

ESTADISTICA
ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 8)

C O L I M A

INFORMACION GENERAL

COLIMA

● SUPERFICIE	5,455 km².
● POBLACIÓN (2005)	567,996 HABITANTES
	280,005 HOMBRES
	287,991 MUJERES
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2005)	104.124 HAB./km².
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2006)	181,871 VEHICULOS
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2006)	3.123 HAB./VEH.
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2006)	0.320 VEH./HAB.

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

CONCEPTO	PAVIMENTADA			REVESTIDA	TERRACERIA	TOTAL
	DOS CARRILES	CUATRO CARRILES	MAS DE CUATRO CARRILES			
Federal libre	241.45	58.00	-	-	-	299.45
Federal cuota	29.50	55.16	-	-	-	84.66
Estatad libre	464.65	68.29	-	68.90	-	601.84
Estatad cuota	-	-	-	-	-	-
Rural	35.20	-	-	985.60	-	1,020.80
Brechas	-	-	-	-	140.80	140.80
						2,147.55

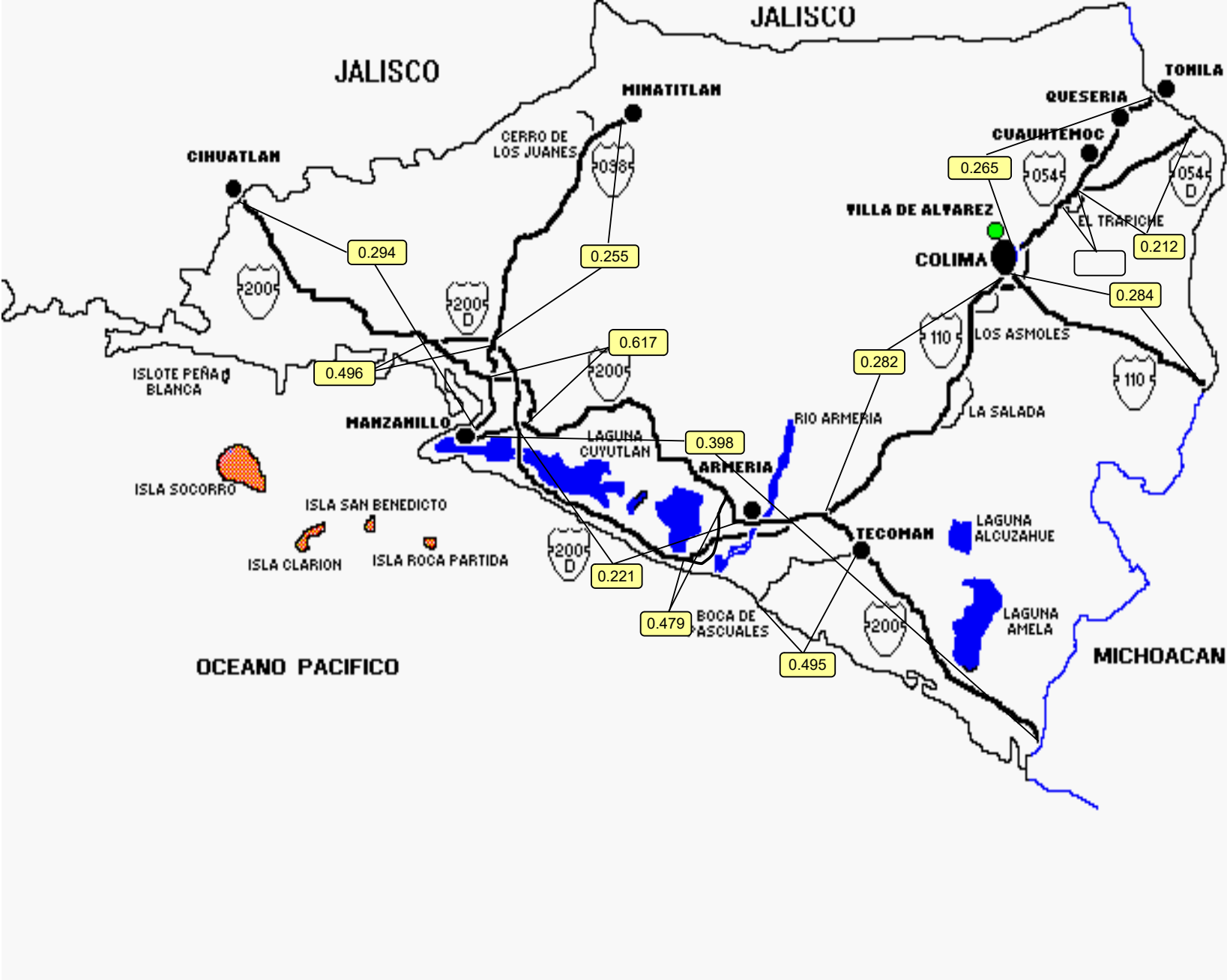
● UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

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	56.50	16.13	139.65	49.26	-	-
2,001 - 5,000	89.48	25.55	96.00	33.86	46.00	70.77
5,001 - 10,000	139.30	39.77	9.90	3.49	19.00	29.23
10,001 - MAS	64.94	18.54	37.95	13.39	-	-
TOTAL	350.22	100.00	283.50	100.00	65.00	100.00

NOTA:

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES
POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO



INDICE DE ACCIDENTES
EN EL ESTADO

$$\overline{I}^A_{V - km} = 0.306$$

ESTADO DE
COLIMA

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 8)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10° DE VEH-KM		INDICES POR 10° 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	18.800	52.899	14	3	9	84	3	26	0.508	0.265	1.588	0.006	0.006	0.049
JIQUILPAN - COLIMA LIM. EDOS JAL/COL - COLIMA	30.400	31.657	9	0	8	35	0	13	0.272	0.284	1.106	0.000	0.000	0.041
COLIMA - ENT. TECOMAN COLIMA - ENT. TECOMAN	39.200	191.670	54	5	25	168	5	42	4.159	0.282	0.877	0.003	0.003	0.022
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIM. EDOS. MICH/COL - MANZANILLO	72.900	140.679	56	9	31	236	10	60	1.780	0.398	1.678	0.006	0.007	0.043
MANZANILLO - B. DE NAVIDAD MANZANILLO - LIM. EDOS. COL/JAL	24.800	57.797	17	2	12	71	2	21	0.487	0.294	1.228	0.003	0.003	0.036
MANZANILLO - MINATITLAN LIB. MANZANILLO - MINATITLAN	54.200	70.645	18	3	12	80	4	19	0.416	0.255	1.132	0.004	0.006	0.027
COLIMA - MANZANILLO (D) ARMERIA - MANZANILLO	45.599	76.877	17	4	10	93	6	20	3.368	0.221	1.210	0.005	0.008	0.026
LIBRAMIENTO DE MANZANILLO ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR	19.900	34.247	17	1	15	99	4	29	0.615	0.496	2.891	0.003	0.012	0.085
GUADALAJARA - COLIMA (D) LIM. EDOS. JAL/COL - "T" EL TRAPICHE	18.500	75.412	16	1	13	66	1	22	0.895	0.212	0.875	0.001	0.001	0.029
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL BOCA DE PASCUALES	9.050	8.076	4	0	3	18	0	7	0.138	0.495	2.229	0.000	0.000	0.087
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN	7.400	2.088	1	0	1	5	0	2	0.030	0.479	2.395	0.000	0.000	0.096
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO	6.500	16.209	10	1	7	44	1	14	0.412	0.617	2.715	0.006	0.006	0.086

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 8)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10 ⁶ DE VEH-KM		INDICES POR 10 ⁶ 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	0.687												
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CERRO DE LOS JUANES	3.300	0.245												
COLIMA - ENT. TECOMAN PASO POR LOS ASMOLES	3.200	1.643												
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CERRO DE ORTEGA	0.100	0.077												
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL JALIPA	0.300	0.026												
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL CAMOTLAN DE MIRAFLORES	0.600	0.052												

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO

COLIMA	363.549	760.986	233	29	146	999	36	275	13.078	0.306	1.313	0.004	0.005	0.036
--------	---------	---------	-----	----	-----	-----	----	-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 8)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
COLIMA - GUADALAJARA COLIMA - LIM EDOS. COL/JAL	# ACCIDENTES	1	1	2	1	1	1	1	2		3	1	
	# MUERTOS	1			1		1						
	# HERIDOS	4		9	3	3	1	3	2			1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.008	0.050	0.050	0.040	0.030	0.050	0.085	0.085		0.070	0.040	
JIQUILPAN - COLIMA LIM. EDOS JAL/COL - COLIMA	# ACCIDENTES					1	1	1		2	1	1	2
	# MUERTOS												
	# HERIDOS					1	1	2		5		1	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)					0.015	0.001	0.040		0.030	0.045	0.001	0.140
COLIMA - ENT. TECOMAN COLIMA - ENT. TECOMAN	# ACCIDENTES	7	2	2	5	5	6	2	3	5	6	3	8
	# MUERTOS	2			1	1							1
	# HERIDOS	5		1	3	2	2		4	4	11	1	9
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.7580	0.0150	0.1000	0.7700	0.4430	0.0930	0.0600	0.0800	0.8600	0.2170	0.5350	0.2280
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIM. EDOS. MICH/COL - MANZANILLO	# ACCIDENTES	3		3	6	5	3	5	2	6	7	10	6
	# MUERTOS	1		1	2	2					1	2	1
	# HERIDOS	1		1	10	7	4	1	2	11	7	9	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.438		0.036	0.190	0.192	0.090	0.183	0.056	0.136	0.091	0.237	0.131
MANZANILLO - B. DE NAVIDAD MANZANILLO - LIM. EDOS. COL/JAL	# ACCIDENTES			2			1	5	2		1	4	2
	# MUERTOS							1				1	
	# HERIDOS			6			1	7			1	4	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)			0.065			0.002	0.203	0.023		0.025	0.104	0.065
MANZANILLO - MINATITLAN LIB. MANZANILLO - MINATITLAN	# ACCIDENTES		1	1	1	1	4	1	4	1	1	1	2
	# MUERTOS			1	1		2						
	# HERIDOS		3	1		3	3	3	4	1			1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.015	0.015	0.015	0.050	0.076	0.040	0.091	0.015	0.045	0.016	0.038
COLIMA - MANZANILLO (D) ARMERIA - MANZANILLO	# ACCIDENTES				1	1	2	4	1		3	2	3
	# MUERTOS					3		1					2
	# HERIDOS					1	2	9	1		1	4	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)				0.010	0.065	0.028	0.960	0.045		0.031	0.702	1.527
LIBRAMIENTO DE MANZANILLO ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR	# ACCIDENTES		2	1	1	1	2	4	4			1	1
	# MUERTOS						3	1					
	# HERIDOS		4		2	3	3	9	7				1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.075	0.005	0.050	0.030	0.095	0.275	0.029			0.030	0.026
GUADALAJARA - COLIMA (D) LIM. EDOS. JAL/COL - "T" EL TRAPICHE	# ACCIDENTES	1	2	1	1			1		3	3	2	2
	# MUERTOS											1	
	# HERIDOS	3	2	3	1			3		2	2	3	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.032	0.385	0.060	0.025			0.060		0.140	0.130	0.040	0.023
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL BOCA DE PASCUALES	# ACCIDENTES		1	1					1		1		
	# MUERTOS												
	# HERIDOS		3	2					2				
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.080	0.040					0.007		0.011		

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 8)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN	# ACCIDENTES							1					
	# MUERTOS												
	# HERIDOS							2					
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)							0.030					
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO	# ACCIDENTES	3	2	1		1			2	1			
	# MUERTOS								1				
	# HERIDOS	8	2	1					3				
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.147	0.075	0.010		0.015			0.075	0.090			
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 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

COLIMA	# ACCIDENTES	15	11	14	16	16	20	25	21	18	26	25	26
	# MUERTOS	4		2	5	6	6	2	2		1	4	4
	# HERIDOS	21	14	24	19	20	17	39	25	23	22	23	28
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	1.3830	.6950	.3810	1.1000	.8400	.4345	1.9360	.4895	1.2710	.6651	1.7050	2.1780

*ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
(2 0 0 8)*

COLIMA[illegible]

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
(2 0 0 8)

COLIMA

[illegible]

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

ESTADO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
COLIMA	# DE ACC.	25	33	30	30	32	33	50	115	6	112	
	# DE ACC. MORTALES	2	4	3	5	5	5	5	15		14	

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 8)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 01/01/2008 01/01/2008	5 DE FEBRERO 02/02/2008 04/02/2008	21 DE MARZO	SEMANA SANTA 20/04/2008 23/04/2008	DIA DEL TRABAJO 01/05/2008 01/05/2008	5 DE MAYO 03/05/2008 05/05/2008	DIA DE LA INDEPENDENCIA 16/09/2008 16/09/2008	DIA DE MUERTOS 01/11/2008 02/11/2008	DIA DE LA REVOLUCION 20/11/2008 20/11/2008	NAVIDAD 25/12/2008 25/12/2008
COLIMA - GUADALAJARA COLIMA - LIM EDOS. COL/JAL	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
JIQUILPAN - COLIMA LIM. EDOS JAL/COL - COLIMA	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
COLIMA - ENT. TECOMAN COLIMA - ENT. TECOMAN	# ACCIDENTES	1			2				1		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS	1			2				1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.007			0.130				0.010		
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIM. EDOS. MICH/COL - MANZANILLO	# ACCIDENTES				2		3	1			
	# MUERTOS				1		2				
	# HERIDOS				2		6	3			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)				0.060		0.044	0.020			
MANZANILLO - B. DE NAVIDAD MANZANILLO - LIM. EDOS. COL/JAL	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
MANZANILLO - MINATITLAN LIB. MANZANILLO - MINATITLAN	# ACCIDENTES				1						
	# MUERTOS				1						
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)				0.015						
COLIMA - MANZANILLO (D) ARMERIA - MANZANILLO	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
LIBRAMIENTO DE MANZANILLO ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
GUADALAJARA - COLIMA (D) LIM. EDOS. JAL/COL - "T" EL TRAPICHE	# ACCIDENTES										1
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										0.003
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL BOCA DE PASCUALES	# ACCIDENTES		1								
	# MUERTOS										
	# HERIDOS		3								
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.080								

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 8)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO	5 DE FEBRERO	21 DE MARZO	SEMANA SANTA	DIA DEL TRABAJO	5 DE MAYO	DIA DE LA INDEPENDENCIA	DIA DE MUERTOS	DIA DE LA REVOLUCION	NAVIDAD
		01/01/2008	02/02/2008		20/04/2008	01/05/2008	03/05/2008	16/09/2008	01/11/2008	20/11/2008	25/12/2008
		01/01/2008	04/02/2008		23/04/2008	01/05/2008	05/05/2008	16/09/2008	02/11/2008	20/11/2008	25/12/2008
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 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

COLIMA	# ACCIDENTES	1	1		5		3	1	1		1
	# MUERTOS				2		2				
	# HERIDOS	1	3		4		6	3	1		2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0070	.0800	.0000	.2050	.0000	.0440	.0200	.0100	.0000	.0030

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2008)

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

DEL KM: 3+600
AL KM: 26+800

SALDOS

[illegible]

NUMERO Y CLASIFICACION

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

- ◆ UN MUERTO= 6 ACCIDENTES

☆ UN HERIDO= 2 ACCIDENTES

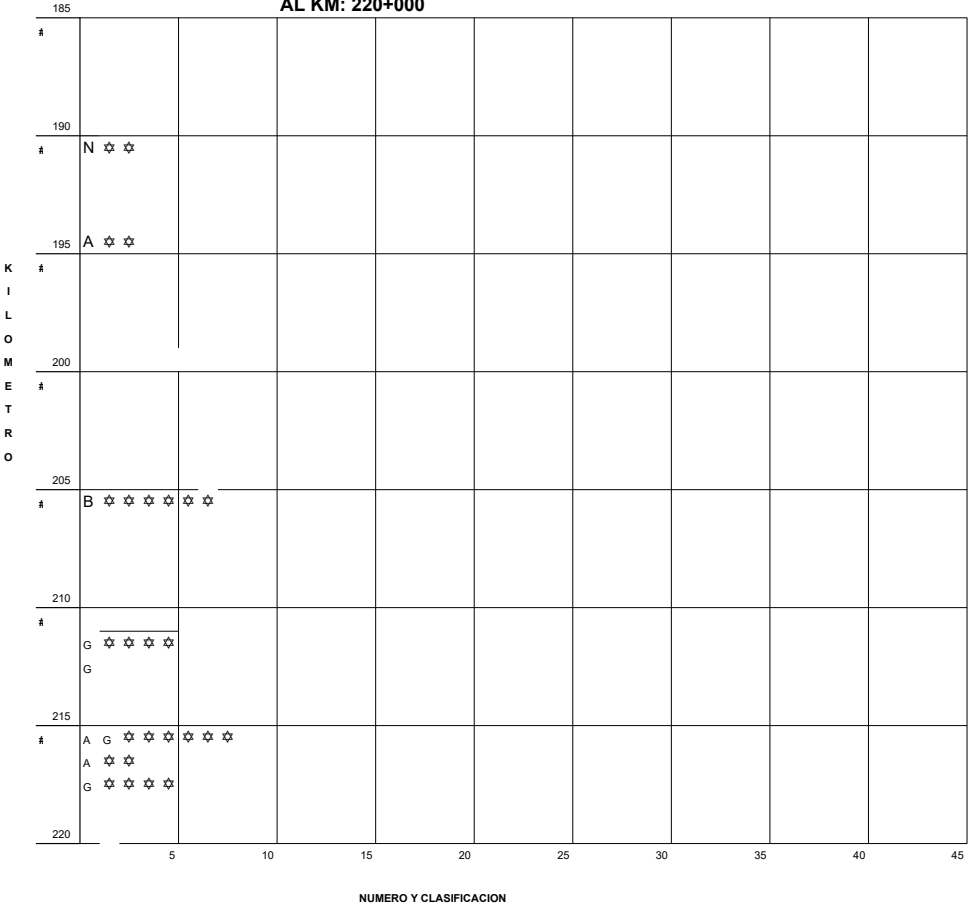
ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 8)

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

DEL KM: 189+600
AL KM: 220+000

1		10,000	1		
1		1,000	1		
3		15,000	1		
2		130,000 45,000	1 1		
3		40,500	2		
1		15,000	1		
2		15,000	1		

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



CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♦	UN MUERTO= 6 ACCIDENTES		
☆	UN HERIDO= 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2008)

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

DEL KM: 0+900
AL KM: 35+000

	2	342,000	C A U S A S
	4	20,000	
		40,000	
	4	25,000	
	1	50,000	
	3	27,000	
	3	24,000	
	2	610,000	
	3	78,000	
		3,000	
	1	288,000	
	1	195,000	
		40,000	
	1	60,000	
	1	70,000	
	3	331,000	
		900,000	
	1	15,000	
	1		
	2	390,000	
	4	65,000	
	3	517,000	
M	H	DANOS	
U	E	MATER.	
R	I		
T	D		
O	O		
S	S		

6		1	
1			
1			
2			
1			
1		1	
1	1	1	
3			
1			
3	1	1	
4	1		
1			
1	1		
2			
1		1	
1			
2			
1			
3			
2			
2			
C	P	V	C
O	E	E	A
N	A	H	M
D	T	I	I
U	O	C	N
C	N	U	O
T	L	R	
O	O	A	
R			A

[illegible]

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♦	UN MUERTO= 6 ACCIDENTES		
☆	UN HERIDO= 2 ACCIDENTES		

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

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

[illegible]

AL KM: 40+100

The figure is a grid plot with the following characteristics:

- X-axis (Horizontal):** Labeled with values 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70. The axis is labeled "NUMERO Y CLASIFICACION" at the bottom.
- Y-axis (Vertical):** Labeled with values 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70. The axis is labeled "NUMERO Y CLASIFICACION" on the left.
- Grid Lines:** Vertical lines are present at every 5 units on the x-axis. Horizontal lines are present at every 5 units on the y-axis.
- Data Points (Symbols):**
 - O:** Located at (40, 35).
 - F:** Located at (40, 36).
 - H:** Located at (40, 37).
 - Diamonds:** Located at (40, 38), (40, 39), (40, 40), (40, 41), (40, 42), (40, 43), (40, 44), (40, 45), (40, 46), (40, 47), (40, 48), (40, 49), (40, 50), (40, 51), (40, 52), (40, 53), (40, 54), (40, 55), (40, 56), (40, 57), (40, 58), (40, 59), (40, 60), (40, 61), (40, 62), (40, 63), (40, 64), (40, 65), (40, 66), (40, 67), (40, 68), (40, 69), (40, 70), (41, 35), (41, 36), (41, 37), (41, 38), (41, 39), (41, 40), (41, 41), (41, 42), (41, 43), (41, 44), (41, 45), (41, 46), (41, 47), (41, 48), (41, 49), (41, 50), (41, 51), (41, 52), (41, 53), (41, 54), (41, 55), (41, 56), (41, 57), (41, 58), (41, 59), (41, 60), (41, 61), (41, 62), (41, 63), (41, 64), (41, 65), (41, 66), (41, 67), (41, 68), (41, 69), (41, 70), (42, 35), (42, 36), (42, 37), (42, 38), (42, 39), (42, 40), (42, 41), (42, 42), (42, 43), (42, 44), (42, 45), (42, 46), (42, 47), (42, 48), (42, 49), (42, 50), (42, 51), (42, 52), (42, 53), (42, 54), (42, 55), (42, 56), (42, 57), (42, 58), (42, 59), (42, 60), (42, 61), (42, 62), (42, 63), (42, 64), (42, 65), (42, 66), (42, 67), (42, 68), (42, 69), (42, 70), (43, 35), (43, 36), (43, 37), (43, 38), (43, 39), (43, 40), (43, 41), (43, 42), (43, 43), (43, 44), (43, 45), (43, 46), (43, 47), (43, 48), (43, 49), (43, 50), (43, 51), (43, 52), (43, 53), (43, 54), (43, 55), (43, 56), (43, 57), (43, 58), (43, 59), (43, 60), (43, 61), (43, 62), (43, 63), (43, 64), (43, 65), (43, 66), (43, 67), (43, 68), (43, 69), (43, 70), (44, 35), (44, 36), (44, 37), (44, 38), (44, 39), (44, 40), (44, 41), (44, 42), (44, 43), (44, 44), (44, 45), (44, 46), (44, 47), (44, 48), (44, 49), (44, 50), (44, 51), (44, 52), (44, 53), (44, 54), (44, 55), (44, 56), (44, 57), (44, 58), (44, 59), (44, 60), (44, 61), (44, 62), (44, 63), (44, 64), (44, 65), (44, 66), (44, 67), (44, 68), (44, 69), (44, 70), (45, 35), (45, 36), (45, 37), (45, 38), (45, 39), (45, 40), (45, 41), (45, 42), (45, 43), (45, 44), (45, 45), (45, 46), (45, 47), (45, 48), (45, 49), (45, 50), (45, 51), (45, 52), (45, 53), (45, 54), (45, 55), (45, 56), (45, 57), (45, 58), (45, 59), (45, 60), (45, 61), (45, 62), (45, 63), (45, 64), (45, 65), (45, 66), (45, 67), (45, 68), (45, 69), (45, 70).
 - Stars:** Located at (40, 35), (40, 36), (40, 37), (40, 38), (40, 39), (40, 40), (40, 41), (40, 42), (40, 43), (40, 44), (40, 45), (40, 46), (40, 47), (40, 48), (40, 49), (40, 50), (40, 51), (40, 52), (40, 53), (40, 54), (40, 55), (40, 56), (40, 57), (40, 58), (40, 59), (40, 60), (40, 61), (40, 62), (40, 63), (40, 64), (40, 65), (40, 66), (40, 67), (40, 68), (40, 69), (40, 70), (41, 35), (41, 36), (41, 37), (41, 38), (41, 39), (41, 40), (41, 41), (41, 42), (41, 43), (41, 44), (41, 45), (41, 46), (41, 47), (41, 48), (41, 49), (41, 50), (41, 51), (41, 52), (41, 53), (41, 54), (41, 55), (41, 56), (41, 57), (41, 58), (41, 59), (41, 60), (41, 61), (41, 62), (41, 63), (41, 64), (41, 65), (41, 66), (41, 67), (41, 68), (41, 69), (41, 70), (42, 35), (42, 36), (42, 37), (42, 38), (42, 39), (42, 40), (42, 41), (42, 42), (42, 43), (42, 44), (42, 45), (42, 46), (42, 47), (42, 48), (42, 49), (42, 50), (42, 51), (42, 52), (42, 53), (42, 54), (42, 55), (42, 56), (42, 57), (42, 58), (42, 59), (42, 60), (42, 61), (42, 62), (42, 63), (42, 64), (42, 65), (42, 66), (42, 67), (42, 68), (42, 69), (42, 70), (43, 35), (43, 36), (43, 37), (43, 38), (43, 39), (43, 40), (43, 41), (43, 42), (43, 43), (43, 44), (43, 45), (43, 46), (43, 47), (43, 48), (43, 49), (43, 50), (43, 51), (43, 52), (43, 53), (43, 54), (43, 55), (43, 56), (43, 57), (43, 58), (43, 59), (43, 60), (43, 61), (43, 62), (43, 63), (43, 64), (43, 65), (43, 66), (43, 67), (43, 68), (43, 69), (43, 70), (44, 35), (44, 36), (44, 37), (44, 38), (44, 39), (44, 40), (44, 41), (44, 42), (44, 43), (44, 44), (44, 45), (44, 46), (44, 47), (44, 48), (44, 49), (44, 50), (44, 51), (44, 52), (44, 53), (44, 54), (44, 55), (44, 56), (44, 57), (44, 58), (44, 59), (44, 60), (44, 61), (44, 62), (44, 63), (44, 64), (44, 65), (44, 66), (44, 67), (44, 68), (44, 69), (44, 70), (45, 35), (45, 36), (45, 37), (45, 38), (45, 39), (45, 40), (45, 41), (45, 42), (45, 43), (45, 44), (45, 45), (45, 46), (45, 47), (45, 48), (45, 49), (45, 50), (45, 51), (45, 52), (45, 53), (45, 54), (45, 55), (45, 56), (45, 57), (45, 58), (45, 59), (45, 60), (45, 61), (45, 62), (45, 63), (45, 64), (45, 65), (45, 66), (45, 67), (45, 68), (45, 69), (45, 70).

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♦	UN MUERTO= 6 ACCIDENTES		
☆	UN HERIDO= 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2008)

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

DEL KM: 229+600
AL Km 265+000

S A L I D O S	1	31,000	C A U S A S	1	1				
	1	1,300		1					
	2	47,000		1					
		10,000		1					
		70,000		2					
	1	3,000		1					
	1	25,000		1					
	1	25,000		1					
	1	30,000		1					
	3	20,000		1					
	2	31,000		1					
	1	11,000		2					
	1	22,000		2					
	6	112,000		3					
1	115,000	1							
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							

[illegible]**NUMERO Y CLASIFICACION**

CLAVE		CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A		SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
			N	OBJETO FIJO
			O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES				
♦		UN MUERTO= 6 ACCIDENTES		
☆		UN HERIDO= 2 ACCIDENTES		

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

DEL KM: 265+000
AL Km 300+000

DAÑOS MATER.			CAUSAS	C P V C G A		
M	H			O	E	A
1	5	38,000		1		
	1	30,000		1		
S	9	97,000		2		
A	1	31,000		1		1
L	1	5,000		1		
D						
O	1	1,000		1		
S	6	155,000		5		
	1	120,000		1		
	2	40,000		1		
	3	23,000		1		
	1 2	10,000		1		
	1	15,000		1		
	1 1	35,000		1		
		60,000		1		
M	H	DAÑOS		C	P	V
U	E	MATER.		O	E	E
E	R			N	A	H
R	I			D	T	I
T	D			U	O	C
O	O			C	N	O
S	S			T	L	R
				O	O	A
				R		A

[illegible]**NUMERO Y CLASIFICACION**

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		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 8)

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

DEL KM: 300+000
AL KM: 319+100

1		300,000
		3,000
1		66,000
1		30,000
1	1	23,000
2		50,000
		3,800
		46,000
1		38,000
		7,000

1	1				
1	1				
1					
2					
2					
1				1	

S
A
L
I
D
O
S

C
A
U
S
A
S

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

300	#	B ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦															
		A															
305	#	G J ☆ ☆															
		G ☆ ☆															
		G G ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ☆ ☆															
310	#	H															
		G M ☆ ☆ ☆ ☆ ☆															
315	#	G G															
		G G															
320	#	G ☆ ☆															
325																	
330																	
335																	

K
I
L
O
M
E
T
R
O

5 10 15 20 25 30 35 40 45

NUMERO Y CLASIFICACION

CLASIFICACION DEL ACCIDENTE		COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♦	UN MUERTO= 6 ACCIDENTES		
☆	UN HERIDO= 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2008)

CARRETERA: MANZANILLO - B. DE NAVIDAD (200)

TRAMO: MANZANILLO - LIM. EDOS. COL./JAL.

DEL KM: 18+700

AL KM: 43+500

			CAUSAS	K I L O M E T R O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		17,000		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

NUMERO Y CLASIFICACION

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♦	UN MUERTO= 6 ACCIDENTES		
☆	UN HERIDO= 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2008)

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

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

S A L D O S		4	48,000	C A U S A S	2				
		3	53,500		5				
		3	53,000		2				
	3	4	125,000		3				
		3	50,000		1				
			16,000		1				
	2		40,000		2				
		3	15,000		1				

S
A
L
D
O
S

CAUSAS

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

K
I
L
O
M
E
T
R
O

#	0	G G G G G G ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ A G ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆
#	5	
###		A A G ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆
####		G ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆
#####		G A B ☆ ☆ ☆ ☆ ☆
#####		
#####		A ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆
#		
##		
	5	
	10	
	15	
	20	
	25	
	30	
	35	
	40	
	45	

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♦	UN MUERTO= 6 ACCIDENTES		
☆	UN HERIDO= 2 ACCIDENTES		

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

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

[illegible]

SALDOS

CAUSAS

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

K
I
L
O
M
E
T
R
O

The scatter plot displays the following data points (##, W):

##	W
20	41
21	41
22	41
23	41
24	41
25	41
26	41
27	41
28	41
29	41
30	41
31	41
32	41
33	41
34	41
35	41
36	41
37	41
38	41
39	41
40	41
41	41
42	41
43	41
44	41
45	41

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♦	UN MUERTO= 6 ACCIDENTES		
☆	UN HERIDO= 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2008)

CARRETERA: COLIMA - MANZANILLO (200D)
TRAMO: CONCESIONADO ARMERIA - MANZANILLO

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

S A L D O S				C A U S A S				
	3	1	65,000		1			
			2,000		1			
		1	140,000		1			
		1	25,000		1			
	1		40,000		1			
			2,000		1			
		1	25,000		1			
	5	60,000	1					
	4	700,000			1			

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

[illegible]**NUMERO Y CLASIFICACION**

CLAVE		CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A		SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
			N	OBJETO FIJO
			O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES				
♦		UN MUERTO= 6 ACCIDENTES		
☆		UN HERIDO= 2 ACCIDENTES		

CARRETERA: COLIMA - MANZANILLO (200D)
TRAMO: CONCESIONADO ARMERIA - MANZANILLO

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

[illegible]

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

		AL KM: 89+719									
K I L O M E T R O	75	B ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆									
		A									
		D									
	80	G ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆									
		N									
	85	H ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ☆ ☆									
	#	G ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆									
		N ☆ ☆									
	90										
95											
100											
105											
110											
		5	10	15	###	25	30	35	40	45	

NUMERO Y CLASIFICACION

CLASIFICACION DEL ACCIDENTE		COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♦	UN MUERTO= 6 ACCIDENTES		
☆	UN HERIDO= 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2008)

CARRETERA: LIBR. EX CUOTA MANZANILLO (200)

TRAMO: ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR

DEL KM: 89+719

AL KM: 109+619

[illegible]

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

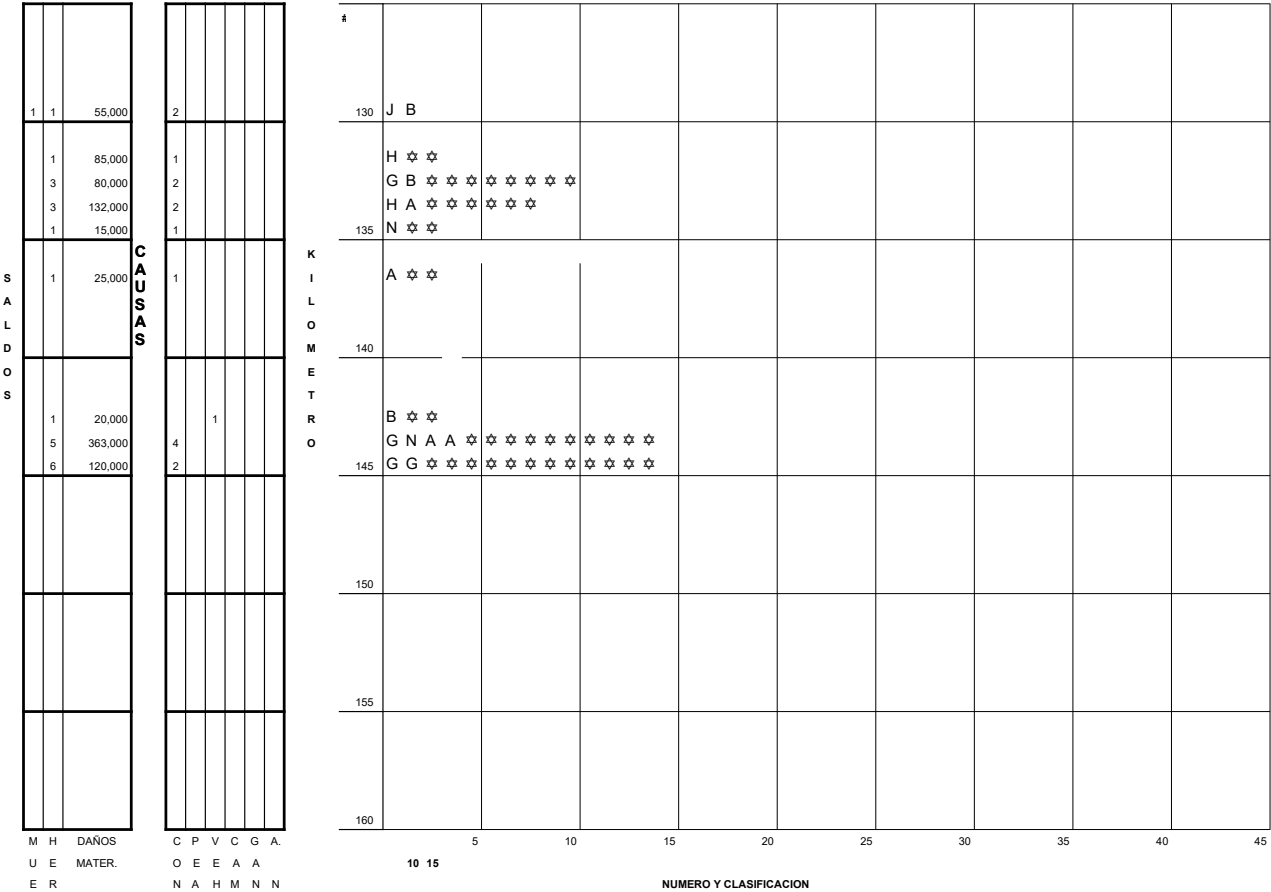
[illegible]**NUMERO Y CLASIFICACION**

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		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 8)

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

DEL KM: 129+500
AL KM: 148+000



125

#

130

J B

135

N

140

145

150

155

160

10

15

5

10

15

20

25

30

35

40

45

NUMERO Y CLASIFICACION

S

A

L

D

O

S

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	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO		F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
			N	OBJETO FIJO
			O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES				
♦	UN MUERTO= 6 ACCIDENTES			
☆	UN HERIDO= 2 ACCIDENTES			

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2008)

CARRETERA: ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO (200)

TRAMO: LIBRAMIENTO MANZANILLO

DEL KM: 0+000

AL KM: 6+500

[illegible]

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		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 8)

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

DEL KM: 0+000
AL KM: 9+050

S A L I D O S				C A U S A S						K I L O M E T R O	# 0																		
	5		87,000		2							# 5	A A ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆																
	2		51,000		2							##	G G ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆																
												##																	
												##																	
												##																	
												##																	
M H DAÑOS U E MATER. E R	C P V C G A. O E E A A N A H M N N	NUMERO Y CLASIFICACION																		##	5	10	15	20	25	30	35	40	45

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO	F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
		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 8)

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

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

S
A
L
I
D
O
S

	2	30,000

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

C
A
U
S
A
S

1					

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

K
I
L
O
M
E
T
R
O

# 0	A ☆ ☆ ☆ ☆										
# 5											
##											
##											
##											
##											
##											
##											
##											

NUMERO Y CLASIFICACION

CLAVE

CLASIFICACION DEL ACCIDENTE

COLISION SOBRE EL CAMINO

A

SALIDA DEL CAMINO

F

PEATON (ATROPELLAMIENTO)

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

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 8)

CARRETERA: RAMAL LA SALADA (200)
TRAMO: ENT. P.AZUL - MANZANILLO

DEL KM: 0+000
AL KM: 8+800

S A L A D O S				C A U S A S							# 0									
											# 5									
											##									
											##									
											##									
											##									
											##									
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																				

CLAVE		CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	COLISION SOBRE EL CAMINO	
A	SALIDA DEL CAMINO		F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)
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
			N	OBJETO FIJO
			O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES				
♦	UN MUERTO= 6 ACCIDENTES			
☆	UN HERIDO= 2 ACCIDENTES			

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
(2 0 0 8)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
COLIMA - GUADALAJARA COLIMA - LIM EDOS. COL/JAL	100					
JIQUILPAN - COLIMA LIM. EDOS JAL/COL - COLIMA	100					
COLIMA - ENT. TECOMAN COLIMA - ENT. TECOMAN	79. 63	1. 85	11. 11	7. 41		
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIM. EDOS. MICH/COL - MANZANILLO	91. 07	1. 79	3. 57		3. 57	
MANZANILLO - B. DE NAVIDAD MANZANILLO - LIM. EDOS. COL/JAL	88. 24			5. 88	5. 88	
MANZANILLO - MINATITLAN LIB. MANZANILLO - MINATITLAN	100					
COLIMA - MANZANILLO (D) ARMERIA - MANZANILLO	88. 24		11. 76			
LIBRAMIENTO DE MANZANILLO ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR	94. 12		5. 88			
GUADALAJARA - COLIMA (D) LIM. EDOS. JAL/COL - "T" EL TRAPICHE	93. 75		6. 25			
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL BOCA DE PASCUALES	100					
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN	100					

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
(2 0 0 8)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO	100					
COLIMA - ENT. TECOMAN RAMAL LA SALADA						
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 DE CAUSANTES PRINCIPALES DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

COLIMA	90.56	0.86	5.15	2.15	1.29	0.00
--------	-------	------	------	------	------	------

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO
 (2 0 0 8)

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	
COLIMA - GUADALAJARA COLIMA - LIM EDOS. COL/JAL	7			7	10	3	1										14	14	14			1	12	12						
JIQUILPAN - COLIMA LIM. EDOS JAL/COL - COLIMA	6			3	3	1	5										9	9	9				6	5						
COLIMA - ENT. TECOMAN COLIMA - ENT. TECOMAN	28	1		25	35	13	11										53	53	53			3	53	53				3		
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIM. EDOS. MICH/COL - MANZANILLO	8			48	40	7	8	1									46	51	52				50	52						
MANZANILLO - B. DE NAVIDAD MANZANILLO - LIM. EDOS. COL/JAL	8			9	14	2	1										12	14	15				16	16	1			1		
MANZANILLO - MINATITLAN LIB. MANZANILLO - MINATITLAN	7		1	10	7	5	6										13	16	17			3	11	10						
COLIMA - MANZANILLO (D) ARMERIA - MANZANILLO	3			14	14	3											16	15	17				15	15				1		
LIBRAMIENTO DE MANZANILLO ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR	7			10	13	4											17	17	17				16	16				1		
GUADALAJARA - COLIMA (D) LIM. EDOS. JAL/COL - "T" EL TRAPICHE	12			4	14		2										16	16	16			1	12	10						
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL BOCA DE PASCUALES				4	3	1											4	4	4				3	4						
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN				1			1											1	1				1	1						

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO
 (2 0 0 8)

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
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO	7			3		7	3										8	9	10				10	10					
COLIMA - ENT. TECOMAN RAMAL LA SALADA																													
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

COLIMA	93	1	1	138	153	46	38	1									208	219	225			8	205	204	1			6	
--------	----	---	---	-----	-----	----	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--	--	---	-----	-----	---	--	--	---	--

*CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
(2 0 0 8)*

COLIMA

[illegible]

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
(2 0 0 8)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	DEL CONDUCTOR O PEATON														DEL VEHICULO								DEL CAMINO							AGENTE NATURAL								
	IMPRUDENCIA O INTENCION	VELOCIDAD EXCESIVA	INVADIO CARRIL CONTRARIO	REBASO INDEBIDAMENTE	NO RESPETO LA SEÑAL DE ALTO	NO RESPETO SEMAFORO	NO CEDIO EL PASO	NO GUARDO DISTANCIA	VIRO INDEBIDAMENTE	MAL ESTACIONADO	ESTADO DE EBriedAD	BAJO EFECTOS DE DROGA	DORMITANDO	DESLUMBRAMIENTO	LLANTAS	FRENOS	DIRECCION	SUSPENSION	LUCES	EJES	TRANSMISION	MOTOR	SOBRECUPLO O SOBRECARGA	EXCESO DE DIMENSIONES	IRRUPCION DE GANADO	DESPERFECTOS	FALTA DE SEÑALES	OBJETOS EN EL CAMINO	MOJADO	RESBALOSO	OTROS	LLUVIA	NIEVE O GRANIZO	NIEBLA O HUMO	TOLVANERA	VIENTOS FUERTES	OTROS	
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO		7	1				1	1																														
COLIMA - ENT. TECOMAN RAMAL LA SALADA																																						
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 DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE

COLIMA	17	134	25	3	2		10	5	10	1	2		4		6		1	1		2	1	1			3			3			2						
--------	----	-----	----	---	---	--	----	---	----	---	---	--	---	--	---	--	---	---	--	---	---	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

*ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2008)*

COLIMA[illegible]

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2 0 0 8)

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
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 DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

TOTALES	233	76	62	4	11	2	1			33	2	10	7		2				1	1	14	1	5	1	
PORCENTAJES	100.00	32.62	26.61	1.72	4.72	0.86	0.43	0.00	0.00	14.16	0.86	4.29	3.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.43	0.43	6.01	0.43	2.15	0.43	0.00

TIPO DE VEHICULO

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

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
(2 0 0 8)

COLIMA[illegible]

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
(2 0 0 8)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS																										TOTAL
	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	DE VEH.		
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 DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS

TOTALES	76	62	62	4	4	11	11	2	2	2	1					33	2	2	10	10	7	7					2	2	2							1	1	1	1	14	1	1	5	5	1				345
	76	124		8		22		6			1					33	4		20		14					6										2	2		14	2		10		1			345		

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PORCENTAJE %
A	236	68%
B	7	2%
C	54	16%
M	32	9%
O	16	5%
T	345	100%

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

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 0 8

RED DE CARRETERA FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA

C O L I M A

CLASIFICACION	LONGITUD (km)	ACCIDENTES	HERIDOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	VEH/km (MILLONES)	INDICE DE ACCIDENTES (A)
LIBRE	299.450	200	233	29	8.815	605.967	0.330
CUOTA	64.099	33	42	7	4.263	152.289	0.217
RESUMEN DEL ESTADO	363.549	233	275	36	13.078	760.986	0.306

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