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 1)

Q U E R E T A R O

INFORMACION GENERAL

ESTADO: QUERETARO

● ***SUPERFICIE***	***11,769***	***km² .***
● ***POBLACIÓN (2001)***	***1,446,435***	***HABITANTES***
	701,395	***HOMBRES***
	745,040	***MUJERES***
● ***DENSIDAD DE POBLACIÓN (2001)***	***122.902***	***HAB./km² .***
● ***VEHÍCULOS REGISTRADOS (2001)***	***227,080***	***VEHICULOS***
● ***HABITANTES POR VEHÍCULO (2001)***	***6.370***	***HAB./VEH.***
● ***INDICE DE MOTORIZACIÓN (2001)***	***0.157***	***VEH./HAB.***

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

CONCEPTO	PAVIMENTADA			REVESTIDA	TERRACERIA	TOTAL
	UN CARRIL	DOS CARRILES	CUATRO O MAS CARRILES			
Federal libre		416.60	35.50			452.10
Federal cuota			108.08			108.08
Estatal libre		709.50	56.80	76.60		842.90
Estatal cuota						-
Rural		59.30		1,739.50		1,798.80
Brechas						-
						3,201.88

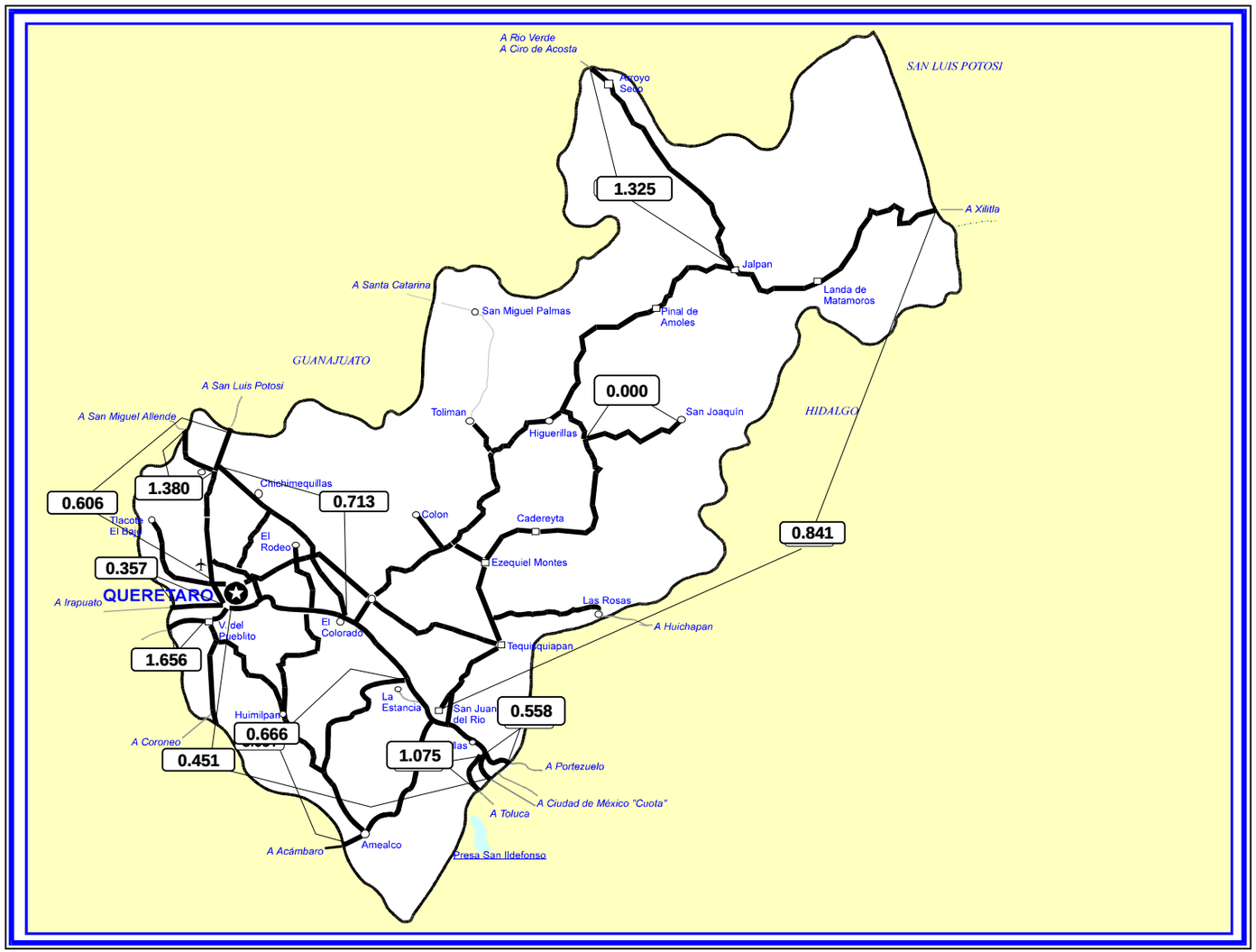
● ***UTILIZACION DE LAS CARRETERAS***

RANGOS DE VOLUMEN EN TDPA	FEDERAL LIBRE AFORADA		ESTATAL LIBRE AFORADA		FEDERAL Y/O ESTATAL CUOTA AFORADA	
	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE
1 - 2,000	228.60	57.92	221.96	54.34	0	0.00
2,001 - 5,000	87.16	22.08	150.45	36.83	0	0.00
5,001 - 10,000	39.72	10.06	25.53	6.25	0	0.00
10,001 - MAS	39.19	9.93	10.52	2.58	74.76	100.00
TOTAL	394.67	100.00	408.46	100.00	74.76	100.00

NOTA:

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES
POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO



INDICE DE ACCIDENTES EN EL ESTADO

$$I_{V-KM}^{A} = 0.575$$

ESTADO DE QUERETARO

ACCIDENTES DE TRANSITO

(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10^6 DE VEH-KM		INDICES POR 10^5 DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
MEXICO - QUERETARO (MEX-57) CASETA DE COBRO PALMILLAS - QUERETARO	63.60	910.34	411	23	71	809	25	124	16.498	0.451	0.889	0.003	0.003	0.014
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX-57) "T" IZQ. JURICA - LIM. EDOS. QRO./GTO.	27.70	229.55	139	8	21	241	8	27	3.071	0.606	1.050	0.003	0.003	0.012
QUERETARO - IRAPUATO (LIBRE) (MEX-45) "T" IZQ. CORONEO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	6.50	30.19	50	0	8	72	0	11	1.815	1.656	2.385	0.000	0.000	0.036
QUERETARO - IRAPUATO (CUOTA) (MEX-45D) QUERETARO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	9.10	61.70	22	1	5	58	1	15	0.766	0.357	0.940	0.002	0.002	0.024
SAN JUAN DEL RIO - XILITLA (MEX-120) "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	232.30	164.07	138	13	39	394	15	83	3.987	0.841	2.401	0.008	0.009	0.051
LA NORIA - ACAMBARO (MEX-120) "T" CARR.(MEX.-QRO.) - LIM. EDOS. QRO./MICH.	39.20	40.55	27	0	9	67	0	20	0.661	0.666	1.652	0.000	0.000	0.049
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL DE ALLENDE "T" CARR.(QRO.-S.L.P.) - LIM. EDOS. QRO./GTO.	7.90	10.87	15	1	1	27	1	3	0.187	1.380	2.484	0.009	0.009	0.028
JALPAN - RIO VERDE (MEX-69) "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	52.30	13.59	18	2	10	74	3	19	0.542	1.325	5.445	0.015	0.022	0.140
TOLUCA - PALMILLAS (MEX-55) LIM. EDOS. MEX./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)	3.40	7.44	8	2	1	22	2	1	0.115	1.075	2.956	0.027	0.027	0.013
PORTEZUELO - PALMILLAS (MEX45) LIM. EDOS. HGO./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)	11.20	19.72	11	0	4	23	0	6	0.493	0.558	1.166	0.000	0.000	0.030
LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO "T" CARR.(MEX.-QRO.) - "T" CARR.(QRO.-S.L.P.)	37.50	130.42	93	4	16	149	4	16	7.369	0.713	1.143	0.003	0.003	0.012
RAMAL A SAN JOAQUIN "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - SAN JOAQUIN	31.80	3.27	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2001

ACCIDENTES DE TRANSITO

(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10^6 DE VEH-KM		INDICES POR 10^5 DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
ESTADO: QUERETARO	522.50	1,621.72	932	54	185	1,936	59	325	35.502	.575	1.194	.003	.004	.020

NOTA:

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MEXICO - QUERETARO (MEX-57) C. DE C. PALMILLAS-QUERETARO	# ACCIDENTES	23	23	28	32	20	37	32	60	36	43	40	37
	# MUERTOS	2			4	1	5	2	4	1	3	1	2
	# HERIDOS	3	13	6	9	5	19	10	19	11	9	15	5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.700	0.613	0.952	1.034	0.413	1.462	0.970	2.830	1.170	1.817	2.900	1.638
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX-57) "T" IZQ. JURICA - LIM. EDOS. QRO./GTO.	# ACCIDENTES	10	10	11	11	11	14	15	18	8	10	11	10
	# MUERTOS		1	1		1	1	1	1			2	
	# HERIDOS	1		2	3	2	4	3	9			2	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.200	0.200	0.240	0.290	0.200	0.510	0.220	0.520	0.120	0.185	0.206	0.180
QUERETARO - IRAPUATO (LIBRE) (MEX-45) "T" IZQ. CORONEO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	# ACCIDENTES	8	3	4	3	4	6	1	4	4	6	3	4
	# MUERTOS												
	# HERIDOS				1	4		1		2	1	1	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.445	0.100	0.010	0.100	0.040	0.800	0.030	0.020	0.010	0.010	0.050	0.200
QUERETARO - IRAPUATO (CUOTA) (MEX-45D) QUERETARO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	# ACCIDENTES	3	3	1	1		1	2	3	4			4
	# MUERTOS												1
	# HERIDOS		7					5					3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.130	0.252	0.003	0.040		0.010	0.028	0.037	0.097			0.169
SAN JUAN DEL RIO - XILITLA (MEX-120) "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	# ACCIDENTES	9	7	10	16	12	8	7	14	9	14	18	14
	# MUERTOS	2				2			3	3	2	2	1
	# HERIDOS	19	2	3	10	5	4	5	5		10	5	15
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.168	0.100	0.290	0.325	0.292	0.224	0.255	0.493	0.360	0.573	0.598	0.310
LA NORIA - ACAMBARO (MEX-120) "T" CARR. (MEX.-QRO.) - LIM. EDOS. QRO./GTO.	# ACCIDENTES	3	1	1	2		3	2	1	4	2	4	4
	# MUERTOS												
	# HERIDOS	2	1					3	3			6	5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.097	0.050	0.015	0.025		0.032	0.063	0.075	0.043	0.016	0.125	0.120
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL DE ALLENDE (MEX-111) "T" CARR. (QRO.-S.L.P.) - LIM. EDOS. QRO./GTO.	# ACCIDENTES	2		1		1	1	2	1	3		2	2
	# MUERTOS											1	
	# HERIDOS											3	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.010		0.030		0.020	0.000	0.015	0.008	0.062		0.019	0.022
JALPAN - RIO VERDE (MEX-69) "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	# ACCIDENTES	3	2	1	3		1		2		2	1	3
	# MUERTOS	3											
	# HERIDOS	5	4		1				1		1	3	4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.115	0.065	0.016	0.055		0.031		0.035		0.060	0.030	0.135
TOLUCA - PALMILLAS (MEX-55) LIM. EDOS. MEX./QRO. - "T" CARR. (MEX.-QRO.)	# ACCIDENTES								3	2		3	
	# MUERTOS									2			
	# HERIDOS								1				
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)								0.023	0.066		0.026	

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PORTEZUELO - PALMILLAS (MEX-45) LIM. EDOS. HGO./QRO. - "T" CARR. (MEX.-QRO.)	# ACCIDENTES								2	1	1	3	4
	# MUERTOS												
	# HERIDOS								3			2	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)								0.035	0.022	0.250	0.105	0.081
LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO (MEX-57D) "T" CARR.(MEX.-QRO.) - "T" CARR.(QRO./S.L.P.)	# ACCIDENTES	8	7	8	7	2	9	11	9	6	9	9	8
	# MUERTOS			1							1	1	1
	# HERIDOS			3	4		4	1		1	2	1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.296	0.500	0.449	0.147	0.036	0.569	0.610	0.339	1.075	0.848	1.700	0.800
RAMAL A SAN JOAQUIN (MEX-120) "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - SAN JOAQUIN	# ACCIDENTES												
	# MUERTOS												
	# HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												

TOTAL DE ACCIDENTES Y SALDOS POR MES (2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO	# ACCIDENTES	69	56	65	75	50	80	72	117	77	87	94	90
	# MUERTOS	7	1	2	4	4	6	3	8	6	6	7	5
	# HERIDOS	30	27	14	28	16	31	28	41	14	23	38	35
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	2.161	1.880	2.005	2.016	1.000	3.638	2.191	4.415	3.024	3.758	5.759	3.655

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
MEXICO - QUERETARO (MEX-57) CASETA DE COBRO PALMILLAS - QUERETARO	# DE ACC.	49	49	66	59	53	81	54	228	11	148	24
	# DE ACC. MORTALES	4	4	1	3	5	3	3	12		10	1
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX-57) "T" IZQ. JURICA - LIM. DE EDOS. QRO./GTO.	# DE ACC.	21	12	9	21	23	28	25	71	5	63	
	# DE ACC. MORTALES			1		1	4	2	3		5	
QUERETARO - IRAPUATO (LIBRE) (MEX-45) "T" IZQ. CORONEO - LIM. DE EDOS. QRO./GTO.	# DE ACC.	10	5	5	4	8	5	13	32	2	16	
	# DE ACC. MORTALES											
QUERETARO - IRAPUATO (CUOTA) (MEX-45D) QUERETARO - LIM. DE EDOS. QRO./GTO.	# DE ACC.		2	4	5	2	5	4	14		8	
	# DE ACC. MORTALES			1					1			
SAN JUAN DEL RIO - XILITLA (MEX-120)	# DE ACC.	26	14	11	29	21	15	22	67	2	69	
"T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. DE EDOS. QRO./S.L.P.	# DE ACC. MORTALES	1	1	1	4	1		5	5	1	7	
LA NORIA - ACAMBARO (MEX-120)	# DE ACC.	3	4	4	3	2	9	2	13		14	
"T" CARR. (MEX.-QRO.) - LIM. DE EDOS. QRO./MICH.	# DE ACC. MORTALES											
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL DE ALLENDE (MEX-111)	# DE ACC.	1	2	4	2	2	2	2	8		7	
"T" CARR. (QRO.-S.L.P.) - LIM. DE EDOS. QRO./GTO.	# DE ACC. MORTALES		1						1			
JALPAN - RIO VERDE (MEX-69)	# DE ACC.	3	2			4	4	5	6	1	11	
"T" CARR. (S.J.R.-XIL.) - LIM. DE EDOS. QRO./S.L.P.	# DE ACC. MORTALES	1						1	1		1	
TOLUCA - PALMILLAS (MEX-55)	# DE ACC.	3			1	2	1	1	2		6	
LIM. DE EDOS. MEX./QRO. - "T" CARR. (MEX.-QRO.)	# DE ACC. MORTALES	1				1					2	
PORTEZUELO - PALMILLAS (MEX-45)	# DE ACC.	2		1	1	3	2	2	2		9	
LIM. DE EDOS. HGO./QRO. - "T" CARR. (MEX.-QRO.)	# DE ACC. MORTALES											
LIBRAMIENTO NORESTE DE QUEREYTARO (MEX-57D)	# DE ACC.	12	17	12	13	9	14	16	50	5	38	
"T" CARR. (MEX.-QRO.) - "T" CARR. (QRO.-S.L.P.)	# DE ACC. MORTALES		2		1	1			2		2	
RAMAL A SAN JOAQUIN	# DE ACC.											
"T" CARR. (S.J.R.-XIL.) - SAN JOAQUIN	# DE ACC. MORTALES											

TOTAL DE ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ (2 0 0 1)

ESTADO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
ESTADO: QUERETARO	# DE ACC.	130	107	116	138	129	166	146	493	26	389	24
	# DE ACC. MORTALES	7	8	4	8	9	7	11	25	1	27	1

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 301200 AL 010101	5 DE FEBRERO 030201 AL 050201	21 DE MARZO 200301 AL 210301	SEMANA SANTA 100401 AL 220401	DIA DEL TRABAJO 280401 AL 010501	5 DE MAYO 040501 AL 060501	DIA DE LA INDEPENDENCIA 150901 AL 160901	DIA DE MUERTOS 311001 AL 041101	DIA DE LA REVOLUCION 171101 AL 201101	NAVIDAD 221201 AL 251201
MEXICO - QUERETARO (MEX-57) C. DE C. PALMILLAS-QUERETARO	# ACCIDENTES	1		4	16	4		8	9	3	6
	# MUERTOS				2	1					
	# HERIDOS	1		4	3			3	4		2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.043		0.080	0.650	0.600		0.167	1.324	0.115	0.357
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX-57) "T" IZQ. JURICA - LIM. EDOS. QRO./GTO.	# ACCIDENTES	1	1	2	2	4	1		1	2	
	# MUERTOS			1						1	
	# HERIDOS								1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.005	0.050	0.025	0.023	0.463	0.010		0.050	0.007	
QUERETARO - IRAPUATO (LIBRE) (MEX-45) "T" IZQ. CORONEO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	# ACCIDENTES			1	2		1	1		1	
	# MUERTOS										
	# HERIDOS							2			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)			0.002	0.081		0.014	0.021		0.031	
QUERETARO - IRAPUATO (CUOTA) (MEX-45D) QUERETARO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	# ACCIDENTES			1	1			1			1
	# MUERTOS										1
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)			0.003	0.040			0.002			0.000
SAN JUAN DEL RIO - XILITLA (MEX-120) "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	# ACCIDENTES	2	1	2	4	4	1	1	4		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS	1				5			1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.027	0.005	0.030	0.041	0.912	0.060	0.034	0.146		
LA NORIA - ACAMBARO (MEX-120) "T" CARR. (MEX.-QRO.) - LIM. EDOS. QRO./GTO.	# ACCIDENTES	1							1		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS	2									
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.025							0.040		
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL DE ALLENDE (MEX-111) CARR. (QRO.-S.L.P.) - LIM. EDOS. QRO./GTO.) - LIM. EDOS. QRO./G	# ACCIDENTES					1		1	1		1
	# MUERTOS								1		
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)					0.020		0.022	0.004		0.010
JALPAN - RIO VERDE (MEX-69) "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	# ACCIDENTES	1			2						
	# MUERTOS	2									
	# HERIDOS	3			1						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.035			0.025						
TOLUCA - PALMILLAS (MEX-55) LIM. EDOS. MEX./QRO. - "T" CARR. (MEX.-QRO.)	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 301200 AL 010101	5 DE FEBRERO 030201 AL 050201	21 DE MARZO 200301 AL 210301	SEMANA SANTA 100401 AL 220401	DIA DEL TRABAJO 280401 AL 010501	5 DE MAYO 040501 AL 060501	DIA DE LA INDEPENDENCIA 150901 AL 160901	DIA DE MUERTOS 311001 AL 041101	DIA DE LA REVOLUCION 171101 AL 201101	NAVIDAD 221201 AL 251201
PORTEZUELO - PALMILLAS (MEX-45) LIM. EDOS. HGO./QRO. - "T" CARR. (MEX.-QRO.)	# ACCIDENTES								2		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS								1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)								0.055		
LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO (MEX-57D) "T" CARR.(MEX.-QRO.) - "T" CARR.(QRO./S.L.P.)	# ACCIDENTES			1	3			3			1
	# MUERTOS										
	# HERIDOS				4			1			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)			0.000	0.075			0.975			0.185
RAMAL A SAN JOAQUIN (MEX-120) "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - SAN JOAQUIN	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										

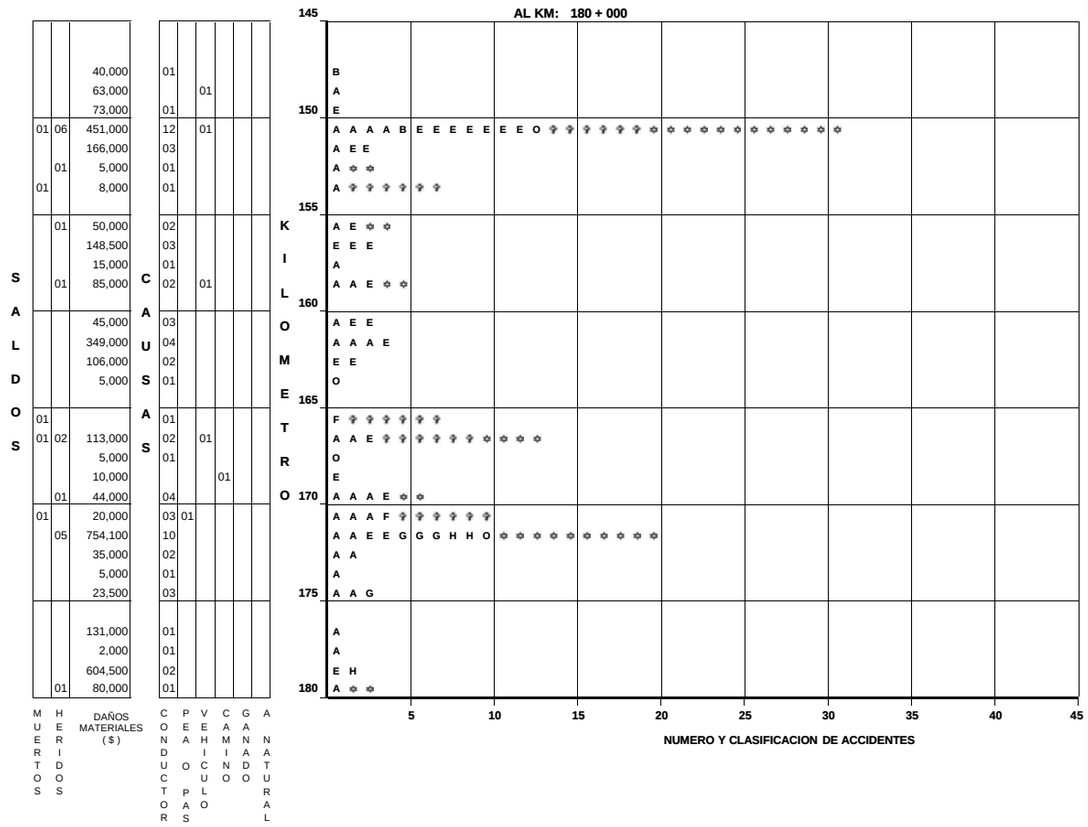
TOTAL DE ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS (2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO	# ACCIDENTES	6	2	11	30	13	3	15	18	6	9
	# MUERTOS	2	0	1	2	1	0	0	1	1	1
	# HERIDOS	7	0	4	8	5	0	6	7	0	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.135	0.055	0.140	0.935	1.994	0.084	1.221	1.619	0.153	0.552

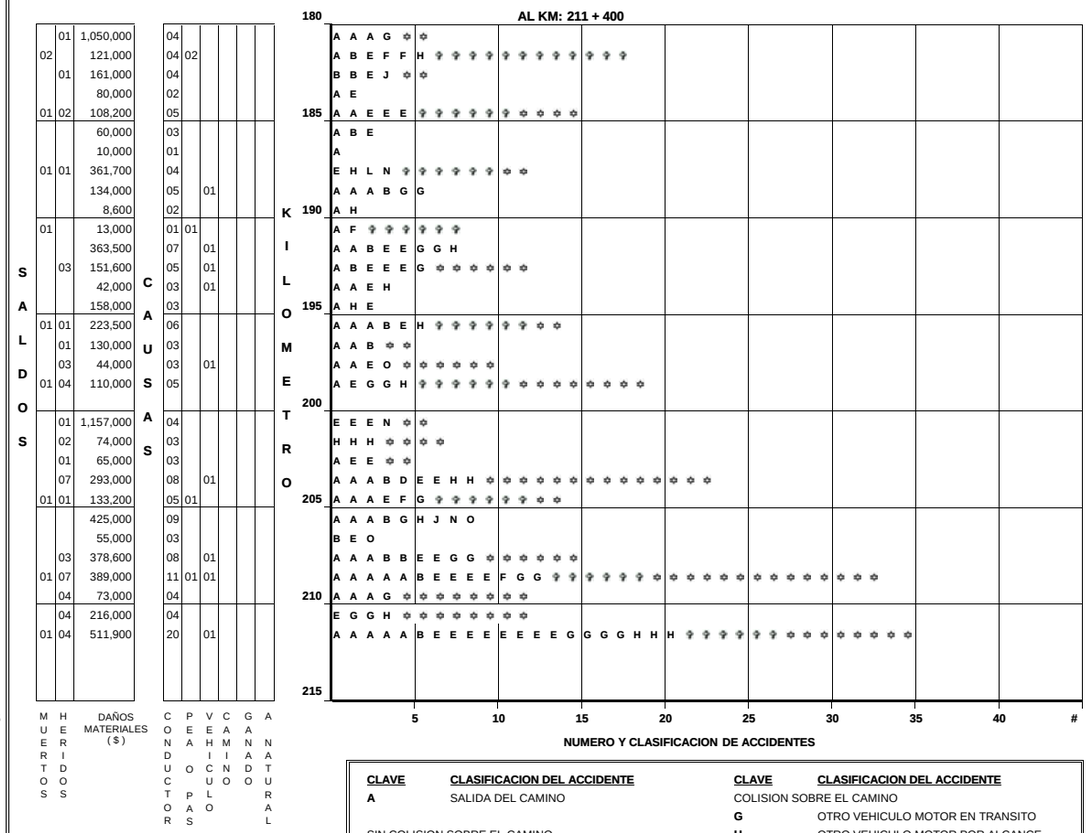
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : MEXICO - QUERETARO (MEX-57)
TRAMO: CASETA DE COBRO PALMILLAS - QUERETARO
CUERPO: "A"

DEL KM: 147 + 800
AL KM: 180 + 000



DEL KM: 180 + 000
AL KM: 211 + 400



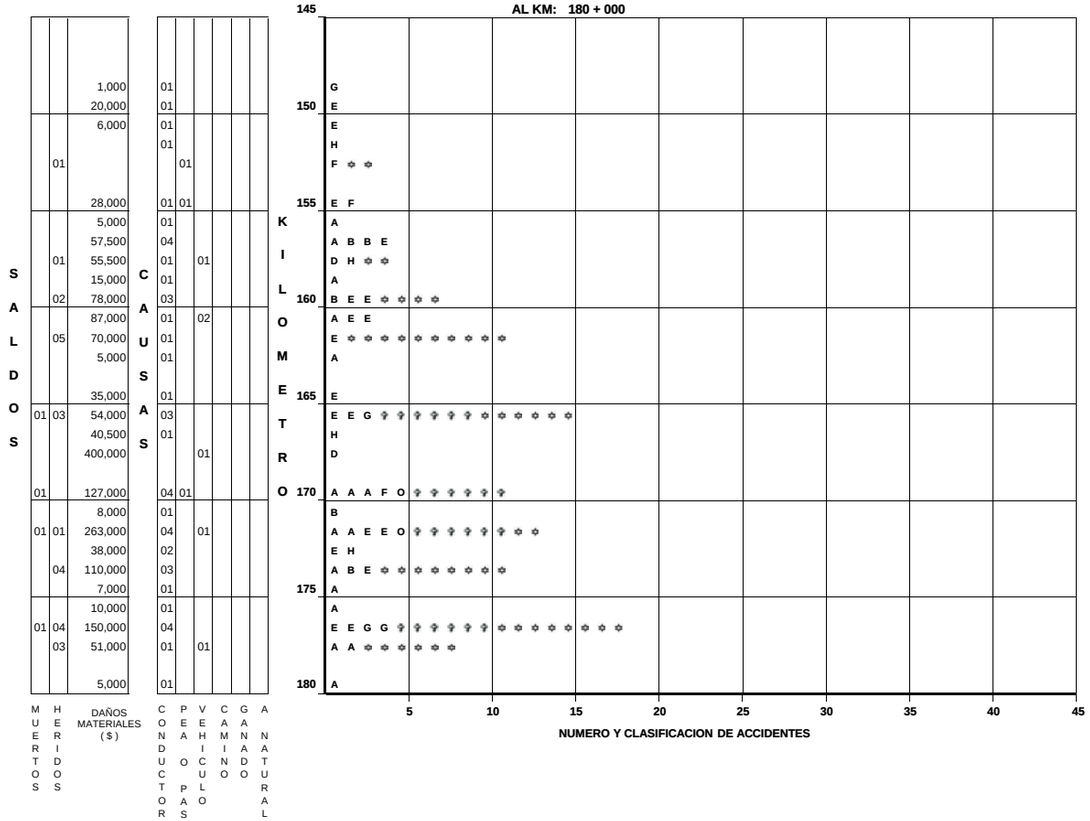
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL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

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

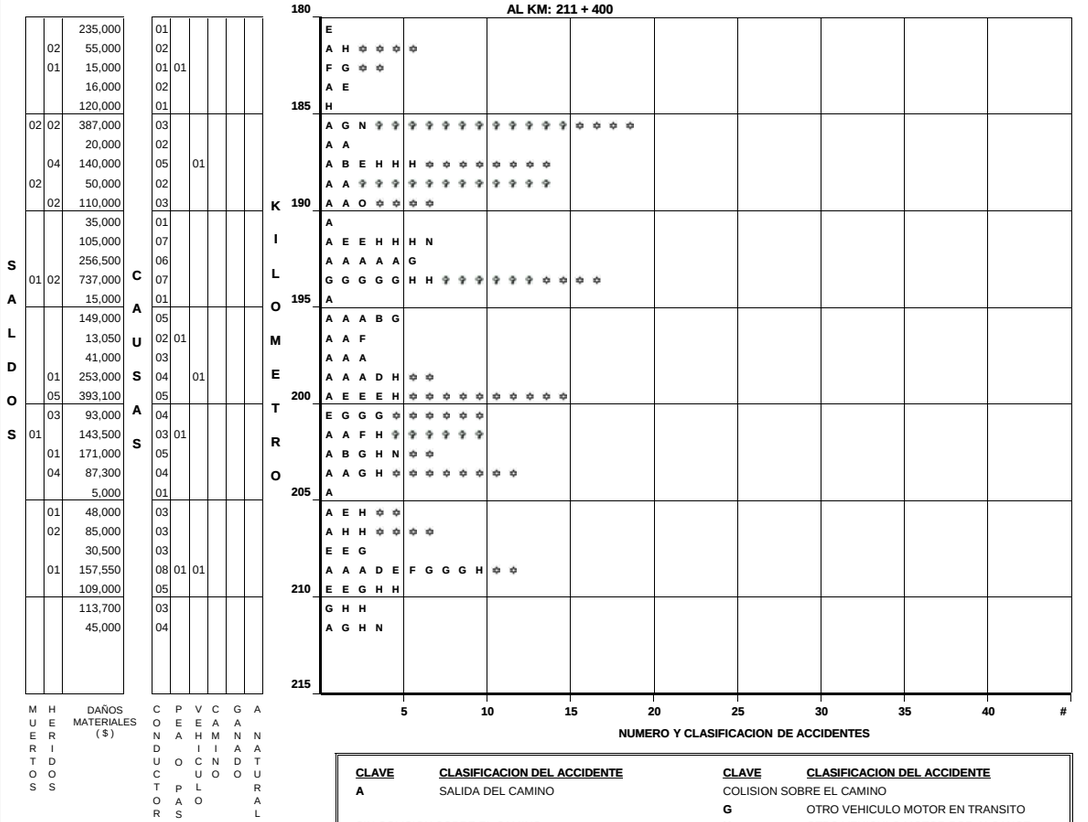
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : MEXICO - QUERETARO (MEX-57)
TRAMO: CASETA DE COBRO PALMILLAS - QUERETARO
CUERPO: " B "

DEL KM: 147 + 800
AL KM: 180 + 000



DEL KM: 180 + 000
AL KM: 211 + 400



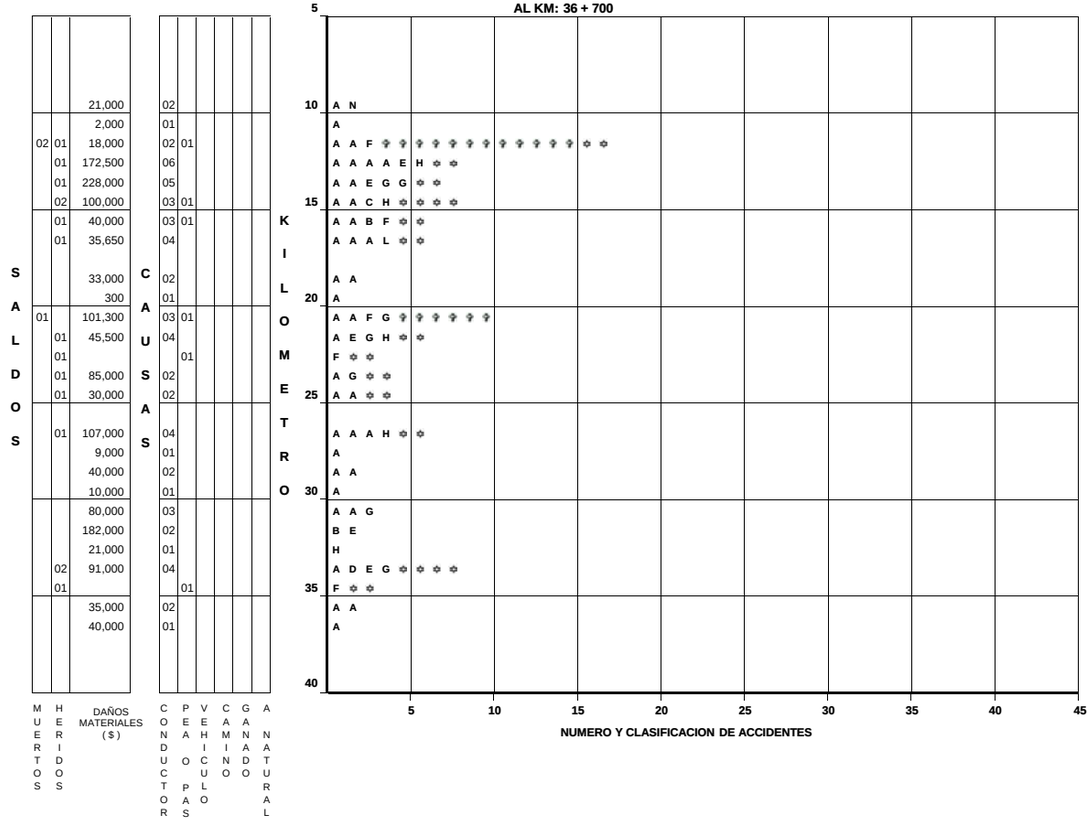
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL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

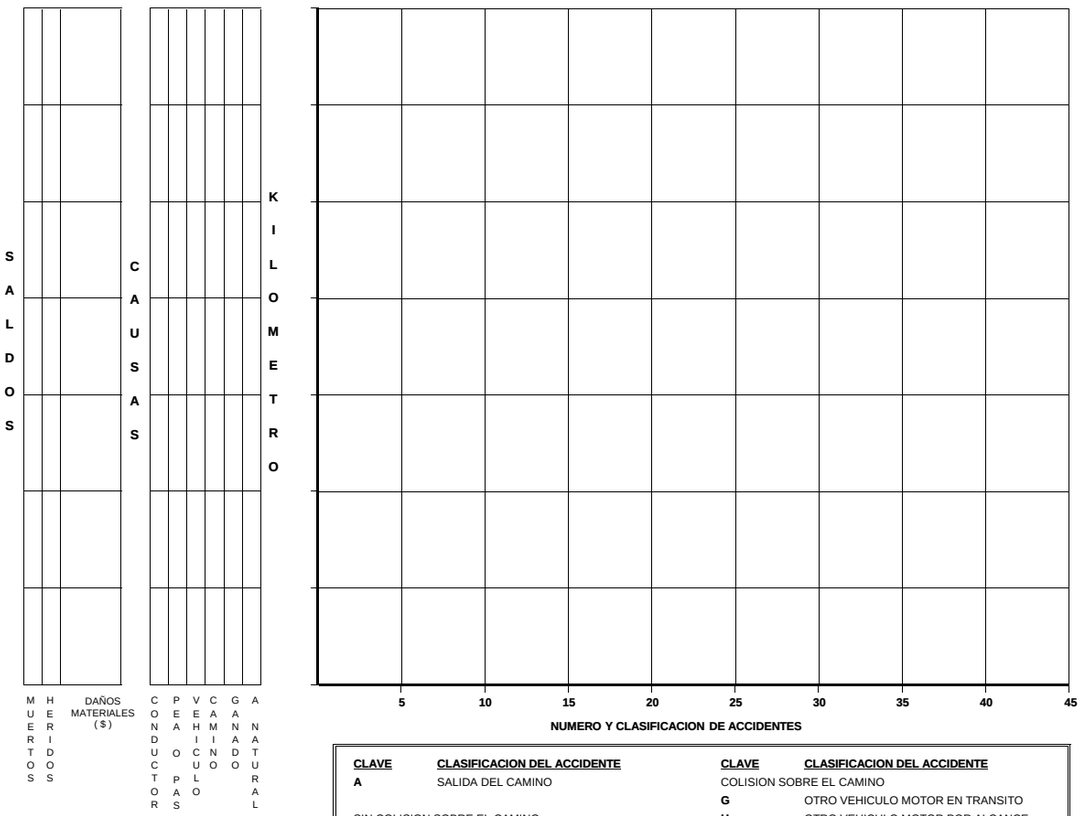
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX-57)
TRAMO: "T" IZQ. JURICA - LIM. DE EDOS. QRO./GTO.
CUERPO: " A "

DEL KM: 9 + 000
AL KM: 36 + 700





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

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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX-57)
TRAMO: "T" IZQ. JURICA - LIM. DE EDOS. QRO./GTO.
CUERPO: " B "

DEL KM: 9 + 000
AL KM: 36 + 700

SALDOS MUERTOS	SALDOS HERIDOS	SALDOS DAÑOS MATERIALES ($)	CAUSAS CONDUCTOR	CAUSAS PEATON	CAUSAS VEHICULO	CAUSAS CAMINO	CAUSAS GANADO	CAUSAS NATURAL	KILOMETRO
		60,000	02						10
01	04	123,000	04						A A
	02	103,000	04						B G H O ✟ ✟ ✟ ✟ ✟ ✪ ✪ ✪ ✪ ✪ ✪ ✪ ✪
	01	57,000	02						A E H H ✪ ✪ ✪ ✪
	01	80,000	04						A E ✪ ✪
		45,300	02						A A A E ✪ ✪
01		21,000	02	01					15 A E
		10,000	01						A A F ✟ ✟ ✟ ✟ ✟ ✟
		34,000	03						A
									A A H
01	01	28,000	01	02					20 A F F ✟ ✟ ✟ ✟ ✟ ✟ ✟ ✪ ✪
		45,500	04						A A H J
		7,500	02						A J
		66,000	03						A A G
		110,000	02						A H
01		24,000	02		01				25 A G H ✟ ✟ ✟ ✟ ✟ ✟ ✟
		28,000	02						E E
		19,000	02						A A
		477,000	10						A A A B B B E G H O
		5,000	01						30 A
		4,000	01						A
01		43,500	02		01				A A A ✟ ✟ ✟ ✟ ✟ ✟
	03	57,000	03						A E O ✪ ✪ ✪ ✪ ✪ ✪
		30,200	03						35 A E H
		5,000	01						A
		60,300	04						A A H L
									40

5 10 15 20 25 30 35 40 #

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

SALDOS MUERTOS	SALDOS HERIDOS	SALDOS DAÑOS MATERIALES ($)	CAUSAS CONDUCTOR	CAUSAS PEATON	CAUSAS VEHICULO	CAUSAS CAMINO	CAUSAS GANADO	CAUSAS NATURAL	KILOMETRO

5 10 15 20 25 30 35 40 45

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

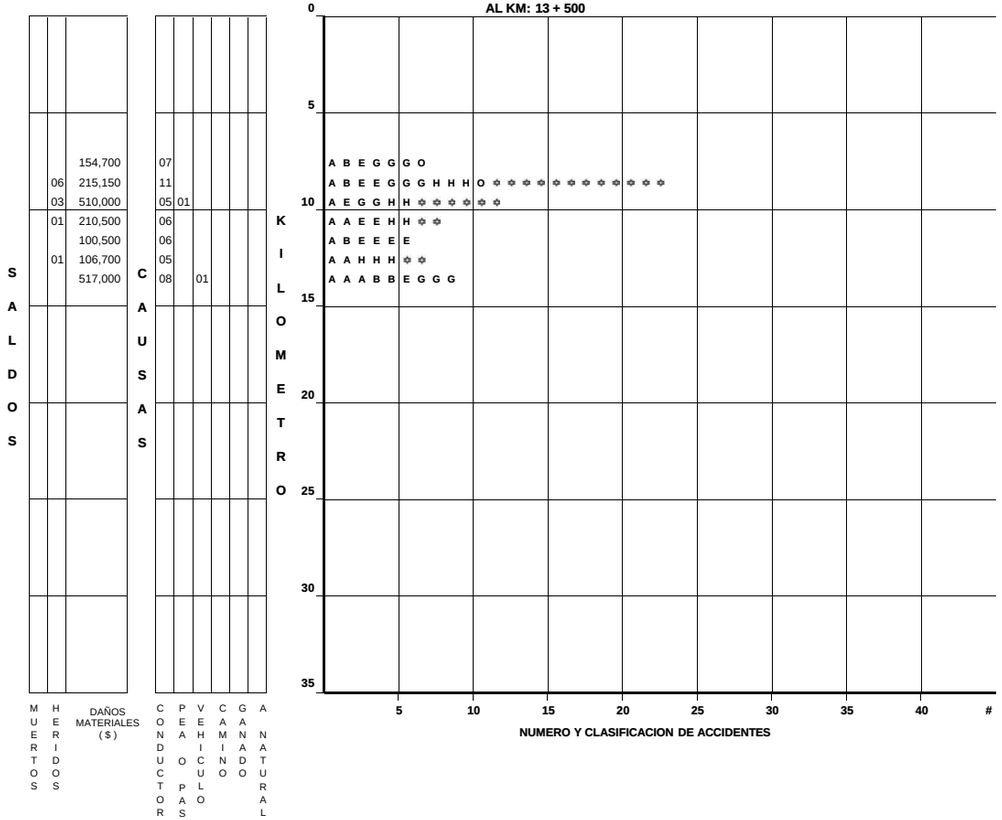
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
		COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	**G**	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL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

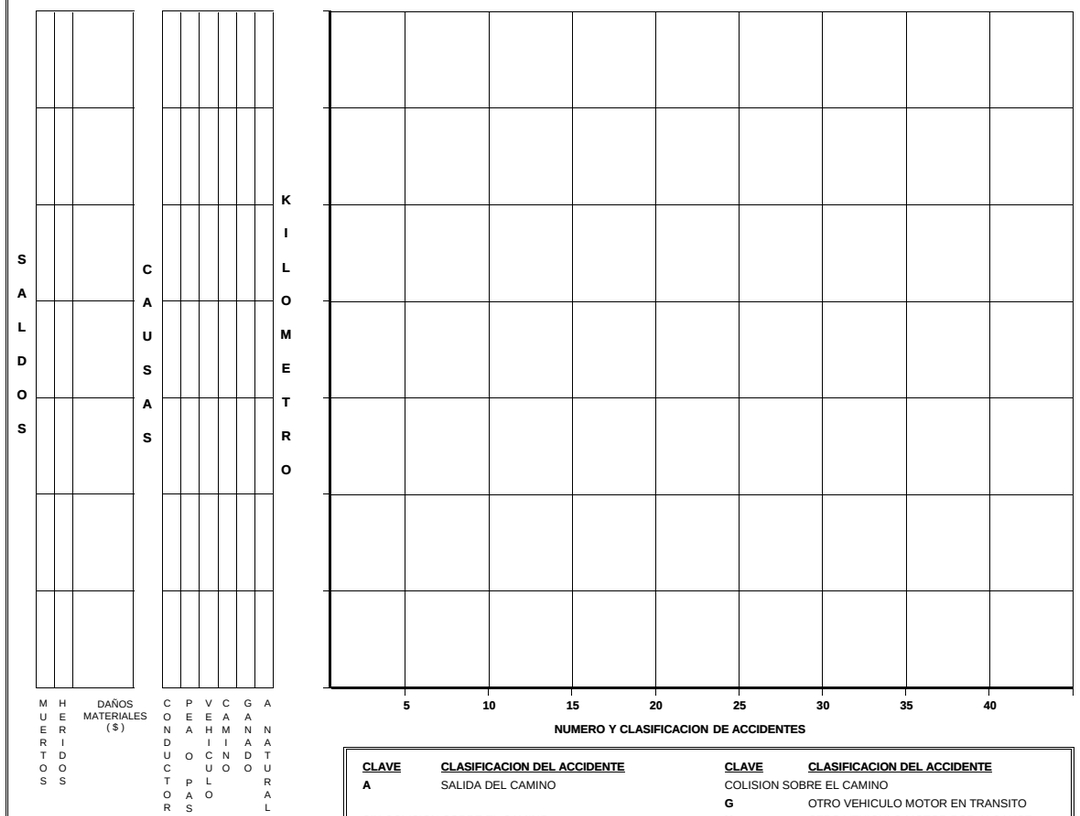
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
✟ UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
✪ UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : QUERETARO - IRAPUATO (LIBRE) (MEX-45)
TRAMO: "T" IZQ. CORONEO - LIM. DE EDOS. QRO./GTO.

DEL KM: 7 + 000
AL KM: 13 + 500





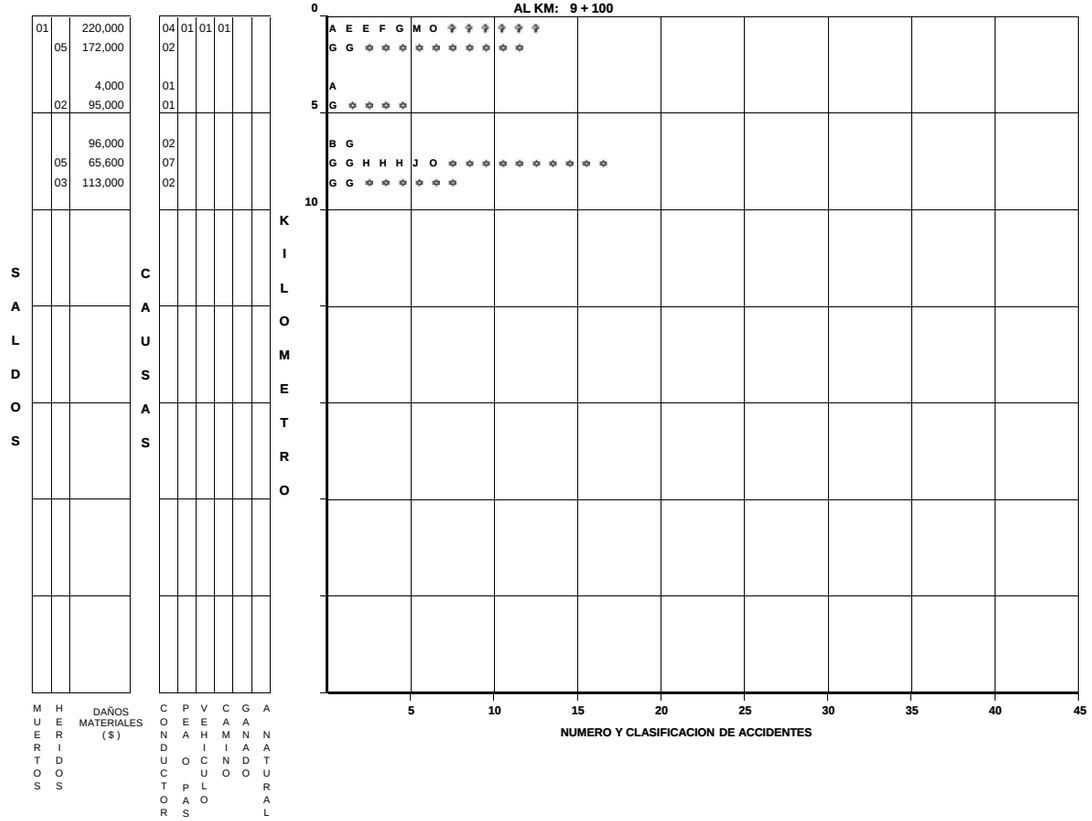
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
		COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
COLISION SOBRE EL CAMINO		**N**	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	**O**	OTROS OBJETOS

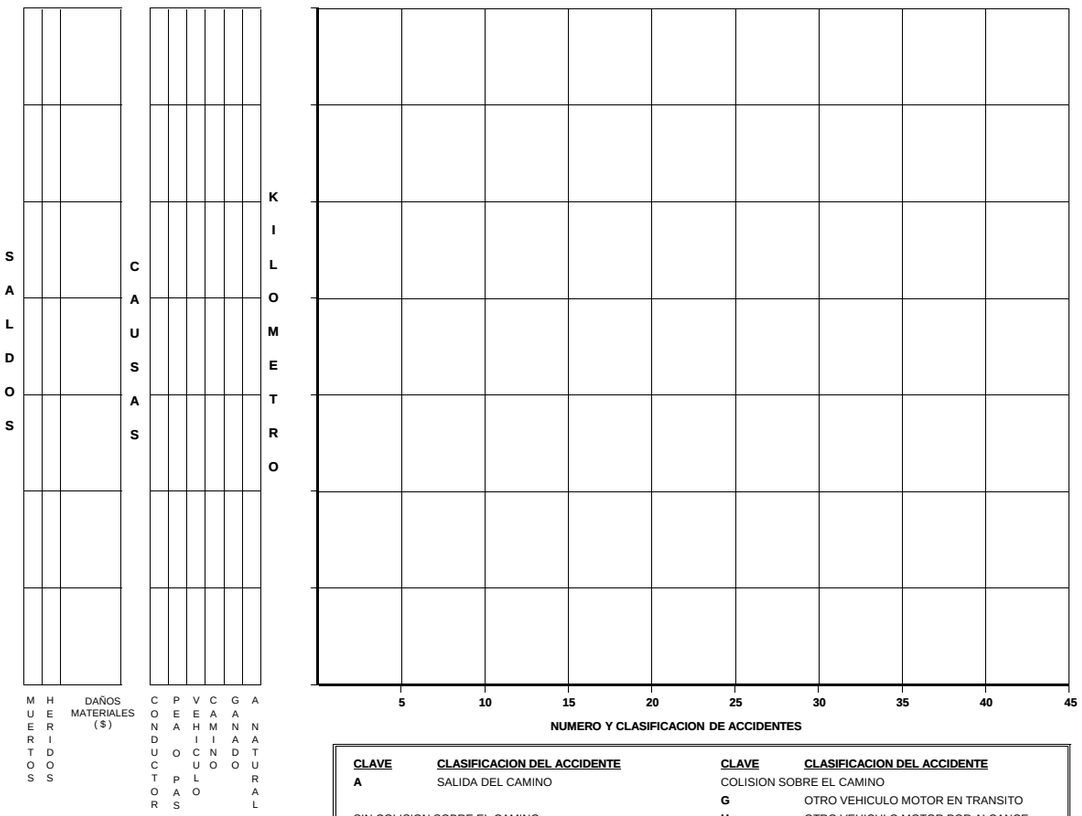
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : QUERETARO - IRAPUATO (CUOTA) (MEX-45D)
TRAMO: QUERETARO - LIM. DE EDOS. QRO./GTO.

DEL KM: 0 + 000
AL KM: 9 + 100





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

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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : SAN JUAN DEL RIO - XILITLA

TRAMO: "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. DE EDOS. QRO./S.L.P.

DEL KM: 6 + 000

AL KM: 40 + 000

KILOMETRO	SALDOS MUERTOS	SALDOS HERIDOS	SALDOS DAÑOS MATERIALES ($)	CAUSAS CONDUCTOR	CAUSAS PEATON	CAUSAS PASAJERO	CAUSAS VEHICULO	CAUSAS CAMINO	CAUSAS GANADO	CAUSAS NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
5	01	01	61,000	02							E G ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
			30,000	01							H
	01	02	103,100	05	01						A E E E F G ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
10		01	65,000	02							E E ✿ ✿
		01	8,000	01							A ✿ ✿
			338,000	08	01						
			83,900	02							A E E E E G N N N
15	01	01	303,000	04							E G
			42,000	02							E G G G H ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
	03		71,000	02	01						E G
	01		85,000	03							E E H ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
20											A E H ✿ ✿
	01		46,500	02							
			7,000	01							A H ✿ ✿
25			40,000		01						G
	03		39,000	02							G
			11,500	01							E E ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
			15,000	01							G
30			38,000	01							A
	01		65,000	03							A
	10		152,000	05							A E E ✿ ✿
			16,700	01	01						A A A E G ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
											A H
	02		32,000	02							
35											E H ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
	01		26,000	02							
											A G ✿ ✿ ✿
	02		85,000	01							
	01		3,000	01							G ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
40											A ✿ ✿ ✿

5 10 15 20 25 30 35 40 45

DEL KM: 40 + 000

AL KM: 75 + 000

KILOMETRO	SALDOS MUERTOS	SALDOS HERIDOS	SALDOS DAÑOS MATERIALES ($)	CAUSAS CONDUCTOR	CAUSAS PEATON	CAUSAS PASAJERO	CAUSAS VEHICULO	CAUSAS CAMINO	CAUSAS GANADO	CAUSAS NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
40		02	20,000								G ✿ ✿ ✿ ✿
				01							
45			100,000								A
	02		66,500	02							A E ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
			55,000	01							H
	03	02	122,500	02							A H ✿
50											O
		05	50,000		01						A G ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
		01	28,000	02							A ✿ ✿
		02	15,000	01							A ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
55			50,000	01							E
			15,000	01							
			22,000	01							A
		01	15,000	01							A ✿ ✿
	02		163,000	03							
60			24,000	02							A E H ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿
			60,000		01						A E
											A
65		01	15,000	01							
											A ✿ ✿
70											
	01		10,000	01							
75											A ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿

5 10 15 20 25 30 35 40

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
		COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
COLISION SOBRE EL CAMINO		**N**	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	**O**	OTROS OBJETOS

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

✿ UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

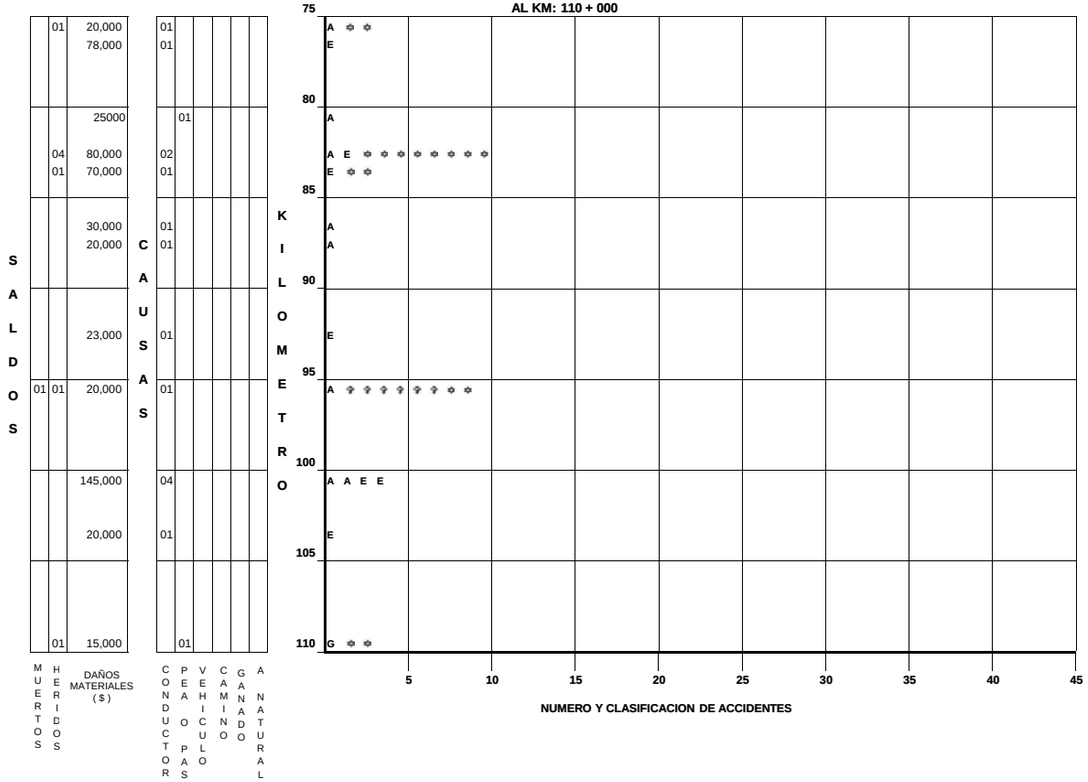
✿ UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

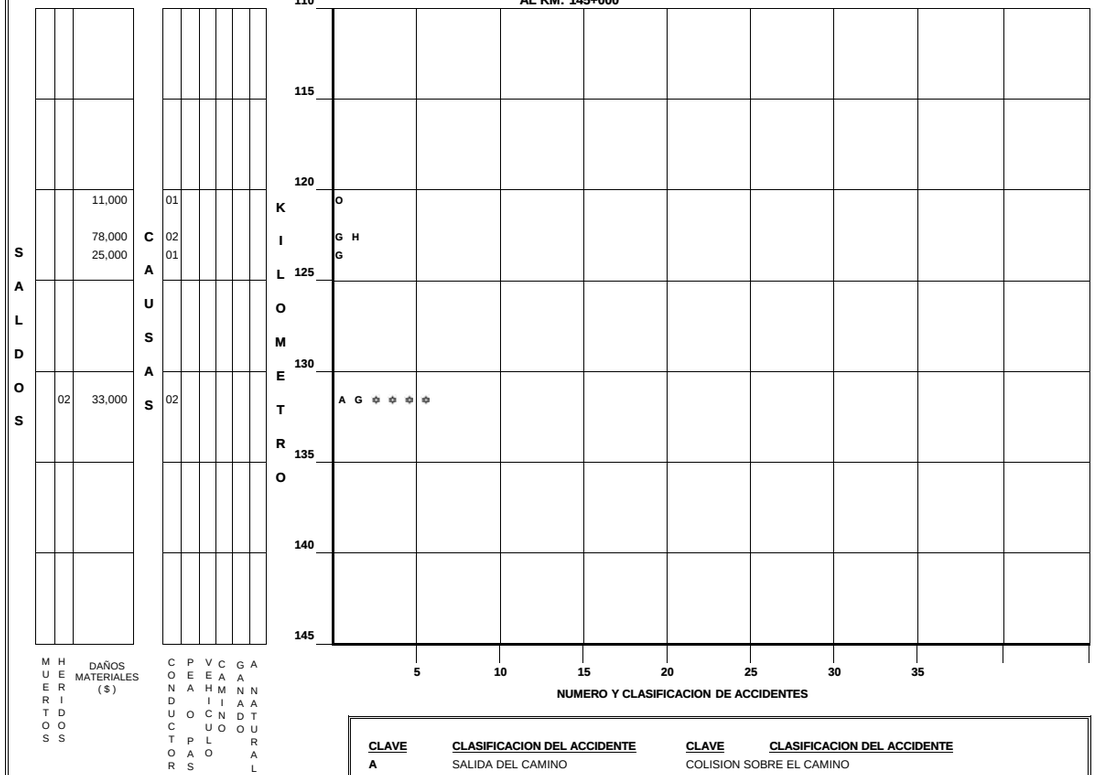
CARRETERA : SAN JUAN DEL RIO - XILITLA

TRAMO: "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. DE EDOS. QRO./S.L.P.

DEL KM: 75 + 000
AL KM: 110 + 000



DEL KM: 115+000
AL KM: 145+000



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

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

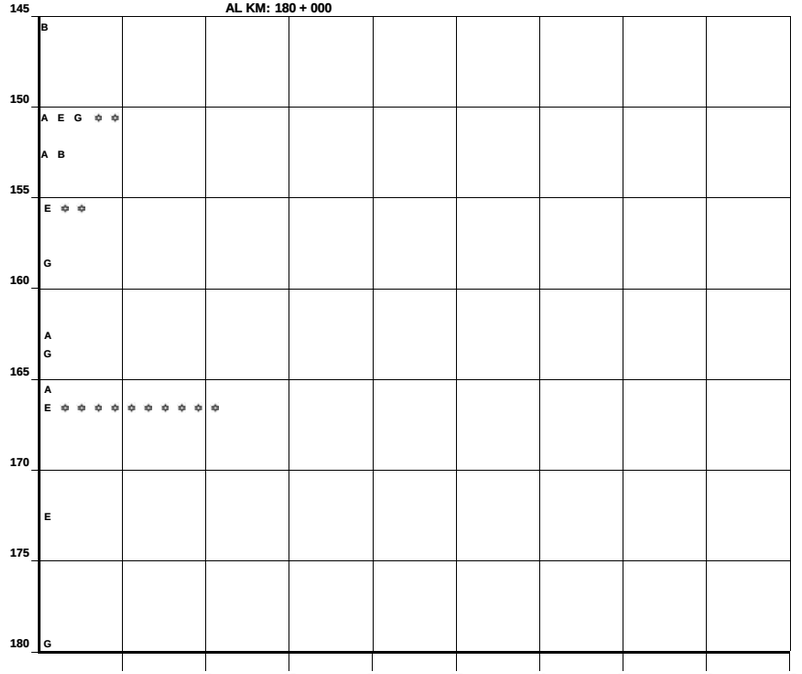
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : SAN JUAN DEL RIO - XILITLA

TRAMO: "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. DE EDOS. QRO./S.L.P.

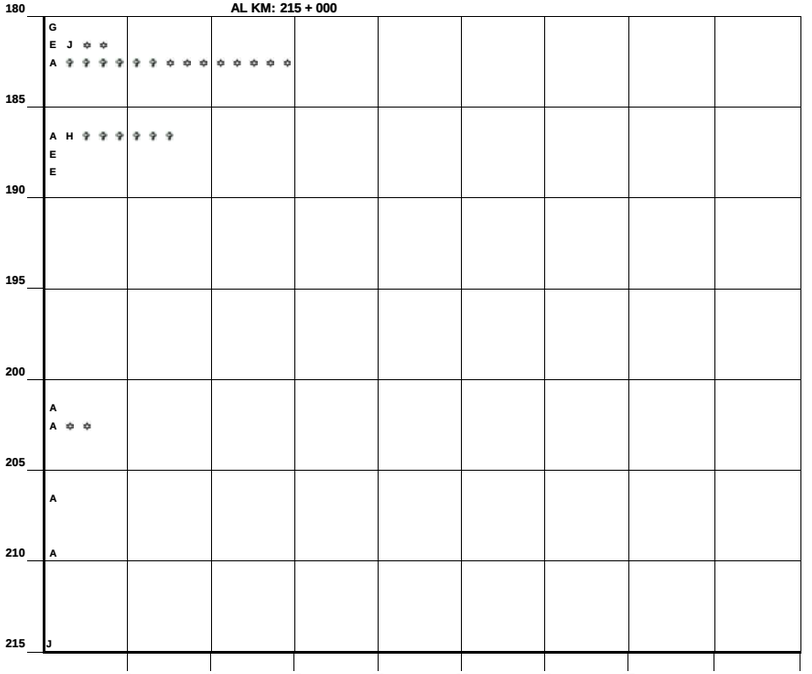
DEL KM: 145 + 000
AL KM: 180 + 000

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES ($)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMION	GANADO	ANIMAL NATURAL
		60,000	01					
	01	34500	03					
		25,000	02					
	01	12,000	01					
		8,000	01					
		40,000	01					
		23,000	01					
		7,000	01					
	05	25,000	01					
		11,000	01					
		10,000	01					



MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES ($)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMION	GANADO	ANIMAL NATURAL
	01	15,000	01					
		27,300	02					
01	04	15,000	01					
01		55,000	02					
		30,000	01					
		34,000	01					
	01	20,000	01					
		30,000	01					
		10,000		01				
		20,000	01					
		22,500		01				

DEL KM: 180 + 000
AL KM: 215 + 000



CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	
B	VOLCADURA
C	CAIDA DE PASAJERO
D	INCENDIO
E	OTROS
COLISION SOBRE EL CAMINO	
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)

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
M	ANIMAL
N	OBJETO FIJO
O	OTROS OBJETOS

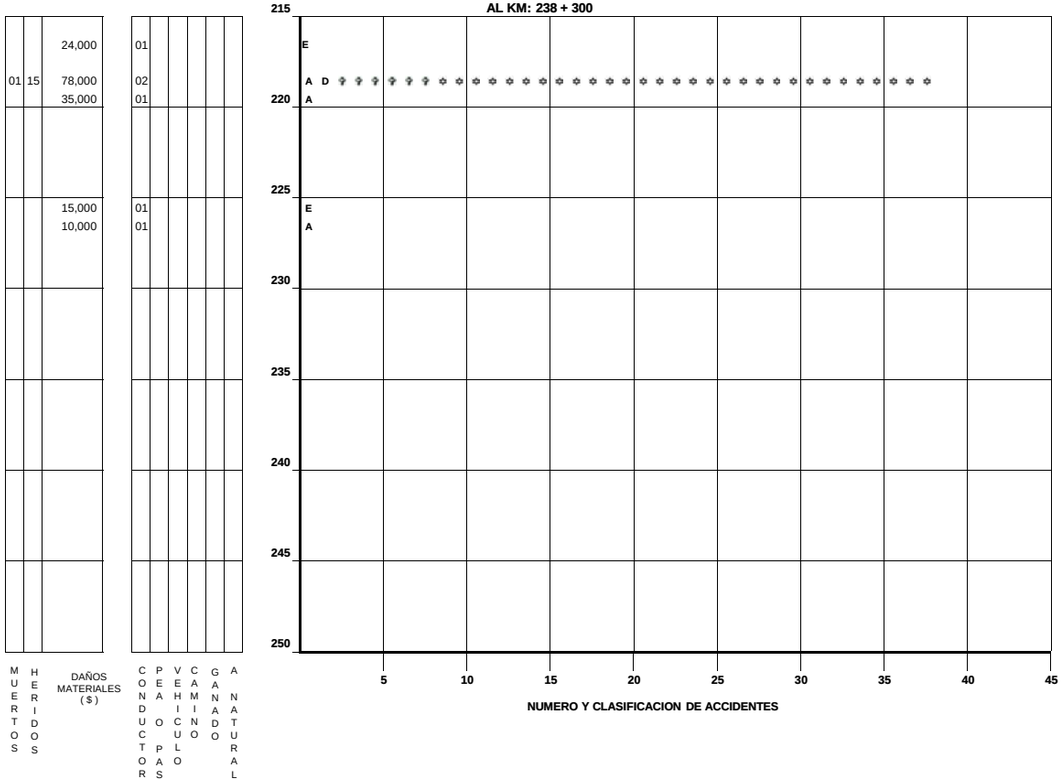
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

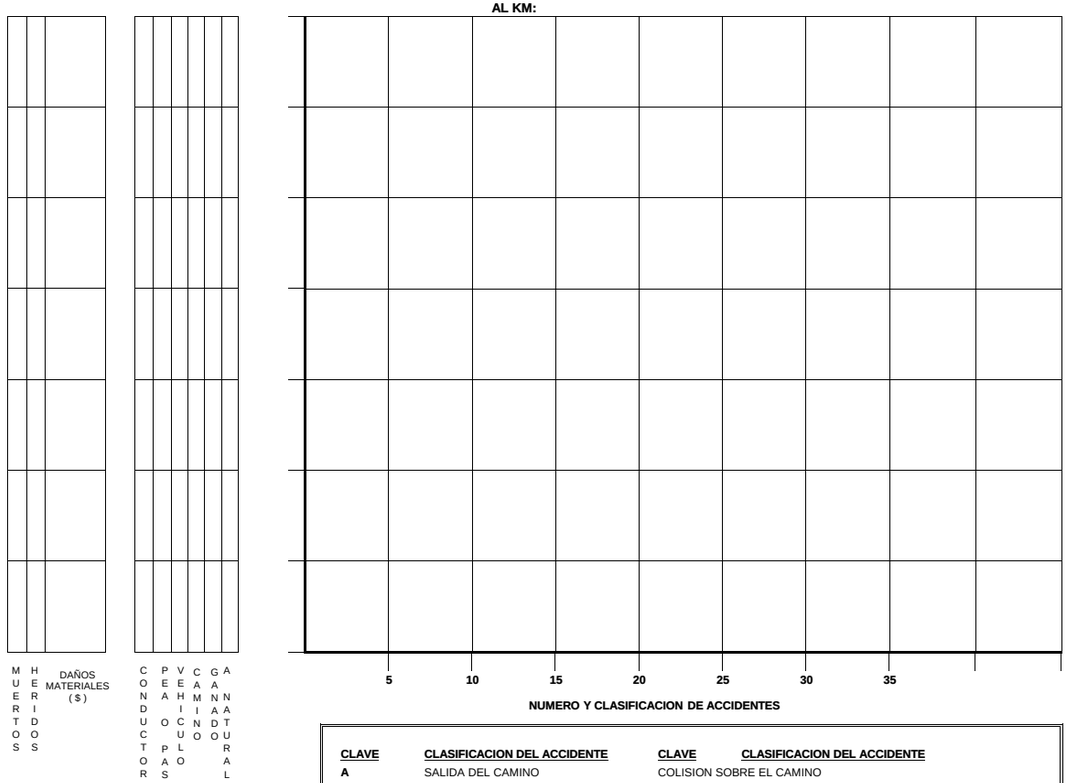
CARRETERA : SAN JUAN DEL RIO - XILITLA

TRAMO: "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. DE EDOS. QRO./S.L.P.

DEL KM: 215 + 000
AL KM: 238 + 300



DEL KM:
AL KM:



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

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : LA NORIA - ACAMBARO (MEX-120)
TRAMO: "T" CARR. (MEXICO-QUERETARO) - LIM. DE EDOS. QRO. MICH.

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

SALDOS			CAUSAS						KILOMETRO
MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES ($)	CONDUCTOR	PEA O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	ANATURAL	
		7,000	02						A A
		52,000	02						G A
	06	35,000	01						A ✲ ✲ ✲ ✲ ✲ ✲ ✲ ✲ ✲ ✲ ✲ ✲
		20,000	01						A
		22,000	01						G
	01	80,000	01						E ✲ ✲
	03	43,000	01						A ✲ ✲ ✲ ✲ ✲ ✲
		15,000	01						H
	01	65,000	02						A A ✲ ✲
	03	115,000	03						A A J ✲ ✲ ✲ ✲ ✲ ✲
	01	3,000	01						E ✲ ✲
	03	40,000	02						A A ✲ ✲ ✲ ✲ ✲ ✲
		30,000	01						A
	02	45,000	01						G ✲ ✲ ✲ ✲
		17,500			01				A

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

DEL KM: 35 + 000
AL KM: 39 + 200

SALDOS			CAUSAS						KILOMETRO
		7,100	03						A H H
		64,000	02	01					A A G

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

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

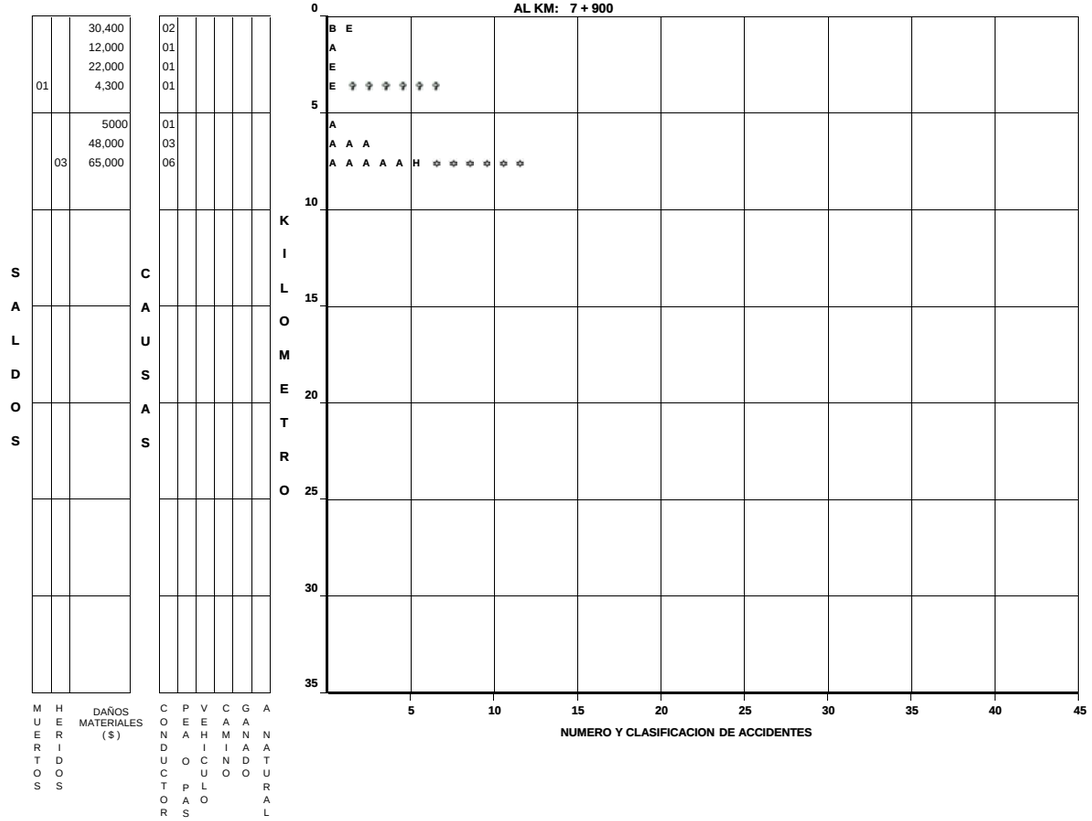
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL DE ALLENDE (MEX-111)

TRAMO: "T" CARR. (QUERETARO-SAN LUIS POTOSI) - LIM. DE EDOS. QRO./GTO.

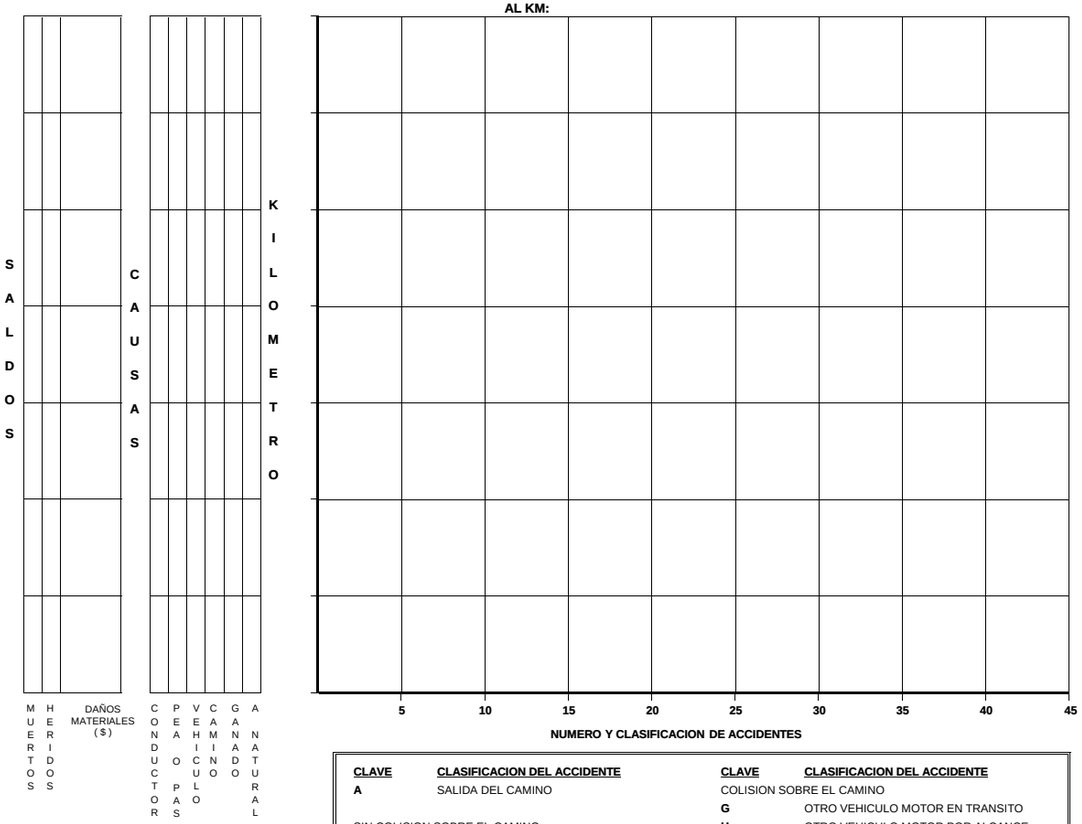
DEL KM: 0 + 000

AL KM: 7 + 900



DEL KM:

AL KM:



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

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

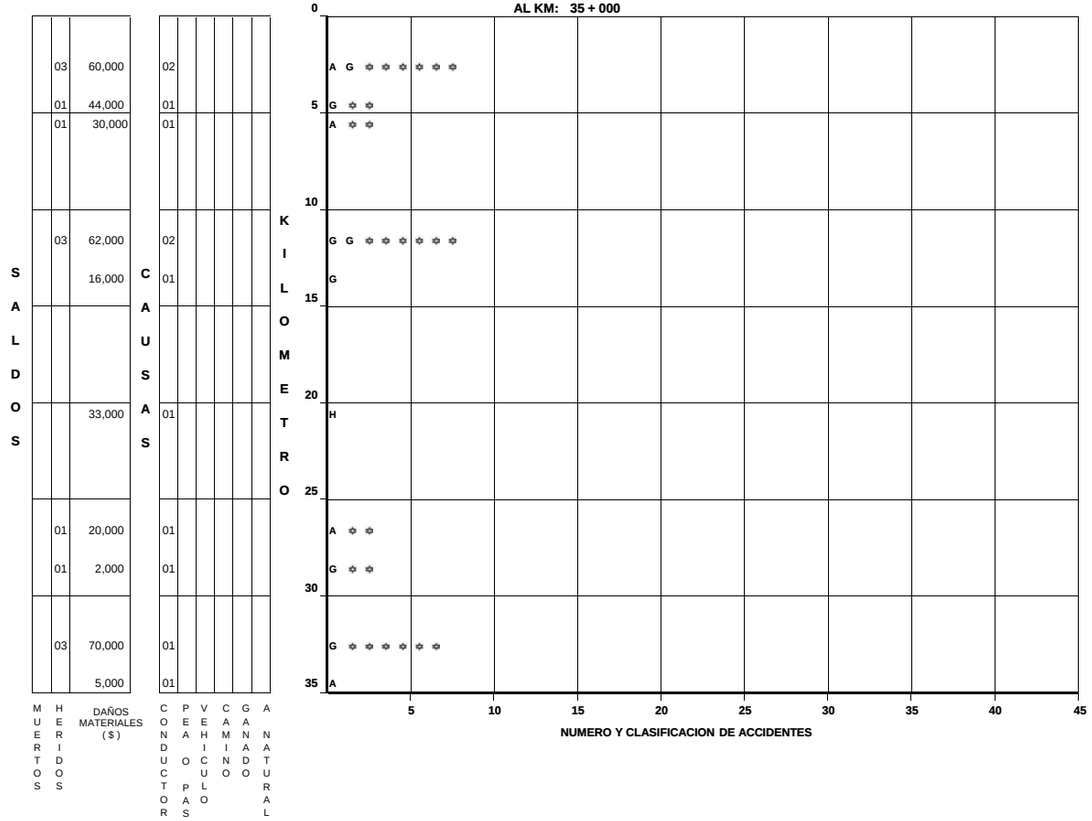
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : JALPAN - RIO VERDE (MEX-69)

TRAMO: "T" CARR. (SAN JUAN DEL RIO-XILITLA) - LIM. DE EDOS. QRO./SLP.

DEL KM: 0 + 000

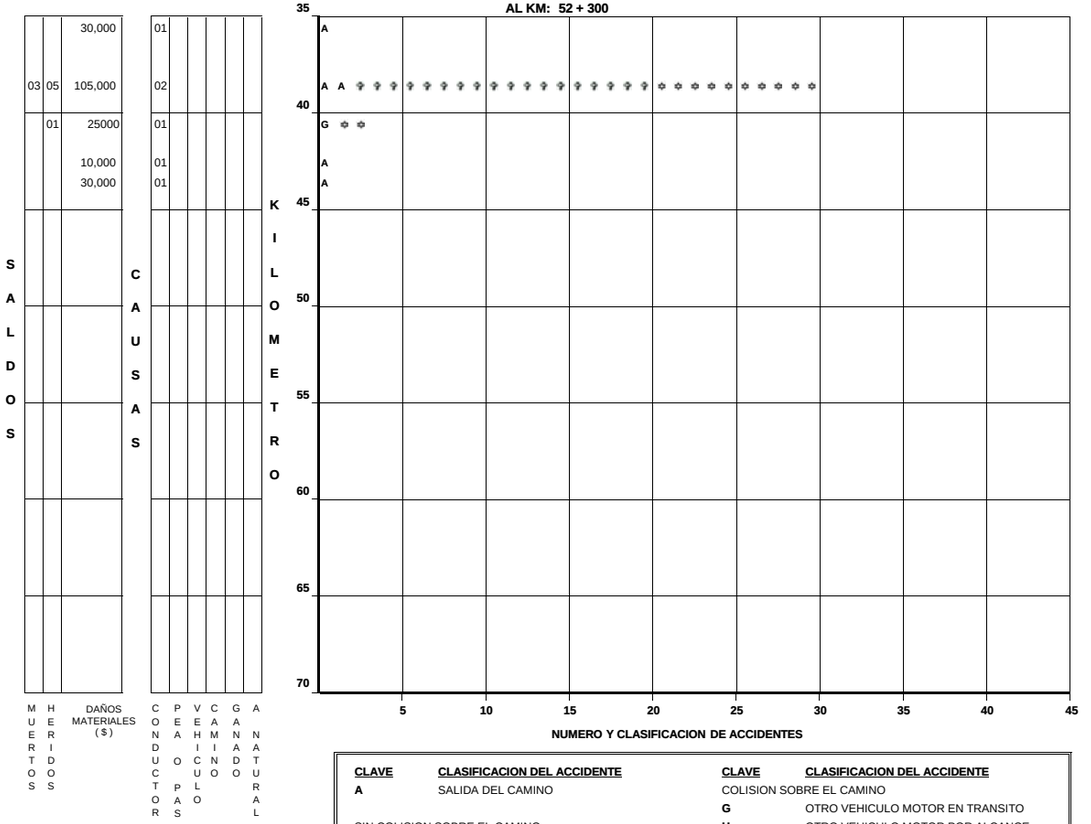
AL KM: 35 + 000



NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

DEL KM: 35 + 000

AL KM: 52 + 300



NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
		COLISION SOBRE EL CAMINO	
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**H**	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	**K**	FERROCARRIL
D	INCENDIO	**L**	BICICLETA
E	OTROS	**M**	ANIMAL
COLISION SOBRE EL CAMINO		**N**	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	**O**	OTROS OBJETOS

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

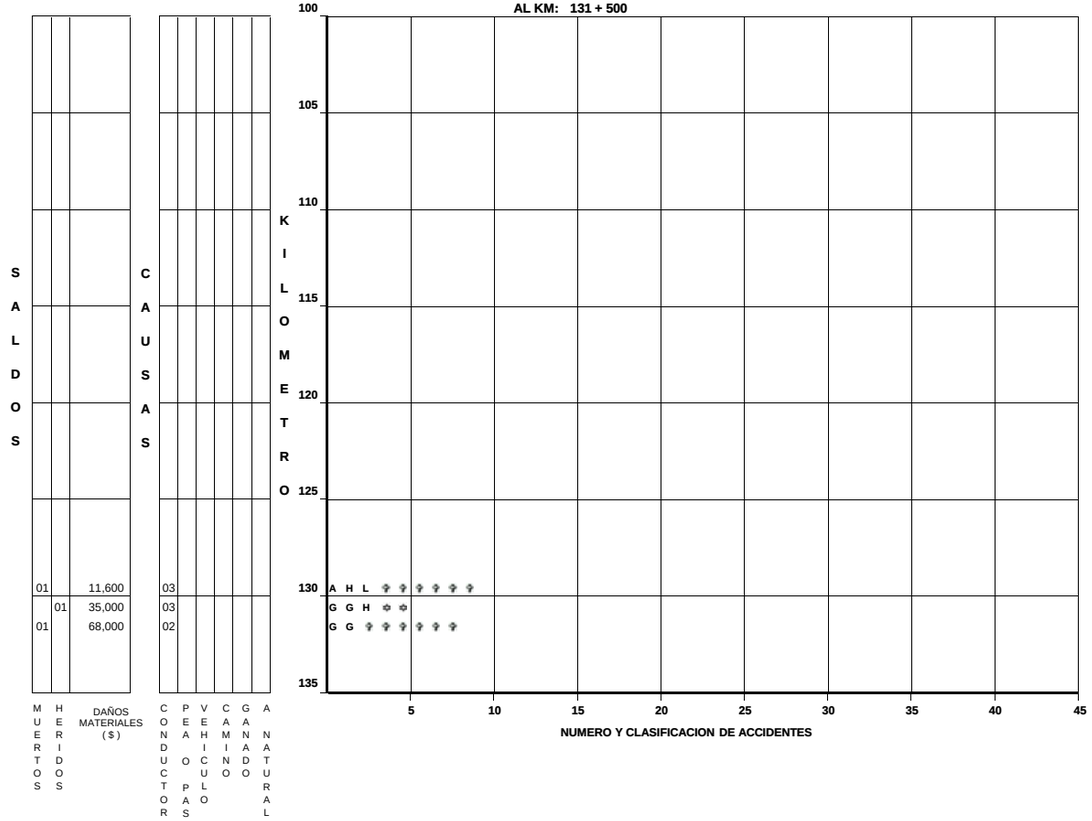
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : TOLUCA - PALMILLAS (MEX-55)

TRAMO: LIM. DE EDOS. MEX./QRO. - "T" CARR. (MEXICO-QUERETARO)

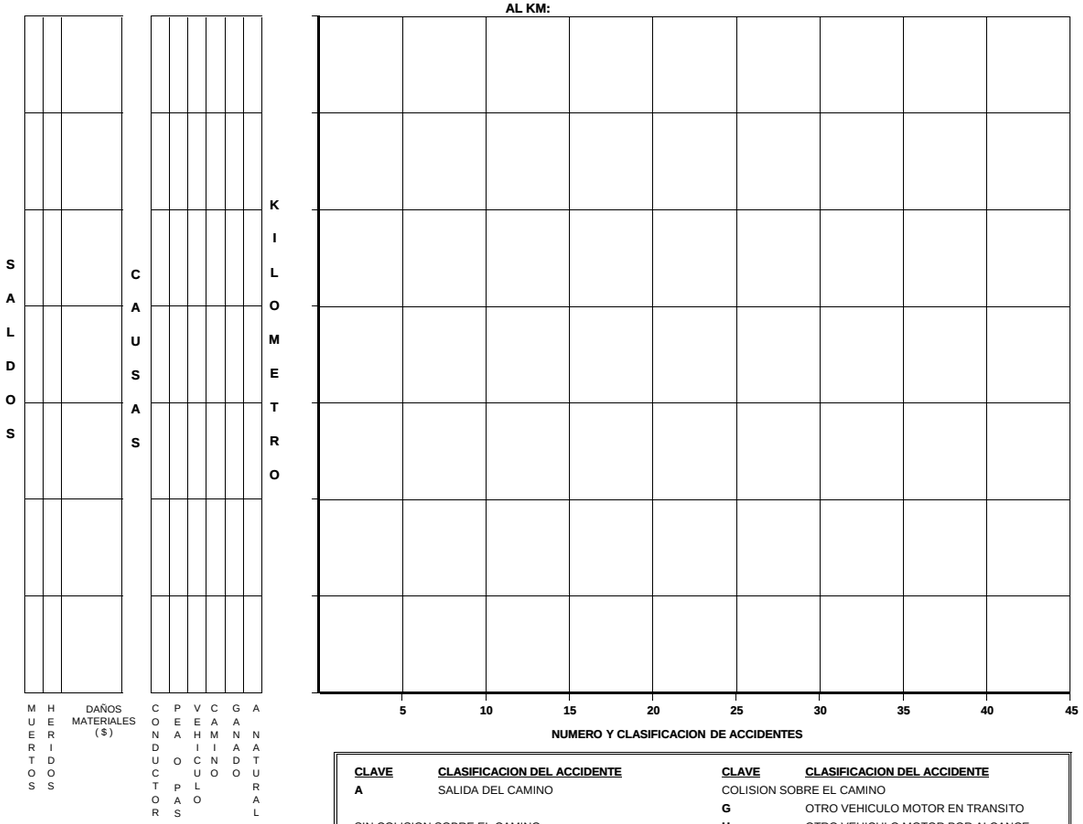
DEL KM: 128 + 100

AL KM: 131 + 500



DEL KM:

AL KM:



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

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

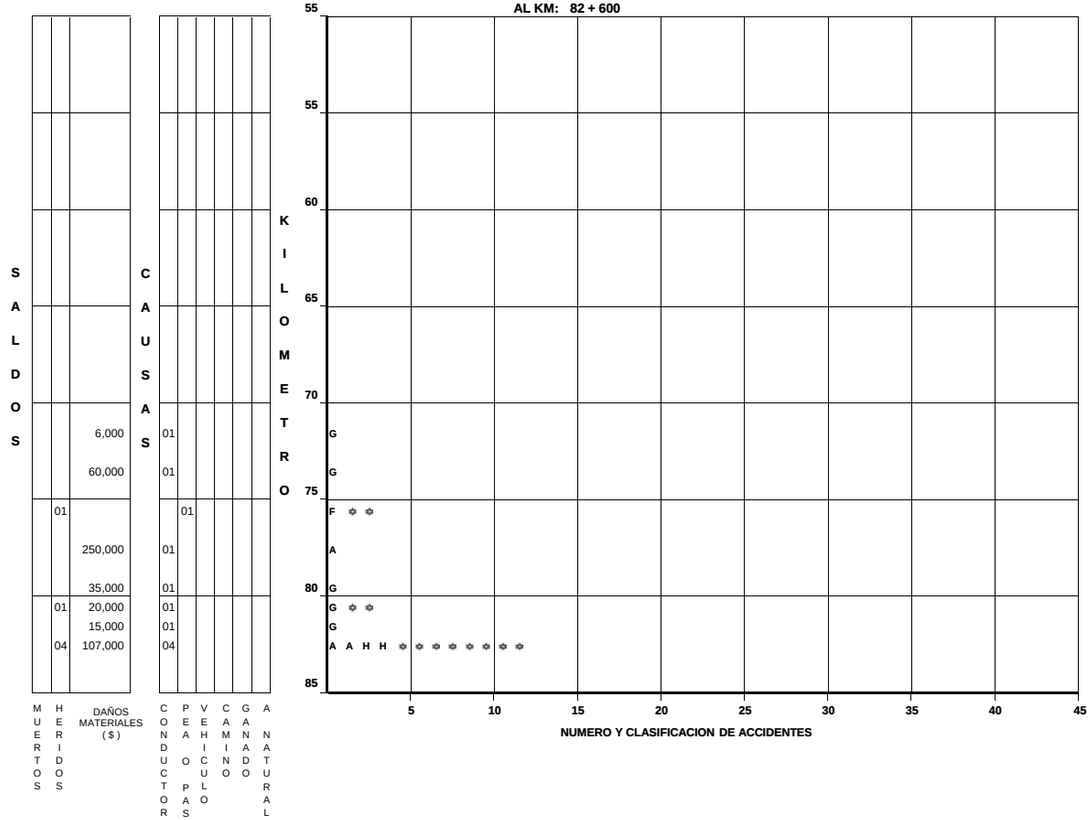
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : PORTEZUELO - PALMILLAS (MEX-45)

TRAMO: LIM. DE EDOS. HGO./QRO. - "T" CARR. (MEXICO-QUERETARO)

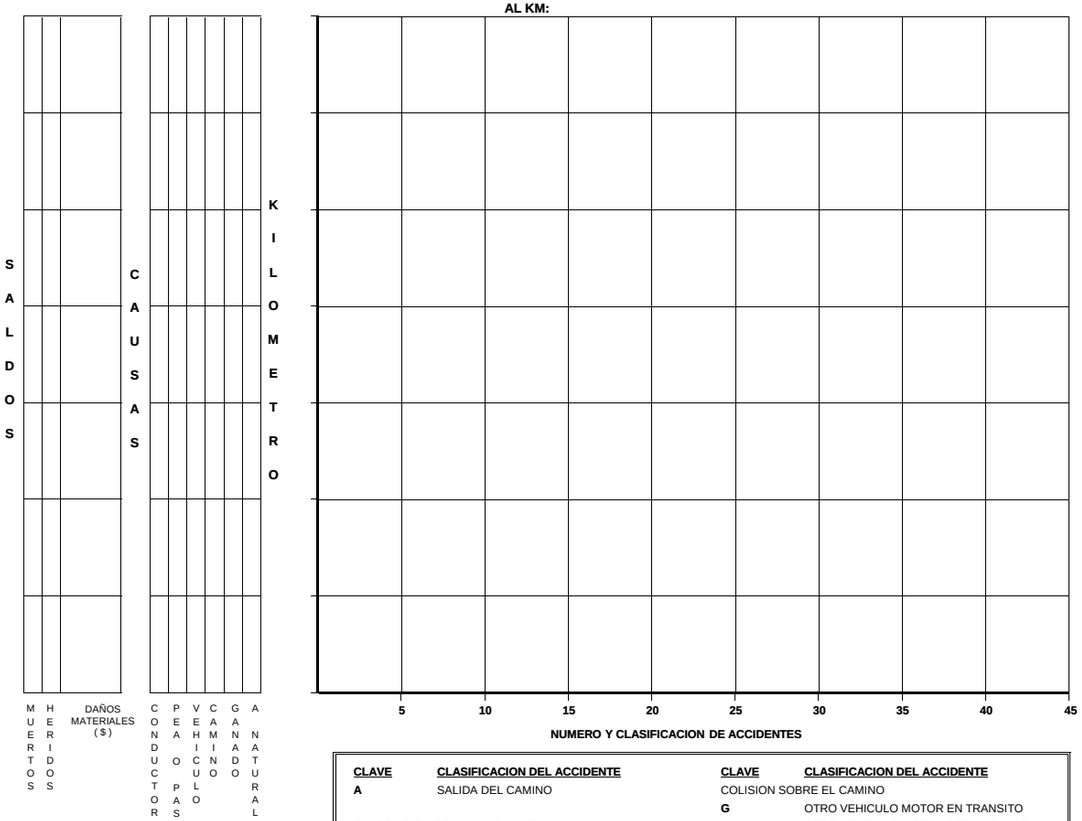
DEL KM: 71 + 400

AL KM: 82 + 600



DEL KM:

AL KM:



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

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

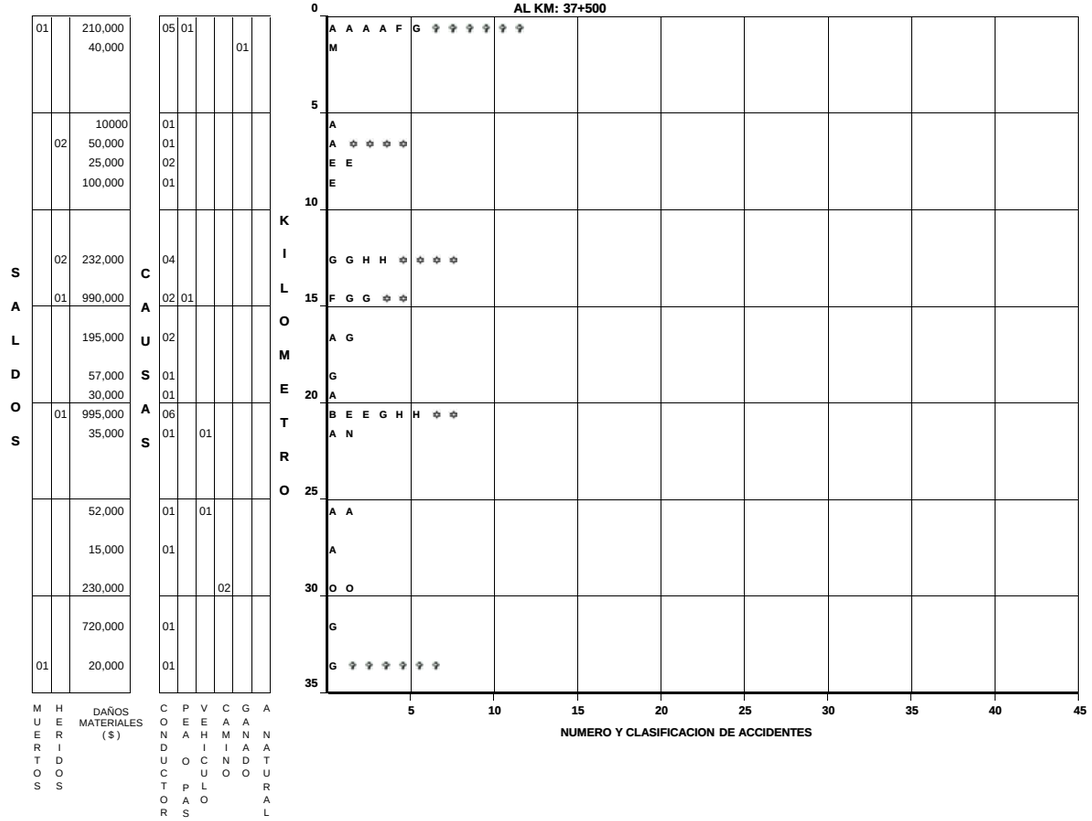
UN MUERTO = 6 ACCIDENTES

UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

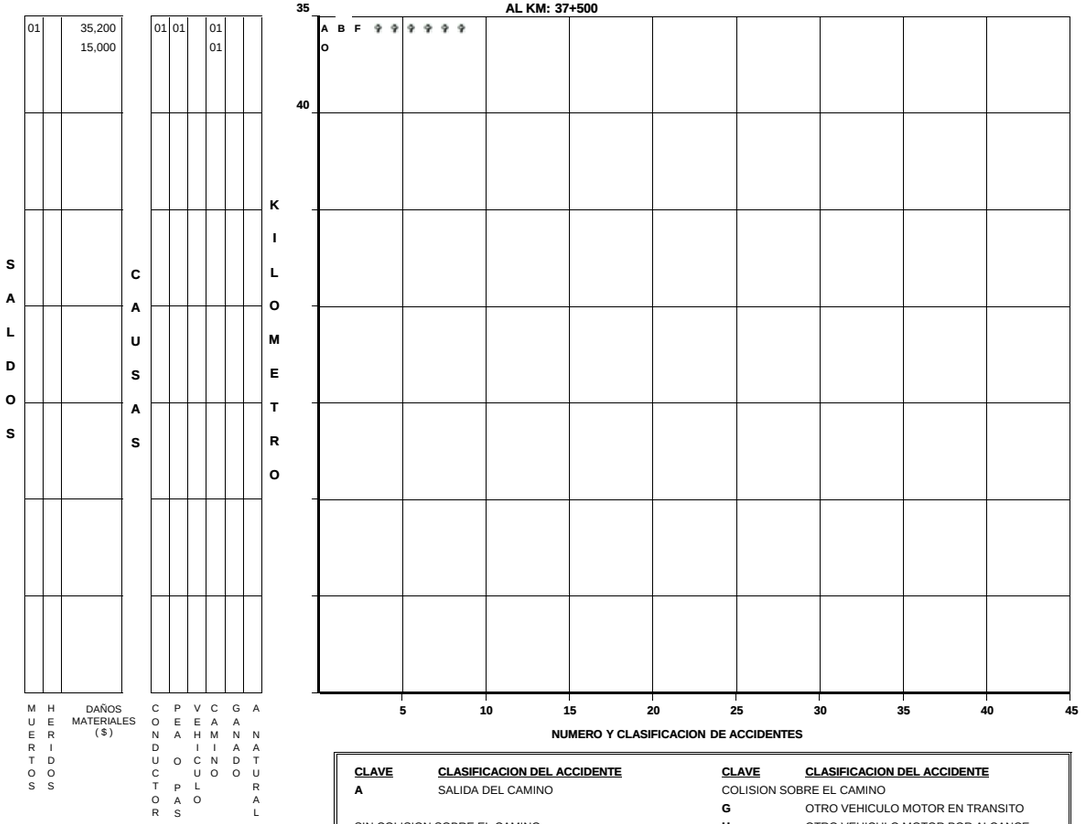
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO (MEX-57D)
TRAMO: "T" CARR. (MEXICO-QUERETARO) - "T" CARR. (QUERETARO-SAN LUIS POTOSI)
CUERPO: " A "

DEL KM: 0+000
AL KM: 37+500



DEL KM: 35+000
AL KM: 37+500



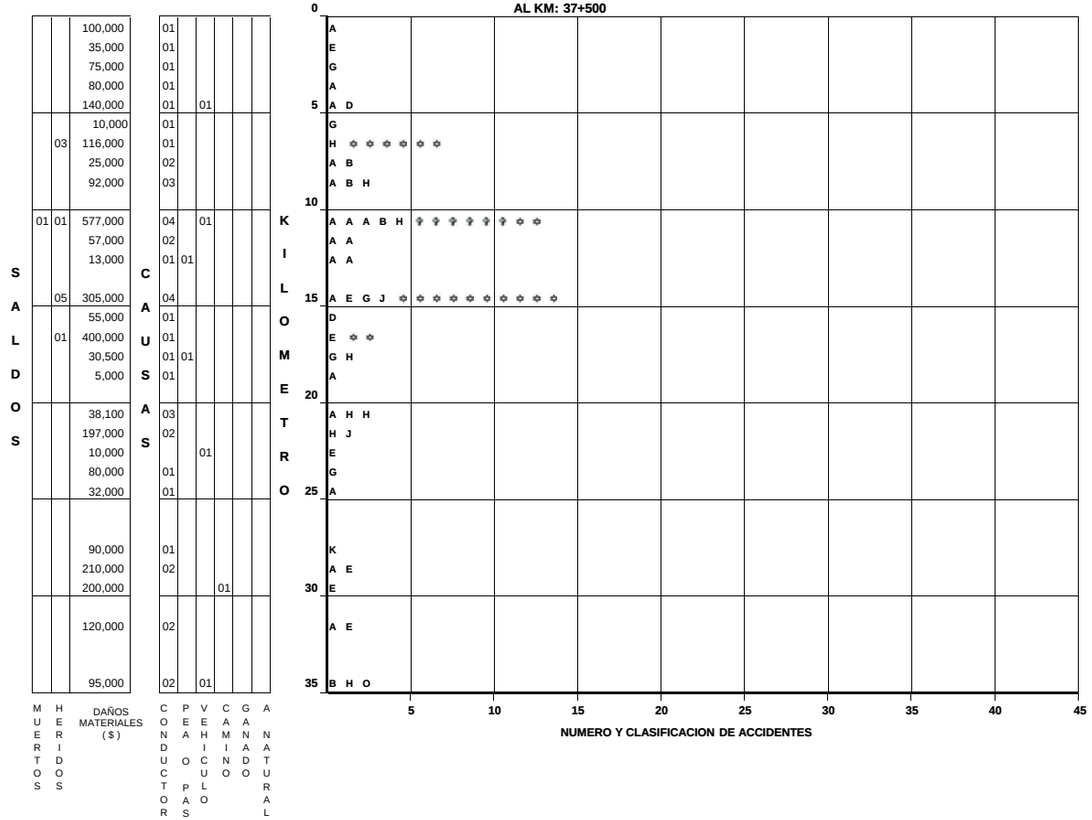
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
		COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	**G**	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		**J**	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
B	VOLCADURA	**K**	FERROCARRIL
C	CAIDA DE PASAJERO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

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

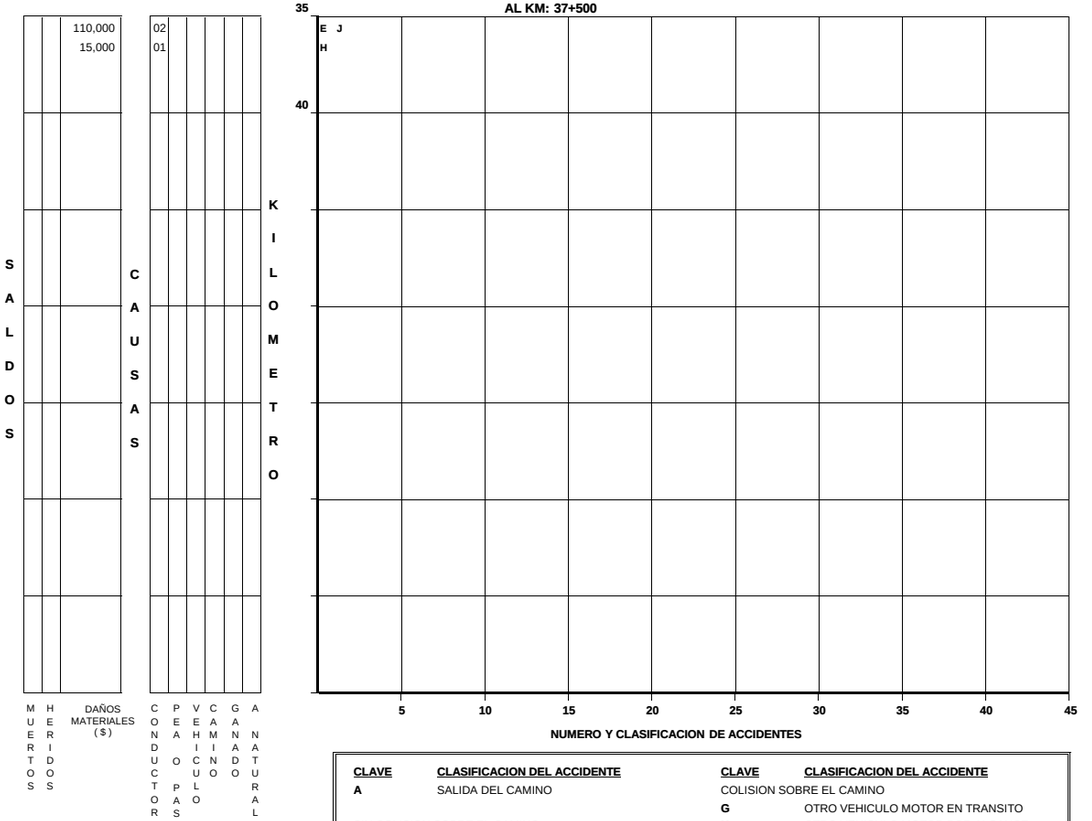
ACCIDENTES POR KILOMETRO
2001

CARRETERA : LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO (MEX-57D)
TRAMO: "T" CARR. (MEXICO-QUERETARO) - "T" CARR. (QUERETARO-SAN LUIS POTOSI)
CUERPO: " B "

DEL KM: 0+000
AL KM: 37+500



DEL KM: 0+000
AL KM: 37+500



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

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

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
MEXICO - QUERETARO (MEX-57) CASETA DE COBRO PALMILLAS - QUERETARO	91.24	3.16	5.35	.24	.00	.00
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX-57) "T" IZQ. JURICA - LIM. EDOS. QRO./GTO.	92.09	6.47	1.44	.00	.00	.00
QUERETARO - IRAPUATO (LIBRE) (MEX-45) "T" IZQ. CORONEO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	96.00	2.00	2.00	.00	.00	.00
QUERETARO - IRAPUATO (CUOTA) (MEX-45D) QUERETARO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	86.36	4.55	4.55	4.55	.00	.00
SAN JUAN DEL RIO - XILITLA (MEX-120) "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	92.03	7.97	.00	.00	.00	.00
LA NORIA - ACAMBARO (MEX-120) "T" CARR.(MEX.-QRO.) - LIM. EDOS. QRO./MICH.	92.59	.00	7.41	.00	.00	.00
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL DE ALLENDE "T" CARR.(QRO.-S.L.P.) - LIM. EDOS. QRO./GTO.	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
JALPAN - RIO VERDE (MEX-69) "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
TOLUCA - PALMILLAS (MEX-55) LIM. EDOS. MEX./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
PORTEZUELO - PALMILLAS (MEX45) LIM. EDOS. HGO./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)	90.91	9.09	.00	.00	.00	.00
LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO "T" CARR.(MEX.-QRO.) - "T" CARR.(QRO.-S.L.P.)	81.72	5.38	6.45	5.38	1.08	.00
RAMAL A SAN JOAQUIN "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - SAN JOAQUIN	.00	.00	.00	.00	.00	.00

TOTAL DE CAUSANTES PRINCIPALES DEL ACCIDENTE (en porcentaje) 2 0 0 1

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
ESTADO : QUERETARO	91.09	4.40	3.65	.75	.11	.00

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO
(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA Y TRAMO	ALINEAMIENTO VERTICAL				ALINEAMIENTO HORIZONTAL												CONTROL DE TRANSITO EXISTENTE												
	PENDIENTE	CIMA	COLUMPIO	A NIVEL	TANGENTE	CURVA ABIERTA	CURVA CERRADA	ENTRONQUE	PUENTE O TUNEL	INTERSECCION	CALLEJON	ACCESO PRIVADO	CRUCE FFCC	ZONA PORTUARIA	TRAMO EN CONSTRUCCION	OTRO	SEÑAL INFORMATIVA	SEÑAL PREVENTIVA	SEÑAL RESTRICTIVA	SEMAFORO	AGENTE O GUARDAVIA	BARRERA O ISLETA	RAYAS LATERALES	RAYA CENTRAL	VIBRADORES	ABANDERAMIENTO	BANDEREROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL
MEXICO - QUERETARO (MEX-57) CASETA DE COBRO PALMILLAS - QUERETARO	114			297	345	60	6										336	343	354				381	377					
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX-57) "T" IZQ. JURICA - LIM. EDOS. QRO./GTO.	50			89	119	13	6	1									99	99	103				126	122					
QUERETARO - IRAPUATO (LIBRE) (MEX-45) "T" IZQ. CORONEO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	19			31	47		3										36	37	39				42	46					
QUERETARO - IRAPUATO (CUOTA) (MEX-45D) QUERETARO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	6			16	18	1	3										14	16	17				20	19					
SAN JUAN DEL RIO - XILITLA (MEX-120) "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	72		1	65	97	18	23										56	72	70				68	117					
LA NORIA - ACAMBARO (MEX-120) "T" CARR.(MEX.-QRO.) - LIM. EDOS. QRO./MICH.	7			20	25	1		1									15	17	19				22	22					
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL DE ALLENDE "T" CARR.(QRO.-S.L.P.) - LIM. EDOS. QRO./GTO.	9			6	14		1										9	7	10				4	10					
JALPAN - RIO VERDE (MEX-69) "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	10		1	7	12	4	1	1									3	6	7				6	17					
TOLUCA - PALMILLAS (MEX-55) LIM. EDOS. MEX./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)				8	8												3	3	3				5	7					
PORTEZUELO - PALMILLAS (MEX45) LIM. EDOS. HGO./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)	4			7	8	1	2										8	8	9				11	11					
LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO "T" CARR.(MEX.-QRO.) - "T" CARR.(QRO.-S.L.P.)	50			43	86	5	1	1									67	73	75				87	87					
RAMAL A SAN JOAQUIN "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - SAN JOAQUIN																													

TOTAL DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO (2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO	341		2	589	779	103	46	4									646	681	706				772	835					

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA Y TRAMO	DEL CONDUCTOR O PEATON														DEL VEHICULO										DEL CAMINO							AGENTE NATURAL					
	IMPRUDENCIA O INTENCION	VELOCIDAD EXCESIVA	INVADIO CARRIL CONTRARIO	REBASO INDEBIDAMENTE	NO RESPETO LA SEÑAL DE ALTO	NO RESPETO SEMAFORO	NO CEDIO EL PASO	NO GUARDO DISTANCIA	VIRO INDEBIDAMENTE	MAL ESTACIONADO	ESTADO DE EBRIEDAD	BAJO EFECTOS DE DROGA	DORMITANDO	DESLUMBRAMIENTO	LLANTAS	FRENOS	DIRECCION	SUSPENSION	LUCES	EJES	TRANSMISION	MOTOR	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
MEXICO - QUERETARO (MEX-57) CASETA DE COBRO PALMILLAS - QUERETARO	14	265	14	7	2			59	20	1		1	4	1	12	4	1		1			4						1									
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX-57) "T" IZQ. JURICA - LIM. EDOS. QRO./GTO.	9	97	1	2	3	1		14	3	2			5		1	1																				
QUERETARO - IRAPUATO (LIBRE) (MEX-45) "T" IZQ. CORONEO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	1	24		2	2			11	8		1							1																		
QUERETARO - IRAPUATO (CUOTA) (MEX-45D) QUERETARO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	1	13		1	1			3		1							1									1									
SAN JUAN DEL RIO - XILITLA (MEX-120) "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	11	77	23	4	2			9	12																											
LA NORIA - ACAMBARO (MEX-120) "T" CARR.(MEX.-QRO.) - LIM. EDOS. QRO./MICH.	1	13	1	1				3	4	1	1				2																					
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL DE ALLENDE "T" CARR.(QRO.-S.L.P.) - LIM. EDOS. QRO./GTO.	1	13											1																							
JALPAN - RIO VERDE (MEX-69) "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.		10	4		1			1	2																											
TOLUCA - PALMILLAS (MEX-55) LIM. EDOS. MEX./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)	1	3	2					2																												
PORTEZUELO - PALMILLAS (MEX45) LIM. EDOS. HGO./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)		5	4		1			1																												
LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO "T" CARR.(MEX.-QRO.) - "T" CARR.(QRO.-S.L.P.)	6	51		1	1			8	5	3			6		4	1	1								1			5								
RAMAL A SAN JOAQUIN "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - SAN JOAQUIN																																				

TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE (2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO	45	571	49	18	13	1		111	54	8	2	1	16	1	19	6	3	1	1			4			1	1		6								

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA Y TRAMO	# DE ACC.	ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO																						
		A	A-A	A-B	A-C	A-B-C	B	B-B	B-C	C	C-C	A-M	A-O	A-B-O	A-C-O	A-M-O	B-M	B-O	C-M	C-O	M	M-M	M-O	O	O-O
MEXICO - QUERETARO (MEX-57) CASETA DE COBRO PALMILLAS - QUERETARO	411	157	52	8	56	3	1	2	7	46	21		31	2	5			1		4	2		1	9	3
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX-57) "T" IZQ. JURICA - LIM. EDOS. QRO./GTO.	139	71	15	2	8		2		2	20	5	1	5					2		1	2			2	1
QUERETARO - IRAPUATO (LIBRE) (MEX-45) "T" IZQ. CORONEO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	50	11	8	1	11			1	3	8	2	1	2											2	
QUERETARO - IRAPUATO (CUOTA) (MEX-45D) QUERETARO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	22	8	8		1					2			2								1				
SAN JUAN DEL RIO - XILITLA (MEX-120) "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	138	51	42	5	10		2	1		11	2	5	8							1					
LA NORIA - ACAMBARO (MEX-120) "T" CARR.(MEX.-QRO.) - LIM. EDOS. QRO./MICH.	27	13	7	1	1					1			2		1									1	
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL DE ALLENDE "T" CARR.(QRO.-S.L.P.) - LIM. EDOS. QRO./GTO.	15	11			2							2													
JALPAN - RIO VERDE (MEX-69) "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	18	8	6		1				1	1			1												
TOLUCA - PALMILLAS (MEX-55) LIM. EDOS. MEX./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)	8	1	3		1				1		1												1		
PORTEZUELO - PALMILLAS (MEX45) LIM. EDOS. HGO./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)	11	1	2		1					1	2		3											1	
LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO "T" CARR.(MEX.-QRO.) - "T" CARR.(QRO.-S.L.P.)	93	34	5		10				2	22	11		5							3				1	
RAMAL A SAN JOAQUIN "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - SAN JOAQUIN																									

TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO (2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

TOTALES	932	366	148	17	102	3	5	4	16	112	44	9	59	2	6			3		9	5		2	16	4
PORCENTAJES	100.00	39.27	15.88	1.82	10.94	0.32	0.54	0.43	1.72	12.02	4.72	0.97	6.33	0.21	0.64	0.00	0.00	0.32	0.00	0.97	0.54	0.00	0.21	1.72	0.43

TIPO DE VEHICULO

A.- AUTOMOVIL Y PICK-UP

B.- AUTOBUSES

C.- CAMION SENCILLO Y COMBINADO

M.- MOTOCICLETAS Y BICICLETAS

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

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
(2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

CARRETERA Y TRAMO	TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS																																															TOTAL DE VEH.
	A	A-A		A-B		A-C		A-B-C			B	B-B		B-C		C	C-C		A-M		A-O		A-B-O			A-C-O			A-M-O			B-M		B-O		C-M		C-O		M	M-M		M-O		O	O-O		
MEXICO - QUERETARO (MEX-57) CASETA DE COBRO PALMILLAS - QUERETARO	157	52	63	9	8	76	61	5	3	5	1	2	2	7	8	46	21	24			33	32	3	2	2	7	6	5						1	1			6	4	2			1	1	9	3	3	671
QUERETARO - SAN LUIS POTOSI (MEX-57) "T" IZQ. JURICA - LIM. EDOS. QRO./GTO.	71	15	16	2	2	9	8				2			2	2	20	5	6	1	1	5	6												2	2			1	1	2					2	1	1	185
QUERETARO - IRAPUATO (LIBRE) (MEX-45) "T" IZQ. CORONEO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	11	8	8	1	1	12	12					1	2	3	3	8	2	2	1	1	2	2																							2			82
QUERETARO - IRAPUATO (CUOTA) (MEX-45D) QUERETARO - LIM. EDOS. QRO./GTO.	8	8	9			1	1									2					2	2																		1								34
SAN JUAN DEL RIO - XILITLA (MEX-120) "T" IZQ. SAN PEDRO - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	51	42	46	7	5	11	10				2	1	1			11	2	2	6	6	10	8																1	1									223
LA NORIA - ACAMBARO (MEX-120) "T" CARR.(MEX.-QRO.) - LIM. EDOS. QRO./MICH.	13	7	9	1	1	2	1									1					2	2				1	2	1																	1			44
TANQUE BLANCO - SAN MIGUEL DE ALLENDE "T" CARR.(QRO.-S.L.P.) - LIM. EDOS. QRO./GTO.	11					3	2												2	2																												20
JALPAN - RIO VERDE (MEX-69) "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - LIM. EDOS. QRO./S.L.P.	8	6	7			1	1							1	1	1					1	1																										28
TOLUCA - PALMILLAS (MEX-55) LIM. EDOS. MEX./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)	1	3	3			1	1							1	1		1	1																									1	1				15
PORTEZUELO - PALMILLAS (MEX45) LIM. EDOS. HGO./QRO. - "T" CARR.(MEX.-QRO.)	1	2	2			1	1									1	2	2			4	3																							1			20
LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO "T" CARR.(MEX.-QRO.) - "T" CARR.(QRO.-S.L.P.)	34	5	5			10	14							2	3	22	11	11			5	5																3	3						1			134
RAMAL A SAN JOAQUIN "T" CARR.(S.J.R.-XIL.) - SAN JOAQUIN																																																

TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS (2 0 0 1)

ESTADO: QUERETARO

	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		TOTAL DE VEH.
TOTALES	366	148	168	20	17	127	112	5	3	5	5	4	5	16	18	112	44	48	10	10	64	61	3	2	2	8	8	6						3	3			11	9	5			2	2	16	4	4	1 456
	366	316		37		239		13			5	9		34		112	92		20		125		7			22								6				20		5			4		16	8		1 456

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PORCENTAJE %
A	919	63%
B	55	4%
C	358	25%
M	17	1%
O	107	7%
T	1456	100%

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

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2001

RED DE CARRETERA FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA

ESTADO: QUERETARO

CLASIFICACION	LONGITUD (km)	ACCIDENTES	HERIDOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	VEH/km (MILLONES)	INDICE DE ACCIDENTES (A)
LIBRE	412.300	817	294	54	27.367	519.263	1.573
CUOTA	110.200	115	31	5	8.135	1,102.456	0.104
RESUMEN DEL ESTADO	522.500	932	325	59	35.502	1,621.719	0.575

NOTA:

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