

ESTADISTICA
ACCIDENTES DE TRANSITO
(2003)

GUANAJUATO

INFORMACION GENERAL

GUANAJUATO

● SUPERFICIE	30,589 km ² .
● POBLACIÓN (2003)	4,663,034 HABITANTES
	2,233,315 HOMBRES
	2,429,719 MUJERES
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2003)	152.442 HAB./km ² .
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2003)	817,824 VEHICULOS
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2003)	5.702 HAB./VEH.
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2003)	0.175 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	904.78	210.22	-	-	-	1,115.00
Federal cuota	-	124.05	-	-	-	124.05
Estatad libre	2,228.40	123.10	6.10	260.00	-	2,617.60
Estatad cuota	-	14.80	-	-	-	14.80
Rural	613.00	-	-	4,827.10	-	5,440.10
Brechas	-	-	-	-	1,950.20	1,950.20
						11,261.75

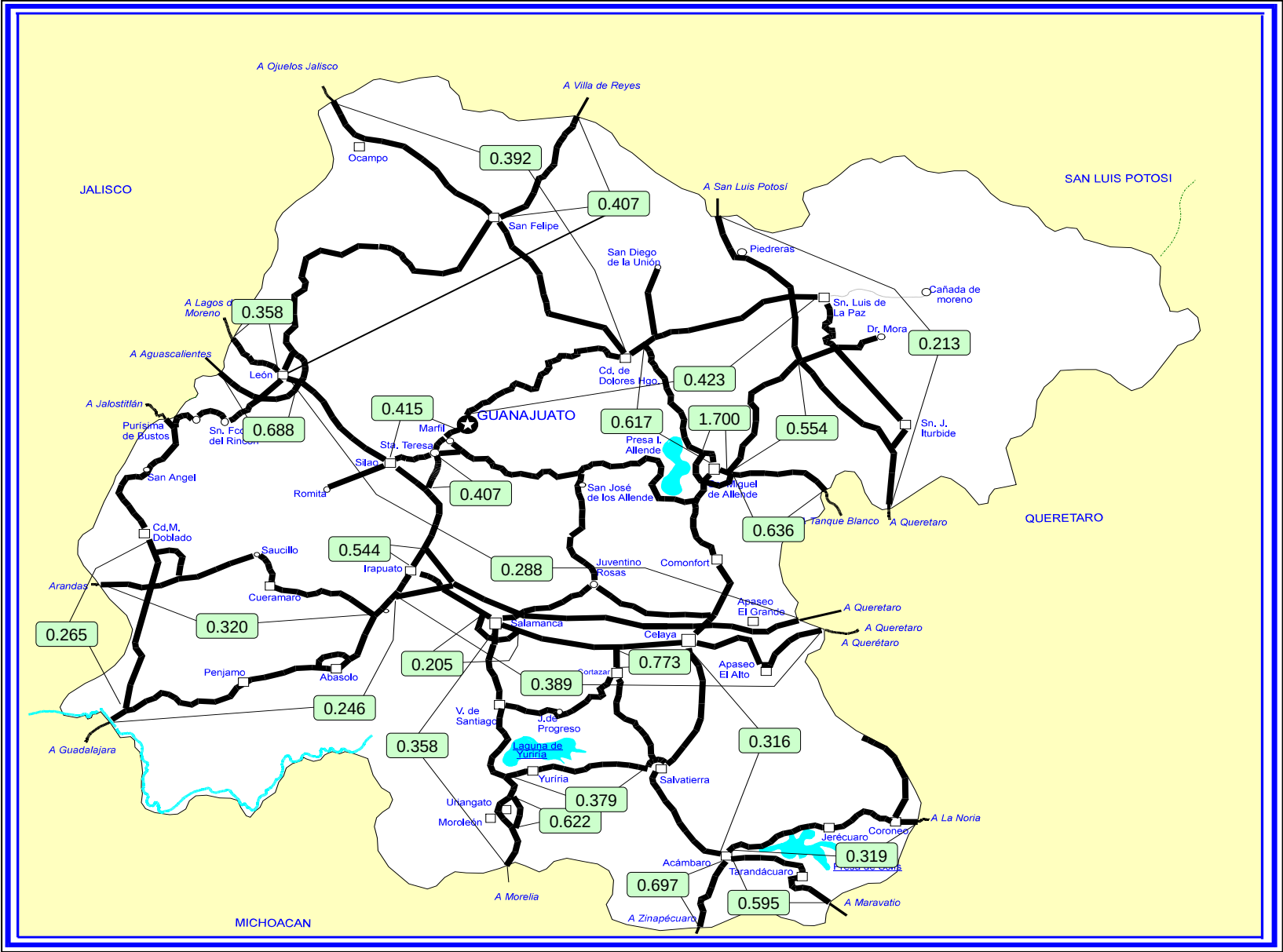
● UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

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	153.98	13.60	243.07	38.33		-
2,001 - 5,000	447.40	39.53	266.04	41.96		-
5,001 - 10,000	173.09	15.29	63.17	9.96	28.75	23.17
10,001 - MAS	357.34	31.57	61.81	9.75	95.33	76.83
TOTAL	1,131.81	100.00	634.09	100.00	124.08	100.00

NOTA:

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES
POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO



INDICE DE ACCIDENTES
EN EL ESTADO

$$\bar{I}^A_{V - km} = 0.326$$

ESTADO DE
GUANAJUATO

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

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
SALVATIERRA - T.C.(MORELIA - SALAMANCA)	24.900	50.194	19	3	15	99	3	31	0.347	0.379	1.972	0.006	0.006	0.062
IRAPUATO - GUADALAJARA IRAPUATO - LIM. EDOS. GTO/MICH	81.000	471.993	116	17	40	430	21	94	4.558	0.246	0.911	0.004	0.004	0.020
LEON - AGUASCALIENTES (D) LEON - LIM. EDOS. GTO/JAL	28.350	53.808	37	3	14	137	3	41	2.013	0.688	2.546	0.006	0.006	0.076
LEON - AGUASCALIENTES KM 12+100 - LIM. EDOS. GTO/JAL	5.775	19.565	7	1	4	23	1	5	0.248	0.358	1.176	0.005	0.005	0.026
QUERETARO - LEON LIM. EDOS. QRO/GTO - LEON	156.510	1178.956	339	36	126	1,085	46	235	13.403	0.288	0.920	0.003	0.004	0.020
MARAVATIO - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	22.700	21.833	13	5	4	81	8	10	0.340	0.595	3.710	0.023	0.037	0.046
LIBRAMIENTO SAN MIGUEL ALLENDE	8.250	24.114	41	2	23	125	2	36	0.781	1.700	5.184	0.008	0.008	0.149
ACAMBARO - ZINAPECUARO ACAMBARO - LIM. EDOS. GTO/MICH	12.580	14.344	10	2	8	68	2	23	0.273	0.697	4.741	0.014	0.014	0.160
LIBRAMIENTO MOROLEON - URIANGATO	6.800	16.083	10	3	4	48	3	10	0.234	0.622	2.985	0.019	0.019	0.062
RAMAL CORTAZAR	2.600	11.649	9	0	3	23	0	7	0.249	0.773	1.974	0.000	0.000	0.060
CELAYA - DOLORES HIDALGO SAN MIGUEL ALLENDE - T.C.(SLP - GUANAJUATO)	32.956	38.914	24	7	12	138	10	27	0.633	0.617	3.546	0.018	0.026	0.069
QUERETARO - IRAPUATO (D) LIM. EDOS. QRO/GTO - IRAPUATO	95.900	277.987	108	7	45	372	8	108	5.047	0.389	1.338	0.003	0.003	0.039

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

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
LIBRAMIENTO DE IRAPUATO	10.700	45.936	25	1	12	91	1	30	0.937	0.544	1.981	0.002	0.002	0.065
MORELIA - SALAMANCA LIM. EDOS. MICH/GTO - SALAMANCA	58.380	106.034	38	3	17	122	3	33	0.625	0.358	1.151	0.003	0.003	0.031
LEON - SAN LUIS POTOSI SAN FELIPE - LIM. EDOS. GTO/SLP	42.100	22.113	9	3	2	43	3	8	0.176	0.407	1.945	0.014	0.014	0.036
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI LIM. EDOS. QRO/GTO - LIM. EDOS. GTO/SLP	88.016	510.650	109	19	39	465	26	100	7.703	0.213	0.911	0.004	0.005	0.020
DOLORES HIDALGO - OJUELOS DOLORES HIDALGO. - LIM. EDOS. GTO/JAL	103.000	99.432	39	7	18	167	7	43	1.019	0.392	1.680	0.007	0.007	0.043
MANUEL DOBLADO - LA PIEDAD MANUEL DOBLADO - T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)	46.800	48.965	13	0	7	45	0	16	0.864	0.265	0.919	0.000	0.000	0.033
SAN MIGUEL ALLENDE - DR. MORA T.C.(TANQUE BLANCO-S.MIGUEL A) - X.C.(QUERETARO-SLP)	33.510	30.700	17	3	7	61	3	13	0.569	0.554	1.987	0.010	0.010	0.042
LA NORIA - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	54.740	68.931	22	4	10	96	4	25	0.464	0.319	1.393	0.006	0.006	0.036
LIBRAMIENTO SALAMANCA	11.000	97.532	20	3	10	78	3	20	1.221	0.205	0.800	0.003	0.003	0.021
GUANAJUATO - SILAO KM 5+800 - SILAO	9.700	38.585	16	2	4	40	2	6	0.348	0.415	1.037	0.005	0.005	0.016
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL ALLENDE LIM. EDOS. QRO/GTO - SAN MIGUEL ALLENDE	23.387	29.888	19	2	9	77	2	23	0.778	0.636	2.576	0.007	0.007	0.077

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

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
RAMAL A INFANTES	10.000	19.637	8	2	2	58	3	16	0.295	0.407	2.954	0.010	0.015	0.081
IRAPUATO - TEPATITLAN T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)-LIM. EDOS. GTO/JAL	66.700	65.576	21	2	11	79	2	23	1.197	0.320	1.205	0.003	0.003	0.035
SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO	97.100	99.264	42	5	23	224	6	73	1.008	0.423	2.257	0.005	0.006	0.074
ACAMBARO - CELAYA	66.000	158.212	50	9	23	270	11	77	1.624	0.316	1.707	0.006	0.007	0.049

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 0 3

GUANAJUATO	1,199.454	3,620.895	1,181	151	492	4,545	183	1,133	46.952	0.326	1.255	0.004	0.005	0.031
------------	-----------	-----------	-------	-----	-----	-------	-----	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------

NOTA:

- (1) ACCIDENTES EQUIVALENTES
UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SALVATIERRA - T.C.(MORELIA - SALAMANCA)	# ACCIDENTES	1		3	2	1	3	2	1	1	3	1	1
	# MUERTOS						1	1					1
	# HERIDOS	1		9	3	1	3	5	1	3	3	1	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0130	.0000	.0410	.0140	.0150	.0580	.0270	.0200	.0250	.0900	.0290	.0150
IRAPUATO - GUADALAJARA IRAPUATO - LIM. EDOS. GTO/MICH	# ACCIDENTES	9	8	3	13	9	6	7	6	10	11	17	17
	# MUERTOS	1	1	1	7	2	2		1	1		3	2
	# HERIDOS	8	8	1	8	7	10	8	1	2	6	9	26
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.2950	.2730	.1330	.5500	.4770	.2552	.2565	.1148	.2740	.4310	.7997	.6990
LEON - AGUASCALIENTES (D) LEON - LIM. EDOS. GTO/JAL	# ACCIDENTES		3	2	5	2	2	1	3	6	5	6	2
	# MUERTOS		1		1			1					
	# HERIDOS		3	1	6	3	3	4	1	3	2	8	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0920	.1300	.1540	.2503	.2250	.0300	.0830	.1970	.4150	.4250	.0120
LEON - AGUASCALIENTES KM 12+100 - LIM. EDOS. GTO/JAL	# ACCIDENTES				1		1		1	1	1	1	1
	# MUERTOS				1								
	# HERIDOS						2		1	1	1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0400	.0000	.0400	.0000	.0350	.0050	.0210	.1000	.0070
QUERETARO - LEON LIM. EDOS. QRO/GTO - LEON	# ACCIDENTES	46	22	33	15	35	27	23	20	29	26	36	27
	# MUERTOS	8	1	4	2	6	1	5	2	1	3	6	7
	# HERIDOS	28	19	39	13	23	15	13	17	9	15	26	18
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	1.4340	.7390	1.3569	.4828	1.5374	1.1640	.7539	.7520	.8302	1.0267	1.2997	2.0260
MARAVATIO - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	# ACCIDENTES		3	3	2		1	1	1		1	1	
	# MUERTOS		4		1		1	2					
	# HERIDOS		3	1	2				3		1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0780	.0760	.0410	.0000	.0350	.0600	.0150	.0000	.0052	.0300	.0000
LIBRAMIENTO SAN MIGUEL ALLENDE	# ACCIDENTES	6	2	1	1	4	5	1	5	2	5	3	6
	# MUERTOS	1			1								
	# HERIDOS	5	2	3		3	7		8	1	2	2	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.1485	.0450	.0400	.0000	.0660	.0810	.0200	.1130	.0290	.0710	.0320	.1355
ACAMBARO - ZINAPECUARO ACAMBARO - LIM. EDOS. GTO/MICH	# ACCIDENTES			1		2	2	1		1	1	2	
	# MUERTOS			1		1							
	# HERIDOS			1		6	5	3		2	2	4	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0290	.0000	.0130	.0490	.0740	.0000	.0180	.0400	.0500	.0000
LIBRAMIENTO MOROLEON - URIANGATO	# ACCIDENTES	3			1				1		2	2	1
	# MUERTOS	1			1							1	
	# HERIDOS	1			4						4	1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0900	.0000	.0000	.0150	.0000	.0000	.0000	.0350	.0000	.0290	.0400	.0250
RAMAL CORTAZAR	# ACCIDENTES	1		1		1	2	2		1			1
	# MUERTOS												
	# HERIDOS	3		2				2					
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0300	.0000	.0280	.0000	.0200	.0960	.0370	.0000	.0300	.0000	.0000	.0080

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
CELAYA - DOLORES HIDALGO SAN MIGUEL ALLENDE - T.C.(SLP - GUANAJUATO)	# ACCIDENTES	3	1	1	2	2	2	2	1		4	4	2
	# MUERTOS	1	1			1	3	1			2	1	
	# HERIDOS	2	2	1	3	2	3	2			3	6	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0415	.0400	.0200	.0230	.0240	.0620	.1010	.0300	.0000	.0850	.1185	.0875
QUERETARO - IRAPUATO (D) LIM. EDOS. QRO/GTO - IRAPUATO	# ACCIDENTES	14	5	9	8	9	8	8	4	10	13	7	13
	# MUERTOS	1		1							3	1	2
	# HERIDOS	13	10	4	9	8	13	5	4	6	17	6	13
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.5880	.1250	.3530	.3298	.4953	.7057	.6050	.1300	.4201	.7705	.1610	.3635
LIBRAMIENTO DE IRAPUATO	# ACCIDENTES	3	1	3	3	4	3		2	1	1	3	1
	# MUERTOS								1				
	# HERIDOS	2		1	6	12	1		3		1	3	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.1330	.0300	.1080	.1250	.1604	.1305	.0000	.0355	.0300	.0350	.1100	.0400
MORELIA - SALAMANCA LIM. EDOS. MICH/GTO - SALAMANCA	# ACCIDENTES	4	5	3	3	3	3	3	1	3	3	3	4
	# MUERTOS					1						1	1
	# HERIDOS	10	4	2	6		3	3		1	1	2	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0816	.0720	.0540	.0300	.0430	.0380	.0600	.0230	.0670	.0510	.0325	.0725
LEON - SAN LUIS POTOSI SAN FELIPE - LIM. EDOS. GTO/SLP	# ACCIDENTES	1		1		1	3	1	2				
	# MUERTOS	1		1		1							
	# HERIDOS	4					4						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0250	.0000	.0005	.0000	.0005	.0400	.0500	.0600	.0000	.0000	.0000	.0000
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI LIM. EDOS. QRO/GTO - LIM. EDOS. GTO/SLP	# ACCIDENTES	6	4	11	17	7	10	4	11	6	11	10	12
	# MUERTOS	4	2	1	7		2		2		2		6
	# HERIDOS	6	5	8	15	2	14	6	12	5	6	6	15
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.2000	.1120	1.3600	1.1675	.5730	.7557	.1350	.8780	.1755	1.0110	.4805	.8550
DOLORES HIDALGO - OJUELOS DOLORES HIDALGO. - LIM. EDOS. GTO/JAL	# ACCIDENTES	4	3	5	1	2	5	3	2	1	5	3	5
	# MUERTOS	1					1	1			1		3
	# HERIDOS	2	6	5		1	4	2	15		3	2	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0710	.0935	.1466	.0530	.0165	.0760	.1120	.0950	.0500	.1550	.0700	.0800
MANUEL DOBLADO - LA PIEDAD MANUEL DOBLADO - T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)	# ACCIDENTES	3				2	1	2	2	1			2
	# MUERTOS												
	# HERIDOS					6	3	3	1	1			2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.1450	.0000	.0000	.0000	.1680	.1000	.1055	.1900	.0550	.0000	.0000	.1000
SAN MIGUEL ALLENDE - DR. MORA T.C.(TANQUE BLANCO-S.MIGUEL A) - X.C.(QUERETARO-SLP)	# ACCIDENTES	1	1	1		1	2	2	1	1		4	3
	# MUERTOS							1		1		1	
	# HERIDOS			3			1		1	2		2	4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0200	.0500	.0180	.0000	.0300	.0014	.0600	.0500	.0650	.0000	.0755	.1990
LA NORIA - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	# ACCIDENTES	5	2		2	3		2	1	2	2	1	2
	# MUERTOS				1	1		1			1		
	# HERIDOS	6			2	3		2		6		1	5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.1352	.0325	.0000	.0300	.0330	.0000	.0900	.0150	.0450	.0180	.0200	.0450

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
LIBRAMIENTO SALAMANCA	# ACCIDENTES	2	1	1	5			3	1	2	2	3	
	# MUERTOS	1			2								
	# HERIDOS	1		1	6			2		6		4	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.1000	.0150	.0400	.3205	.0000	.0000	.2450	.0200	.2300	.0555	.1950	.0000
GUANAJUATO - SILAO KM 5+800 - SILAO	# ACCIDENTES	2	1	2	3		3		3		1		1
	# MUERTOS				1				1				
	# HERIDOS	1	1		1		1		2				
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0330	.0015	.0050	.0550	.0000	.1060	.0000	.0930	.0000	.0290	.0000	.0250
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL ALLENDE LIM. EDOS. QRO/GTO - SAN MIGUEL ALLENDE	# ACCIDENTES	2			2	2	1		1	1	2	3	5
	# MUERTOS				1							1	
	# HERIDOS	6				1	4				1	4	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0630	.0000	.0000	.0700	.0580	.0450	.0000	.0015	.0200	.0850	.1920	.2434
RAMAL A INFANTES	# ACCIDENTES	2	1		1	1		1		1			1
	# MUERTOS	1				2							
	# HERIDOS	6			4	6							
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0850	.0250	.0000	.0750	.0250	.0000	.0500	.0000	.0150	.0000	.0000	.0200
IRAPUATO - TEPATITLAN T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)-LIM. EDOS. GTO/JAL	# ACCIDENTES	3	1	5	3			1	2	1	3		2
	# MUERTOS	1	1										
	# HERIDOS	1		5	6				4	4	2		1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0750	.3000	.2700	.0700	.0000	.0000	.0190	.1000	.0650	.1000	.0000	.1980
SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO	# ACCIDENTES	3	3	3	1	3		2	6	8	7	4	2
	# MUERTOS	1	3	1					1				
	# HERIDOS	3	15	2		2		5	16	12	5	11	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0750	.0650	.0430	.0005	.0400	.0000	.0200	.2870	.1865	.1790	.0780	.0340
ACAMBARO - CELAYA	# ACCIDENTES	3	3	4	5	3	2	5	6	5	4	5	5
	# MUERTOS		1		1	1		1	1	3		2	1
	# HERIDOS	4	6	10	4	6	1	6	7	5		22	6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0670	.0700	.1360	.0975	.2280	.0550	.1403	.2240	.1300	.0850	.1645	.2270

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

GUANAJUATO	# ACCIDENTES	127	70	96	96	97	92	77	84	94	113	119	116
	# MUERTOS	23	15	10	27	16	11	14	9	6	12	17	23
	# HERIDOS	113	84	99	98	92	97	71	97	69	75	120	118
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	3.9488	2.2585	4.3880	3.7436	4.2734	4.1185	3.0512	3.3998	2.9623	4.7879	4.5029	5.5174

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
(2003)

GUANAJUATO

CARRETERA / TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
SALVATIERRA - T.C.(MORELIA - SALAMANCA)	# DE ACC.	1	5		1	4	3	5	10		9	
	# DE ACC. MORTALES					2		1	1		2	
IRAPUATO - GUADALAJARA IRAPUATO - LIM. EDOS. GTO/MICH	# DE ACC.	11	17	13	15	21	15	24	65	2	49	
	# DE ACC. MORTALES	2	3	2	2	3	1	4	9		8	
LEON - AGUASCALIENTES (D) LEON - LIM. EDOS. GTO/JAL	# DE ACC.	3	9	5	6	5	7	2	22		15	
	# DE ACC. MORTALES				1	1	1				3	
LEON - AGUASCALIENTES KM 12+100 - LIM. EDOS. GTO/JAL	# DE ACC.	1					4	2	2	1	4	
	# DE ACC. MORTALES	1									1	
QUERETARO - LEON LIM. EDOS. QRO/GTO - LEON	# DE ACC.	45	37	41	35	57	64	60	159	11	169	
	# DE ACC. MORTALES	3	3	3	6	7	6	8	14	1	21	
MARAVATIO - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	# DE ACC.	1	1	1	3	2	3	2	9		4	
	# DE ACC. MORTALES			1	2		2		3		2	
LIBRAMIENTO SAN MIGUEL ALLENDE	# DE ACC.	9	4	4	3	5	4	12	12	2	27	
	# DE ACC. MORTALES	1					1		1		1	
ACAMBARO - ZINAPECUARO ACAMBARO - LIM. EDOS. GTO/MICH	# DE ACC.		1	2	1	1	4	1	3		7	
	# DE ACC. MORTALES						2		2			
LIBRAMIENTO MOROLEON - URIANGATO	# DE ACC.	3		1	3	1	2		5		5	
	# DE ACC. MORTALES	1			1		1				3	
RAMAL CORTAZAR	# DE ACC.	1	1	1		1	3	2	4		5	
	# DE ACC. MORTALES											
CELAYA - DOLORES HIDALGO SAN MIGUEL ALLENDE - T.C.(SLP - GUANAJUATO)	# DE ACC.	4	3	1	3	2	5	6	10	2	12	
	# DE ACC. MORTALES		1	1	1	1	1	2	2	2	3	
QUERETARO - IRAPUATO (D) LIM. EDOS. QRO/GTO - IRAPUATO	# DE ACC.	25	13	12	8	16	16	18	65	10	33	
	# DE ACC. MORTALES	2			2	1	1	1	4		3	
LIBRAMIENTO DE IRAPUATO	# DE ACC.	2	2	1	3	5	3	9	16	1	8	
	# DE ACC. MORTALES					1					1	

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
(2003)

GUANAJUATO

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 LIM. EDOS. MICH/GTO - SALAMANCA	# DE ACC.	6	5	9	3	5	5	5	21		17	
	# DE ACC. MORTALES					2		1	1		2	
LEON - SAN LUIS POTOSI SAN FELIPE - LIM. EDOS. GTO/SLP	# DE ACC.		2				3	4	4		5	
	# DE ACC. MORTALES						1	2	1		2	
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI LIM. EDOS. QRO/GTO - LIM. EDOS. GTO/SLP	# DE ACC.	12	19	9	14	21	21	13	54	3	52	
	# DE ACC. MORTALES	2	2	3	2	3	4	3	12		7	
DOLORES HIDALGO - OJUELOS DOLORES HIDALGO. - LIM. EDOS. GTO/JAL	# DE ACC.	3	3	6	7	3	8	9	14	1	24	
	# DE ACC. MORTALES			1	2		1	3	3		4	
MANUEL DOBLADO - LA PIEDAD MANUEL DOBLADO - T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)	# DE ACC.	3	2	2	1	1	3	1	7	1	5	
	# DE ACC. MORTALES											
SAN MIGUEL ALLENDE - DR. MORA T.C.(TANQUE BLANCO-S.MIGUEL A) - X.C.(QUERETARO-SLP)	# DE ACC.	3		5		1	4	4	12		5	
	# DE ACC. MORTALES						2	1	3			
LA NORIA - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	# DE ACC.	4	2	5	6	4	1		11	1	10	
	# DE ACC. MORTALES			1	2	1			1	1	2	
LIBRAMIENTO SALAMANCA	# DE ACC.	2		3	2	5	6	2	12	1	7	
	# DE ACC. MORTALES				1	1	1		3			
GUANAJUATO - SILAO KM 5+800 - SILAO	# DE ACC.	1	2	2	2	1	5	3	6	1	9	
	# DE ACC. MORTALES	1						1			2	
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL ALLENDE LIM. EDOS. QRO/GTO - SAN MIGUEL ALLENDE	# DE ACC.	3		2		2	7	5	7		12	
	# DE ACC. MORTALES						1	1	2			
RAMAL A INFANTES	# DE ACC.			2		3	1	2	6		2	
	# DE ACC. MORTALES					1	1		2			
IRAPUATO - TEPATITLAN T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)-LIM. EDOS. GTO/JAL	# DE ACC.	3	1	3	4	1	1	8	12		9	
	# DE ACC. MORTALES	1		1					1		1	

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

GUANAJUATO

CARRETERA / TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO	# DE ACC.	8	6	1	5	8	10	4	21	2	19	
	# DE ACC. MORTALES	2					2	1	3		2	
ACAMBARO - CELAYA	# DE ACC.	11	4	6	3	10	7	9	18	4	28	
	# DE ACC. MORTALES	1	1	2		1	2	2	3	2	4	

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
GUANAJUATO	# DE ACC.	165	139	137	128	185	215	212	587	43	551	
	# DE ACC. MORTALES	17	10	15	22	25	31	31	71	6	74	

*ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2003)*

GUANAJUATO

[illegible]

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

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
CELAYA - DOLORES HIDALGO SAN MIGUEL ALLENDE - T.C.(SLP - GUANAJUATO)	# ACCIDENTES				1				1		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS				1						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0030	.0000	.0000	.0000	.0130	.0000	.0000
QUERETARO - IRAPUATO (D) LIM. EDOS. QRO/GTO - IRAPUATO	# ACCIDENTES			1	1	1		1	2		1
	# MUERTOS										1
	# HERIDOS				1	2			3		1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0250	.0220	.0500	.0000	.0700	.0110	.0000	.0720
LIBRAMIENTO DE IRAPUATO	# ACCIDENTES			2		1					
	# MUERTOS										
	# HERIDOS			1							
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0900	.0000	.0301	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
MORELIA - SALAMANCA LIM. EDOS. MICH/GTO - SALAMANCA	# ACCIDENTES	1	1	1		1		2		2	
	# MUERTOS					1				1	
	# HERIDOS	4									
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0450	.0200	.0260	.0000	.0100	.0000	.0600	.0000	.0235	.0000
LEON - SAN LUIS POTOSI SAN FELIPE - LIM. EDOS. GTO/SLP	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI LIM. EDOS. QRO/GTO - LIM. EDOS. GTO/SLP	# ACCIDENTES			4	3	2		1	1	3	
	# MUERTOS			1	2						
	# HERIDOS			4	7	1		1		2	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.2200	.1820	.3250	.0000	.0005	.0250	.0850	.0000
DOLORES HIDALGO - OJUELOS DOLORES HIDALGO. - LIM. EDOS. GTO/JAL	# ACCIDENTES		1							1	
	# MUERTOS										
	# HERIDOS		2								
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0300	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0500	.0000
MANUEL DOBLADO - LA PIEDAD MANUEL DOBLADO - T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
SAN MIGUEL ALLENDE - DR. MORA T.C.(TANQUE BLANCO-S.MIGUEL A) - X.C.(QUERETARO- SLP)	# ACCIDENTES			1					1		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS			3					1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0180	.0000	.0000	.0000	.0000	.0350	.0000	.0000

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

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
LA NORIA - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	# ACCIDENTES	1	1								
	# MUERTOS										
	# HERIDOS	2									
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0600	.0300	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
LIBRAMIENTO SALAMANCA	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
GUANAJUATO - SILAO KM 5+800 - SILAO	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL ALLENDE LIM. EDOS. QRO/GTO - SAN MIGUEL ALLENDE	# ACCIDENTES					1				1	
	# MUERTOS										
	# HERIDOS					1					
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0350	.0000	.0000	.0000	.1500	.0000
RAMAL A INFANTES	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
IRAPUATO - TEPATITLAN T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)-LIM. EDOS. GTO/JAL	# ACCIDENTES			1	1						
	# MUERTOS										
	# HERIDOS				3						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0100	.0300	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO	# ACCIDENTES			2	1			5			
	# MUERTOS			1							
	# HERIDOS			2				10			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0400	.0005	.0000	.0000	.1095	.0000	.0000	.0000
ACAMBARO - CELAYA	# ACCIDENTES		1	1						1	
	# MUERTOS										
	# HERIDOS			2						15	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0100	.0350	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0280	.0000

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

GUANAJUATO	# ACCIDENTES	5	7	18	16	14		16	10	21	3
	# MUERTOS			2	4	3			1	6	2
	# HERIDOS	6	5	19	27	9		14	5	28	5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.1985	.2180	.5850	.4915	1.0111	.0000	.3480	.2240	1.0915	.3370

*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: SALVATIERRA - T.C.(MOR.-SALAMANCA) (MEX-051)
TRAMO: SALVATIERRA - YURIRIA

DEL KM:	1+000
AL KM:	25+900

DEL KM:
AL KM:

S A L D O S	01	06	01	7,000
				105,000
	01	04	01	20,000
				20,000
			01	20,000
			03	13,000
			04	18,000
	01	01	01	15,000
	01	01	01	30,000
			01	2,000
			02	10,000
			02	44,000
			03	25,000
		01	18,000	

01				
04				
01				
01				
01				
01				
01				
01				
02				
01				
02				

K
I
L
O
M
E
T
R
O[illegible]

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S			
A			
L			
D			
O			
S			

S
A
L
D
O
S

C					
A					
J					
S					
A					
S					

CAUSAS

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		
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: IRAPUATO - GUADALAJARA (MEX 090)
TRAMO: IRAPUATO - LIM. EDOS. GTO./MICH.

DEL KM:	3+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
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	G A R A N T I A S	A N D A D A S		
	01	5,300	01					1	L
	01	30,200	02					5	H
	04	80,000	01						G
	02	95,000	03						A
02	01	198,000	03						G
	02	25,000	01					10	G
		10,000	01						A
		160,000	02						G
	03	82,000	02						A
	03	16,000	02						A
	04	91,000	03					15	G
		70,000	01						H
01	02	60,000	01			01			A
		30,000	01						C
	01	20,000	01						B
	02	95,000	01					20	G
		20,000	01						E
		35,000	01						G
	03	90,000	01						G
	03	110,000	02						A
	01	3,500	01					25	H
		33,000	01						G
		60,000	01	01					G
01	03	50,000	01	01					H
		20,000	01					30	B
		50,000							A
	03	55,000	01					35	G

**S
A
L
D
O
S**

MATERIALES (\$)	HERRAJES	01	18,000	C A U S A S	01						
		01	60,000		01	02					
						5,000	01				
						51,000	02				
						70,000	01	01			
	02	03	125,000		04						
		01	45,000		01						
		02	176,000		06						
			25,000		01						
	01		50,000		01						
			35,000		02						
			100,000		01						
		03	71,500		02						
		04	70,000		02						
	01	07	212,500		05						
			91,000		03						
			110,000		01						
			120,000		02						
	04	15,000	01								
	01	33,000	02	01							
	04	100,000	02								
		110,000									
05	01	5,000	01								
	04	45,500	01								
		154,000	01								
01	01	50,500	02								
		55,000	01								
		70,000	01								
	01	60,000	02								
DAÑOS MATERIALES (\$)				CONDUCTORES							
				P	V	C	G	A			
				O	E	N	N				
				N	A	I	A				
				D	U	C	O				
				U	ó	L	D				
				C	P	O	O				
				T							
				O							

K
I
L
O
M
E
T
R
C

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

AL KM:		70+000	
35	A A A G A B		
40			
45	A G B G		
50	G A G H G A		
55	J		
60	F G		
65	H		
70	A H G A		

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

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: IRAPUATO - GUADALAJARA (MEX 090)

TRAMO: IRAPUATO - LIM. EDOS. GTO./MICH.

[illegible]

*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)*

CARRETERA: LEON - AGUASCALIENTES (MEX-045 D)
TRAMO: LEON - LIM.EDOS.GTO./JAL.

DEL KM:	0+000
AL KM:	28+350

DEL KM:
AL KM:

S A L D O S			
	01	24	1,382,000
	01		300
	01		75,000
			10,000
			2,000
	01		10,000
	03		15,000
	01		51,000
			50,000
	01	05	50,000
	01	05	17,000
		158,000	
		170,000	
		23,000	

S
A
L
D
O
S

14			01	
01				
02				
01		01		
01				
01				
02				
01				
01				
01				
03	01		01	
02				02
01				

CAUSAS

K
I
L
O
M
E
T
R
O[illegible]

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

§		
A		
-		
D		
D		
§		

S
A
L
D
O
S

C					
A					
J					
S					
A					
S					

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		
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: LEON - AGUASCALIENTES (MEX-045)
TRAMO: KM 12+100 - LIM.EDOS.GTO./JAL.

DEL KM:	12+100
AL KM:	17+875

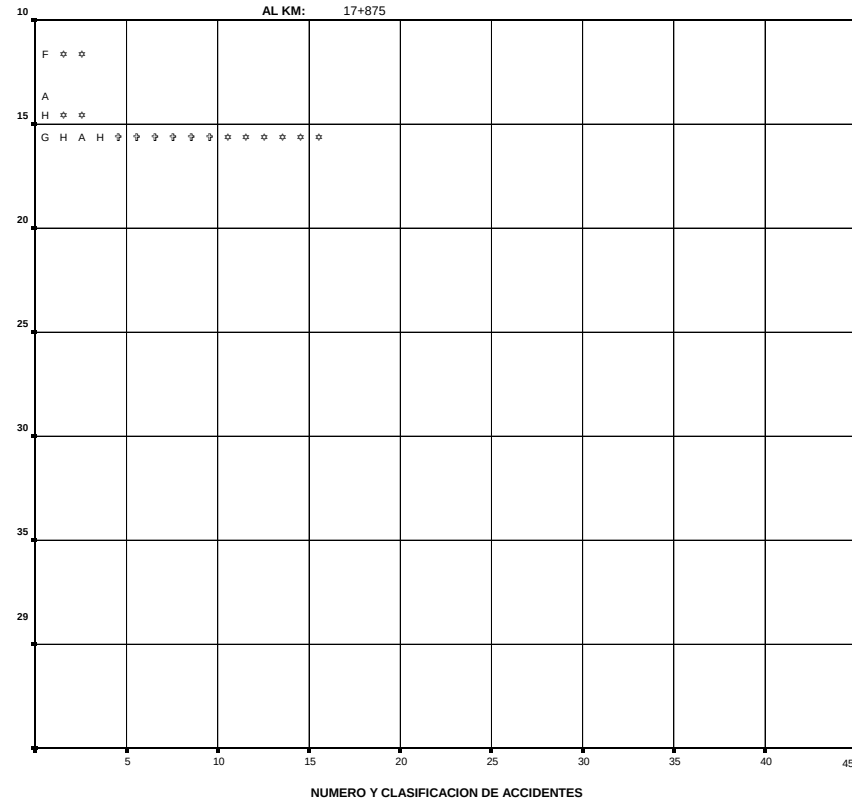
DEL KM:
AL KM:

S A L D O S	01	5,000
	01	100,000
	01 03	21,000
		122,000

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

[illegible]

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

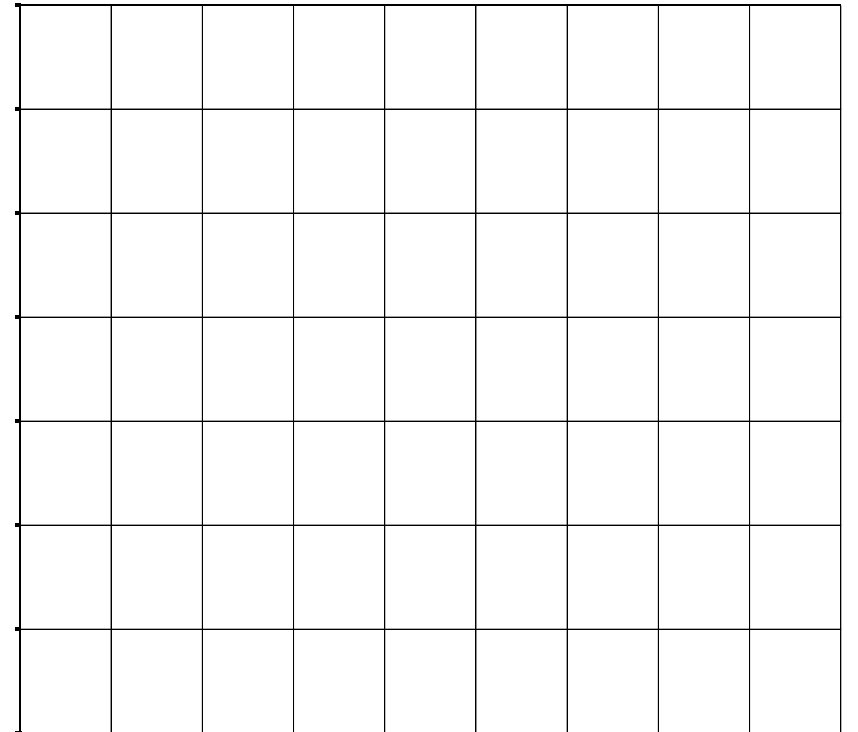
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S		
A		
L		
D		
O		
S		

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

[illegible]

C	P	V	C	G	A
O	E	E	A	A	
N	A	H	M	N	N
D		I	I	A	A
U	ó	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

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

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: QUERETARO - LEON (MEX-045)
TRAMO: LIM. EDOS. QRO./GTO. -LEON

DEL KM:	13+490
AL KM:	34+000

DEL KM:	34+000
AL KM:	69+000

S A L D O S			C A U S A S			K I L O M E T R O
	02	80,000	02			
	01	12,000	01	01		
02	01	40,000	05			
	03	551,000	02			
	01	113,000	05			
	07	122,000	03			
01		75,000	01			
	01	200	03			
	01	145,000				
		25,000	01		01	
		70,000				
	01	400,000	03			
	03	166,000	04			
01	03	153,300	06		01	
	07	84,300	05			
		90,000	01			
		350,000	01			
01	10	86,000	03			
01	04	82,200	03			

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

0

4

9

14

19

24

29

34

G G

A H

G

G G

H H

G G

H H

G A

L

B A

A

A

G G

G G

G H

G L

G

H H

H J

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

5

10

15

20

25

30

35

40

45

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S A L D O S	02		165,000 40,000	C A U S A S	02 01		01	
		03	42,000		03	01		01
			25,000 157,000		01 06 03			
	02 01 01 01	03	321,000 50,100 90,300		01 01 03	01		
	01 04 01	02 08 01	100,000 270,000 170,200 105,000 13,000		01 02 08 02 01	01		
		02	43,000		02			
		01 01 02 02	59,500 105,000 59,000 93,000		03 02 03 04	01		01
	02 01 02 01 01	04 01 02 02 01	252,000 52,000 65,000 60,000 201,000		07 01 02 01 03		01 01 01	01
	02 05 03		160,000 158,200 135,300		03 05 02		02 01	01
M U L T I P L I C A T O R E S	H E R E D I T O R I O S	DAÑOS MATERIALES (\$)		C O N D I C I O N E S	P E N A L E S	E V E N T O S	G A M I N A C I O N E S	A N A T U R A L E S

	G	H	G	?	?	?	?	?	?																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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: QUERETARO - LEON (MEX-045)

TRAMO: LIM. EDOS. QRO./GTO. -LEON

DEL KM:	69+000
AL KM:	104+000

DEL KM:	104+000
AL KM:	139+000

S A L D O S		05 01	16,000 102,000 33,000	C A U S A S	01 03 02			01	01
		04	8,000		01				
		03 04	50,000 81,000 53,000		01 04 01		01	01	
		07 01 01 01	118,000 40,000 26,000 20,000 95,000		02 01 01 03			01 01	
	01	07 06	288,000 212,000		05 09	01			
		01	10,000		01				
		03 01	132,900 6,000		04 01	01			
		01 01	142,000 158,800		03 02				
	01	02 01 02	21,000 10,000 57,500		01 04 01	01			

K
I
L
O
M
E
T
R
O

AL KM: 104+000

69

J
G M G G G
G G * *

74

G * * * *

79

A
F G G G *
G A B * *

84

G H G * *
G
G * *
N * *
A A N G *

89

D G G G H
G A O A B

94

G G G * *
G H * *

99

L * * * *
F * *
F H H G A

104

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

*

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S A L D O S	01		20,000 65,000 103,000	C A U S A S	02 01	01		
		01	30,000		01			
	03 01	01	245,000		03 03 02			02
	01	01	90,000					
		01	140,000					
	01 17	01	141,500		04 03 05	01		01 01
	02		117,200		01 05			
	01		210,000					
	01 05		62,000					
			250,000					
			72,000 30,000		01 02			
	01 02	01 06	40,000 545,000		02 05	01		
02 05		240,000 95,000	02 03	01				

SALDOS

C A U S A S

2	K I L O M E T R O
1	

[illegible]

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR 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: QUERETARO - LEON (MEX-045)

TRAMO: LIM. EDOS. QRO./GTO. -LEON

DEL KM: 139+000

AL KM: 170+000

DEL KM:

AL KM:

S A L D O S	01	04	75,000	C A U S A S	01	01	01			01
			23,000							
			85,000							
			50,000							
		02	110,000		03	01	03			
		01	120,000							
		02	45,500							
	01	04	236,000		05	02	06			01
		02	65,000							
	01	02	1,005,400							
			-							
		06	125,000		04	03	03	01	02	
	01	185,000								
	03	36,000								
	07	225,500								
		48,000								
		68,000	03	03						
		-								
		93,500								
	01	15,500								
	01	2,000								
03		318,000	06	01						
03	112,000									
04	100,500									
02	194,200									
	99,000									
03		153,000	03	01	01					

S
A
L
D
O
SK
I
L
O
M
E
T
R
O

AL KM: 170+000

139

144

149

154

159

164

169

174

5

10

15

20

25

30

35

40

45

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

[illegible]

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

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: MARAVATIO - ACAMBARO (MEX-061)
TRAMO: LIM.EDOS.MICH./GTO. - ACAMBARO

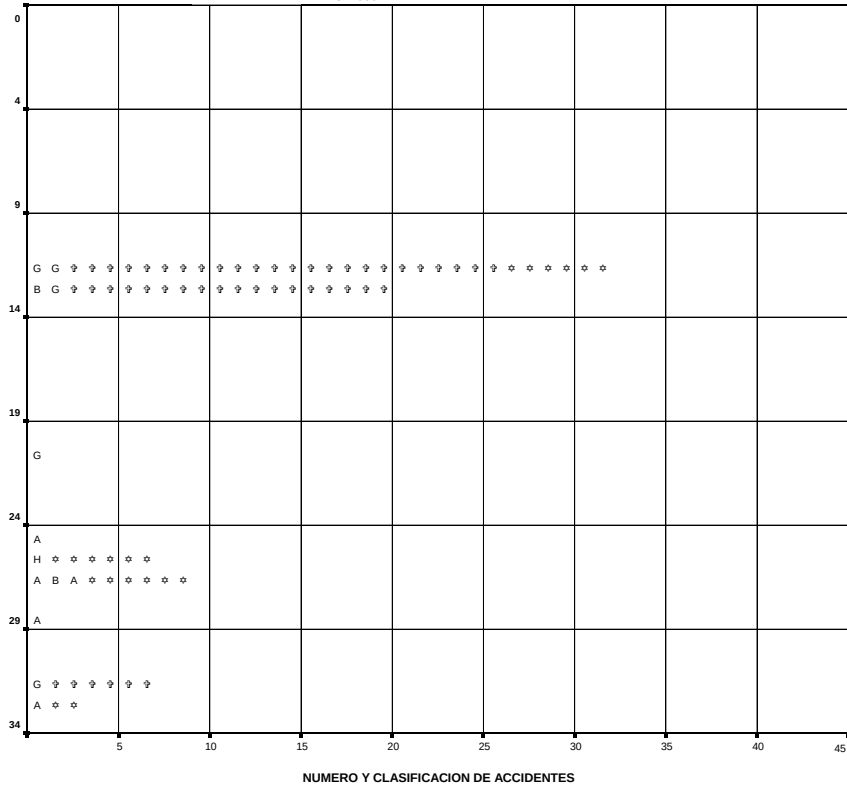
DEL KM:	11+300
AL KM:	34+000

DEL KM:
AL KM:

S A L D O S			
	04 03	03	98,000 45,000
			30,000
		03 03	30,000 15,000 76,000 30,000
	01	01	11,000 5,200

S
A
L
D
O
S[illegible]

C A U S A S

K
I
L
O
M
E
T
R
O

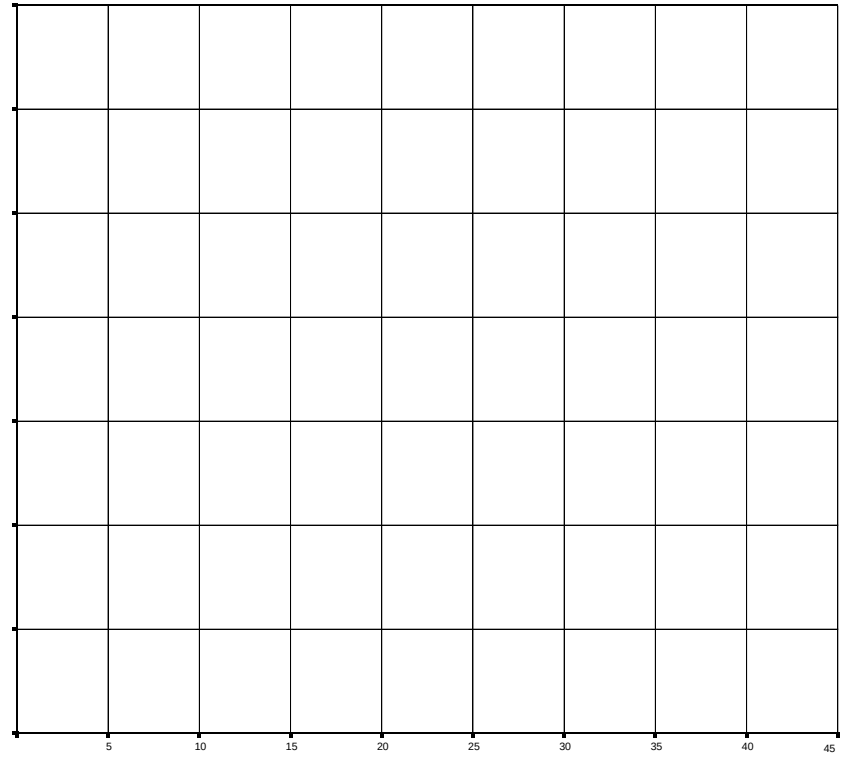
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S		
A		
L		
D		
O		
S		

S
A
L
D
O
S

C					
A					
J					
S					
A					
S					

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	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: LIBRAMIENTO SAN MIGUEL ALLENDE (MEX-057)
TRAMO: LIBRAMIENTO SAN MIGUEL ALLENDE

DEL KM:	0+350
AL KM:	8+600

DEL KM:
AL KM:

S A L D O S			
		01	10,000
	01	03	192,500
		03	100,500
		04	72,000
		02	69,000
		02	34,000
	01	19	228,000
		01	65,000
			10,000

S
A
L
D
O
S[illegible]

CAUSAS

K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

§		
A		
-		
D		
D		
§		

S
A
L
D
O
S

C					
A					
J					
S					
A					
S					

CAUSAS

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		
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: ACAMBARO -ZINAPECUARIO (MEX-120)

TRAMO: ACAMBARO - LIM.EDOS.GTO./MICH.

DEL KM: 2+500

AL KM: 15+080

DEL KM:

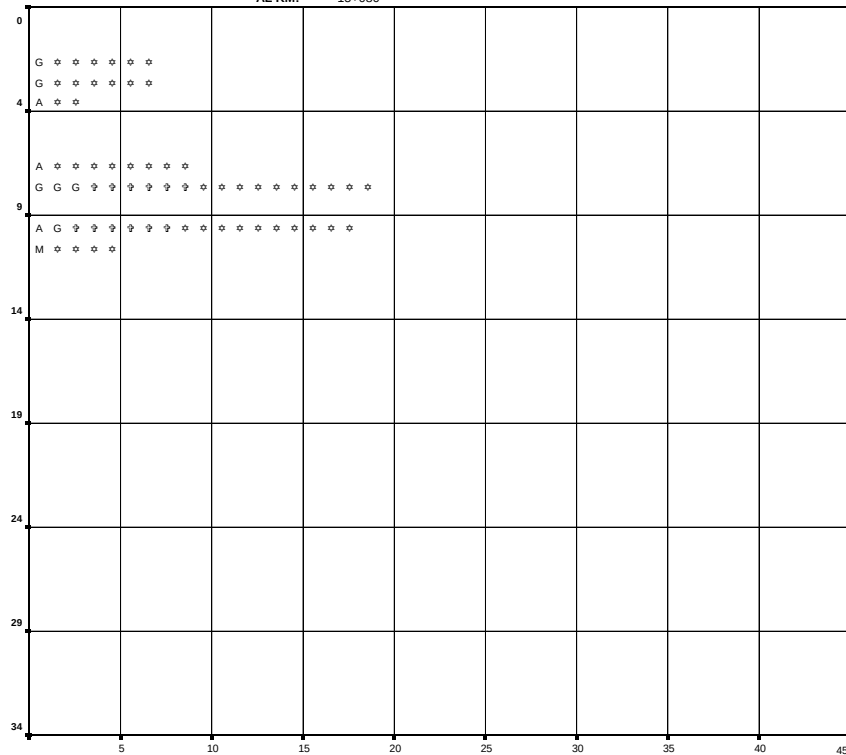
AL KM:

S A L D O S		03	20,000
		03	20,000
		01	30,000
	01	04	10,000
		05	76,000
	01	05	77,000
		02	40,000

SALDOS

01					
01					
01					
	03	01			
	02				
	01				

C A U S A S

K
I
L
O
M
E
T
R
O

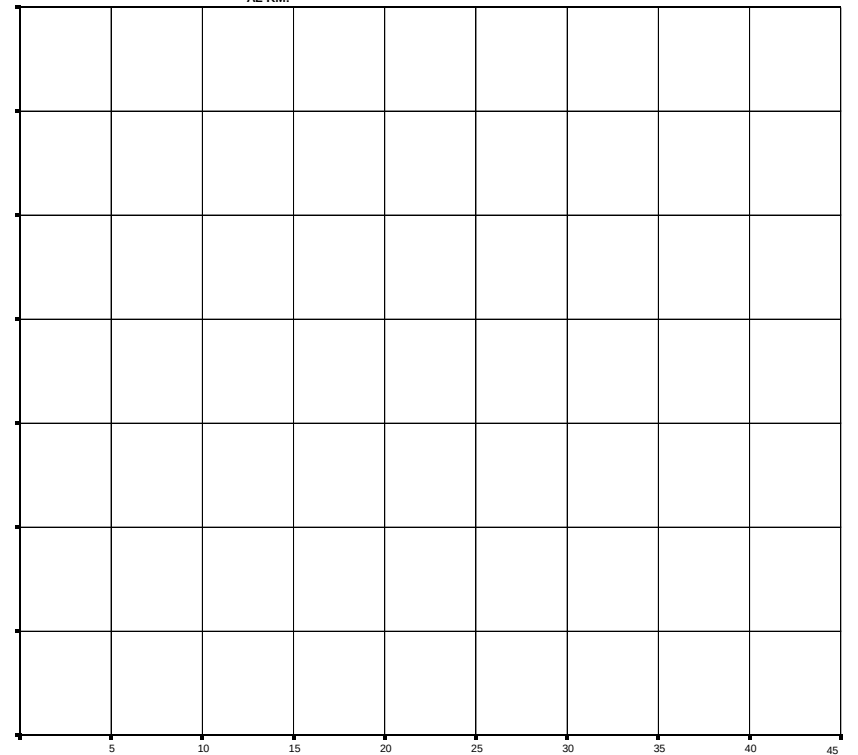
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S		
A		
L		
D		
O		
S		

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

[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	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: LIBRAMIENTO MOROLEON - URIANGATO (MEX-043)
TRAMO: LIBRAMIENTO MOROLEON - URIANGATO

DEL KM:	0+000
AL KM:	6+800

DEL KM:
AL KM:

		02	25,000 68,000
		04	96,000
	01	04	15,000
	02		30,000
S			
A			
L			
D			
O			
S			

S
A
L
D
O
S[illegible]

CAUSAS

K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

§		
A		
-		
D		
D		
§		

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		
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: RAMAL CORTAZAR (MEX-045)
TRAMO: RAMAL CORTAZAR

DEL KM:	0+000
AL KM:	2+600

DEL KM:
AL KM:

S A L D O S	02	67,000
	02	111,000
	03	71,000

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

[illegible]

C	P	V	C	G	A
O	E	E	A	A	
N	A	H	M	N	N
D		I	I	A	A
U	ó	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

A 35x35 grid with a 5x5 grid of letters and stars in the top-left corner. The letters are arranged as follows:

H	H	A	A	☆
H	A	G	A	☆
G	G	☆	☆	☆

The rest of the grid is empty.

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S		
A		
L		
D		
O		
S		

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

[illegible]

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

K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
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: CELAYA - DOLORES HIDALGO (MEX 051)
TRAMO: SAN MIGUEL ALLENDE - T.C.(S.L.PAZ-GTO.)

DEL KM:	52+544
AL KM:	80+000

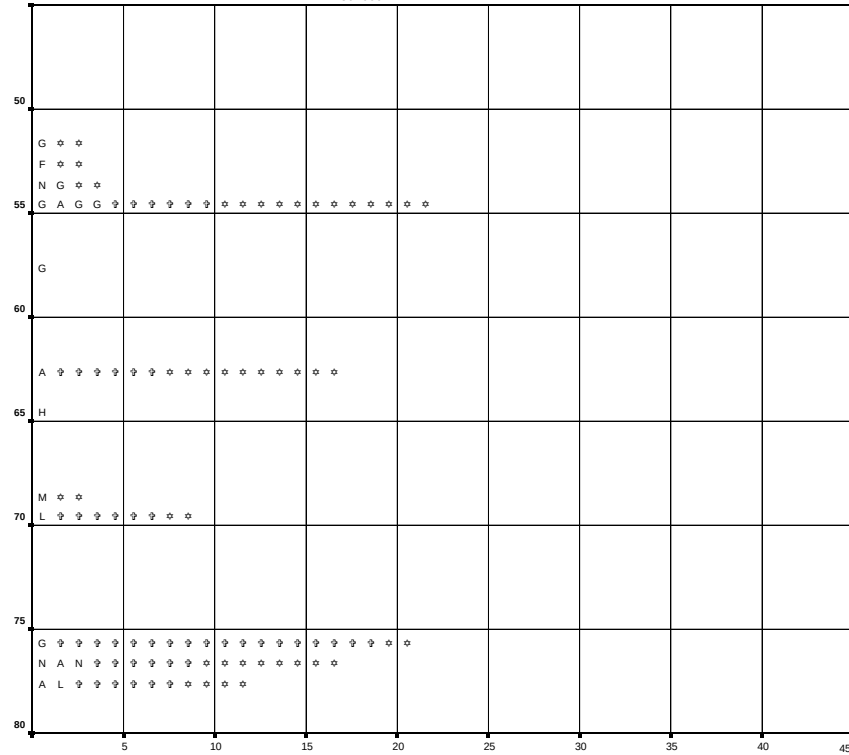
S A L D O S			
		01 01	4,000
		01 01	17,500
		01 01	29,500
		01 06	202,000
			13,000
		01 05	75,000
			21,000
		01 01	20,000
		01 01	4,000
	03 01	40,000	
	01 04	61,000	
	01 02	40,500	

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

[illegible]

**C
A
U
S
A
S**

C	P	V	C	G	A
O	E	E	A	A	
N	A	H	M	N	N
D		I	I	A	A
U	ó	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

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S A L D O S	02	01	25,000
		01	40,000
		01	20,000
		01	20,000

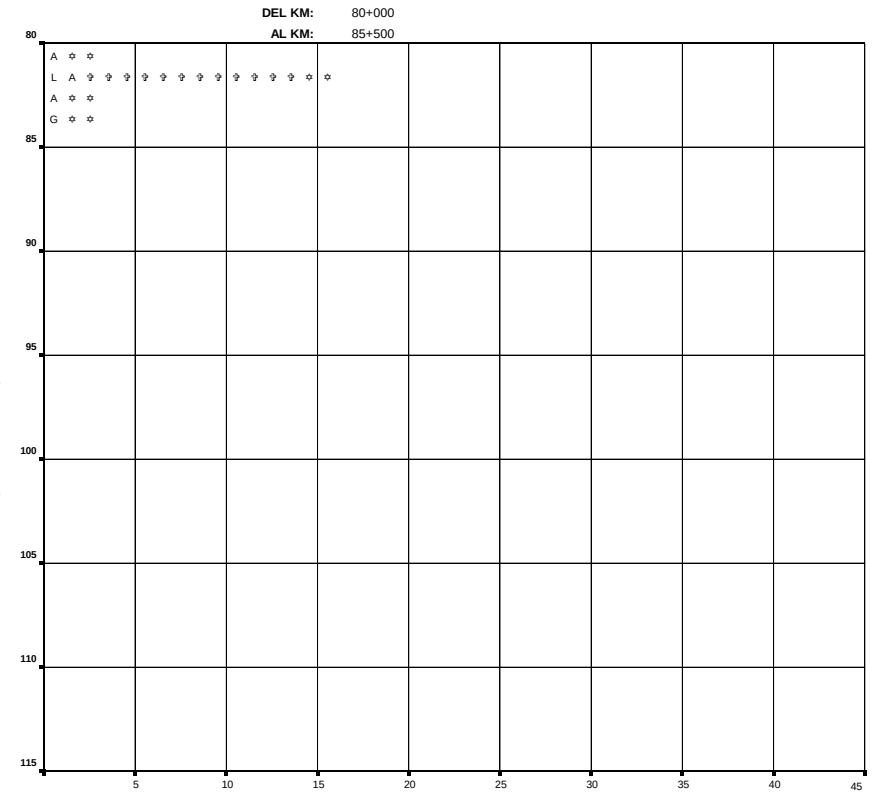
S	
A	
-	
O	
O	
S	

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 01			
--	---	---	---	---	---	---	--	--	----------------	----------	--	--	--

C
A
U
S
A
S

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



NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
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: QUERETARO - IRAPUATO (MEX-045 D)
TRAMO: LIM. EDOS. QRO./GTO. - IRAPUATO

		DEL KM:	9+000
		AL KM:	34+000
S A L D O S			
	01	21,000	
	01	51,000	
		100,000 10,500	
	01 14	180,000	
	03	10,000	
		5,800 54,000 70,000	
		180,000	
	01	12,000	
M U E R T O S			
		DEL KM:	9+000
		AL KM:	34+000
C A U S A S			
K I L O M E T R O			
		DEL KM:	9+000
		AL KM:	34+000
M U E R T O S			
		DEL KM:	9+000
		AL KM:	34+000
C A U S A S			
K I L O M E T R O			

		DEL KM:	34+000
		AL KM:	69+000
S A L D O S			
M U E R T O S			
		DEL KM:	34+000
		AL KM:	69+000
C A U S A S			
K I L O M E T R O			

		DEL KM:	34+000
		AL KM:	69+000
S A L D O S			
M U E R T O S			
		DEL KM:	34+000
		AL KM:	69+000
C A U S A S			
K I L O M E T R O			

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: QUERETARO - IRAPUATO (MEX-045 D)

TRAMO: LIM. EDOS. QRO./GTO. - IRAPUATO

DEL KM:	69+000
AL KM:	104+000

DEL KM:
AL KM:

S A L D O S				50,000
			03 01	15,000 45,000
			03	40,000 20,000 3,000
			10	5,000 110,000
	01	02		270,000 100,000 30,000
				20,000 50,100 50,000
			02	
			03	193,000 315,000
	01	02		172,300 100,000
	01			630,000

C A J S A S	01				
	01		01		
	01		01		
	01			01	
	02		01		
	01				
	01		01		
	01		01		
	01		01		
	01		01		
	03 04	01 01		01	
	03 01 01 02				
		01			

K
I
L
O
M
E
T
R
O

AL KM: 104+000

74

79

84

89

94

99

104

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

§		
A		
-		
D		
o		
s		

[illegible]K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
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: LIBRAMIENTO IRAPUATO (MEX-045)
TRAMO: LIBRAMIENTO IRAPUATO

DEL KM:	0+000
AL KM:	10+700

DEL KM:
AL KM:

S A L D O S	01	01	40,000
		02	145,000
		02	140,000
		12	258,800
		01	20,000
	07	03	140,100
			130,000
		02	63,500

S
A
L
D
O
S[illegible]

CAUSAS

[illegible]K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

§		
A		
-		
D		
D		
§		

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		
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: LIM. EDOS.MICH./GTO. - SALAMANCA

DEL KM:	47+120
AL KM:	75+000

DEL KM:	75+000
AL KM:	105+500

[illegible]

S A L D O S			C A U S A S				
	02	9,000	01				
	03	81,000	04				
	01	7,000	01				
		20,000	01				
	01	15,000	01				
		30,000	01				
01	02	15,000	01				
		11,500	01				
		7,000	01				
		26,000	01				
	02	15,000	01				
	01	26,000	02				
	04	40,000	02				
M H	DAÑOS		C	P	V	C	A
U E	MATERIALES		O	E	E	A	N
R I	(\$)		N	E	H	M	N
T D			D	ó	I	I	A
O O			C	U	C	A	T
S S			T	P	L	O	U
			O	A	O		R
			R	S			

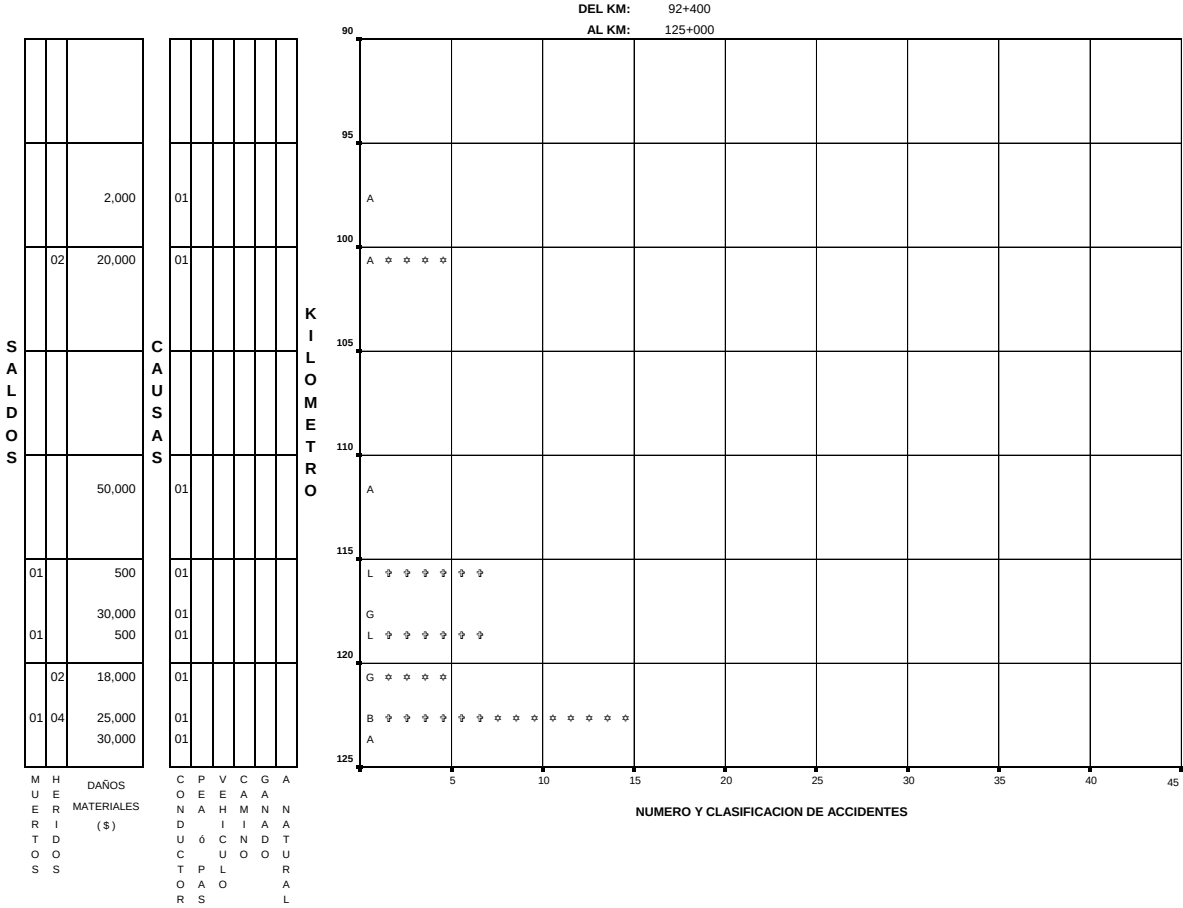
AL KM: 105+500

Numero de accidentes	Numero y Clasificación de Accidentes	Clasificación
75	1	G
75	2	G
75	3	G
75	4	G
80	1	B
80	2	B
80	3	G
80	4	A
80	5	G
80	6	G
80	7	G
80	8	G
80	9	G
85	1	A
85	2	G
85	3	G
90	1	A
90	2	G
90	3	G
95	1	G
95	2	G
95	3	G
95	4	G
95	5	G
95	6	G
95	7	G
95	8	G
95	9	G
95	10	G
100	1	G
100	2	G
100	3	G
100	4	G
100	5	G
100	6	G
100	7	G
100	8	G
100	9	G
100	10	G
100	11	G
100	12	G
100	13	G
100	14	G
100	15	G
100	16	G
100	17	G
100	18	G
100	19	G
100	20	G
100	21	G
100	22	G
100	23	G
100	24	G
100	25	G
100	26	G
100	27	G
100	28	G
100	29	G
100	30	G
100	31	G
100	32	G
100	33	G
100	34	G
100	35	G
100	36	G
100	37	G
100	38	G
100	39	G
100	40	G
100	41	G
100	42	G
100	43	G
100	44	G
100	45	G
105	1	A
105	2	H
105	3	G
105	4	G
105	5	G
105	6	G
105	7	G
105	8	G
105	9	G
105	10	G
105	11	G
105	12	G
105	13	G
105	14	G
105	15	G
105	16	G
105	17	G
105	18	G
105	19	G
105	20	G
105	21	G
105	22	G
105	23	G
105	24	G
105	25	G
105	26	G
105	27	G
105	28	G
105	29	G
105	30	G
105	31	G
105	32	G
105	33	G
105	34	G
105	35	G
105	36	G
105	37	G
105	38	G
105	39	G
105	40	G
105	41	G
105	42	G
105	43	G
105	44	G
105	45	G

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: LEON - SAN LUIS POTOSI (MEX-037)
TRAMO: SAN FELIPE - LIM. EDO. GTO./S.L.P.



ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2003)

CARRETERA: QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX 057)
TRAMO: LIM. EDOS. QRO./GTO. - LIM.EDOS.GTO./S.L.P.

DEL KM:	36+723
AL KM:	65+000

DEL KM:	65+000
AL KM:	100+000

SALDOS			CAUSAS			KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
01	06	275,000 70,000 10,000	05	01		35	G A A G A A * * * * * * * * * * * * * *
01	05	65,000	02			40	A B G A * * * * * * * * * *
01		75,000 41,000 136,000	01				G * * * * * * * *
01		220,000	02	01		45	A A H F G G * * * * *
		340,000	03				H
		15,000	01			50	G G A G
01	01	1,030,000	02				A A A * *
01	01	300,000 65,500	01	01		55	A * * A F * * * * * * * *
01	09	45,500 180,000	03				A A A A * * G A A * * *
02		265,000	01			60	A * * * * *
04	05	60,000	02				A G * * * * * * * * * * * * * * * * * *
02		110,200	03				A G A * * *
08		316,500	03				G A L * * * * * * * * * * * *
M H U E R T O O S	DAÑOS MATERIALES (\$)		C P V C G A O E E A A N A H M N N D I I A A U ó C N D T C U O O U T P L R O A O A L R S				

S A L D O S	02 01	05 02 03	150,000 60,000 160,000	C A U S A S	02 01	01 03			
		01 01 01	45,000 18,000 100,000		01 01	01			01
		01 01 03	50,000 40,000 50,000		01 01	01			
		02 03	120,000 20,000 117,000		02 01				
		02 03 02	90,000 15,000 15,000		01 01 01				
		01 01	150,000		01 02				
		02	40,000 50,000		02				
	M U E R I T D O O S	H E R I T D O O S	DAÑOS MATERIALES (\$)		C O N D I C I O N E S	P E R I C U L O S	V A R I A C I O N E S	C A U S A S	A N T E C E D E N T E S

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: QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX 057)
TRAMO: LIM. EDOS. QRO./GTO. - LIM.EDOS.GTO./S.L.P.

DEL KM: 100+000
AL KM: 124+739

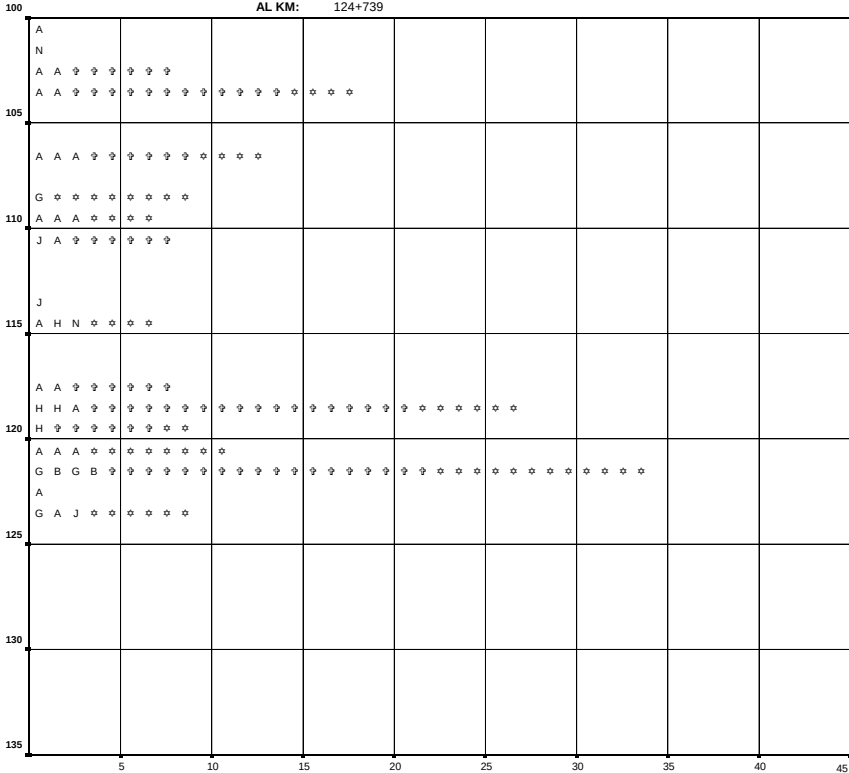
		80,000
01		20,000
02	02	75,000
		58,000
01	02	430,000
	04	30,000
02		308,000
01		195,000
		40,500
02		195,000
01		340,000
03	03	105,000
01	01	52,000
04		80,000
03	06	630,000
		20,000
03		135,000

S
A
L
D
O
S

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

C
A
U
S
A
S

K
I
L
O
M
E
T
R
O



NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

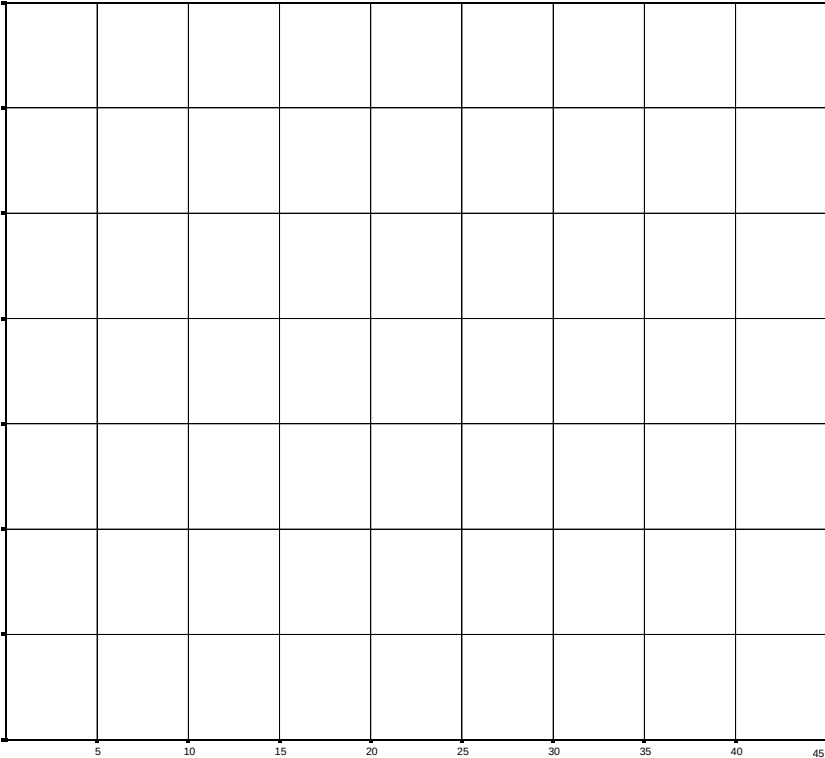
S
A
L
D
O
S

C
A
U
S
A
S

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

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

DEL KM:
AL KM:



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: DOLORES HIDALGO - OJUELOS (MEX 051)
TRAMO: DOLORES HIDALGO - LIM.EDOS.GTO./JAL.

DEL KM:	85+500
AL KM:	115+000

S A L D O S			C A U S A S							K I L O M E T R O
		85,000	03							
01	02	28,500	02							
	01	15,000	01							
		15,000	01							
	01	25,000	01							
	01	15,000	01							
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 S O N A L	V E H I C U L O S	C A U S A S	A C C I D E N T E S			

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

Numero y Clasificación de Accidentes (X)	Kilometro (Y)	Label
1	85	A A G
2	90	G A A
3	90	A A
4	90	A A
5	90	A A
6	90	A A
7	90	A A
8	90	A A
9	90	A A
10	90	A A
11	90	A A
12	90	A A
13	90	A A
14	90	A A
15	90	A A
16	90	A A
17	90	A A
18	90	A A
19	90	A A
20	90	A A
21	90	A A
22	90	A A
23	90	A A
24	90	A A
25	90	A A
26	90	A A
27	90	A A
28	90	A A
29	90	A A
30	90	A A
31	90	A A
32	90	A A
33	90	A A
34	90	A A
35	90	A A
36	90	A A
37	90	A A
38	90	A A
39	90	A A
40	90	A A
41	90	A A
42	90	A A
43	90	A A
44	90	A A
45	90	A A

DEL KM:	115+000
AL KM:	150+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 U C T O R E S	P E N E T R A D O R E S	V E H I C U L O S		
02	02	55,000	01				G A * * * *
		30,000	01				A * * * *
01	01	20,000	01				A
		50,000	01				H
		53,000	01				G
		27,000	01				G * * * * * * * *
01		8,000	01				A
		95,000	03				A A G * * * *
01		20,000	01				A * * * * *
		7,000	01				A
		20,000	01				A
		6,000	01				N
07		53,600	02	01			L F H * * * * * * * *
01		8,500	01				L * *
		25,000	01				A
02		6,000	01				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 MANEJO

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: MANUEL DOBLADO - LA PIEDAD (MEX-037)
TRAMO: MANUEL DOBALDO - T.C. (IRAPUATO-LA PIEDAD)

DEL KM:	76+400
AL KM:	105+000

DEL KM:	105+000
AL KM:	123+200

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	V E H I C U L O S	C A U S A S	G R A D O	
		06 150,000						
	03	100,000						
	01	75,000						
		30,000						
	04	130,000						
	01	25,000						
	01	120,000						

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

[illegible]

AL KM: 123+200

KILOMETERS

105

110 G

115 H

H

G

120

G

125

130

135

140

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: SAN MIGUEL ALLENDE - DR. MORA (MEX-057)
TRAMO: T.C. (TANQUE BLANCO - S.M.A.) - X.C. (QRO./-S.L.P.)

DEL KM:	0+000
AL KM:	33+510

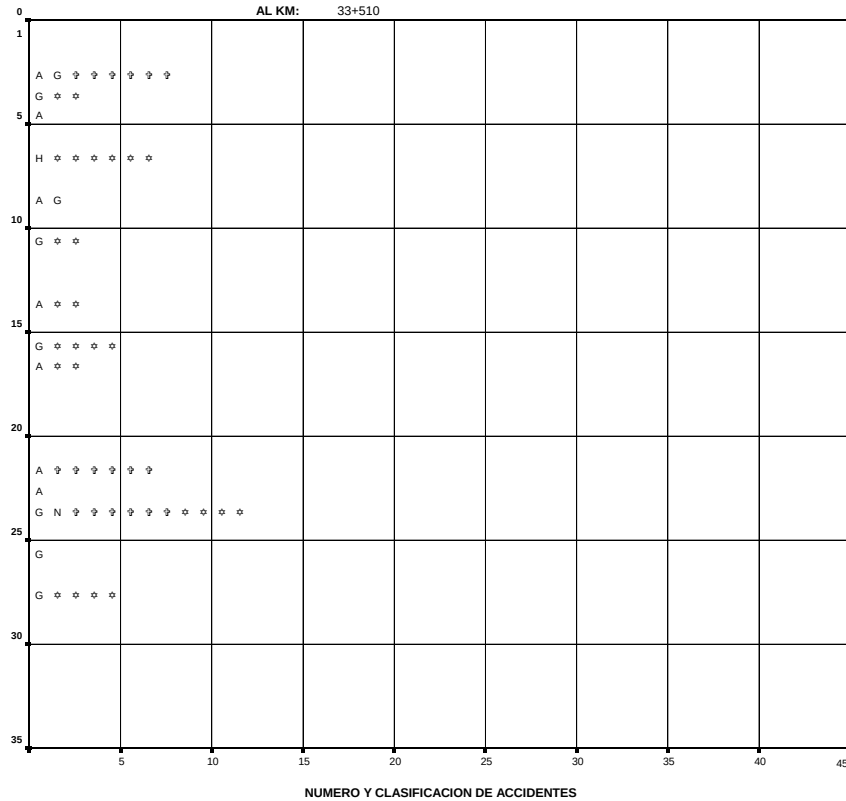
DEL KM:
AL KM:

S A L D O S	01	01	50,500 50,000 1,200
		03	18,000 74,000
		01	35,000
		01	30,000
		02 01	40,000 200
	01		30,000 20,000
	01	02	75,000
			30,000
		02	115,000

S
A
L
D
O
S

	02				
	01				
	01				
	01				
	02				
	01				
	01				
	01				
	01				
	01				
	01				
	02				
	01				
	01				

C A U S A S

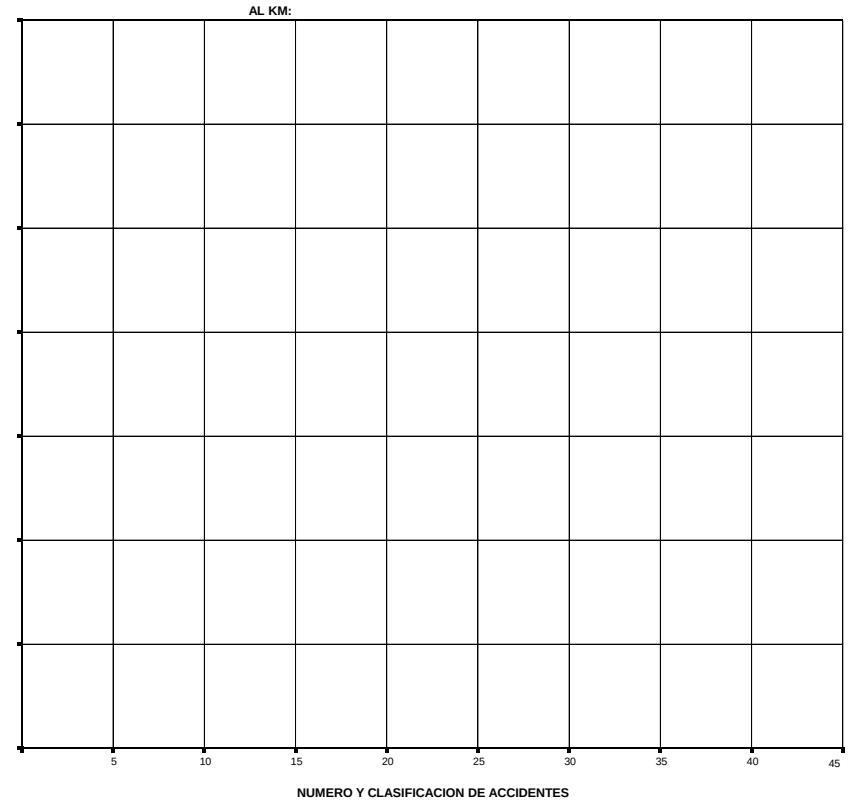
K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S		
A		
L		
D		
O		
S		

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		
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: LA NORIA - ACAMBARO (MEX-120)
TRAMO: LIM.EDOS.MICH./GTO. - ACAMBARO

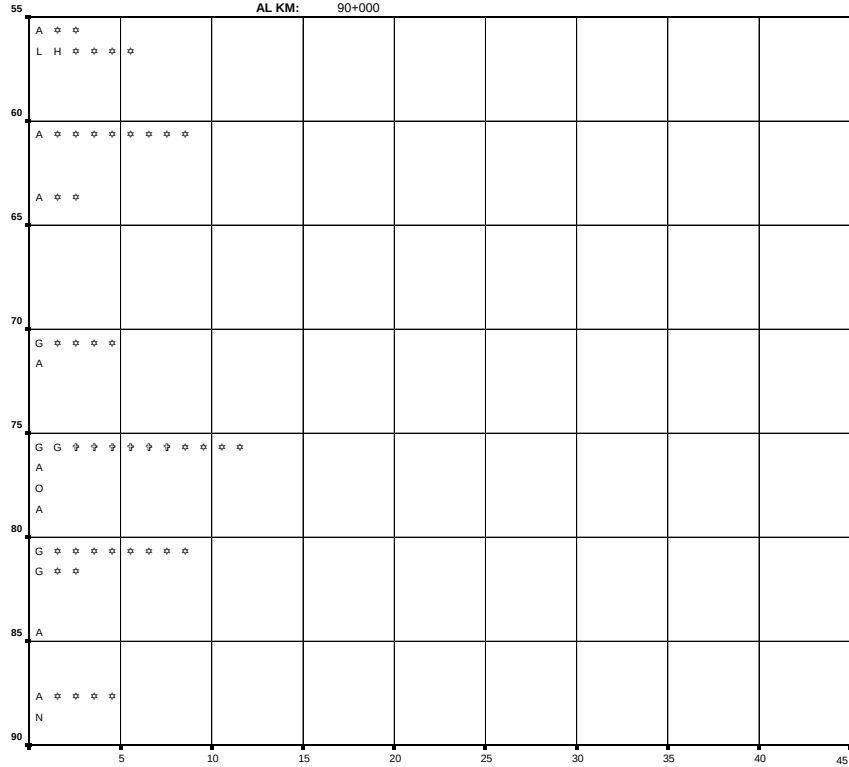
DEL KM:	55+800
AL KM:	90+000

DEL KM:	90+000
AL KM:	110+540

S A L D O S	01 02	12,000 21,500	C A U S A S	01 02				
	04 01	15,000 20,000		01 01				
	02	25,000 30,000		01 01				
	01 02	12,000 1,200 10,000 15,000		02 01 01 01				
	04 01	40,000 30,000 60,000		01 01				01
	02	5,000 30,000		01				01

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

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

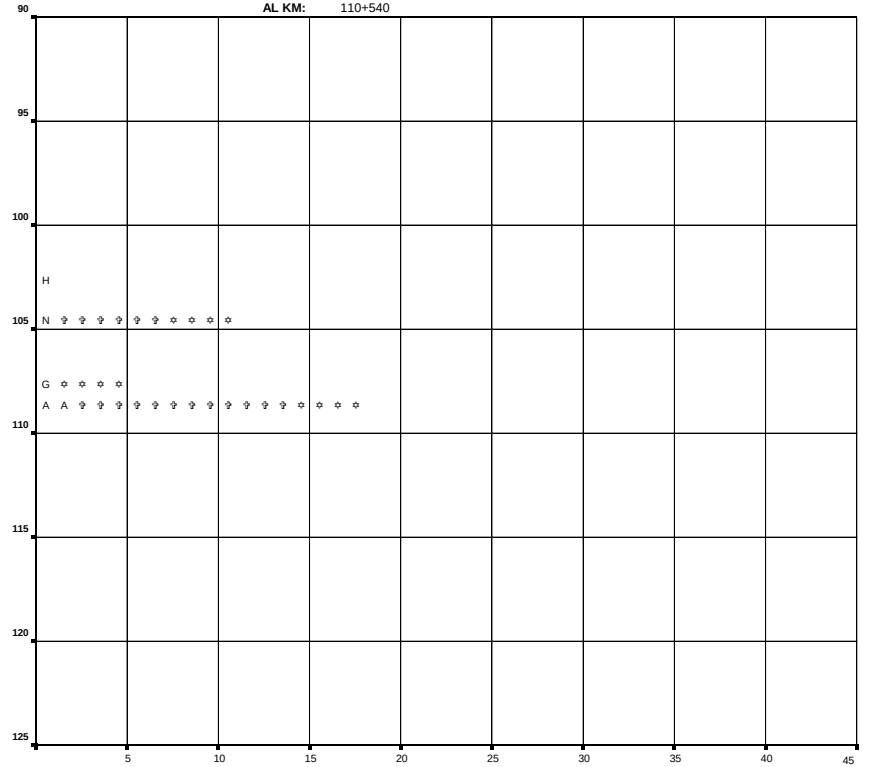
K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

[illegible]

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

C	P	V	C	G	A
O	E	E	A	A	
N	A	H	M	N	N
D		I	I	A	A
U	ó	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

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR 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: LIBRAMIENTO SALAMANCA (MEX-045)
TRAMO: LIBRAMIENTO SALAMANCA

DEL KM:	0+000
AL KM:	11+000

DEL KM:
AL KM:

		01	40,000
		01	500
		03	85,000
			5,500
		06	245,000
		01	250,000
		06	165,000
		01	260,000
	01	02	170,000
S			
A			
L			
D			
O			
S			

S
A
L
D
O
S[illegible]

CAUSAS

K
I
L
O
M
E
T
R
O

The scatter plot displays the relationship between the number of letters in a word (X-axis) and the number of syllables in a word (Y-axis). The X-axis ranges from 0 to 60, and the Y-axis ranges from 0 to 34. The plot is divided into a grid with major lines every 5 units on both axes.

Key data points and labels include:

- 0 letters, 0 syllables:** A cluster of points labeled H, F, G, A, and O.
- 4 letters, 1 syllable:** A point labeled J.
- 5 letters, 1 syllable:** A point labeled H, B, G, O, and A.
- 6 letters, 1 syllable:** A point labeled G, A, and O.
- 7 letters, 1 syllable:** A point labeled H, G, A, G, and O.
- 8 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 9 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 10 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 11 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 12 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 13 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 14 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 15 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 16 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 17 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 18 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 19 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 20 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 21 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 22 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 23 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 24 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 25 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 26 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 27 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 28 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 29 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 30 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 31 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 32 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 33 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.
- 34 letters, 1 syllable:** A point labeled G, H, and O.

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

§		
A		
-		
D		
D		
§		

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		
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: GUANAJUATO - SILAO (MEX-110)
TRAMO: GUANAJUATO - GENERAL MOTOR

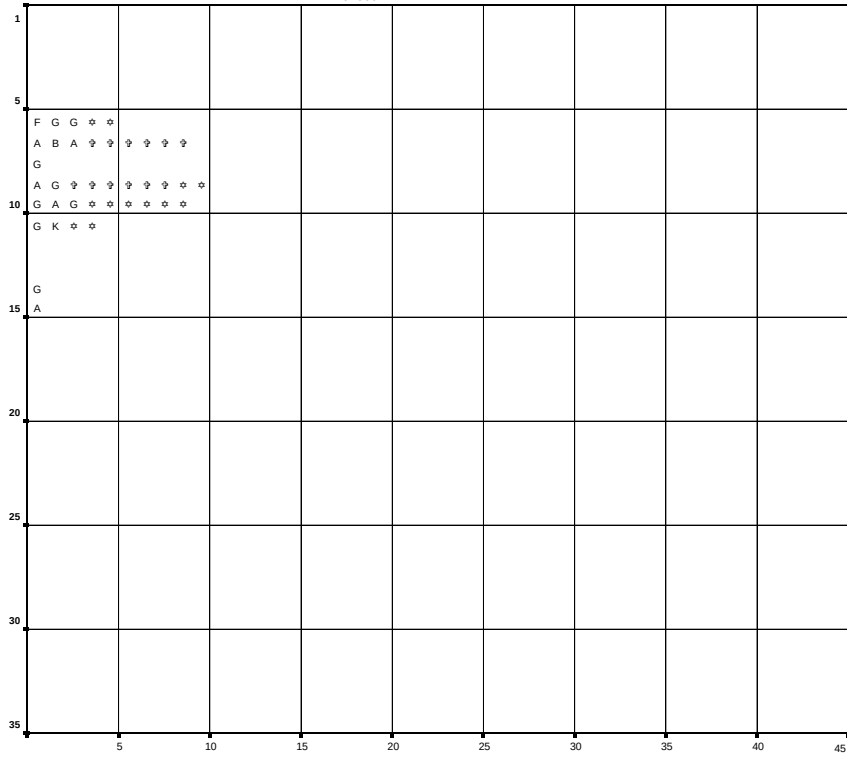
DEL KM:	5+800
AL KM:	15+500

DEL KM:
AL KM:

S A L D O S			
	01	01	47,500
			85,000
			25,000
	01	01	41,000
		03	55,500
		01	55,000
			38,000
			500

S
A
L
D
O
S[illegible]

CAUSAS

K
I
L
O
M
E
T
R
O

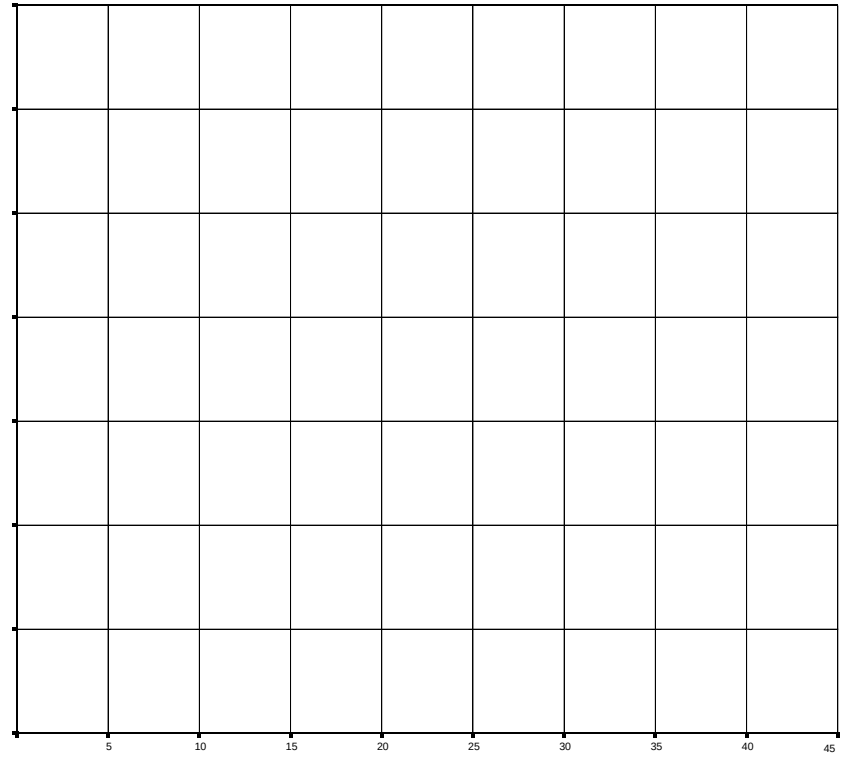
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

5		
A		
-		
D		
D		
S		

S
A
L
D
O
S

[illegible]

CAUSAS

K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
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: TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL ALLENDE (MEX-057)
TRAMO: LIM. EDOS. QRO./GTO. - SAN MIGUEL ALLENDE

DEL KM: 7+913
AL KM: 31+300

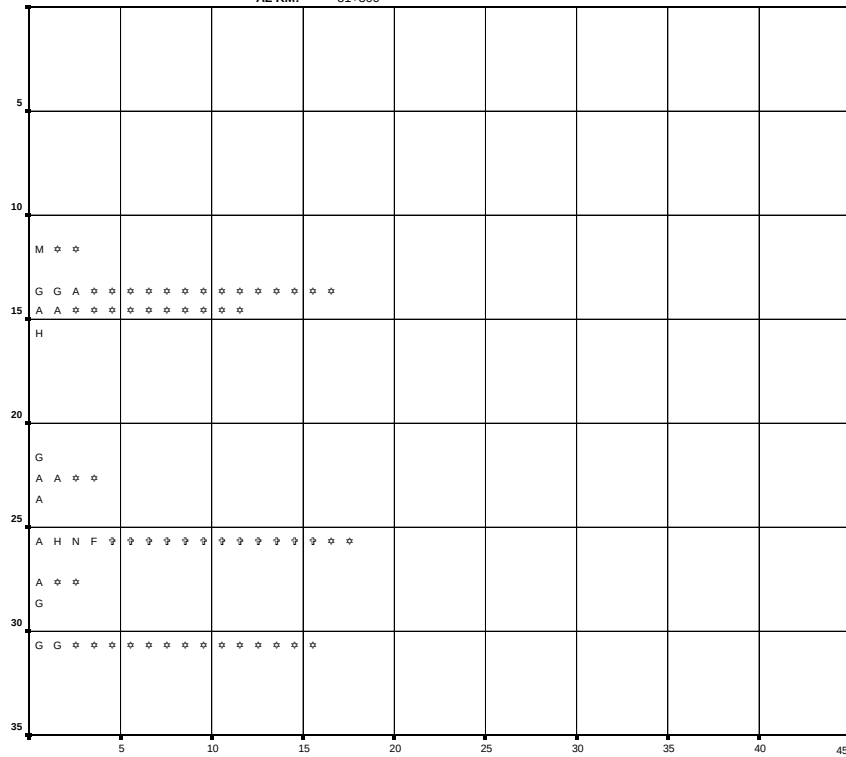
DEL KM:
AL KM:

S A L D O S			
	01		25,000
	07		78,000
	05		25,000
			45,000
	01		20,000
			181,500
			150,000
02	01	125,000	
	01	35,000	
		8,400	
	07	85,000	

SALDOS

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

C A U S A S

K
I
L
O
M
E
T
R
O

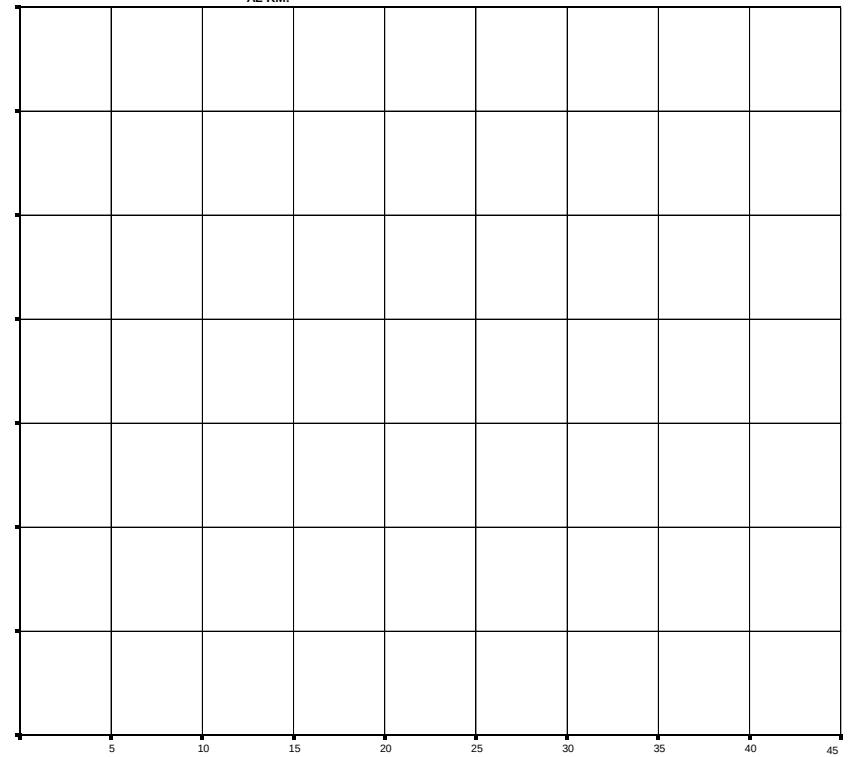
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S		
A		
L		
D		
O		
S		

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		
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: RAMAL INFANTES (MEX-110)
TRAMO: RAMAL INFANTES

DEL KM:	0+000
AL KM:	10+000

DEL KM:
AL KM:

	02	06	70,000 15,000
		04	75,000
	01	01 05	120,000 15,000

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

[illegible]

CAUSAS

K
I
L
O
M
E
T
R
O[illegible]

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

§		
A		
-		
D		
D		
§		

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		
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)*

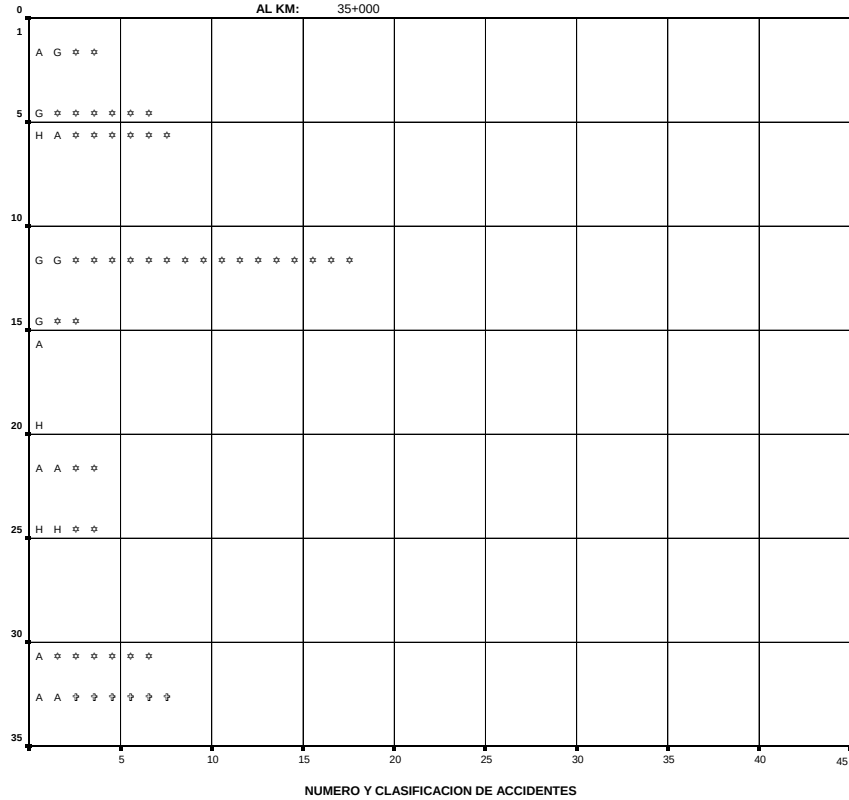
CARRETERA: IRAPUATO - TEPATITLAN (MEX 037)
TRAMO: T KM 15 CARR (IRAP.-GUAD.)-LIM.EDOS.GTO./JAL.

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

S A L D O S		01	85,000	C A U S A S	02				
		03	65,000		01				
		03	50,000		02				
		08	85,000		01				01
		01	190,000		01				
			100,000		01				
			19,000		01				
		01	55,000		01		01		
		01	23,000		02				
		03	30,000	01					
	01		310,000	02					

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

C	P	V	C	G	A
O	E	E	A	A	
N	A	H	M	N	N
D		I	I	A	A
U	ó	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

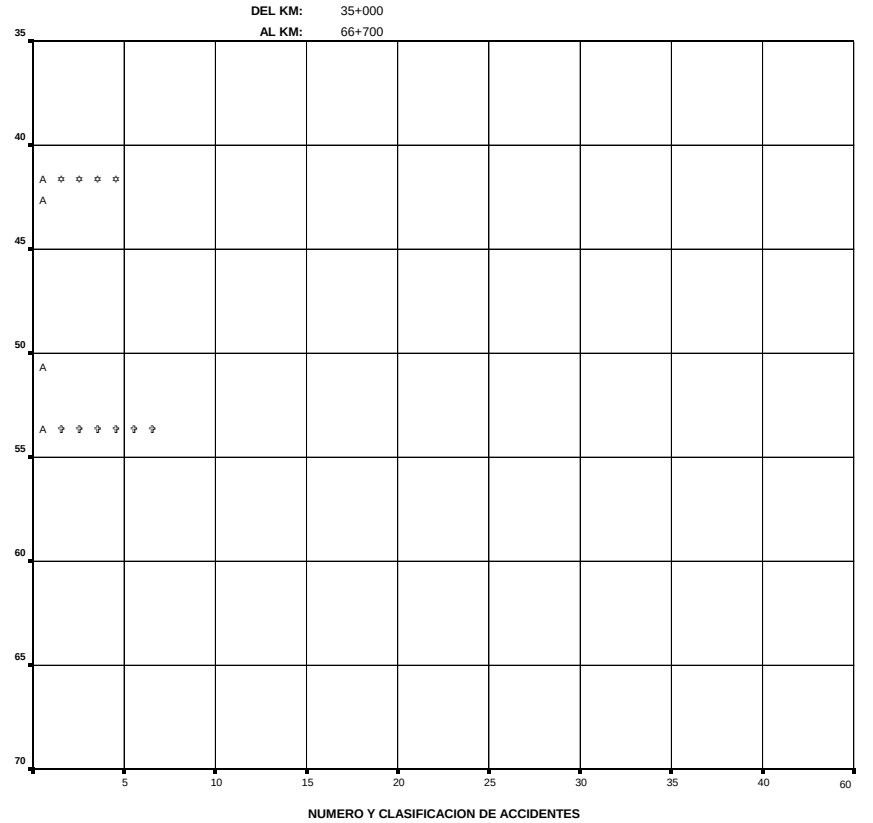
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

S A L D O S				C A U S A S				
	02	15,000 80,000			01	01		
	01	80,000 10,000			01	01		

S
A
L
D
O
S

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

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

K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
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: SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO (MEX-110)
TRAMO: SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO

DEL KM:	1+900
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	55,000	02				01	
	02	22,000	01					
01	01	15,000	01					
	01	30,000	01					
		10,000		01				
	03	50,000	01					
01	06	92,500	03					
		5,000	01					
	02	32,000	01					
		35,000	01					
	08	40,000	01					

DAÑOS MATERIALES (\$)

08

CAUSAS

01

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

5

10

15

20

25

30

35

40

45

5

10

15

20

25

30

35

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

S
A
I
D
S

DAÑOS MATERIALES (\$)		DAÑOS MATERIALES (\$)	
01	01	72,000	
05		11,000	
02		20,000	
02		20,000	
		500	
02	11	38,000	
03		78,000	
01			
07		20,000	
03		90,000	
		20,000	
03		50,000	

--	--	--	--

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

The map shows a grid with the following data points (approximate coordinates):

- Row 35-40:**
 - Cell (5, 35-40): H, G, 3 circles, 1 square
 - Cell (10, 35-40): 3 circles, 1 square, 1 triangle
- Row 40-45:**
 - Cell (5, 40-45): L, G, 3 circles, 1 square
 - Cell (10, 40-45): 3 circles, 1 square, 1 triangle
 - Cell (15, 40-45): 1 circle, 1 triangle
- Row 45-50:**
 - Cell (5, 45-50): A, 3 circles, 1 square
 - Cell (10, 45-50): G, O, 3 circles, 1 square
 - Cell (15, 45-50): N
- Row 50-55:**
 - Cell (5, 50-55): G, H, 3 circles, 1 square
 - Cell (10, 50-55): 3 circles, 1 square, 1 triangle
 - Cell (15, 50-55): 3 circles, 1 square, 1 triangle
 - Cell (20, 50-55): 3 circles, 1 square, 1 triangle
 - Cell (25, 50-55): 3 circles, 1 square, 1 triangle
 - Cell (30, 50-55): 3 circles, 1 square, 1 triangle
 - Cell (35, 50-55): 3 circles, 1 square, 1 triangle
- Row 55-60:**
 - Cell (5, 55-60): A, J, 3 circles, 1 square
 - Cell (10, 55-60): 3 circles, 1 square, 1 triangle
- Row 60-65:**
 - Cell (5, 60-65): F, 3 circles, 1 square
 - Cell (10, 60-65): 3 circles, 1 square, 1 triangle
- Row 65-70:**
 - Cell (5, 65-70): G, 3 circles, 1 square
 - Cell (10, 65-70): 3 circles, 1 square, 1 triangle
 - Cell (15, 65-70): 3 circles, 1 square, 1 triangle
 - Cell (20, 65-70): 3 circles, 1 square, 1 triangle

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR 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: SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO (MEX-110)

TRAMO: SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO

DEL KM:	70+000
AL KM:	99+000

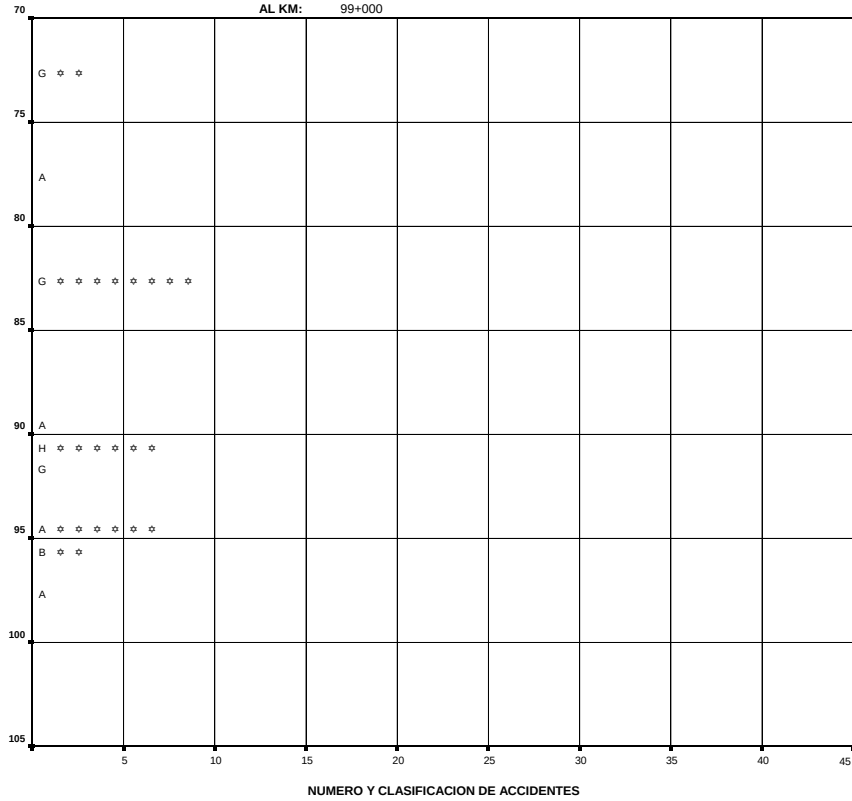
DEL KM:
AL KM:

S A L D O S		01	25,000
			5,000
		04	102,000
			3,000
		03	8,000 14,000
		03	10,000
		01	20,000 15,000

S
A
L
D
O
S

01				
01				
01				
	01			
01	01			
01				
01				

C A U S A S

K
I
L
O
M
E
T
R
O

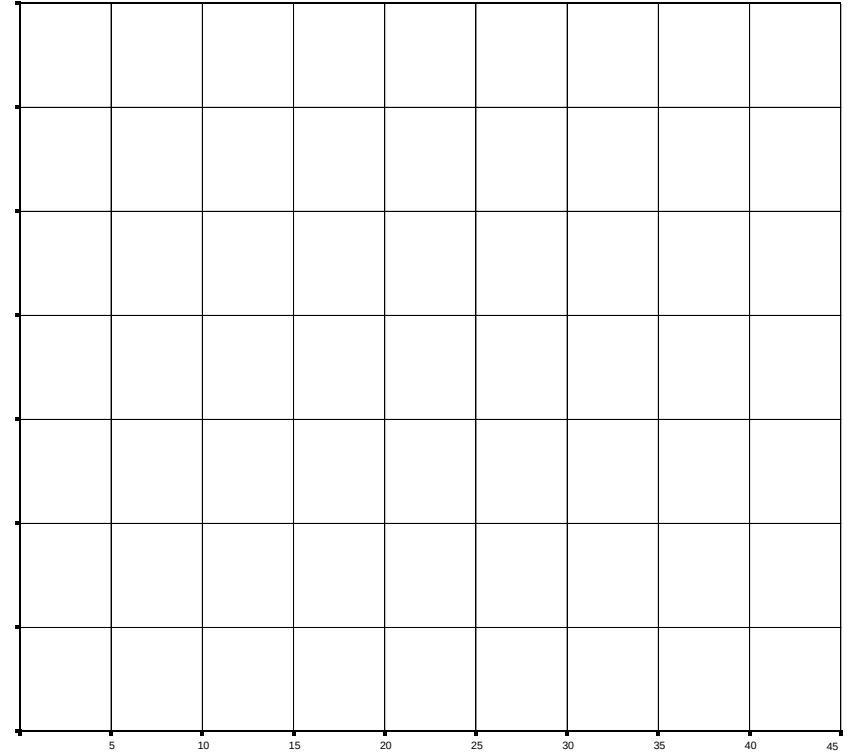
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

§		
A		
L		
D		
O		
S		

S
A
L
D
O
S

C					
A					
J					
S					
A					
S					

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	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: ACAMBARO - CELAYA (MEX-051)
TRAMO: ACAMBARO - CELAYA

DEL KM:	57+500
AL KM:	81+000

DEL KM:	81+000
AL KM:	116+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 A D O S	DAÑOS MATERIALES (\$)	C O N D I C I O N E S	P A S A D O	V E H I C U L O S	C A U S A S	G A R R O N E S		
	01	06	75,000	02		01			
	01	02	40,000	01	01			01	
			13,000						
			24,500		02				
		01	22,000	01	01				
		02	25,000						
	01	01	15,000		02				
			5,000					01	
		04	16,000	01					

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

Kilometro	Accident Type	Classification
47		
51		
56	G	N
61	A	A
61	G	
66	G	
66	A	
71	F	
76	A	
76	H	
81		

S A L D O S		02	23,000	C A U S A S	01				
	02	01	50,000		02		01		
	02		110,000		01				
			16,000		01				
	01	01	15,000		01				
	02	04	60,000		01				
		01	8,000		01				
	01	09	182,000		03				
			30,000		01				
		06	80,000		01				
			30,000		03				
	01	02	94,000		03			01	
		01	183,000		02				
		01	35,000		01				
		20,000	01	01					
	03	19,000	01						
		25,000							
		30,000	01						
	15	28,000	01						
	03	17,300	01						
M U E R T I D O S	H U E R T I D O S	D A Ñ O S M A T E R I A L E S (\$)		C O N D U C T O R S	P R E H E N S I V O	C A M B I N O	A N A T U R A		

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: ACAMBARO - CELAYA (MEX-051)
TRAMO: ACAMBARO - CELAYA

			DEL KM:		116+000												
			AL KM:		123+500												
S A L D O S	01	01	60,000		02	01		116	A	G	*	*					
			2,000		01				F	*	*	*	*	*	*		
		02	130,000						G	*	*	*	*				
	02		65,000		02			121	G	A	*	*	*	*			
								126									
								131									
								136									
			CAUSAS														
			C	P	V	C	G	A									
			O	E	A	A	N										
			N	A	H	M	N										
			D	I	I	A	A										
			U	ó	C	N	D	T									
			C	U	O	O	U										
			T	P	L		R										
			O	A	O		A										
			R	S			L										
			DAÑOS														
			M	H													
			U	E													
			E	R													
			R	I													
			T	D													
			O	O													
			S	S													
			MATERIALES														
			C	P	V	C	G	A									
			O	E	A	A	N										
			N	A	H	M	N										
			D	I	I	A	A										
			U	ó	C	N	D	T									
			C	U	O	O	U										
			T	P	L		R										
			O	A	O		A										
			R	S			L										
			DAÑOS														
			M	H													
			U	E													
			E	R													
			R	I													
			T	D													
			O	O													
			S	S													
			MATERIALES														
			C	P	V	C	G	A									
			O	E	A	A	N										
			N	A	H	M	N										
			D	I	I	A	A										
			U	ó	C	N	D	T									
			C	U	O	O	U										
			T	P	L		R										
			O	A	O		A										
			R	S			L										
			DAÑOS														
			M	H													
			U	E													
			E	R													
			R	I													
			T	D													
			O	O													
			S	S													
			MATERIALES														
			C	P	V	C	G	A									
			O	E	A	A	N										
			N	A	H	M	N										
			D	I	I	A	A										
			U	ó	C	N	D	T									
			C	U	O	O	U										
			T	P	L		R										
			O	A	O		A										
			R	S			L										
			DAÑOS														
			M	H													
			U	E													
			E	R													
			R	I													
			T	D													
			O	O													
			S	S													
			MATERIALES														
			C	P	V	C	G	A									
			O	E	A	A	N										
			N	A	H	M	N										
			D	I	I	A	A										
			U	ó	C	N	D	T									
			C	U	O	O	U										
			T	P	L		R										
			O	A	O		A										
			R	S			L										
			DAÑOS														
			M	H													
			U	E													
			E	R													
			R	I													
			T	D													
			O	O													
			S	S													
			MATERIALES														
			C	P	V	C	G	A									
			O	E	A	A	N										
			N	A	H	M	N										
			D	I	I	A	A										
			U	ó	C	N	D	T									
			C	U	O	O	U										
			T	P	L		R										
			O	A	O		A										
			R	S			L										
			DAÑOS														
			M	H													
			U	E													
			E	R													
			R	I													
			T	D													
			O	O													
			S	S													
			MATERIALES														
			C	P	V	C	G	A									
			O	E	A	A	N										
			N	A	H	M	N										
			D	I	I	A	A										
			U	ó	C	N	D	T									
			C	U	O	O	U										
			T	P	L		R										
			O	A	O		A										
			R	S			L										
			DAÑOS														
			M	H													
			U	E													
			E	R													
			R	I													
			T	D													
			O	O													
			S	S													
			MATERIALES														
			C	P	V	C	G	A									
			O	E	A	A	N										
			N	A	H	M	N										
			D	I	I	A	A										
			U	ó	C	N	D	T									
			C	U	O	O	U										
			T	P	L		R										
			O	A	O		A										
			R	S			L										
			DAÑOS														
			M	H													
			U	E													
			E	R													
			R	I													
			T	D													
			O	O													
			S	S													
			MATERIALES														
			C	P	V	C	G	A									
			O	E	A	A	N										
			N	A	H	M	N										
			D	I	I	A	A										
			U	ó	C	N	D	T									
			C	U	O	O	U										
			T	P	L		R										
			O	A	O		A										
			R	S			L										
			DAÑOS														
			M	H													
			U	E													
			E	R													
			R	I													
			T	D													
			O	O													
			S	S													
			MATERIALES														
			C	P	V	C	G	A									
			O	E	A	A	N										
			N	A	H	M	N										
			D	I	I	A	A										
			U	ó	C	N	D	T									
			C	U	O	O	U										
			T	P	L		R										
			O	A	O		A										
			R	S			L										
			DAÑOS														
			M	H													
			U	E													
			E	R													
			R	I													
			T	D													
			O	O													
			S	S													
			MATERIALES														
			C	P	V	C	G	A									
			O	E	A	A	N										
			N	A	H	M	N										
			D	I	I	A	A										
			U	ó	C	N	D	T									
			C	U	O	O	U										
			T	P	L		R										
			O	A	O		A										
			R	S			L										
			DAÑOS														
			M	H													
			U	E													
			E	R													
			R	I													
			T	D													
			O	O													
			S	S													

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

GUANAJUATO

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
SALVATIERRA - T.C.(MORELIA - SALAMANCA)	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IRAPUATO - GUADALAJARA IRAPUATO - LIM. EDOS. GTO/MICH	93.97	0.00	5.17	0.00	0.00	0.86
LEON - AGUASCALIENTES (D) LEON - LIM. EDOS. GTO/JAL	83.78	0.00	5.41	5.41	0.00	5.41
LEON - AGUASCALIENTES KM 12+100 - LIM. EDOS. GTO/JAL	85.71	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00
QUERETARO - LEON LIM. EDOS. QRO/GTO - LEON	85.25	2.36	4.42	2.06	0.29	5.60
MARAVATIO - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LIBRAMIENTO SAN MIGUEL ALLENDE	95.12	2.44	0.00	0.00	0.00	2.44
ACAMBARO - ZINAPECUARO ACAMBARO - LIM. EDOS. GTO/MICH	90.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
LIBRAMIENTO MOROLEON - URIANGATO	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RAMAL CORTAZAR	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CELAYA - DOLORES HIDALGO SAN MIGUEL ALLENDE - T.C.(SLP - GUANAJUATO)	87.50	0.00	8.33	4.17	0.00	0.00
QUERETARO - IRAPUATO (D) LIM. EDOS. QRO/GTO - IRAPUATO	66.67	3.70	18.52	6.48	0.93	3.70
LIBRAMIENTO DE IRAPUATO	84.00	4.00	12.00	0.00	0.00	0.00
MORELIA - SALAMANCA LIM. EDOS. MICH/GTO - SALAMANCA	89.47	2.63	2.63	0.00	0.00	5.26
LEON - SAN LUIS POTOSI SAN FELIPE - LIM. EDOS. GTO/SLP	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

GUANAJUATO

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI LIM. EDOS. QRO/GTO - LIM. EDOS. GTO/SLP	90.83	2.75	4.59	0.00	0.00	1.83
DOLORES HIDALGO - OJUELOS DOLORES HIDALGO. - LIM. EDOS. GTO/JAL	94.87	2.56	0.00	0.00	2.56	0.00
MANUEL DOBLADO - LA PIEDAD MANUEL DOBLADO - T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)	92.31	0.00	7.69	0.00	0.00	0.00
SAN MIGUEL ALLENDE - DR. MORA T.C.(TANQUE BLANCO-S.MIGUEL A) - X.C.(QUERETARO-SLP)	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LA NORIA - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	86.36	0.00	0.00	0.00	0.00	13.64
LIBRAMIENTO SALAMANCA	90.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00
GUANAJUATO - SILAO KM 5+800 - SILAO	93.75	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL ALLENDE LIM. EDOS. QRO/GTO - SAN MIGUEL ALLENDE	89.47	5.26	0.00	5.26	0.00	0.00
RAMAL A INFANTES	75.00	0.00	12.50	0.00	0.00	12.50
IRAPUATO - TEPATITLAN T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)-LIM. EDOS. GTO/JAL	80.95	0.00	14.29	0.00	0.00	4.76
SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO	85.71	4.76	7.14	0.00	0.00	2.38
ACAMBARO - CELAYA	84.00	4.00	4.00	2.00	0.00	6.00

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

GUANAJUATO	86.88	2.29	5.59	1.61	0.25	3.39
------------	-------	------	------	------	------	------

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

GUANAJUATO

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	
SALVATIERRA - T.C.(MORELIA - SALAMANCA)	3			16	16	1		2									16	17	16				13	15						
IRAPUATO - GUADALAJARA IRAPUATO - LIM. EDOS. GTO/MICH	19	2		95	97	10	3	3		1			2				76	82	81	1			99	104		3	1			2
LEON - AGUASCALIENTES (D) LEON - LIM. EDOS. GTO/JAL	25			12	18	3	15					1					26	34	36			3	37	36						
LEON - AGUASCALIENTES KM 12+100 - LIM. EDOS. GTO/JAL	3			4	4	2	1										4	6	7				7	7		1				
QUERETARO - LEON LIM. EDOS. QRO/GTO - LEON	80	1	1	257	292	14	11	10	5	2		1	4				259	273	276		1	28	291	309	2	11	2	22	5	
MARAVATIO - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	8		1	4	10		2	1									5	8	9				5	10						
LIBRAMIENTO SAN MIGUEL ALLENDE	29	1		11	17	12	9	1		2							39	39	39	2			27	35				1		
ACAMBARO - ZINAPECUARO ACAMBARO - LIM. EDOS. GTO/MICH	7			3	5		5										4	7	6				2	8						
LIBRAMIENTO MOROLEON - URIANGATO	8			2	4		1	3		2							8	10	9				6	7	2				2	
RAMAL CORTAZAR	1			8	8	1											6	7	7				4	7						
CELAYA - DOLORES HIDALGO SAN MIGUEL ALLENDE - T.C.(SLP - GUANAJUATO)	13			11	16	2	3	1		2							24	24	24				9	17				1		
QUERETARO - IRAPUATO (D) LIM. EDOS. QRO/GTO - IRAPUATO	35	2		71	100	5	3										86	87	94			5	99	99	2	4	1	7		
LIBRAMIENTO DE IRAPUATO	4			21	20	1	3	1									13	17	19			1	25	24						
MORELIA - SALAMANCA LIM. EDOS. MICH/GTO - SALAMANCA	18			20	27	3	5	3									24	30	32				27	34						
LEON - SAN LUIS POTOSI SAN FELIPE - LIM. EDOS. GTO/SLP				9	9												9	8	9					8						

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

GUANAJUATO

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	
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI LIM. EDOS. QRO/GTO - LIM. EDOS. GTO/SLP	33			76	98	5	6										76	79	86			2	100	105						1
DOLORES HIDALGO - OJUELOS DOLORES HIDALGO. - LIM. EDOS. GTO/JAL	9	1		29	36		1	2									37	38	37	1			12	28						1
MANUEL DOBLADO - LA PIEDAD MANUEL DOBLADO - T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)	7	1	1	4	9	2	2										7	10	8				6	12						
SAN MIGUEL ALLENDE - DR. MORA T.C.(TANQUE BLANCO-S.MIGUEL A) - X.C.(QUERETARO-SLP)	3			14	15	1	1										6	4	14				4	12						
LA NORIA - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	16			6	8	10	4										8	12	9			1	5	21				1	1	
LIBRAMIENTO SALAMANCA	4			16	14	5		1									6	7	5				15	17						1
GUANAJUATO - SILAO KM 5+800 - SILAO	7			9	5	4	5	1					1				9	13	13				13	15	1					
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL ALLENDE LIM. EDOS. QRO/GTO - SAN MIGUEL ALLENDE	7			12	17	2											5	6	7				5	13						3
RAMAL A INFANTES	6			2	3	4	1										5	7	5				6	6						
IRAPUATO - TEPATITLAN T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)-LIM. EDOS. GTO/JAL	5			16	10	4	5	2									5	10	4			1	18	21						
SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO	18			24	25	9	8										35	36	39				24	36				1		
ACAMBARO - CELAYA	18		1	31	43	3	1	2		1							31	35	31			3	38	42	2	1	1	4		

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

GUANAJUATO	386	8	4	783	926	103	95	33	5	10		2	7				829	906	922	4	1	44	897	1 048	9	20	5	39	14
------------	-----	---	---	-----	-----	-----	----	----	---	----	--	---	---	--	--	--	-----	-----	-----	---	---	----	-----	-------	---	----	---	----	----

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

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	SOBRECUPLO O SOBRECARGA	EXCESO DE DIMENSIONES	IRRUPCION DE GANADO	DESPERFECTOS	FALTA DE SEÑALES	OBJETOS EN EL CAMINO	MOJADO	RESBALOSO	OTROS	LLUVIA	NIEVE O GRANIZO	NIEBLA O HUMO	TOLVANERA	VIENTOS FUERTES	OTROS
SALVATIERRA - T.C.(MORELIA - SALAMANCA)		4	6	1			2	3	1		1																					1					
IRAPUATO - GUADALAJARA IRAPUATO - LIM. EDOS. GTO/MICH	7	32	21	4	1		16	11	7		6		4		4		2															1					
LEON - AGUASCALIENTES (D) LEON - LIM. EDOS. GTO/JAL		20	1	1			1	2	2				3		1	1				1									1		1	2					
LEON - AGUASCALIENTES KM 12+100 - LIM. EDOS. GTO/JAL	1	2	1					2					1																								
QUERETARO - LEON LIM. EDOS. QRO/GTO - LEON	24	78	34	8	3		49	49	33	4	6		6	1	7	1	1	1	2	4					1		1		6		4	16					
MARAVATIO - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	4	3	2					1	2				1																								
LIBRAMIENTO SAN MIGUEL ALLENDE	3	18	10			1	1		3		4																				1						
ACAMBARO - ZINAPECUARO ACAMBARO - LIM. EDOS. GTO/MICH	1	2	6												1																						
LIBRAMIENTO MOROLEON - URIANGATO		4		1			3	1			1																										
RAMAL CORTAZAR		4	1					2	1		1																										
CELAYA - DOLORES HIDALGO SAN MIGUEL ALLENDE - T.C.(SLP - GUANAJUATO)	2	10	5				2	1			1						1	1							1												
QUERETARO - IRAPUATO (D) LIM. EDOS. QRO/GTO - IRAPUATO	8	31	5	1	2		2	8	2	1			13		16	1	1	1		1	1		1	1	1	2		2			3	4					
LIBRAMIENTO DE IRAPUATO	4	5	1	1			7		2				1		1	1	1	1																			
MORELIA - SALAMANCA LIM. EDOS. MICH/GTO - SALAMANCA	3	9	14	1			3	3	1				1				1															2					
LEON - SAN LUIS POTOSI SAN FELIPE - LIM. EDOS. GTO/SLP	1	5	2						1											2																	
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI LIM. EDOS. QRO/GTO - LIM. EDOS. GTO/SLP	3	70	2				8		9	1			7		5					2									2								

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

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	SOBRECUPLO O SOBRECARGA	EXCESO DE DIMENSIONES	IRRUPCION DE GANADO	DESPERFECTOS	FALTA DE SEÑALES	OBJETOS EN EL CAMINO	MOJADO	RESBALOSO	OTROS	LLUVIA	NIEVE O GRANIZO	NIEBLA O HUMO	TOLVANERA	VIENTOS FUERTES	OTROS
DOLORES HIDALGO - OJUELOS DOLORES HIDALGO. - LIM. EDOS. GTO/JAL		25	9				2		2																1												
MANUEL DOBLADO - LA PIEDAD MANUEL DOBLADO - T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)		6	3				1	1	1						1																						
SAN MIGUEL ALLENDE - DR. MORA T.C.(TANQUE BLANCO-S.MIGUEL A) - X.C.(QUERETARO-SLP)		9	6				1				1																										
LA NORIA - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	4	6	4					2					3																			3					
LIBRAMIENTO SALAMANCA	2	2	5	3			3	4								1																					
GUANAJUATO - SILAO KM 5+800 - SILAO	1	5	5		1		2				2																										
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL ALLENDE LIM. EDOS. QRO/GTO - SAN MIGUEL ALLENDE	1	10	6																						1	1											
RAMAL A INFANTES		2	3				1											1														1					
IRAPUATO - TEPATITLAN T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)-LIM. EDOS. GTO/JAL		6	2	1			1	4	1				1		1		2	1														1					
SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO	2	21	9	2		1	1			1	1				1	1				1									1								
ACAMBARO - CELAYA	4	10	17	1			7	1	2					2			1			1						1						2		1			

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

GUANAJUATO	75	399	180	25	7	2	113	95	70	7	24		41	3	38	6	10	6	2	10	1		1	1	5	4	1	2	10		8	34		1				
------------	----	-----	-----	----	---	---	-----	----	----	---	----	--	----	---	----	---	----	---	---	----	---	--	---	---	---	---	---	---	----	--	---	----	--	---	--	--	--	--

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2003)

GUANAJUATO

[illegible]

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

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
SAN MIGUEL ALLENDE - DR. MORA T.C.(TANQUE BLANCO-S.MIGUEL A) - X.C.(QUERETARO-SLP)	17	7	6	1	1					1													1		
LA NORIA - ACAMBARO LIM. EDOS. MICH/GTO - ACAMBARO	22	11	7		1					2		1													
LIBRAMIENTO SALAMANCA	20	2	5		7					3	1		2												
GUANAJUATO - SILAO KM 5+800 - SILAO	16	4	7	1	1		1			1			1												
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL ALLENDE LIM. EDOS. QRO/GTO - SAN MIGUEL ALLENDE	19	10	2		5					1			1												
RAMAL A INFANTES	8	3	3		1					1															
IRAPUATO - TEPATITLAN T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)-LIM. EDOS. GTO/JAL	21	8	6		1					4		1	1												
SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO	42	15	12		4	1				2	2	2	2								1			1	
ACAMBARO - CELAYA	50	11	11	5	16					4					1			1			1				

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

TOTALES	1 181	353	273	34	175	3	9		15	143	41	21	59		10		1	2	2	14	5	1	15	5	
PORCENTAJES	100.00	29.89	23.12	2.88	14.82	0.25	0.76	0.00	1.27	12.11	3.47	1.78	5.00	0.00	0.85	0.00	0.08	0.17	0.17	1.19	0.42	0.08	1.27	0.42	0.00

TIPO DE VEHICULO

A.- AUTOMOVIL Y PICK-UP

B.- AUTOBUSES

C.- CAMION SENCILLO Y COMBINADO

M.- MOTOCICLETAS Y BICICLETAS

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

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
(2003)

GUANAJUATO

[illegible]

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
(2 0 0 3)

GUANAJUATO

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									
GUANAJUATO - SILAO KM 5+800 - SILAO	4	7	8	1	1	1	1				1				1					1	1																							27		
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL ALLENDE LIM. EDOS. QRO/GTO - SAN MIGUEL ALLENDE	10	2	3			5	5								1					2	1																								29	
RAMAL A INFANTES	3	3	3			1	1								1																															12
IRAPUATO - TEPATITLAN T.C.(IRAPUATO - GUADALAJARA)-LIM. EDOS. GTO/JAL	8	6	6			1	1								4			1	1	1	1																									30
SAN LUIS DE LA PAZ - GUANAJUATO	15	12	12			4	5	1	1	1					2	2	2	2	2	2	2													1							1					67
ACAMBARO - CELAYA	11	11	12	5	5	16	17								4								1	1	1								1	1												87

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

TOTALES	353	273	294	41	34	195	185	3	3	3	9			15	16	143	41	47	22	24	63	60				12	12	10				1	1	1	1	2	3	16	14	5	1	1	16	15	5			1 940
	353	567		75		380		9			9			31		143	88		46		123					34					2		2		5		30		5	2		31		5			1 940	

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PORCENTAJE %
A	1256	65%
B	63	3%
C	465	24%
M	51	3%
O	105	5%
T	1940	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

GUANAJUATO

CLASIFICACION	LONGITUD (km)	ACCIDENTES	HERIDOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	VEH/km (MILLONES)	INDICE DE ACCIDENTES (A)
LIBRE	1,075.204	1,036	984	172	39.892	3,289.100	0.315
CUOTA	124.250	145	149	11	7.060	331.795	0.437
RESUMEN DEL ESTADO	1,199.454	1,181	1,133	183	46.952	3,620.895	0.326

NOTA:

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