

ESTADISTICA
ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 3)

M I C H O A C A N

INFORMACION GENERAL

MICHOACAN

● SUPERFICIE	59,864 km ² .
● POBLACIÓN (2003)	4,033,495 HABITANTES
	1,934,011 HOMBRES
	2,099,484 MUJERES
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2003)	67.378 HAB./km ² .
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2003)	537,662 VEHICULOS
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2003)	7.502 HAB./VEH.
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2003)	0.133 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	2,141.85	119.78	13.62	-	-	2,275.25
Federal cuota	245.03	263.00	-	-	-	508.03
Estatad libre	2,396.50	3.40	29.50	126.30	-	2,555.70
Estatad cuota	-	-	-	-	-	-
Rural	817.30	-	-	3,190.90	-	4,008.20
Brechas	-	-	-	-	4,000.00	4,000.00
						13,347.18

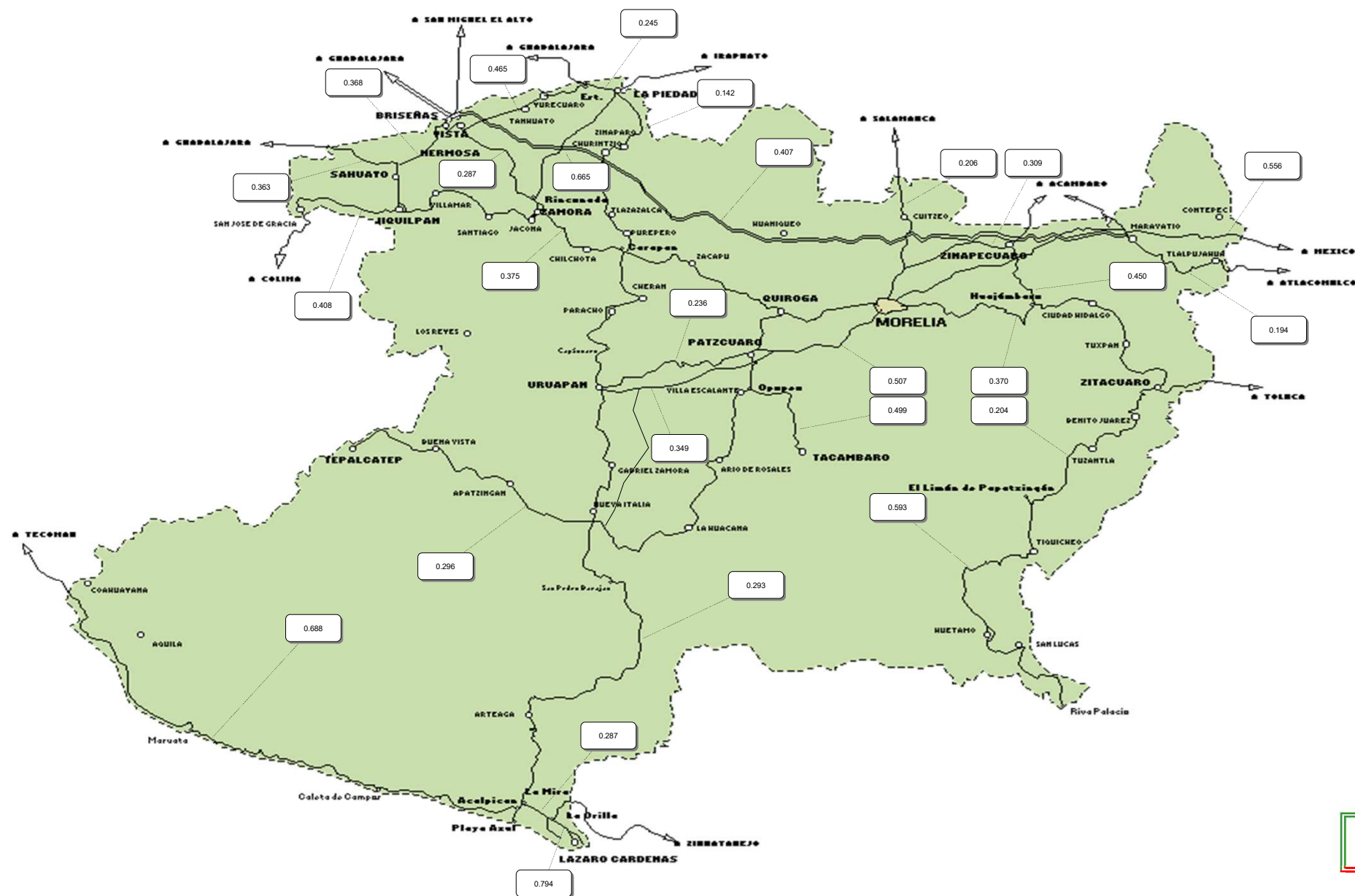
● UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

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	567.64	23.47	213.20	35.74	-	-
2,001 - 5,000	997.58	41.25	331.70	55.60	432.36	79.49
5,001 - 10,000	748.17	30.94	51.70	8.67	111.56	20.51
10,001 - MAS	104.87	4.34		-		-
TOTAL	2,418.26	100.00	596.60	100.00	543.92	100.00

NOTA:

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

*INDICE DE ACCIDENTES
POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO*



INDICE DE ACCIDENTES EN EL ESTADO

$$\overline{I}_{V - km}^A = 0.348$$

**ESTADO DE
MICHOACAN**

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 3)

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
ACAMBARO - MORELIA LIM. DE EDOS. GTO/MICH - T. SAN JOSE	49.000	93.829	29	3	13	99	3	26	0.630	0.309	1.055	0.003	0.003	0.028
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	229.600	68.305	47	5	10	139	5	31	1.432	0.688	2.035	0.007	0.007	0.045
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	136.800	288.588	56	16	13	268	19	49	1.644	0.194	0.929	0.006	0.007	0.017
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO	29.300	57.057	21	4	6	69	4	12	0.496	0.368	1.209	0.007	0.007	0.021
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	330.700	396.171	116	7	37	314	7	78	5.102	0.293	0.793	0.002	0.002	0.020
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	34.400	40.041	18	1	12	78	1	27	0.375	0.450	1.948	0.002	0.002	0.067
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	41.000	44.147	18	4	5	96	8	15	0.564	0.408	2.175	0.009	0.018	0.034
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	35.900	60.627	22	2	10	88	2	27	0.446	0.363	1.451	0.003	0.003	0.045
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	71.300	119.499	17	3	9	77	3	21	0.496	0.142	0.644	0.003	0.003	0.018
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	8.000	32.643	8	1	2	18	1	2	0.385	0.245	0.551	0.003	0.003	0.006
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	4.000	20.151	16	1	6	50	1	14	0.458	0.794	2.481	0.005	0.005	0.069
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	202.100	445.461	167	19	69	633	24	161	3.842	0.375	1.421	0.004	0.005	0.036

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 3)

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 - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	52.300	175.555	89	10	43	465	17	137	1.752	0.507	2.649	0.006	0.010	0.078
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	44.900	193.974	40	6	14	130	6	27	1.047	0.206	0.670	0.003	0.003	0.014
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	39.900	32.083	16	2	6	58	3	12	0.191	0.499	1.808	0.006	0.009	0.037
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	60.000	131.519	31	3	16	113	4	29	0.890	0.236	0.859	0.002	0.003	0.022
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	266.500	341.692	101	22	44	461	27	99	2.835	0.296	1.349	0.006	0.008	0.029
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	46.400	60.133	40	4	12	154	7	36	0.997	0.665	2.561	0.007	0.012	0.060
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	132.200	69.113	41	6	15	151	6	37	1.421	0.593	2.185	0.009	0.009	0.054
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	169.900	267.212	99	19	44	471	22	120	2.113	0.370	1.763	0.007	0.008	0.045
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	53.100	118.157	55	9	14	245	10	65	2.011	0.465	2.074	0.008	0.008	0.055
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	43.700	128.889	37	2	13	117	3	31	0.951	0.287	0.908	0.002	0.002	0.024
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	21.300	62.620	18	3	8	82	3	23	0.436	0.287	1.309	0.005	0.005	0.037
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	89.800	73.492	15	1	7	51	1	15	0.362	0.204	0.694	0.001	0.001	0.020

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 3)

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
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	42.800	84.493	47	13	19	355	27	73	1.277	0.556	4.202	0.015	0.032	0.086
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	232.000	334.069	136	16	69	614	20	179	5.408	0.407	1.838	0.005	0.006	0.054
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - NUEVA ITALIA	106.000	160.372	56	11	18	264	17	53	2.053	0.349	1.646	0.007	0.011	0.033

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 0 3

MICHOACAN	2,572.900	3,899.890	1,356	193	534	5,660	251	1,399	39.611	0.348	1.451	0.005	0.006	0.036
-----------	-----------	-----------	-------	-----	-----	-------	-----	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 3)

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ACAMBARO - MORELIA LIM. DE EDOS. GTO/MICH - T. SAN JOSE	# ACCIDENTES	2	2	4	2	2	2		5	2		4	4
	# MUERTOS					1				1			1
	# HERIDOS	2	2	6	1	1	2		5			1	6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0210	0.0850	0.0970	0.0815	0.0300	0.0900	0.0000	0.0760	0.0410	0.0000	0.0500	0.0580
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	# ACCIDENTES	4	10	4	2	4	5	6	1	5	3	1	2
	# MUERTOS	1	1				1	2					
	# HERIDOS	5	11	2			5	7			1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1455	0.2900	0.1151	0.0270	0.1180	0.1010	0.2270	0.0180	0.1180	0.1520	0.0400	0.0800
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	# ACCIDENTES	3	3	5	3	3	6	5	5	6	7	6	4
	# MUERTOS	1		1	3		2	3	1	2		3	3
	# HERIDOS	2	2		3	7	9	3	4	3	3	4	9
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0845	0.1000	0.0645	0.0400	0.0700	0.2350	0.1030	0.1450	0.3630	0.1100	0.2260	0.1030
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO	# ACCIDENTES	1	2	1	1	1	2	2		1	1	3	6
	# MUERTOS		1			1						2	
	# HERIDOS	1	2	1	1		3					2	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0200	0.0220	0.0140	0.0110	0.0700	0.0430	0.0500	0.0000	0.0300	0.0400	0.0400	0.1560
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	# ACCIDENTES	10	11	8	10	10	10	6	9	6	9	13	14
	# MUERTOS	1					2	1		1	1	1	
	# HERIDOS	12	12	3	5	5	13	3	1	4	8	4	8
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.3768	0.5660	0.2000	0.3800	0.2100	0.3150	0.1400	1.5780	0.1210	0.1805	0.2981	0.7370
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	# ACCIDENTES		5	1	1			2		4	1	1	3
	# MUERTOS							1					
	# HERIDOS		4	1	2			5		10	1		4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0842	0.0200	0.0270	0.0000	0.0000	0.0230	0.0000	0.0680	0.0350	0.0400	0.0780
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	# ACCIDENTES	5	1	2	2	2		1	2	1		2	
	# MUERTOS	3			2	3							
	# HERIDOS	7		2	4	1						1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1280	0.0550	0.0730	0.0550	0.0730	0.0000	0.0200	0.1280	0.0250	0.0000	0.0070	0.0000
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# ACCIDENTES	2	4	3	1		2	1	3	2	1	1	2
	# MUERTOS						1		1				
	# HERIDOS		6	5			5	2	3				6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0680	0.0820	0.0520	0.0250	0.0000	0.0700	0.0000	0.0363	0.0490	0.0100	0.0200	0.0340
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	# ACCIDENTES	1	1	4	2		2	1	4				2
	# MUERTOS			1					1				1
	# HERIDOS		1	2	5		1	3	7				2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0150	0.0200	0.2000	0.0200	0.0000	0.0270	0.0400	0.0880	0.0000	0.0000	0.0000	0.0855
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# ACCIDENTES	1					2	1	1		1	1	1
	# MUERTOS												1
	# HERIDOS	1									1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0750	0.0150	0.0600	0.0000	0.0500	0.0600	0.0050

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 3)

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	# ACCIDENTES	2	1	2	1	4	1	1	2		1	1	
	# MUERTOS					1							
	# HERIDOS		2	1	2	3	3		3				
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1920	0.0500	0.0140	0.0022	0.1170	0.0150	0.0200	0.0110	0.0000	0.0133	0.0230	0.0000
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	# ACCIDENTES	20	16	15	9	14	18	15	9	9	13	10	19
	# MUERTOS	3		2	5	1	4	1	2	1	1	1	3
	# HERIDOS	24	11	4	14	13	17	9	4	11	12	13	29
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.4188	0.2773	0.2565	0.2585	0.4985	0.5170	0.3303	0.1090	0.1420	0.2855	0.2340	0.5150
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	# ACCIDENTES	5	9	6	8	7	10	9	6	5	8	8	8
	# MUERTOS	3	1	1				4	5		1		2
	# HERIDOS	19	7	11	10	4	8	23	18	2	11	3	21
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1550	0.1540	0.0850	0.1390	0.1560	0.1930	0.2100	0.0730	0.0850	0.1870	0.0820	0.2330
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	# ACCIDENTES	4	7	2	3	4	2	4	2	2	4	1	5
	# MUERTOS	3	1					1			1		
	# HERIDOS		8		2	1	3	3	2	3	1		4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0565	0.2360	0.0970	0.0910	0.0440	0.0430	0.1880	0.0400	0.0340	0.0680	0.0300	0.1195
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	# ACCIDENTES	2	2				3	1	1	2		2	3
	# MUERTOS		1							2			
	# HERIDOS	1	2				2			6		1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0240	0.0123	0.0000	0.0000	0.0000	0.0365	0.0100	0.0065	0.0290	0.0000	0.0240	0.0485
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	# ACCIDENTES	2	2	5	2	4	1	5	3	2	3	1	1
	# MUERTOS			1		2				1			
	# HERIDOS	2		3	2	6		5	4	1	1	3	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0710	0.0600	0.2315	0.0090	0.1560	0.0150	0.0530	0.0410	0.0170	0.1990	0.0200	0.0170
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	# ACCIDENTES	9	7	11	6	8	7	9	10	9	5	12	8
	# MUERTOS	2	2	4	4	2	4	1	3	1		4	
	# HERIDOS	15	7	5	7	9	9	6	8	7	3	14	9
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.4900	0.2150	0.4575	0.1750	0.2340	0.2040	0.2110	0.1760	0.1180	0.1465	0.3280	0.0800
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	# ACCIDENTES	8	2	3	3	2	4	2	4	1	4	5	2
	# MUERTOS				1	1				2		3	
	# HERIDOS	4	1	4	3	2	1	5	4	4	2	4	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1270	0.0170	0.1650	0.1770	0.0880	0.0620	0.0430	0.0690	0.0170	0.0730	0.1185	0.0400
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	# ACCIDENTES	4	1	4	6	4	4	3	1	1	5	3	5
	# MUERTOS					1		1			4		
	# HERIDOS	1		6	15	3	5	1	1		4		1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0600	0.0500	0.0810	0.1910	0.1450	0.1530	0.1200	0.1400	0.0305	0.1950	0.1650	0.0900
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	# ACCIDENTES	7	1	4	10	15	10	10	3	9	9	11	10
	# MUERTOS	3			6	4	2	3	1			2	1
	# HERIDOS	6	1	1	12	12	13	16	1	17	11	16	14
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0915	0.0020	0.0465	0.1820	0.3810	0.1800	0.1805	0.0480	0.1651	0.2130	0.2240	0.3995

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 3)

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		6	7	2	3	6	3	4	3	7	8	6
	# MUERTOS			1						1	4	4	
	# HERIDOS		4	3		2		33	7	7	5	3	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.2420	0.2550	0.0720	0.1700	0.1300	0.2140	0.1300	0.1040	0.1739	0.2699	0.2500
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	# ACCIDENTES	8	3	2	3	2	1	2	2	2	5	1	6
	# MUERTOS					1							2
	# HERIDOS	10		1	3	3	1	1				2	10
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.2210	0.0540	0.0220	0.0520	0.0200	0.0150	0.0600	0.0410	0.0230	0.1280	0.0400	0.2750
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	# ACCIDENTES		1	2	2	1		3	1	2	2	1	3
	# MUERTOS			1				1			1		
	# HERIDOS		3			1		4	1	7	3		4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0180	0.0610	0.0170	0.0320	0.0000	0.0270	0.0800	0.0730	0.0705	0.0050	0.0525
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	# ACCIDENTES	2	1	2	2			1	1	1	1	3	1
	# MUERTOS			1									
	# HERIDOS	2		3						1	4	4	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0230	0.0030	0.0300	0.0950	0.0000	0.0000	0.0100	0.0310	0.0190	0.0650	0.0720	0.0140
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	# ACCIDENTES	4	4	8	7	4	4	1	3	5		2	5
	# MUERTOS	1		3	2		3	1		3		5	9
	# HERIDOS	4	10	6	12	4	9		1	4		1	22
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0770	0.1560	0.2140	0.1240	0.0490	0.0620	0.0250	0.0600	0.1050	0.0000	0.1750	0.2300
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# ACCIDENTES	7	15	12	10	8	13	19	11	12	7	13	9
	# MUERTOS		2	1	6	2	2	2	3	1	1		
	# HERIDOS	7	16	12	20	9	27	16	24	15	10	10	13
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.3550	0.5670	0.6545	0.3420	0.3750	0.3785	0.5470	0.6650	0.4280	0.2560	0.5390	0.3005
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - NUEVA ITALIA	# ACCIDENTES	4	5	4	3	4	7	5	3	5	7	2	7
	# MUERTOS	2		3	1	2	4		4		1		
	# HERIDOS	4		3	3	4	12	5	5	3	4		10
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.3200	0.1530	0.1020	0.0390	0.0690	0.4095	0.0730	0.3250	0.2080	0.1130	0.0210	0.2200

TOTAL DE ACCIDENTES Y SALDOS POR MES (2 0 0 3)

MICHOACAN	# ACCIDENTES	117	122	121	101	106	122	118	96	97	104	116	136
	# MUERTOS	23	9	20	30	22	25	22	21	16	15	25	23
	# HERIDOS	129	112	85	126	90	148	150	103	105	85	86	180
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	3.6606	3.5708	3.6081	2.6322	3.1055	3.3695	2.9398	4.1748	2.4126	2.7642	3.1515	4.2210

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
(2 0 0 3)

MICH O A C A N

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.	2	2	2	2	5	10	6	8	2	19	
	# DE ACC. MORTALES		1				1	1	2		1	
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	# DE ACC.	10	5	7	4	13	7	1	31	1	15	
	# DE ACC. MORTALES	3		1		1			3		2	
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	# DE ACC.	9	3	4	6	9	11	14	25	3	28	
	# DE ACC. MORTALES	2		2	1	2	1	8	8	1	7	
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO	# DE ACC.	1	5	1	4	4	4	2	13	1	7	
	# DE ACC. MORTALES		1		1	1	1		2		2	
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	# DE ACC.	18	17	16	13	15	22	15	61	5	49	1
	# DE ACC. MORTALES	2		1			2	2	3		4	
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	# DE ACC.	2	1	3	4	3	2	3	12		6	
	# DE ACC. MORTALES						1				1	
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	# DE ACC.	1	3	3	4	2	3	2	11		7	
	# DE ACC. MORTALES			1		2		1	3		1	
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# DE ACC.	2	3	4	3	2	4	4	10		12	
	# DE ACC. MORTALES			1	1				2			
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	# DE ACC.	5	1	2		4	2	3	7		10	
	# DE ACC. MORTALES			1		1		1	1		2	
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# DE ACC.		1	2	1	1	1	2	2		6	
	# DE ACC. MORTALES						1				1	
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	# DE ACC.	2	1	2		2	7	2	9	1	5	1
	# DE ACC. MORTALES							1			1	
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	# DE ACC.	29	14	32	21	13	31	27	91	4	72	
	# DE ACC. MORTALES	2		1	4	1	6	5	12		7	
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	# DE ACC.	19	9	2	11	20	14	14	57	1	31	
	# DE ACC. MORTALES	1	1		2	1	4	1	8		2	

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
(2 0 0 3)

MICH O A C A N

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 - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	# DE ACC.	6	3	6	5	7	7	6	24	1	15	
	# DE ACC. MORTALES			1	1	2	2		2	1	3	
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	# DE ACC.	1	3	1	4	2	2	3	12	1	3	
	# DE ACC. MORTALES			1		1			2			
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	# DE ACC.	4	4	2	7	6	4	4	18		13	
	# DE ACC. MORTALES	2					1		1		2	
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	# DE ACC.	19	9	10	14	16	15	18	50	2	49	
	# DE ACC. MORTALES	4	4	1	2	4	1	6	9		13	
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	# DE ACC.	7	2	4	7	8	9	3	23	2	15	
	# DE ACC. MORTALES		1		1	1	1		4			
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	# DE ACC.	8	8	5	2	7	9	2	26	3	12	
	# DE ACC. MORTALES		2			1	3		3	1	2	
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	# DE ACC.	15	12	17	12	9	17	17	48	1	48	2
	# DE ACC. MORTALES	3		3	5	1	4	3	9		10	
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	# DE ACC.	6	6	8	9	7	12	7	30	4	21	
	# DE ACC. MORTALES	1	1	1	2	1	3		5	1	3	
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	# DE ACC.	4	6	4	3	3	5	12	17	2	18	
	# DE ACC. MORTALES				1			1	2			
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	# DE ACC.	2	3	3	4	1	1	4	9		9	
	# DE ACC. MORTALES			1	2						3	
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	# DE ACC.	3		3	6	1		2	10	1	4	
	# DE ACC. MORTALES	1							1			
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	# DE ACC.	7	3	8	3	9	8	9	30	3	14	
	# DE ACC. MORTALES	2	1	4		3	2	1	8		5	

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
(2 0 0 3)

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
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# DE ACC.	23	19	19	17	21	16	21	88	2	46	
	# DE ACC. MORTALES	2	6	2	2	1	2	1	9		7	
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - NUEVA ITALIA	# DE ACC.	6	11	5	10	10	7	7	33	3	20	
	# DE ACC. MORTALES	3	1		1	2	3	1	9		2	

TOTAL DE ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ (2 0 0 3)

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.	211	154	175	176	200	230	210	755	43	554	4
	# DE ACC. MORTALES	28	19	22	26	26	39	33	108	4	81	0

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2003)

MICHOACAN

[illegible]

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 3)

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 010103 AL 010103	5 DE FEBRERO 050203 AL 050203	21 DE MARZO 210303AL 210303	SEMANA SANTA 170403 AL 200403	DIA DEL TRABAJO 010503 AL 010503	5 DE MAYO 050503 AL 050503	DIA DE LA INDEPENDENCIA 160903 AL 160903	DIA DE MUERTOS 011103 AL 011103	DIA DE LA REVOLUCION 201103 AL 201103	NAVIDAD 251203 AL 251203
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	# ACCIDENTES			1		1					
	# MUERTOS					1					
	# HERIDOS			1		2					
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	# ACCIDENTES			1	1	2		2	2	1	
	# MUERTOS				3				1		
	# HERIDOS				1				5	2	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0120	0.0560	0.0140	0.0000	0.0065	0.0700	0.0100	0.0000
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	# ACCIDENTES			2	3	1		2			1
	# MUERTOS			1							
	# HERIDOS			5	5						2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0360	0.0210	0.0040	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0280
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	# ACCIDENTES	1			1	1					
	# MUERTOS	1									
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0100	0.0000	0.0000	0.0640	0.0120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	# ACCIDENTES								1		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS								1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	# 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
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	# ACCIDENTES			1	2	2		2	4	1	
	# MUERTOS			1	2						
	# HERIDOS				1	1		2	10		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0900	0.0600	0.0240	0.0000	0.0080	0.1040	0.0100	0.0000
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	# ACCIDENTES		1							3	
	# MUERTOS									3	
	# HERIDOS		1							1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0800	0.0000
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	# ACCIDENTES				1	1	1				
	# MUERTOS										
	# HERIDOS					2	1				
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0160	0.0250	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	# ACCIDENTES				1	3	1	5	1	1	
	# MUERTOS					1					
	# HERIDOS					2		10	4	1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030	0.0830	0.0030	0.1140	0.0300	0.0030	0.0000

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 3)

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 010103 AL 010103	5 DE FEBRERO 050203 AL 050203	21 DE MARZO 210303AL 210303	SEMANA SANTA 170403 AL 200403	DIA DEL TRABAJO 010503 AL 010503	5 DE MAYO 050503 AL 050503	DIA DE LA INDEPENDENCIA 160903 AL 160903	DIA DE MUERTOS 011103 AL 011103	DIA DE LA REVOLUCION 201103 AL 201103	NAVIDAD 251203 AL 251203
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	# ACCIDENTES								1		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	# ACCIDENTES				1			2			
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	# ACCIDENTES							1		1	
	# MUERTOS										
	# HERIDOS							2			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0460	0.0000	0.0050	0.0000
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	# ACCIDENTES		1		1					1	
	# MUERTOS										
	# HERIDOS									1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0030	0.0000	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	# ACCIDENTES			2	1						
	# MUERTOS			3							
	# HERIDOS			5	2						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0820	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	# ACCIDENTES			2	4	2		1	2	2	
	# MUERTOS				2						
	# HERIDOS			3	7	4		2	5	1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.1155	0.1350	0.0550	0.0000	0.0200	0.1270	0.0400	0.0000
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - NUEVA ITALIA	# ACCIDENTES										1
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200

TOTAL DE ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS (2 0 0 3)

MICHOACAN	# ACCIDENTES	1	2	15	22	15	2	21	16	12	5
	# MUERTOS	1		5	9	2		1	2	3	
	# HERIDOS		1	20	25	11	1	21	29	6	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0100	0.0180	0.4905	0.5285	0.2470	0.0330	0.3845	0.4590	0.2160	0.1710

*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: ACAMBARO - MORELIA (MEX-120)
TRAMO: LIMITE DE EDOS. (GTO./MICH.) - T. SAN JOSE

DEL KM: 15+100
AL KM: 50+000

SALDOS			CAUSAS					KILOMETRO
MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (\$)	CONDUCTORES	PEATONES	VEHICULOS	OTROS		
01	04	87,000	02					16
01		-	01					20
		-						
		10,000						
		-						
		-						
01		26,000	02					25
		-						
		-						
		-						
		-						
	02	21,000	01		01			30
		-	01					
		50,000	01					
	02	1,000	01					35
		-						
		50,000	01					
		-						
		-						
		-						
		-						
		10,000				02		40
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						
		-						

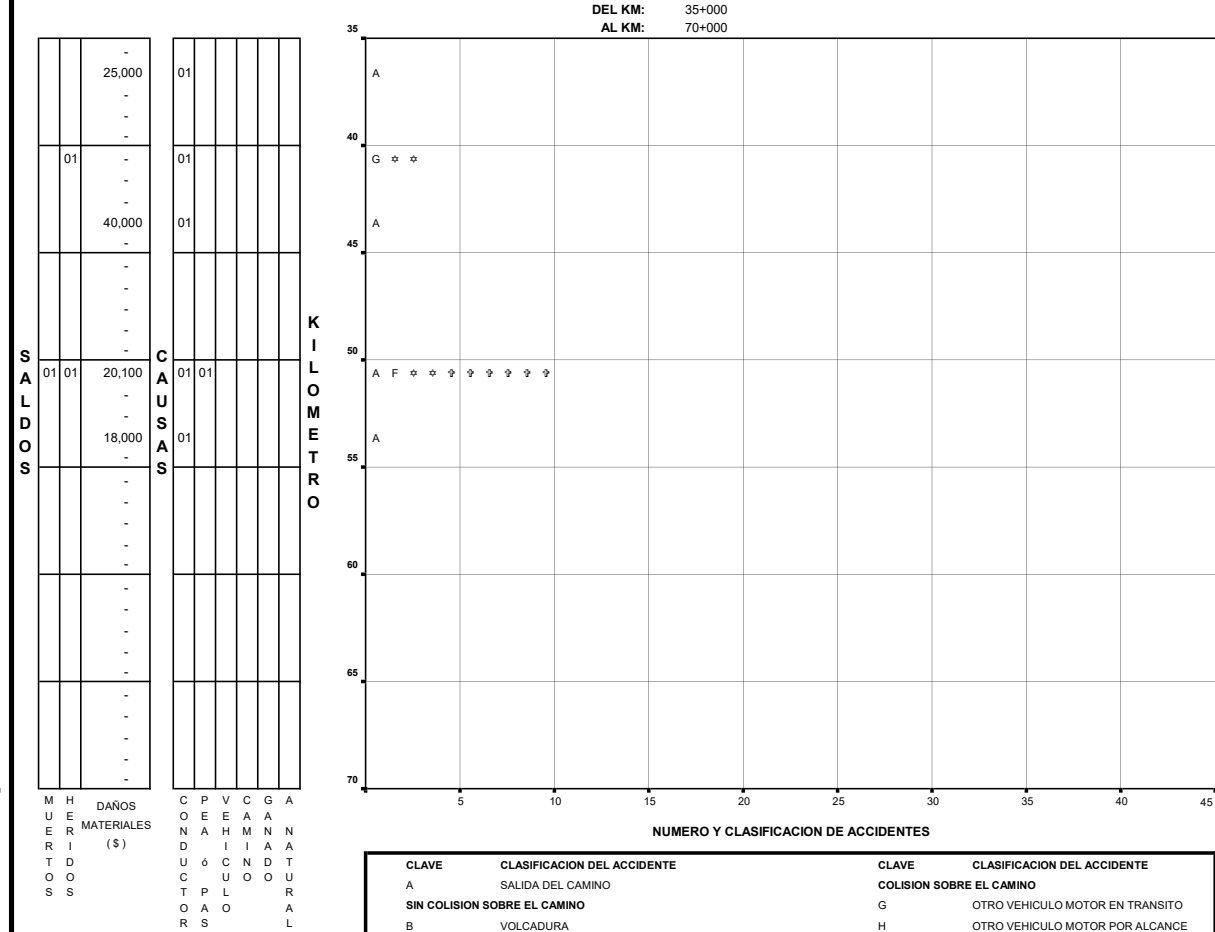
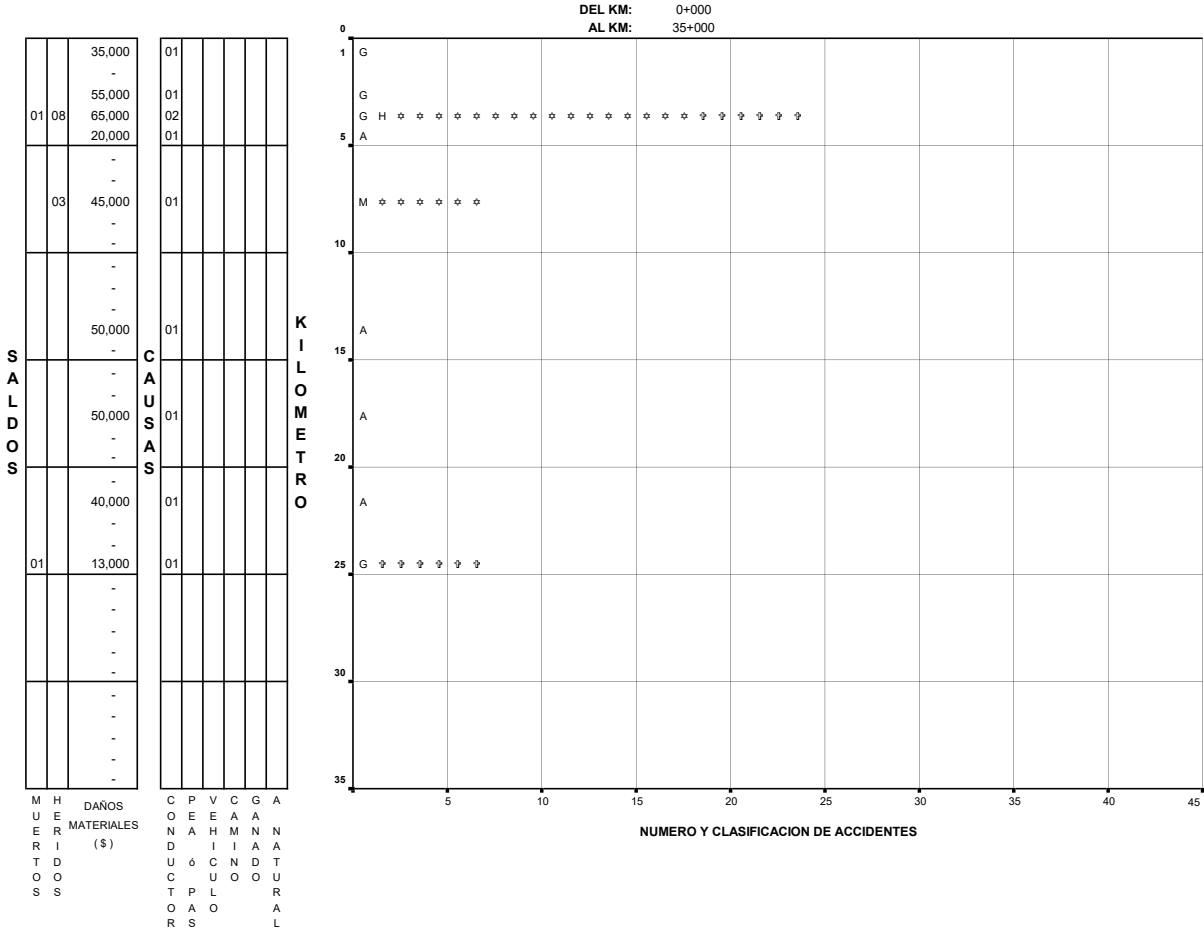
DEL KM: 50+000
AL KM: 64+100

[illegible]

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

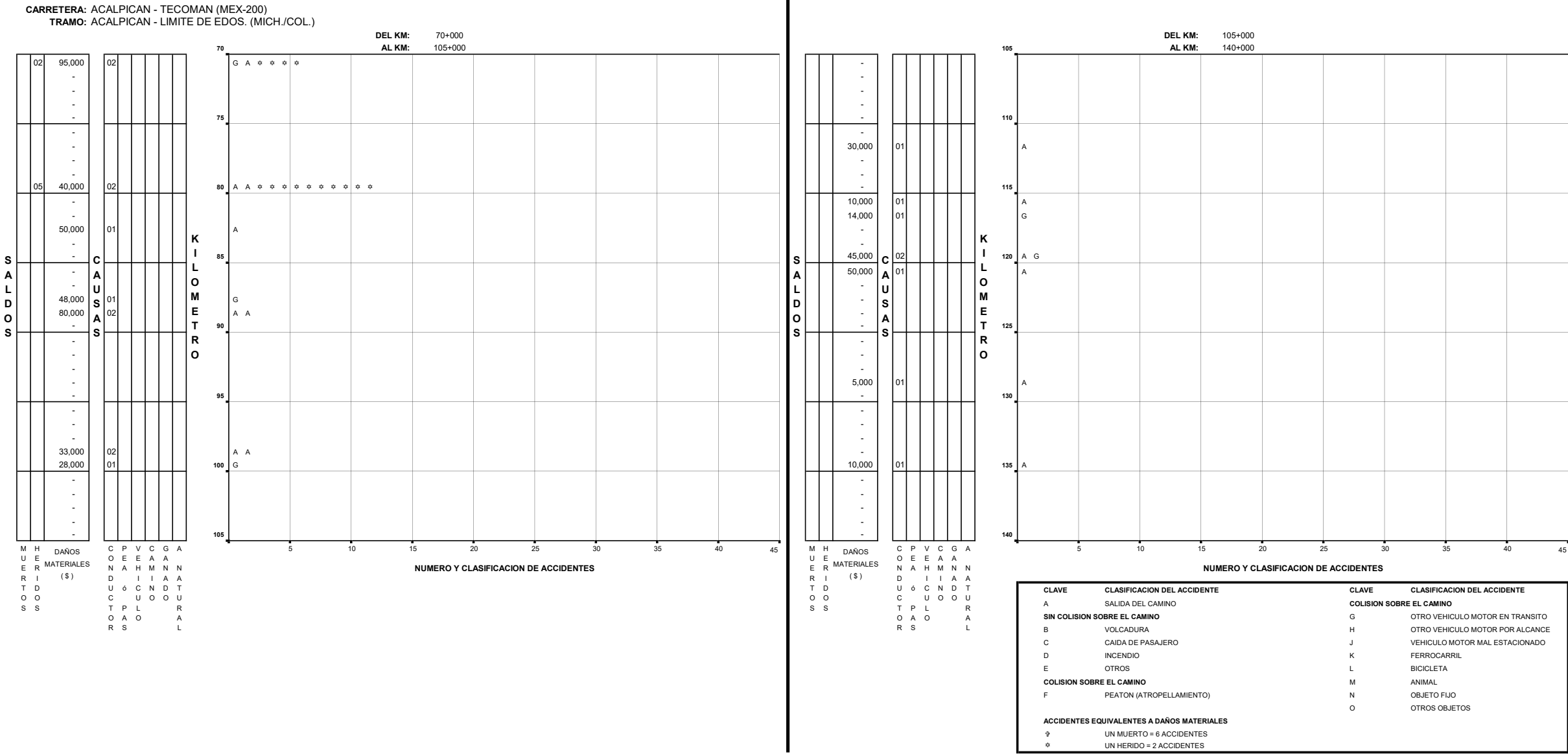
ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 3)

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



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

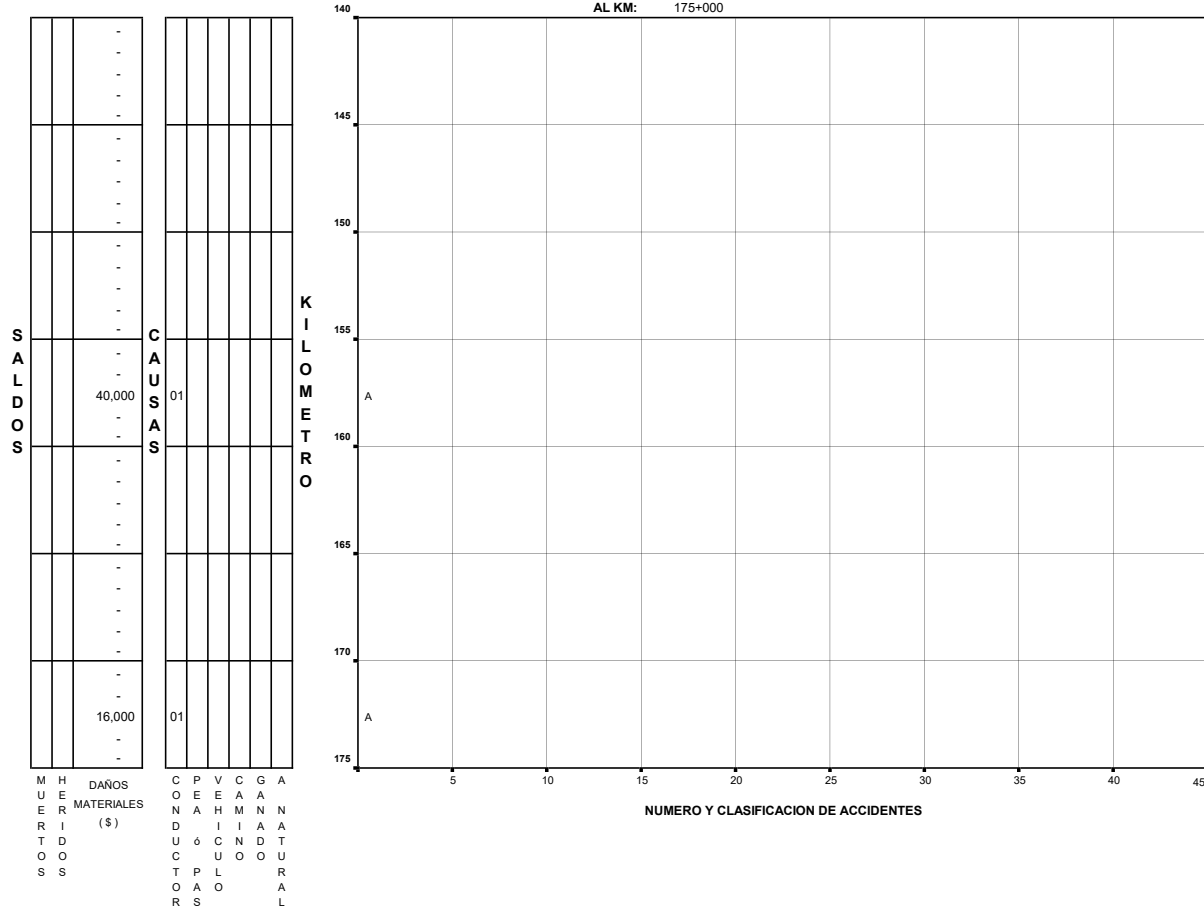
ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 3)



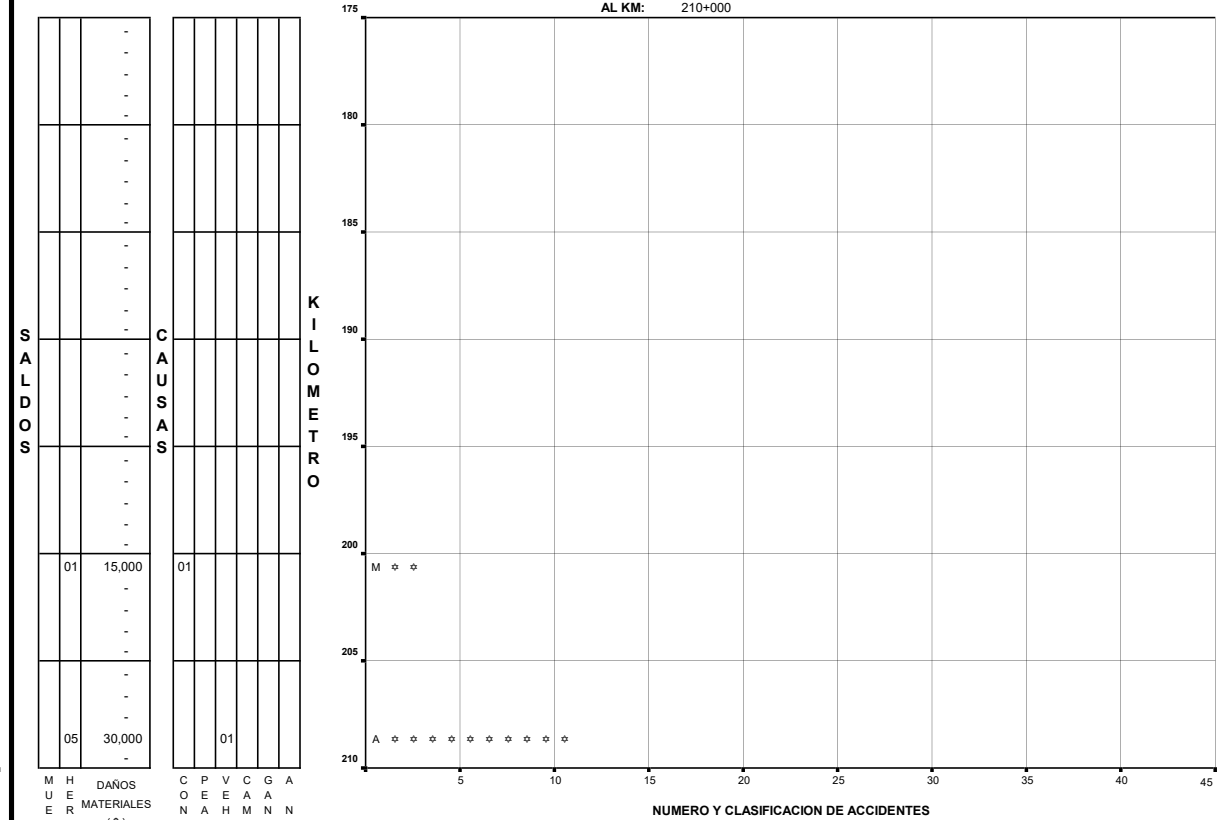
ACCIDENTES POR KILOMETRO (2 0 0 3)

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

DEL KM:	140+000
AL KM:	175+000



DEL KM:	175+000
AL KM:	210+000



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

*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

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

DEL KM:	210+000
AL KM:	229+600

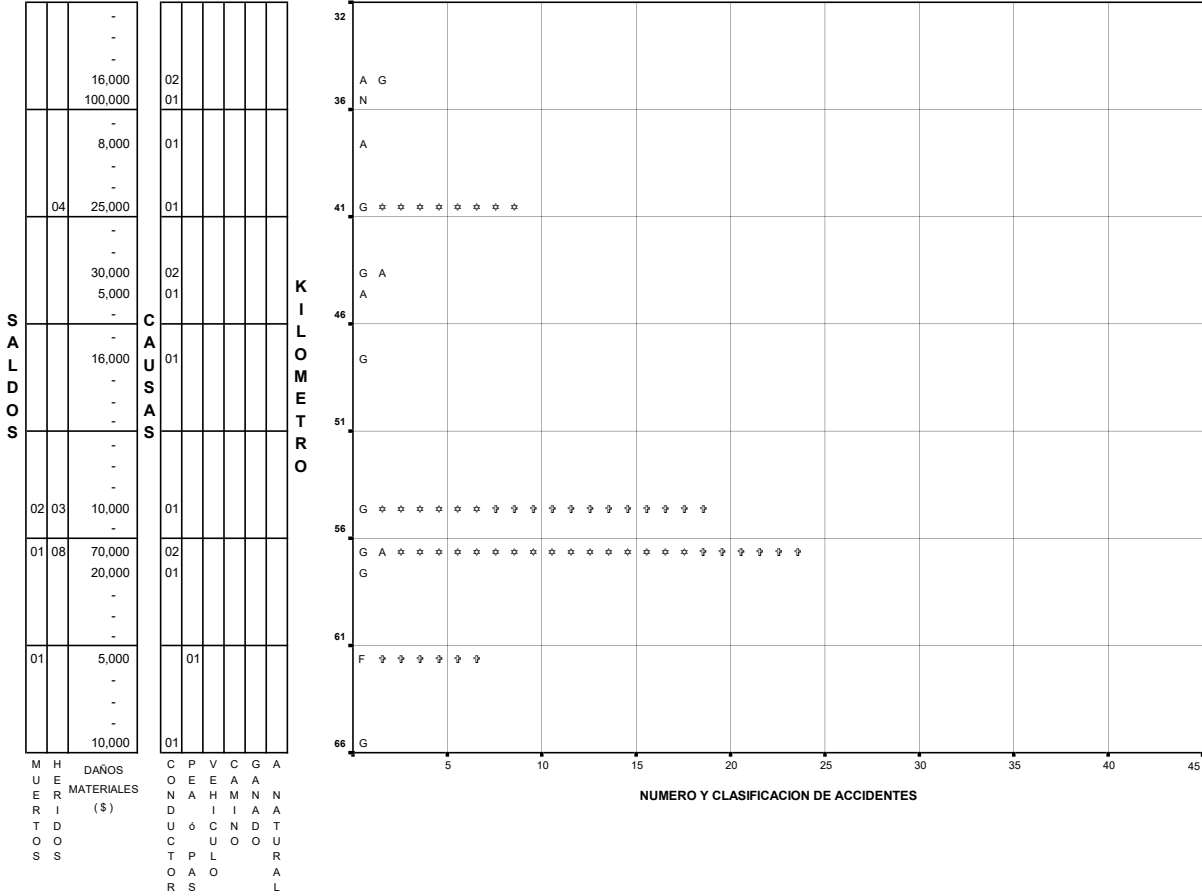
DEL KM:
AL KM:[illegible][illegible]

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

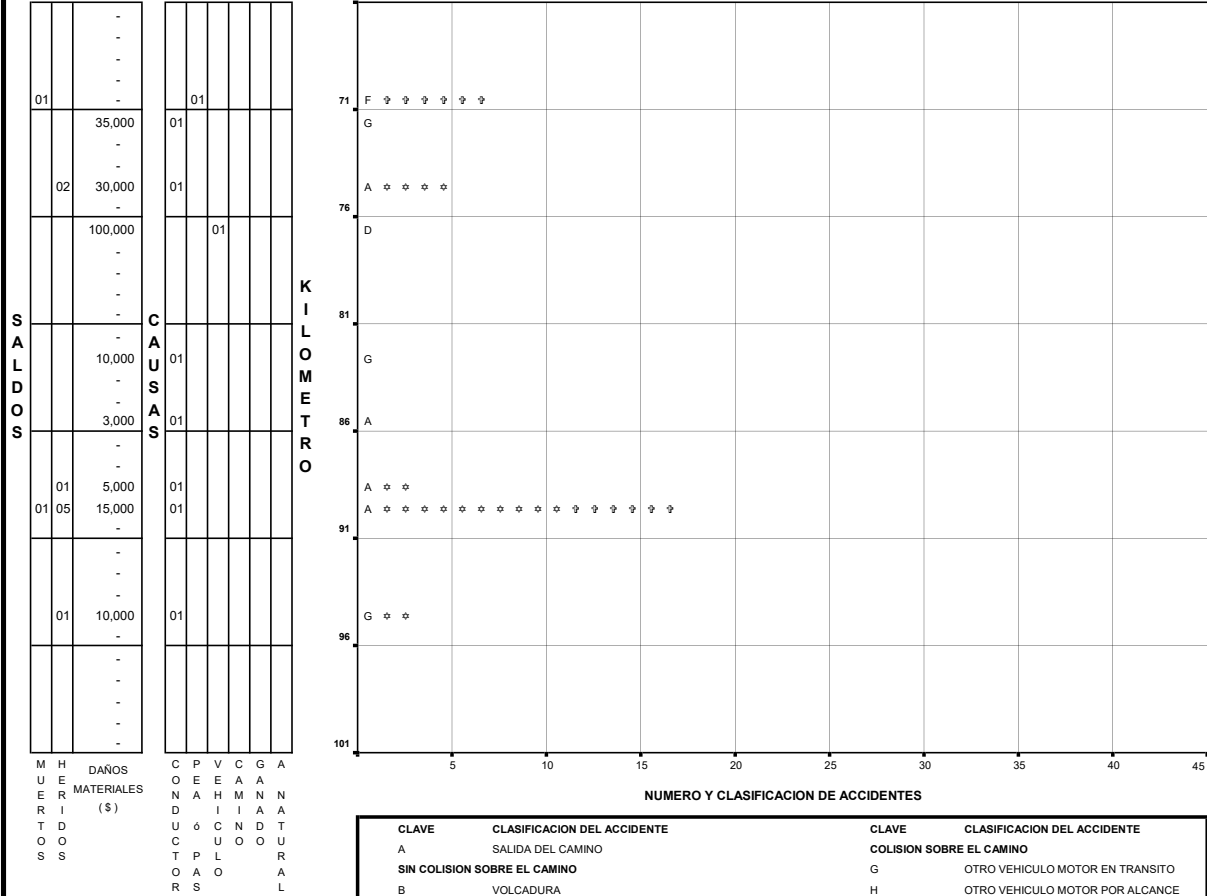
*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: ATLACOMULCO - MORELIA (MEX-126)
TRAMO: LIMITE DE EDOS. (MEX./MICH.) - MORELIA

DEL KM: 31+000
AL KM: 66+000



DEL KM: 66+000
AL KM: 101+000



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 MAL 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
(2003)*

CARRETERA: ATLACOMULCO - MORELIA (MEX-126)
TRAMO: LIMITE DE EDOS. (MEX./MICH.) - MORELIA

DEL KM:	101+000
AL KM:	136+000

S A L D O S			C A U S A S					K I L O M E T R O
M U E R T O S	H E R I D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)	C O N D I C I O N E S	P E S O N A L	V E H I C U L O S	G A R R O N E S	A C C I D E N T E S	
01	03	37,000	02					106
03	05	350,000	04					111
		-						116
		-						121
		-						126
		-						131
02	02	160,000	01	01				136
		-						
		-						
		-						
02	05	60,000	02					
		30,000	01					
		-						
	02	10,000	01					
		-						
		2,000	01					
		-						
		-						
		-						
	01	6,000	01					
		-						
01		20,000	01					
		7,000	01					
		-						
		-						
		-						
		27,500	01					

DEL KM:	136+000
AL KM:	169+200

[illegible]

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 MAL 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
(2003)*

CARRETERA: BRISEÑAS - SAHUAYO (MEX-110)
TRAMO: BRISEÑAS - T. SAHUAYO

DEL KM:	0+000
AL KM:	29+300

DEL KM:
AL KM:

S A L D O S			C A U S A S			K I L O M E T R O
M U E R T O S	H E R I D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)	C O N D I C I O N E S	P E S O N A L	V E H I C U L O S	
01	01	-	01			1
		10,000				A
		125,000				G G B A H * *
		-				5
02	02	39,000	01			G * * * *
		-				A
		30,000	01			10
		-				A
		-				15
01	01	14,000	01			A * *
		-				20
		-				A
		-				25
		-				F * * * * *
		-	01			* *
01	02	25,000	01			G * * * * *
01	01	95,000	02			* * * * *
01	02	65,000	04			A G * * * *
04	04	53,000	02			H H A G * * * * *
		-				* * * * *
		-				A G * * * *
		-				* * * * *
		-				29
		-				A G * * * *
		-				* * * * *
		-				

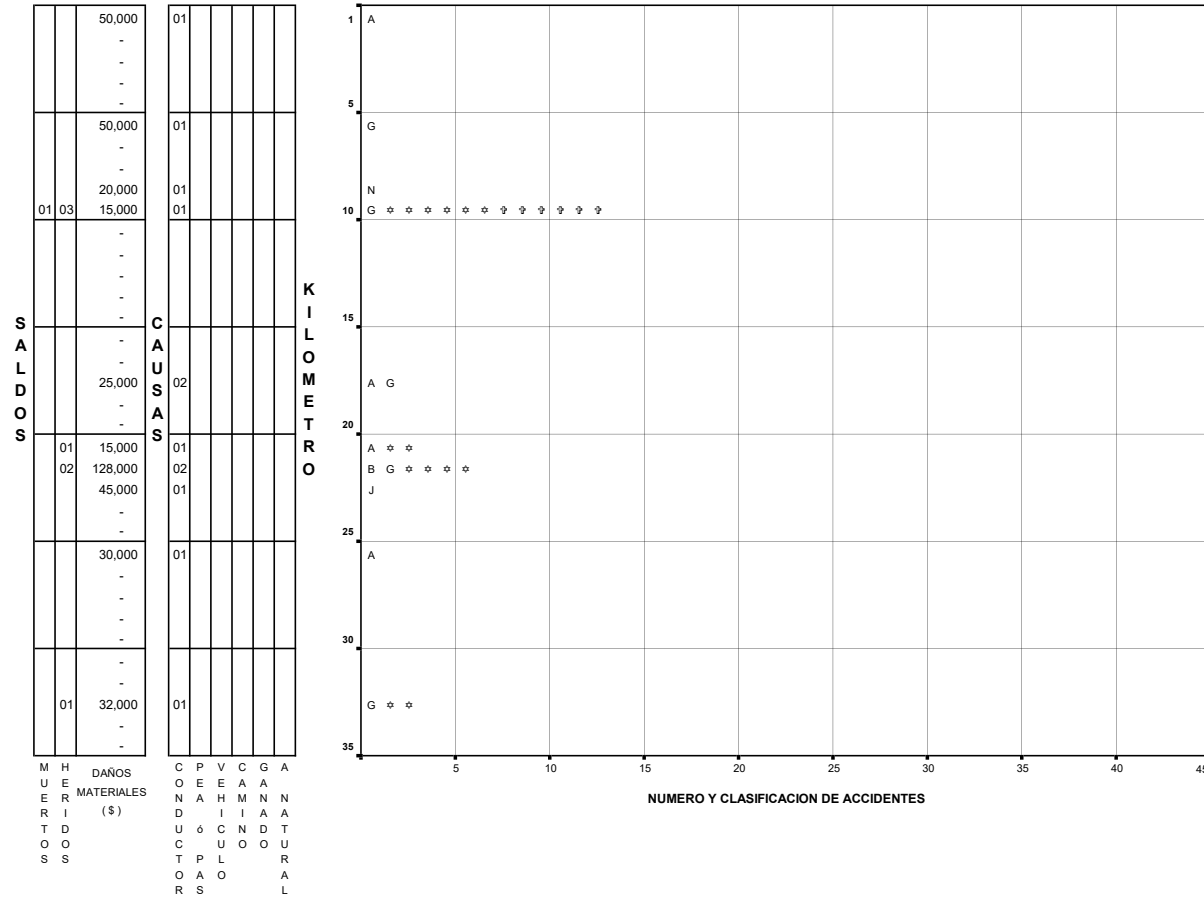
[illegible]

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 MAL 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		

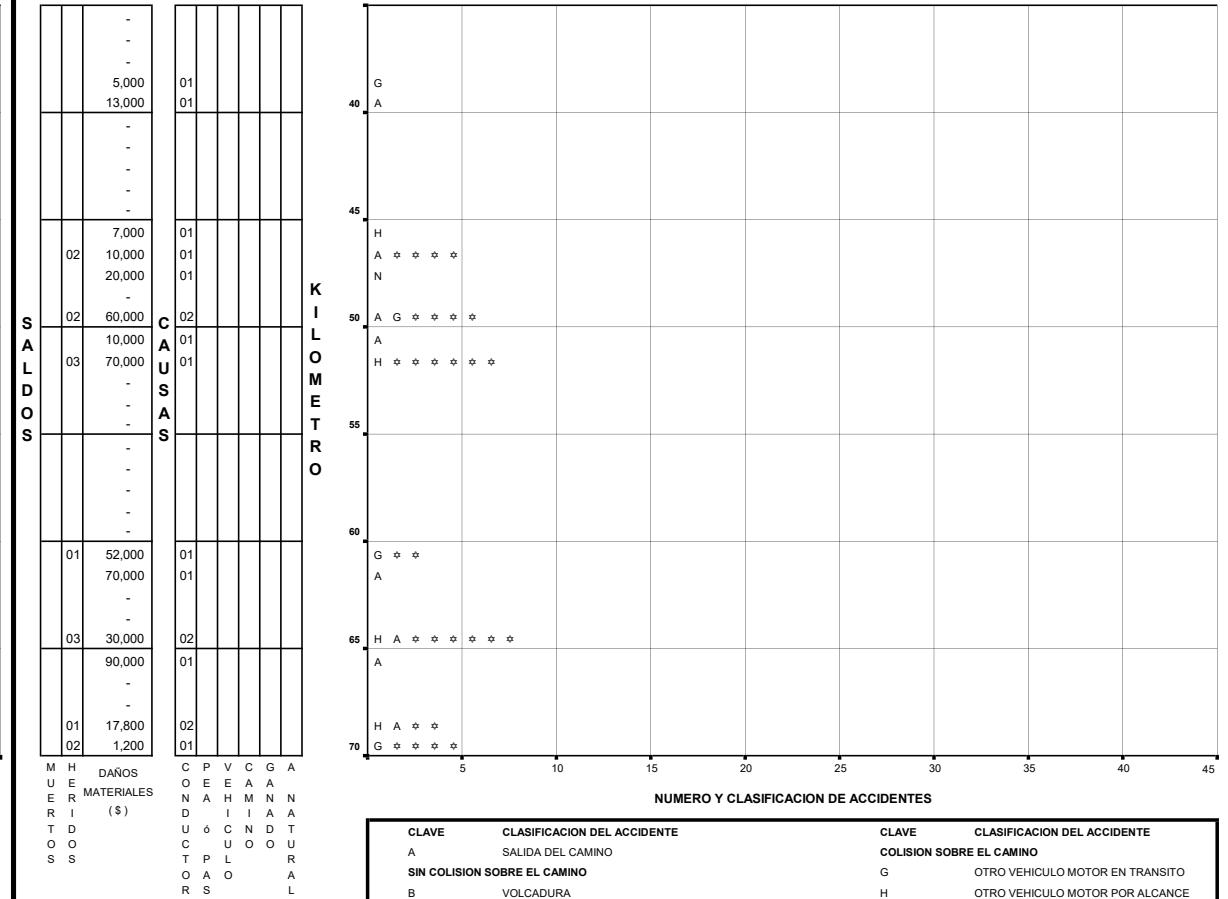
*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

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

DEL KM: 0+000
AL KM: 35+000



DEL KM: 35+000
AL KM: 70+000

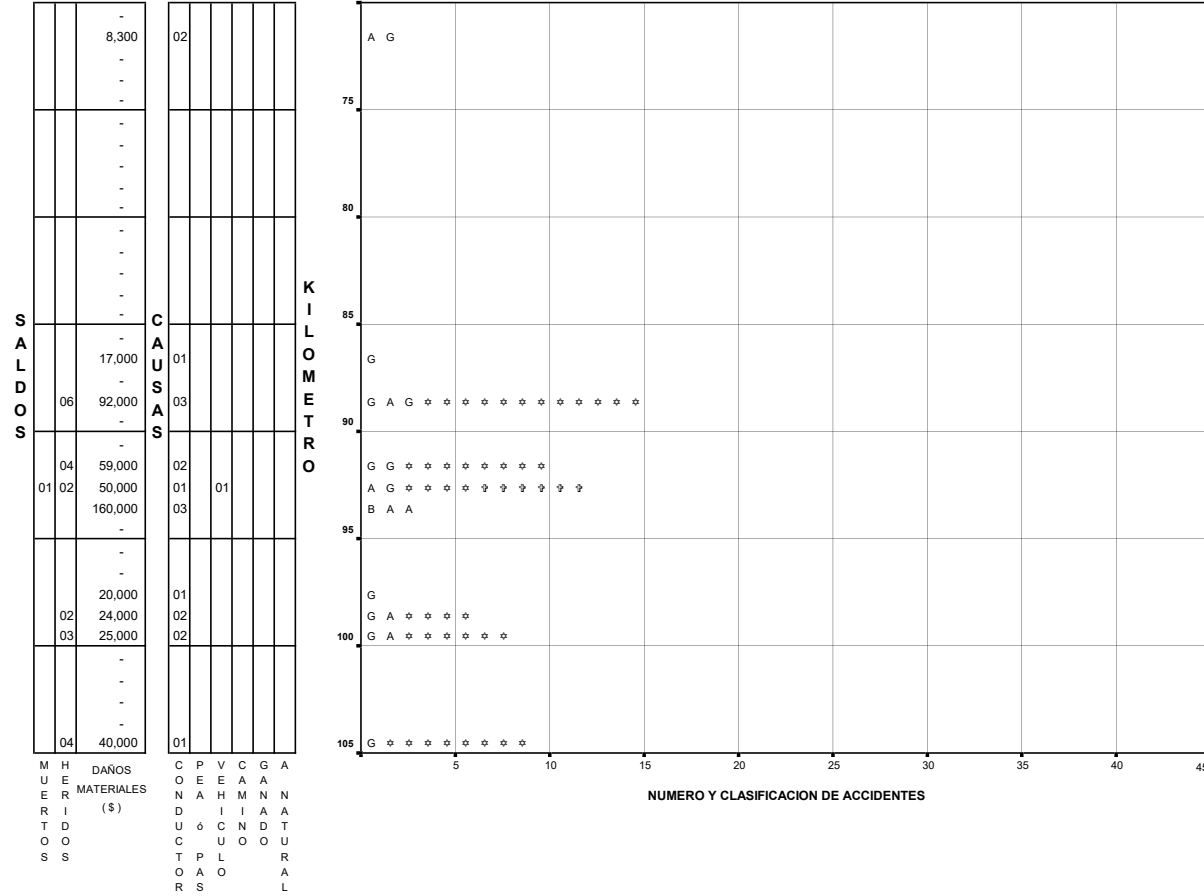


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR MAL ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
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		

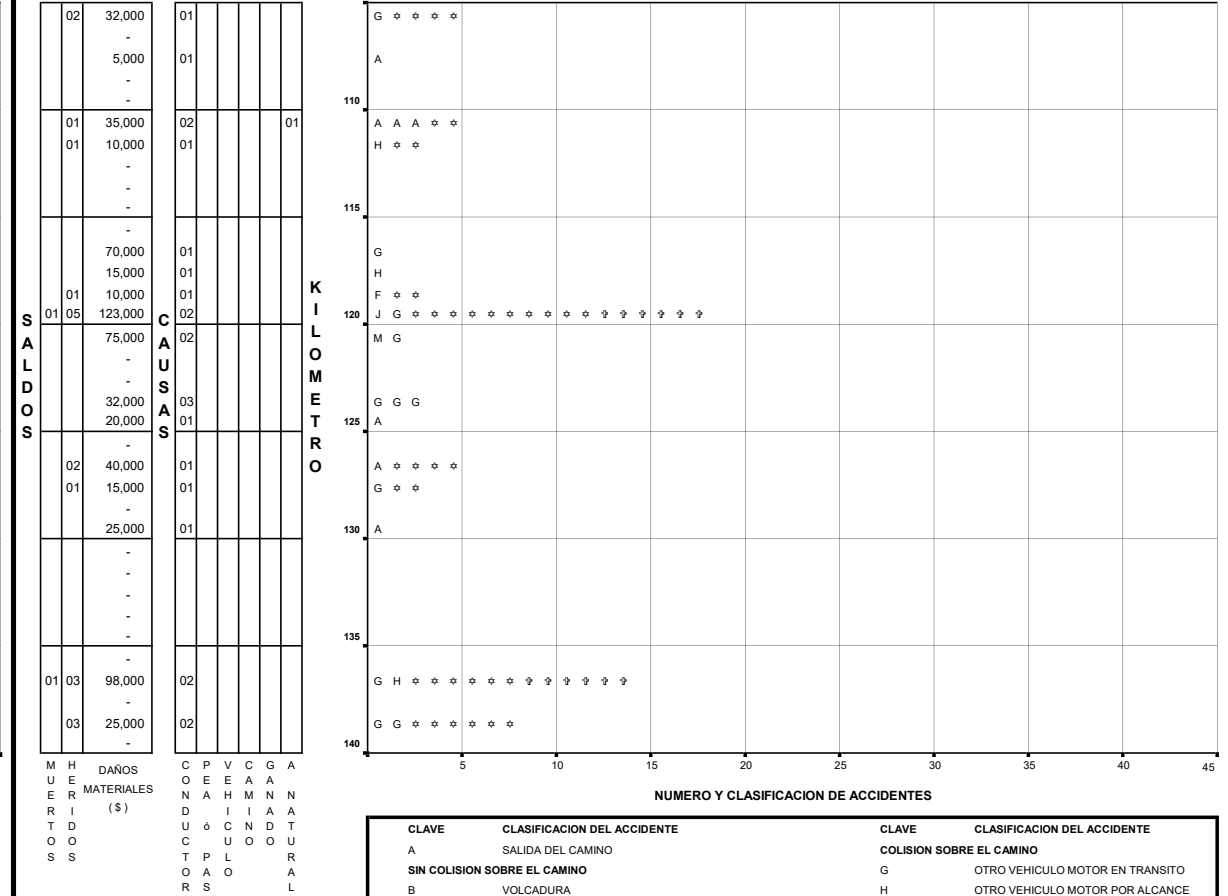
*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

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

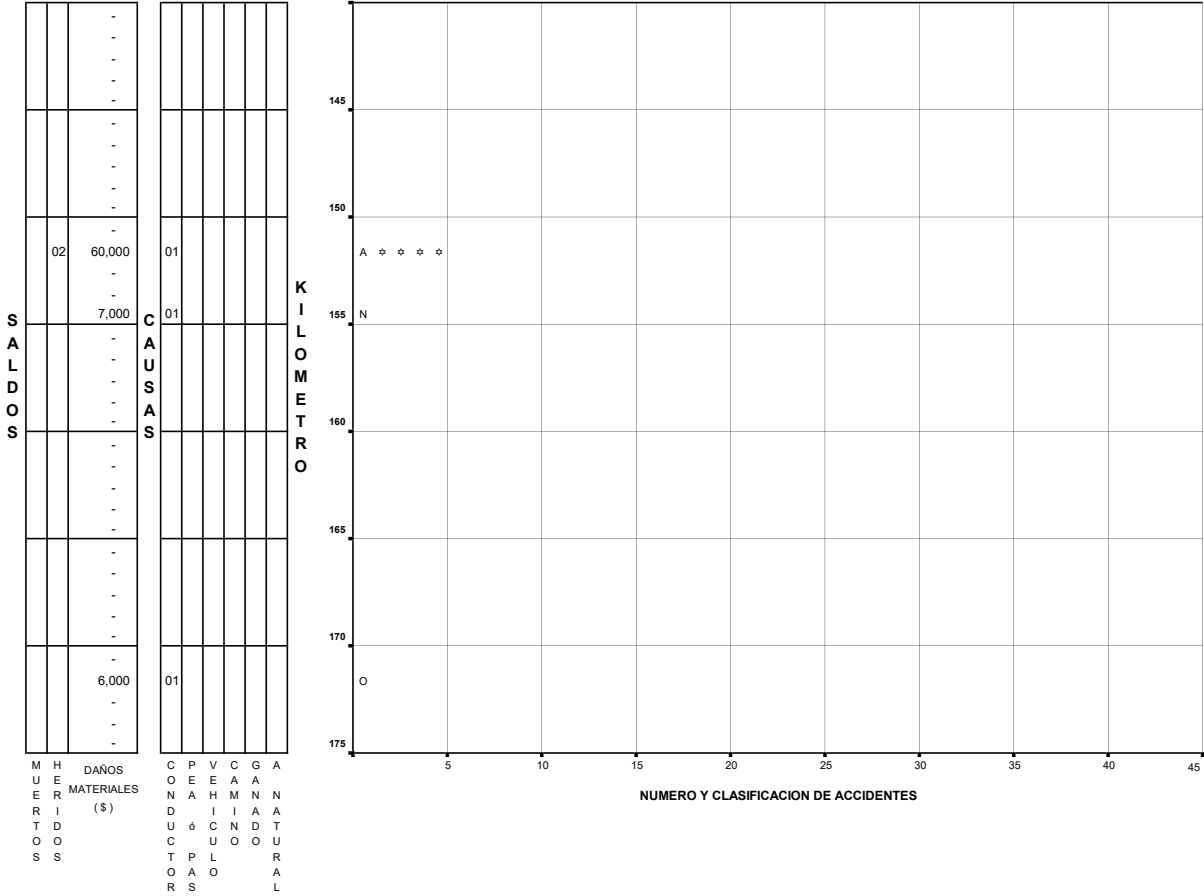


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR MAL ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
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		

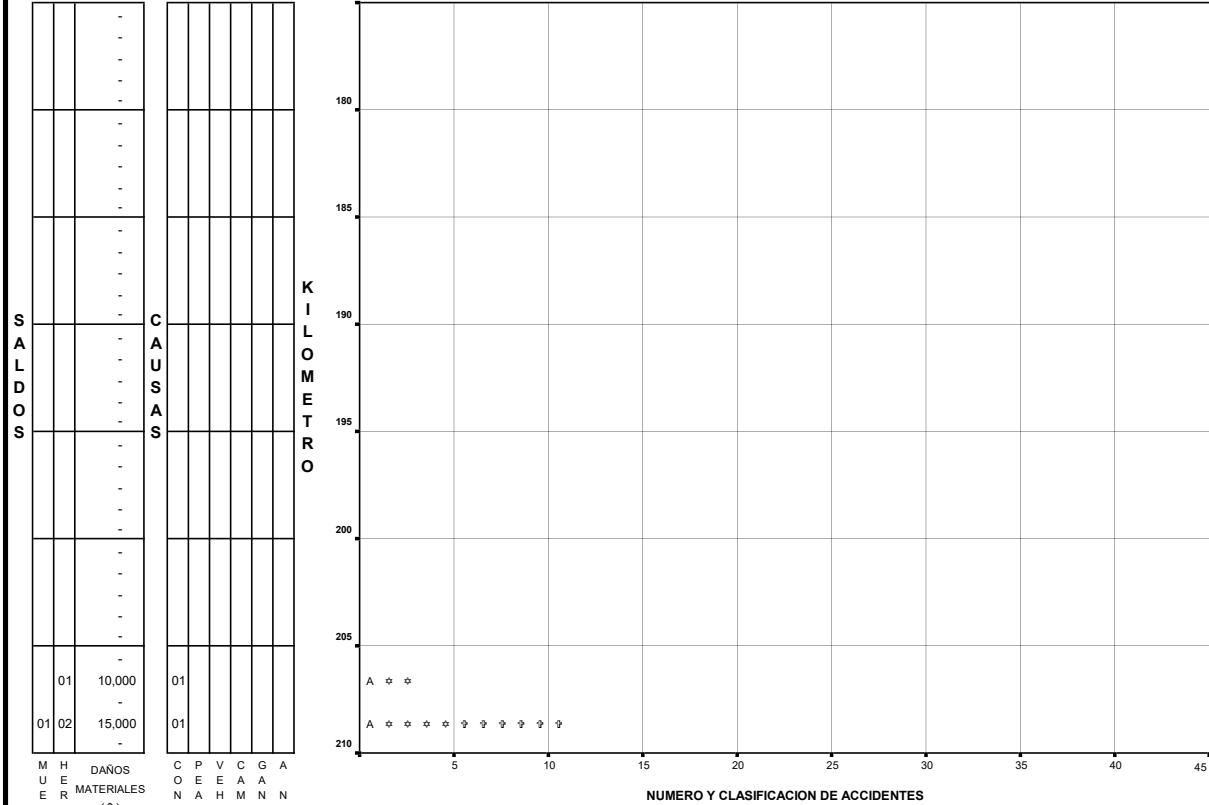
*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

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

DEL KM:	140+000
AL KM:	175+000



DEL KM:	175+000
AL KM:	210+000

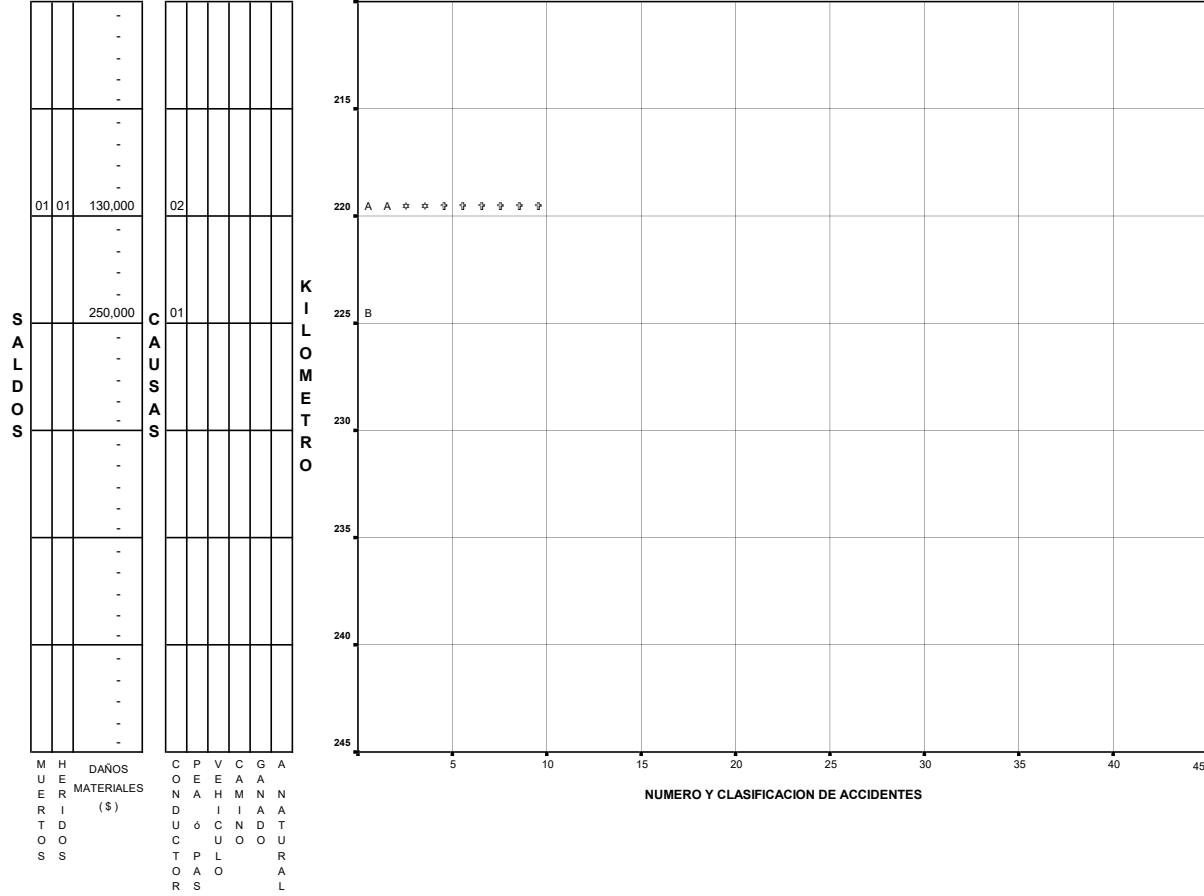


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO	
B	VOLCADURA	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	CAIDA DE PASAJERO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	INCENDIO	J	VEHICULO MOTOR MAL ESTACIONADO
E	OTROS	K	FERROCARRIL
		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		

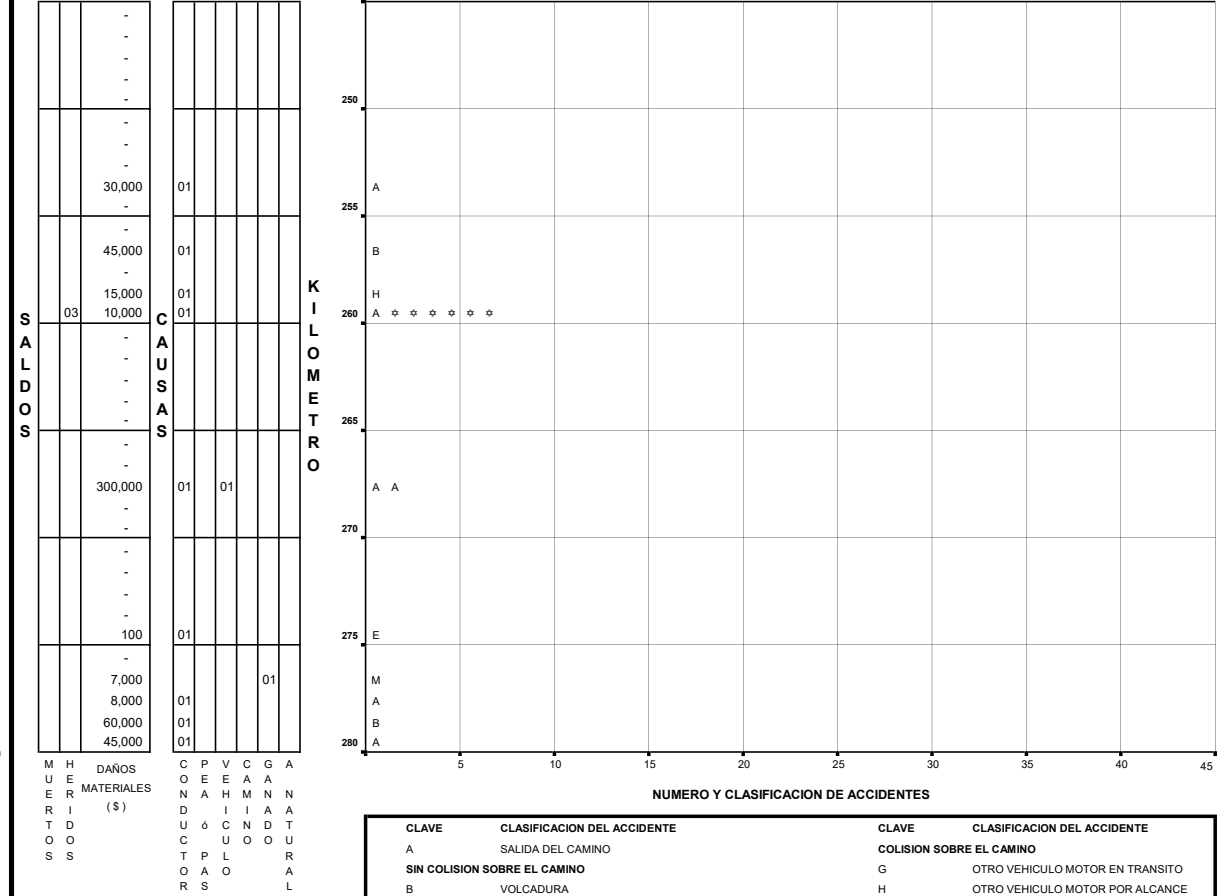
ACCIDENTES POR KILOMETRO (2 0 0 3)

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

DEL KM:	210+000
AL KM:	245+000

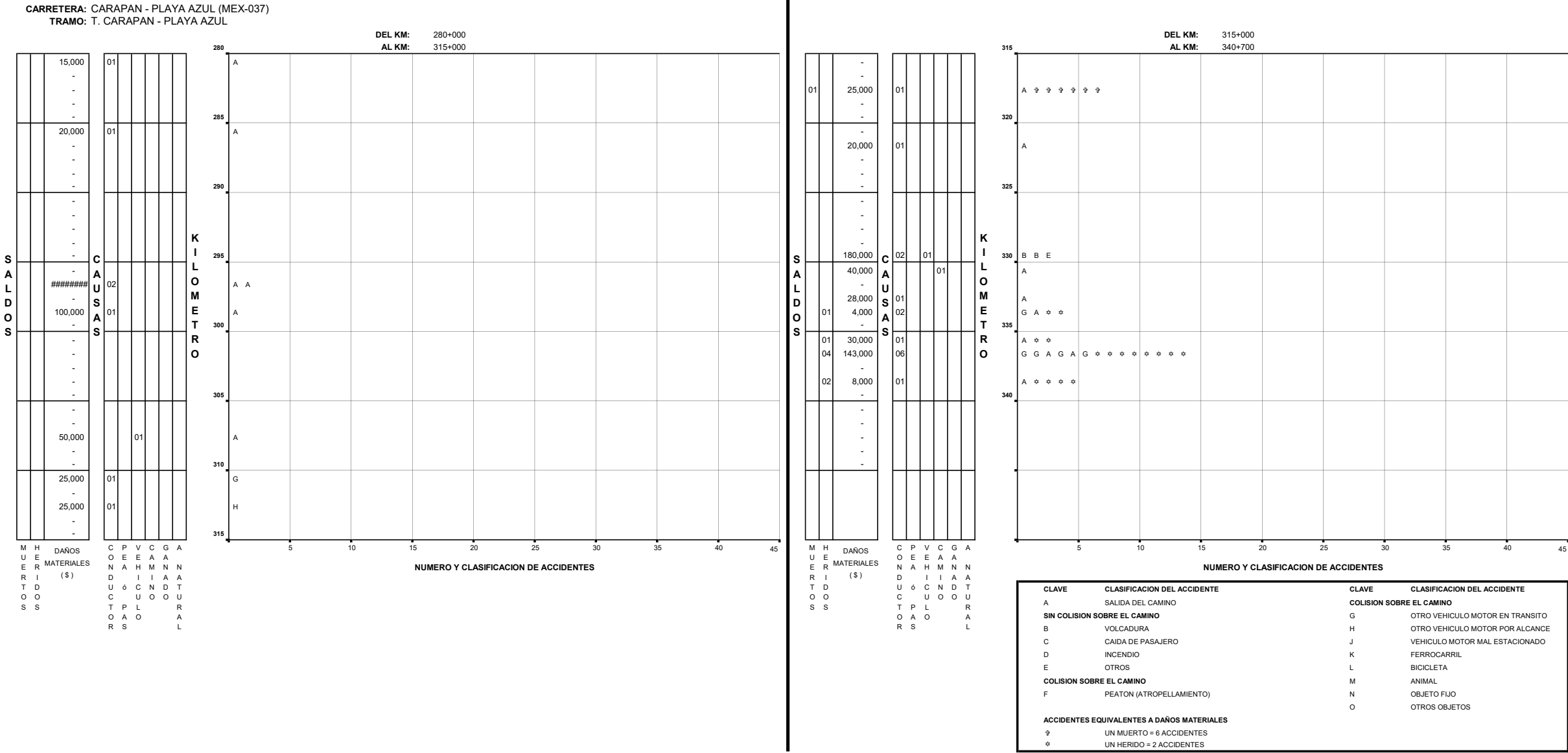


DEL KM:	245+000
AL KM:	280+000



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 MAL 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
(2 0 0 3)



*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: HUAJUMBARO - ZINAPECUARO (MEX-051)
TRAMO: T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO

DEL KM: 0+000
AL KM: 34+400

DEL KM:
AL KM:[illegible]

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

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

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

5

10

15

20

25

30

35

40

45

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

*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: JIQUILPAN - COLIMA (MEX-110)
TRAMO: JIQUILPAN - LIMITE DE EDOS. (MICH./JAL.)

DEL KM: 0+000
AL KM: 35+000

DEL KM: 35+000
AL KM: 41+000

S A L D O S			C A U S A S			K I L O M E T R O
05	07	145,000	04			
		118,000	01	01		G G G A *
01		30,000	02			A A
		-				5 H A * *
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
03		35,000	01	01		A O * * * *
		-				* * *
		-				
		20,000	01			
		-				H
		-				
		18,000	01			G
		55,000	01			G
		-				
02	02	20,000	01			A * * * * *
		-				* * * * *
		10,000	01			* * * * *
		-				* * * * *
		-				A
		-				
01		8,000	01			A * *
		-				
		-				

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

DAÑOS MATERIALES (\$)

0507145,000

01118,000

0130,000

0335,000

020220,000

018,000

018,000

CAUSAS

04

0101

02

0101

01

0101

01

01

[illegible]

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO	
B	VOLCADURA	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	CAIDA DE PASAJERO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	INCENDIO	J	VEHICULO MOTOR MAL ESTACIONADO
E	OTROS	K	FERROCARRIL
		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 (2 0 0 3)

CARRETERA: JIQUILPAN - GUADALAJARA (MEX-015)
TRAMO: JIQUILPAN - LIMITE DE EDOS. (MICH./JAL.)

DEL KM:	0+200
AL KM:	35+000

DEL KM:	35+000
AL KM:	36+100

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

36

5

10

15

20

25

30

35

40

45

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

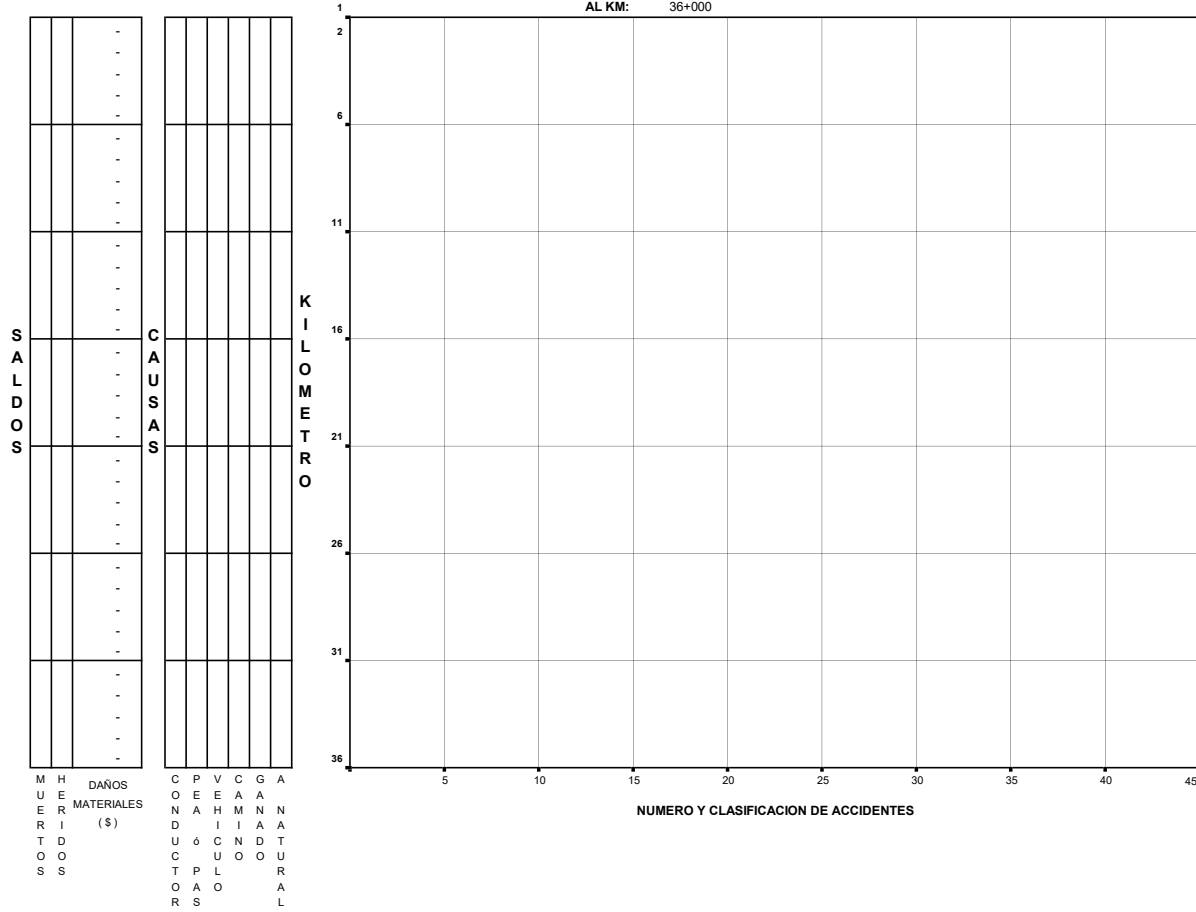
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO			
B	VOLCADURA	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	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 MAL 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		

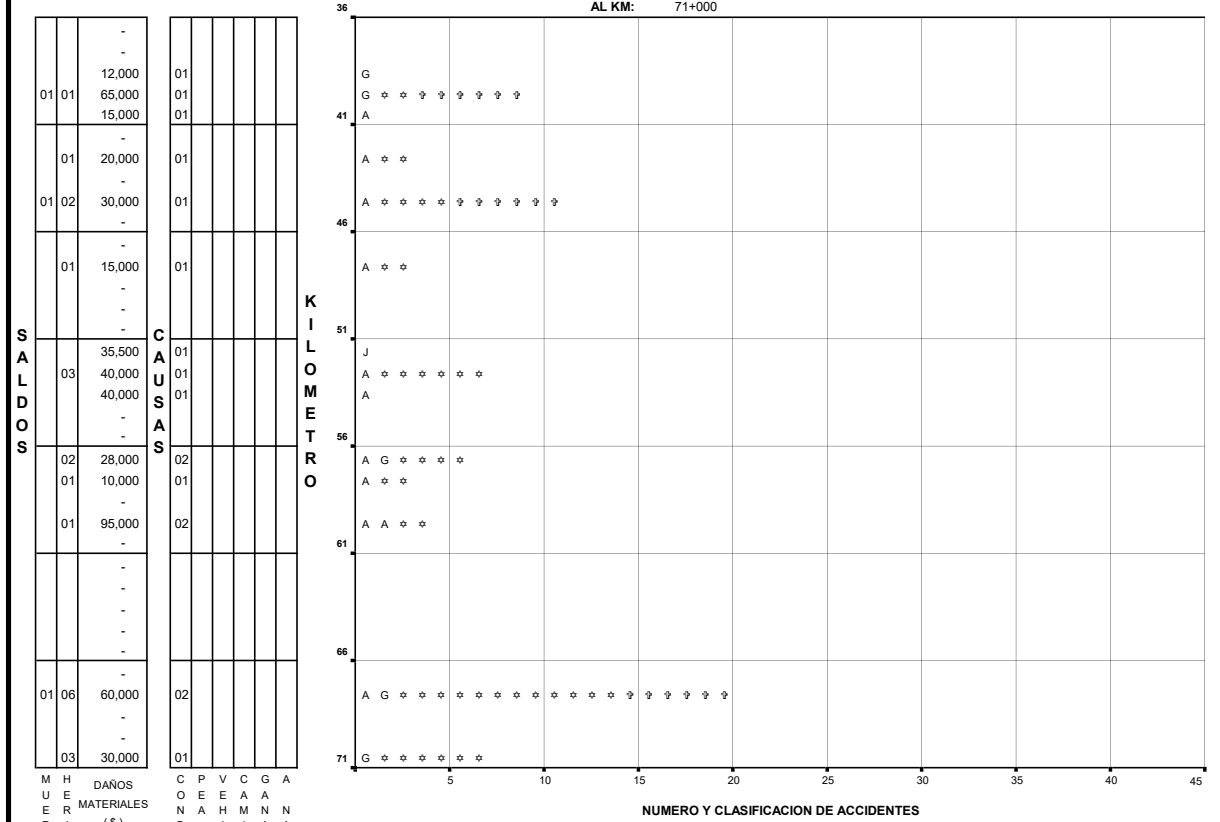
*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

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

DEL KM:	1+300
AL KM:	36+000



DEL KM:	36+000
AL KM:	71+000



CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO	
B	VOLCADURA	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	CAIDA DE PASAJERO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	INCENDIO	J	VEHICULO MOTOR MAL ESTACIONADO
E	OTROS	K	FERROCARRIL
		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
(2003)*

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

DEL KM:	71+000
AL KM:	72+600

DEL KM:
AL KM:

S A L D O S			C A U S A S						K I L O M E T R O
M U E R T O S	H E R I D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)	C O N D I C I O N E S	P E R M I T O S	V E H I C U L O S	C A R R I L L O S	G A L L O N E S		
								72	

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S A L D O S			C A U S A S						K I L O M E T R O					
M	H	DAÑOS	C	P	V	C	G	A						
U	E	MATERIALES	O	E	E	A	N	N						
R	I	(\$)	D	I	I	A	A	A						
T	D		U	ó	C	N	D	T						
O	O		C	U	O			U						
S	S		T	P	L			R						
			O	A	O			A						
			R	S				L						
CLAVE CLASIFICACION DEL ACCIDENTE CLAVE CLASIFICACION DEL ACCIDENTE														
A SALIDA DEL CAMINO CLISION SOBRE EL CAMINO G OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO														
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO B VOLCADURA H OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE														

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 MAL 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
(2003)*

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

DEL KM: 2+700
AL KM: 10+700

DEL KM:
AL KM:[illegible]

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

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 MAL 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
(2003)*

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

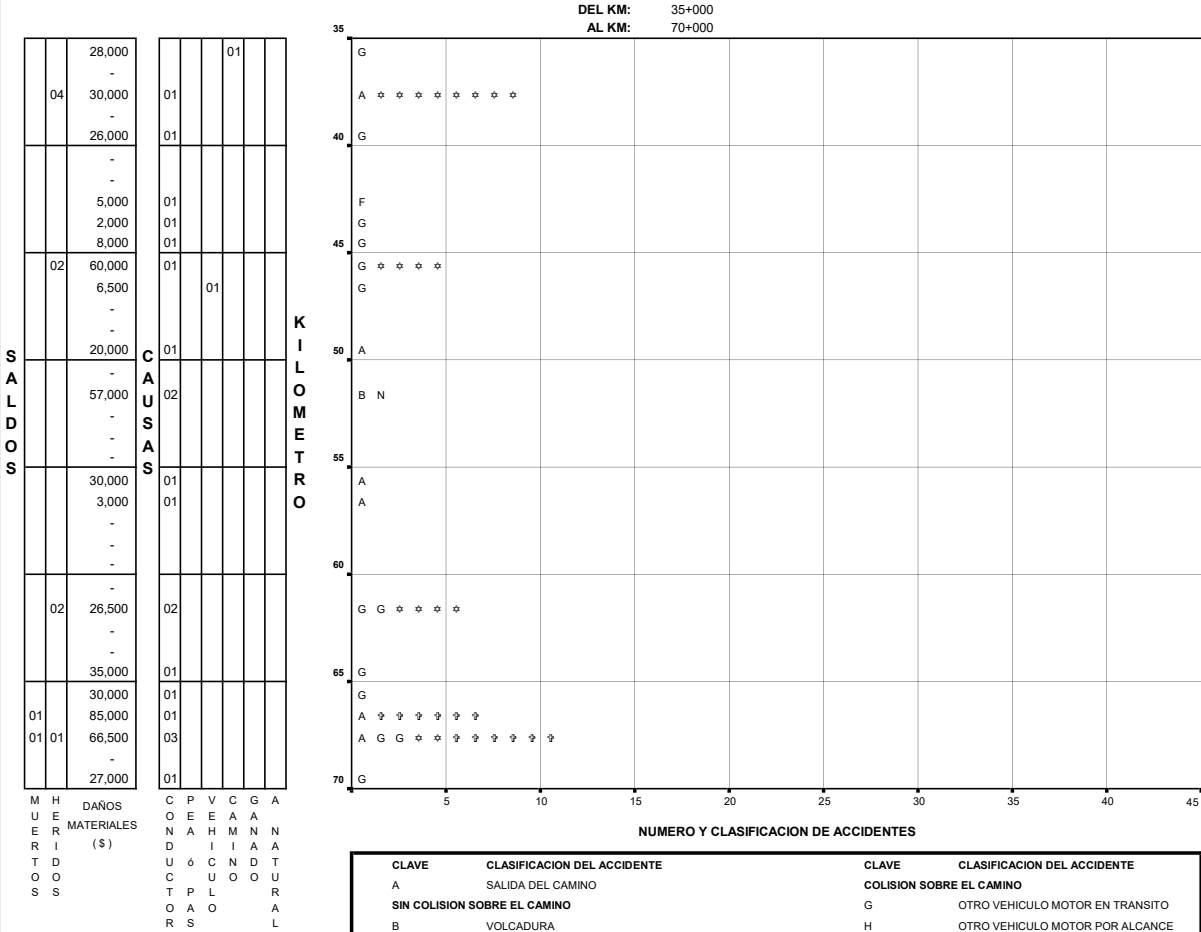
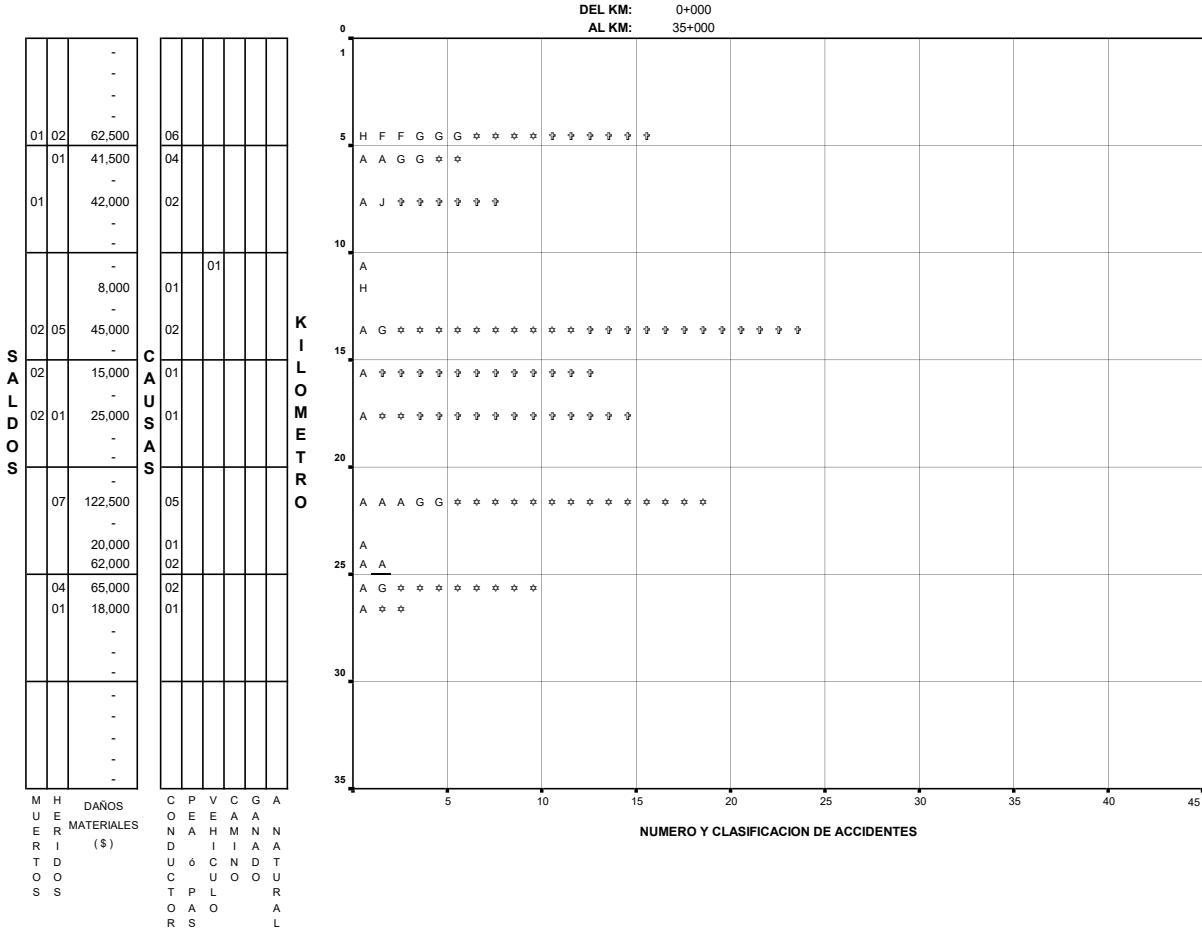
DEL KM:	0+000
AL KM:	4+000

DEL KM:
AL KM:[illegible][illegible][illegible]

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 MAL 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
(2 0 0 3)

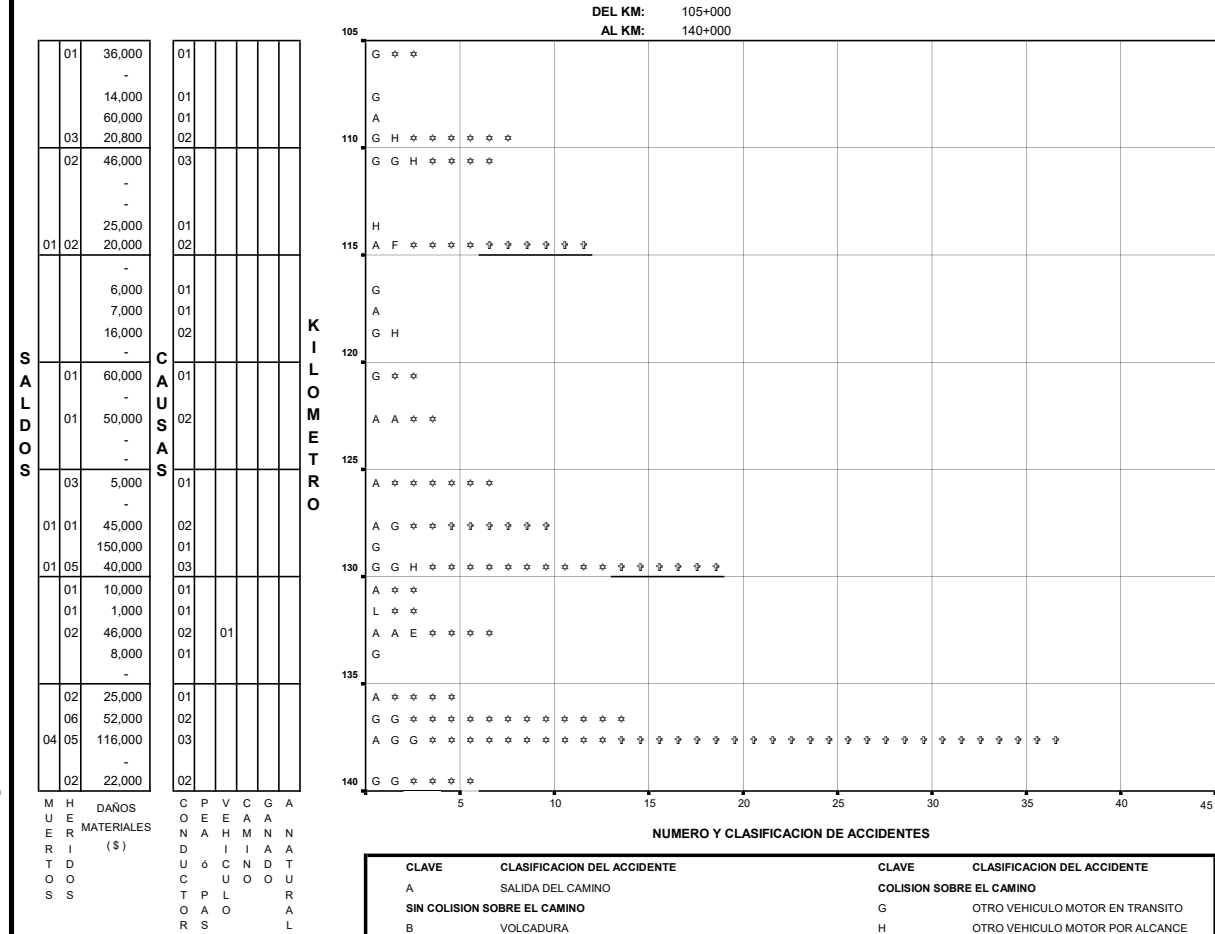
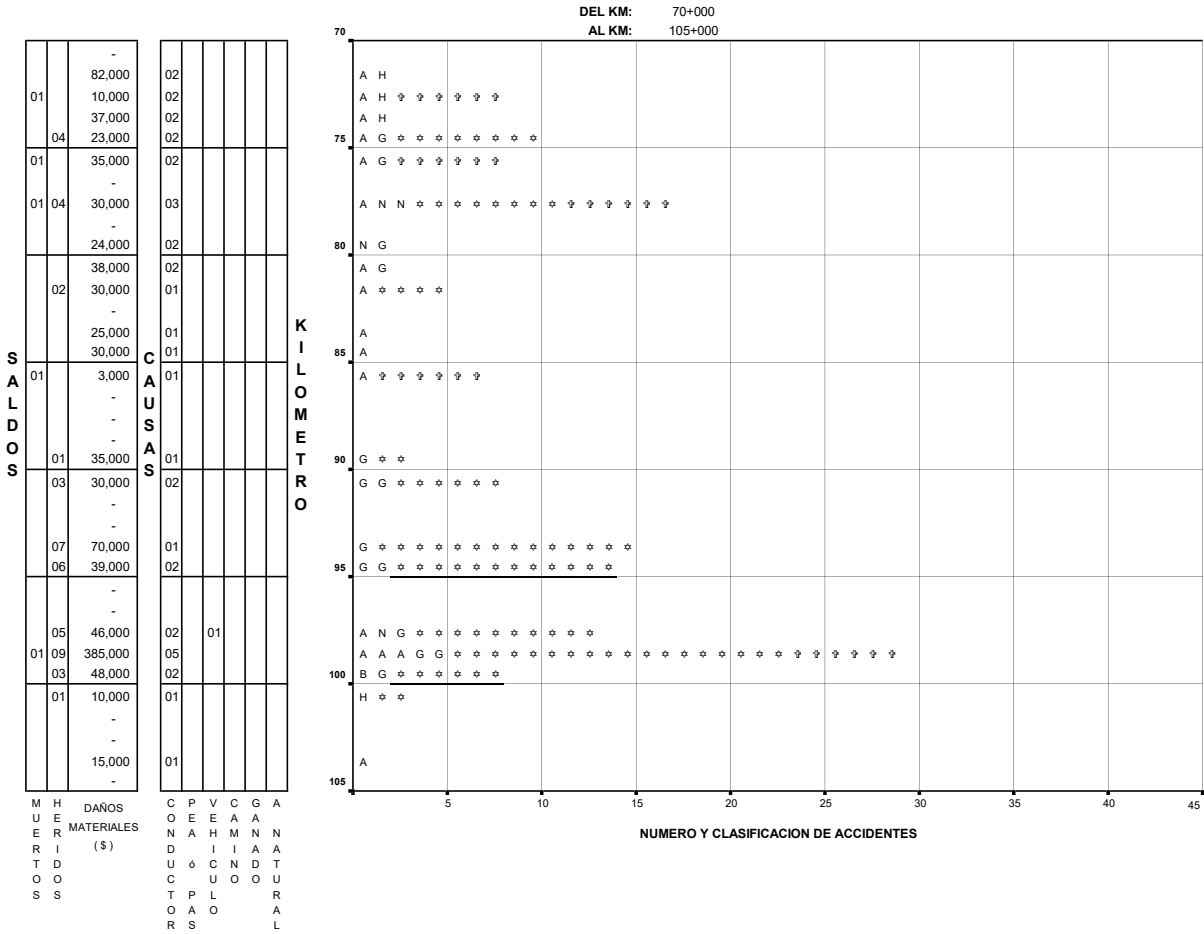
CARRETERA: MORELIA - JIQUILPAN (MEX-015)
TRAMO: MORELIA - JIQUILPAN



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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 3)

CARRETERA: MORELIA - JIQUILPAN (MEX-015)
TRAMO: MORELIA - JIQUILPAN



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

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2 0 0 3)

CARRETERA: MORELIA - JIQUILPAN (MEX-015)
TRAMO: MORELIA - JIQUILPAN

DEL KM:	140+000
AL KM:	175+000

[illegible]

DEL KM:	175+000
AL KM:	203+400

S A L D O S			C A U S A S						K I L O M E T R O
M U E R T O S	H E R I D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)	C O D I G O	P E N A	V E H I C U L O	C A U S A	G A		
		-	01						
		35,000	01						
		-							
		-							
		10,000	01						
		-							
		-							
		-							
		-							
		30,000	01						
		-							
		26,500	02						
		-							
		14,000	01						
		-							
		23,000	01						
		-							
		35,000	02						
		16,000	01						
		-							
		-							
		30,000	05						
		-							
		10,000							
		-							
		-							
		-							

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
			OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE

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

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2003)

CARRETERA: MORELIA - PATZCUARO (MEX-S/N)
TRAMO: MORELIA - T. TZURUMUTARO

DEL KM:	0+000
AL KM:	35+000

S A L D O S			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
		-					
		-					
		-					
		-					
01	16	131,000	05		01		
	02	45,000	03				
		3,000	01				
	01	25,000			01		
	05	97,000	03				
	05	45,000	03		01		
01	06	40,000	02				
	14	155,000	04		01		
01	04	40,000			01		
03	05	85,000	02				
	02	94,000	03		02		
05	14	105,000	03				
	03	75,000	02				
	01	30,000	01	01			
		3,000	01				
	02	50,000	01				
		-					
01	06	78,000	04				
		6,000	01				
	03	41,000	03				
		-					
		22,000	01				
		30,000	01				
	03	12,000	01		01		
	01	50,000	02				
	04	55,000	04				
M H		DAÑOS	C P V		C G A		
U E		MATERIALES	O E E		A A A		
R I		(\$)	N A H		M N N		
T D			D I I		A A A		
O O			U ó C		N D T		
S S			C U O		O O U		
			T P L		R A L		
			O A O				
			R S				

DEL KM:	35+000
AL KM:	52+300

[illegible]

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

*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: MORELIA - SALAMANCA (MEX-043)
TRAMO: MORELIA - LIMITE DE EDOS. (MICH./GTO.)

DEL KM:	1+200
AL KM:	36+000

S A L D O S			C A U S A S			K I L O M E T R O
M U E R T O S	H E R I D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)	C O N D I C I O N E S	P E R S O N A S	V E H I C U L O S	
		-				2
		-				6
01	02	112,000	02			G H * * * * *
	05	65,000	03			H N G * * * *
		15,000	01			N
	01	15,000	02			F H * * * *
		-				11
		12,000	01			G
		-				16
01	01	23,000	02			N N * *
		35,500	02			A J * * * *
		-				M
01		30,000		01	01	F * * * * *
		-				21
		-				G * * * * *
	03	17,000	01			26
		-	01			J
		5,000	01			H
		13,000	01			H
		25,000	02			G G * * * *
	02	96,000				31
		-	02			G G * *
	01	36,000				H
01		28,000	01			A G * * * *
		41,500	02			G G * * * *
		-				36
	03	53,000	03			G G H * * *

DEL KM:	36+000
AL KM:	46+100

S A L D O S			C A U S A S						K I L O M E T R O
M H U E R T O S	H E R I D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)	C O N D I C I O N E S	P E S O	V E H I C U L O S	C A M I N O	G A R B A	A	
	01	158,000 - 26,000 43,000	02						
	04	30,000	01						
	02	20,000	01						
		-							
		-							
01		110,000	02						
	02	38,000	02						
		-							
		-							
		-							

41

A G

H * *

H H

H * * * *

A * * * *

46

A G * * * *

G H * * *

5 10 15 20 25 30 35 40 45

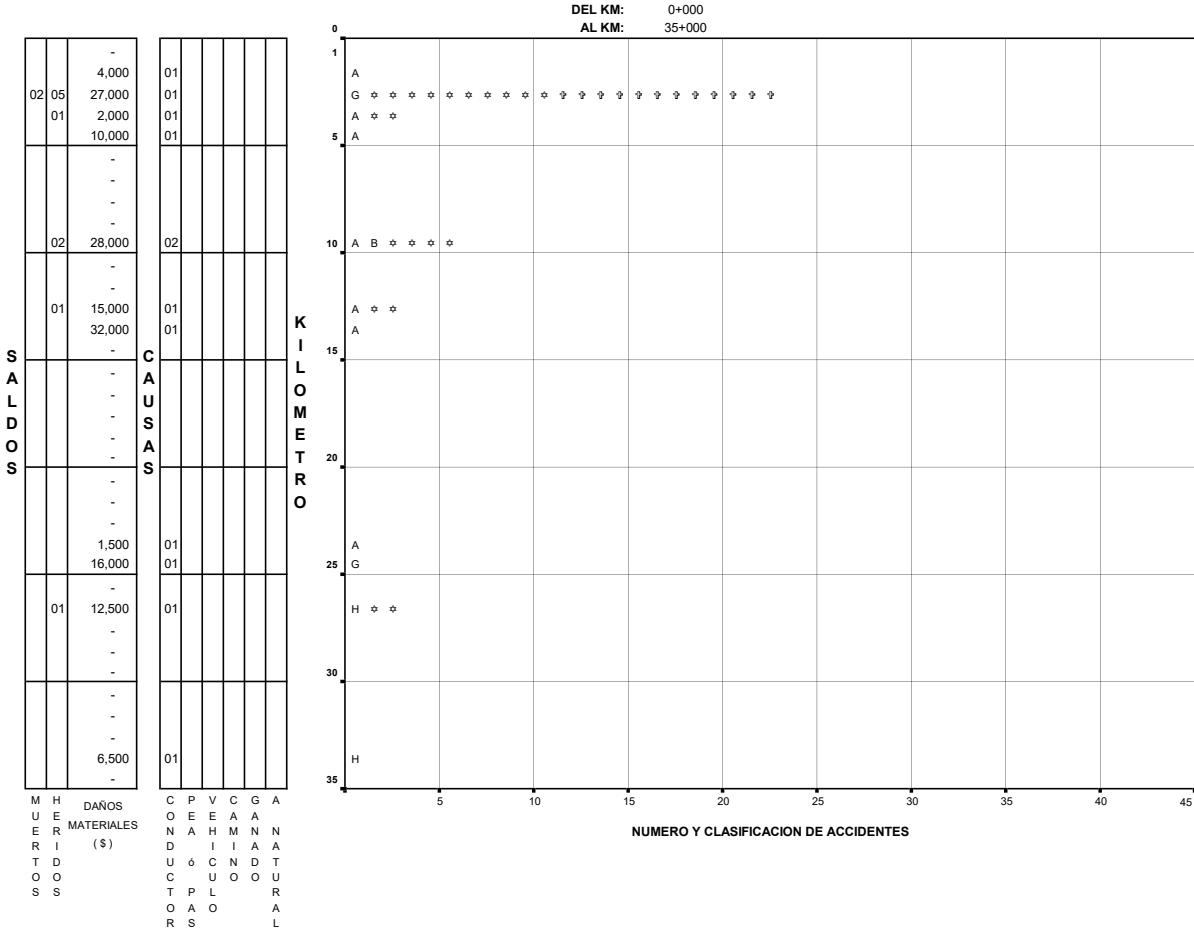
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
			OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO	
B	VOLCADURA	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	CAIDA DE PASAJERO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	INCENDIO	J	VEHICULO MOTOR MAL ESTACIONADO
E	OTROS	K	FERROCARRIL
		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
(2 0 0 3)

CARRETERA: OPOPEO - TACAMBARO (MEX-041)
TRAMO: OPOPEO - TACAMBARO



*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: PATZCUARO - URUAPAN (MEX-S/N)
TRAMO: PATZCUARO - URUAPAN

DEL KM: 0+000
AL KM: 35+000

**S
A
L
D
O
S**

		-
01	10,000	
04	20,000	
02	9,000	
	-	
02	41,500	
02	8,000	
	-	
	-	
	-	
	-	
03	33,000	
	-	
01	190,000	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
04	20,000	
	-	
04	67,000	
	175,000	
	5,000	
	40,000	
	-	

MATERIALES	HERRAMIENTAS	DAÑOS MATERIALES (\$)
100	200	300
200	300	400
300	400	500
400	500	600
500	600	700
600	700	800
700	800	900
800	900	1000
900	1000	1100
1000	1100	1200

CAUSAS

01					
02					
02					
01					
01					
03					
02					
01					
02					
01					
01					

C	P	V	C	G	A
O	E	E	A	A	
N	A	H	M	N	N
D		I	I	A	A
U	6	C	N	D	T
C		U	O	O	T
T	P	L			R
O	A	O			A
R	S				L

K
I
L
O
M
E
T
R
O

Age Group	Number of People
0-4	1
5-9	5
10-14	10
15-19	15
20-24	20
25-29	25
30-34	30
35-39	35

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S
A
L
D
O
S

		-
		-
	03	15,000
		20,000
		-
		20,000
		-
	01	-
		25,000
		-
		74,000
		-
		-
		-
01		-
		2,000
		-
01		18,000
	01	15,000
		-
02		20,000
		16,000
	01	46,000
		-
		-
		-
		-

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

C A U S A S

01			01	
01				
01				
02				
		01		
01		01		
01				
01				
01				

C	P	V	C	G	A
O	E	E	A	A	
N	A	H	M	N	N
D		I	I	A	A
U	6	C	N	D	T
C		U	O	O	U
T	P	L			R
O	A	O			A
R	S				L

K
I
L
O
M
E
T
R
O

35

40

45

50

55

60

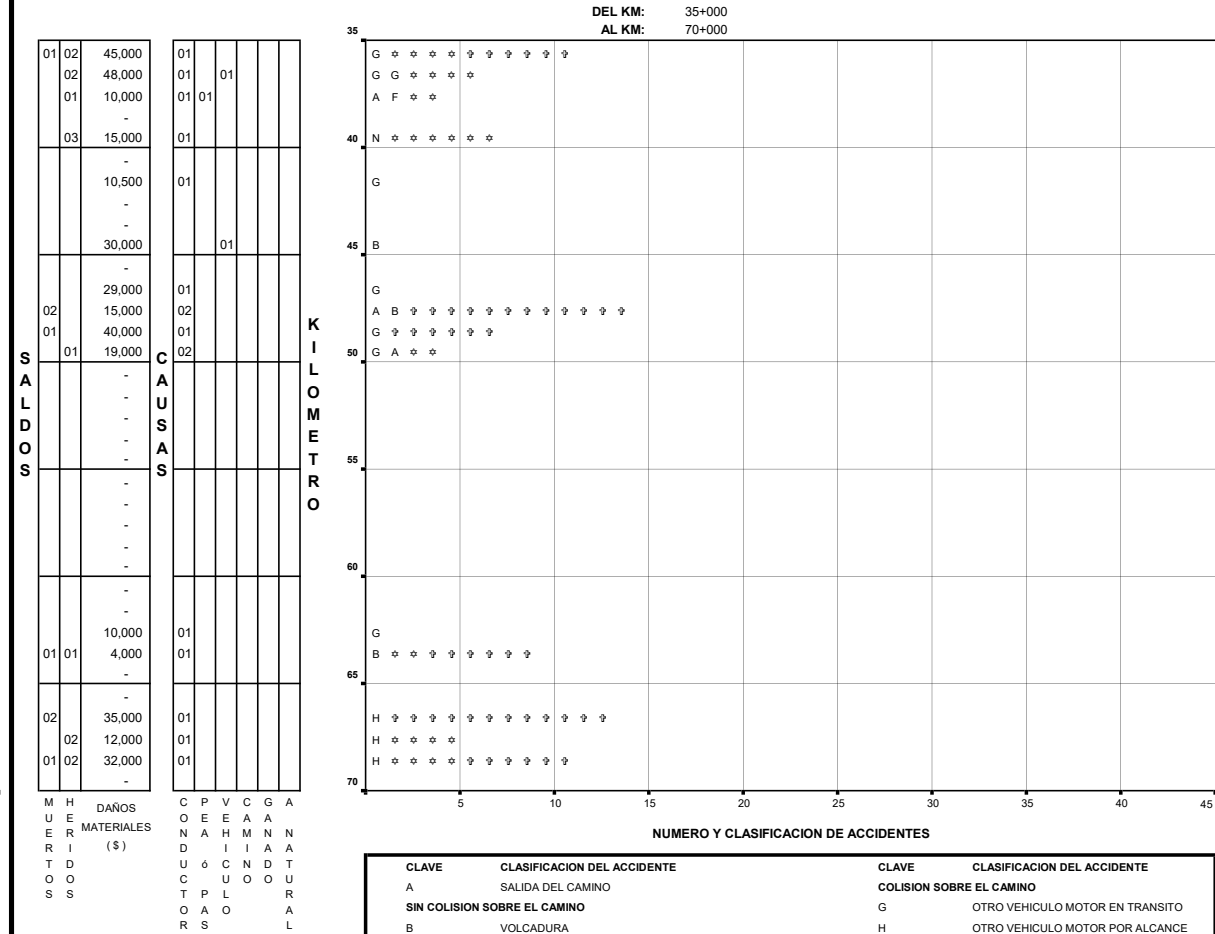
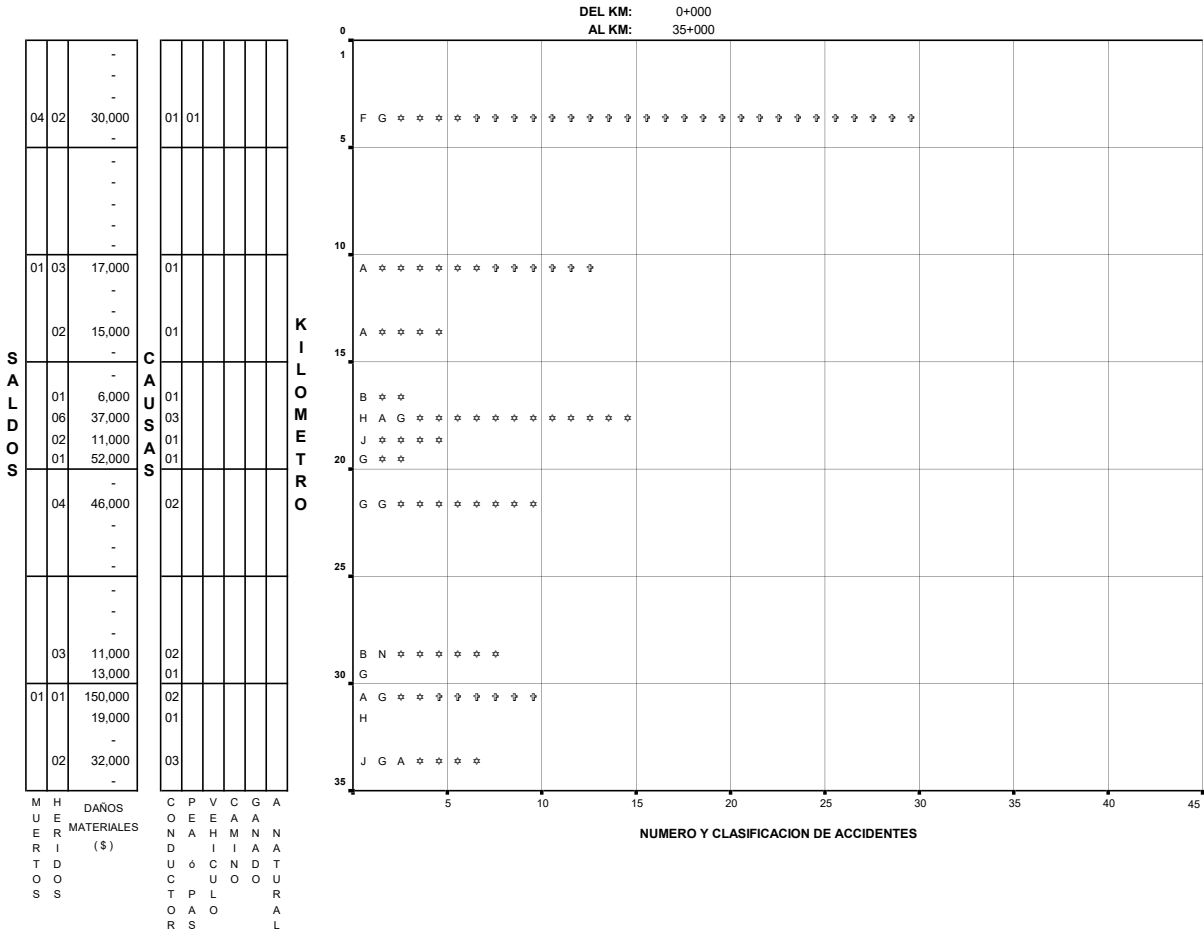
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

DEL KM: 35+000
AL KM: 60+000

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 MAL 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
(2 0 0 3)

CARRETERA: QUIROGA - TEPALCATEPEC (MEX-120)
TRAMO: QUIROGA - TEPALCATEPEC

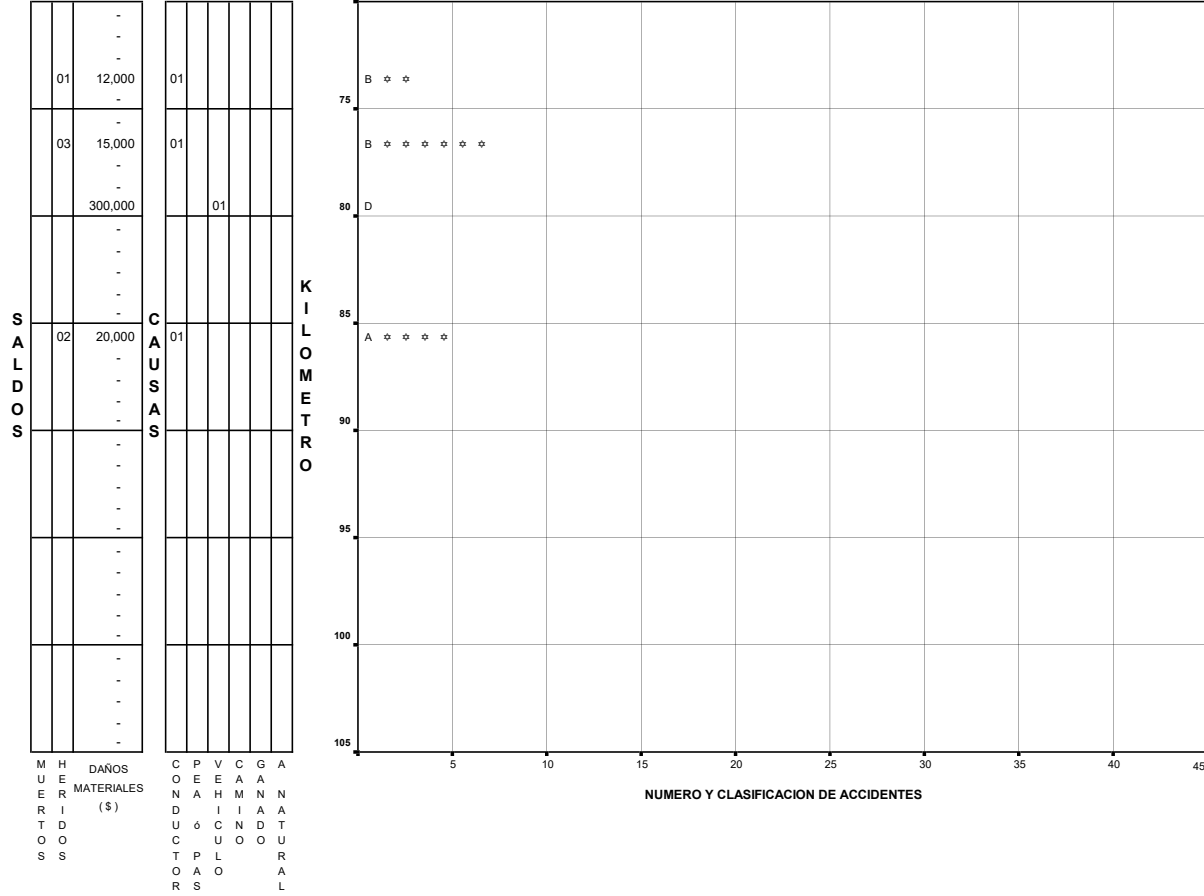


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO			
B	VOLCADURA	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	CAIDA DE PASAJERO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	INCENDIO	J	VEHICULO MOTOR MAL ESTACIONADO
E	OTROS	K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

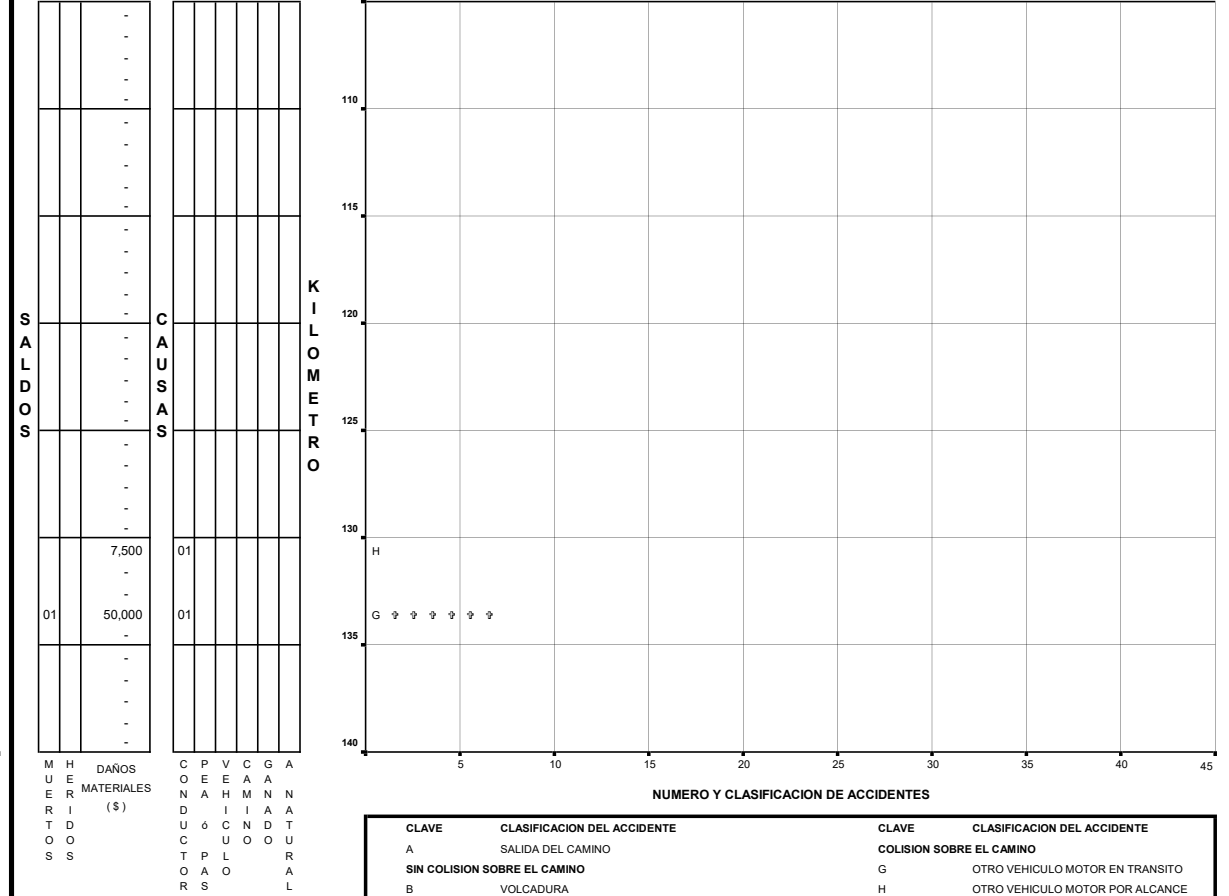
*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: QUIROGA - TEPALCATEPEC (MEX-120)
TRAMO: QUIROGA - TEPALCATEPEC

DEL KM:	70+000
AL KM:	105+000



DEL KM:	105+000
AL KM:	140+000



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 MAL 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
(2003)*

CARRETERA: QUIROGA - TEPALCATEPEC (MEX-120)
TRAMO: QUIROGA - TEPALCATEPEC

DEL KM:	140+000
AL KM:	175+000

S A L D O S			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
M U E R T O S	H E R I D A D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)	C O N D I C I O N E S	P E R S O N A S	V E H I C U L O S	C A R R O S	G A R R O N E S	A C C I D E N T E S		
	01	60,000								
	01	45,000		01						
	01			01						
	01	90,000		01						
	01	15,000		01						
	02	20,000		01						
		40,000		01						
		20,000		01						
	05	35,000		02						
		15,000						01		

DEL KM:	175+000
AL KM:	210+000

[illegible]

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 MAL 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
(2003)*

CARRETERA: QUIROGA - TEPALCATEPEC (MEX-120)
TRAMO: QUIROGA - TEPALCATEPEC

DEL KM:	210+000
AL KM:	245+000

[illegible]

DEL KM:	245+000
AL KM:	267+900

[illegible]

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 MAL 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 (2 0 0 3)

CARRETERA: RINCONADA - LA PIEDAD (MEX-S/N)
TRAMO: T. RINCONADA - LA PIEDAD

DEL KM:	0+000
AL KM:	35+000

SALDOS			CAUSAS			KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
M H U E R I R I T D O O S S	DAÑOS MATERIALES (\$)		C O N D U C T O R S	P V E A H M ó C U L O A S	G A A A N N I I D T O O U R A A L		
	01	8,000 15,000 42,000 - 16,000	01 01 02			1	G A * * G G
		15,000 70,000 - -	01 02			5	G A A G
03	03	131,000	03		01		A G A M * * * * *
03	01	37,000	02			10	A B * * * * * * * * * * A B G A * * * * * * * * * *
01	05	99,500 -	04				G G * * * * * * * * * * G * * * * * * * * * * * * * * * *
02	08	57,000 - 15,000	02			15	G G A * * * * * * * * * *
	05	37,000 5,000 - 17,000 13,000	01 01	01		20	A * * * * * * * * * * G N H
		- - - -					
	02	8,000 - - 18,000	01		01		A * * * * *
		20,000 20,000 - 70,000 238,000	01 01 04			30	O A B G * * * * * * * * * * G G G G B * * * * * * * * *

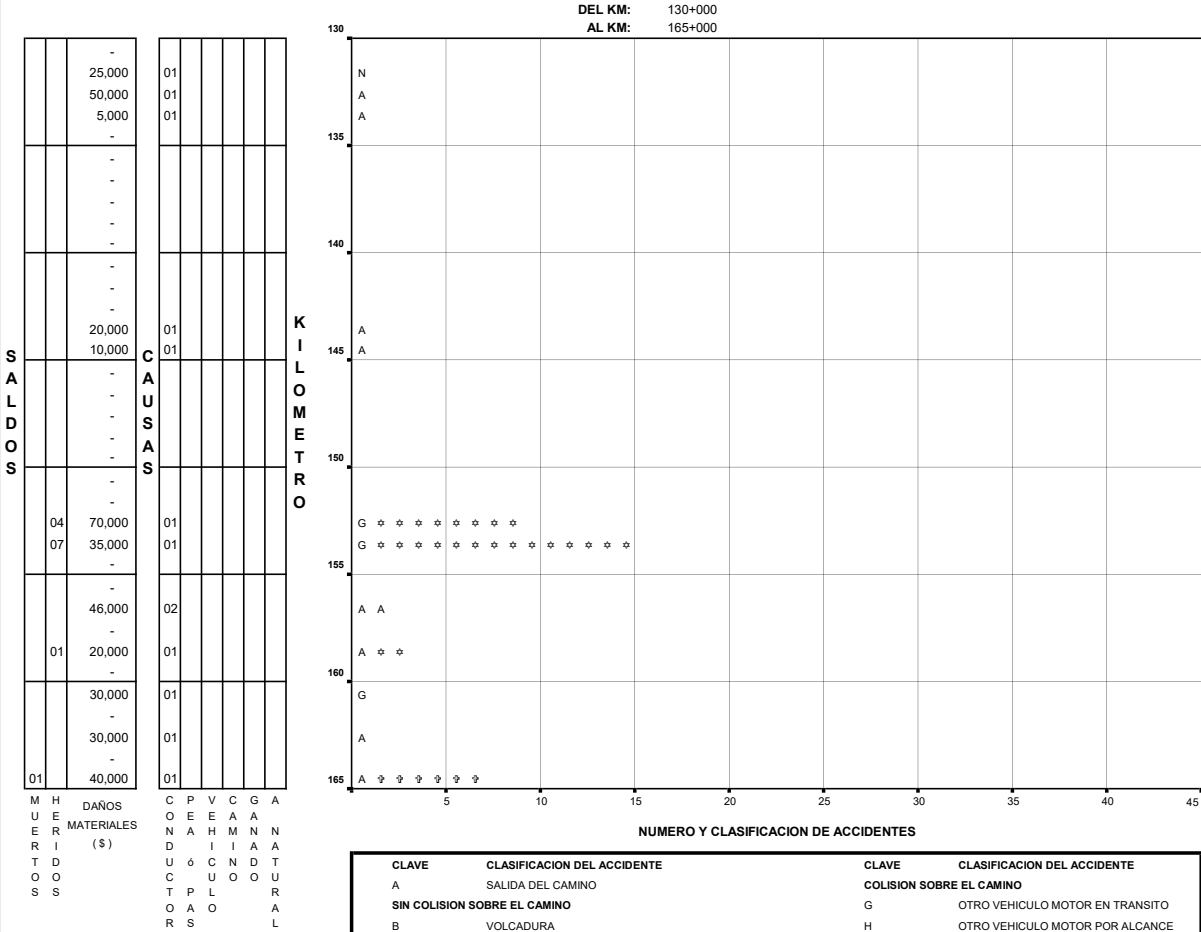
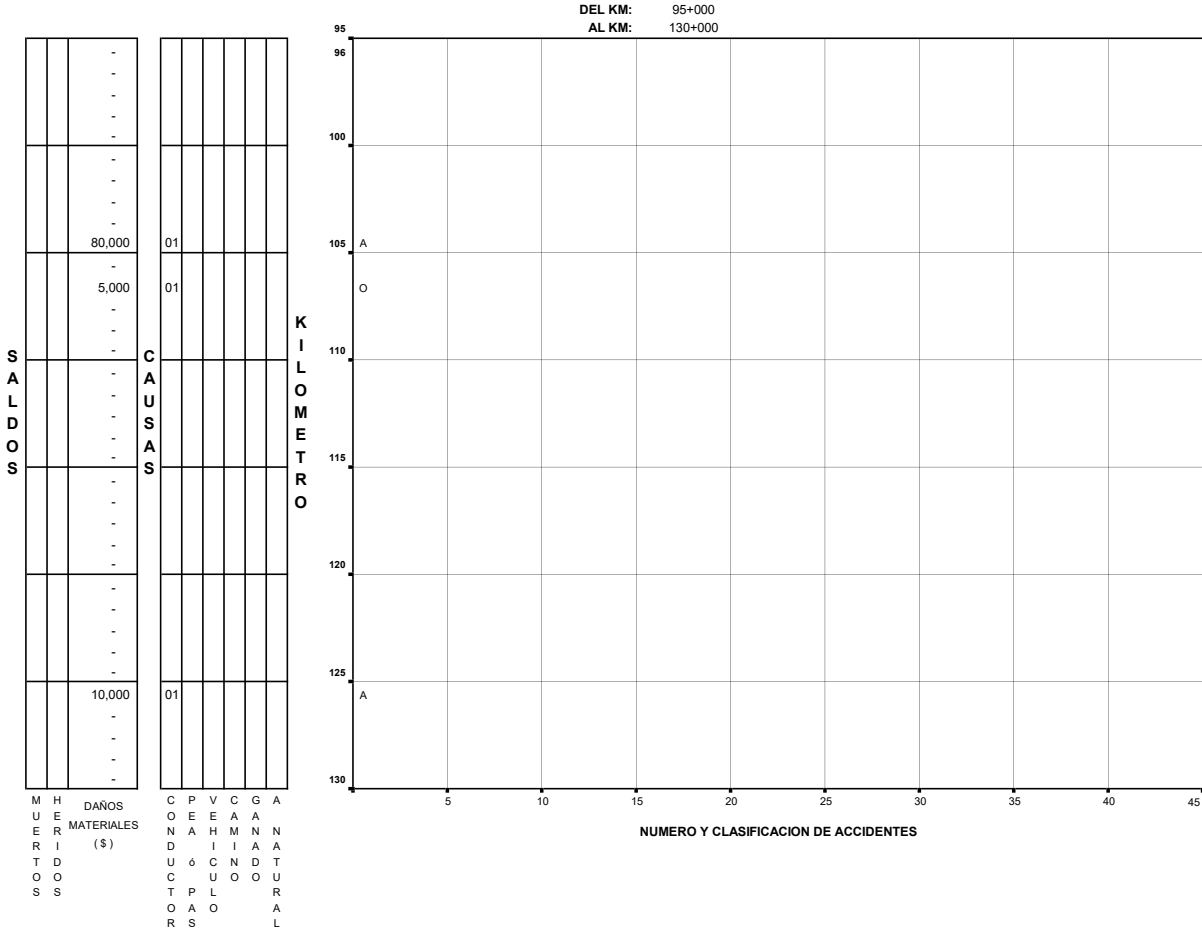
DEL KM:	35+000
AL KM:	46+400

[illegible]

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 MAL 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
(2 0 0 3)

CARRETERA: TEMAZCAL - CIUDAD ALTAMIRANO (MEX-051)
TRAMO: EL LIMON - LIMITE DE EDOS. (MICH./GRO.)

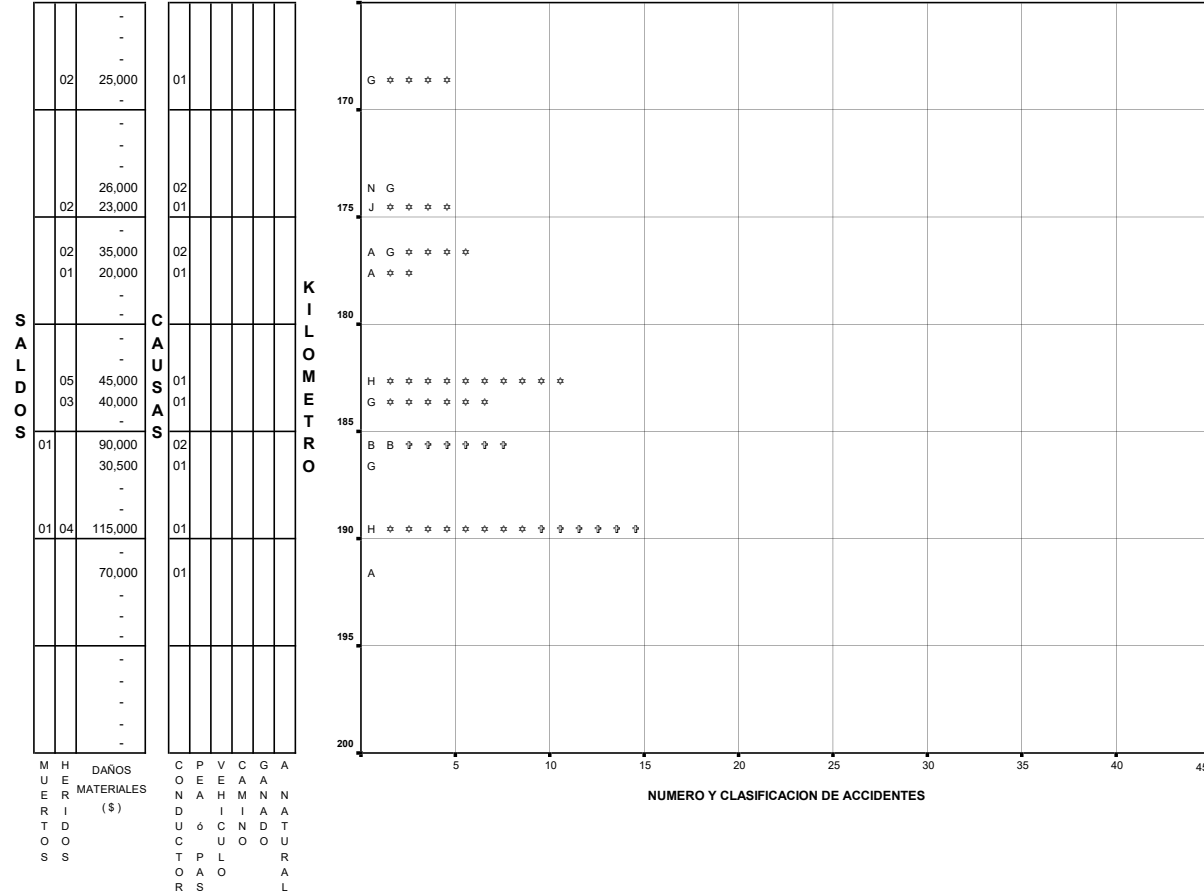


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR MAL ESTACIONADO
D	INCENDIO	K	FERROCARRIL
E	OTROS	L	BICICLETA
COLISION 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		

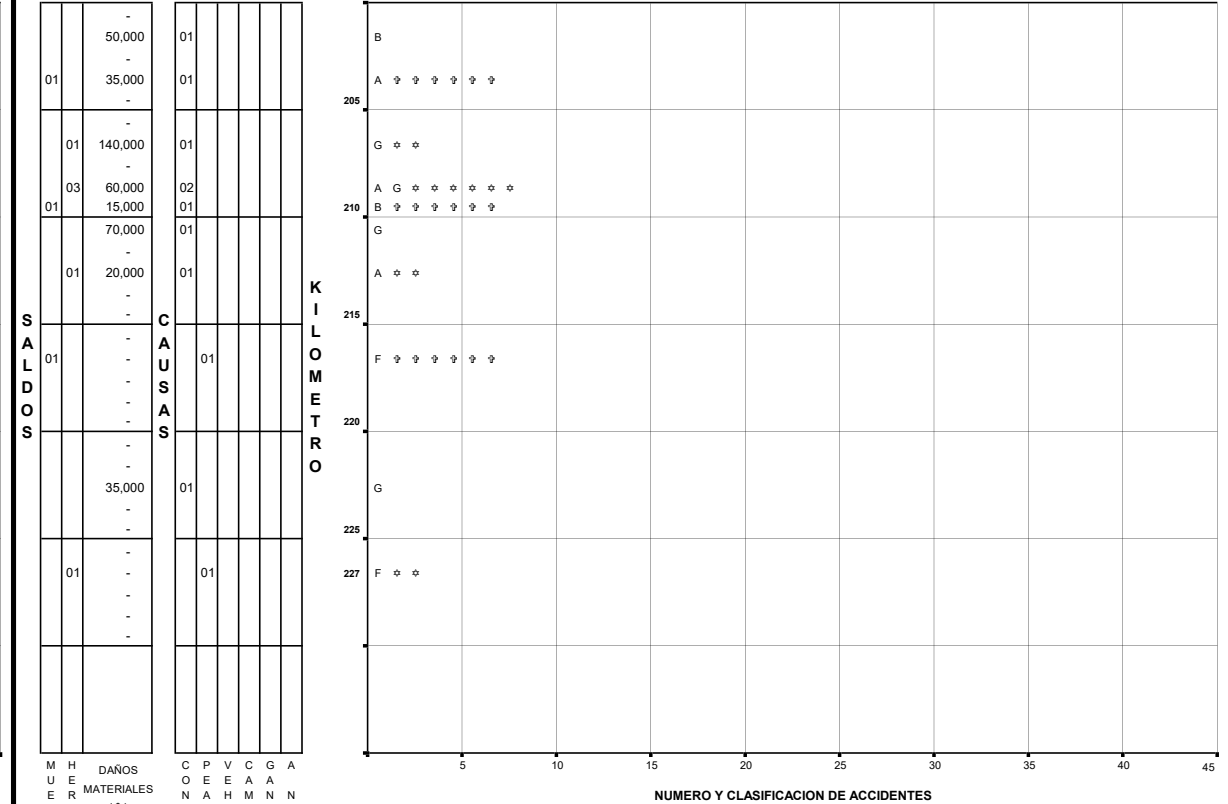
*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: TEMAZCAL - CIUDAD ALTAMIRANO (MEX-051)
TRAMO: EL LIMON - LIMITE DE EDOS. (MICH./GRO.)

DEL KM:	165+000
AL KM:	200+000



DEL KM:	200+000
AL KM:	227+200

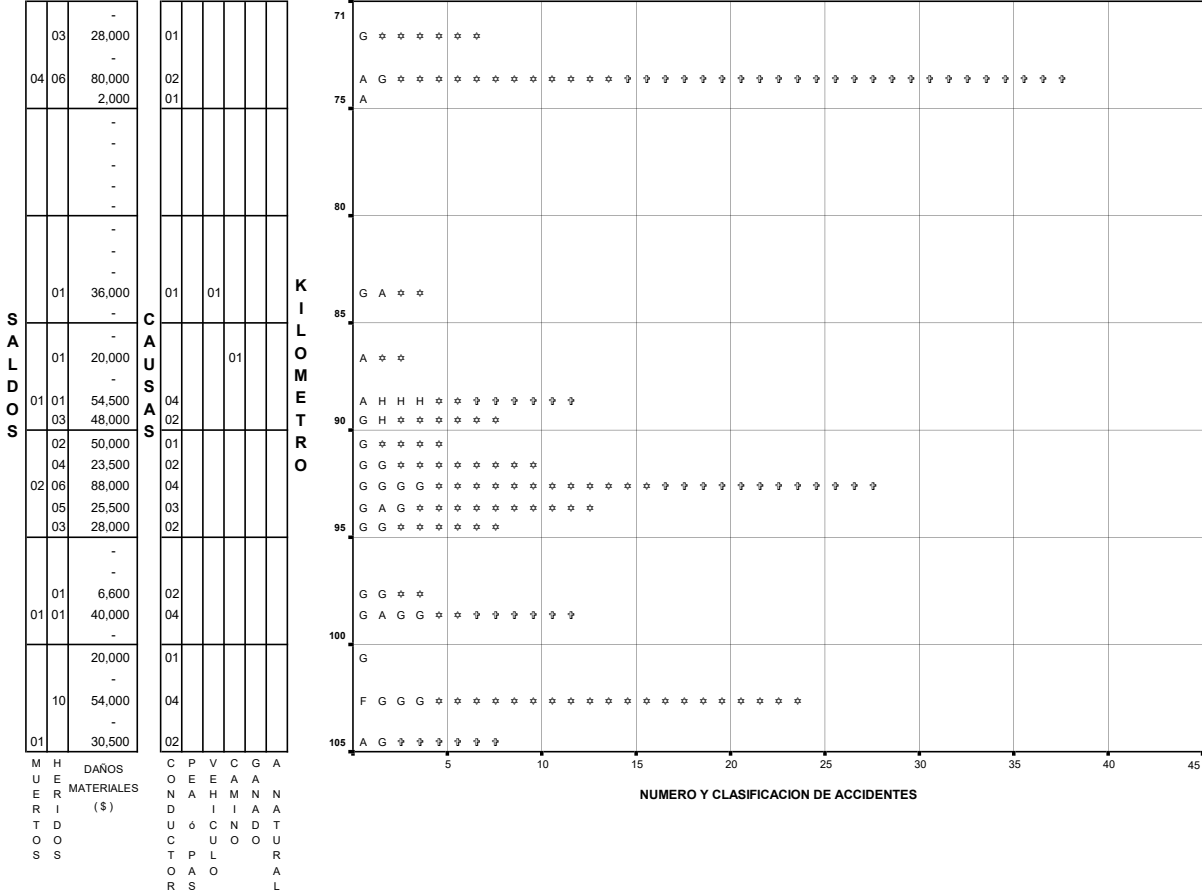


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR MAL ESTACIONADO
D	INCENDIO	K	FERROCARRIL
E	OTROS	L	BICICLETA
COLISION 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		

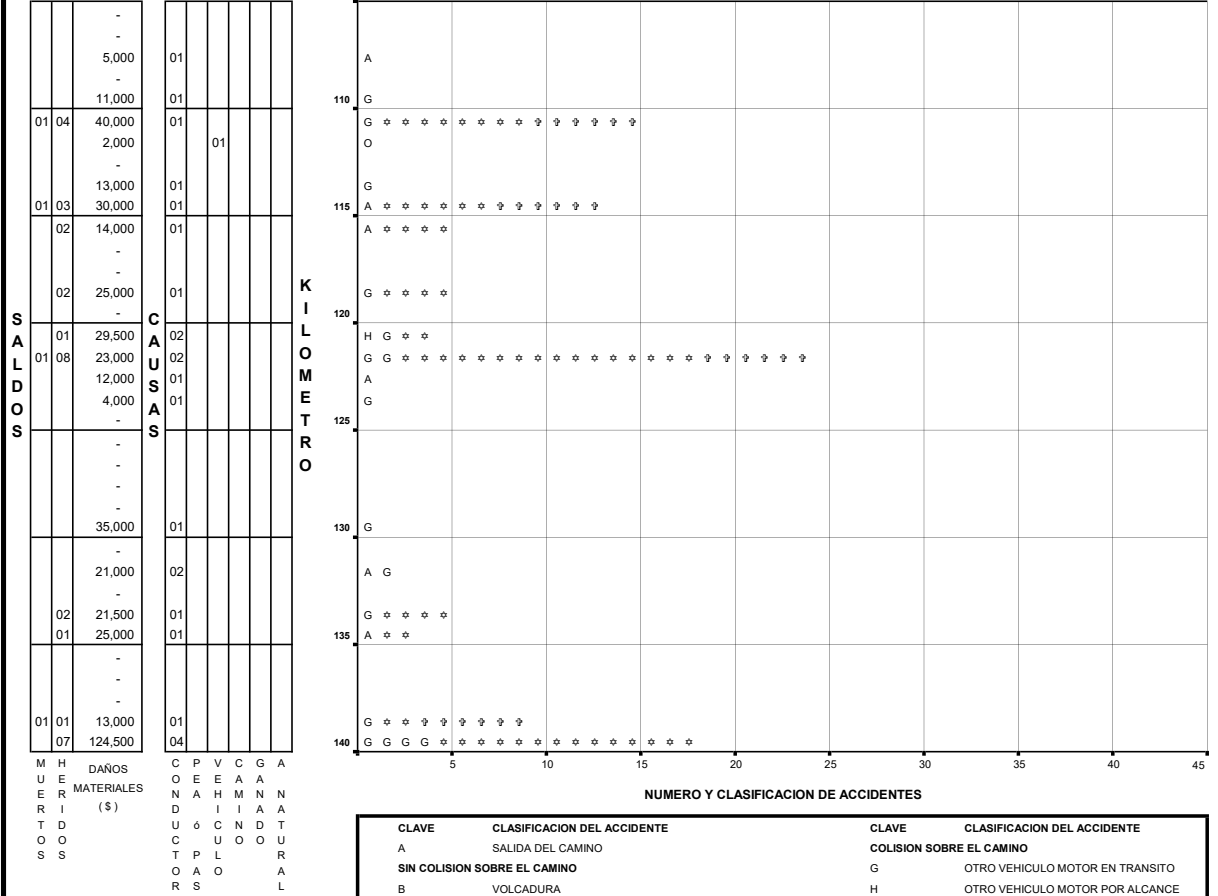
*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: TOLUCA - MORELIA (MEX-015)
TRAMO: LIMITE DE EDOS. (MEX./MICH.) - MORELIA

DEL KM: 70+200
AL KM: 105+000

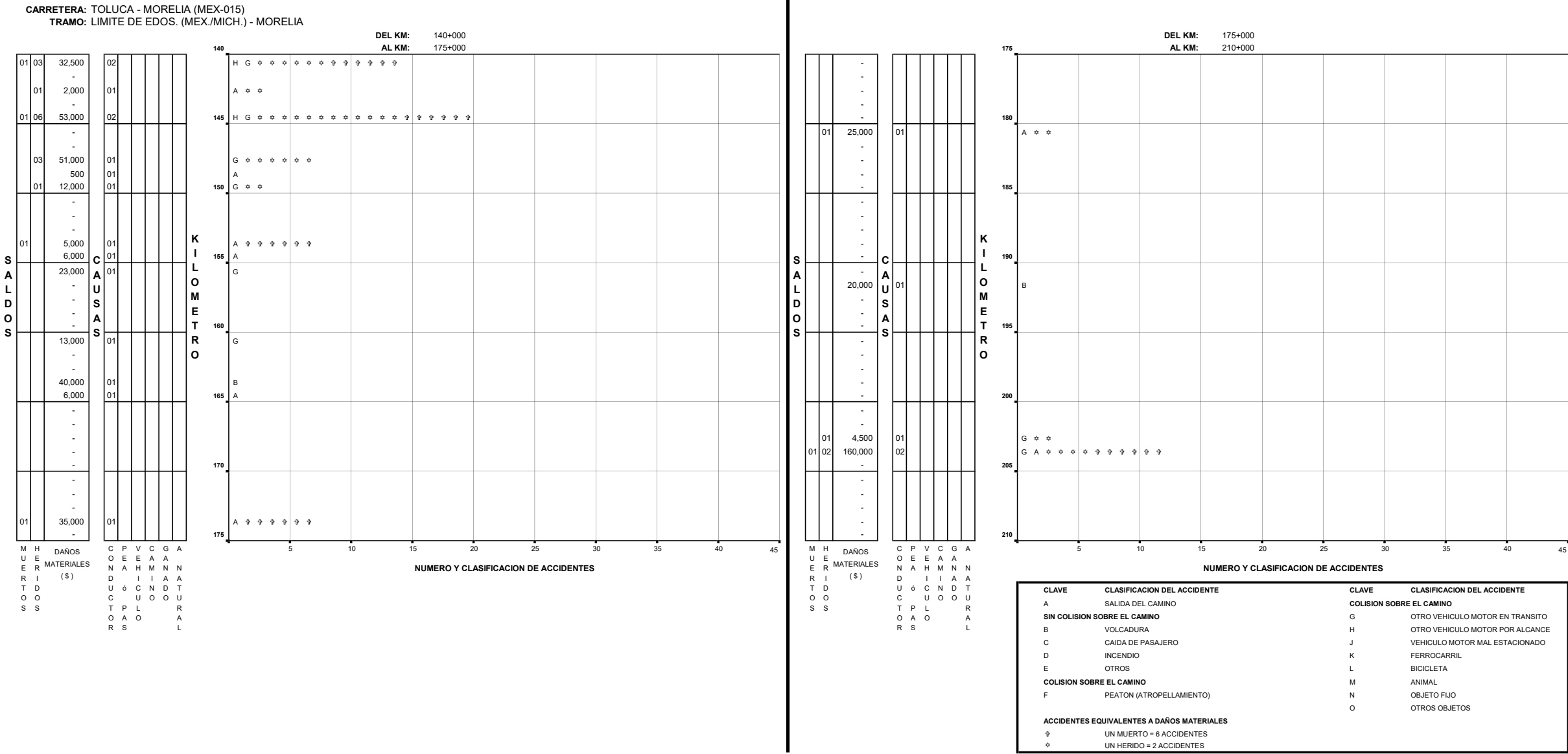


DEL KM: 105+000
AL KM: 140+000



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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 3)



*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

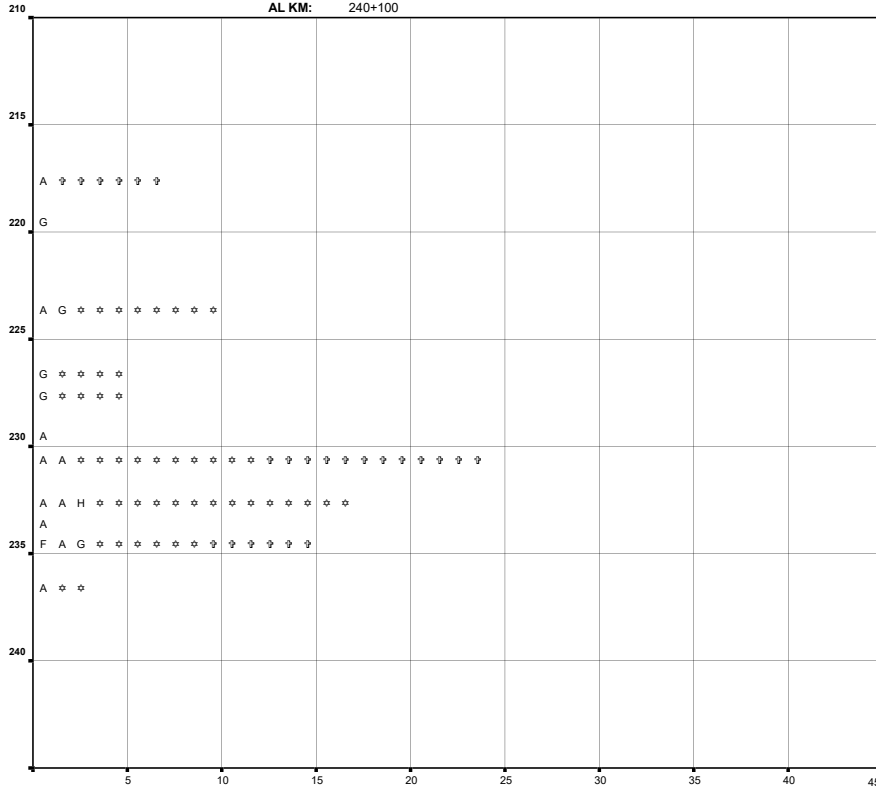
CARRETERA: TOLUCA - MORELIA (MEX-015)
TRAMO: LIMITE DE EDOS. (MEX./MICH.) - MORELIA

DEL KM: 210+000
AL KM: 240+100

DEL KM:
AL KM:

		-
		-
		-
		-
01		-
		-
		10,000
		-
		12,000
		-
		-
04		100,000
		-
		-
02		-
02		35,000
		24,000
		-
		20,000
02	05	90,000
		-
	07	118,500
		10,000
01	03	107,000
		-
	01	15,000
		-
		-

	01				
	01				
	02				
	01				
	01				
	01				
	02				
	03				
	01				

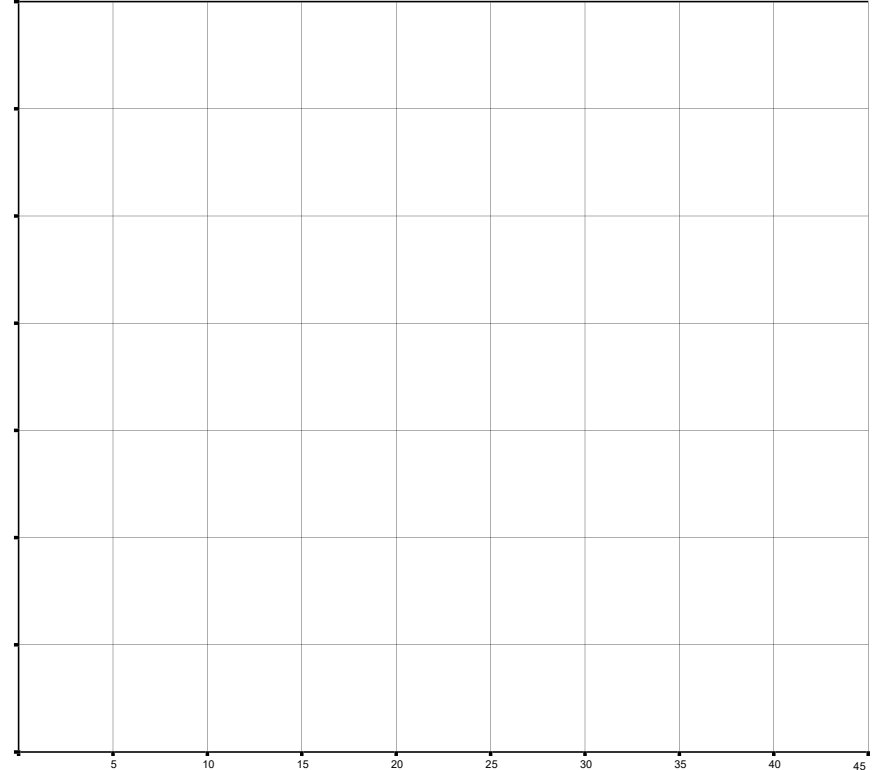
K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

[illegible]

C						
A						
U						
S						
A						
S						

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	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR MAL 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
(2003)*

CARRETERA: ESTACION PATTI - BRISEÑAS (MEX-110)
TRAMO: T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS

DEL KM: 0+000
AL KM: 35+000

[illegible]

DEL KM: 35+000
AL KM: 55+900

S A L D O S			C A U S A S			K I L O M E T R O	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
M U E R T O S	H E R I D A D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)	C O N D U C T O R	P E S O N A S	V E H I C U L O S		
01	03	- 60,000 135,000 30,000	02	03	01		N A * * O G B B H * * * * * * *
01		33,000 - - -	01				G * * * * * *
01	02	2,000 - 152,000 -	01	03			F * * G G G * * * * * * * *
01	02	85,000 17,400 40,000 36,000 110,000	02	02	01		A A O * * * * * G H * * * * * * * A G G G * *
01		45,000 - - -	01				

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		

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	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 MAL 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
(2003)*

CARRETERA: ZAMORA - VISTA HERMOSA (MEX-110)
TRAMO: ZAMORA - T. VISTA HERMOSA

DEL KM: 0+800
AL KM: 35+000

S A L D O S			C A U S A S					K I L O M E T R O		
	01	- 66,000	04						1	G H A G * *
	03	99,000	03						5	G G H * * * * *
	02	43,000	02							A G * * * * *
	02	- 27,000 - 22,000 -	02							G G * * * *
			01						10	G
	06	53,000	01							G * * * * * * * *
	03	130,000	03							A G A * * * * *
	03	50,000	02							B A * * * *
		33,000	02							A G
		-							15	
		-								
		-								
	04	60,000	02						20	G A * * * * *
		-								
		21,000	01						25	G
		-								
		-								
01	01	45,000	02							G A * *
		-	01							L * * * *
		-								
		10,000	01						30	H
		60,000	03							A A J
	02	80,000	02							A H * * * *
		-							35	
		-								
M U E R T O S	D A Ñ O S		C O N D I C I O N E S	P E R I O D O	V I A S	C A U S A S	G E N E R A L	A		
	M A T E R I A L E S (\$)									

DEL KM: 35+000
AL KM: 44+500

[illegible]

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 MAL 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 (2 0 0 3)

CARRETERA: ZIHUATANEJO - LA MIRA (MEX-200)
TRAMO: LIMITE DE EDOS. (GRO./MICH.) - LA MIRA

DEL KM:	102+300
AL KM:	123+600

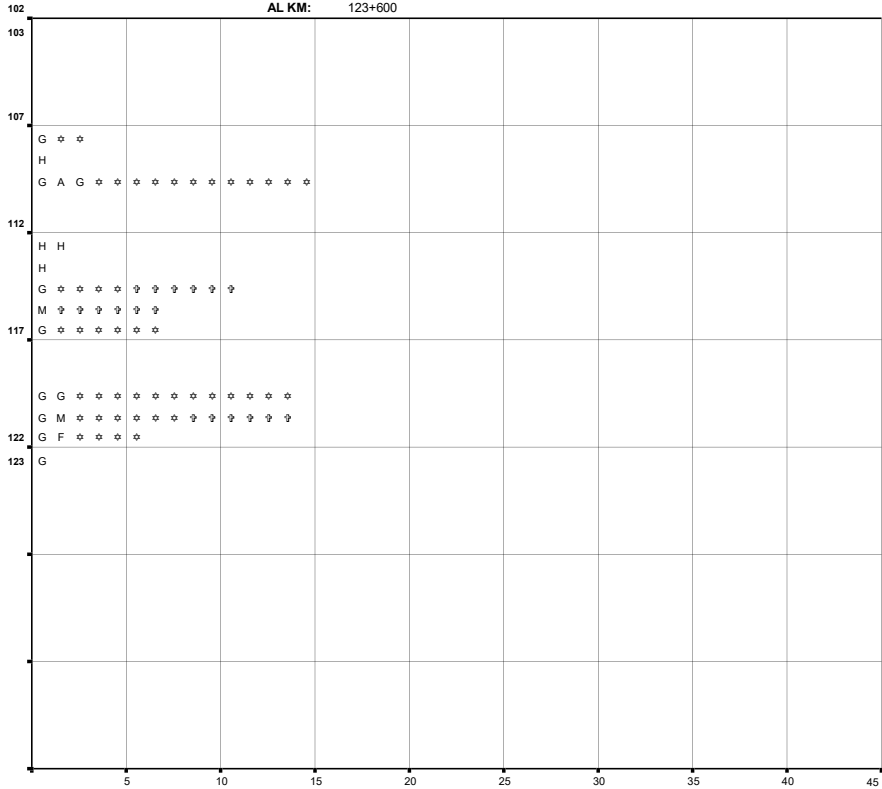
DEL KM:
AL KM:

			-
			-
			-
			-
	01	32,000	
	06	15,000	
		34,000	
		-	
		-	
		58,500	
01		4,000	
01	02	70,000	
		15,000	
	03	18,000	
		-	
		-	
	06	76,000	
01	03	23,000	
	02	80,500	
		10,000	
		-	
		-	
		-	
		-	

S
A
L
D
O
S

	01 01 03				
	02 01 01 01			01	
	02 01 01 01 01	01		01	

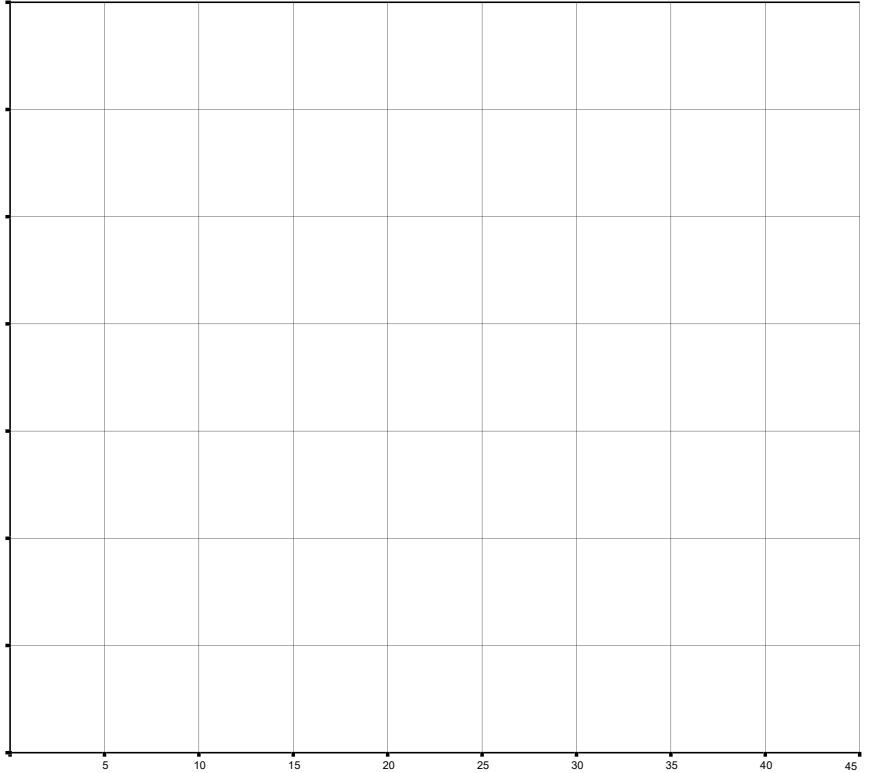
CAUSAS

K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S
A
L
D
O
S[illegible]

**C
A
U
S
A
S**

K
I
L
O
M
E
T
R
O

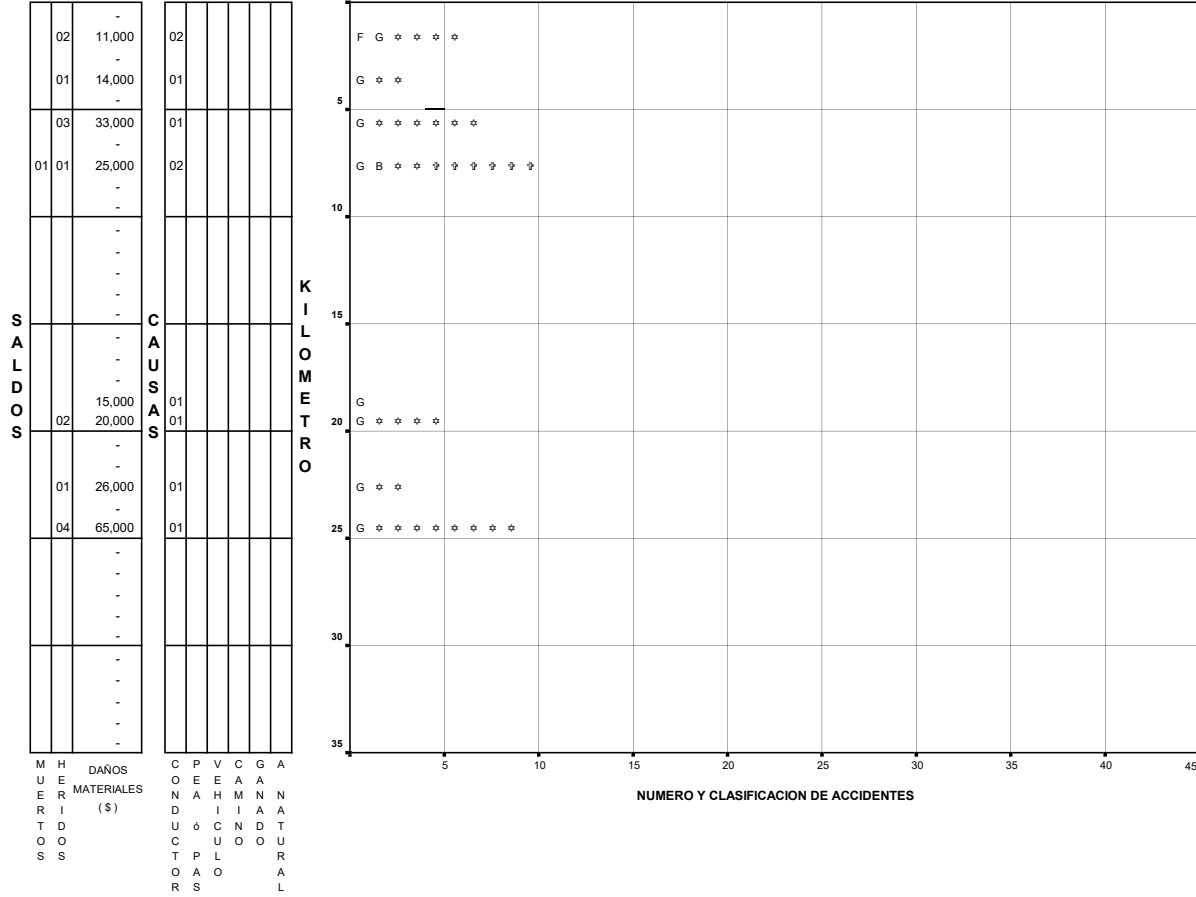
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR MAL 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		

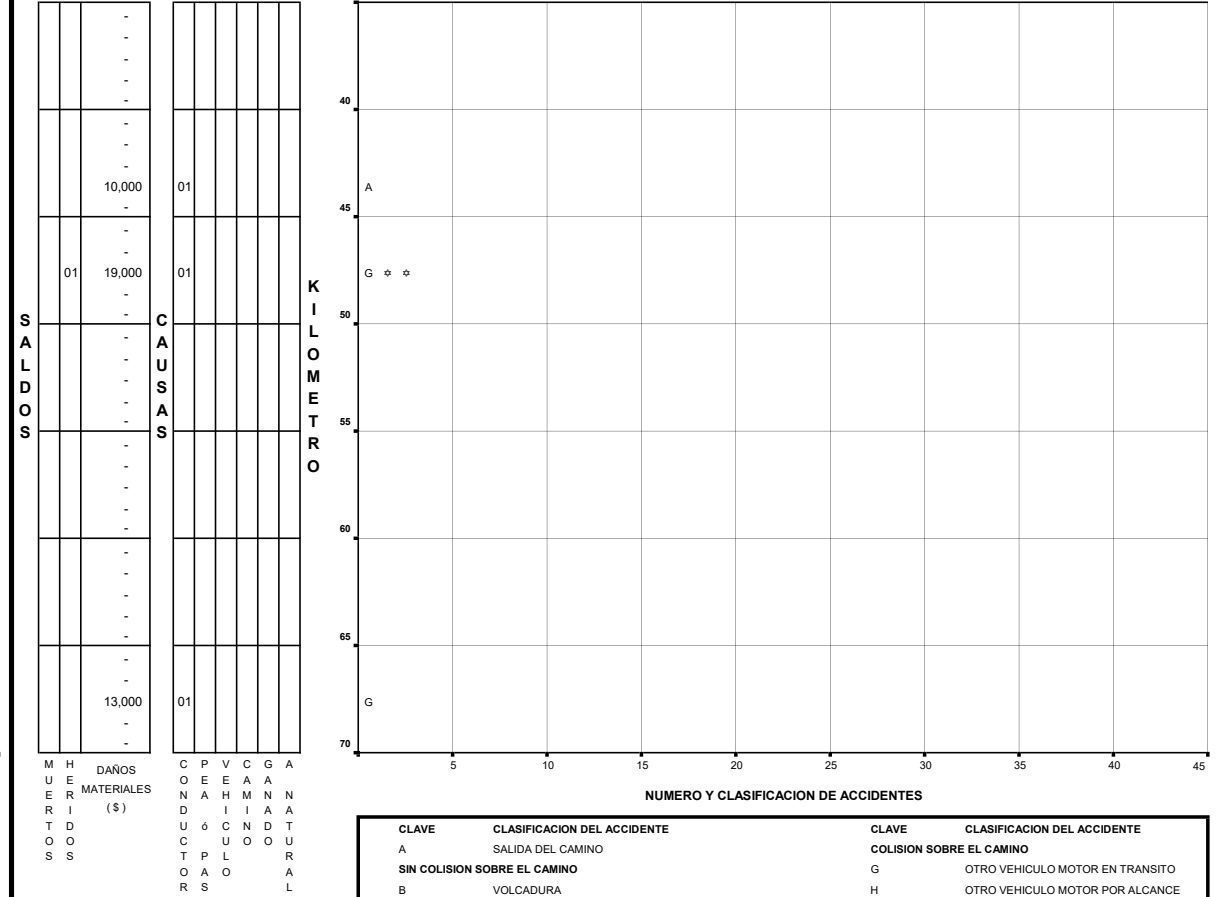
*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

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

DEL KM: 0+000
AL KM: 35+000



DEL KM: 35+000
AL KM: 70+000



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 MAL 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
(2003)*

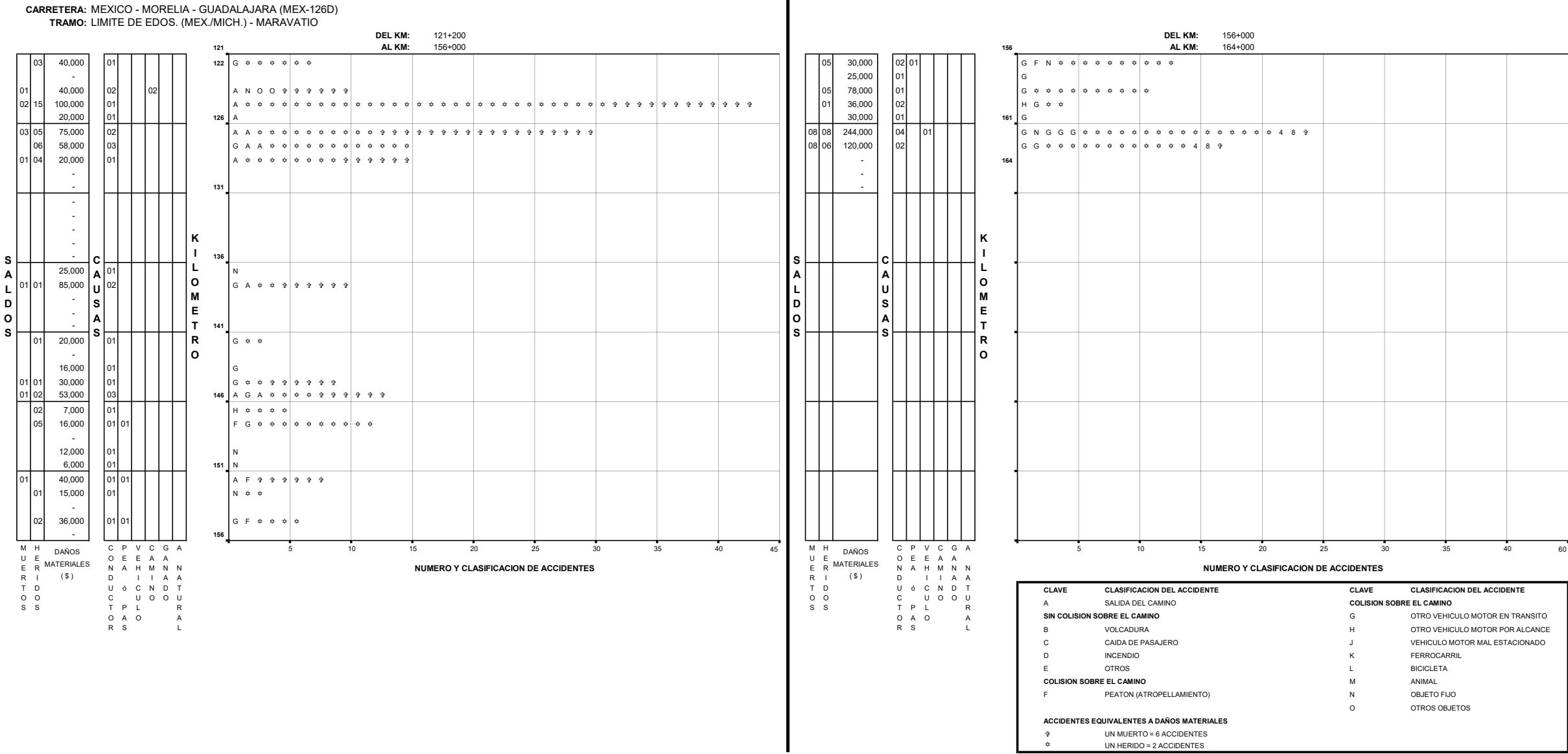
CARRETERA: ZITACUARO - EL LIMON (MEX-S/N)
TRAMO: ZITACUARO - T. EL LIMON

DEL KM:	70+000
AL KM:	89+800

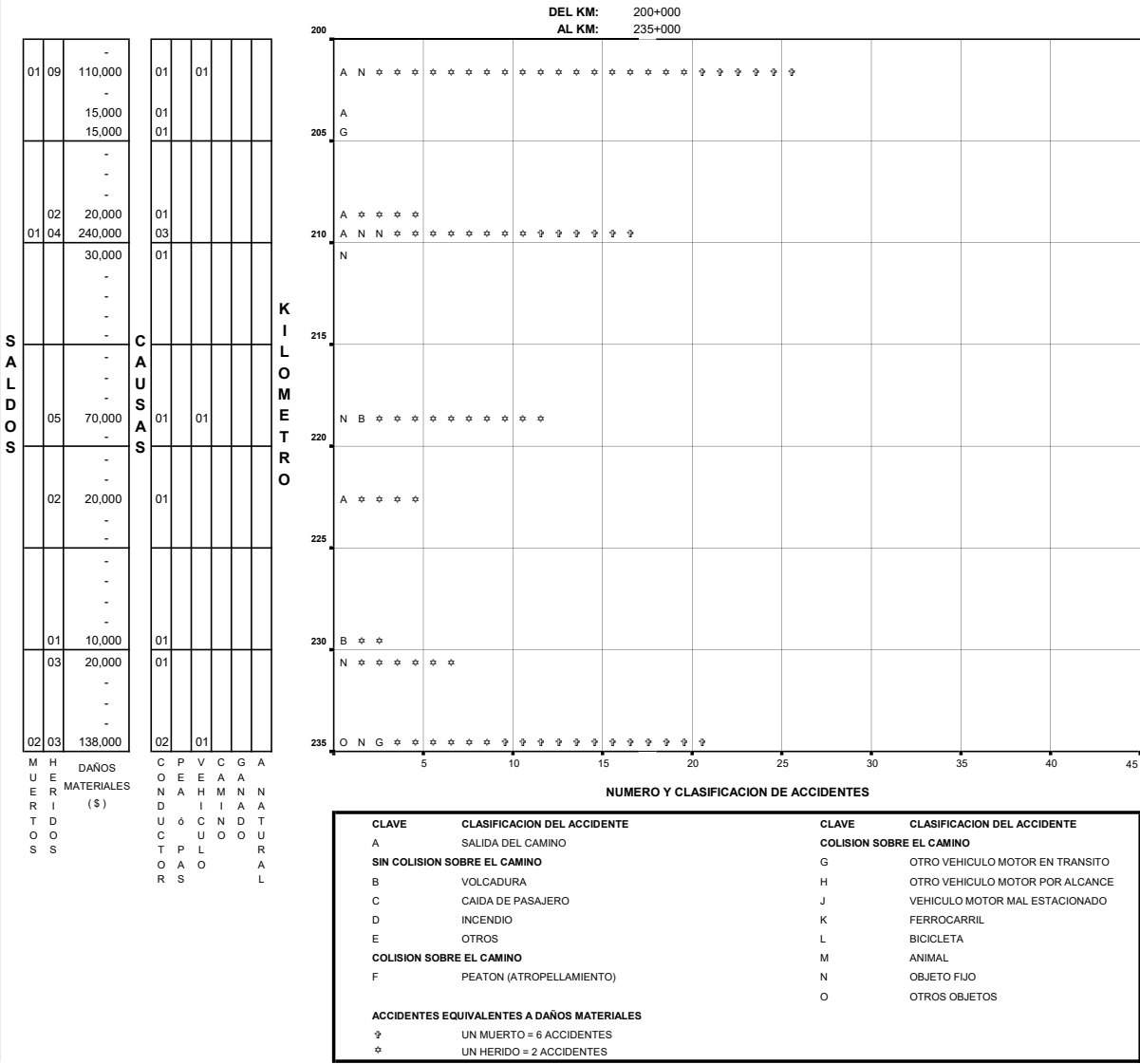
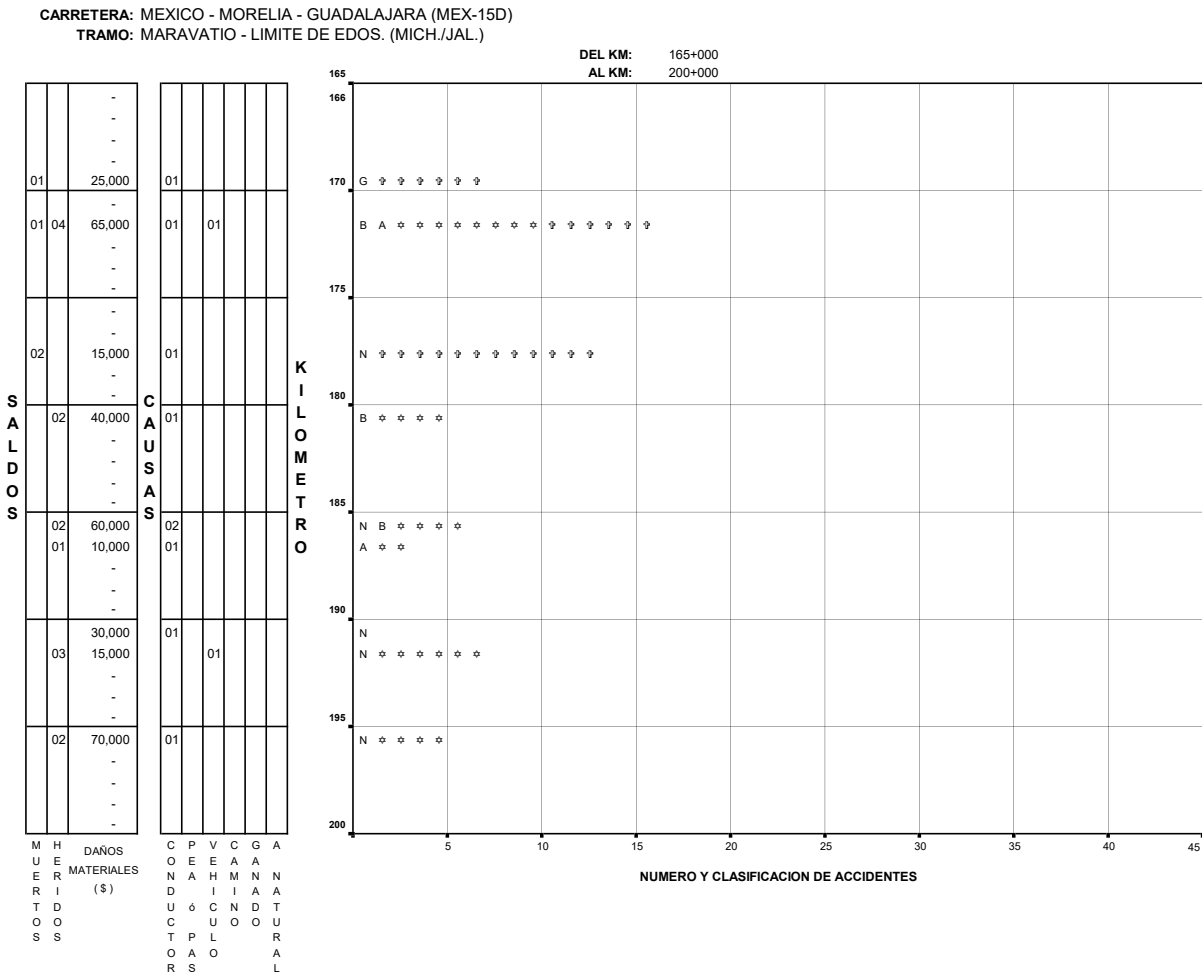
DEL KM:
AL KM:[illegible][illegible]

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 MAL 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
(2 0 0 3)



ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 3)



*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (MEX-15D)
TRAMO: MARAVATIO - LIMITE DE EDOS. (MICH./JAL.)

DEL KM:	305+000
AL KM:	340+000

S A L D O S			C A U S A S			K I L O M E T R O
	04	- 73,500 45,000 -	02 01	01		
	05 02	100,000 15,000 - 6,000 25,000	02 01 01	01		
		- - - -				
01	02	- 310,000 - -	02			
	01 01 02	5,000 - 65,000 10,000	01 01 01		01	
		- - -				
	06 01	55,000 30,000	02 01			
		- - -				
	12	80,000 100,000	02	01 01		

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

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

DEL KM:	340+000
AL KM:	375+000

S A L D O S			C A U S A S			K I L O M E T R O	
03	100,000	-	01	01			N * * * * *
	70,000	-					B A
02	40,000	-	01				B * * * * *
01	30,000	-	01				H * * * * *
03 19	173,000	-	03	01			A A A A * * * * * * * *
03	150,000	-	01				A * * * * *
	25,000	-	01	01			E A
	125,000	-	01	01			A G
	30,000	-	01				A
	12,000	-		01			M
	15,500	-	01				G
	70,000	-	01				A
01	20,000	-	01				A * *
01	10,000	-	01				A * *
	30,000	-	01				A
01	30,000	-	02				A A * * *
02	80,000	-	02				A A * * * *
01	33,000	-	01				G * * *

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		

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 MAL 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		

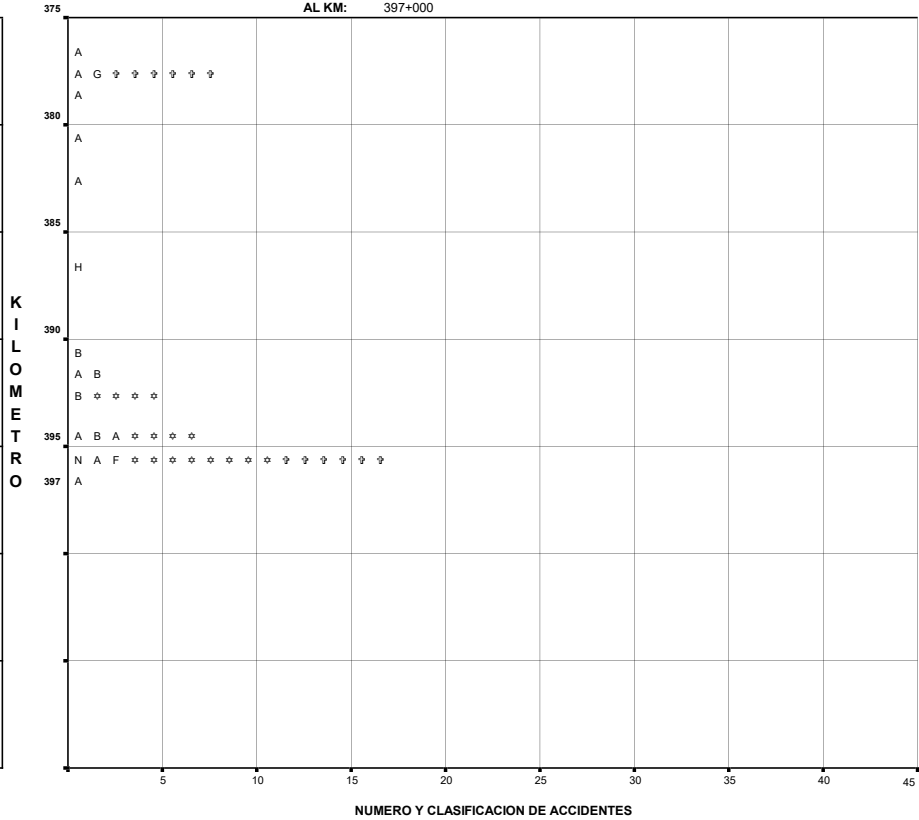
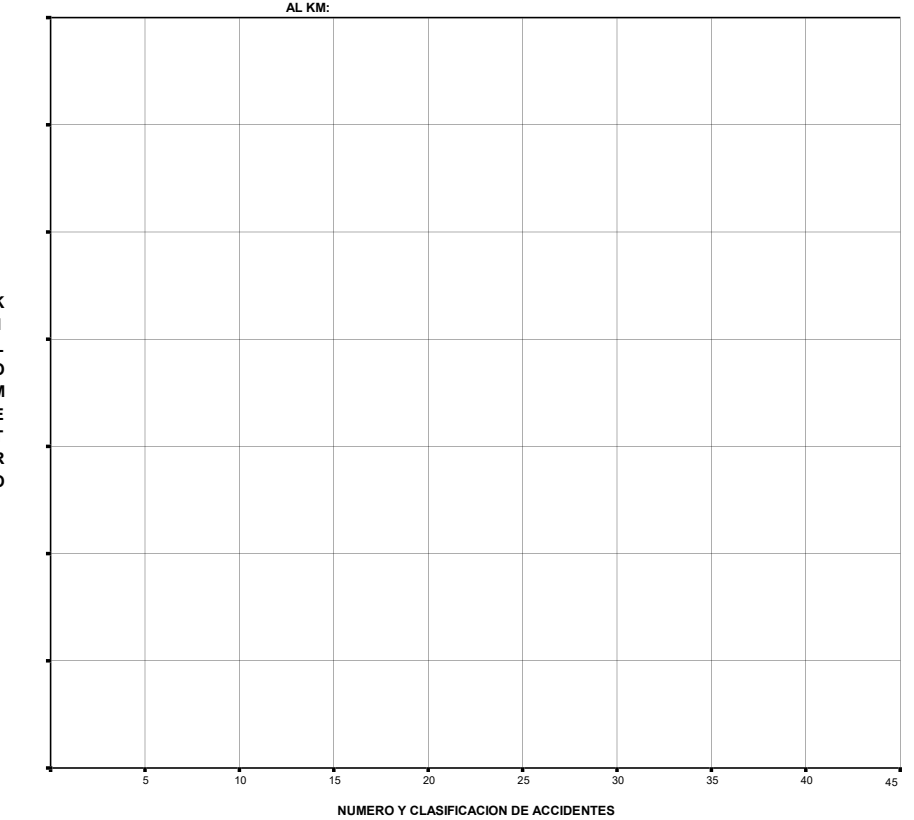
*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (MEX-15D)
TRAMO: MARAVATIO - LIMITE DE EDOS. (MICH./JAL.)

DEL KM:	375+000
AL KM:	397+000

DEL KM:
AL KM:

	01	- 10,000 130,000 15,000 -		02 01		01			
		4,000 - 150,000 - -		01		01			
		- 35,000 - -		01					
	02	15,000 70,000 15,000 -		01 02 01					
	02	500,000		03					
	01 04	130,000 30,000 - -		02 01	01				
MATERIALES (\$)									
COSTOS									
PUESTOS									
CONDUCTORES									
OPERARIOS									
ANUNCIATORES									

[illegible]

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 MAL 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
(2003)*

CARRETERA: MORELIA - LAZARO CARDENAS (MEX-14D)
TRAMO: PATZCUARO - NUEVA ITALIA

DEL KM: 47+800
AL KM: 82+000

[illegible]

DEL KM: 82+000
AL KM: 117+000

[illegible]

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 MAL 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		

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
(2 0 0 3)

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	82.76	0.00	3.45	3.45	10.34	0.00
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	95.74	2.13	2.13	0.00	0.00	0.00
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	91.07	5.36	3.57	0.00	0.00	0.00
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	93.97	0.00	3.45	0.86	0.86	0.86
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	94.44	0.00	5.56	0.00	0.00	0.00
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	88.89	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	95.45	0.00	0.00	0.00	4.55	0.00
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	75.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	93.75	0.00	0.00	0.00	6.25	0.00
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	96.41	0.00	2.40	1.20	0.00	0.00
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	87.64	1.12	2.25	8.99	0.00	0.00
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	95.00	2.50	0.00	0.00	2.50	0.00
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
(2 0 0 3)

MICHOACAN

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	90.32	6.45	0.00	3.23	0.00	0.00
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	92.08	2.97	2.97	0.00	1.98	0.00
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	90.00	0.00	5.00	2.50	2.50	0.00
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	95.12	4.88	0.00	0.00	0.00	0.00
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	96.97	0.00	2.02	1.01	0.00	0.00
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	90.91	1.82	7.27	0.00	0.00	0.00
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	83.33	5.56	0.00	0.00	11.11	0.00
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	85.11	8.51	2.13	4.26	0.00	0.00
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	79.41	0.74	12.50	7.35	0.00	0.00
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - NUEVA ITALIA	71.43	1.79	14.29	12.50	0.00	0.00

TOTAL DE CAUSANTES PRINCIPALES DEL ACCIDENTE (en porcentaje) 2 0 0 3

MICHOACAN	90.86	1.55	4.13	2.51	0.88	0.07
-----------	-------	------	------	------	------	------

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO
(2 0 0 3)

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	6			23	23	3	3										12	13	16				16	27						
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	32			15	14	9	24										28	42	33				40	44				1	1	
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	35			21	28	10	16			2							34	44	42				41	50		1			1	
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO	1			20	17	1	3										12	17	16				18	19	1					
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	82	1		33	44	15	56			1							55	95	93			1	98	105				3		
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	13			5	3	4	11										4	9	9				16	18						
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	15			3	6	9	2			1							12	14	15				16	17						
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	5			17	20	1	1										17	19	19			1	20	20	3					
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	11			6	8		9										14	16	16				13	16						
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	3			5	6	2											6	8	8				4	7						
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS				16	6			1		9							12	14	14	8			13	11						
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	78			89	99	20	45	2			1						102	129	115			3	121	132	1	2		1	1	
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	48			41	74	11	2	1		1							30	43	64			3	79	81				1	2	
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	19			21	33	4	3										16	23	25			4	35	37	1					
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	11			5	3	4	9										3	7	3				7	13	1					

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO
(2 0 0 3)

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	
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	22			9	16	10	5										13	23	23				16	24		1			1	
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	55			46	47	23	30		1								41	65	60				64	80	4		1		6	
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	15			25	24	4	11	1									30	33	33			1	33	33				1	2	
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	21			20	18	4	16	2		1							12	23	15				10	33					4	
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	69			30	46	14	31	5		3							37	71	81	2			70	84	2	2	2	3		
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	13			42	33	13	8	1									41	51	49				31	35	2		1	1	2	
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	10	1		26	24	6	7										29	33	32				25	29						
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	3			15	16	2											8	11	12				13	15	1			2		
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	9			6	8	1	5	1									5	11	13				10	13						
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	32			15	21	15	9	1	1								14	30	27				45	44		3		1	1	
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	75	2		59	116	11	8					1					100	114	123		2	4	129	124		3	1	2	1	
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - NUEVA ITALIA	38			18	38	11	3	3		1							46	53	53				53	51		1				

TOTAL DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO (2 0 0 3)

MICHOACAN	721	4		631	791	207	317	18	2	19	1	1					733	1 011	1 009	10	2	17	1 036	1 162	16	13	5	16	22
-----------	-----	---	--	-----	-----	-----	-----	----	---	----	---	---	--	--	--	--	-----	-------	-------	----	---	----	-------	-------	----	----	---	----	----

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
(2 0 0 3)

MICHOACAN

[illegible]

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
(2 0 0 3)

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	MAL ESTACIONADO	ESTADO DE EBriedAD	BAJO EFECTOS DE DROGA	DORMITANDO	DESLUMBRAMIENTO	LLANTAS	FRENOS	DIRECCION	SUSPENSION	LUCES	EJES	TRANSMISION	MOTOR	SOBRECUP 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	3	16	7	1			2	1																							1						
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	5	47	28	3			5	4	2	1	1					1									2												
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD		17	9	1			4	2	2				1				1							1	1			1									
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	3	27	5	1			3		1		1																										
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	4	48	23	1			8	3	1		8				2													1									
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	1	30	10				3	4	2				1		2			1		1																	
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	2	16	7	1			4	1	4	1	1																										
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	1	5	5				3	1	1																2												
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON		5	8				1				1																										
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	4	26	7				4		2		1				1													2									
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	6	93	3					1		1			5		12	3		1	1									4	6								
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - NUEVA ITALIA	4	22	6				2	2	3		2				3	2				1		1		1				2	5								

TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE (2 0 0 3)

MICHOACAN	62	740	231	14		5	71	52	36	7	20		15		28	8	3	4	1	3		4	3	2	12	4	1	11	13		5	1					
-----------	----	-----	-----	----	--	---	----	----	----	---	----	--	----	--	----	---	---	---	---	---	--	---	---	---	----	---	---	----	----	--	---	---	--	--	--	--	--

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2 0 0 3)

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
ACAMBARO - MORELIA LIM. DE EDOS. GTO/MICH - T. SAN JOSE	29	9	13		5					1	1														
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	47	17	13	1	5		2			8														1	
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	56	23	17	3	4		1			3			4											1	
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO	21	7	6		2					3										1			1	1	
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	116	32	25	2	9					36	1	1	6		1			1		1		1			
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	18	4	7	3	2					2															
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	18	6	2	1	3					3	1									1	1				
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	22	8	5		4					1		4													
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	17	9	3		2					3															
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	8	1	2		2					1	1														1
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	16	3	8		3								1		1										
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	167	52	49	6	21				1	15	3	4	12				1				2			1	
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	89	60	15	1	3		1		1	2			4					1						1	
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	40	9	14	3	8	1			1	2		1												1	
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	16	7	2		1				1	3		1	1												
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	31	15	5		4		2		1	1	1		1											1	
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	101	37	35	6	10		3			1	2	2	2							1				2	

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2 0 0 3)

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	40	15	13	2	5					4	1														
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	41	18	10	1	1				1	6			1	1									1	1	
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	99	26	33	4	23		1			7	1	1	3												
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	55	11	7		11					15	5		2						2				1	1	
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	37	11	13		3					3	1	1	4										1		
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	18	4	10	2	1								1												
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	15	3	7	1	2														1		1				
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	47	18	15	2	4	1	1			2	1		2											1	
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	136	104	5	2	3		4		1	12	1		3											1	
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - NUEVA ITALIA	56	31	12	2	2		1			5			3												

TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO (2 0 0 3)

TOTALES	1 356	540	346	42	143	2	16		7	139	20	15	50	1	2		1	2	1	6	4	1	4	13	1
PORCENTAJES	100.00	39.82	25.52	3.10	10.55	0.15	1.18	0.00	0.52	10.25	1.47	1.11	3.69	0.07	0.15	0.00	0.07	0.15	0.07	0.44	0.29	0.07	0.29	0.96	0.07

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)

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
(2 0 0 3)

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						
ACAMBARO - MORELIA LIM. DE EDOS. GTO/MICH - T. SAN JOSE	9	13	13			5	5							1	1	1													48	
ACALPICAN - TECOMAN ACALPICAN - LIM. DE EDOS. MICH/COL	17	13	13	1	1	6	5			2				8												1			67	
ATLACUMULCO - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	23	17	17	3	3	5	5			1				3			5	4									1		87	
BRISEÑAS - SAHUAYO BRISEÑAS - T. SAHUAYO	7	6	7			3	2							3											1	1		1	33	
CARAPAN - PLAYA AZUL T. CARAPAN - PLAYA AZUL	32	25	26	2	3	10	9							36	1	1	1	1	6	6				1	1	1			168	
HUAJUMBARO - ZINAPECUARO T. HUAJUMBARO - ZINAPECUARO	4	7	8	3	3	2	2							2															31	
JIQUILPAN - COLIMA JIQUILPAN - LIM. EDOS. MICH/JAL	6	2	2	1	1	3	3							3	1	1									2	1	1		27	
JIQUILPAN - GUADALAJARA JIQUILPAN - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	8	5	7			4	4							1			4	4											37	
LA PIEDAD - CARAPAN LA PIEDAD - T. CARAPAN	9	3	3			3	2							3															23	
LA PIEDAD - GUADALAJARA LA PIEDAD - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	1	2	2			2	2							1	1	1												1	14	
ZIHUATANEJO - LA MIRA LA ORILLA - LAZARO CARDENAS	3	8	11			4	3										1	1							1	1	1		34	
MORELIA - JIQUILPAN MORELIA - JIQUILPAN	52	49	51	7	6	23	22							1	1	15	3	3	4	4	12	13						1	271	
MORELIA - PATZCUARO MORELIA - T. TZURUMUTARO	60	15	15	1	1	3	3			1				1	1	2			4	4					1	1		1	114	
MORELIA - SALAMANCA MORELIA - LIM. DE EDOS. MICH/GTO	9	14	15	3	3	9	8	1	1	1				1	1	2			3	1								1	73	
OPOPEO - TACAMBARO OPOPEO - TACAMBARO	7	2	2			1	1							1	1	3			1	1	1	1							22	
PATZCUARO - URUAPAN PATZCUARO - URUAPAN	15	5	5			4	6			2				1	1	1	1	1	1	1								1	45	
QUIROGA - TEPALCATEPEC QUIROGA - TEPALCATEPEC	37	35	37	7	6	14	10			3				1	2	2	2	2	2	2					1	1			2	166
RINCONADA - LA PIEDAD T. RINCONADA - LA PIEDAD	15	13	13	2	2	5	6							4	1	1													62	
TEMAZCAL - CD. ALTAMIRANO EL LIMON - LIM. DE EDOS. MICH/GRO	18	10	10	1	1	1	1							1	1	6			1	1	1	1	1				1	1	58	
TOLUCA - MORELIA LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MORELIA	26	33	36	5	4	25	25			1				7	1	1	1	1	3	3										172

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
(2 0 0 3)

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				
ESTACION PATTI - BRISEÑAS T. ESTACION PATTI - BRISEÑAS	11	7	7			15	11								15	5	5			2	2										2	2				1	1	1			87
ZAMORA - VISTA HERMOSA ZAMORA - T. VISTA HERMOSA	11	13	16			3	3								3	1	1	1	1	5	4														1	1				64	
ZIHUATANEJO - LA MIRA LIM. DE EDOS. GRO/MICH - LA MIRA	4	10	11	2	2	1	1												1	1																			33		
ZITACUARO - EL LIMON ZITACUARO - T. EL LIMON	3	7	7	1	1	2	2																							1	1		1							26	
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) LIM. DE EDOS. MEX/MICH - MARAVATIO	18	15	15	2	2	4	4	1	1	1	1				2	1	1			2	2																1			73	
MEXICO - MORELIA - GUADALAJARA (D) MARAVATIO - LIM. DE EDOS. MICH/JAL	104	5	6	2	2	3	4			4			1	1	12	1	1			3	4																1			154	
MORELIA - LAZARO CARDENAS (D) PATZCUARO - NUEVA ITALIA	31	12	12	2	2	2	2			1					5					3	3																			75	

TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS (2 0 0 3)

TOTALES	540	346	367	45	43	162	151	2	2	2	16				7	7	139	20	20	17	15	52	52	1	1	1	2	2	2				1	1	2	2	1	1	7	6	4	1	1	4	4	13	1	1	2 064
	540	713		88		313		6			16				14		139	40		32		104		3			6						2		4		2		13		4	2		8		13	2		2 064

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PORCENTAJE %
A	1534	74%
B	72	3%
C	349	17%
M	27	1%
O	82	4%
T	2064	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 3

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	1,117	1,094	187	30.874	3,320.957	0.336
CUOTA	380.800	239	305	64	8.737	578.933	0.413
RESUMEN DEL ESTADO	2,572.900	1,356	1,399	251	39.611	3,899.890	0.348

NOTA:

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