

ESTADISTICA
ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 6)

COLIMA

INFORMACION GENERAL

COLIMA

● SUPERFICIE	5,455 km ² .
● POBLACIÓN (2005)	567,996 HABITANTES
	280,005 HOMBRES
	287,991 MUJERES
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2005)	104.124 HAB./km ² .
● 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	226.48	48.40	-	-	-	274.88
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
						2,122.98

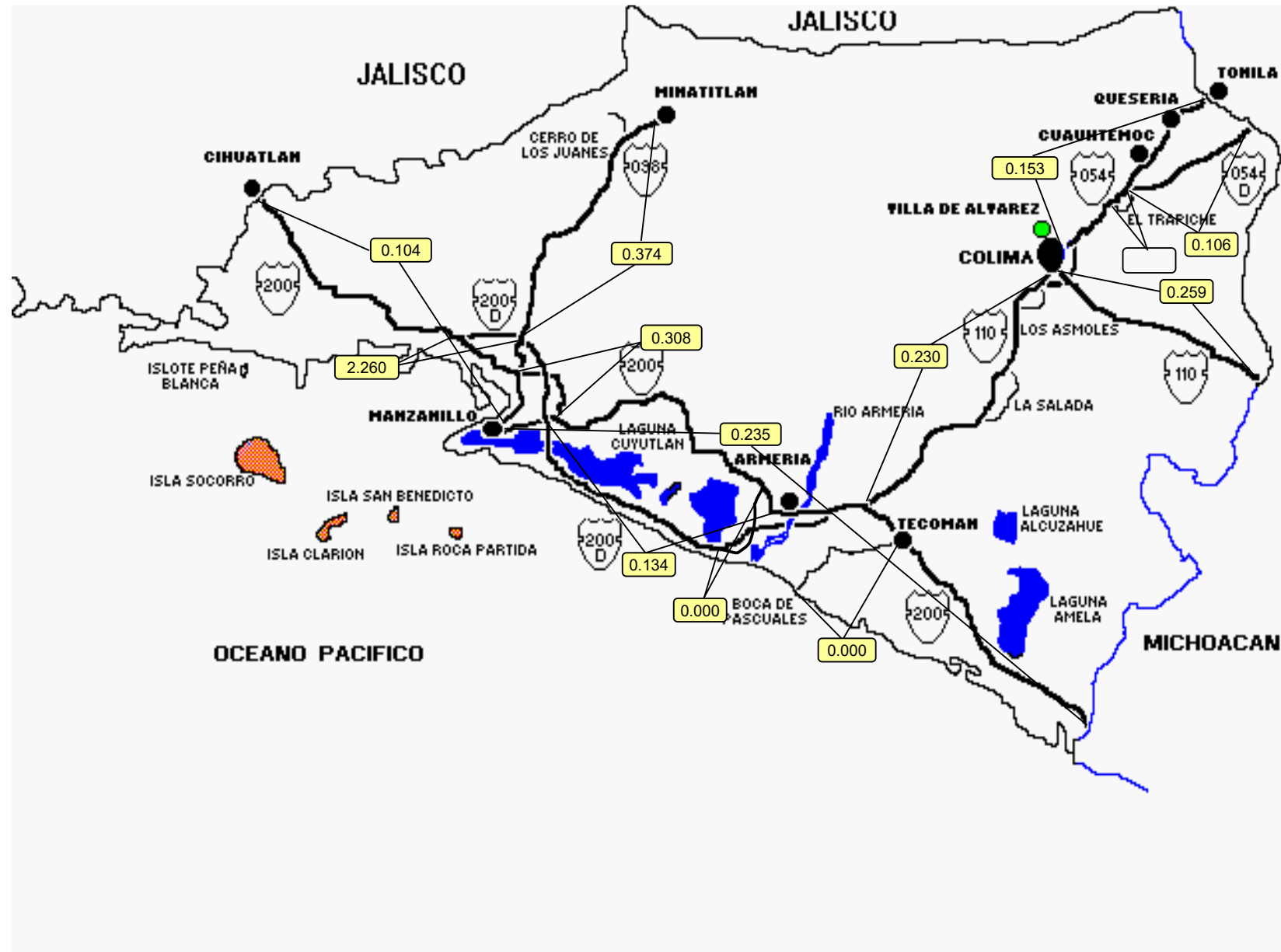
● UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

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	54.00	15.31	201.65	73.70	19.50	23.08
2,001 - 5,000	169.94	48.19	40.00	14.62	46.00	54.44
5,001 - 10,000	68.49	19.42	10.00	3.65	19.00	22.49
10,001 - MAS	60.19	17.07	21.95	8.02	-	-
TOTAL	352.62	100.00	273.60	100.00	84.50	100.00

NOTA:

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES
POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO



INDICE DE ACCIDENTES
EN EL ESTADO

$$\bar{I}^A_{V - km} = 0.214$$

ESTADO DE
COLIMA

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 6)

COLIMA

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
COLIMA - GUADALAJARA COLIMA - LIM EDOS. COL/JAL	18.800	52.213	8	0	2	12	0	2	0.123	0.153	0.230	0.000	0.000	0.004
JIQUILPAN - COLIMA LIM. EDOS JAL/COL - COLIMA	30.400	30.869	8	1	3	42	3	8	0.413	0.259	1.361	0.003	0.010	0.026
COLIMA - ENT. TECOMAN COLIMA - ENT. TECOMAN	39.200	182.255	42	2	14	96	2	21	1.463	0.230	0.527	0.001	0.001	0.012
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIM. EDOS. MICH/COL - MANZANILLO	72.900	140.679	33	5	18	181	10	44	1.703	0.235	1.287	0.004	0.007	0.031
MANZANILLO - B. DE NAVIDAD MANZANILLO - LIM. EDOS. COL/JAL	24.800	57.797	6	3	3	44	4	7	0.315	0.104	0.761	0.005	0.007	0.012
MANZANILLO - MINATITLAN LIB. MANZANILLO - MINATITLAN	54.200	32.108	12	1	4	26	1	4	0.240	0.374	0.810	0.003	0.003	0.012
COLIMA - MANZANILLO (D) ARMERIA - MANZANILLO	45.599	59.684	8	1	3	28	1	7	0.710	0.134	0.469	0.002	0.002	0.012
LIBRAMIENTO DE MANZANILLO ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR	19.900	5.310	12	2	8	60	3	15	0.304	2.260	11.299	0.038	0.056	0.282
GUADALAJARA - COLIMA (D) LIM. EDOS. JAL/COL - "T" EL TRAPICHE	18.500	75.412	8	3	5	54	4	11	0.145	0.106	0.716	0.004	0.005	0.015
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL BOCA DE PASCUALES	9.050	7.472	0	0		0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN	7.400	1.815	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	16.209	5	0	2	9	0	2	0.260	0.308	0.555	0.000	0.000	0.012

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 6)

COLIMA

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
COLIMA - ENT. TECOMAN RAMAL LA SALADA	8.800	0.687	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	0.244	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	1.498	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	0.008	0	0		0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MANZANILLO - MINATITLAN RAMAL JALIPA	0.300	0.024	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	0.049	0	0		0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO

COLIMA	363.549	664.333	142	18	62	552	28	121	5.674	0.214	0.831	0.003	0.004	0.018
--------	---------	---------	-----	----	----	-----	----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

COLIMA

COLIMA

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 6)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN	# ACCIDENTES												
	# MUERTOS												
	# HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO	# ACCIDENTES					1							4
	# MUERTOS												
	# HERIDOS												2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)					0.100							0.160
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	8	9	11	5	11	14	11	14	10	18	16	15
	# MUERTOS		2	2	5		2	2	1	4	3	3	4
	# HERIDOS	5	6	12	13	6	8	8	3	16	10	14	20
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.4887	.5590	.4882	.4300	.7530	.4580	.3400	.2132	.2687	.6375	.3517	.6862

(2 0 0 6)

COLIMA

[illegible]

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
(2 0 0 6)

COLIMA

CARRETERA / 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 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

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	17	21	16	14	18	31	69	9	64	
	# DE ACC. MORTALES	4	3	2		3	3	3	6	2	10	

COLIMA**COLIMA**

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 6)

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
		31-dic.-05 1-ene.-06	4-feb.-06 5-feb.-06	21-mar.-06 21-mar.-06	13-abr.-06 16-abr.-06	29-abr.-06 1-may.-06	5-may.-06 7-may.-06	16-sep.-06 17-sep.-06	30-sep.-06 2-oct.-06	18-nov.-06 20-nov.-06	23-dic.-06 25-dic.-06
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO	# ACCIDENTES										1
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										0.050
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			2				4	3
	# MUERTOS		1							3	
	# HERIDOS									7	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0060	.0000	.0000	.0000	.1350	.0910

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2006)

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

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

[illegible]

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 (2006)

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

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

[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		

(2 0 0 6)

TRAMO: COLIMA - ENT. TECOMAN

DEL KM: 0+900

AL KM: 35+000

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

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		

TRAMO: COLIMA - ENT. TECOMAN

DEL KM: 35+000

AL KM: 40+100

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

K
I
L
O
M
E
T
R
O

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 (2006)

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

**DEL KM: 229+600
AL Km 265+000**

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

**DEL KM: 265+000
AL Km 300+000**

[illegible]

Table 1: Event counts for different spatial bins

Bin	Count
1	8,000
2	18,000
3	40,000
4	625,000
5	53,000
6	110,200

Table 2: Event counts for different spatial bins

Bin	Count
1	1
2	1
3	3
4	1
5	3

Figure 1: Spatial distribution of 1000 simulated events

The figure shows a scatter plot of 1000 simulated events. The x-axis represents distance from the station (km), ranging from 0 to 45. The y-axis represents distance from the station (km), ranging from 265 to 300. The events are distributed in a grid-like pattern, with a higher density of events in the central region (around 30 km from the station).

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			

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 (2006)

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

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

[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			

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2006)

CARRETERA: MANZANILLO - B. DE NAVIDAD (200)
TRAMO: MANZANILLO - LIM. EDOS. COL./JAL.

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

[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		

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 6)

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

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

S A L I D O S	1	47,000	2					
	1	45,000	3					
	1	8,000	1					
	1	43,000	2					
		60,000	2					
		10,000	1					
	1	27,000	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

0	G G ☆ ☆	♦ ♦ ♦ ♦						
	G G G							
	G ☆ ☆							
	A O ☆ ☆							
5	G A							
	A							
10								
	G ☆ ☆							
15								
20								
25								
30	G							
35								

10 15
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: MANZANILLO - MINATITLAN (098)
TRAMO: "T" LIB. MANZANILLO - MINATITLAN

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

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

35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								

10 15 20
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	

(2 0 0 6)

TRAMO: CONCESIONADO ARMERIA - MANZANILLO

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

**S
A
L
D
O
S**

CAUSAS

K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

- ◆ UN MUERTO= 6 ACCIDENTES
- ☆ UN HERIDO= 2 ACCIDENTES

TRAMO: CONCESIONADO ARMERIA - MANZANILLO

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

CAUSAS

K
I
L
O
M
E
T
R
O

NUMERO Y CLASIFICACION

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

- ◆ UN MUERTO= 6 ACCIDENTES
- ☆ UN HERIDO= 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2006)

CARRETERA: LIBR. EX CUOTA MANZANILLO (200)
TRAMO: ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR

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

[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		

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2006)

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

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

[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		

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
(2 0 0 6)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
	100					
JIQUILPAN - COLIMA LIM. EDOS JAL/COL - COLIMA	100					
COLIMA - ENT. TECOMAN COLIMA - ENT. TECOMAN	86		10	5		
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIM. EDOS. MICH/COL - MANZANILLO	97				3	
MANZANILLO - B. DE NAVIDAD MANZANILLO - LIM. EDOS. COL/JAL	100					
MANZANILLO - MINATITLAN LIB. MANZANILLO - MINATITLAN	100					
COLIMA - MANZANILLO (D) ARMERIA - MANZANILLO	100					
LIBRAMIENTO DE MANZANILLO ENT. MIRADOR - ENT. MIRAMAR	83		8		8	
GUADALAJARA - COLIMA (D) LIM. EDOS. JAL/COL - "T" EL TRAPICHE	100					
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL BOCA DE PASCUALES						
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO RAMAL CUYUTLAN						
ENT. PLAYA AZUL - MANZANILLO LIBRAMIENTO MANZANILLO	100					
COLIMA - ENT. TECOMAN RAMAL LA SALADA						

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
(2 0 0 6)

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
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	93.66	0.00	3.52	1.41	1.41	0.00
---------------	-------	------	------	------	------	------

COLIMA[illegible]

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO
 (2 0 0 6)

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

COLIMA	50	1		91	84	22	32	3	1	1						1	101	129	128	2		8	127	127	4	7	2	1	1
--------	----	---	--	----	----	----	----	---	---	---	--	--	--	--	--	---	-----	-----	-----	---	--	---	-----	-----	---	---	---	---	---

(2006)

COLIMA

[illegible]

COLIMA

TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE

[illegible]

**ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2006)**

COLIMA

[illegible]

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2 0 0 6)

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

TOTALES	142	45	28	4	9				1	28	3	5	3		3		1	1	3		4		2	1	1
PORCENTAJES	100.00	31.69	19.72	2.82	6.34	0.00	0.00	0.00	0.70	19.72	2.11	3.52	2.11	0.00	2.11	0.00	0.70	0.70	2.11	0.00	2.82	0.00	1.41	0.70	0.70

- 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)

COLIMA**COLIMA**

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS

(2 0 0 6)

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																																																	
TOTALES	45	28	28	4	4	9	9							1	1	28	3	3	5	5	3	3					3	3	3				1	1	1	1	3	3			4			2	2	1	1	1	209
	45	56		8		18							2		28	6		10		6					9					2		2		6				4			4		1	2		209			

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PORCENTAJE %
A	125	60%
B	7	3%
C	50	24%
M	15	7%
O	12	6%
T	209	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 6

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	126	103	23	4.819	529.237	0.238
CUOTA	64.099	16	18	5	0.855	135.096	0.118
RESUMEN DEL ESTADO	363.549	142	121	28	5.674	664.333	0.214

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