

ESTADISTICA
ACCIDENTES DE TRANSITO
(2002)

COLIMA

INFORMACION GENERAL

ESTADO: COLIMA

● SUPERFICIE	5,455 km ² .
● POBLACIÓN (2002)	555,650 HABITANTES
	274,629 HOMBRES
	281,021 MUJERES
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2002)	101.861 HAB./km ² .
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2002)	74,856 VEHICULOS
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2002)	7.423 HAB./VEH.
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2002)	0.135 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		233.81	48.87			282.68
Federal cuota		47.00	37.50			84.50
Estatad libre		454.70	54.70	66.00		575.40
Estatad cuota						-
Rural		35.20		989.30		1,024.50
Brechas					140.80	140.80
						2,107.88

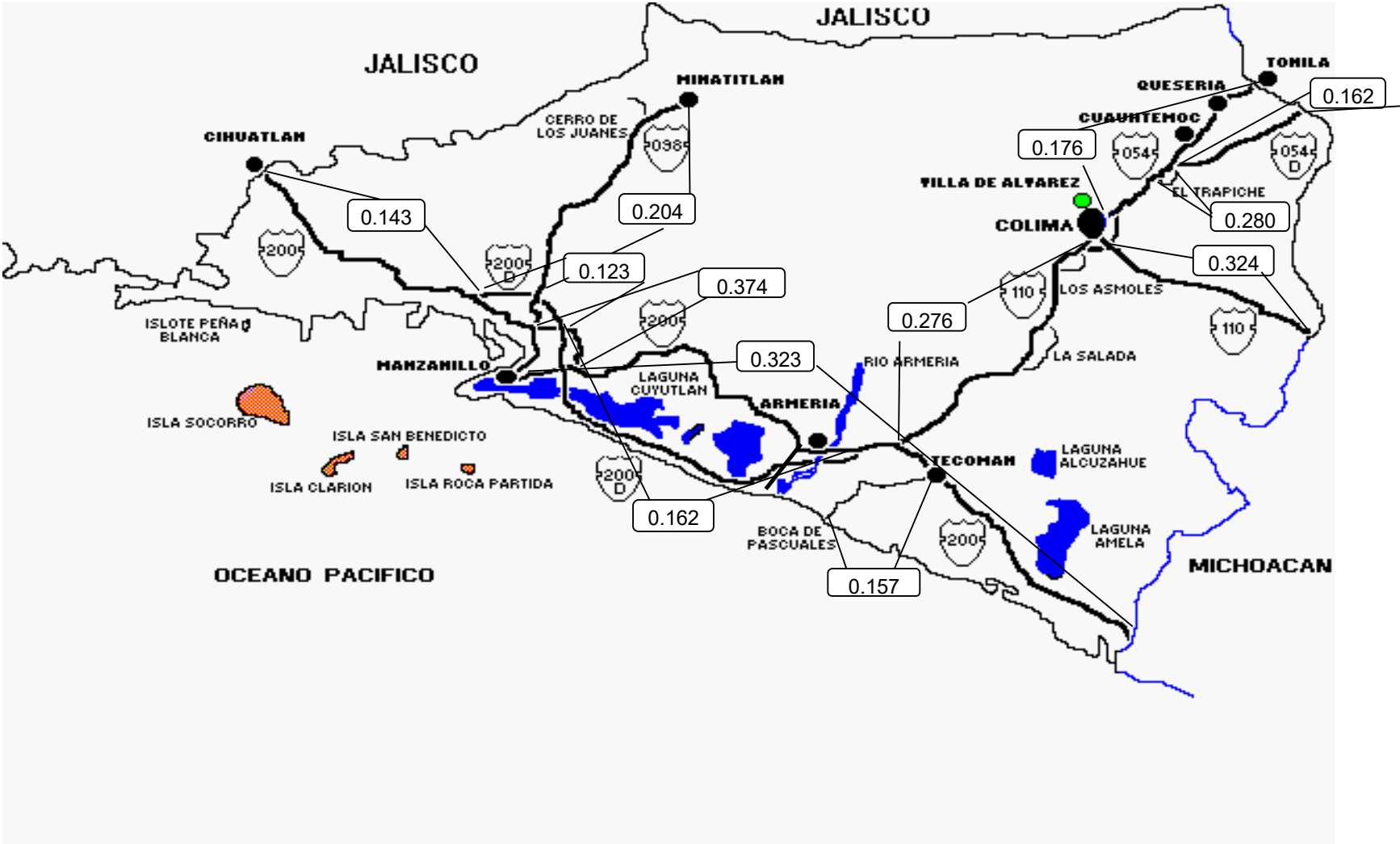
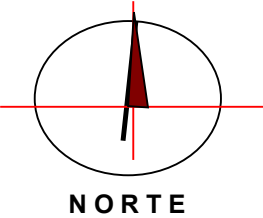
● UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

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	117.10	31.74	205.75	80.07	19.83	19.28
2,001 - 5,000	122.43	33.18	33.40	13.00	67.00	65.16
5,001 - 10,000	40.44	10.96	15.90	6.19	13.85	13.47
10,001 - MAS	88.99	24.12	1.90	0.74	2.15	2.09
TOTAL	368.96	100.00	256.95	100.00	102.83	100.00

NOTA:

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES
POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO



INDICE DE ACCIDENTES
EN EL ESTADO

$$\bar{I}_{V - km}^A = 0.240$$

ESTADO DE
COLIMA

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 2)

ESTADO: COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 106 DE VEH-KM		INDICES POR 105 DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
COLIMA - GUADALAJARA COLIMA - LIM EDOS. COL/JAL	23.200	62.384	11	2	7	55	2	16	0.306	0.176	0.882	0.003	0.003	0.026
JIQUILPAN - COLIMA LIM. EDOS JAL/COL - COLIMA	30.730	27.805	9	3	5	45	3	9	0.212	0.324	1.618	0.011	0.011	0.032
COLIMA - ENT. TECOMAN COLIMA - ENT. TECOMAN	39.500	159.645	44	7	23	182	9	42	2.846	0.276	1.140	0.004	0.006	0.026
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIM. EDOS. MICH/COL - MANZANILLO	72.550	145.459	47	5	25	167	5	45	1.589	0.323	1.148	0.003	0.003	0.031
MANZANILLO - B. DE NAVIDAD MANZANILLO - LIM. EDOS. COL/JAL	24.800	55.842	8	1	2	22	1	4	0.170	0.143	0.394	0.002	0.002	0.007
MANZANILLO - MINATITLAN LIB. MANZANILLO - MINATITLAN	54.200	24.491	5	1	2	17	1	3	0.072	0.204	0.694	0.004	0.004	0.012
COLIMA - MANZANILLO (D) ARMERIA - MANZANILLO	45.599	49.415	8	1	2	26	1	6	0.260	0.162	0.526	0.002	0.002	0.012
LIBRAMIENTO DE CUOTA MANZANILLO (D) ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR	19.900	16.321	2	0	1	6	0	2	0.010	0.123	0.368	0.000	0.000	0.012
GUADALAJARA - COLIMA (D) LIM. EDOS. JAL/COL - "T" EL TRAPICHE	18.500	74.122	12	1	6	44	1	13	0.510	0.162	0.594	0.001	0.001	0.018
COLIMA - GUADALAJARA RAMAL EL TRAPICHE	2.500	3.571	1	0	0	1	0	0	0.009	0.280	0.280	0.000	0.000	0.000
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL BOCA DE PASCUALES	9.050	6.385	1	0	1	5	0	2	0.005	0.157	0.783	0.000	0.000	0.031
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN	7.400	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO	6.500	16.047	6	2	2	22	2	2	0.137	0.374	1.371	0.012	0.012	0.012

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 2)

ESTADO: COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 106 DE VEH-KM		INDICES POR 105 DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
COLIMA - ENT. TECOMAN RAMAL LA SALADA	8.800	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CERRO DE LOS JUANES	3.300	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
COLIMA - ENT. TECOMAN PASO POR LOS ASMOLES	3.200	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CERRO DE ORTEGA	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL JALIPA	0.300	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CAMOTLAN DE MIRAFLORES	0.600	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 0 2

ESTADO: COLIMA	370.729	641.487	154	23	76	592	25	144	6.125	.240	.923	.004	.004	.022
----------------	---------	---------	-----	----	----	-----	----	-----	-------	------	------	------	------	------

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 2)

ESTADO: COLIMA[illegible]

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 2)

ESTADO: COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL BOCA DE PASCUALES	# ACCIDENTES		1										
	# MUERTOS												
	# HERIDOS		2										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.005										
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN	# ACCIDENTES												
	# MUERTOS												
	# HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO	# ACCIDENTES	1	2			1			2				
	# MUERTOS		1						1				
	# HERIDOS		2										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.030	0.093			0.010			0.004				
COLIMA - ENT. TECOMAN RAMAL LA SALADA	# ACCIDENTES												
	# MUERTOS												
	# HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CERRO DE LOS JUANES	# ACCIDENTES												
	# MUERTOS												
	# HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
COLIMA - ENT. TECOMAN PASO POR LOS ASMOLES	# ACCIDENTES												
	# MUERTOS												
	# HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL A CERRO DE ORTEGA	# ACCIDENTES												
	# MUERTOS												
	# HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL JALIPA	# ACCIDENTES												
	# MUERTOS												
	# HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CAMOTLAN DE MIRAFLORES	# ACCIDENTES												
	# MUERTOS												
	# HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												

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

ESTADO: COLIMA	# ACCIDENTES	16	21	12	11	11	16	11	15	8	10	15	8
	# MUERTOS	1	5	4	3	4	1		1	3		2	1
	# HERIDOS	14	18	24	4	13	19	15	5	4	12	10	6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.282	0.603	0.427	2.150	0.313	0.563	0.471	0.208	0.243	0.349	0.337	0.178

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
(2002)

ESTADO: COLIMA[illegible]

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

ESTADO: COLIMA

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
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CERRO DE LOS JUANES	# DE ACC.											
	# DE ACC. MORTALES											
COLIMA - ENT. TECOMAN PASO POR LOS ASMOLES	# DE ACC.											
	# DE ACC. MORTALES											
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL A CERRO DE ORTEGA	# DE ACC.											
	# DE ACC. MORTALES											
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL JALIPA	# DE ACC.											
	# DE ACC. MORTALES											
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CAMOTLAN DE MIRAFLORES	# DE ACC.											
	# DE ACC. MORTALES											

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

ESTADO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
ESTADO: COLIMA	# DE ACC.	20	22	22	17	23	30	20	81	6	67	
	# DE ACC. MORTALES	2	3	2	2	4	5	5	15		8	

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS (2002)

ESTADO: COLIMA

[illegible]

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 2)

ESTADO: COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 010102 AL 010102	5 DE FEBRERO 050202 AL 050202	21 DE MARZO 210302 AL 210300	SEMANA SANTA 270302 AL 300302	DIA DEL TRABAJO 010502 AL 010502	5 DE MAYO 030502 AL 050502	DIA DE LA INDEPENDENCIA 130902 AL 160902	DIA DE MUERTOS 011102 AL 031102	DIA DE LA REVOLUCION 201102 AL 201102	NAVIDAD 251202 AL 251202
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
COLIMA - ENT. TECOMAN RAMAL LA SALADA	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CERRO DE LOS JUANES	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
COLIMA - ENT. TECOMAN PASO POR LOS ASMOLES	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL A CERRO DE ORTEGA	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL JALIPA	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CAMOTLAN DE MIRAFLORES	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										

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

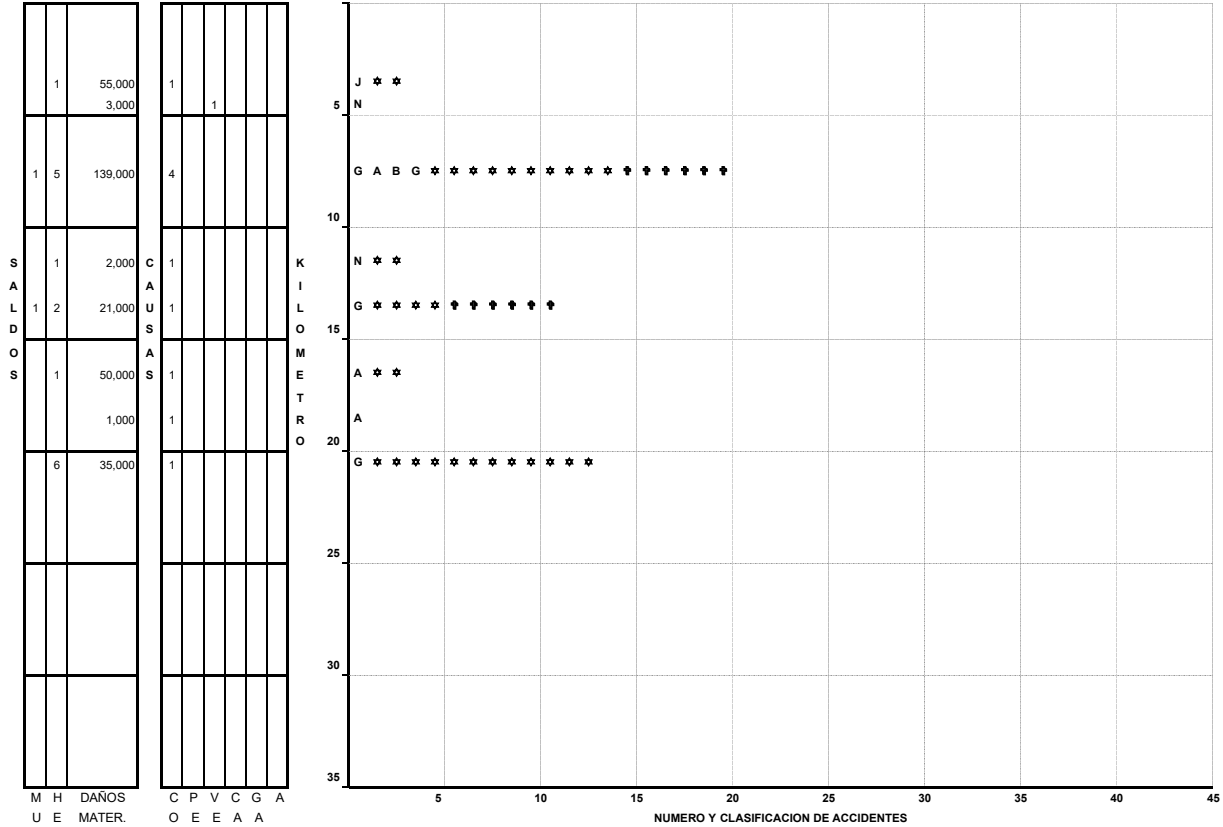
ESTADO: COLIMA	# ACCIDENTES	1	1		2					1	
	# MUERTOS				1						
	# HERIDOS	1	1		7					2	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.000	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000

*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2002)*

CARRETERA: COLIMA - GUADALAJARA (054)
TRAMO: COLIMA - LIM. EDOS. COL./JAL.

DEL KM: 3+600

AL KM: 26+800



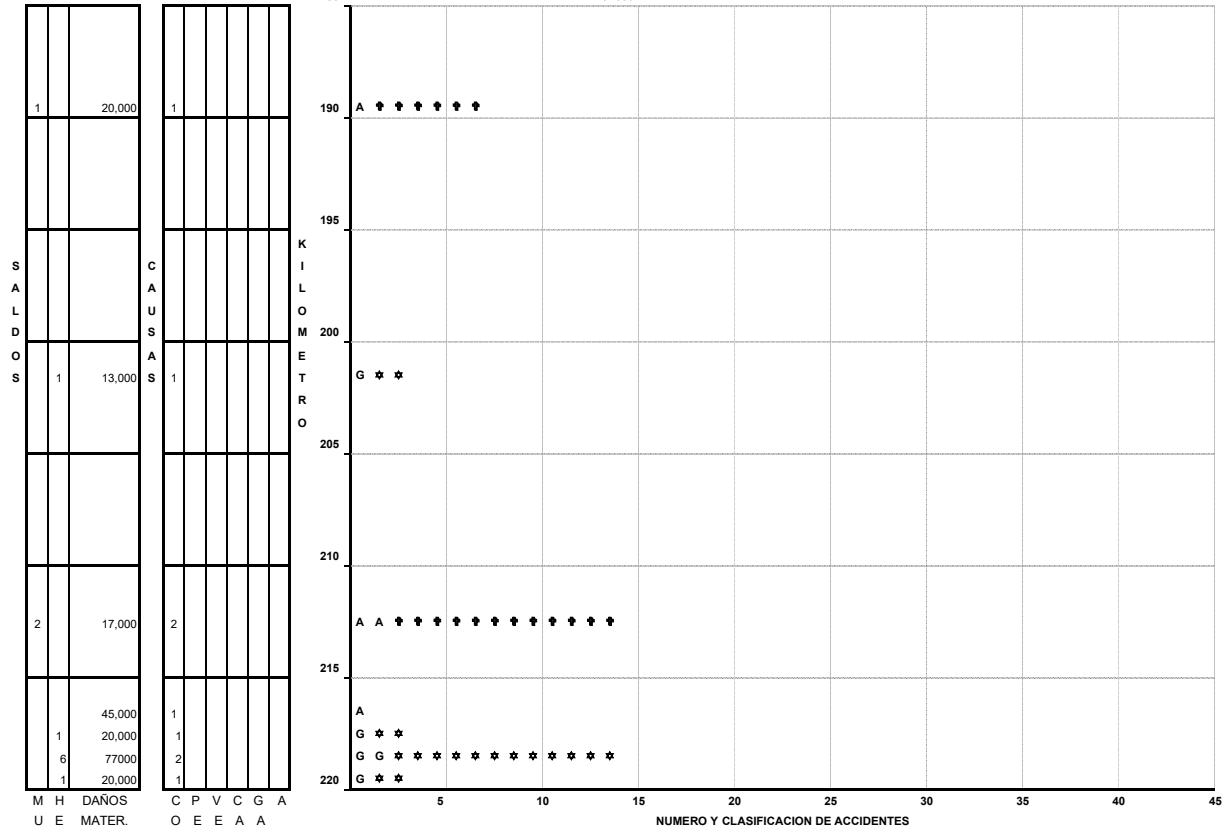
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTO POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OROS	M	ANIMAL
		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
(2002)*

CARRETERA: JIQUILPAN - COLIMA (110)
TRAMO: LIM. EDOS. JAL./COL. - COLIMA

DEL KM: 189+600

AL KM: 220+000



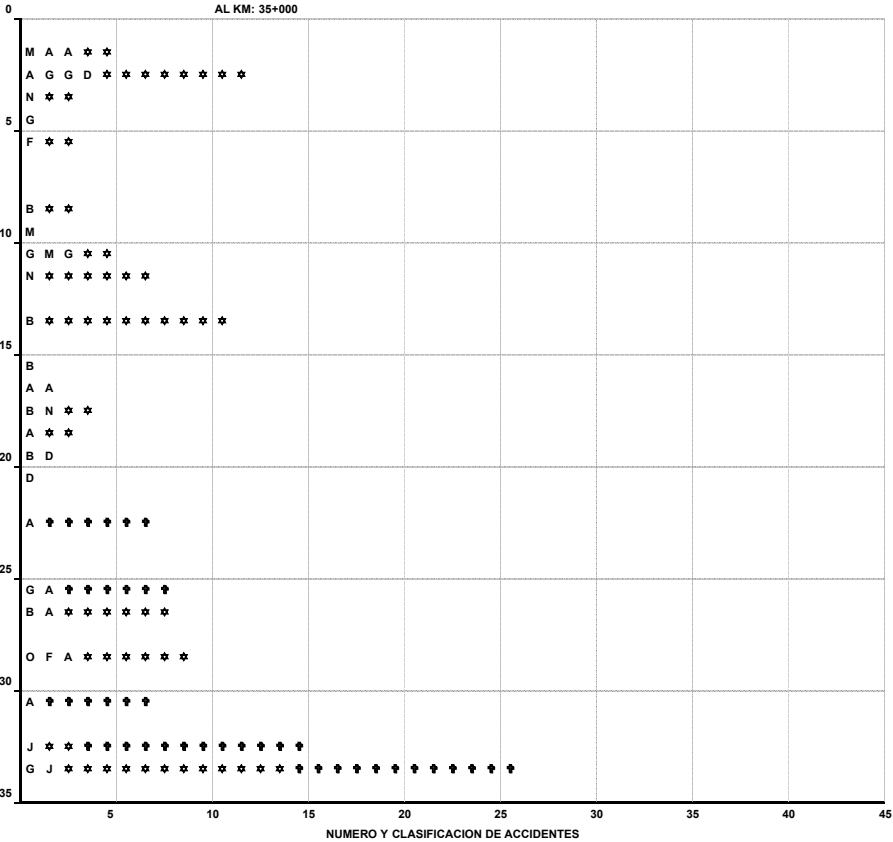
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTO POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OROS	M	ANIMAL
COLISION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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: COLIMA - ENT. TECOMAN (110)
TRAMO: COLIMA - ENT. TECOMAN

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

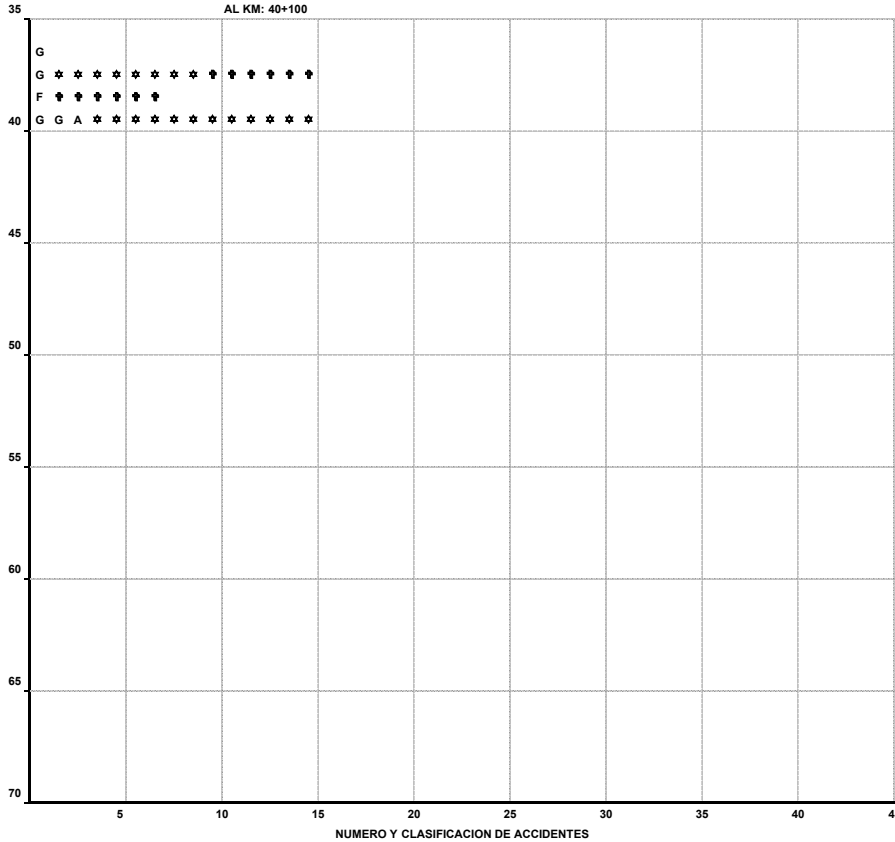
S A L I D O S		1	107,000	2			1		
		4	73,000	3		1		1	
		1	8,000			1			
			3,000	1					
		1	3,000			1			
		1	1,200,000			1			
			15,000					1	
		1	125,500	2				1	
		3	20,000	1					
C A U S A S		5	35,000	1					
			50,000	1					
			75,000	2		2			
		1	310,000	2					
		1	6,000			1			
			180,000			2			
			40,000			1			
		1	30,000	1					
M H U E R I T D O O S S									
		1	125,000	2					
			28,000	2					
			60,000	3					
		1	21,500	1					
		2	75,000	1					
		2	140,000	2					
M H DAÑOS		C P V C G A		O E E A A		N A H M N N		D T I I A A	
U E MATER.				C N U O O U		T L R		O O A	
E R								R	
R I									
T D									
O O									
S S									



CARRETERA: COLIMA - ENT. TECOMAN (110)
TRAMO: COLIMA - ENT. TECOMAN

DEL KM: 35+000
AL KM: 40+100

		28,000	1						
1	4	15,000	1						
1	6	73,000	3						
M H DAÑOS		C P V C G A		O E E A A		N A H M N N		D T I I A A	
U E MATER.				C N U O O U		T L R		O O A	
E R								R	
R I									
T D									
O O									
S S									



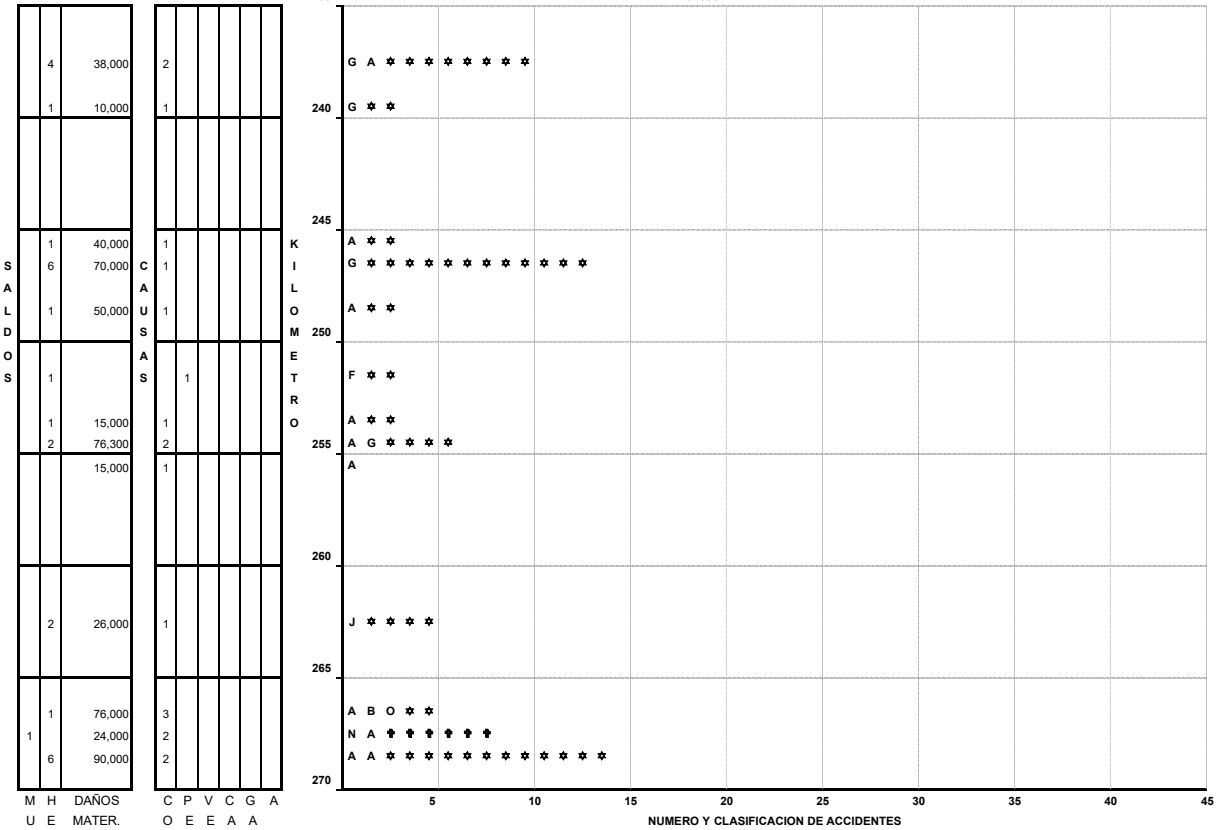
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTO POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OROS	M	ANIMAL
COLISION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

(2002)

CARRETERA: ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO (200)
TRAMO: LIM. EDOS. MICH./COL. - MANZANILLO

DEL KM: 239+000

AL Km 270+000

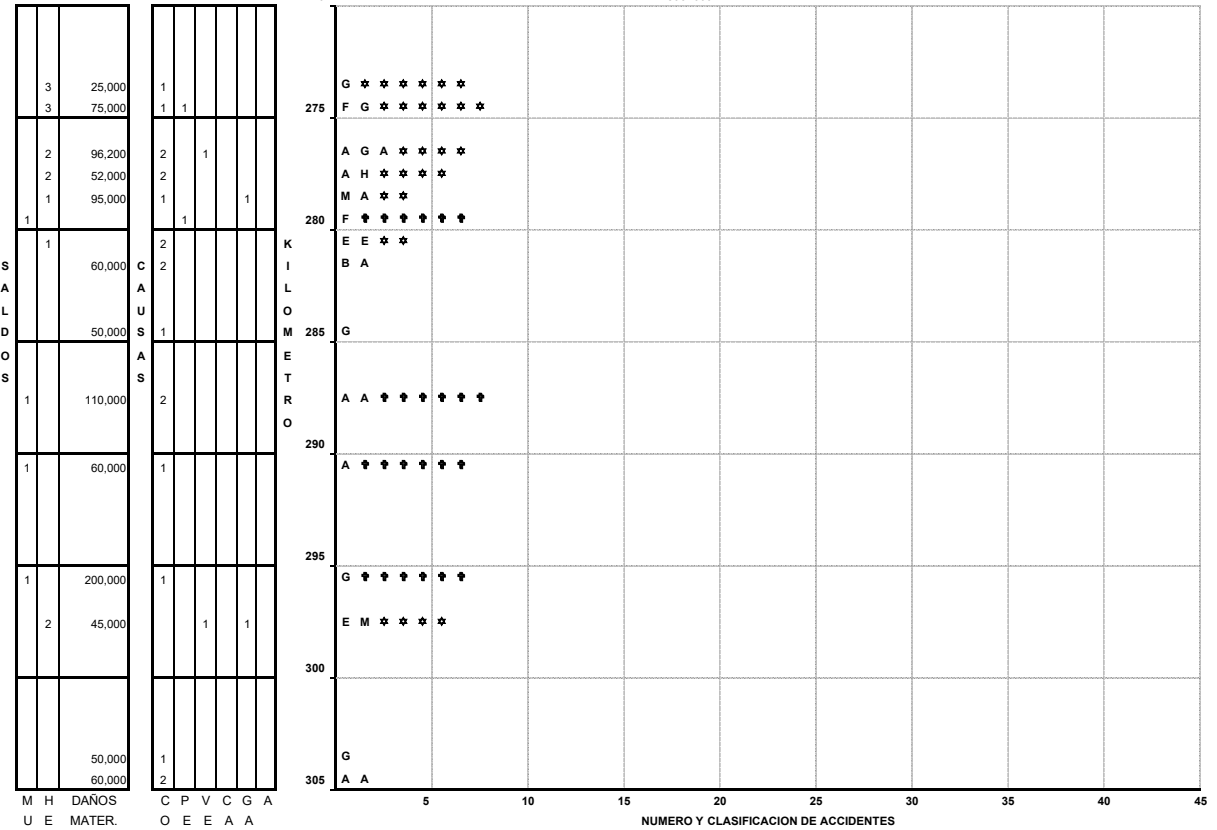


M	H	DAÑOS	C	P	V	C	G	A
U	E	MATER.	O	E	E	A	A	
E	R		N	A	H	M	N	N
R	I		D	T	I	I	A	A
T	D		U	O	C	N	D	T
O	O		C	N	U	O	O	U
S	S		T		L			R
			O		O			A
			R					L

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CARRETERA: ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO (200)
TRAMO: LIM. EDOS. MICH./COL. - MANZANILLO

DEL KM: 270+000
AL Km 305+000



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

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

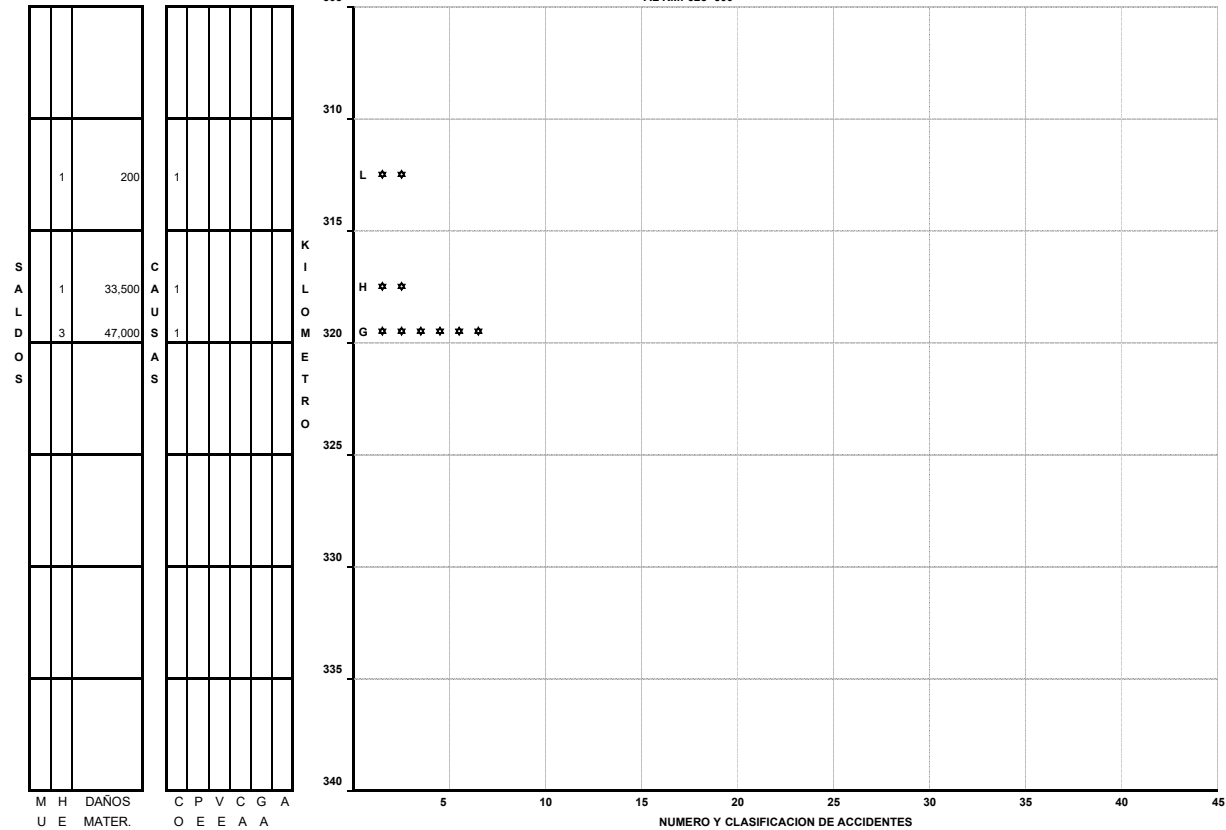
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTO POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OROS	M	ANIMAL
		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
(2002)*

CARRETERA: ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO (200)
TRAMO: LIM. EDOS. MICH./COL. - MANZANILLO

DEL KM: 305+000

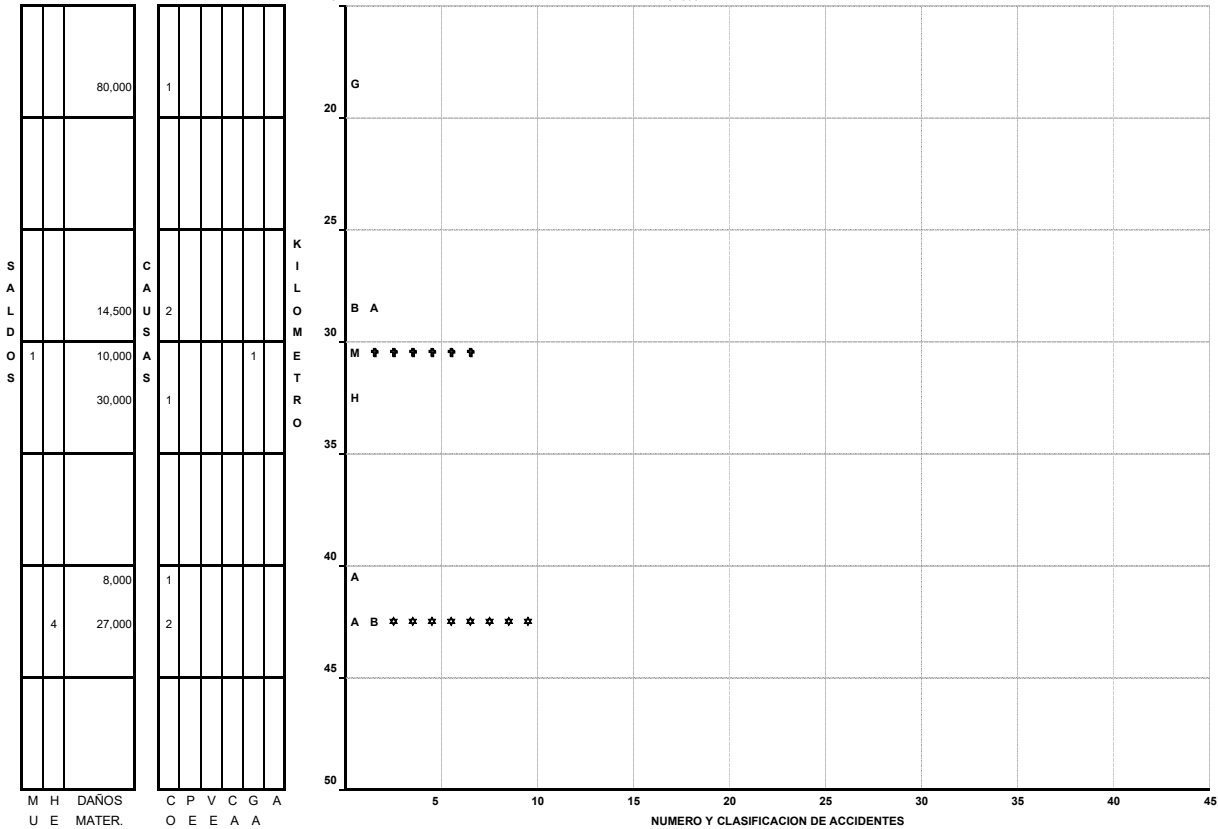
AL KM: 328+500

[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: MANZANILLO - B. DE NAVIDAD
TRAMO: MANZANILLO - LIM. EDOS. COL./JAL.

DEL KM: 18+700
AL KM: 43+500

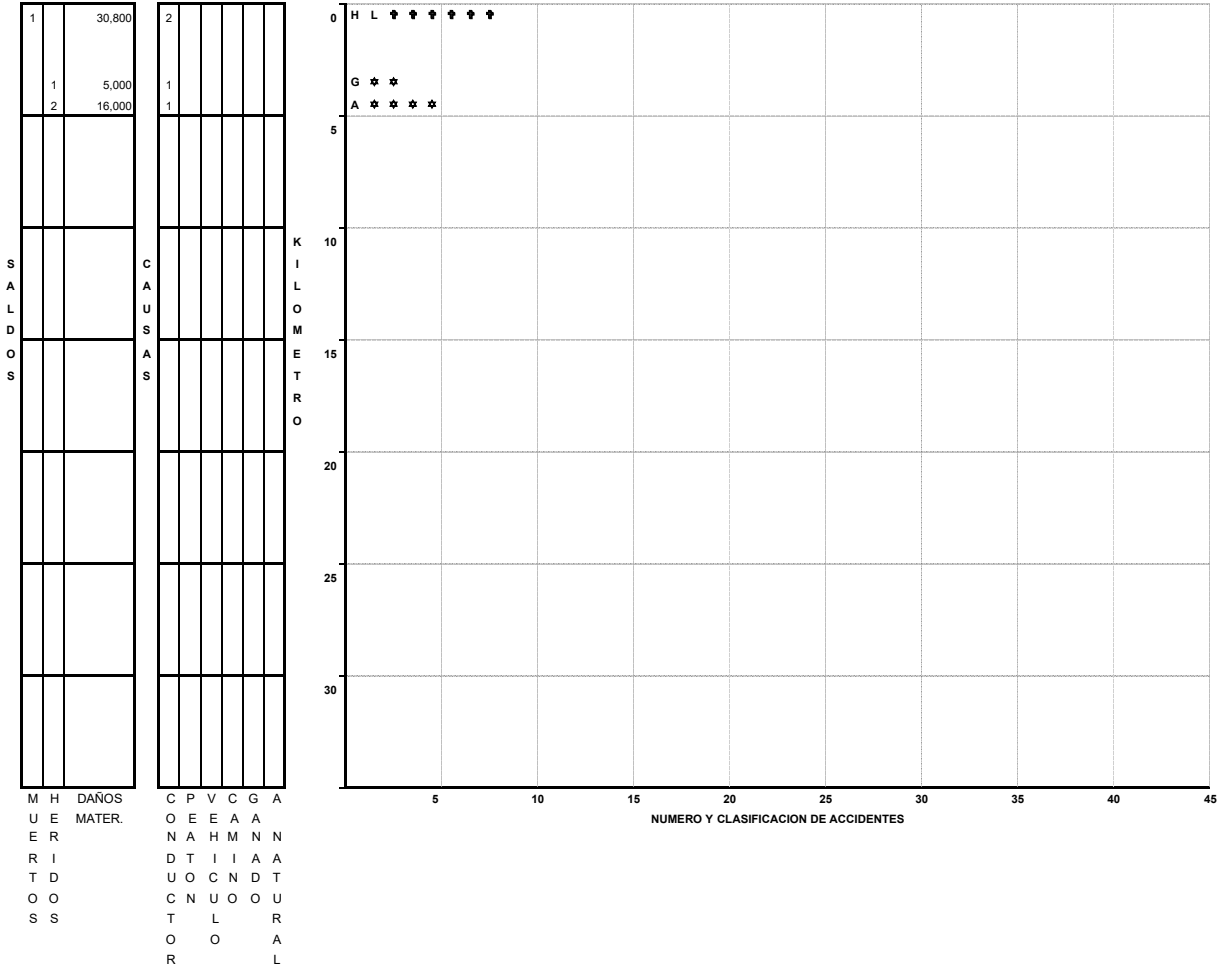


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTO POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OROS	M	ANIMAL
COLISION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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

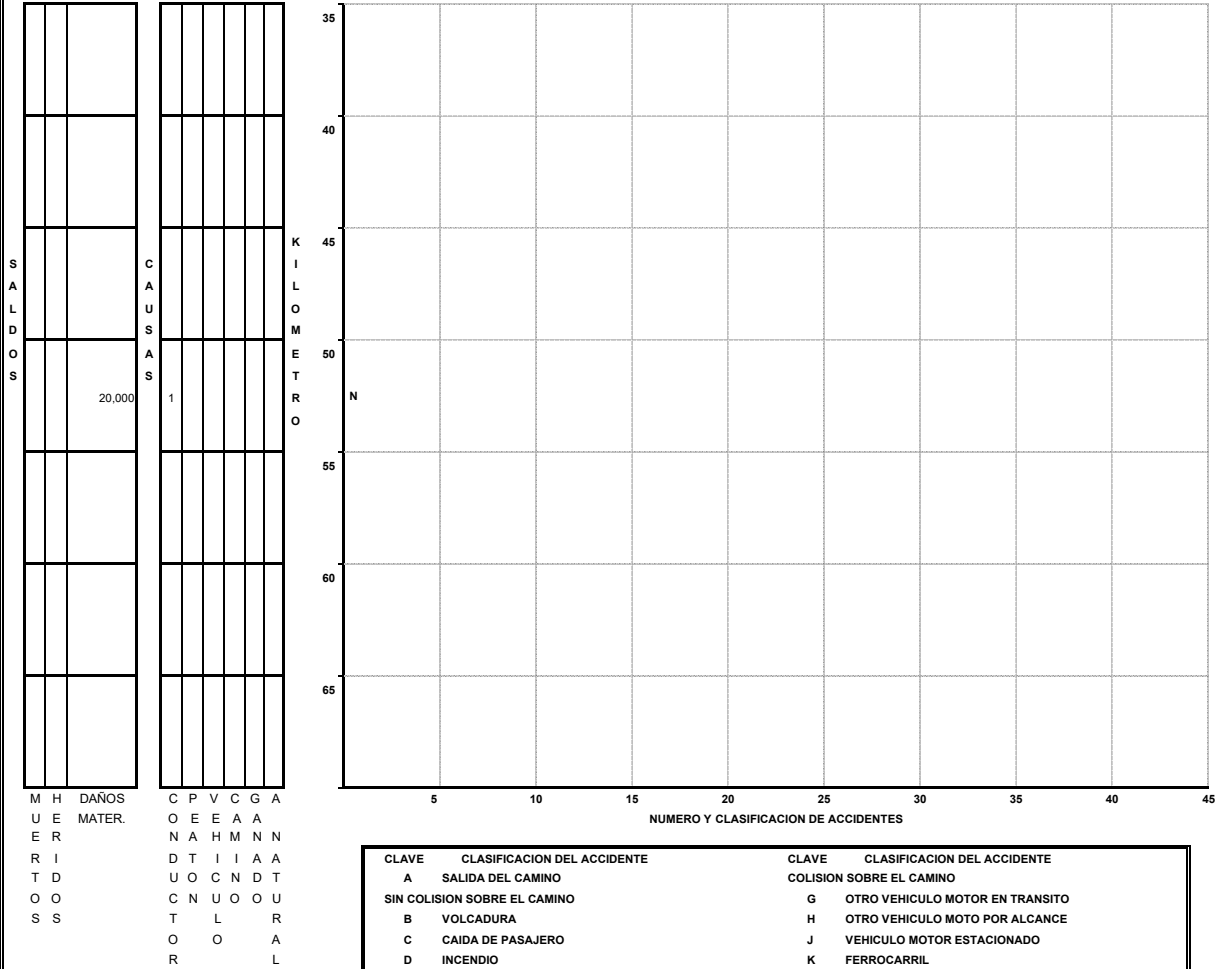
CARRETERA: MANZANILLO - MINATITLAN (098)
TRAMO: "T" LIB. MANZANILLO - MINATITLAN

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



CARRETERA: MANZANILLO - MINATITLAN (098)
TRAMO: "T" LIB. MANZANILLO - MINATITLAN

DEL KM: 35+000
AL KM: 54+200

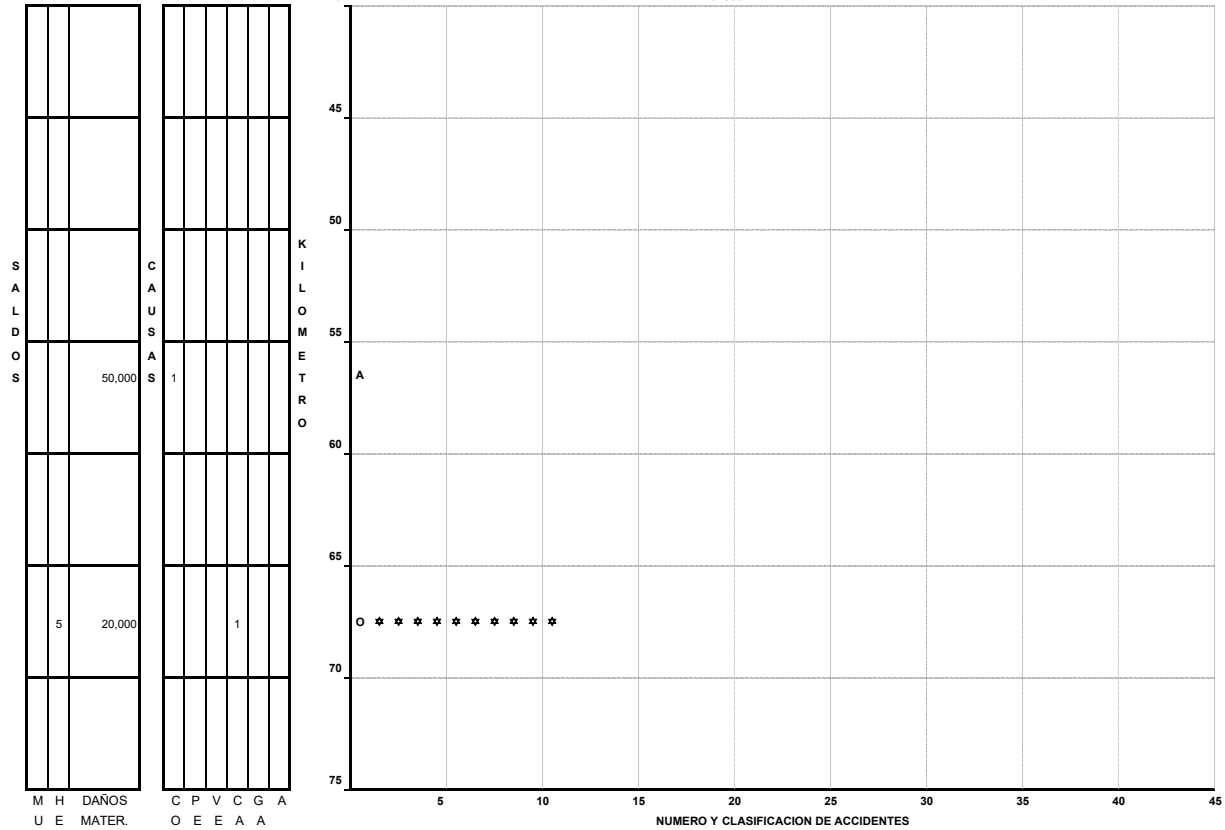


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTO POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OROS	M	ANIMAL
COLISION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

(2002)

CARRETERA: COLIMA - MANZANILLO 200D)
TRAMO:

DEL KM: 44+120
AL KM: 75+000

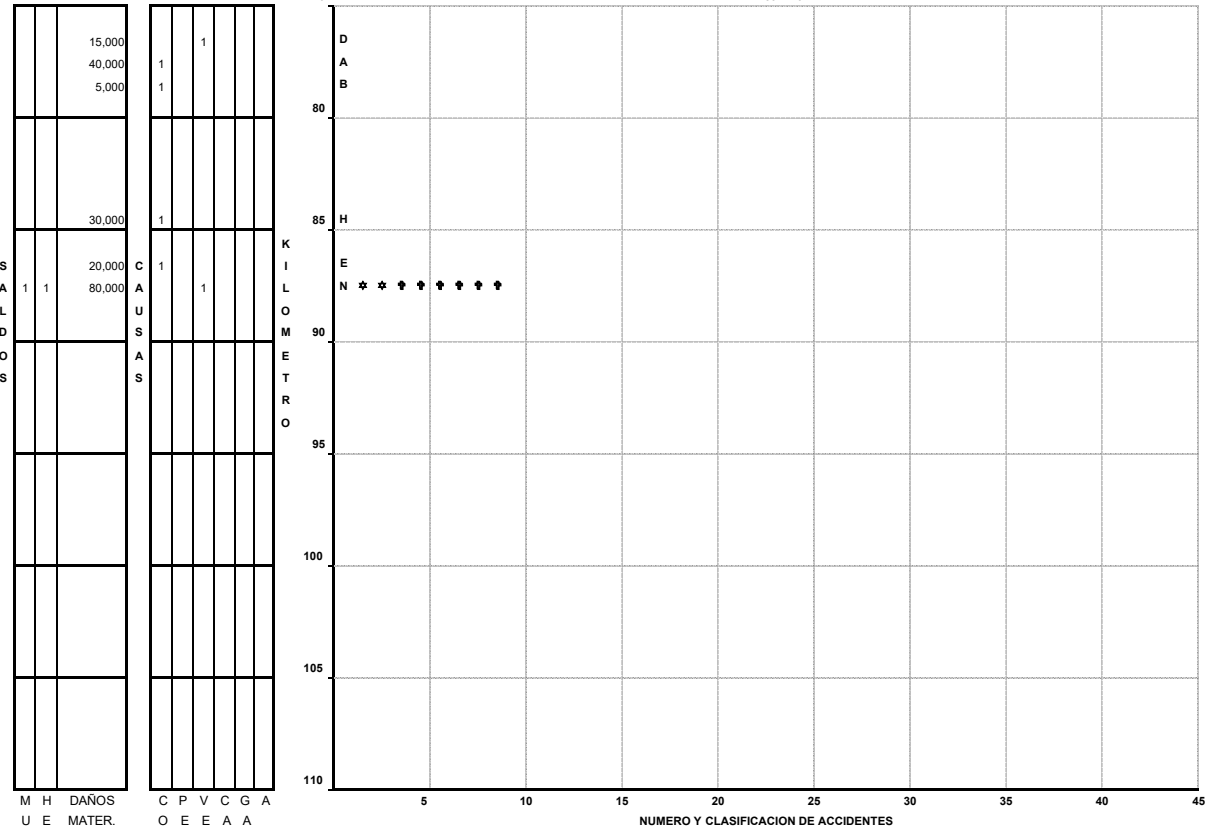


M	H	DAÑOS	C	P	V	C	G	A
U	E	MATER.	O	E	E	A	A	
E	R		N	A	H	M	N	N
R	I		D	T	I	I	A	A
T	D		U	O	C	N	D	T
O	O		C	N	U	O	O	U
S	S		T		L			R
			O		O			A
			R					L

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CARRETERA: COLIMA - MANZANILLO 200D)
TRAMO:

DEL KM: 75+000
AL KM: 89+719



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

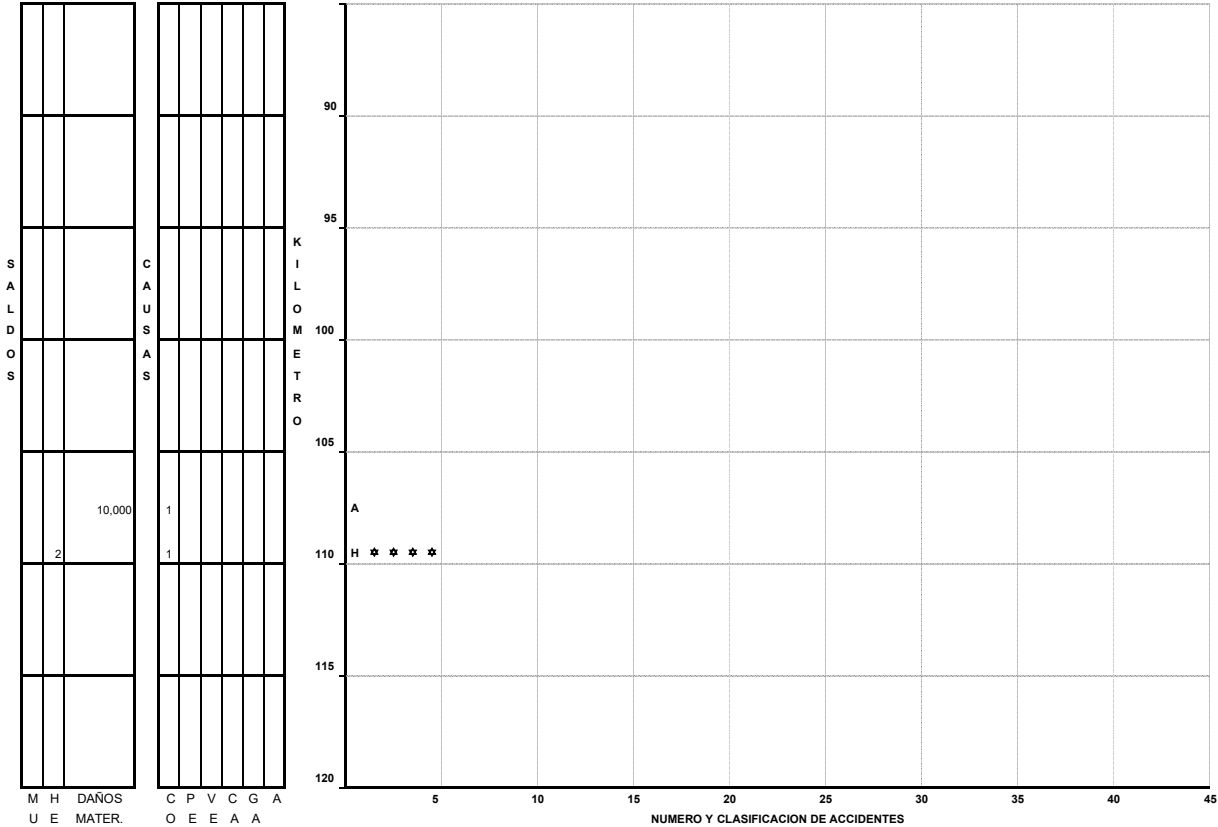
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: LIBRAMIENTO DE CUOTA MANZANILLO (200D)
TRAMO: ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR

DEL KM: 89+719
AL KM: 109+619



M	H	DAÑOS
U	E	MATER.
E	R	
R	I	
T	D	
O	O	
S	S	

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

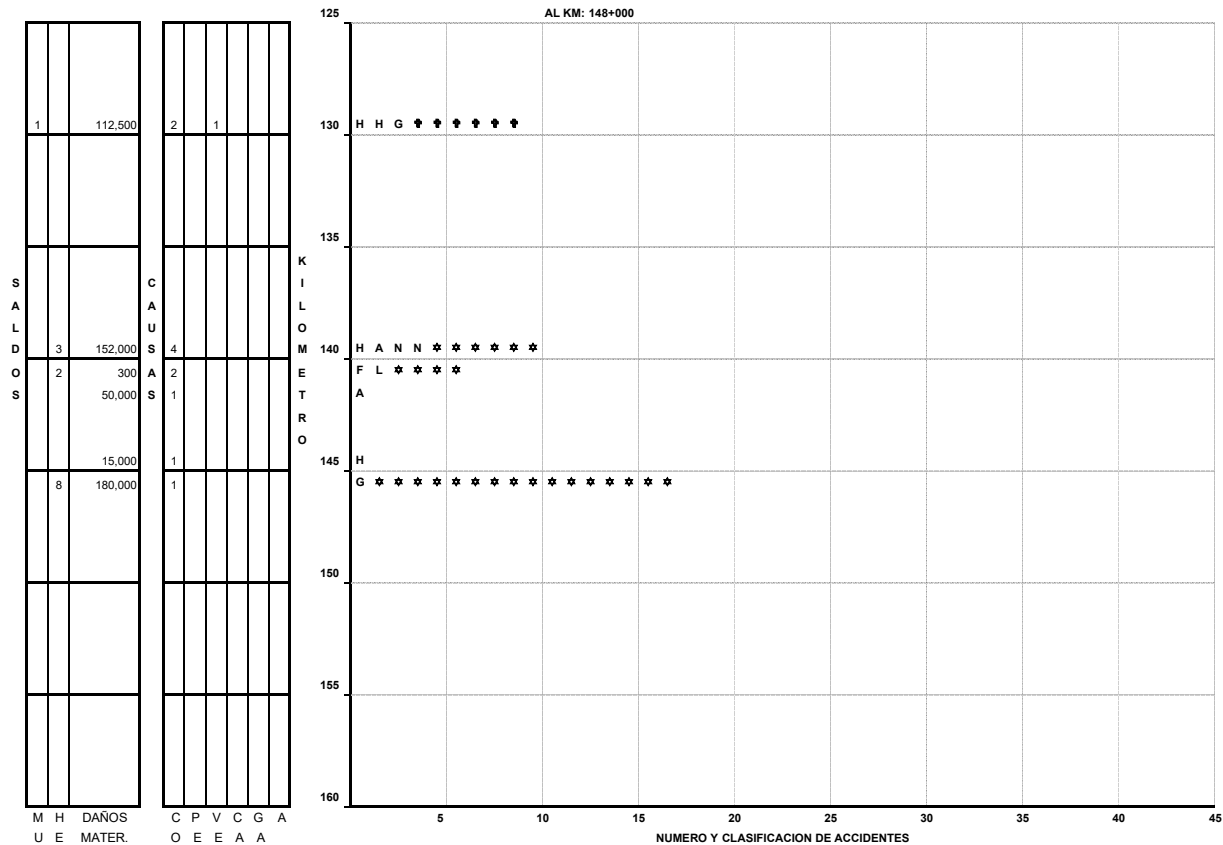
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTO POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	INCENDIO	K	FERROCARRIL
E	OROS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

*ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2002)*

CARRETERA: GUADALAJARA - COLIMA (054D)
TRAMO: LIM. EDOS. JAL./COL. - "T" EL TRAPICHE

DEL KM: 129+500

AL KM: 148+000

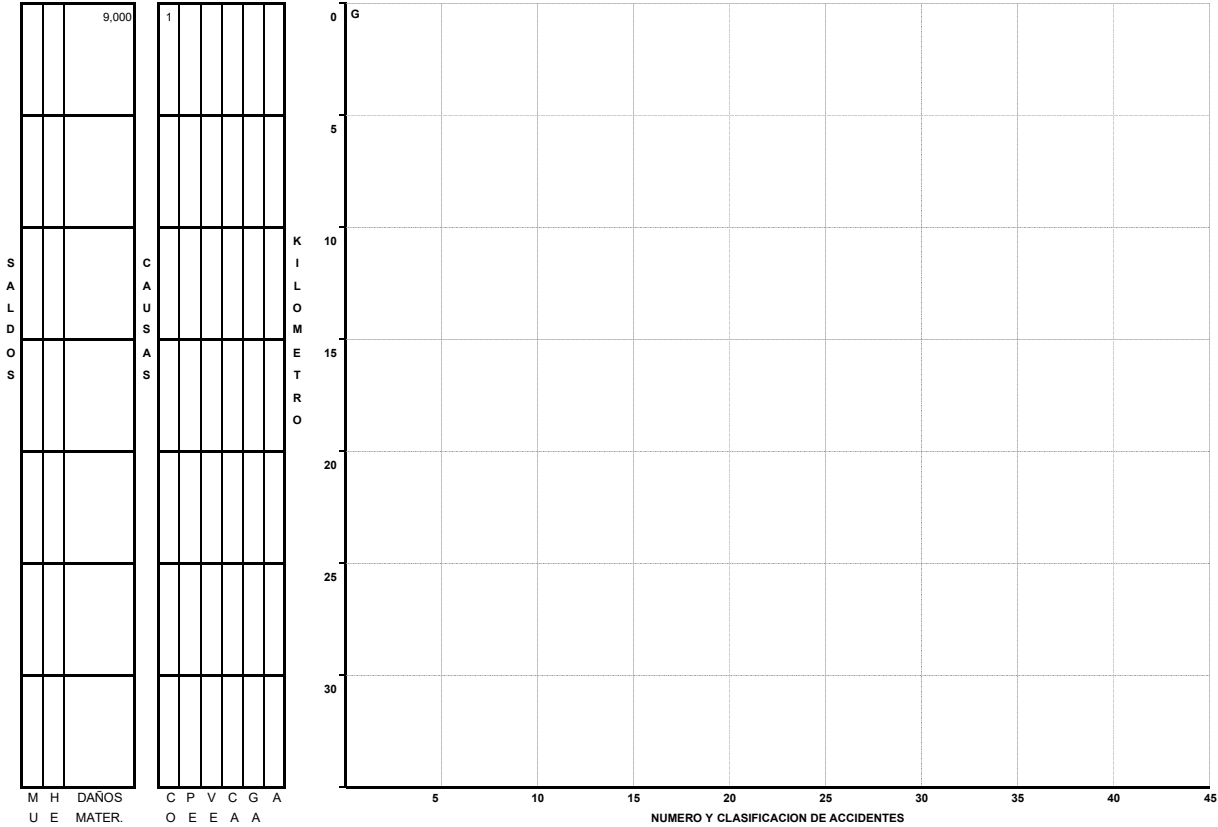


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTO POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	INCENDIO	K	FERROCARRIL
E	OROS	L	BICICLETA
		M	ANIMAL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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: COLIMA - GUADALAJARA (054)
TRAMO: RAMAL EL TRAPICHE

DEL KM: 0+000
AL KM: 2+500

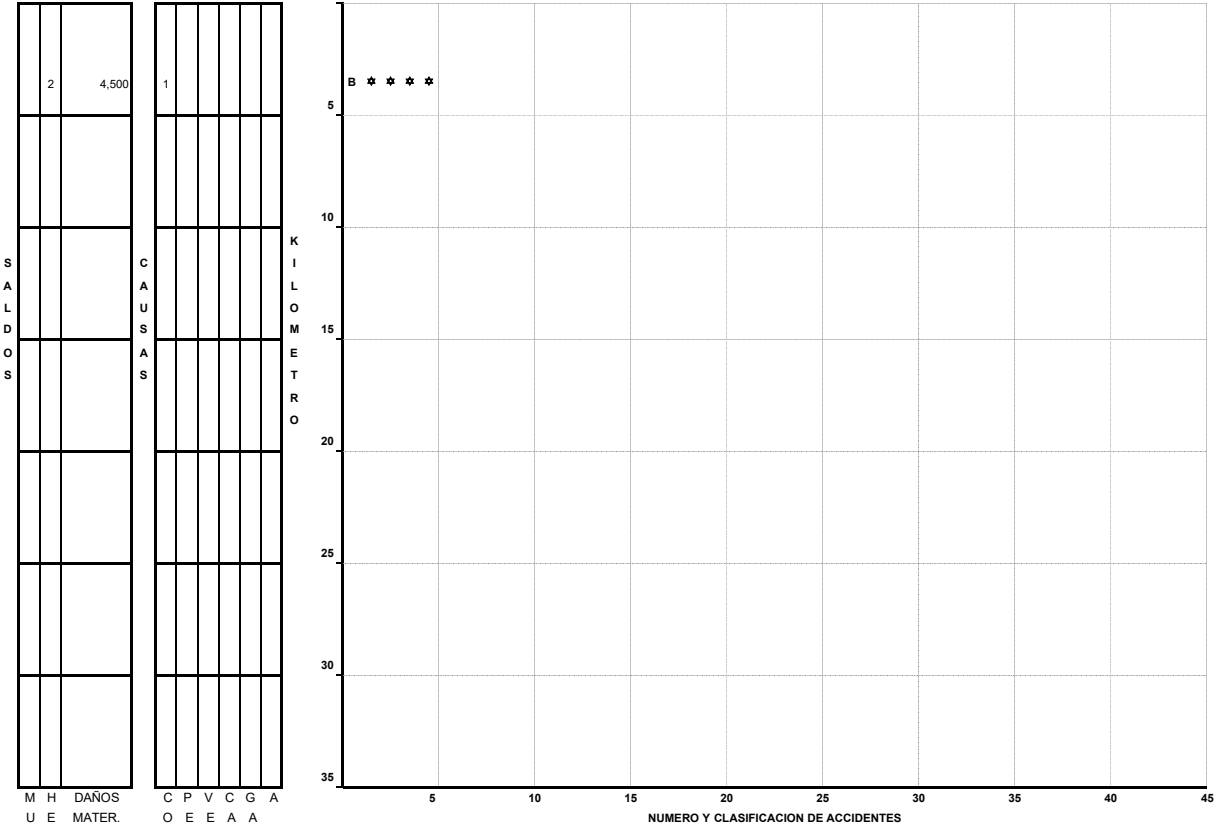


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTO POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OROS	M	ANIMAL
COLISION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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: ENT. PLAYA AZUL- MANZANILLO (200)
TRAMO: RAMAL BOCA DE PASCUALES

DEL KM: 3+750
AL KM: 12+800

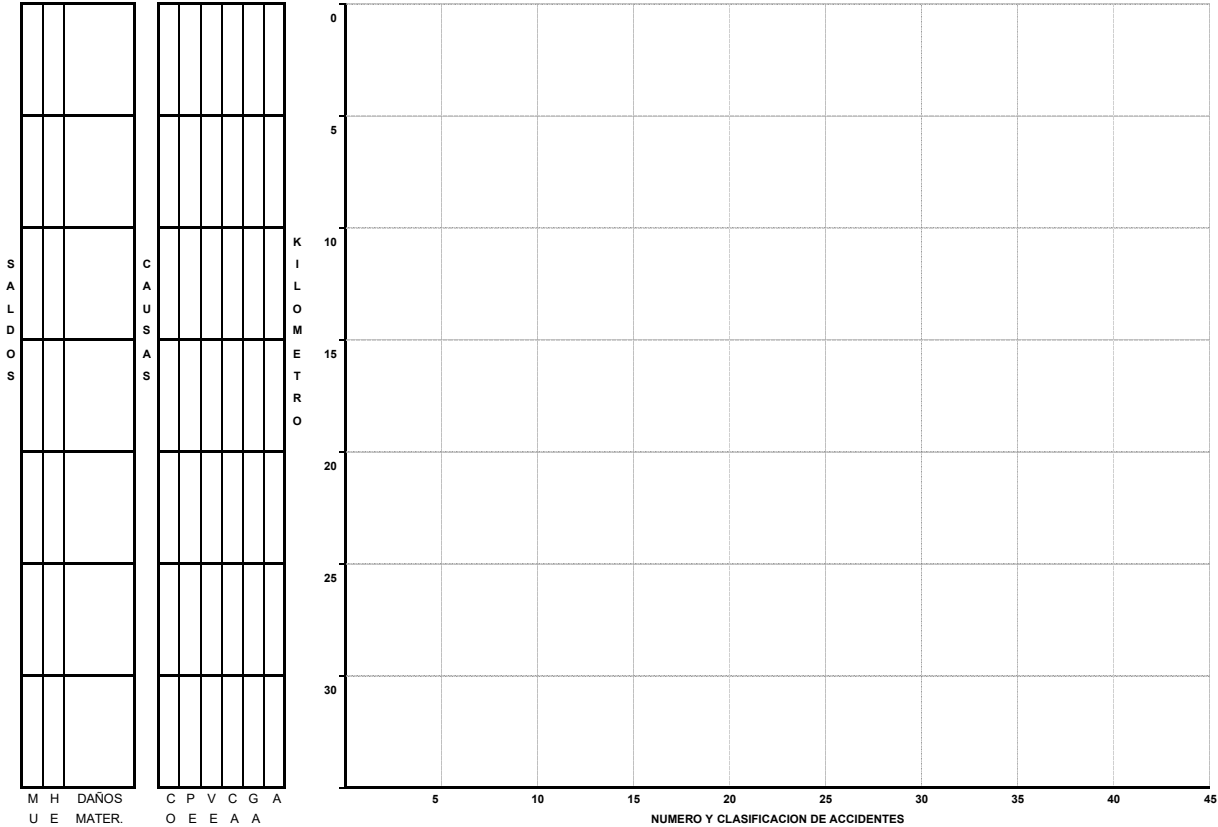


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTO POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OROS	M	ANIMAL
COLISION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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO (200)
TRAMO: RAMAL CUYUTLAN

DEL KM: 0+000
AL KM: 7+400

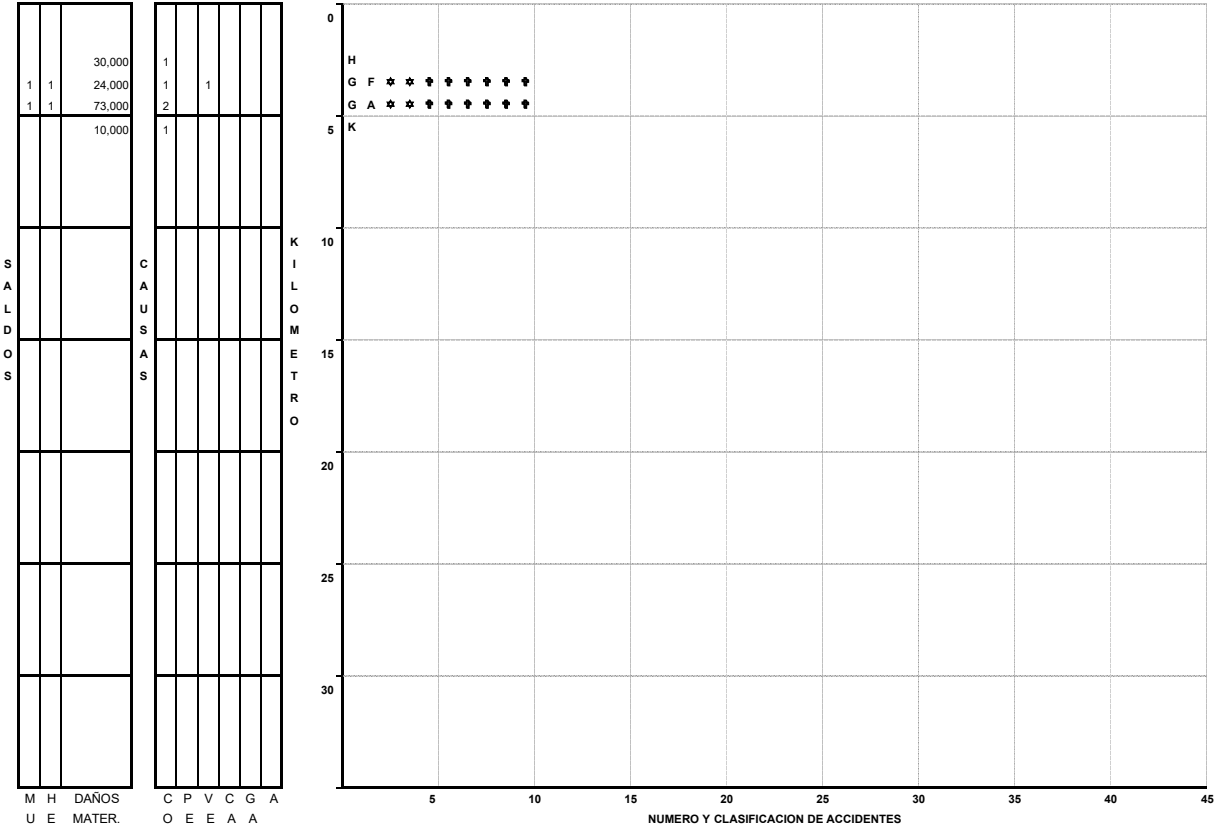


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTO POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	INCENDIO	K	FERROCARRIL
E	OROS	L	BICICLETA
COLISION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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO (200)
TRAMO: LIBRAMIENTO MANZANILLO

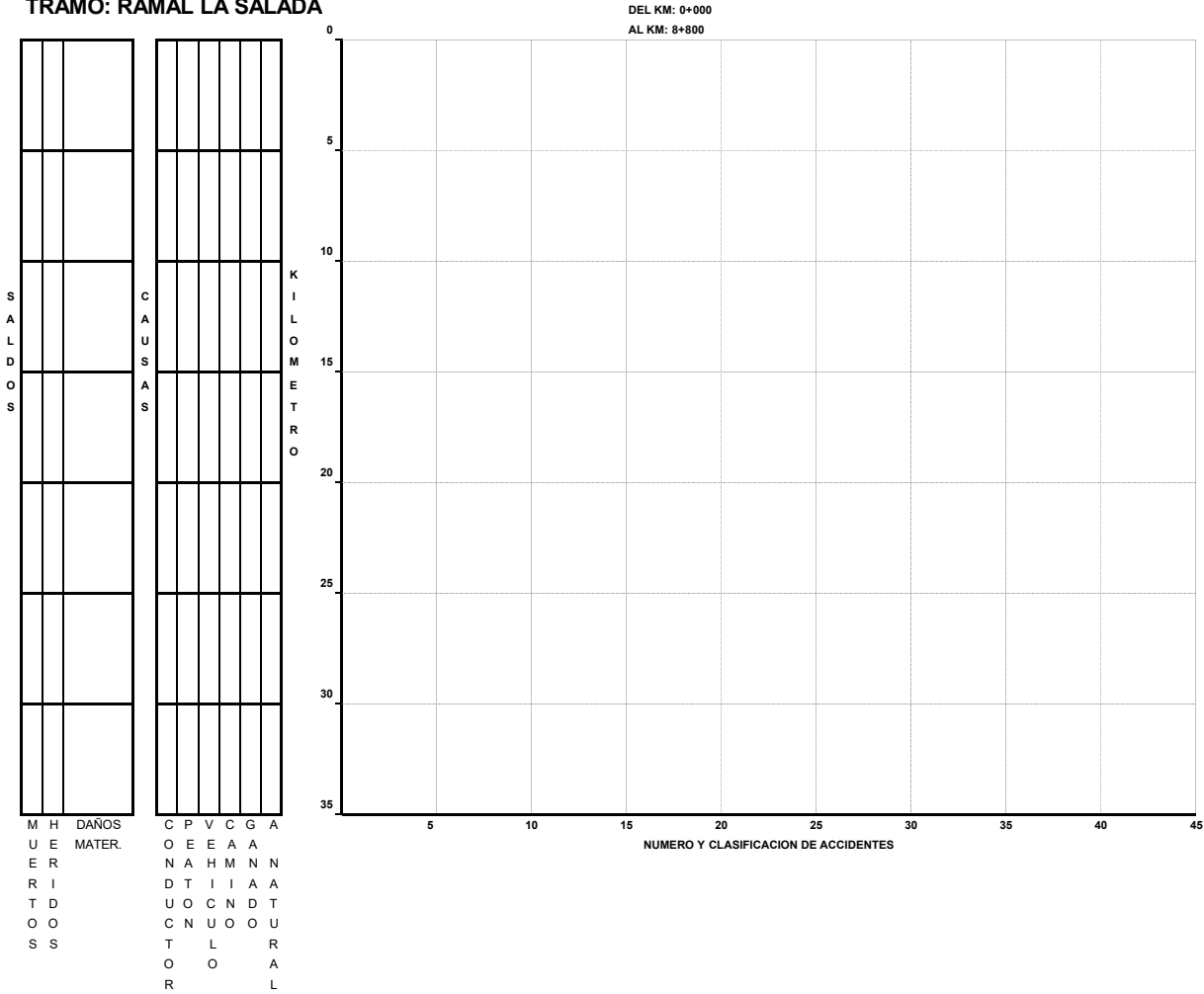
DEL KM: 0+000
AL KM: 6+500



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

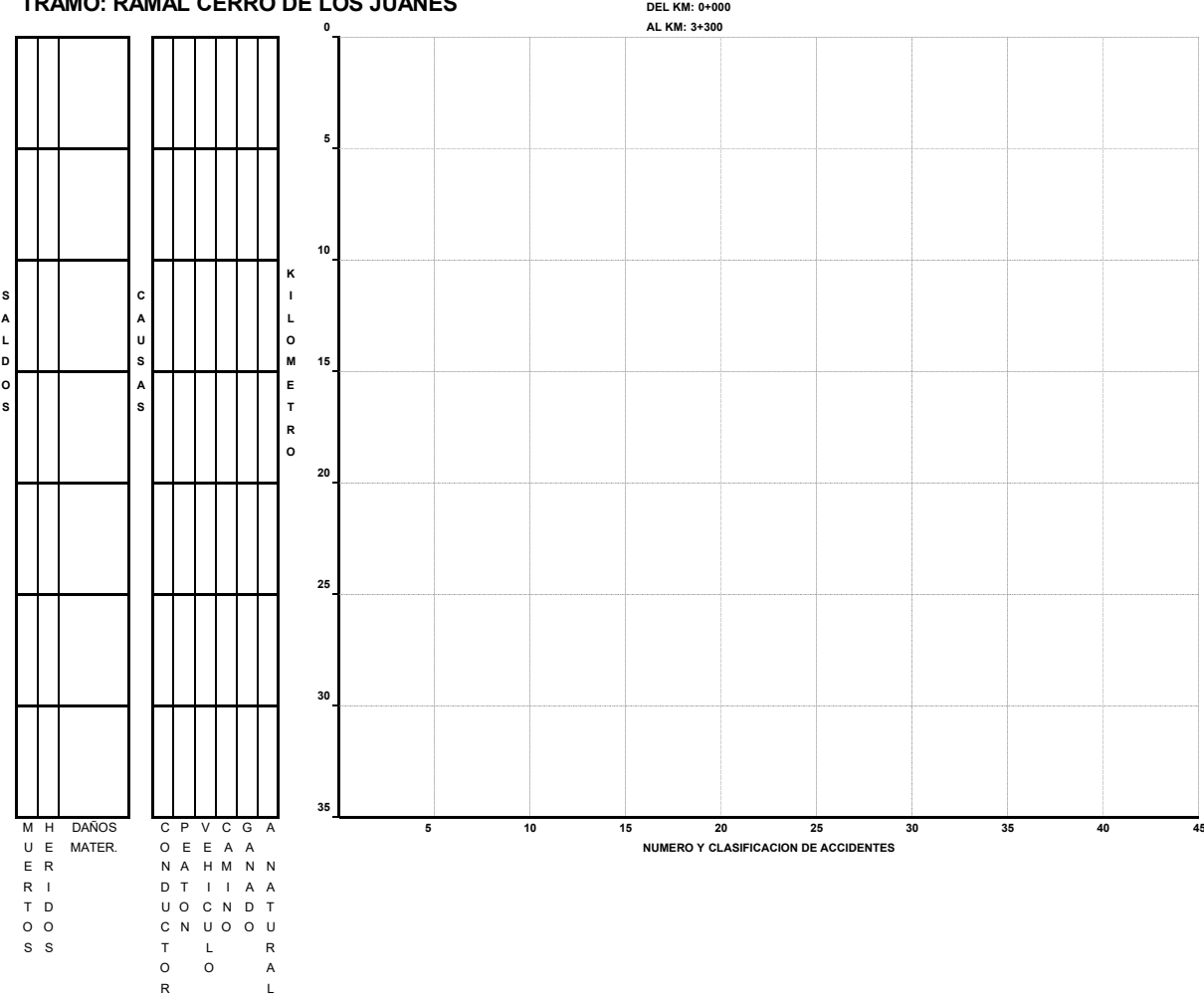
ACCIDENTES POR KILOMETRO (2 0 0 2)

CARRETERA: COLIMA - ENT. TECOMAN (110)
TRAMO: RAMAL LA SALADA



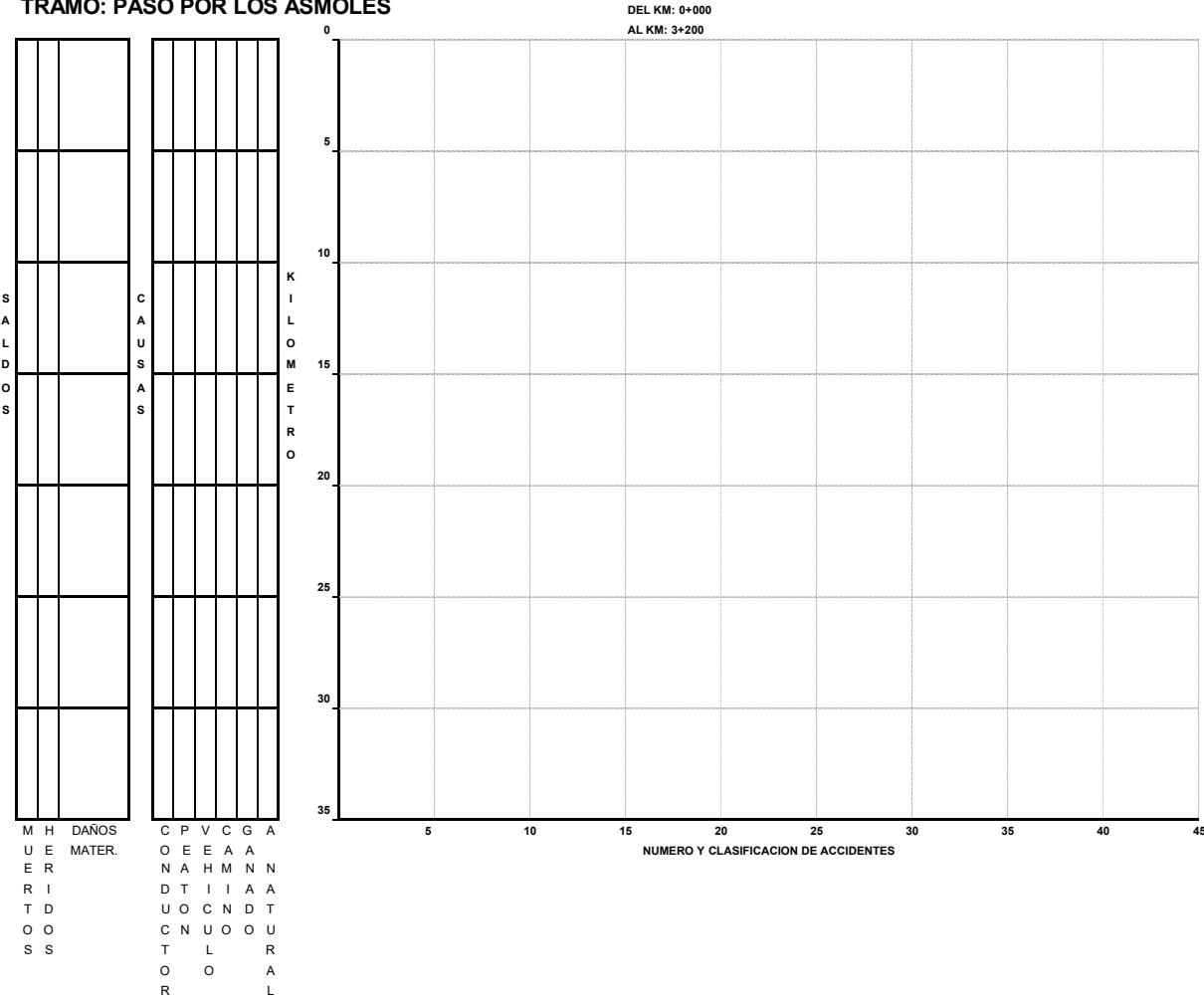
ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: MANZANILO - MINATITLAN (098)
TRAMO: RAMAL CERRO DE LOS JUANES



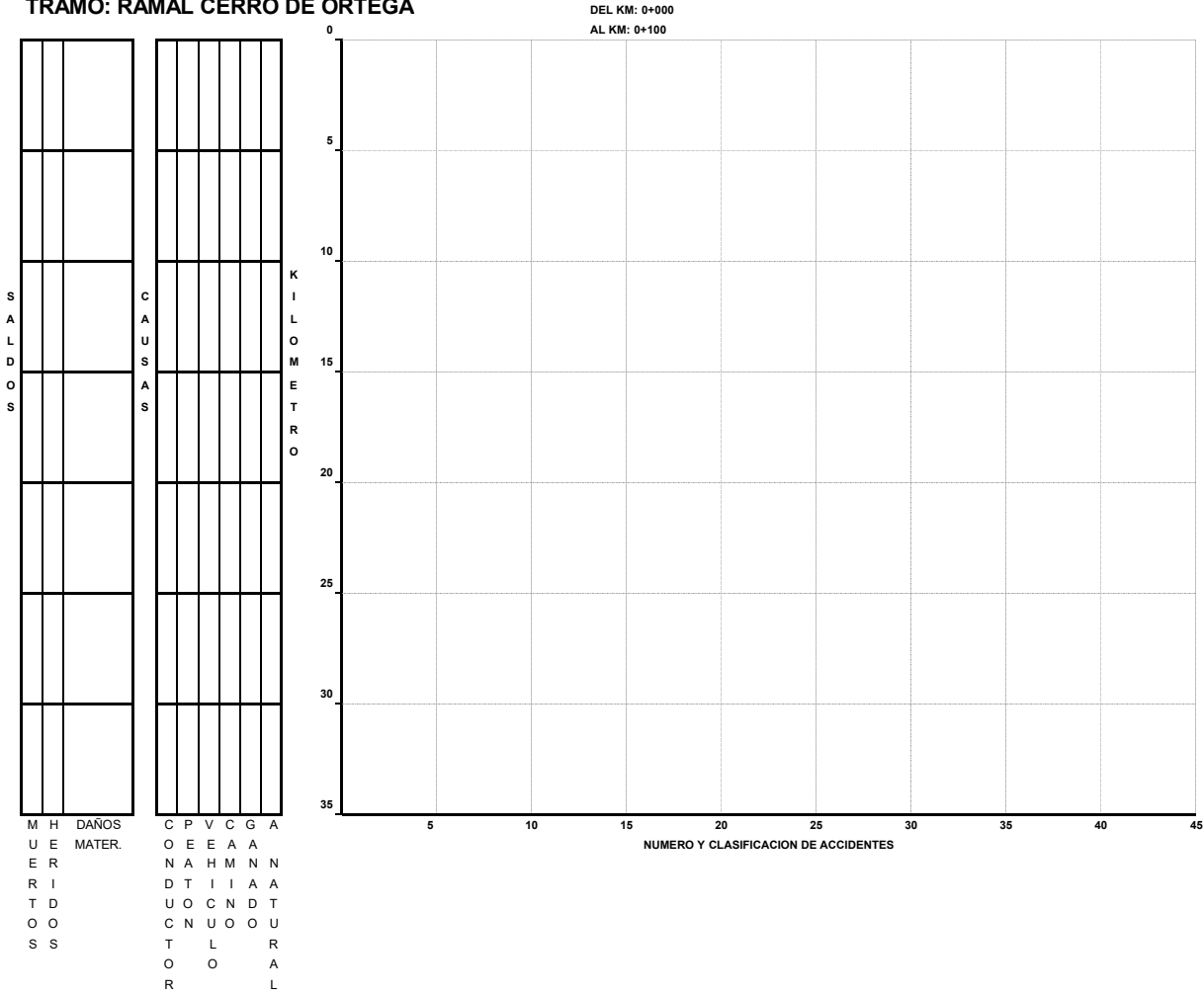
ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: COLIMA - ENT. TECOMAN (110)
TRAMO: PASO POR LOS ASMOLES



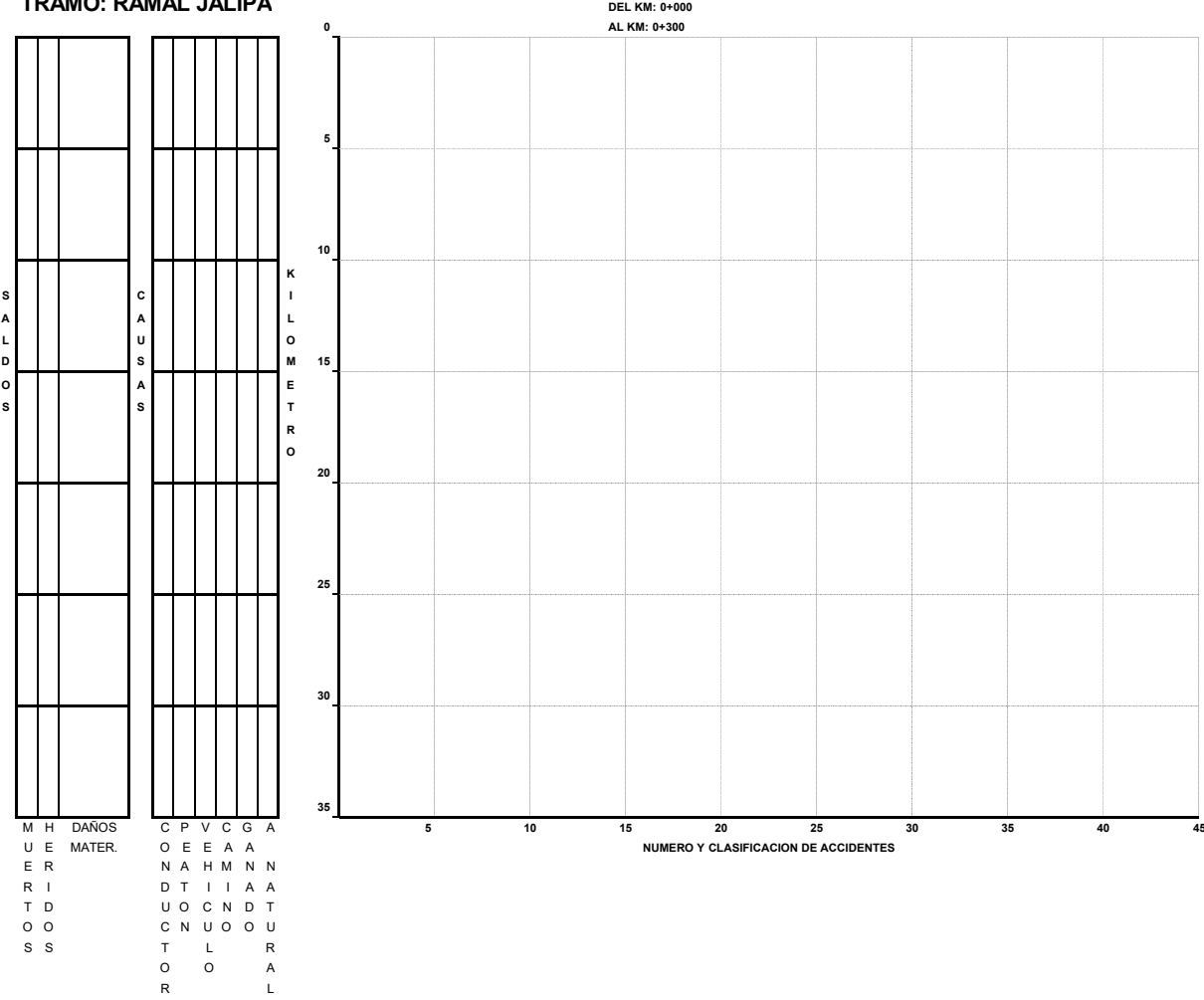
ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO (200)
TRAMO: RAMAL CERRO DE ORTEGA



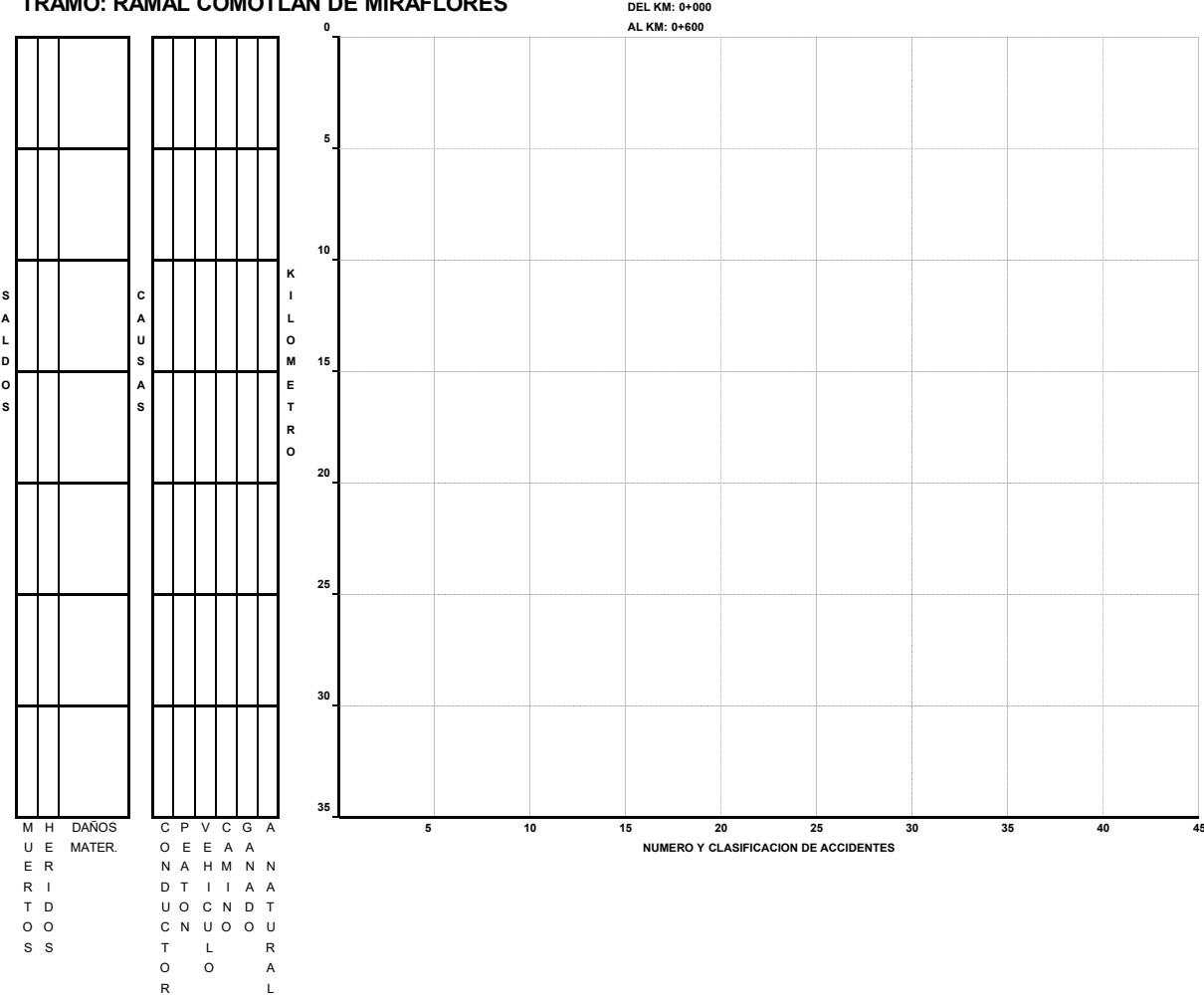
ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: MANZANILLO - MINATITLAN (98)
TRAMO: RAMAL JALIPA



ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 2)

CARRETERA: MANZANILLO - MINATITLAN (98)
TRAMO: RAMAL COMOTLAN DE MIRAFLORES



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

ESTADO: COLIMA

CARRETERA TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
COLIMA - GUADALAJARA COLIMA - LIM EDOS. COL/JAL	90.91	.00	9.09	.00	.00	.00
JIQUILPAN - COLIMA LIM. EDOS JAL/COL - COLIMA	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
COLIMA - ENT. TECOMAN COLIMA - ENT. TECOMAN	68.18	4.55	20.45	.00	6.82	.00
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIM. EDOS. MICH/COL - MANZANILLO	85.11	6.38	4.26	.00	4.26	.00
MANZANILLO - B. DE NAVIDAD MANZANILLO - LIM. EDOS. COL/JAL	87.50	.00	.00	.00	12.50	.00
MANZANILLO - MINATITLAN LIB. MANZANILLO - MINATITLAN	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
COLIMA - MANZANILLO (D) ARMERIA - MANZANILLO	62.50	.00	25.00	12.50	.00	.00
LIBRAMIENTO DE CUOTA MANZANILLO (D) ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
GUADALAJARA - COLIMA (D) LIM. EDOS. JAL/COL - "T" EL TRAPICHE	91.67	.00	8.33	.00	.00	.00
COLIMA - GUADALAJARA RAMAL EL TRAPICHE	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL BOCA DE PASCUALES	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN	.00	.00	.00	.00	.00	.00
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO	83.33	.00	16.67	.00	.00	.00
COLIMA - ENT. TECOMAN RAMAL LA SALADA	.00	.00	.00	.00	.00	.00

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

ESTADO: COLIMA

CARRETERA TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CERRO DE LOS JUANES	.00	.00	.00	.00	.00	.00
COLIMA - ENT. TECOMAN PASO POR LOS ASMOLES	.00	.00	.00	.00	.00	.00
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CERRO DE ORTEGA	.00	.00	.00	.00	.00	.00
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL JALIPA	.00	.00	.00	.00	.00	.00
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CAMOTLAN DE MIRAFLORES	.00	.00	.00	.00	.00	.00

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

ESTADO : COLIMA	81.82	3.25	10.39	.65	3.90	.00
-----------------	-------	------	-------	-----	------	-----

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO
(2002)

ESTADO: COLIMA[illegible]

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

ESTADO: COLIMA

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	
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CERRO DE LOS JUANES																														
COLIMA - ENT. TECOMAN PASO POR LOS ASMOLES																														
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CERRO DE ORTEGA																														
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL JALIPA																														
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CAMOTLAN DE MIRAFLORES																														

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

ESTADO: COLIMA	53			101	99	20	33	1		1							75	35	16			1	27						
----------------	----	--	--	-----	----	----	----	---	--	---	--	--	--	--	--	--	----	----	----	--	--	---	----	--	--	--	--	--	--

*CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
(2002)*

ESTADO: COLIMA

[illegible]

*CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
(2 0 0 2)*

ESTADO: COLIMA

[illegible]

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

[illegible]

(2002)

ESTADO: COLIMA

[illegible]

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2 0 0 2)

ESTADO: COLIMA

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
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CERRO DE ORTEGA																									
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL JALIPA																									
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CAMOTLAN DE MIRAFLORES																									

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

ESTADO: COLIMA

TOTALES	154	58	25	1	8				1	32	8		10	1	1					2				4	3
PORCENTAJES	100.00	37.66	16.23	0.65	5.19	0.00	0.00	0.00	0.65	20.78	5.19	0.00	6.49	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	2.60	1.95

- 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 2)

ESTADO: COLIMA

[illegible]

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
(2 0 0 2)

ESTADO: COLIMA

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					
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CERRO DE ORTEGA																													
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL JALIPA																													
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CAMOTLAN DE MIRAFLORES																													

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

ESTADO: COLIMA

TOTALES	58	25	25	1	1	8	8							1	1	32	8	8		1	10	9	1	1	1	1	1	1							2	2					4	3	3	216
	58	50		2		16							2	32	16		1		19		3		3								4					4	6		216					

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PORCENTAJE %
A	129	60%
B	3	1%
C	60	28%
M	1	0%
O	23	11%
T	216	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 2002

RED DE CARRETERA FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA

ESTADO: COLIMA

CLASIFICACION	LONGITUD (km)	ACCIDENTES	HERIDOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	VEH/km (MILLONES)	INDICE DE ACCIDENTES (A)
LIBRE	286.730	132	123	23	5.345	501.629	0.263
CUOTA	83.999	22	21	2	0.780	139.858	0.157
RESUMEN DEL ESTADO	370.729	154	144	25	6.125	641.487	0.240

NOTA:

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