E S T A D I S T I C A

A C C I D E N T E S D E T R A N S I T O

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

INFORMACION GENERAL

GUANAJUATO (2009)

- ***SUPERFICIE*** — ***30,607 km².***
- ***POBLACIÓN (2009)*** — ***5,503,354 HABITANTES***
  2,653,749 HOMBRES
  2,849,605 MUJERES
- ***DENSIDAD DE POBLACIÓN (2009)*** — ***179.807 HAB./km².***
- ***VEHÍCULOS REGISTRADOS (2009)*** — ***1,251,246 VEHICULOS***
- ***HABITANTES POR VEHÍCULO (2009)*** — ***4.398 HAB./VEH.***
- ***INDICE DE MOTORIZACIÓN (2009)*** — ***0.227 VEH./HAB.***

LONGITUD Y TIPO DE SUPERFICIE DE LA RED CARRETERA (Km.)

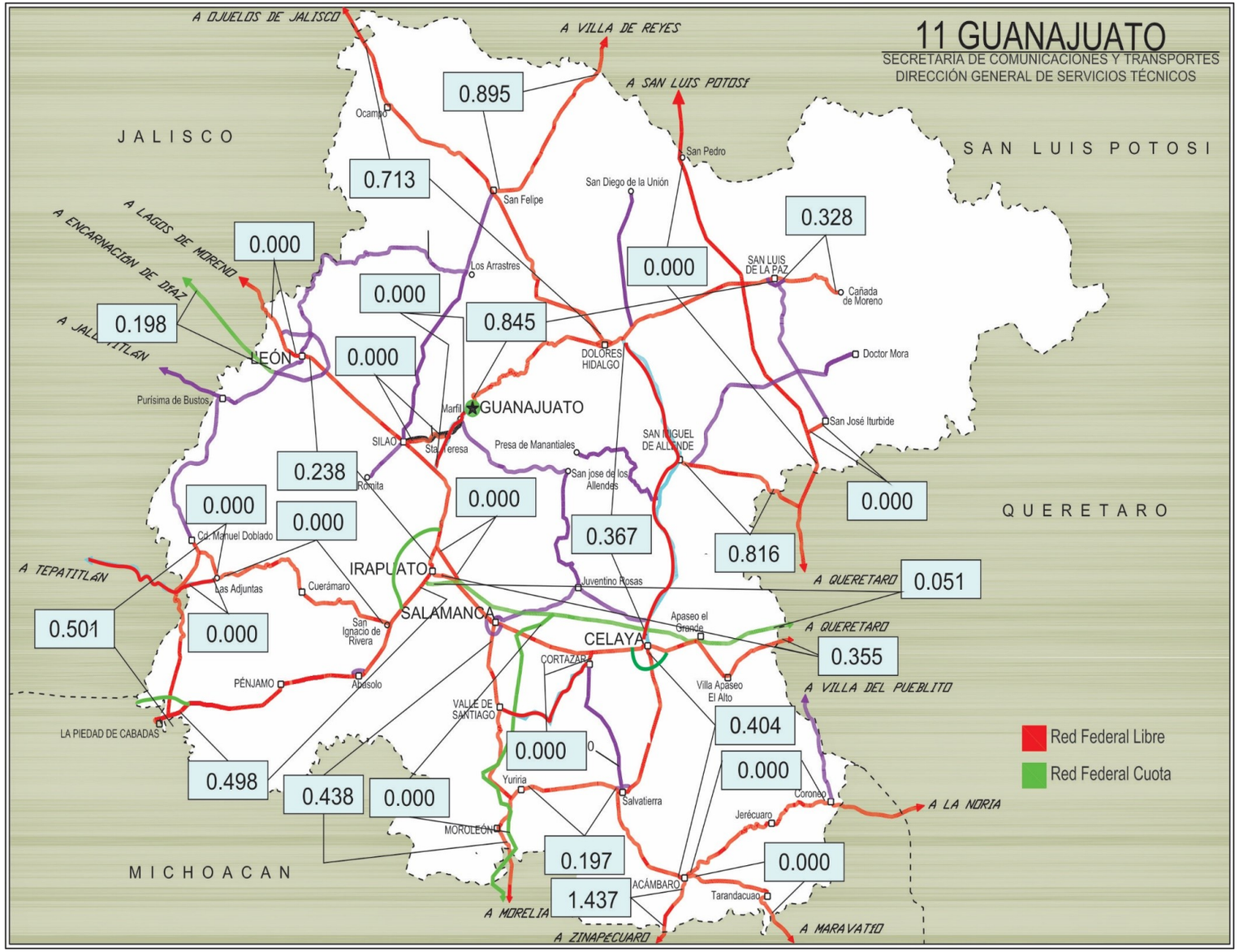
GUANAJUATO 2009							
		PAVIMENTADA					
ANAJUATO 2	CONCEPTO	OS CARRILE	CUATRO CARRILES O MAS	REVESTIDA	BRECHAS	TERRACERIA	TOTAL
	Federal libre	771.00	154.00	-	-	-	925.00
	Federal cuota	64.00	138.00	-	-	-	202.00
	Rural	1,854.00	-	4,837.00	-	-	6,691.00
	Alimentadora	2,853.00	196.00	174.00	-	-	3,223.00
	Brechas Mejo	-	-	-	1,266.00	-	1,266.00
							12,307.00

UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

GUANAJUATO 2009										
RANGOS DE VOLUMEN	FEDERAL LIBRE AFORADA		FEDERAL CUOTA AFORADA		ESTATAL LIBRE AFORADA		ESTATAL CUOTA AFORADA		CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES AFORADOS	
EN TDPA	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE
1 - 2,000	78.03	4.87	-	-	70.50	10.16	-	-	9.00	3.80
2,001 - 5,000	506.13	31.58	78.10	24.55	524.72	75.61	-	-	84.52	35.72
5,001 - 10,00	570.67	35.61	189.29	59.51	74.36	10.71	-	-	131.34	55.51
10,001 - MAS	447.67	27.94	50.71	15.94	24.41	3.52	-	-	11.76	4.97
TOTAL	1,602.50	100	318.10	100.00	693.99	100	-	-	236.62	100.00

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO (2009)



INDICE DE ACCIDENTES EN EL ESTADO 2009

$$\overline{I}^{A}_{V-km} = 0.271$$

ESTADO DE GUANAJUATO

ACCIDENTES DE TRANSITO

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD DEL CAMINO	VEH-km MILLONES	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
Acámbaro – Celaya	71.500	193.174	78	6	37	250	7	65	2.9754	0.404	1.294	0.003	0.004	0.034
Acámbaro – Zinapécuaro Acámbaro - Lim. Edos. Gto./Mich.	12.800	26.444	38	4	19	134	4	36	1.4330	1.437	5.067	0.015	0.015	0.136
Celaya - Dolores Hidalgo	32.520	59.957	22	2	12	84	3	22	0.5291	0.367	1.401	0.003	0.005	0.037
Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal.	104.100	107.960	77	12	46	337	14	88	2.3719	0.713	3.122	0.011	0.013	0.082
Ent. Buenavista - San Miguel de Allende Lim. Edos. Gto./Qro. - San Miguel de Allende	27.200	53.918	44	5	25	218	10	57	1.5309	0.816	4.043	0.009	0.019	0.106
Ent. de Zaragoza - San Felipe Lim. Edos. SLP/Gto. - San Felipe	40.000	52.531	47	6	23	163	6	40	3.2130	0.895	3.103	0.011	0.011	0.076
Ent. La Fortaleza – Cortázar	2.600	20.811	0	0	0					0.000		0.000		
Guanajuato - Los Infantes	15.000	40.427	0	0	0					0.000		0.000		
Irapuato – León	68.984	874.979	208	22	79	656	25	149	8.8124	0.238	0.750	0.003	0.003	0.017
Irapuato – Zapotlanejo Irapuato - Lim. Edos. Gto./Mich.	85.010	605.017	301	39	132	1,167	58	259	18.8934	0.498	1.929	0.006	0.010	0.043
La Noria – Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro	55.220	100.462	0	0	0					0.000		0.000		
León - Aguascalientes (Cuota) T. C. (Irapuato - León) - Lim. Edos. Gto./Jal.	28.500	80.963	16	0	8	48	0	16	0.7650	0.198	0.593	0.000	0.000	0.020

ACCIDENTES DE TRANSITO

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD DEL CAMINO	VEH-km MILLONES	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
León – Aguascalientes León - Lim. Edos. Gto./Jal.	17.880	66.112	0	0	0					0.000		0.000		
Manuel Doblado - La Piedad (km 0.000 - km 11.000), (km 23.000 - km 45.000)	33.000	41.947	21	5	7	79	5	14	0.8900	0.501	1.883	0.012	0.012	0.033
Maravatio – Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro	30.000	49.250	0	0	0					0.000		0.000		
Morelia - Salamanca (Cuota) Lim. Edos. Mich./Gto. - T. C. (Querétaro - Irapuato (Cuota))	63.340	93.659	0	0	0					0.000		0.000		
Morelia – Salamanca Lim. Edos. Mich./Gto. - Salamanca	61.850	175.686	77	9	44	335	11	96	3.1543	0.438	1.907	0.005	0.006	0.055
Munguía - Las Adjuntas	57.000	76.324	0	0	0					0.000		0.000		
Nuevo Libramiento de Irapuato	11.200	46.783	0	0	0					0.000		0.000		
Querétaro - Irapuato (Cuota) Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato – Zapotlanejo)	95.730	626.326	32	3	18	144	4	44	1.3523	0.051	0.230	0.001	0.001	0.007
Querétaro - Irapuato (Libre) Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato	100.210	758.293	269	39	96	935	49	186	11.2153	0.355	1.233	0.005	0.007	0.025
Querétaro - San Luis Potosí Lim. Edos. Qro./Gto. - Lim. Edos. Gto./SLP	88.040	599.249	0	0	0					0.000		0.000		
Ramal a Las Adjuntas	10.000	6.161	0	0	0					0.000		0.000		
Ramal a San José Iturbide	6.000	31.280	0	0	0					0.000		0.000		

ACCIDENTES DE TRANSITO

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD DEL CAMINO	VEH-km MILLONES	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 - Ent. Yuriria	30.000	61.063	12	3	8	70	4	17	0.2895	0.197	1.146	0.005	0.007	0.028
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	18.800	18.274	6	2	2	22	2	2	0.1300	0.328	1.204	0.011	0.011	0.011
San Luis de La Paz – Guanajuato	103.290	147.894	125	15	68	579	19	170	3.8054	0.845	3.915	0.010	0.013	0.115
Santa Teresa – Silao	12.000	44.264	0	0	0					0.000		0.000		
Tepatitlán - Las Adjuntas Lim. Edos. Jal./Gto - (T. C. Munguía - Las Adjuntas)	5.000	2.738	0	0	0					0.000		0.000		

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO

G U A N A J U A T O	1,286.774	5,061.944	1,373	172	624	5,221	221	1,261	61.3609	0.271	1.031	0.003	0.004	0.025

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Acámbaro – Celaya	ACCIDENTES	7	2	8	5	9	5	4	7	8	8	6	9
	MUERTOS	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1
	HERIDOS	6	1	8	7	9	3	0	11	12	4	0	4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.4240	0.0350	0.2910	0.1850	0.2985	0.1790	0.0165	0.2010	0.2554	0.3180	0.1165	0.6555
Acámbaro – Zinapécuaro Acámbaro - Lim. Edos. Gto./Mich.	ACCIDENTES	2		1	1	2	1	5	5	1	1	4	15
	MUERTOS	1		0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
	HERIDOS	3		2	0	2	1	9	9	1	0	2	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0660		0.0250	0.0010	0.1000	0.0300	0.1640	0.1770	0.0220	0.0750	0.1050	0.6680
Celaya - Dolores Hidalgo	ACCIDENTES	1	3	2	2	3	3	3	2	3			
	MUERTOS	0	0	0	0	0	1	2	0	0			
	HERIDOS	0	3	1	1	0	1	8	6	2			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0080	0.1160	0.1100	0.0270	0.0660	0.0081	0.1030	0.0650	0.0260			
Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal.	ACCIDENTES	4	3	3	5	10	7	8	8	3	7	9	10
	MUERTOS	1	0	0	1	2	2	1	0	0	0	2	5
	HERIDOS	2	4	1	5	12	6	18	7	2	10	9	12
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0575	0.1030	0.2400	0.0900	0.3050	0.2271	0.2250	0.3470	0.0560	0.1510	0.1565	0.4138
Ent. Buenavista - San Miguel de Allende Lim. Edos. Gto./Qro. - San Miguel de Allende	ACCIDENTES	2	4	4	3	4	6	3	4	3	4	2	5
	MUERTOS	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	0	5
	HERIDOS	4	4	12	2	1	6	5	2	1	2	10	8
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0300	0.3190	0.1357	0.1670	0.0902	0.1130	0.0540	0.1950	0.0855	0.0770	0.1000	0.1645
Ent. de Zaragoza - San Felipe Lim. Edos. SLP/Gto. - San Felipe	ACCIDENTES	5	3	7	7	3	3	4	2	5	2	3	3
	MUERTOS	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0
	HERIDOS	1	2	4	10	2	2	3	3	6	2	4	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.1220	0.0605	0.3130	0.2930	0.1600	0.1560	0.6850	0.0850	0.1550	0.0600	0.0485	1.0750
Ent. La Fortaleza – Cortázar	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Guanajuato - Los Infantes	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Irapuato – León	ACCIDENTES	12	23	20	16	10	15	5	17	25	25	22	18
	MUERTOS	0	4	4	1	2	3	1	1	1	3	2	3
	HERIDOS	15	9	26	11	8	13	8	14	18	4	7	16
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.4235	2.1100	1.1618	0.6340	0.1756	0.3070	0.1510	0.4445	0.9465	0.9260	0.5625	0.9700
Irapuato – Zapotlanejo Irapuato - Lim. Edos. Gto./Mich.	ACCIDENTES	22	27	21	26	23	25	17	22	22	29	27	40
	MUERTOS	0	3	5	5	6	1	2	5	5	4	15	7
	HERIDOS	18	13	14	38	34	18	9	7	20	26	26	36
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	1.6465	1.1875	0.8480	0.9375	6.9760	0.6763	0.7660	0.9680	0.8550	1.2120	1.3508	1.4698
La Noria – Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

2009

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
León - Aguascalientes (Cuota) T. C. (Irapuato - León) - Lim. Edos. Gto./Jal.	ACCIDENTES	3			1		4	5	2			1	
	MUERTOS	0			0		0	0	0			0	
	HERIDOS	3			0		10	2	1			0	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.1500			0.1200		0.1980	0.2420	0.0350			0.0200	
León – Aguascalientes León - Lim. Edos. Gto./Jal.	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Manuel Doblado - La Piedad (km 0.000 - km 11.000), (km 23.000 - km 45.000)	ACCIDENTES	2	3		1	2	1	1	3	1	2	3	2
	MUERTOS	0	0		0	1	1	0	0	0	1	1	1
	HERIDOS	1	3		0	4	0	0	1	1	0	4	0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0350	0.0950		0.0050	0.0850	0.1500	0.0100	0.1300	0.0300	0.0350	0.2620	0.0530
Maravatio – Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Morelia - Salamanca (Cuota) Lim. Edos. Mich./Gto. - T. C. (Querétaro - Irapuato (Cuota))	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Morelia – Salamanca Lim. Edos. Mich./Gto. - Salamanca	ACCIDENTES	5	11	6	5	6	8	8	7	3	3	9	6
	MUERTOS	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	4	3
	HERIDOS	8	5	2	11	5	9	10	12	4	7	15	8
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.8810	0.2525	0.1980	0.1870	0.1298	0.3210	0.2680	0.1490	0.0700	0.1360	0.2830	0.2790
Munguía - Las Adjuntas	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Nuevo Libramiento de Irapuato	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Querétaro - Irapuato (Cuota) Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato – Zapotlanejo)	ACCIDENTES	4	1	8	7	5	3	2	1	1			
	MUERTOS	0	0	2	1	0	0	0	1	0			
	HERIDOS	7	3	7	7	5	11	0	4	0			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.1900	0.0300	0.3870	0.3023	0.1680	0.1700	0.0650	0.0300	0.0100			
Querétaro - Irapuato (Libre) Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato	ACCIDENTES	24	27	23	15	20	20	16	18	13	27	30	36
	MUERTOS	9	4	4	0	4	2	0	2	2	4	5	13
	HERIDOS	8	12	18	15	19	9	8	18	8	29	18	24
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.6385	1.6315	0.6826	0.4040	1.2340	0.5888	0.7542	1.4900	0.3530	0.9140	1.1720	1.3527
Querétaro - San Luis Potosí Lim. Edos. Qro./Gto. - Lim. Edos. Gto./SLP	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Ramal a Las Adjuntas	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Ramal a San José Iturbide	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Salvatierra - Ent. Yuriria	ACCIDENTES	1		3				1	4	1	2		
	MUERTOS	1		2				0	1	0	0		
	HERIDOS	0		5				0	7	1	4		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0100		0.0565				0.0230	0.1220	0.0250	0.0530		
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	ACCIDENTES					2		1		1	2		
	MUERTOS					1		0		1	0		
	HERIDOS					1		0		0	1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)					0.0350		0.0300		0.0100	0.0550		
San Luis de La Paz – Guanajuato	ACCIDENTES	11	6	5	6	7	13	9	10	12	14	12	20
	MUERTOS	1	0	0	0	1	5	2	4	1	3	1	1
	HERIDOS	15	1	5	17	3	18	19	10	11	19	20	32
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.2310	0.1830	0.1350	0.1830	0.2335	0.4670	0.4507	0.4330	0.2860	0.2832	0.3810	0.5390
Santa Teresa – Silao	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Tepatitlán - Las Adjuntas Lim. Edos. Jal./Gto - (T. C. Munguía - Las Adjuntas)	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												

TOTAL DE ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

G U A N A J U A T O	ACCIDENTES	105	113	111	100	106	114	92	112	102	126	128	164
	MUERTOS	16	12	18	9	19	17	12	19	12	17	30	40
	HERIDOS	91	60	105	124	105	107	99	112	87	108	115	148
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	4.9130	6.1230	4.5836	3.5358	10.0566	3.5913	4.0074	4.8715	3.1854	4.2952	4.5578	7.6403

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
Acámbaro – Celaya	ACCIDENTES	11	6	8	6	16	13	18	41		37	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0	3	1	0	1	1	3		3	0
Acámbaro – Zinapécuaro Acámbaro - Lim. Edos. Gto./Mich.	ACCIDENTES	3	4	4	4	8	6	9	15	2	21	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0	0	0	1	1	2	1	0	3	0
Celaya - Dolores Hidalgo	ACCIDENTES	5	3	1		4	4	5	10		12	0
	ACCIDENTES MORTALES	1	0	0		1	0	0	2		0	0
Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal.	ACCIDENTES	9	5	10	10	12	13	18	39	2	36	0
	ACCIDENTES MORTALES	2	0	3	2	2	1	2	5	0	7	0
Ent. Buenavista - San Miguel de Allende Lim. Edos. Gto./Qro. - San Miguel de Allende	ACCIDENTES	6	5	4	7	7	8	7	24	1	19	0
	ACCIDENTES MORTALES	1	1	0	1	0	2	0	2	0	3	0
Ent. de Zaragoza - San Felipe Lim. Edos. SLP/Gto. - San Felipe	ACCIDENTES	7	6	3	6	7	3	15	25		22	0
	ACCIDENTES MORTALES	1	2	0	1	0	2	0	3		3	0
Ent. La Fortaleza – Cortázar	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Guanajuato - Los Infantes	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Irapuato – León	ACCIDENTES	22	25	21	27	40	37	36	110	7	91	0
	ACCIDENTES MORTALES	2	0	0	4	4	5	7	9	2	11	0
Irapuato – Zapotlanejo Irapuato - Lim. Edos. Gto./Mich.	ACCIDENTES	33	43	40	42	43	52	48	123	7	171	0
	ACCIDENTES MORTALES	5	3	4	4	8	7	8	17	0	22	0
La Noria – Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
León - Aguascalientes (Cuota) T. C. (Irapuato - León) - Lim. Edos. Gto./Jal.	ACCIDENTES	2		1	1	1	5	6	7		9	0
	ACCIDENTES MORTALES	0		0	0	0	0	0	0		0	0
León – Aguascalientes León - Lim. Edos. Gto./Jal.	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Manuel Doblado - La Piedad (km 0.000 - km 11.000), (km 23.000 - km 45.000)	ACCIDENTES	6	2	2	2	1	4	4	13		8	0
	ACCIDENTES MORTALES	1	1	0	0	0	1	2	4		1	0
Maravatio – Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Morelia - Salamanca (Cuota) Lim. Edos. Mich./Gto. - T. C. (Querétaro - Irapuato (Cuota))	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Morelia – Salamanca Lim. Edos. Mich./Gto. - Salamanca	ACCIDENTES	16	12	10	5	8	12	14	40	2	35	0
	ACCIDENTES MORTALES	2	2	2	1	0	1	1	7	0	2	0
Munguía - Las Adjuntas	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Nuevo Libramiento de Irapuato	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Querétaro - Irapuato (Cuota) Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato – Zapotlanejo)	ACCIDENTES	3	3	3	1	10	5	7	15	3	14	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0	1	0	2	0	0	2	0	1	0
Querétaro - Irapuato (Libre) Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato	ACCIDENTES	27	35	39	24	32	51	61	121	8	140	0
	ACCIDENTES MORTALES	6	7	4	1	2	7	12	15	0	24	0
Querétaro - San Luis Potosí Lim. Edos. Qro./Gto. - Lim. Edos. Gto./SLP	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
Ramal a Las Adjuntas	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Ramal a San José Iturbide	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Salvatierra - Ent. Yuriria	ACCIDENTES	3			3	3		3	8	1	3	0
	ACCIDENTES MORTALES	0			2	0		1	2	0	1	0
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	ACCIDENTES	4						2	3	1	2	0
	ACCIDENTES MORTALES	1						1	1	1	0	0
San Luis de La Paz – Guanajuato	ACCIDENTES	15	20	12	11	15	25	27	62	4	59	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	5	1	0	1	3	5	8	1	6	0
Santa Teresa – Silao	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Tepatitlán - Las Adjuntas Lim. Edos. Jal./Gto - (T. C. Munguía - Las Adjuntas)	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0

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

G U A N A J U A T O	ACCIDENTES	172	169	158	149	207	238	280	656	38	679	0
	ACCIDENTES MORTALES	22	21	18	17	21	31	42	81	4	87	0

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 01/01/2009 01/01/2009	5 DE FEBRERO 31/01/2009 02/02/2009	21 DE MARZO 14/03/2009 16/03/2009	SEMANA SANTA 09/04/2009 12/04/2009	DIA DEL TRABAJO 01/05/2009 01/05/2009	5 DE MAYO 03/05/2009 05/05/2009	DIA DE LA INDEPENDENCIA 16/09/2009 16/09/2009	DIA DE MUERTOS 31/10/2009 02/11/2009	DIA DE LA REVOLUCION 14/11/2009 16/11/2009	NAVIDAD 25/12/2009 27/12/2009
Acámbaro – Celaya	ACCIDENTES		1	1		1		1	2	1	1
	MUERTOS		0	0		0		0	0	0	0
	HERIDOS		1	1		2		0	1	0	0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)		0.0150	0.1000		0.0280		0.0300	0.1000	0.0015	0.0500
Acámbaro – Zinapécuaro Acámbaro - Lim. Edos. Gto./Mich.	ACCIDENTES		1				1				2
	MUERTOS		1				0				1
	HERIDOS		0				1				0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)		0.0350				0.0200				0.0490
Celaya - Dolores Hidalgo	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal.	ACCIDENTES									1	
	MUERTOS									0	
	HERIDOS									3	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)									0.0280	
Ent. Buenavista - San Miguel de Allende Lim. Edos. Gto./Qro. - San Miguel de Allende	ACCIDENTES		2								3
	MUERTOS		0								5
	HERIDOS		2								7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)		0.0840								0.1300
Ent. de Zaragoza - San Felipe Lim. Edos. SLP/Gto. - San Felipe	ACCIDENTES			1	1		1	1	1		
	MUERTOS			0	0		0	0	0		
	HERIDOS			0	5		1	0	1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)			0.0130	0.1300		0.0230	0.0100	0.0105		
Ent. La Fortaleza – Cortázar	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Guanajuato - Los Infantes	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Irapuato – León	ACCIDENTES	1	2	2	1	1			4	2	2
	MUERTOS	0	0	0	0	1			1	0	0
	HERIDOS	1	2	1	0	2			3	0	0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0050	0.0350	0.0580	0.0300	0.0500			0.0960	0.0375	0.0160
Irapuato – Zapotlanejo Irapuato - Lim. Edos. Gto./Mich.	ACCIDENTES		1		6		3	1	3	3	7
	MUERTOS		0		0		2	0	0	2	2
	HERIDOS		4		8		6	3	4	5	6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)		0.0180		0.2635		0.1600	0.0330	0.1165	0.1250	0.2103
La Noria – Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 01/01/2009 01/01/2009	5 DE FEBRERO 31/01/2009 02/02/2009	21 DE MARZO 14/03/2009 16/03/2009	SEMANA SANTA 09/04/2009 12/04/2009	DIA DEL TRABAJO 01/05/2009 01/05/2009	5 DE MAYO 03/05/2009 05/05/2009	DIA DE LA INDEPENDENCIA 16/09/2009 16/09/2009	DIA DE MUERTOS 31/10/2009 02/11/2009	DIA DE LA REVOLUCION 14/11/2009 16/11/2009	NAVIDAD 25/12/2009 27/12/2009
León - Aguascalientes (Cuota) T. C. (Irapuato - León) - Lim. Edos. Gto./Jal.	ACCIDENTES									1	
	MUERTOS									0	
	HERIDOS									0	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)									0.0200	
León – Aguascalientes León - Lim. Edos. Gto./Jal.	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Manuel Doblado - La Piedad (km 0.000 - km 11.000), (km 23.000 - km 45.000)	ACCIDENTES								1		
	MUERTOS								0		
	HERIDOS								4		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)								0.0400		
Maravatio – Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Morelia - Salamanca (Cuota) Lim. Edos. Mich./Gto. - T. C. (Querétaro - Irapuato (Cuota))	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Morelia – Salamanca Lim. Edos. Mich./Gto. - Salamanca	ACCIDENTES		2			1			2		
	MUERTOS		0			0			1		
	HERIDOS		0			2			3		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)		0.0950			0.0800			0.0670		
Munguía - Las Adjuntas	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Nuevo Libramiento de Irapuato	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Querétaro - Irapuato (Cuota) Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato – Zapotlanejo)	ACCIDENTES				1						
	MUERTOS				1						
	HERIDOS				0						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)				0.0600						
Querétaro - Irapuato (Libre) Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato	ACCIDENTES		4	6	2	1	1	1	1	6	2
	MUERTOS		2	2	0	0	0	0	0	1	0
	HERIDOS		0	3	0	3	2	0	1	4	5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)		0.1850	0.2490	0.0300	0.0300	0.1170	0.0100	0.0050	0.1900	0.0370

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 01/01/2009 01/01/2009	5 DE FEBRERO 31/01/2009 02/02/2009	21 DE MARZO 14/03/2009 16/03/2009	SEMANA SANTA 09/04/2009 12/04/2009	DIA DEL TRABAJO 01/05/2009 01/05/2009	5 DE MAYO 03/05/2009 05/05/2009	DIA DE LA INDEPENDENCIA 16/09/2009 16/09/2009	DIA DE MUERTOS 31/10/2009 02/11/2009	DIA DE LA REVOLUCION 14/11/2009 16/11/2009	NAVIDAD 25/12/2009 27/12/2009
Querétaro - San Luis Potosí Lim. Edos. Qro./Gto. - Lim. Edos. Gto./SLP	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Ramal a Las Adjuntas	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Ramal a San José Iturbide	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Salvatierra - Ent. Yuriria	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
San Luis de La Paz – Guanajuato	ACCIDENTES	1	1	2	1			1	2		2
	MUERTOS	0	0	0	0			0	0		0
	HERIDOS	2	0	1	0			0	2		1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0100	0.0400	0.0730	0.0150			0.0300	0.0460		0.0350
Santa Teresa – Silao	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Tepatitlán - Las Adjuntas Lim. Edos. Jal./Gto - (T. C. Munguía - Las Adjuntas)	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										

TOTAL DE ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

G U A N A J U A T O	ACCIDENTES	2	14	12	12	4	6	5	16	14	19
	MUERTOS	0	3	2	1	1	2	0	2	3	8
	HERIDOS	3	9	6	13	9	10	3	19	12	19
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0150	0.5070	0.4930	0.5285	0.1880	0.3200	0.1130	0.4810	0.4020	0.5273

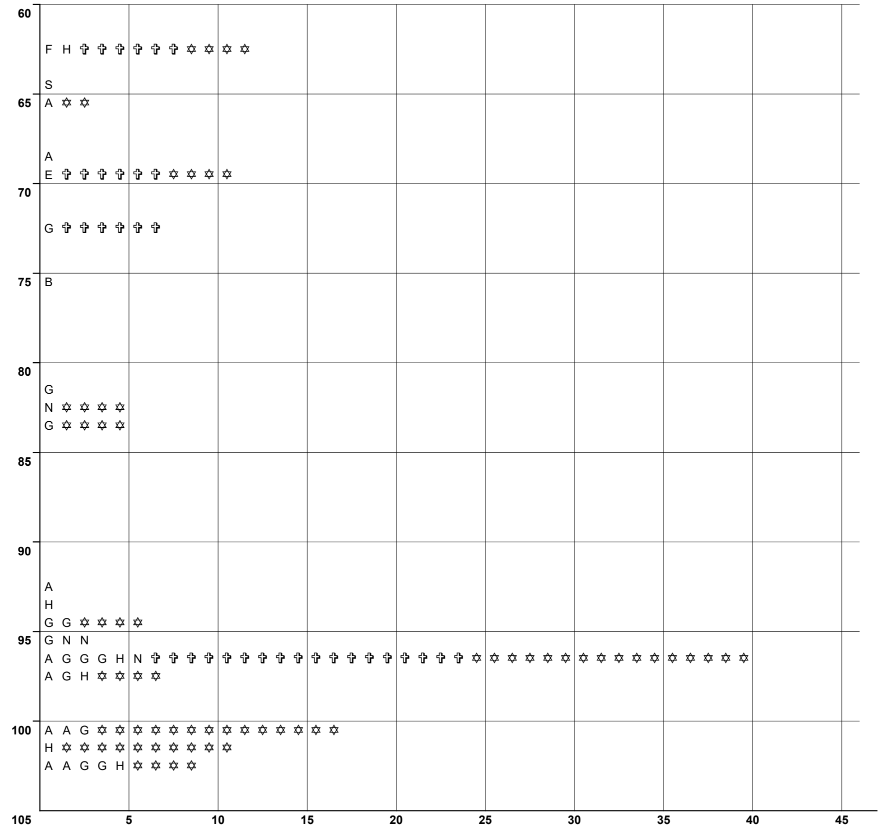
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Acámbaro - Celaya@ (MEX-051)

DEL KM: 62+000
AL KM: 105+000

SALDOS / CAUSAS

M MUERTOS	H HERIDOS	D DAÑOS MATERIALES (S)	C CONDUCTOR	P PEAT O PAS	V VEHICULO	C CAMINO	G GANADO	A. A. NATURAL
1	2	41,000	2	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	20,000	1	0	0	0	0	0
0	0	1,500	1	0	0	0	0	0
1	2	15,000	1	0	0	0	0	0
1	0	450,000	1	0	0	0	0	0
0	0	90,000	1	0	0	0	0	0
0	0	9,000	1	0	0	0	0	0
0	2	25,000	1	0	0	0	0	0
0	2	28,000	1	0	0	0	0	0
0	0	25,000	1	0	0	0	0	0
0	0	1,500	1	0	0	0	0	0
0	2	85,000	2	0	0	0	0	0
0	0	145,000	3	0	0	0	0	0
3	8	458,000	6	0	0	0	0	0
0	2	75,500	3	0	0	0	0	0
0	7	112,000	3	0	0	0	0	0
0	5	90,000	1	0	0	0	0	0
0	2	102,000	5	0	0	0	0	0



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

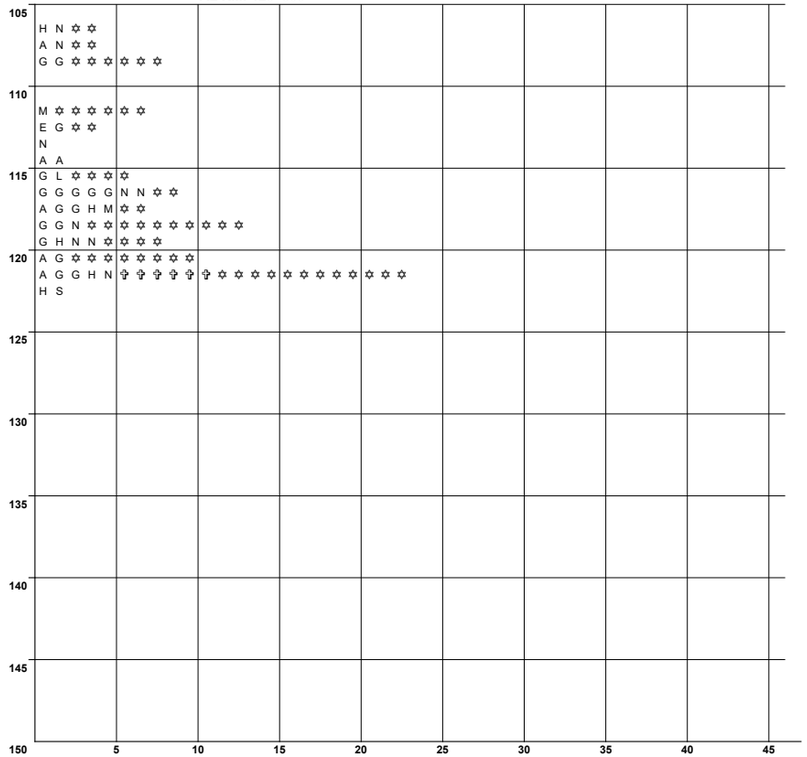
CARRETERA Y TRAMO: Acámbaro - Celaya@ (MEX-051)

DEL KM: 105+000
AL KM: 123+500

	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TURA. L
	0	1	65,000	2	0	0	0	0	0
	0	1	140,000	2	0	0	0	0	0
	0	3	45,400	2	0	0	0	0	0
	0	3	10,000	0	0	0	0	1	0
	0	1	50,000	2	0	0	0	0	0
	0	0	5,000	1	0	0	0	0	0
	0	0	37,000	2	0	0	0	0	0
	0	2	16,000	2	0	0	0	0	0
	0	1	220,000	7	0	0	0	0	0
	0	1	123,000	4	0	0	0	1	0
	0	5	154,000	3	0	0	0	0	0
	0	2	155,000	4	0	0	0	0	0
SALDOS	0	4	40,500	1	0	1	0	0	0
	1	6	116,000	5	0	0	0	0	0
	0	0	25,000	2	0	0	0	0	0

CAUSAS

KILOMETRO



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA	ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES	
		✟	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO

2009

CARRETERA Y TRAMO: Acámbaro - Zinapécuaro@Acámbaro - Lim. Edos. Gto./Mich. (MEX-120)

DEL KM: 0+000

AL KM: 12+800

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA.TURA.L	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
3	23	1,120,000	25	0	2	0	0	0	0	A A A A A A B G G G G G G G G G G G H H H H N N N N N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡
1	3	106,000	3	0	0	0	0	0	1	G G H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	9,000	1	0	0	0	0	0	2	G
0	2	42,000	2	0	0	0	0	0	3	A H ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	1,000	1	0	0	0	0	0	4	G
									5	
									6	
									7	
0	4	70,000	1	0	0	0	0	0	8	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	2	25,000	1	0	0	0	0	0	9	G ✡ ✡ ✡ ✡
0	2	60,000	2	0	0	0	0	0	10	H H ✡ ✡ ✡ ✡

SALDOS — CAUSAS — KILOMETRO (0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45)

Escala horizontal: 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95

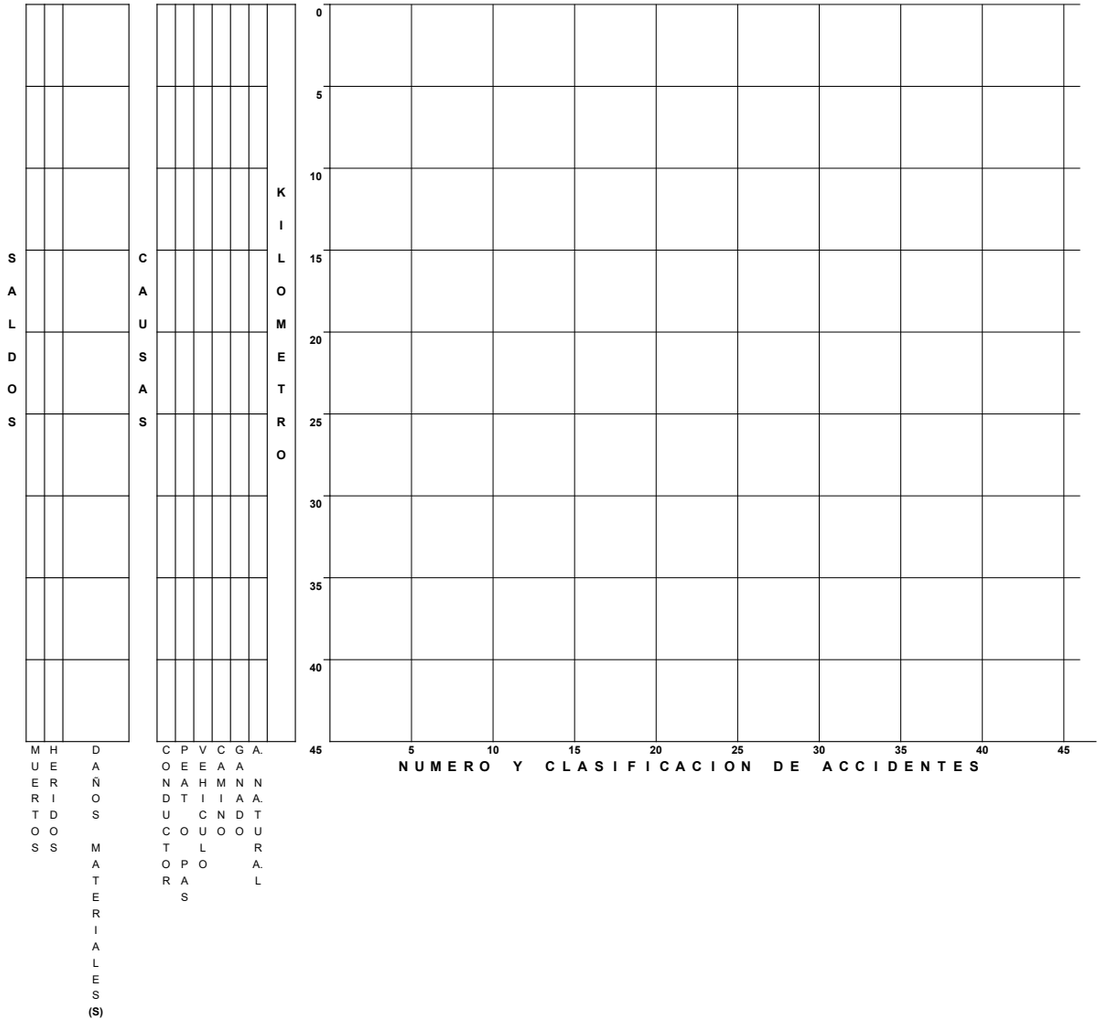
N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Celaya - Dolores Hidalgo@ (MEX-051-GTO)

DEL KM: 0+000
AL KM: 45+000



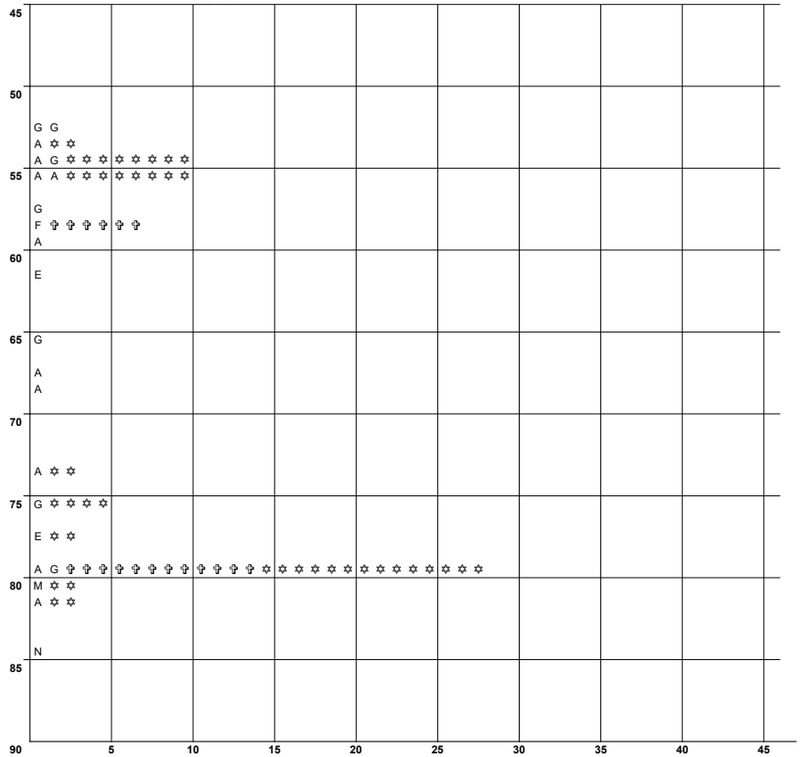
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Celaya - Dolores Hidalgo@ (MEX-051-GTO)

DEL KM: 45+000
AL KM: 90+000

	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TURAL
45–50									
50–55	0	0	16,000	2	0	0	0	0	0
	0	1	8,000	1	0	0	0	0	0
	0	4	68,000	2	0	0	0	0	0
55–60	0	4	30,000	2	0	0	0	0	0
	0	0	13,000	1	0	0	0	0	0
	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	0	0	30,000	1	0	0	0	0	0
60–65	0	0	3,000	1	0	0	0	0	0
65–70	0	0	68,000	1	0	0	0	0	0
	0	0	50,000	1	0	0	0	0	0
	0	0	8,000	1	0	0	0	0	0
70–75	0	1	100	1	0	0	0	0	0
75–80	0	2	20,000	1	0	0	0	0	0
	0	1	24,000	1	0	0	0	0	0
	2	7	85,000	2	0	0	0	0	0
80–85	0	1	18,000	0	0	0	0	1	0
	0	1	80,000	1	0	0	0	0	0
	0	0	8,000	1	0	0	0	0	0

SALDOS — CAUSAS — KILOMETRO



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA	ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES	
		✝	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

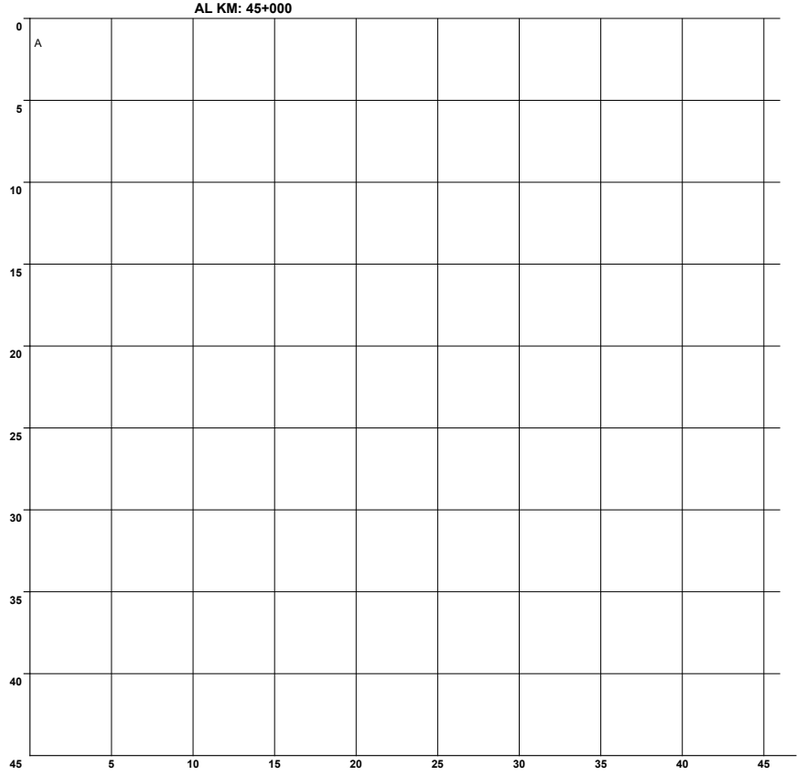
CARRETERA Y TRAMO: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco@Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal. (MEX-051)

DEL KM: 0+000

AL KM: 45+000

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATONES	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TUR. AL.
0	0	5,000	1	0	0	0	0	0

SALDOS — **CAUSAS**



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	
B	VOLCADURA
C	CAIDA DE PASAJERO
D	INCENDIO
E	OTROS
P	CAIDA DE CARGA
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE
COLISION SOBRE EL CAMINO	
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
R	VELOCIDAD EXCESIVA

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
COLISION SOBRE EL CAMINO	
G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
K	FERROCARRIL
L	BICICLETA/MOTOCICLETA
M	ANIMAL
N	OBJETO FIJO
O	OTROS OBJETOS
S	SIN DATO

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

✟ UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

✡ UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco@Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal. (MEX-051)

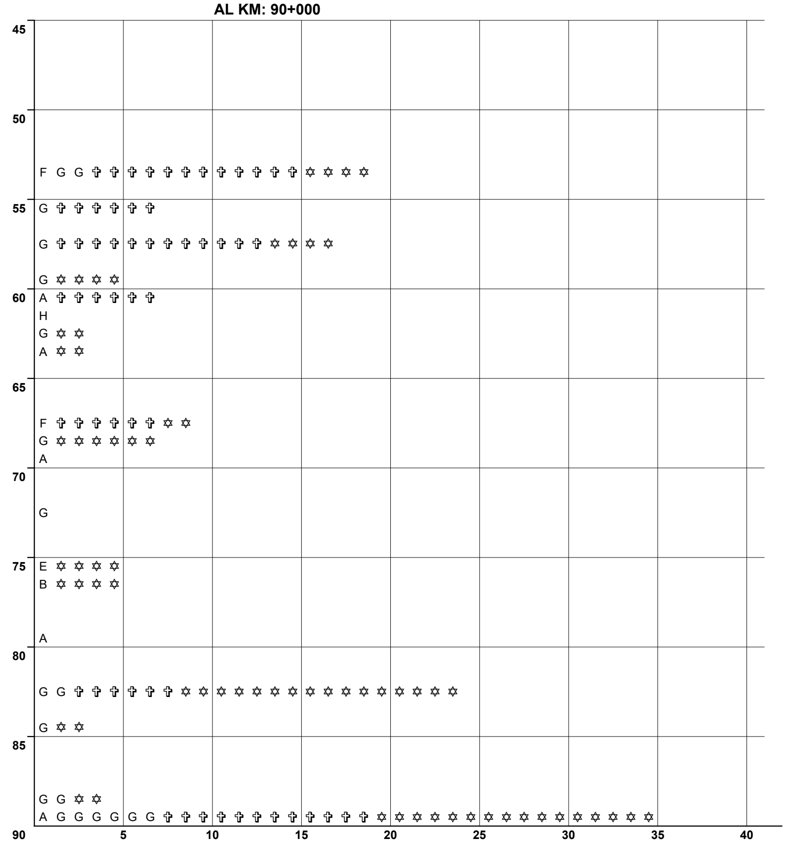
DEL KM: 45+000

AL KM: 90+000

SALDOS / **CAUSAS**

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL
2	2	74,500	2	1	0	0	0	0
1	0	20,000	1	0	0	0	0	0
2	2	65,000	1	0	0	0	0	0
0	2	70,000	1	0	0	0	0	0
1	0	15,000	1	0	0	0	0	0
0	0	40,000	1	0	0	0	0	0
0	1	10,000	1	0	0	0	0	0
0	1	25,000	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0	0	0
0	3	28,000	1	0	0	0	0	0
0	0	5,000	1	0	0	0	0	0
0	0	40,000	1	0	0	0	0	0
0	2	20,000	1	0	0	0	0	0
0	2	2,000	1	0	0	0	0	0
0	0	30,000	1	0	0	0	0	0
1	8	80,000	2	0	0	0	0	0
0	1	25,000	1	0	0	0	0	0
0	1	31,000	2	0	0	0	0	0
2	8	305,000	7	0	0	0	0	0

KILOMETRO



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco@Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal. (MEX-051)

DEL KM: 90+000

AL KM: 135+000

SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATO PAS	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: GANADO	CAUSAS: A. NATURAL	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	2	19,000	1	0	0	0	0	0	90	H ✡ ✡ ✡ ✡
0	5	31,100	2	0	1	0	0	0		A A B ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
									95	
1	4	25,000	1	0	0	0	0	0		G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	15,000	1	0	0	0	0	0		E ✡ ✡
									100	
									105	
0	0	50,000	1	0	0	0	0	0		A
									110	
0	1	25,000	1	0	0	0	0	0		A ✡ ✡
0	0	110,000	1	0	0	0	0	0		H
									115	
0	1	15,000	1	0	0	0	0	0		A ✡ ✡
									120	
0	0	95,000	1	0	0	0	0	0		G
1	1	85,000	1	0	0	0	0	0		G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
0	5	70,000	2	0	0	0	0	0		A A ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
									125	
0	5	35,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	8,000	0	0	0	0	1	0	130	M ✡ ✡
0	0	20,000	1	0	0	0	0	0		A
0	3	84,000	1	0	0	0	0	0		H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	15,000	1	0	0	0	0	0		A ✡ ✡
0	0	155,000	2	0	0	0	0	0		A H
									135	5 10 15 20 25 30 35 40 45

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco@Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal. (MEX-051)

DEL KM: 135+000

AL KM: 180+000

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TURA. L	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	2	136,000	6	0	0	0	0	0	135	A G G G G G ✡ ✡ ✡ ✡
1	0	5,300	2	0	0	0	0	0		H H ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝
0	2	43,500	3	0	0	0	0	0		G G G ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	65,000	2	0	0	0	0	0		G G ✡ ✡
0	0	12,000	1	0	0	0	0	0	140	G
0	1	4,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
0	0	0	1	0	0	0	0	0		S
0	0	3,000	1	0	0	0	0	0		A
									145	
									150	
0	0	22,000	1	0	0	0	0	0	155	H
									160	
1	4	125,000	2	0	0	0	0	0		A A ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	25,000	1	0	0	0	0	0		A ✡ ✡
0	5	18,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
									165	
									170	
0	4	50,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	60,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
									175	
0	2	20,500	1	0	0	0	0	0		A ✡ ✡ ✡ ✡
									180	

Escala: 5 10 15 20 25 30 35 40 45

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✝	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco@Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal. (MEX-051)

DEL KM: 180+000

AL KM: 188+500

SALDOS			CAUSAS						KILOMETRO
MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TUR. L	
0	1	35,000	1	0	0	0	0	0	180
									185
									190
									195
									200
									205
									210
									215
									220
									225

G ✡ ✡

5 10 15 20 25 30 35 40 45

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA	ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES	
		✟	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

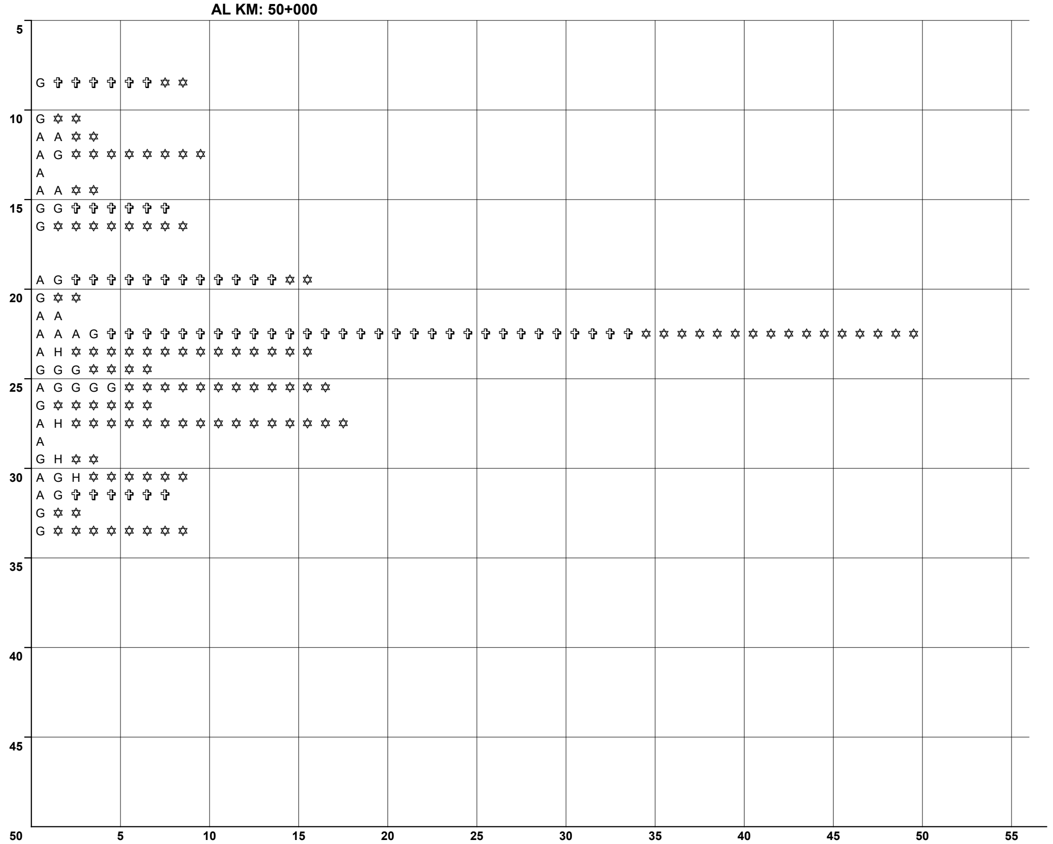
CARRETERA Y TRAMO: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende@ Lim. Edos. Gto./Qro. - San Miguel de Allende (MEX)

DEL KM: 8+000

AL KM: 50+000

SALDOS | **CAUSAS** | **KILOMETRO**

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TURA. L
1	1	150,000	1	0	0	0	0	0
0	1	14,000	1	0	0	0	0	0
0	1	50,000	2	0	0	0	0	0
0	4	55,000	2	0	0	0	0	0
0	0	5,000	1	0	0	0	0	0
0	1	30,000	2	0	0	0	0	0
1	0	107,000	2	0	0	0	0	0
0	4	100,000	1	0	0	0	0	0
2	1	24,000	2	0	0	0	0	0
0	1	4,500	1	0	0	0	0	0
0	0	45,000	2	0	0	0	0	0
5	8	155,000	4	0	0	0	0	0
0	7	45,200	2	0	0	0	0	0
0	2	95,500	3	0	0	0	0	0
0	6	246,000	5	0	0	0	0	0
0	3	35,000	1	0	0	0	0	0
0	8	75,000	2	0	0	0	0	0
0	0	20,000	1	0	0	0	0	0
0	1	132,000	2	0	0	0	0	0
0	3	67,200	3	0	0	0	0	0
1	0	25,000	2	0	0	0	0	0
0	1	40,000	1	0	0	0	0	0
0	4	10,500	1	0	0	0	0	0



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Ent. de Zaragoza - San Felipe@ Lim. Edos. SLP/Gto. - San Felipe (MEX-037)

DEL KM: 92+000

AL KM: 135+000

SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATON PASAJERO	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: GANADO	CAUSAS: A. NAN. A. T. A. R. A. L.	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
									90	
0	1	23,000	1	0	0	0	0	0		H ✡ ✡
0	2	25,000	1	0	0	0	0	0		E ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	15,000	1	0	0	0	0	0		A
									95	
2	7	140,000	3	0	0	0	0	0	100	A A A ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	2	40,000	1	0	0	0	0	0		A ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡
									105	
0	2	30,000	1	0	0	0	0	0		A ✡ ✡ ✡ ✡
1	1	13,500	2	0	0	0	0	0		G G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
0	1	115,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
1	0	40,000	1	0	0	0	0	0	110	A ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
0	5	130,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	2	96,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	80,000	2	0	0	0	0	0		A A ✡ ✡
0	4	80,500	3	0	0	0	0	0		A G G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	2	55,000	2	0	0	0	0	0	115	G G ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	70,000	1	0	0	0	0	0		H
									120	
1	0	22,000	1	0	0	0	0	0		H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
0	0	50,000	1	0	0	0	0	0	125	G
0	0	35,000	2	0	0	0	0	0		A H
0	4	86,000	3	0	0	0	0	0		A A G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	4	117,000	5	0	0	0	0	0		A A A G M ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	2	1,125,000	5	0	0	0	0	0		A A A G G ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	10,000	1	0	0	0	0	0	130	A
0	0	40,000	1	0	0	0	0	0		A
0	0	55,000	3	0	0	0	0	0		A A E
0	0	120,000	2	0	0	0	0	0		A E
0	0	600,000	0	0	1	0	0	0		D
									135	5 · 10 · 15 · 20 · 25 · 30 · 35 · 40 · 45

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA	ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES	
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

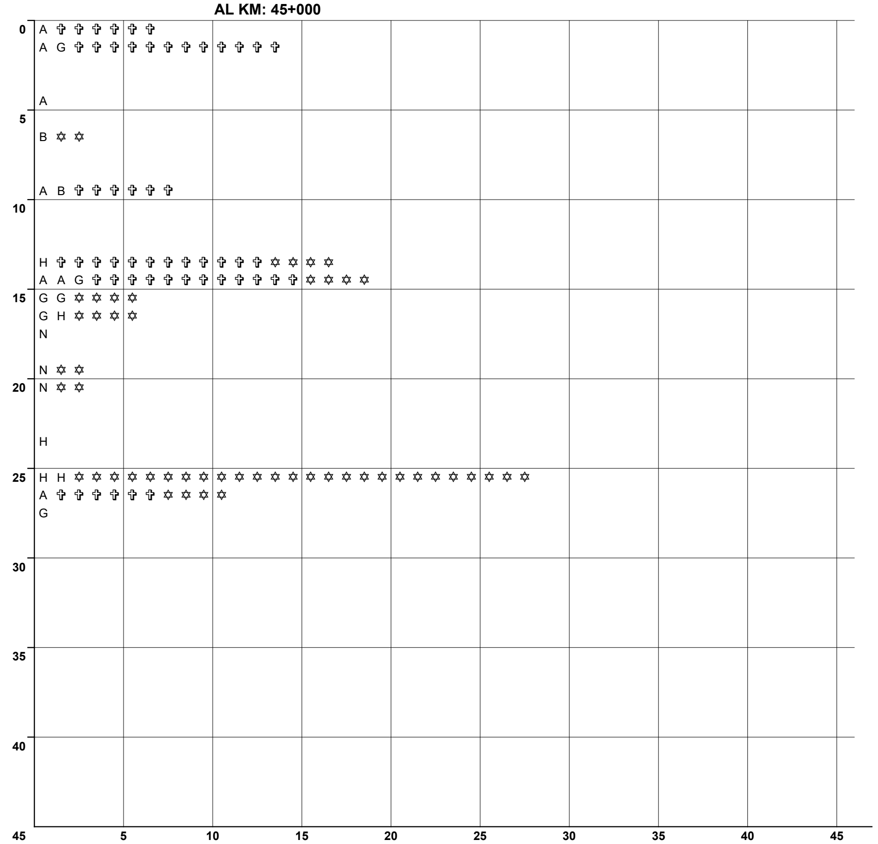
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Irapuato - León@ (MEX-045)

DEL KM: 0+000
AL KM: 45+000

SALDOS / CAUSAS / KILOMETRO

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATONES	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL	CLASIFICACION
1	0	15,000	1	0	0	0	0	0	A
2	0	150,500	2	0	0	0	0	0	A G
0	0	1,500	0	0	1	0	0	0	A
0	1	50,000	1	0	0	0	0	0	B
1	0	220,000	2	0	0	0	0	0	A B
2	2	30,500	1	0	0	0	0	0	H
2	2	134,000	3	0	0	0	0	0	A A G
0	2	36,000	2	0	0	0	0	0	G G
0	2	60,000	2	0	0	0	0	0	G H
0	0	15,000	1	0	0	0	0	0	N
0	1	50,000	1	0	0	0	0	0	N
0	1	40,000	1	0	0	0	0	0	N
0	0	15,000	0	0	1	0	0	0	H
0	13	250,000	2	0	0	0	0	0	H H
1	2	50,000	1	0	0	0	0	0	A
0	0	30,000	1	0	0	0	0	0	G



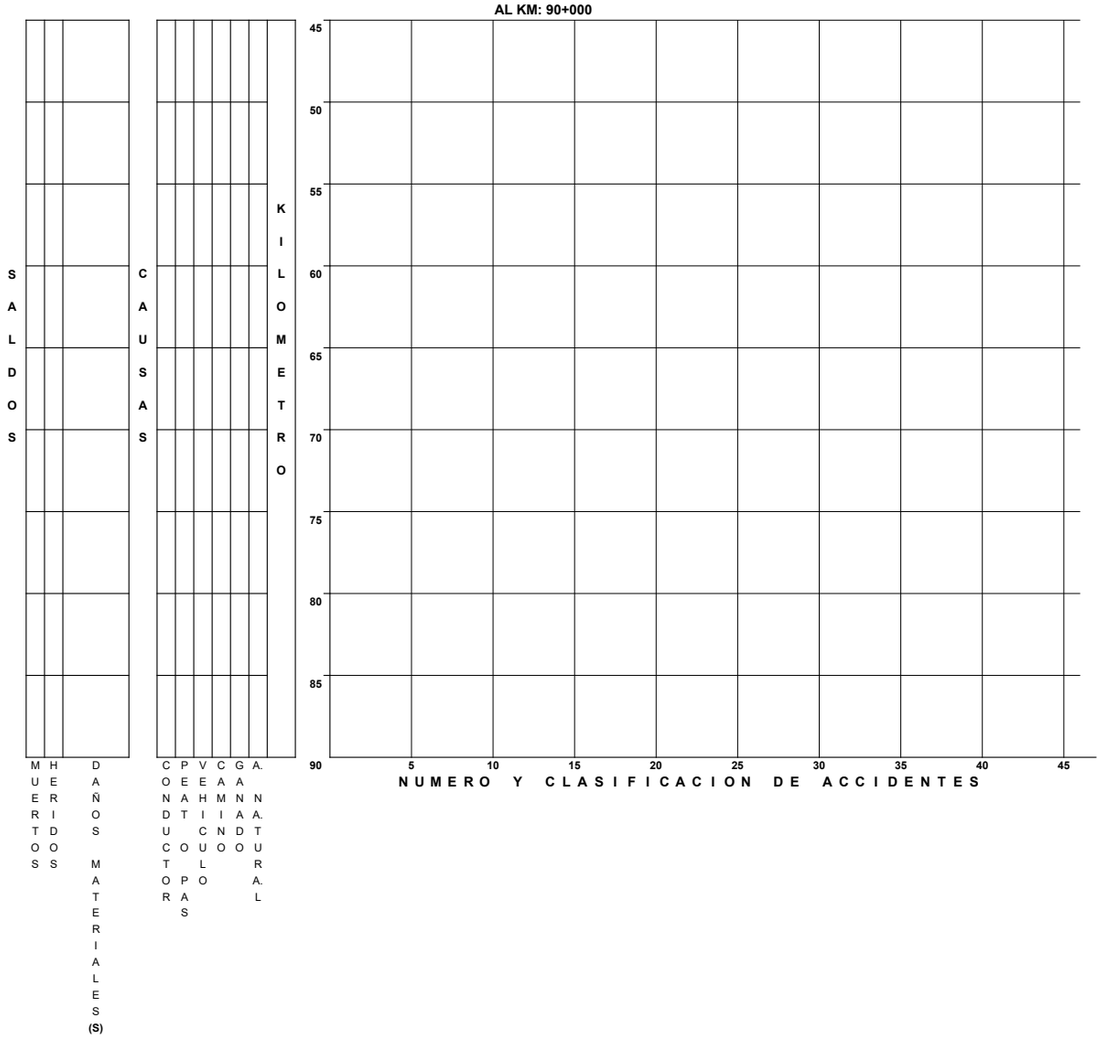
N U M E R O Y C L A S I F I C A C I O N D E A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
	COLISION SOBRE EL CAMINO	S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Irapuato - León@ (MEX-045)

DEL KM: 45+000
AL KM: 90+000



ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Irapuato - León@ (MEX-045)

DEL KM: 90+000
AL KM: 135+000

KILOMETRO	SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATON	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: GANADO	CAUSAS: A. NAT. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
90										
95	0	0	60,000	1	0	0	0	0	0	G
100										
105										
110										
115										
120										
125	1	2	60,000	1	1	0	0	0	0	F G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡
	1	1	33,000	3	0	0	0	0	0	G H N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
130	0	0	63,000	2	0	0	0	0	0	B H
	0	0	105,000	3	0	0	0	0	0	A G H
	0	9	260,800	6	0	1	0	0	0	A G G G H N N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	5	86,000	4	0	0	0	0	0	A G H N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
135										

Escala: 5 10 15 20 25 30 35 40 45

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
✞ UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
✡ UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Irapuato - León@ (MEX-045)

DEL KM: 135+000

AL KM: 180+000

KILOMETRO	SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATOPAS	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: GANADO	CAUSAS: A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
135	0	1	76,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡
136	0	0	14,000	2	0	0	0	0	0	H N
137	0	4	750,000	2	0	2	0	0	0	A A D D ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
138	0	2	30,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡ ✡ ✡
139	1	0	295,000	2	0	0	0	0	0	A H † † † † † †
140	0	6	55,000	0	0	2	0	0	0	B E ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
141	0	0	10,000	1	0	0	0	0	0	A
142	0	2	75,000	2	0	0	0	0	0	A N ✡ ✡ ✡ ✡
143	0	0	108,000	3	0	0	1	0	0	G N N N
144	1	1	48,000	4	0	0	0	0	0	A E H N † † † † † † ✡ ✡
145										
146	0	6	20,000	2	0	0	0	0	0	A N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
147	0	4	216,000	7	0	0	0	0	0	A G H L N N N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
148	1	7	369,500	10	0	1	0	0	0	A E G G G G G H H H N † † † † † † ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
149	3	6	722,000	13	0	0	2	0	0	A A A B B G H H H N N N N N N † † † † † † † † † † † † † † † † † † ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
150	0	1	128,000	3	0	0	0	0	0	A G H ✡ ✡
151	2	4	405,000	9	0	1	0	0	0	A B G G H H N N N N † † † † † † † † † † † † ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
152	0	3	124,500	7	0	0	0	0	0	H H N N N N N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
153	2	6	92,500	6	0	0	0	0	0	A G H J N N † † † † † † † † † † † † ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
154	0	2	20,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡
155	0	0	62,000	2	0	0	0	0	0	G H
156	0	6	380,000	5	0	2	0	0	0	A G G H H H H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
157	0	1	22,000	2	0	0	0	0	0	G N ✡ ✡
158	0	2	168,500	4	0	0	0	0	0	A A H N ✡ ✡ ✡ ✡
159	0	2	35,000	2	0	0	0	0	0	A H ✡ ✡ ✡ ✡
160	0	0	160,000	3	0	0	0	0	0	A A G
161	0	0	820,000	3	0	0	0	0	0	B B H
162										
163	0	0	103,000	4	0	0	0	0	0	A H H J
164	0	10	519,000	15	0	0	0	0	0	A A F G G G G G G G G H H H H ✡
165	0	15	256,000	7	0	0	0	0	0	G G H H H H N ✡
166	2	10	457,500	12	0	1	0	0	0	A A B G H H H H H H N N N † † † † † † † † † † † † ✡
167	0	1	34,000	3	0	0	0	0	0	H H N ✡ ✡
168	1	2	277,000	7	0	0	0	0	0	H H H N N N N † † † † † † ✡ ✡ ✡ ✡
169	1	2	139,500	5	0	0	0	0	0	A A G G G † † † † † † ✡ ✡ ✡ ✡
170	0	0	5,100	1	0	0	0	0	0	H
175										
180										

Escala: 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		†	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Irapuato - Zapotlanejo@Irapuato - Lim. Edos. Gto./Mich. (MEX-090)

DEL KM: 0+000

AL KM: 45+000

SALDOS			CAUSAS						KILOMETRO	
MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TURA. L	KM	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	1	56,500	3	0	0	0	0	0	0	G G S ✡✡
1	2	96,000	5	0	0	0	0	0		A F G G N ✞✞✞✞✞✞ ✡✡✡✡
0	6	172,000	6	0	0	0	0	0		A G G G G N ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
0	7	198,500	5	0	1	0	0	0		B B G G H J ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
0	1	84,800	6	0	0	0	0	0		G G G H N N ✡✡
3	6	577,300	12	0	0	0	0	0	5	A G G G G G G G H H N N ✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
1	4	258,000	5	0	0	0	0	0		A A G G H ✞✞✞✞✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡
7	10	328,000	10	0	1	0	0	0		A A A B B B D G G H H ✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
0	3	230,000	6	0	0	1	0	0		A A G H H N O ✡✡✡✡✡✡
3	15	6,792,000	13	0	0	0	0	0		A A A B B G G G G G G H N ✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
1	6	178,000	6	0	0	0	0	0	10	A A F G G H ✞✞✞✞✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
0	1	40,000	2	0	0	0	0	0		A G ✡✡
1	12	206,000	6	0	0	0	0	0		G G G H H H ✞✞✞✞✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
2	6	182,000	4	0	1	0	0	0		A B G H N ✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
0	2	87,500	4	0	0	0	1	0		A A G G M ✡✡✡✡
1	10	810,000	11	0	0	0	0	0	15	A A A A B G G G G G N ✞✞✞✞✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
2	10	434,000	12	0	0	0	0	0		A B B B B B G G N N N Q ✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
0	5	445,000	6	0	0	0	0	0		A A A A B H ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
0	2	210,000	5	0	0	0	0	0		A B G G H ✡✡✡✡
4	1	170,500	5	0	0	0	0	0		A A G G N ✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞ ✡✡
1	0	32,300	2	0	0	0	0	0	20	F H ✞✞✞✞✞✞
0	6	24,000	2	0	0	0	0	0		A G ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
1	6	145,000	7	0	1	0	0	0		A A A A G H H H ✞✞✞✞✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
3	9	415,000	7	0	0	0	0	0		A A A G G G J ✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
1	22	900,000	17	0	1	0	1	0		A B B B B G G G G G G G H H H H M N N ✞✞✞✞✞✞ ✡✡
0	1	70,000	3	0	0	0	0	0	25	H N N ✡✡
0	1	41,000	2	0	0	0	0	0		G N ✡✡
0	0	130,000	1	0	0	0	0	0		H
0	0	35,000	1	0	0	0	0	0		H
0	0	160,000	2	0	0	0	0	0		B N
0	0	27,000	1	0	0	0	0	0	30	G
7	4	215,000	5	0	0	0	0	0		A A G G H ✞✞ ✡✡✡✡✡✡✡✡
0	3	258,000	4	0	0	0	0	0		G G H H ✡✡✡✡✡✡
1	1	53,000	2	0	0	0	0	0		G H ✞✞✞✞✞✞ ✡✡
0	3	60,000	2	0	0	0	0	0	35	A E ✡✡✡✡✡✡
0	1	640,000	4	0	0	0	0	0		A A A H ✡✡
0	1	15,500	1	1	0	0	0	0		F G ✡✡
0	4	131,000	6	0	1	0	0	0		A A A A A A G ✡✡✡✡✡✡✡✡
0	4	60,000	1	0	1	0	0	0	40	A A ✡✡✡✡✡✡✡✡
0	2	90,000	3	0	0	0	0	0		A H N ✡✡✡✡
0	1	35,000	2	0	0	0	0	0		B N ✡✡
									45	

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Irapuato - Zapotlanejo@Irapuato - Lim. Edos. Gto./Mich. (MEX-090)

DEL KM: 45+000

AL KM: 90+000

SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATON	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: AGENTE NATURAL	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
4	2	158,000	3	1	0	0	0	45	B F H H ✞ ✡ ✡ ✡ ✡
1	2	152,000	4	0	0	0	0		A H H H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	15,000	1	0	0	0	0		N
0	1	100,000	3	0	0	0	0	50	B G N ✡ ✡
0	1	50,000	2	0	0	0	0		H N ✡ ✡
1	11	258,000	7	0	0	0	0		B H H H H N N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡
0	2	50,000	3	0	0	0	0		A G N ✡ ✡ ✡ ✡
0	3	210,000	2	0	1	0	0	55	G G N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	6	50,000	1	0	0	0	0		N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	1,000	1	0	0	0	0		A
0	0	30,000	1	0	0	0	0		G
2	6	69,000	3	0	0	0	0	60	A G J ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	2	85,000	2	0	1	0	0		G H N ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	7,000	1	0	0	0	0		A
0	0	15,000	1	0	0	0	0		G
0	2	92,000	2	0	0	0	0	65	G G ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	20,000	1	0	0	0	0		H ✡ ✡
1	0	82,000	2	0	0	0	0		A G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
0	0	10,000	1	0	0	0	0	70	A
0	4	160,000	4	0	1	0	0		A B G H N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	0	108,000	1	0	1	0	0		G G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
0	15	272,000	4	0	0	0	1		G G G G N ✡
3	4	200,000	2	0	0	0	0	75	G G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	5	795,000	8	0	0	0	0		A A A A A G G H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
3	1	180,000	2	0	1	0	0		A G G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
0	3	120,000	1	0	0	0	0		G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	4	95,000	2	0	0	0	0		A G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	0	100,000	1	0	0	0	0	80	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
0	2	194,000	4	0	0	0	0		G G G H ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	107,500	5	0	0	0	0		A A G H H
0	3	15,000	1	0	0	0	0		H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
								85	
								90	

Escala: 5 10 15 20 25 30 35 40

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
	COLISION SOBRE EL CAMINO	S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

✞ UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

✡ UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: León - Aguascalientes (Cuota)@T. C. (Irapuato - León) - Lim. Edos. Gto./Jal. (MEX-045D)

DEL KM: 0+000

AL KM: 45+000

SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEAT. O PAS	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: GANADO	CAUSAS: A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	1	155,000	3	0	0	0	0	0	B G N ✡ ✡
0	0	107,000	1	0	0	0	0	0	G
0	1	50,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡
0	0	20,000	1	0	0	0	0	0	G
0	2	60,000	2	0	0	0	0	0	A H ✡ ✡ ✡ ✡
0	3	18,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	80,000	2	0	0	0	0	0	A H
0	0	15,000	0	0	0	0	1	0	M
0	9	260,000	4	0	0	0	0	0	A G G G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡

KILOMETRO: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		♆	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

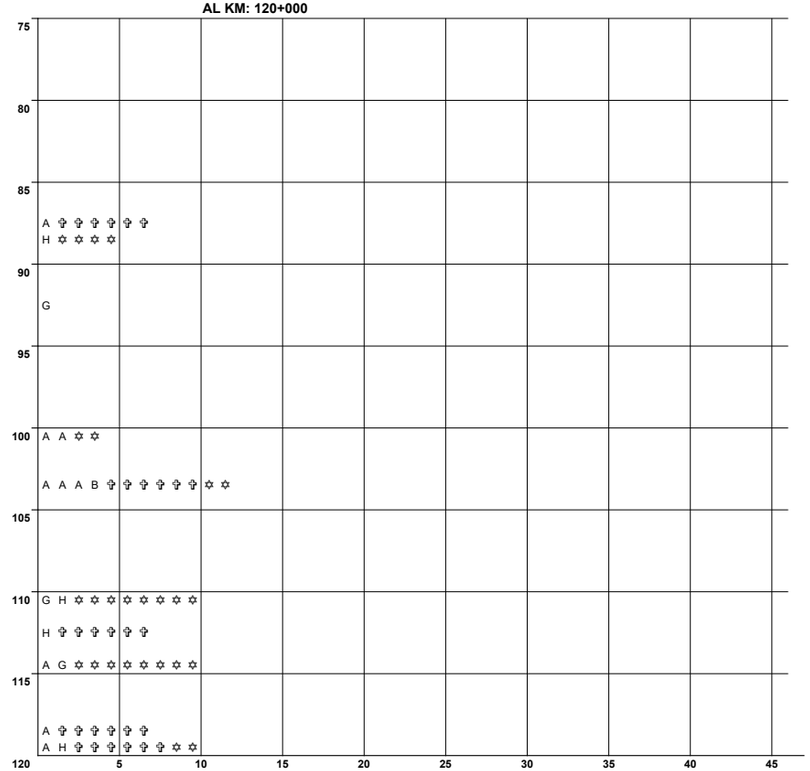
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Manuel Doblado - La Piedad@(km 0.000 - km 11.000), (km 23.000 - km 45.000) (MEX-037)

DEL KM: 76+000

AL KM: 120+000

SALDOS	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TUR. AL.
	1	0	200,000		1	0	0	0	0	0
	0	2	20,000		1	0	0	0	0	0
	0	0	5,000		1	0	0	0	0	0
	0	1	45,000		2	0	0	0	0	0
	1	1	230,000		4	0	0	0	0	0
	0	4	62,000		2	0	0	0	0	0
	1	0	45,000		1	0	0	0	0	0
	0	4	60,000		1	0	1	0	0	0
	1	0	20,000		1	0	0	0	0	0
	1	1	40,000		2	0	0	0	0	0



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	
B	VOLCADURA
C	CAIDA DE PASAJERO
D	INCENDIO
E	OTROS
P	CAIDA DE CARGA
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE
COLISION SOBRE EL CAMINO	
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
R	VELOCIDAD EXCESIVA

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
COLISION SOBRE EL CAMINO	
G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
K	FERROCARRIL
L	BICICLETA/MOTOCICLETA
M	ANIMAL
N	OBJETO FIJO
O	OTROS OBJETOS
S	SIN DATO

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

✞ UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

✡ UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Manuel Doblado - La Piedad@(km 0.000 - km 11.000), (km 23.000 - km 45.000) (MEX-037)

DEL KM: 120+000

AL KM: 123+200

SALDOS

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)
0	1	15,000
0	0	38,000
0	0	110,000

CAUSAS

CONDUCTOR	PEAT. O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL
1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0

KILOMETRO

KM	Accidentes
120	A ✡ ✡
	G
	G G
125	
130	
135	
140	
145	
150	
155	
160	
165	

5 10 15 20 25 30 35 40 45

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
- ✞ UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
- ✡ UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

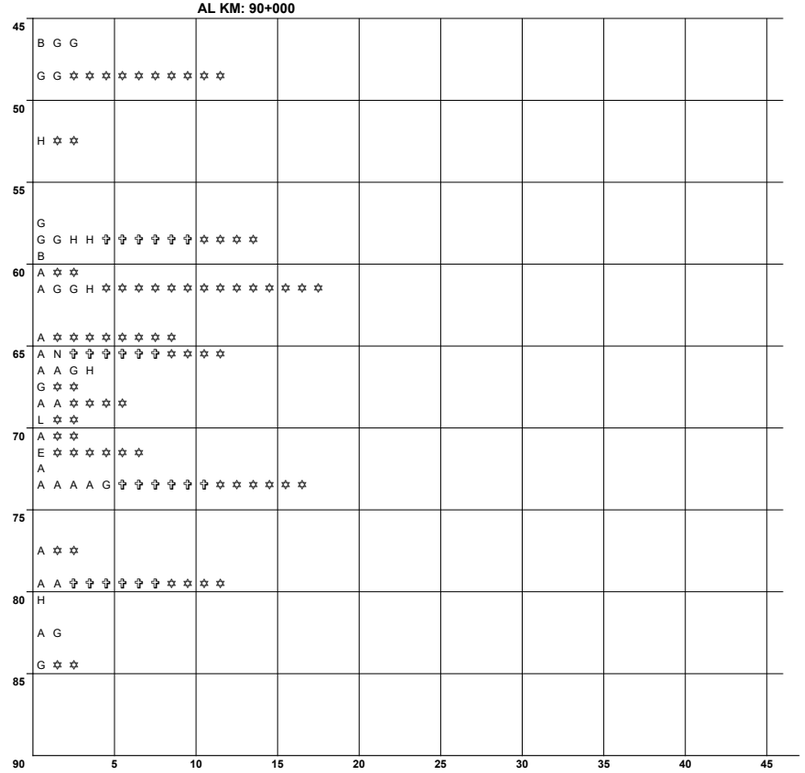
CARRETERA Y TRAMO: Morelia - Salamanca@ Lim. Edos. Mich./Gto. - Salamanca (MEX-043)

DEL KM: 46+000

AL KM: 90+000

	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TUR A. L
	0	0	65,000	2	0	1	0	0	0
	0	5	41,000	2	0	0	0	0	0
	0	1	20,000	1	0	0	0	0	0
	0	0	65,000	1	0	0	0	0	0
	1	2	86,500	4	0	0	0	0	0
	0	0	60,000	0	0	1	0	0	0
S	0	1	2,000	C 1	0	0	0	0	0
	0	7	145,000	4	0	0	0	0	0
A				A					
L	0	4	65,000	U 1	0	0	0	0	0
	1	2	55,000	2	0	0	0	0	0
D	0	0	85,000	S 4	0	0	0	0	0
	0	1	3,000	1	0	0	0	0	0
O	0	2	120,000	A 2	0	0	0	0	0
	0	1	800	1	0	0	0	0	0
S	0	1	50,000	S 1	0	0	0	0	0
	0	3	10,000	0	0	1	0	0	0
	0	0	40,000	1	0	0	0	0	0
	1	3	130,000	4	0	1	0	0	0
	0	1	700,000	1	0	0	0	0	0
	1	2	45,000	1	0	1	0	0	0
	0	0	30,000	1	0	0	0	0	0
	0	0	31,000	2	0	0	0	0	0
	0	1	7,000	1	0	0	0	0	0

KILOMETRO



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA	ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES	
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Morelia - Salamanca@ Lim. Edos. Mich./Gto. - Salamanca (MEX-043)

DEL KM: 90+000

AL KM: 107+950

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON / PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	GANADO	AGENTES NATURALES	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
90										
	2	7	160,000	3	0	0	0	0	0	A G G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	1	75,000	2	0	0	0	0	0	G G ✡ ✡
95	0	5	157,000	5	0	0	0	0	0	G G G G J ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	1	8,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡
	3	10	139,000	5	0	0	0	0	0	G G G G G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡
	0	6	120,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	5	90,000	2	0	0	0	0	0	G H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
100	1	1	51,000	2	0	0	0	0	0	A G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
	0	3	5,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	1	25,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡
	0	13	313,000	7	0	0	0	0	0	G G G G G H H ✡
105	0	4	35,000	3	0	0	0	0	0	G G G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	1	2	120,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡
110										
115										
120										
125										
130										
135										

SALDOS · CAUSAS · KILOMETRO

Escala: 5 10 15 20 25 30 35 40 45

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

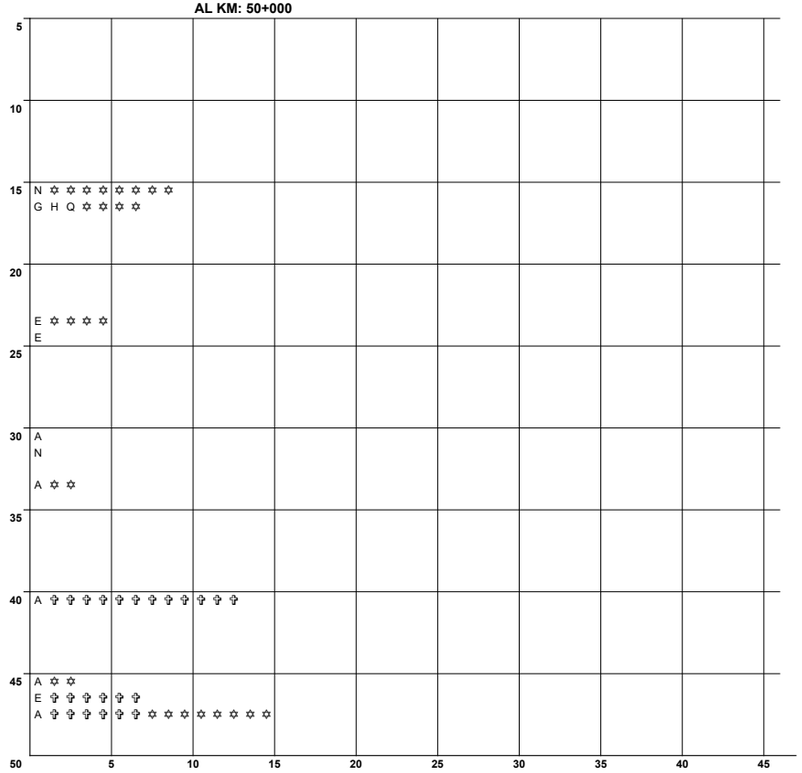
CARRETERA Y TRAMO: Querétaro - Irapuato (Cuota)@ Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato - Zapotlanejo) (MEX-045D)

DEL KM: 9+000

AL KM: 50+000

SALDOS	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TUR. AL.
	0	4	80,000		0	0	1	0	0	0
	0	2	122,000		2	0	1	0	0	0
	0	2	60,000		1	0	0	0	0	0
	0	0	3,000		0	0	1	0	0	0
	0	0	15,000		1	0	0	0	0	0
	0	0	10,000		1	0	0	0	0	0
	0	1	30,000		1	0	0	0	0	0
	2	0	20,000		1	0	0	0	0	0
	0	1	60,000		1	0	0	0	0	0
	1	0	60,000		1	0	0	0	0	0
	1	4	30,000		1	0	0	0	0	0

KILOMETRO



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	
B	VOLCADURA
C	CAIDA DE PASAJERO
D	INCENDIO
E	OTROS
P	CAIDA DE CARGA
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE
COLISION SOBRE EL CAMINO	
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
R	VELOCIDAD EXCESIVA

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
COLISION SOBRE EL CAMINO	
G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
K	FERROCARRIL
L	BICICLETA/MOTOCICLETA
M	ANIMAL
N	OBJETO FIJO
O	OTROS OBJETOS
S	SIN DATO

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

✞ UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

✡ UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

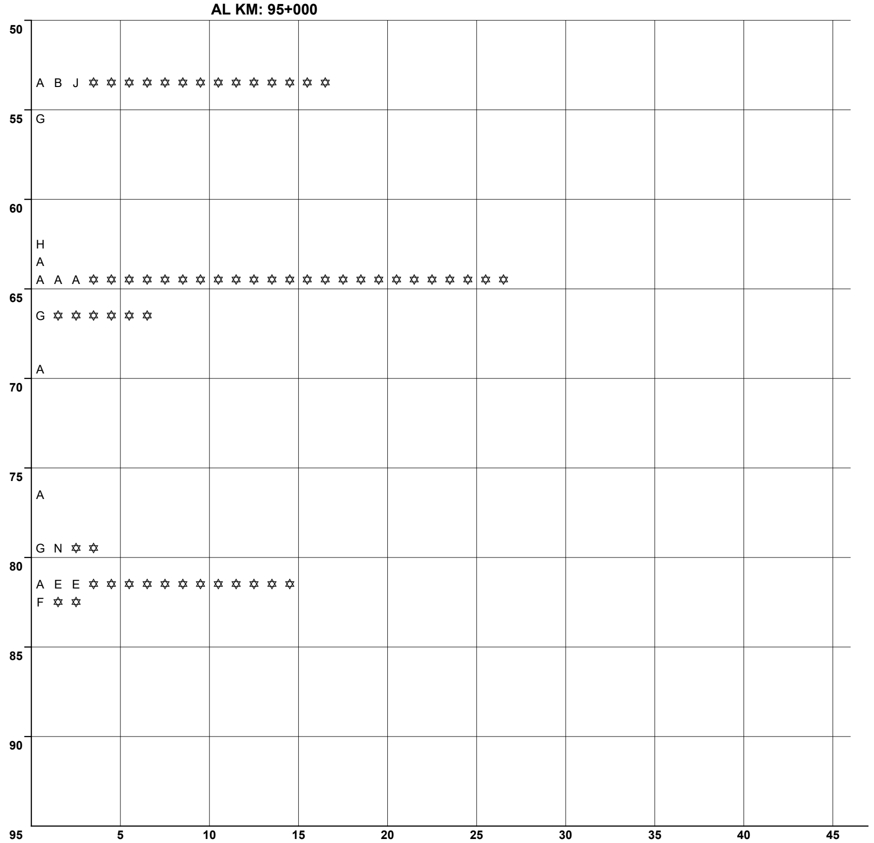
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Querétaro - Irapuato (Cuota)@ Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato - Zapotlanejo) (MEX-045D)

DEL KM: 50+000

AL KM: 95+000

SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATON	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: AGENTES NATURALES	CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	7	280,000	2	0	1	0	0	A B J ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	65,000	1	0	0	0	0	G
0	0	10,000	1	0	0	0	0	H
0	0	10,000	0	0	1	0	0	A
0	12	150,000	2	0	1	0	0	A A A ✡
0	3	30,000	1	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	30,000	1	0	0	0	0	A
0	0	5,000	1	0	0	0	0	A
0	1	62,300	2	0	0	0	0	G N ✡ ✡
0	6	140,000	3	0	0	0	0	A E ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	10,000	1	0	0	0	0	F ✡ ✡



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
	COLISION SOBRE EL CAMINO	S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✟	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Querétaro - Irapuato (Cuota)@ Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato - Zapotlanejo) (MEX-045D)

DEL KM: 95+000

AL KM: 104+700

SALDOS / **CAUSAS** / **KILOMETRO**

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON / PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	GANADO	AGENTE NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
95										
100	0	0	70,000	1	0	0	0	0	0	B
105										
110										
115										
120										
125										
130										
135										
140										

Escala horizontal: 5 10 15 20 25 30 35 40 45

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

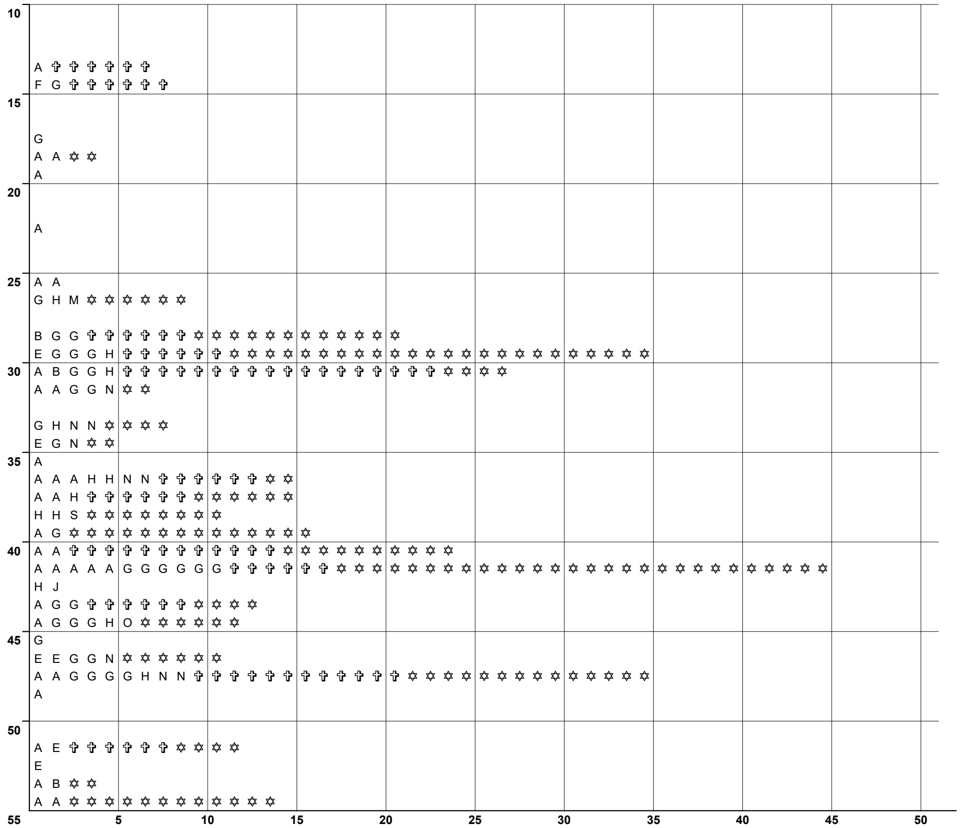
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Querétaro - Irapuato (Libre)@ Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato (MEX-045)
DEL KM: 13+000
AL KM: 55+000

SALDOS / CAUSAS / KILOMETRO

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TURA. L
1	0	30,000	1	0	0	0	0	0
1	0	140,000	1	1	0	0	0	0
0	0	20,000	1	0	0	0	0	0
0	1	60,000	2	0	0	0	0	0
0	0	10,000	0	0	1	0	0	0
0	0	65,000	1	0	0	0	0	0
0	0	150,000	1	0	1	0	0	0
0	3	46,000	2	0	0	0	1	0
1	6	655,300	3	0	0	0	0	0
1	12	155,000	5	0	0	0	0	0
3	2	100,500	5	0	0	0	0	0
0	1	125,000	5	0	0	0	0	0
0	2	150,000	4	0	0	0	0	0
0	1	51,000	3	0	0	0	0	0
0	0	40,000	1	0	0	0	0	0
1	1	200,000	7	0	0	0	0	0
1	3	110,000	3	0	0	0	0	0
0	4	230,000	3	0	0	0	0	0
0	7	145,000	0	0	2	0	0	0
2	5	35,000	1	0	0	1	0	0
1	14	169,500	10	0	1	0	0	0
0	0	83,000	2	0	0	0	0	0
1	2	83,000	3	0	0	0	0	0
0	3	152,000	5	0	0	1	0	0
0	0	55,000	1	0	0	0	0	0
0	3	100,000	5	0	0	0	0	0
2	7	289,000	9	0	0	0	0	0
0	0	20,000	1	0	0	0	0	0
1	2	220,000	1	0	1	0	0	0
0	0	3,500	1	0	0	0	0	0
0	1	130,000	2	0	0	0	0	0
0	6	56,000	2	0	0	0	0	0



NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
	COLISION SOBRE EL CAMINO	S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

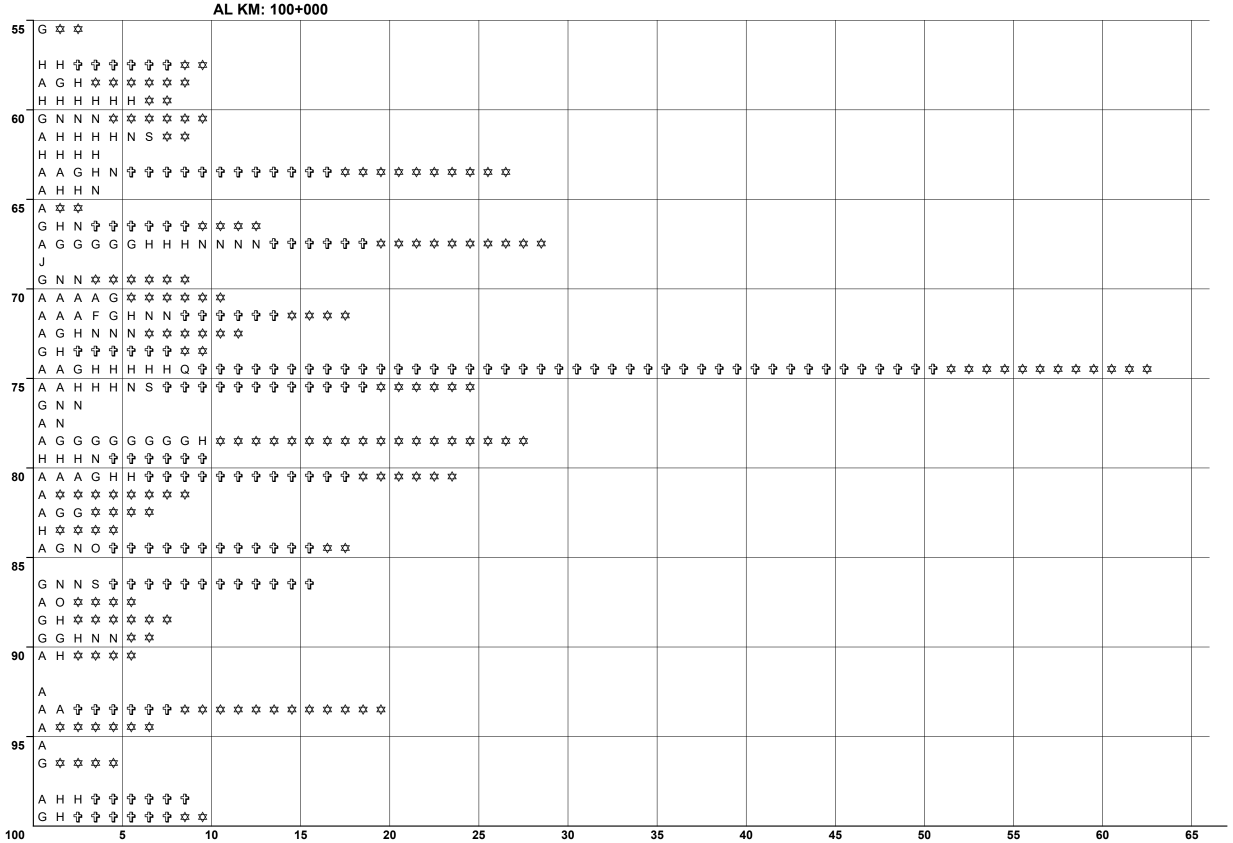
CARRETERA Y TRAMO: Querétaro - Irapuato (Libre)@ Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato (MEX-045)

DEL KM: 55+000

AL KM: 100+000

SALDOS / CAUSAS / KILOMETRO

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL
55	0	1	8,000	1	0	0	0	0	0
56									
57	1	1	116,500	2	0	0	0	0	0
58	0	3	139,100	3	0	0	0	0	0
59	0	1	194,000	6	0	0	0	0	0
60	0	3	115,000	2	0	2	0	0	0
61	0	1	517,000	7	0	0	0	0	0
62	0	0	120,000	4	0	0	0	0	0
63	2	5	624,000	5	0	0	0	0	0
64	0	0	141,000	4	0	0	0	0	0
65	0	1	25,000	1	0	0	0	0	0
66	1	2	655,000	3	0	0	0	0	0
67	1	5	256,700	11	0	2	0	0	0
68	0	0	35,000	1	0	0	0	0	0
69	0	3	110,000	2	0	1	0	0	0
70	0	3	123,000	4	0	1	0	0	0
71	1	2	168,500	7	1	0	0	0	0
72	0	3	215,000	5	0	1	0	0	0
73	1	1	38,500	2	0	0	0	0	0
74	7	6	621,000	8	0	1	0	0	0
75	2	3	191,000	6	0	1	0	0	0
76	0	0	55,000	3	0	0	0	0	0
77	0	0	35,000	2	0	0	0	0	0
78	0	9	275,100	10	0	0	0	0	0
79	1	0	101,000	4	0	0	0	0	0
80	2	3	198,000	6	0	0	0	0	0
81	0	4	10,000	1	0	0	0	0	0
82	0	2	47,000	3	0	0	0	0	0
83	0	2	100,100	1	0	0	0	0	0
84	2	1	346,000	3	0	0	1	0	0
85									
86	2	0	94,000	4	0	0	0	0	0
87	0	2	139,000	1	0	0	1	0	0
88	0	3	180,000	2	0	0	0	0	0
89	0	1	88,000	5	0	0	0	0	0
90	0	2	22,000	2	0	0	0	0	0
91									
92	0	0	16,000	1	0	0	0	0	0
93	1	6	40,000	2	0	0	0	0	0
94	0	3	20,000	1	0	0	0	0	0
95	0	0	85,000	1	0	0	0	0	0
96	0	2	117,000	1	0	0	0	0	0
97									
98	1	0	100,000	3	0	0	0	0	0
99	1	1	102,000	2	0	0	0	0	0
100									



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Querétaro - Irapuato (Libre)@ Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato (MEX-045)

DEL KM: 100+000

AL KM: 113+700

SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES ($)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATON PASAJERO	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: GANADO	CAUSAS: AGENTE NATURAL	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	1	15,500	1	0	0	0	0	0	100	G ✡ ✡
4	2	230,000	2	0	0	0	0	0		H J ✞ ✡ ✡ ✡ ✡
0	2	62,000	1	0	0	0	0	0		B ✡ ✡ ✡ ✡
2	0	30,000	0	2	0	1	0	0		F F O ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
0	4	338,000	2	0	0	0	0	0		B J ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	3	7,000	1	0	0	0	0	0	105	A ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	3	60,500	3	0	0	0	0	0		A B G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	10,000	1	0	0	0	0	0	110	A
									115	
									120	
									125	
									130	
									135	
									140	
									145	

Escala horizontal: 5 10 15 20 25 30 35

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA	ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES	
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Salvatierra - Ent. Yuriria@ (MEX)

DEL KM: 0+000
AL KM: 45+000

SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES ($)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATON	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: GANADO	CAUSAS: A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
1	2	50,000	2	0	0	0	0	0	A H ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	26,500	2	0	0	0	0	0	A H ✡ ✡
0	2	25,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡
1	0	10,000	1	0	0	0	0	0	G ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝
0	5	18,000	2	0	0	0	0	0	A G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	50,000	1	0	0	0	0	0	G
0	3	57,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
2	4	30,000	1	0	0	0	0	0	G ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	23,000	1	0	0	0	0	0	G

KILOMETRO: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
	COLISION SOBRE EL CAMINO	S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✝	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

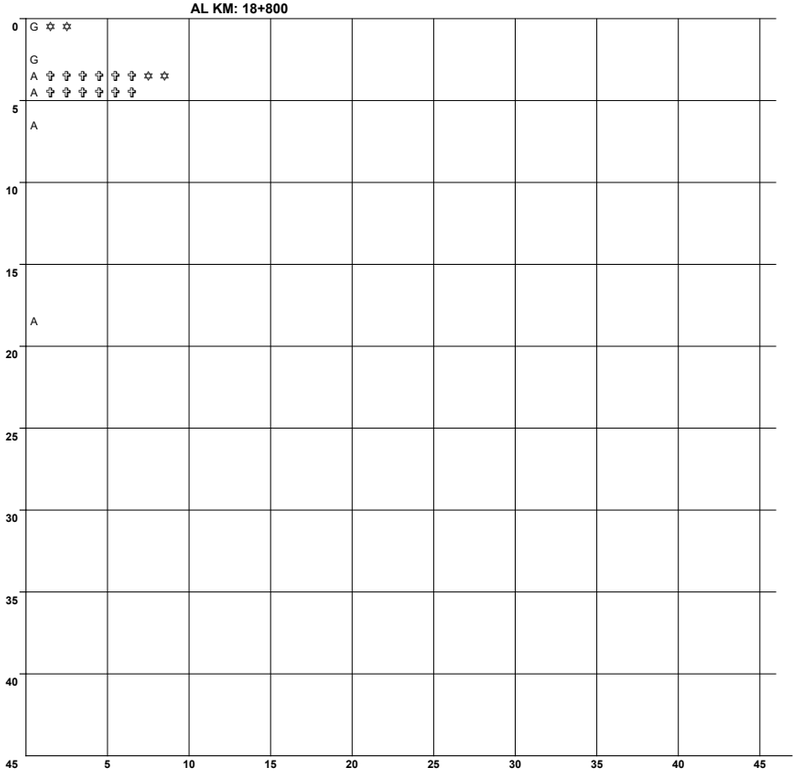
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: San Luis de La Paz - Cañada de Moreno@ (MEX)

DEL KM: 0+000

AL KM: 18+800

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TUR. AL
0	0	1	40,000	1	0	0	0	0	0
0	0	0	15,000	1	0	0	0	0	0
0	1	1	20,000	1	0	0	0	0	0
0	1	0	10,000	1	0	0	0	0	0
5	0	0	30,000	1	0	0	0	0	0
10									
15	0	0	15,000	1	0	0	0	0	0
20									
25									
30									
35									
40									
45									



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA	ACCIDENTES	EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

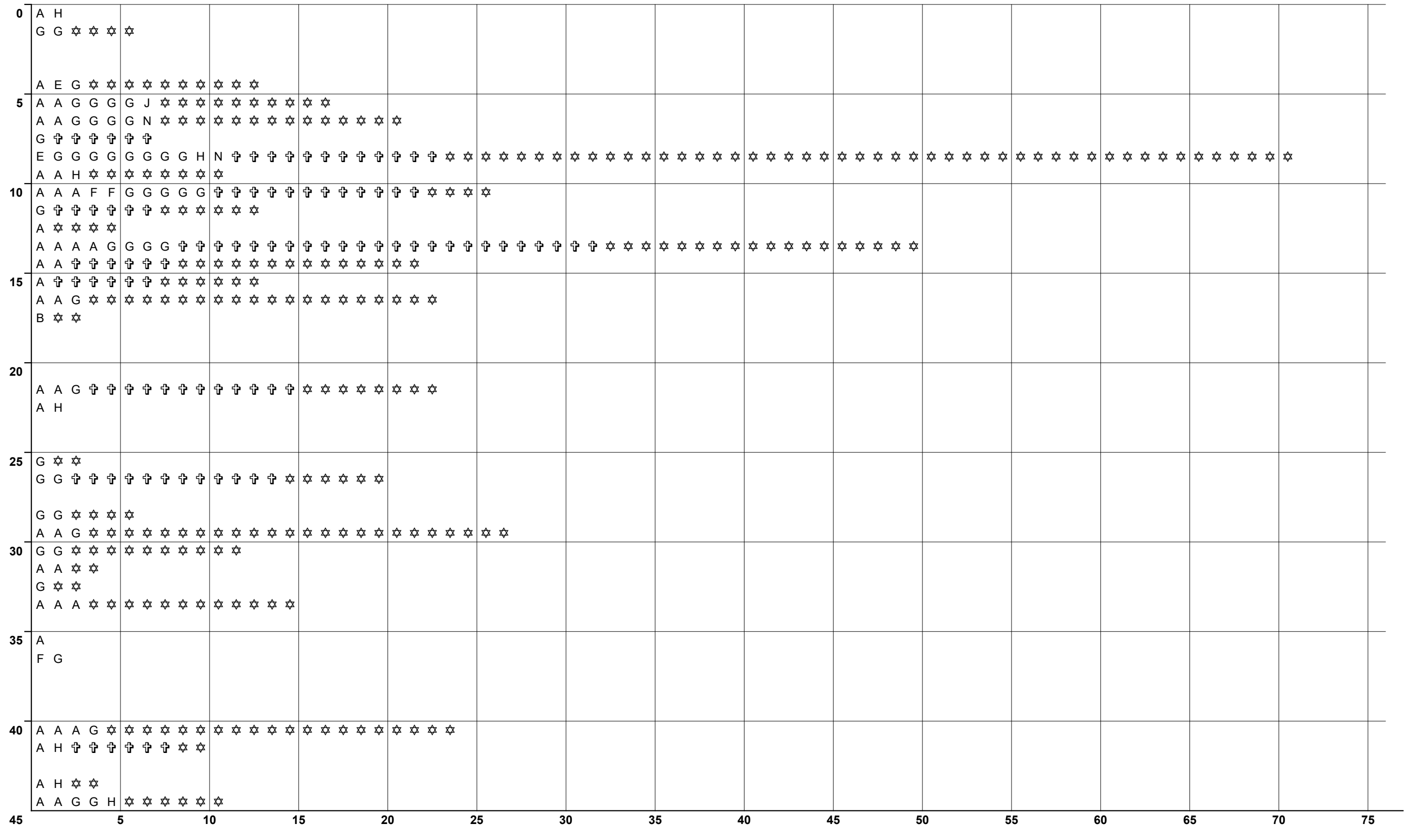
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: San Luis de La Paz - Guanajuato@ (MEX-110)

DEL KM: 0+000
AL KM: 45+000

SALDOS / CAUSAS / KILOMETRO

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A.NA.TURA.L
0	0	0	34,000	2	0	0	0	0	0
1	0	2	79,000	2	0	0	0	0	0
4	0	5	170,000	3	0	0	0	0	0
5	0	5	213,000	7	0	0	0	0	0
6	0	7	156,000	7	0	0	0	0	0
7	1	0	25,000	1	0	0	0	0	0
8	2	24	470,000	11	0	0	0	0	0
9	0	4	40,000	3	0	0	0	0	0
10	2	2	173,000	9	1	0	0	0	0
11	1	3	40,000	1	0	0	0	0	0
12	0	2	10,000	1	0	0	0	0	0
13	4	9	187,000	8	0	0	0	0	0
14	1	7	40,000	2	0	0	0	0	0
15	1	3	10,000	1	0	0	0	0	0
16	0	10	128,000	3	0	0	0	0	0
17	0	1	25,000	1	0	0	0	0	0
21	2	4	115,000	3	0	0	0	0	0
22	0	0	90,000	2	0	0	0	0	0
25	0	1	47,000	1	0	0	0	0	0
26	2	3	45,200	2	0	0	0	0	0
28	0	2	245,000	2	0	0	0	0	0
29	0	12	120,000	3	0	0	0	0	0
30	0	5	65,000	2	0	0	0	0	0
31	0	1	60,000	2	0	0	0	0	0
32	0	1	30,000	1	0	0	0	0	0
33	0	6	75,000	3	0	0	0	0	0
35	0	0	20,000	1	0	0	0	0	0
36	0	0	40,000	2	0	0	0	0	0
40	0	10	95,000	4	0	0	0	0	0
41	1	1	110,000	2	0	0	0	0	0
43	0	1	60,500	2	0	0	0	0	0
44	0	3	119,000	5	0	0	0	0	0



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
	COLISION SOBRE EL CAMINO	S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: San Luis de La Paz - Guanajuato@ (MEX-110)

DEL KM: 45+000
AL KM: 90+000

KILOMETRO	SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATONES	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: GANADO	CAUSAS: A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
45	0	6	50,000	3	0	0	0	0	0	A G G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
50	0	4	67,000	3	0	0	0	0	0	A G H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	1	0	15,000	2	0	0	0	0	0	A F ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
	0	1	50,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡
55	0	1	86,700	2	0	0	0	0	0	G G ✡ ✡
	0	4	30,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	1	15,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡
60	0	2	15,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡ ✡ ✡
	1	3	100,000	3	0	0	0	0	0	A A A ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	1	25,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡
65										
	0	0	65,000	1	0	0	0	0	0	G
70										
75										
80										
	0	3	45,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
85										
90										

Escala: 5 10 15 20 25 30 35 40 45

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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	N	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: San Luis de La Paz - Guanajuato@ (MEX-110)

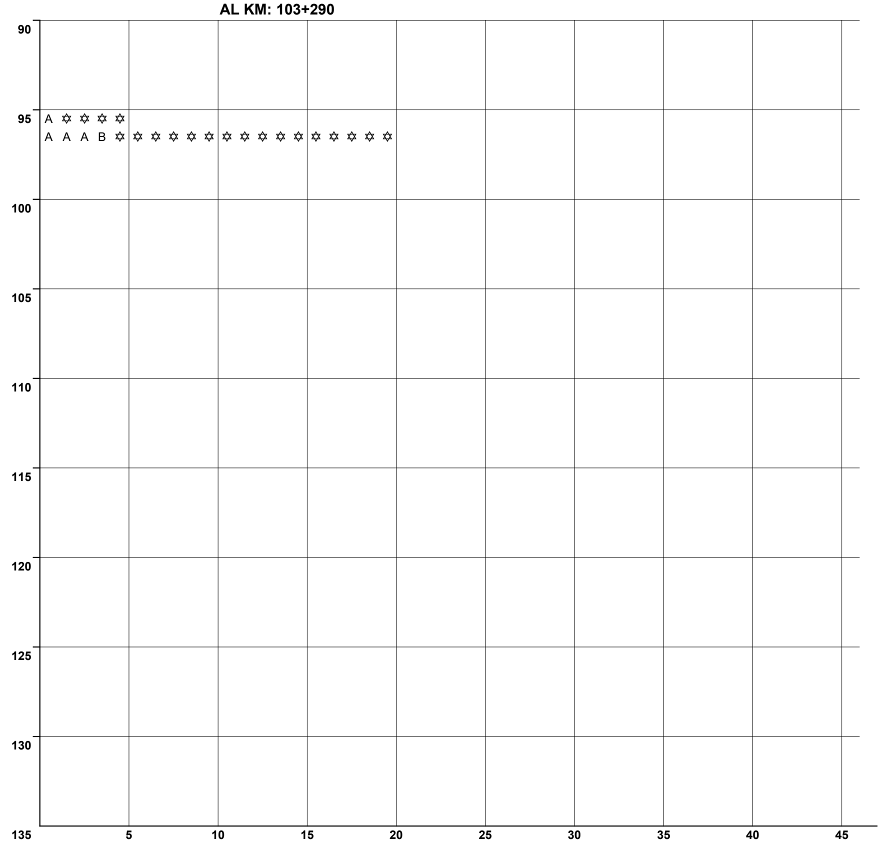
DEL KM: 90+000
AL KM: 103+290

SALDOS

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)
95	0	2	30,000
95	0	8	75,000

CAUSAS

KILOMETRO	CONDUCTOR	PEATON/PASAJEROS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL
95	1	0	0	0	0	0
95	4	0	0	0	0	0



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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA/MOTOCICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
P	CAIDA DE CARGA	**N**	OBJETO FIJO
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	**O**	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		**S**	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA	ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES	
		✞	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✡	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Acámbaro – Celaya	87.18	0.00	1.28	0.00	2.56	8.97
Acámbaro – Zinapécuaro Acámbaro - Lim. Edos. Gto./Mich.	89.47	0.00	5.26	0.00	0.00	5.26
Celaya - Dolores Hidalgo	86.36	0.00	0.00	0.00	4.55	9.09
Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal.	88.31	1.30	1.30	0.00	1.30	7.79
Ent. Buenavista - San Miguel de Allende Lim. Edos. Gto./Qro. - San Miguel de Allende	97.73	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27
Ent. de Zaragoza - San Felipe Lim. Edos. SLP/Gto. - San Felipe	78.72	0.00	2.13	0.00	0.00	19.15
Ent. La Fortaleza – Cortázar						
Guanajuato - Los Infantes						

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Irapuato – León	86.06	0.48	5.77	1.44	0.00	6.25
Irapuato – Zapotlanejo Irapuato - Lim. Edos. Gto./Mich.	88.04	0.66	3.99	0.33	0.66	6.31
La Noria – Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro						
León - Aguascalientes (Cuota) T. C. (Irapuato - León) - Lim. Edos. Gto./Jal.	56.25	0.00	0.00	0.00	6.25	37.50
León – Aguascalientes León - Lim. Edos. Gto./Jal.						
Manuel Doblado - La Piedad (km 0.000 - km 11.000), (km 23.000 - km 45.000)	90.48	0.00	4.76	0.00	0.00	4.76
Maravatio – Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro						
Morelia - Salamanca (Cuota) Lim. Edos. Mich./Gto. - T. C. (Querétaro - Irapuato (Cuota))						

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Morelia – Salamanca Lim. Edos. Mich./Gto. - Salamanca	87.01	0.00	6.49	0.00	0.00	6.49
Munguía - Las Adjuntas						
Nuevo Libramiento de Irapuato						
Querétaro - Irapuato (Cuota) Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato - Zapotlanejo)	62.50	0.00	18.75	0.00	0.00	18.75
Querétaro - Irapuato (Libre) Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato	83.64	1.49	5.58	1.86	0.37	7.06
Querétaro - San Luis Potosí Lim. Edos. Qro./Gto. - Lim. Edos. Gto./SLP						
Ramal a Las Adjuntas						
Ramal a San José Iturbide						

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Salvatierra - Ent. Yuriria	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis de La Paz – Guanajuato	96.80	0.80	0.00	0.00	0.00	2.40
Santa Teresa – Silao						
Tepatitlán - Las Adjuntas Lim. Edos. Jal./Gto - (T. C. Munguía - Las Adjuntas)						

TOTAL DE CAUSANTES PRINCIPALES DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

G U A N A J U A T O	86.82	0.66	4.08	0.66	0.58	7.21

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

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	SEÑAL INFORMATIVA	SEÑAL PREVENTIVA	SEÑAL RESTRICTIVA	SEMAFORO	AGENTE O GUARDAVIA	BARRERA O ISLETA	RAYAS LATERALES	RAYA CENTRAL	VIBRADORES	ABANDERAMIENTO	BANDEREROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL
Acámbaro - Celaya																												
Acámbaro - Zinapécuaro Acámbaro - Lim. Edos. Gto./Mich.																1	1	1										
Celaya - Dolores Hidalgo																												
Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal.																1	1	1										
Ent. Buenavista - San Miguel de Allende Lim. Edos. Gto./Qro. - San Miguel de Allende																												
Ent. de Zaragoza - San Felipe Lim. Edos. SLP/Gto. - San Felipe																												
Ent. La Fortaleza - Cortázar																												
Guanajuato - Los Infantes																												
Irapuato - León																												
Irapuato - Zapotlanejo Irapuato - Lim. Edos. Gto./Mich.																2	2	2										
La Noria - Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro																												

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

2009

G U A N A J U A T O

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	SEÑAL INFORMATIVA	SEÑAL PREVENTIVA	SEÑAL RESTRICTIVA	SEMAFORO	AGENTE O GUARDAVIA	BARRERA O ISLETA	RAYAS LATERALES	RAYA CENTRAL	VIBRADORES	ABANDERAMIENTO	BANDEREROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL
León - Aguascalientes (Cuota) T. C. (Irapuato - León) - Lim. Edos. Gto./Jal.																												
León - Aguascalientes León - Lim. Edos. Gto./Jal.																												
Manuel Doblado - La Piedad (km 0.000 - km 11.000), (km 23.000 - km 45.000)																												
Maravatio - Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro																												
Morelia - Salamanca (Cuota) Lim. Edos. Mich./Gto. - T. C. (Querétaro - Irapuato (Cuota))																												
Morelia - Salamanca Lim. Edos. Mich./Gto. - Salamanca																												
Munguía - Las Adjuntas																												
Nuevo Libramiento de Irapuato																												
Querétaro - Irapuato (Cuota) Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato - Zapotlanejo)																												
Querétaro - Irapuato (Libre) Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato																1	1	1										

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

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	SEÑAL INFORMATIVA	SEÑAL PREVENTIVA	SEÑAL RESTRICTIVA	SEMAFORO	AGENTE O GUARDAVIA	BARRERA O ISLETA	RAYAS LATERALES	RAYA CENTRAL	VIBRADORES	ABANDERAMIENTO	BANDEREROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL
Querétaro - San Luis Potosí Lim. Edos. Qro./Gto. - Lim. Edos. Gto./SLP																												
Ramal a Las Adjuntas																												
Ramal a San José Iturbide																												
Salvatierra - Ent. Yuriria																												
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno																												
San Luis de La Paz - Guanajuato																1	1	1										
Santa Teresa - Silao																												
Tepatitlán - Las Adjuntas Lim. Edos. Jal./Gto - (T. C. Munguía - Las Adjuntas)																												
TOTAL DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO																												
G U A N A J U A T O																6	6	6										

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE

2009

G U A N A J U A T O

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 SEÑAL DE ALTO	NO RESPETO SEMAFORO	NO CEDIO EL PASO	NO GUARDO DISTANCIA	VIRO INDEBIDAMENTE	MAL ESTACIONADO	ESTADO DE EBRIEDAD	BAJO EFECTO DE DROGAS	DORMITANDO	DESLUMBRAMIENTO	LLANTAS	FRENOS	DIRECCION	SUSPENSION	LUCES	EJES	TRANSMISION	MOTOR	SOBRECUPO 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
Acámbaro - Celaya	3	40	2	3			14	2	3			1			1										2												
Acámbaro - Zinapécuaro Acámbaro - Lim. Edos. Gto./Mich.	1	25			1		4	2	1													2															
Celaya - Dolores Hidalgo		13	1				5																		1												
Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal.	5	39	4	1	1		15		3						1										1												
Ent. Buenavista - San Miguel de Allende Lim. Edos. Gto./Qro. - San Miguel de Allende		33	3				5	1	1																												
Ent. de Zaragoza - San Felipe Lim. Edos. SLP/Gto. - San Felipe	2	27	3				5														1																
Ent. La Fortaleza - Cortázar																																					
Guanajuato - Los Infantes																																					
Irapuato - León	11	141	4				2	12	6	2			1		7	1	1	1			2					3											
Irapuato - Zapotlanejo Irapuato - Lim. Edos. Gto./Mich.	11	177	13	7	2		32	13	2	4	2		2		5	1	1		1			3	1		2			1				1					
La Noria - Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro																																					
León - Aguascalientes (Cuota) T. C. (Irapuato - León) - Lim. Edos. Gto./Jal.		6					1		1	1															1												
León - Aguascalientes León - Lim. Edos. Gto./Jal.																																					
Manuel Doblado - La Piedad (km 0.000 - km 11.000), (km 23.000 - km 45.000)	1	16					1				1											1															
Maravatio - Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro																																					
Morelia - Salamanca (Cuota) Lim. Edos. Mich./Gto. - T. C. (Querétaro - Irapuato (Cuota))																																					

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE

2009

G U A N A J U A T O

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 SEÑAL DE ALTO	NO RESPETO SEMAFORO	NO CEDIO EL PASO	NO GUARDO DISTANCIA	VIRO INDEBIDAMENTE	MAL ESTACIONADO	ESTADO DE EBRIEDAD	BAJO EFECTO DE DROGAS	DORMITANDO	DESLUMBRAMIENTO	LLANTAS	FRENOS	DIRECCION	SUSPENSION	LUCES	EJES	TRANSMISION	MOTOR	SOBRECUPO 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
Morelia - Salamanca Lim. Edos. Mich./Gto. - Salamanca	6	28	2	4			20	2	4	1					3							2															
Munguía - Las Adjuntas																																					
Nuevo Libramiento de Irapuato																																					
Querétaro - Irapuato (Cuota) Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato - Zapotlanejo)	1	18					1								5							1															
Querétaro - Irapuato (Libre) Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato	11	136	2	13	1		26	22	6	3	1		4		11	1						3			1			4		1							
Querétaro - San Luis Potosí Lim. Edos. Qro./Gto. - Lim. Edos. Gto./SLP																																					
Ramal a Las Adjuntas																																					
Ramal a San José Iturbide																																					
Salvatierra - Ent. Yuriria	1	7					4																														
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno		6																																			
San Luis de La Paz - Guanajuato	4	82	15	1	1		11	4	3																												
Santa Teresa - Silao																																					
Tepatitlán - Las Adjuntas Lim. Edos. Jal./Gto - (T. C. Munguía - Las Adjuntas)																																					
TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE																																					
G U A N A J U A T O	57	794	49	29	6		146	58	30	11	4	1	7		33	3	2	1	1		3	12	1		8	3		5		1		1					

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	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
Acámbaro - Celaya	78	21	8	2	15	1		1		13	4	2	6							1	2				
Acámbaro - Zinapécuaro Acámbaro - Lim. Edos. Gto./Mich.	38	10	6	1	9	1				5	4									1	1				
Celaya - Dolores Hidalgo	22	6	4		1					6	3		1								1				
Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal.	77	18	10		17					8	15	1							3	1	1		1	1	1
Ent. Buenavista - San Miguel de Allende Lim. Edos. Gto./Qro. - San Miguel de Allende	44	10	2		14	1				8	4	3								1			1		
Ent. de Zaragoza - San Felipe Lim. Edos. SLP/Gto. - San Felipe	47	14	4		5					14	5	1	1		1					1	1				
Ent. La Fortaleza - Cortázar	0																								
Guanajuato - Los Infantes	0																								

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	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
Irapuato - León	208	64	33	1	39				3	38	5	3	10						1	4	4		1	2	
Irapuato - Zapotlanejo Irapuato - Lim. Edos. Gto./Mich.	301	61	20	1	77	1	2		6	69	29	4	12					1	1	7	5	1			2
La Noria - Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro	0																								
León - Aguascalientes (Cuota) T. C. (Irapuato - León) - Lim. Edos. Gto./Jal.	16	4	2	1	4					4	1														
León - Aguascalientes León - Lim. Edos. Gto./Jal.	0																								
Manuel Doblado - La Piedad (km 0.000 - km 11.000), (km 23.000 - km 45.000)	21	6	1		5					6	1		1							1					
Maravatio - Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro	0																								
Morelia - Salamanca (Cuota) Lim. Edos. Mich./Gto. - T. C. (Querétaro - Irapuato (Cuota))	0																								

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	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
Morelia - Salamanca Lim. Edos. Mich./Gto. - Salamanca	77	10	7		22				1	12	8	3	4						2	4	3		1		
Munguía - Las Adjuntas	0																								
Nuevo Libramiento de Irapuato	0																								
Querétaro - Irapuato (Cuota) Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato - Zapotlanejo)	32	17			2					9	2	1	1												
Querétaro - Irapuato (Libre) Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato	269	86	21	2	60	2	1		4	33	18	4	12		2				3	8	1		7		2
Querétaro - San Luis Potosí Lim. Edos. Qro./Gto. - Lim. Edos. Gto./SLP	0																								
Ramal a Las Adjuntas	0																								
Ramal a San José Iturbide	0																								

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	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
Salvatierra - Ent. Yuriria	12	1	2	1	3					2	2									1					
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	6	1			2					3															
San Luis de La Paz - Guanajuato	125	25	15	2	23		3		2	32	10	2	2	1	1				1	2	2		2		
Santa Teresa - Silao	0																								
Tepatitlán - Las Adjuntas Lim. Edos. Jal./Gto - (T. C. Munguía - Las Adjuntas)	0																								
TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO																									
TOTALES	1,373	354	135	11	298	6	6	1	16	262	111	24	50	1	4			1	11	32	21	1	13	3	5
PORCENTAJES	99.49	25.78	9.83	0.80	21.70	0.44	0.44	0.07	1.17	19.08	8.08	1.75	3.64	0.07	0.29	0.00	0.00	0.07	0.80	2.33	1.53	0.07	0.95	0.22	0.36

TIPO DE VEHICULO

A.- AUTOMOVIL

B.- AUTOBUSES

C.- CAMION SENCILLO Y COMBINADO, FURGONETA Y PICK-UP

M.- MOTOCICLETAS Y BICICLETAS

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

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA	TOTAL DE 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		
Acámbaro - Celaya	21	8	8	2	2	15	16	1	1	1		1	2			13	4	4	2	2	6	6																1	1	2								119
Acámbaro - Zinapécuaro Acámbaro - Lim. Edos. Gto./Mich.	10	6	7	1	1	9	9	1	1	1						5	4	4																				1	1	1								62
Celaya - Dolores Hidalgo	6	4	4			1	1									6	3	3			1	1																		1								31
Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco Dolores Hidalgo - Lim. Edos. Gto./Jal.	18	10	10			17	21									8	15	16	1	1																3	3	1	1	1			1	1	3	1	1	133
Ent. Buenavista - San Miguel de Allende Lim. Edos. Gto./Qro. - San Miguel de Allende	10	2	2			14	15	2	1	1						8	4	4	3	3																		1	1				1	1				73
Ent. de Zaragoza - San Felipe Lim. Edos. SLP/Gto. - San Felipe	14	4	5			6	6									14	5	5	1	1	1	1				1	1	1										1	1	1								69
Ent. La Fortaleza - Cortázar																																																0
Guanajuato - Los Infantes																																																0
Irapuato - León	64	33	36	1	1	42	41							3	4	38	5	5	3	3	12	10														1	1	4	4	4			1	1	5			322
Irapuato - Zapotlanejo Irapuato - Lim. Edos. Gto./Mich.	61	20	23	1	1	87	90	1	1	2	2			6	6	69	29	33	4	4	12	12												1	1	1	1	10	8	5	1	1				2	2	497
La Noria - Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro																																																0
León - Aguascalientes (Cuota) T. C. (Irapuato - León) - Lim. Edos. Gto./Jal.	4	2	2	1	1	4	4									4	1	2																														25
León - Aguascalientes León - Lim. Edos. Gto./Jal.																																																0

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA	TOTAL DE 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		
Acámbaro - Celaya	21	8	8	2	2	15	16	1	1	1		1	2			13	4	4	2	2	6	6																1	1	2								119
Manuel Doblado - La Piedad (km 0.000 - km 11.000), (km 23.000 - km 45.000)	6	1	1			6	6									6	1	1			1	1															2	1									33
Maravatio - Acámbaro Lim. Edos. Mich./Gto. - Acámbaro																																																	0
Morelia - Salamanca (Cuota) Lim. Edos. Mich./Gto. - T. C. (Querétaro - Irapuato (Cuota))																																																	0
Morelia - Salamanca Lim. Edos. Mich./Gto. - Salamanca	10	7	7			22	26							1	1	12	8	8	3	3	5	4														2	2	4	4	3			1	1				134
Munguía - Las Adjuntas																																																	0
Nuevo Libramiento de Irapuato																																																	0
Querétaro - Irapuato (Cuota) Lim. Edos. Qro./Gto. - T. C. (Irapuato - Zapotlanejo)	17					2	2									9	2	3	1	1	1	1																										39
Querétaro - Irapuato (Libre) Lim. Edos. Qro./Gto. - Irapuato	86	21	24	2	2	76	81	6	3	2	1			4	4	33	18	20	4	4	12	12				3	2	2							3	3	9	9	1			7	7		2	2	465
Querétaro - San Luis Potosí Lim. Edos. Qro./Gto. - Lim. Edos. Gto./SLP																																																	0
Ramal a Las Adjuntas																																																	0
Ramal a San José Iturbide																																																	0
Salvatierra - Ent. Yuriria	1	2	2	1	1	3	3									2	2	2																				1	1									21

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS

2 0 0 9

G U A N A J U A T O

CARRETERA	TOTAL DE 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		
Acámbaro - Celaya	21	8	8	2	2	15	16	1	1	1		1	2			13	4	4	2	2	6	6																1	1	2								119
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	1					2	2									3																																8
San Luis de La Paz - Guanajuato	25	15	16	3	2	27	23				3			2	2	32	10	12	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1								1	1	2	2	2			2	2				198
Santa Teresa - Silao																																																0
Tepatitlán - Las Adjuntas Lim. Edos. Jal./Gto - (T. C. Munguía - Las Adjuntas)																																																0
TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS																																																
TOTALES	354	135	147	12	11	333	346	11	7	7	6	1	2	16	17	262	111	122	24	24	53	50	1	1	1	5	4	4						1	1	11	11	37	34	21	1	1	13	13	8	5	5	2229
	354	282		23		679		25			6	3		33		262	233		48		103		3			13								2		22		71		21	2		26		8	10		2229

TIPO DE VEHICULO

A.- AUTOMOVIL

B.- AUTOBUSES

C.- CAMION SENCILLO Y COMBINADO, FURGONETA Y PICK-UP

M.- MOTOCICLETAS Y BICICLETAS

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

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PORCENTAJE %
A	1075	48.23%
B	45	2.02%
C	917	41.14%
M	71	3.19%
O	121	5.43%
Total	2229	100.00%

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 0 9

RED DE CARRETERA FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA

G U A N A J U A T O

CLASIFICACION	LONGITUD (km)	ACCIDENTES	HERIDOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	VEH/km (MILLONES)	INDICE DE ACCIDENTES (A)
CUOTA	187.570	48	60	4	2.1173	800.948	0.060
LIBRE	1,099.204	1,325	1,201	217	59.2436	4,260.998	0.311
RESUMEN DEL ESTADO	1,286.774	1,373	1,261	221	61.3609	5,061.944	0.271

NOTA:

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