE EBRIEDAD	BAJO EFECTOS DE DROGA	DORMITANDO	DES LUMBRAMIENTO	LLANTAS	FRENOS	DIRECCION	SUSPENSION	LUCES	EJES	TRANSMISION	MOTOR	SOBRECUPLO O SOBRECARGA	EXCESO DE DIMENSIONES	IRRUPCION DE GANADO	DESPERFECTOS	FALTA DE SEÑALES	OBJETOS EN EL CAMINO	MOJADO	RESBALOSO	OTROS	LLUVIA	NIEVE O GRANIZO	NIEBLA O HUMO	TOLVANERA	VIENTOS FUERTES	OTROS	
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	1	13	8				1	4			2			1																								
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	1	50	22	3			11	4	7		3														2						2							
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	1	18	5				1	1																														
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO		22	7	4			1				3					1		1							1													
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	2	52	20			1	17	4	2		16		1								1				1													
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	5	12	5	2			1	7			2								1																			
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	1	10	6				1	1	3		1																											
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	4	9	6	1			3	4	1		3																											
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON		9	5				3	1			2					1																						
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	1	19							1				1		3								1		1													
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	2	83	3						2		1				19	1	1			1		1			3				1									
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - LAZARO CARDENAS	6	52	21	1				6	5	3	1				5	3						1	1	1	2													

TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE

MICHOACAN	37	669	245	16	2	2	80	64	36	9	62		4	1	30	9	4	3	2	4		3	4	2	20			5			2						
-----------	----	-----	-----	----	---	---	----	----	----	---	----	--	---	---	----	---	---	---	---	---	--	---	---	---	----	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO 2008

MICHOACAN

[illegible]

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
2 0 0 8

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	# DE ACC.	ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO																							
		A	A-A	A-B	A-C	A-B-C	B	B-B	B-C	C	C-C	A-M	A-O	A-B-O	A-C-O	A-M-O	B-M	B-O	C-M	C-O	M	M-M	M-O	O	O-O
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	26	13	6		4					3															
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	41	17	14		3					3		3												1	
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	117	41	46	3	7		2			3	1	3	5		1			1			2		1	1	
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	35	10	3	2	4					3	7		4		1					1					
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	23	5	7	2	5					1	1		2												
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	31	6	19	1	1					1		3													
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	21	11	6		1					2		1													
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	27	19	1		1		1		1	3											1				
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	118	95	7		6		2			4	2		2												
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - LAZARO CARDENAS	108	43	29	6	10					7	7		4								1			1	

TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

TOTALES	1 315	566	387	34	116	1	8		3	73	27	25	41	1	3			2	5	3	11		6	3	
PORCENTAJES	100.00	43.04	29.43	2.59	8.82	0.08	0.61	0.00	0.23	5.55	2.05	1.90	3.12	0.08	0.23	0.00	0.00	0.15	0.38	0.23	0.84	0.00	0.46	0.23	0.00

TIPO DE VEHICULO

A.- AUTOMOVIL Y PICK-UP

B.- AUTOBUSES

C.- CAMION SENCILLO Y COMBINADO

M.- MOTOCICLETAS Y BICICLETAS

O.- OTROS (MAQ. AGRICOLA, DE CONST, TREN, VEH. FUGADOS DEL SITIO)

2008

2008

MICHOACAN

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
2008

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS																												TOTAL DE VEH.										
	A	A-A		A-B		A-C		A-B-C		B	B-B		B-C	C	C-C		A-M		A-O	A-B-O		A-C-O		A-M-O		B-M	B-O	C-M		C-O	M	M-M	M-O	O	O-O				
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	13	6	7			4	4							3																								37	
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	17	14	15			3	3						3			3	3																	1				62	
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	41	46	49	3	3	7	7				2			3	1	1	3	3	5	5							1	1				2			1	1	1		189
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	10	3	3	2	2	4	5						3	7	8			4	4												1	1						60	
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	5	7	7	2	2	5	5						1	1	1			3	2																			41	
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	6	19	22	1	1	1	1						1			3	3																					58	
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	11	6	6			1	1						2			1	1																					29	
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	19	1	1			1	1				1																						1					30	
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	95	7	8			7	6				2			4	2	2			2	2																		137	
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - LAZARO CARDENAS	43	29	33	6	7	8	10							7	7	7			4	4												1				1			167

TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS

TOTALES	566	387	436	35	35	123	121	1	1	1	8			3	3	73	27	29	25	26	47	41	1	1	1	3	3	3							2	2	5	5	3	3	11			6	6	3			2 046
	566	823		70		244		3			8			6	73	56		51		88		3		9						4	10		6		11			12		3			2 046						

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PORCENTAJE %
A	1624	79%
B	50	2%
C	265	13%
M	48	2%
O	59	3%
T	2046	100%

TIPO DE VEHICULO
A.- AUTOMOVIL Y PICK-UP
B.- AUTOBUSES
C.- CAMION SENCILLO Y COMBINADO
M.- MOTOCICLETAS Y BICICLETAS
O.- OTROS (MAQ. AGRICOLA, DE CONST, TREN, VEH. FUGADOS DEL SITIO)

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 0 8

RED DE CARRETERA FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA

MICHOACAN

CLASIFICACION	LONGITUD (km)	ACCIDENTES	HERIDOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	VEH/km (MILLONES)	INDICE DE ACCIDENTES (A)
LIBRE	2,192.100	1,062	1,260	207	40.094	3,876.584	0.274
CUOTA	537.700	253	426	95	15.216	977.313	0.259
RESUMEN DEL ESTADO	2,729.800	1,315	1,686	302	55.309	4,853.897	0.271

NOTA:
(A) INDICE DE ACCIDENTES POR MILLON DE VEHICULOS - KILOMETRO