

ESTADISTICA
ACCIDENTES DE TRANSITO
2011

COLIMA

INFORMACION GENERAL

COLIMA (2011)

● SUPERFICIE	5,627 km².
● POBLACIÓN (2011)	672,262 HABITANTES
	332,441 HOMBRES
	339,821 MUJERES
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2011)	119.470 HAB./km².
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2011)	239,191 VEHICULOS
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2011)	2.810 HAB./VEH.
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2011)	0.355 VEH./HAB.

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

COLIMA 2011							
		PAVIMENTADA					
COLIMA 2011	CONCEPTO	DOS CARRILES	CUATRO CARRILES O MAS	REVESTIDA	BRECHAS	TERRACERIA	TOTAL
	Federal libre	235.00	50.00	-	-	-	285.00
	Federal cuota	-	65.00	-	-	-	65.00
	Rural	279.00	-	755.00	-	82.00	1,116.00
	Alimentadora	465.00	68.00	67.00	-	2.00	602.00
	Brechas Mej	-	-	-	141.00	-	141.00
							2,209.00

UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

COLIMA 2011										
RANGOS DE VOLUMEN EN TDPA	FEDERAL LIBRE AFORADA		FEDERAL CUOTA AFORADA		ESTATAL LIBRE AFORADA		ESTATAL CUOTA AFORADA		CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES AFORADOS	
	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE
1 - 2,000	311.83	29.28	-	-	80.50	29.32	-	-	-	-
2,001 - 5,000	354.02	33.24	118.10	60.88	74.40	27.09	-	-	-	-
5,001 - 10,000	359.27	33.74	75.90	39.12	86.30	31.43	-	-	-	-
10,001 - MAS	39.84	3.74	-	-	33.40	12.16	-	-	-	-
TOTAL	1,064.96	100	194.00	100	274.60	100	-	-	-	-

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

[illegible]
$$\overline{I}_{\text{V - km}}^{\text{A}} = 0.287$$

ESTADO DE COLIMA

ACCIDENTES DE TRANSITO

2011

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD DEL CAMINO	VEH-km MILLONES	ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10 ⁶ DE VEH-KM		INDICES POR 10 ⁵ DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
Acatlán De Juárez - El Trapiche (Cuota)	18.500	54.628	41	9	23	191	9	48	1.9135	0.751	3.496	0.017	0.017	0.088
Armería - Manzanillo (Cuota)	46.000	101.024	27	5	11	113	5	28	2.4520	0.267	1.119	0.005	0.005	0.028
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuahtémoc - Colima)	26.900	109.711	26	2	19	102	2	32	0.8255	0.237	0.930	0.002	0.002	0.029
Colima - Ent. Tecomán	40.100	333.549	79	8	28	215	9	41	4.6825	0.237	0.645	0.002	0.003	0.012
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	91.520	216.947	69	10	32	263	10	67	10.7241	0.318	1.212	0.005	0.005	0.031
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima	32.400	46.076	16	2	8	48	2	10	0.5200	0.347	1.042	0.004	0.004	0.022
Libramiento de Colima	9.000	64.130	1	0	1	3	0	1	0.0055	0.016	0.047	0.000	0.000	0.002
Libramiento de Manzanillo (Libre)	6.300	22.643	18	1	8	44	1	10	0.6310	0.795	1.943	0.004	0.004	0.044
Libramiento de Manzanillo Norte	19.000	58.439	45	5	34	213	5	69	1.4033	0.770	3.645	0.009	0.009	0.118
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	43.500	232.488	16	1	10	78	3	22	0.6730	0.069	0.336	0.000	0.001	0.010

ACCIDENTES DE TRANSITO
2 0 1 1

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD DEL CAMINO	VEH-km MILLONES	ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10 ⁶ DE VEH-KM		INDICES POR 10 ⁵ DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
Minatitlán - Ent. Pez Vela	58.500	65.620	44	1	20	122	1	36	1.5490	0.671	1.859	0.002	0.002	0.055
Paso por La Salada	6.000	5.068	0	0	0					0.000		0.000		
Paso por Los Asmoles	2.900	2.193	0	0	0					0.000		0.000		
Ramal a Cuyutlán	7.000	1.510	0	0	0					0.000		0.000		
Ramal Cerro de los Juanes	3.000	1.003	0	0	0					0.000		0.000		
Ramal Cerro de Ortega	1.000	0.981	0	0	0					0.000		0.000		
Tecomán - Boca de Pascuales	12.000	13.066	0	0	0					0.000		0.000		

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO

COLIMA	423.620	1,329.073	382	44	194	1,392	47	364	25.3794	0.287	1.047	0.003	0.004	0.027
--------	---------	-----------	-----	----	-----	-------	----	-----	---------	-------	-------	-------	-------	-------

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

2 0 1 1

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Acatlán De Juárez - El Trapiche (Cuota)	ACCIDENTES	3		3	1	4	3	9	5	3	2	2	6
	MUERTOS	0		0	0	1	3	1	0	2	0	1	1
	HERIDOS	3		5	0	3	4	13	10	1	0	0	9
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1050		0.1150	0.0200	0.1730	0.0900	0.4660	0.3050	0.1000	0.0450	0.3360	0.1585
Armería - Manzanillo (Cuota)	ACCIDENTES	1	4	1	3	3	1	5	3	2	2	1	1
	MUERTOS	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
	HERIDOS	1	4	0	2	1	0	4	7	1	5	0	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.3000	0.9255	0.0100	0.1930	0.1365	0.0030	0.3760	0.2400	0.0230	0.1000	0.0500	0.0950
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuauhtémoc - Colima)	ACCIDENTES	3	1	4	2	6	1	1		1	2	3	2
	MUERTOS	1	0	0	0	0	1	0		0	0	0	0
	HERIDOS	3	0	4	2	6	2	2		0	5	6	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1250	0.0200	0.0660	0.0420	0.1500	0.0650	0.1100		0.0200	0.0650	0.1330	0.0295
Colima - Ent. Tecomán	ACCIDENTES	1	6	6	7	6	9	8	5	8	8	5	10
	MUERTOS	0	1	0	1	0	1	1	0	3	1	1	0
	HERIDOS	2	2	4	9	4	2	1	0	4	5	2	6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0650	0.1190	0.3200	0.2710	0.1090	0.4950	0.5420	0.0800	0.9555	1.1950	0.1800	0.3510
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	ACCIDENTES	7	7	5	6	6	8	6	2	5	4	5	8
	MUERTOS	1	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	1
	HERIDOS	1	7	3	11	4	11	3	2	2	8	4	11
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.4710	0.4655	8.0305	0.0865	0.1210	0.4110	0.2295	0.0850	0.3380	0.2101	0.0980	0.1780
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima	ACCIDENTES		4	2	2	4		2				1	1
	MUERTOS		1	0	0	1		0				0	0
	HERIDOS		2	0	0	5		2				1	0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.1930	0.0330	0.0550	0.0950		0.0290				0.0150	0.1000
Libramiento de Colima	ACCIDENTES			1									
	MUERTOS			0									
	HERIDOS			1									
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)			0.0055									
Libramiento de Manzanillo (Libre)	ACCIDENTES		3		2	4	4	1		1		2	1
	MUERTOS		0		0	0	0	0		0		1	0
	HERIDOS		1		3	2	3	0		1		0	0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.0560		0.0350	0.1365	0.1965	0.0020		0.0450		0.1450	0.0150
Libramiento de Manzanillo Norte	ACCIDENTES	2	3	3	3	8	7	5	2	1	4	5	2
	MUERTOS	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0
	HERIDOS	2	6	3	2	19	7	13	0	2	5	5	5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0665	0.0800	0.0460	0.0333	0.2680	0.3560	0.2260	0.1055	0.0500	0.0570	0.0700	0.0450

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

2 0 1 1

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	ACCIDENTES	3		2	1	3	2	1	1			2	1
	MUERTOS	0		0	0	0	3	0	0			0	0
	HERIDOS	2		0	4	8	0	3	1			3	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0980		0.0400	0.0500	0.0400	0.1350	0.0000	0.0800			0.1570	0.0730
Minatitlán - Ent. Pez Vela	ACCIDENTES	4	7	8	3	3	4	2	3	3	3		4
	MUERTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		0
	HERIDOS	3	9	3	6	1	6	0	2	2	0		4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0710	0.0442	0.3688	0.0160	0.0265	0.1370	0.0340	0.1550	0.5630	0.0260		0.1075
Paso por La Salada	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
Paso por Los Asmoles	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
Ramal a Cuyutlán	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
Ramal Cerro de los Juanes	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
Ramal Cerro de Ortega	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
Tecomán - Boca de Pascuales	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												

TOTAL DE ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

COLIMA	ACCIDENTES	24	35	35	30	47	39	40	21	24	25	26	36
	MUERTOS	2	5	1	1	4	12	4	2	7	2	4	3
	HERIDOS	17	31	23	39	53	35	41	22	13	28	21	41
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	1.3015	1.9032	9.0348	0.8018	1.2555	1.8885	2.0145	1.0505	2.0945	1.6981	1.1840	1.1525

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ

2011

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
Acatlán De Juárez - El Trapiche (Cuota)	ACCIDENTES	5	5	4	2	6	7	12	12	3	26	0
	ACCIDENTES MORTALES	1	1	0	0	0	3	4	2	2	5	0
Armería - Manzanillo (Cuota)	ACCIDENTES	3	7		2	3	5	7	17	1	9	0
	ACCIDENTES MORTALES	1	1		1	1	0	1	5	0	0	0
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuauhtémoc - Colima)	ACCIDENTES	11	1	4		3	2	5	11	1	14	0
	ACCIDENTES MORTALES	1	0	0		0	0	1	2	0	0	0
Colima - Ent. Tecomán	ACCIDENTES	9	11	7	9	13	17	13	44	3	32	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	1	1	0	3	2	1	6	0	2	0
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	ACCIDENTES	4	13	7	10	9	11	15	32	4	33	0
	ACCIDENTES MORTALES	1	0	1	3	1	1	3	5	0	5	0
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima	ACCIDENTES	1	4	4	2	1	2	2	10		6	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	1	0	0	0	0	1	1		1	0
Libramiento de Colima	ACCIDENTES					1			1			0
	ACCIDENTES MORTALES					0			0			0
Libramiento de Manzanillo (Libre)	ACCIDENTES	1	3	3	1	2	3	5	6	1	11	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Libramiento de Manzanillo Norte	ACCIDENTES	9	5	5	5	5	6	10	18	2	25	0
	ACCIDENTES MORTALES	4	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	ACCIDENTES	3		5	3	1		4	5		11	0
	ACCIDENTES MORTALES	0		1	0	0		0	1		0	0

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

C O L I M A

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
Minatitlán - Ent. Pez Vela	ACCIDENTES	7	4	4	6	9	9	5	29	1	14	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Paso por La Salada	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Paso por Los Asmoles	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Ramal a Cuyutlán	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Ramal Cerro de los Juanes	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Ramal Cerro de Ortega	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Tecomán - Boca de Pascuales	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0

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

C O L I M A	ACCIDENTES	53	53	43	40	53	62	78	185	16	181	0
	ACCIDENTES MORTALES	8	4	3	4	5	6	14	25	3	16	0

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

2011

COLIMA

[illegible]

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

2 0 1 1

C O L I M A

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
		01/01/2011 02/01/2011	05/02/2011 07/02/2011	21/03/2011 21/03/2011	21/04/2011 24/04/2011	01/05/2011 01/05/2011	05/05/2011 06/05/2011	16/09/2011 16/09/2011	01/11/2011 02/11/2011	19/11/2011 21/11/2011	24/12/2011 25/12/2011
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Minatitlán - Ent. Pez Vela	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Paso por La Salada	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Paso por Los Asmoles	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Ramal a Cuyutlán	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Ramal Cerro de los Juanes	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Ramal Cerro de Ortega	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Tecomán - Boca de Pascuales	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										

TOTAL DE ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

C O L I M A	ACCIDENTES		4	1	4	2	1	1	1	3	3
	MUERTOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HERIDOS		0	0	2	2	0	0	0	6	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.1650	0.0050	0.3050	0.0165	0.0000	0.0350	0.0100	0.1100	0.0885

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2011

CARRETERA Y TRAMO: Acatlán De Juárez - El Trapiche (Cuota) (MEX-054D)

DEL KM: 130+000

AL KM: 148+000

0	2	70,000	3	0	0	0	0	0	0	130	A	G	G	☆	☆	☆								
0	4	45,000	0	0	1	0	0	0	0		A	☆	☆	☆	☆	☆	☆							
0	3	130,000	2	0	0	0	0	0	0		H	H	☆	☆	☆	☆	☆							
1	11	130,000	4	0	0	0	0	0	0	135	A	G	H	N	♣	♣	♣	♣	☆	☆	☆	☆	☆	
1	5	103,500	3	0	0	0	0	0	0		H	H	H	♣	♣	♣	♣	☆	☆	☆	☆	☆		
0	1	80,000	1	0	0	0	0	0	1		A	H	☆	☆										
1	4	25,000	2	0	0	0	0	0	0	140	A	A	♣	♣	♣	♣	♣	☆	☆	☆	☆	☆		
2	4	220,000	7	0	0	0	0	0	0	K	A	A	B	G	H	H	N	♣	♣	♣	♣	♣		
1	5	175,000	2	1	0	0	0	0	0		F	G	H	♣	♣	♣	♣	☆	☆	☆	☆	☆		
0	1	31,000	1	0	0	0	0	0	0	I	H	☆	☆											
2	2	253,000	5	0	0	0	0	0	0		A	G	H	H	J	♣	♣	♣	♣	♣	♣	♣		
S	1	0	46,000	C	2	0	0	0	0	L	A	G	♣	♣	♣	♣	♣	☆	☆	☆	☆	☆		
0	6	225,000	4	0	0	0	0	0	0	145	A	A	H	N	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
A	0	0	300,000	A	0	0	1	0	0	O	D													
0	0	80,000	1	0	0	0	0	0	0	M	A													
L			U							E														
D			S							T														
O			A							R														
S			S							O														
M	H	D	C	P	V	C	G	A		175														
U	E	A	O	E	E	A	A				5													
E	R	N	N	A	H	M	N	N			10													
R	I	O	D	T	I	I	A	A			15													
T	D	S	U	C	N	D	T				20													
O	O		C	O	U	O	O	U			25													
S	S	M	T	L			R				30													
		A	O	P	O		A				35													
		T	R	A			L																	
		E	S																					
		R																						
		I																						
		A																						
		L																						
		E																						
		S																						
		(S)																						
											NÚMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES													
											CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE					CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE						
											A	SALIDA DEL CAMINO						COLISION SOBRE EL CAMINO						
											SIN COLISION SOBRE EL CAMINO													
											B	VOLCADURA					G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO						
											C	CAIDA DE PASAJERO					H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE						
											D	INCENDIO					J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO						
											E	OTROS					K	FERROCARRIL						
											P	CAIDA DE CARGA					L	BICICLETA/MOTOCICLETA						
											Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE					M	ANIMAL						
											COLISION SOBRE EL CAMINO													
											F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)					N	OBJETO FIJO						
											R	VELOCIDAD EXCESIVA					O	OTROS OBJETOS						
											ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES													
												♣						UN MUERTO = 6 ACCIDENTES						
												☆						UN HERIDO = 2 ACCIDENTES						

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2011

CARRETERA Y TRAMO: Armería - Manzanillo (Cuota) (MEX-200D)

DEL KM: 50+000

AL KM: 95+000

0	0	10,000	0	0	1	0	0	0	50	N									
0	0	45,000	2	0	0	0	0	0	55	A A									
1	3	95,000	1	0	0	0	0	0		A	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	
0	0	80,000	1	0	0	0	0	0	60	A									
1	5	195,000	2	0	0	0	0	0	K	G H	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	
0	0	125,000	1	0	0	0	0	0	I	G									
S			C						L	65									
A			A						O										
L			U						M										
D	1	4	S	1	0	0	0	0	E	70	G	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	
O	1	1	A	1	0	0	0	0	T		B	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	
S			S						R	75	N	☛	☛						
	0	1		1	0	0	0	0	O		N	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	
	0	5		1	0	0	0	0			A	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	
	0	2		1	0	1	0	0			A	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	
	0																		
	0	0		1	0	0	0	0		80	Q								
	0	1		2	0	0	0	0			N Q	☛							
	0			1	0	0	0	0			N								
	1	0			0	0	0	0		85	H	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	
	0	1		1	0	0	0	1			M N	☛	☛						
	0	5		4	0	2	0	0			B E H H N	P	☛	☛	☛	☛	☛	☛	
										90									
										95									

M H D
U E A
E R Ñ
R I O
T D S
O O
S S M
A
T
E
R
I
A
L
E
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 C N D T
C O U O O U
T L R
O P O A
R A L
S

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

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2011

CARRETERA Y TRAMO: Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuauhtémoc - Colima) (MEX-054)

DEL KM: 0+000

AL KM: 45+000

[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2011

CARRETERA Y TRAMO: Colima - Ent. Tecomán (MEX-110)

DEL KM: 0+000**AL KM: 45+000**[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2011

CARRETERA Y TRAMO: Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo (MEX-200)

DEL KM: 230+000									
AL KM: 275+000									
0 0 4,000 0 0 8,020,000			1 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0			230			
						235			
0 0 3,000 1 0 52,000 0 0 20,000			1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0			240			
0 8 65,000			2 0 0 0 0 0			245			
1 0 280,000 0 2 500			1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0			250			
						255			
0 1 0 2 6 214,100			0 1 0 0 0 0 5 0 0 0 0 0			260			
0 0 155,000			2 0 0 0 0 0			265			
						270			
M H D U E A E R Ñ R I O T D S O O S S M A T E R I A L E 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 C N D T C O U O O U T L R O P O A. R A L S			275			
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES									
CLAVE		CLASIFICACION DEL ACCIDENTE		CLAVE		CLASIFICACION DEL ACCIDENTE			
A		SALIDA DEL CAMINO		G		COLISION SOBRE EL CAMINO			
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO				H		OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO			
B		VOLCADURA		J		OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE			
C		CAIDA DE PASAJERO		K		VEHICULO MOTOR ESTACIONADO			
D		INCENDIO		L		FERROCARRIL			
E		OTROS		M		BICICLETA/MOTOCICLETA			
P		CAIDA DE CARGA		N		ANIMAL			
Q		DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE		O		OBJETO FIJO			
COLISION SOBRE EL CAMINO				S		OTROS OBJETOS			
F		PEATON (ATROPELLAMIENTO)				SIN DATO			
R		VELOCIDAD EXCESIVA							
				ACCIDENTES		EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
				☛		UN MUERTO = 6 ACCIDENTES			
				☛		UN HERIDO = 2 ACCIDENTES			

DEL KM: 275+000									
AL KM: 320+000									
0	0	150,000	1	0	0	0	0	0	0
1	5	56,000	3	0	0	0	0	0	0
0	0	2,000	2	0	0	0	0	0	0
0	1	3,000	1	0	0	0	0	0	0
1	2	11,500	2	0	0	0	0	0	0
1	2	73,000	1	0	1	0	0	0	0
0	0	300,000	0	0	1	0	0	0	0
0	0	50,000	1	0	0	0	0	0	0
0	4	85,000	2	0	0	0	0	0	0
0	0	16,000	1	0	0	0	0	0	0
1	5	50,000	1	0	0	0	0	0	0
0	2	22,000	2	0	0	0	1	0	0
0	0	70,000	2	0	0	0	0	0	0
0	0	150,000	1	0	0	0	0	0	0
0	4	194,000	7	0	0	0	0	0	0
2	3	265,000	3	0	0	0	0	0	0
0	0	20,000	1	0	0	0	0	0	0
0	2	30,000	1	0	0	0	0	0	0
0	4	65,000	2	0	0	0	0	0	0
0	0	40,000	1	0	0	0	0	0	0
0	0	20,000	1	0	0	0	0	0	0
0	0	24,000	2	0	0	0	0	0	0
0	2	83,500	2	0	0	0	0	0	0
0	6	38,000	3	0	0	0	0	0	0
0	4	7,500	1	1	0	0	0	0	0
0	1	10,000	1	0	0	0	0	0	0
0	1	20,000	1	0	0	0	0	0	0
M	H	D	C	P	V	C	G	A.	
U	E	A	O	E	E	A	A		
E	R	Ñ	N	A	H	M	N	N	
R	I	O	D	T	I	I	A	A.	
T	D	S	U	C	N	D	T		
O	O		C	O	U	O	U		
S	S	M	T	L			R		
		A	O	P	O		A.		
		T	R	A			L		
		E	S						
		R							
		I							
		A							
		L							
		E							
		S							
		(S)							

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2011

CARRETERA Y TRAMO: Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo (MEX-200)

DEL KM: 320+000

AL KM: 321+120

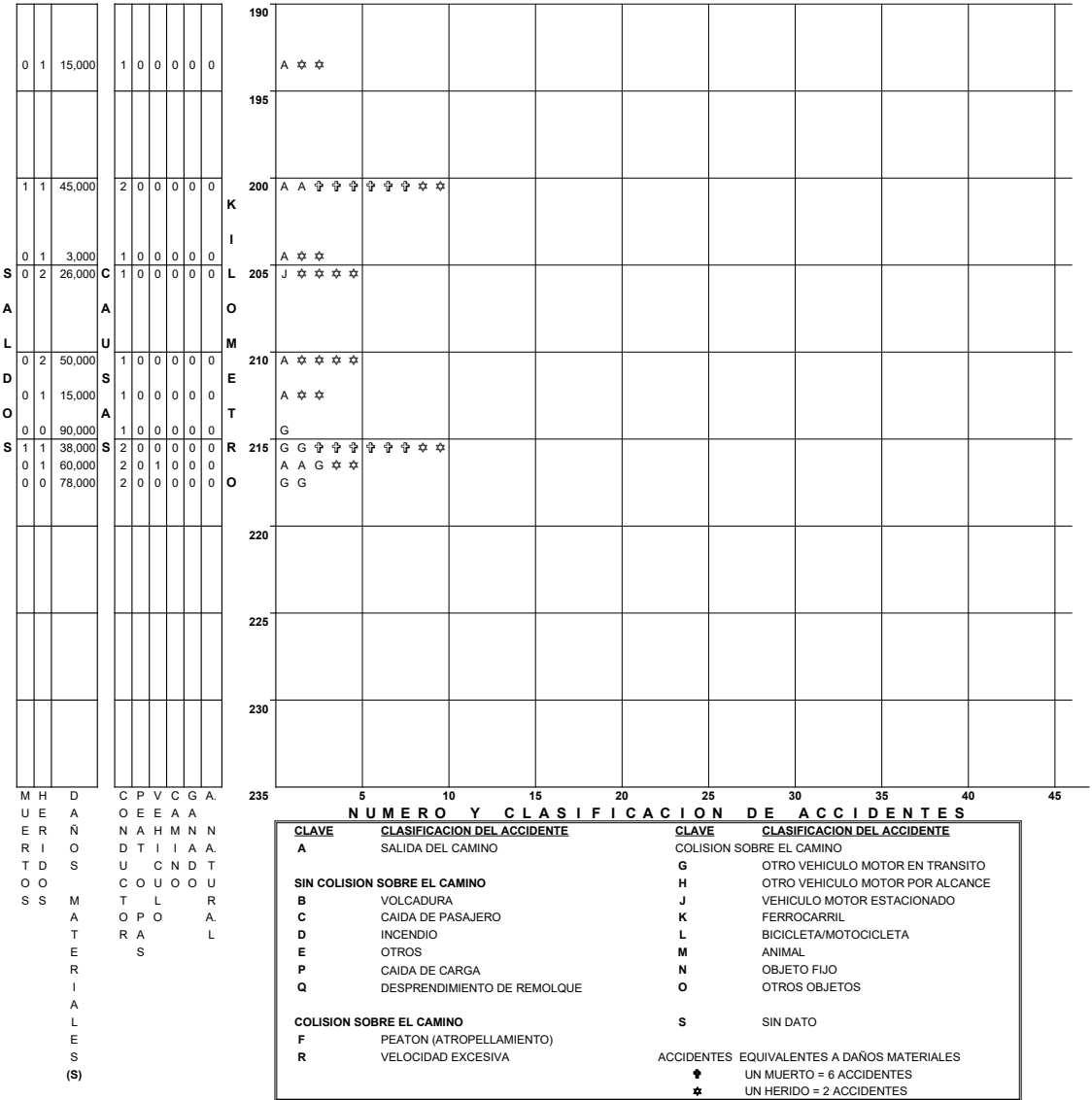
[illegible]

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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2011

CARRETERA Y TRAMO: Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima (MEX-110)

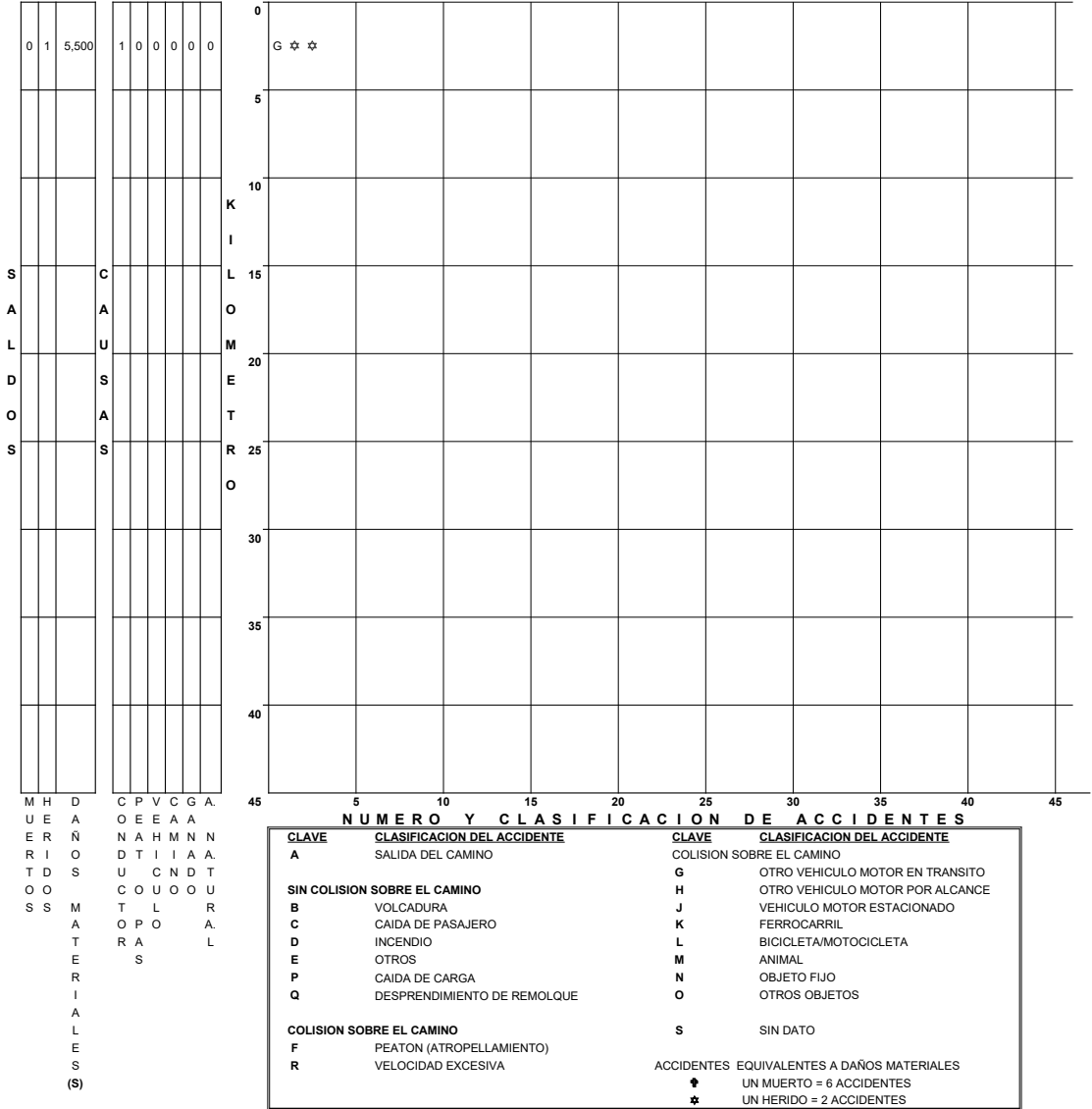
DEL KM: 190+000
AL KM: 235+000



ACCIDENTES POR KILOMETRO
2011

CARRETERA Y TRAMO: Libramiento de Colima (MEX-054)

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



ACCIDENTES POR KILOMETRO 2011

CARRETERA Y TRAMO: Libramiento de Manzanillo (Libre) (MEX-200)

DEL KM: 0+000

AL KM: 6+300

[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2011

CARRETERA Y TRAMO: Libramiento de Manzanillo Norte (MEX-200)

DEL KM: 90+000

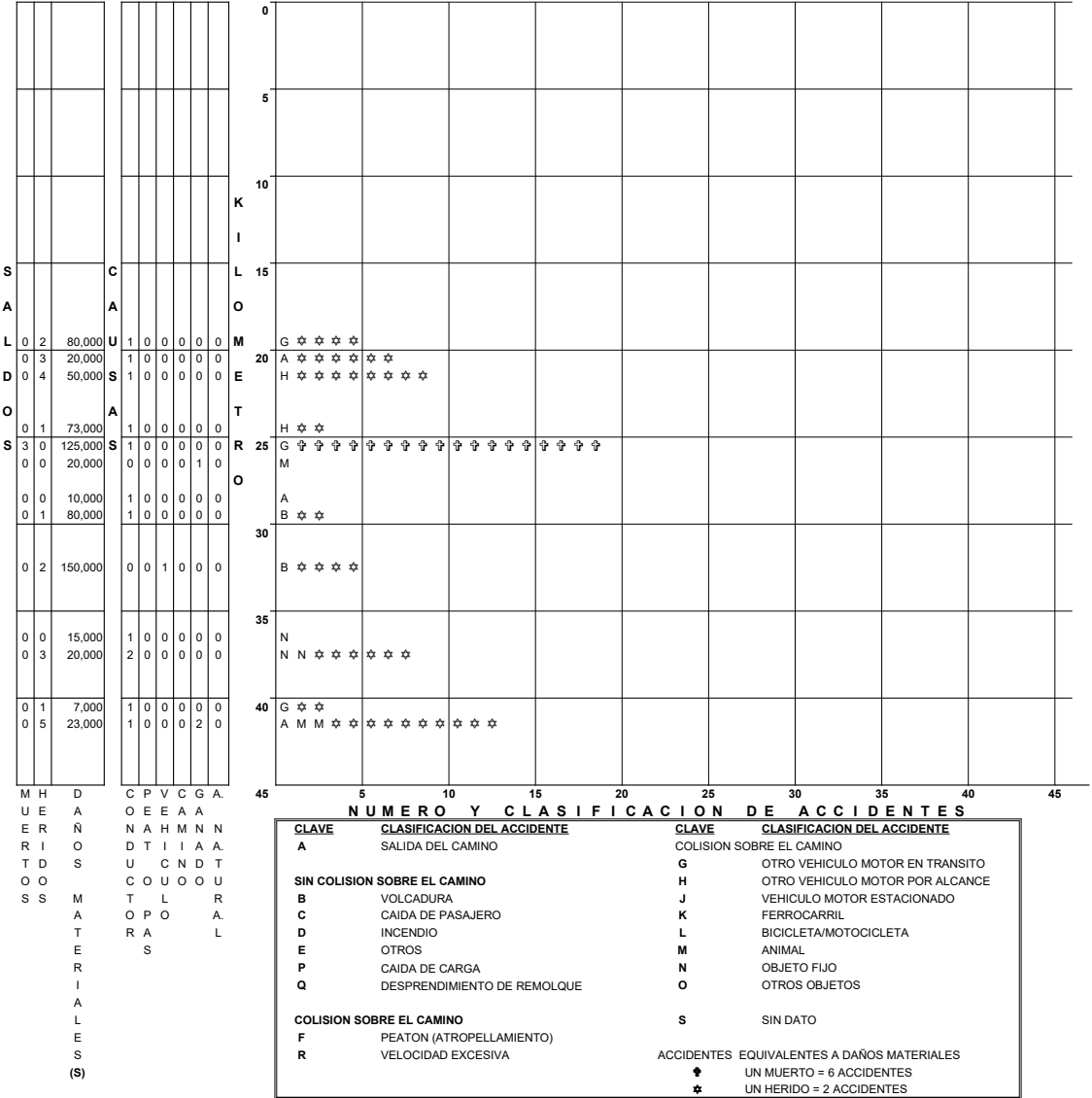
AL KM: 135+000

[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2011

CARRETERA Y TRAMO: Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal. (MEX-200)

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



CARRETERA Y TRAMO: Minatitlán - Ent. Pez Vela (MEX-098)

AL KM: 45+000

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

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

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

AL KM: 58+500

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

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

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 MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	INCENDIO	K	FERROCARRIL
E	OTROS	L	BICICLETA/MOTOCICLETA
P	CAIDA DE CARGA	M	ANIMAL
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
COLISION SOBRE EL CAMINO		S	SIN DATO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)		
R	VELOCIDAD EXCESIVA		
		ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES	
		♣	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✱	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

2 0 1 1

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Acatlán De Juárez - El Trapiche (Cuota)	90.24	2.44	4.88	0.00	0.00	2.44
Armería - Manzanillo (Cuota)	81.48	0.00	14.81	0.00	3.70	0.00
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuauhtémoc - Colima)	96.15	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00
Colima - Ent. Tecomán	92.41	0.00	5.06	1.27	1.27	0.00
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	91.30	2.90	2.90	0.00	2.90	0.00
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima	93.75	0.00	6.25	0.00	0.00	0.00
Libramiento de Colima	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Libramiento de Manzanillo (Libre)	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Libramiento de Manzanillo Norte	91.11	0.00	2.22	0.00	6.67	0.00

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

C O L I M A

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	75.00	0.00	6.25	0.00	18.75	0.00
Minatitlán - Ent. Pez Vela	90.91	4.55	4.55	0.00	0.00	0.00
Paso por La Salada						
Paso por Los Asmoles						
Ramal a Cuyutlán						
Ramal Cerro de los Juanes						
Ramal Cerro de Ortega						
Tecomán - Boca de Pascuales						

TOTAL DE CAUSANTES PRINCIPALES DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

C O L I M A	90.84	1.31	4.71	0.26	2.62	0.26
-------------	-------	------	------	------	------	------

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

2011

COLIMA

[illegible]

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

2011

COLIMA[illegible]

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE

2011

COLIMA

[illegible]

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
2011

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 SEÑAL DE ALTO	NO RESPETO SEMAFORO	NO CEDIO EL PASO	NO GUARDO DISTANCIA	VIRO INDEBIDAMENTE	MAL ESTACIONADO	ESTADO DE EBriedAD	BAJO EFECTO DE DROGAS	DORMITANDO	DESLUMBRAMIENTO	LLANTAS	FRENOS	DIRECCION	SUSPENSION	LUCES	EJES	TRANSMISION	MOTOR	SOBRECUPU 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			
Minatitlán - Ent. Pez Vela	3	26	3		3		1	3	1												1	1																		
Paso por La Salada																																								
Paso por Los Asmoles																																								
Ramal a Cuyutlán																																								
Ramal Cerro de los Juanes																																								
Ramal Cerro de Ortega																																								
Tecomán - Boca de Pascuales																																								
TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE																																								
COLIMA	10	231	27	2	8		20	25	14	2	1		6	1	7						4	3	4		10			1						1						

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
2011

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO																							
		A	A-A	A-B	A-C	A-B-C	B	B-B	B-C	C	C-C	A-M	A-O	A-B-O	A-C-O	A-M-O	B-M	B-O	C-M	C-O	M	M-M	M-O	O	O-O
Acatlán De Juárez - El Trapiche (Cuota)	41	11	2		7					11	6		2							2					
Armería - Manzanillo (Cuota)	27	7	2	1	3					10	4														
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuahtémoc - Colima)	26	10	1		5					5	3	1									1				
Colima - Ent. Tecomán	79	22	3		14					23	8	1	1		1				2	2	2				
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	69	15	2		9	1				13	5	6	3				3		1	3	6	1	1		
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima	16	2	1		3				1	5	3										1				
Libramiento de Colima	1																		1						

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

2011

COLIMA[illegible]

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
2011

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO																							
		A	A-A	A-B	A-C	A-B-C	B	B-B	B-C	C	C-C	A-M	A-O	A-B-O	A-C-O	A-M-O	B-M	B-O	C-M	C-O	M	M-M	M-O	O	O-O
Ramal Cerro de los Juanes	0																								
Ramal Cerro de Ortega	0																								
Tecomán - Boca de Pascuales	0																								
TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO																									
TOTALES	382	94	18	2	64	1			4	89	40	13	9		1		3		9	10	19	1	3	2	
PORCENTAJES	100.00	24.61	4.71	0.52	16.75	0.26	0.00	0.00	1.05	23.30	10.47	3.40	2.36	0.00	0.26	0.00	0.79	0.00	2.36	2.62	4.97	0.26	0.79	0.52	0.00

TIPO DE VEHICULO

A.- AUTOMOVIL

B.- AUTOBUSES

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

M.- MOTOCICLETAS Y BICICLETAS

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

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
2 0 1 1

COLIMA

CARRETERA	TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS																											TOTAL DE VEH.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	A	A-A	A-B	A-C	A-B-C	B	B-B	B-C	C	C-C	A-M	A-O	A-B-O	A-C-O	A-M-O	B-M	B-O	C-M	C-O	M	M-M	M-O	O	O-O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Acatlán De Juárez - El Trapiche (Cuota)	11	2	2			7	7							11	6	6			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
2 0 1 1

COLIMA

CARRETERA	TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS																												TOTAL DE VEH.																				
	A	A-A	A-B	A-C	A-B-C	B	B-B	B-C	C	C-C	A-M	A-O	A-B-O	A-C-O	A-M-O	B-M	B-O	C-M	C-O	M	M-M	M-O	O	O-O																									
Paso por La Salada																														0																			
Paso por Los Asmoles																														0																			
Ramal a Cuyutlán																														0																			
Ramal Cerro de los Juanes																														0																			
Ramal Cerro de Ortega																														0																			
Tecomán - Boca de Pascuales																														0																			
TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS																																																	
TOTALES	94	18	21	2	2	74	74	1	1	1				4	4	89	40	42	13	13	10	9				1	1	1				4	3			9	9	11	10	19	1	1	3	3	4				592
	94	39		4		148		3					8		89	82		26		19					3					7			18		21		19	2		6		4			592				

TIPO DE VEHICULO

A.- AUTOMOVIL

B.- AUTOBUSES

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

M.- MOTOCICLETAS Y BICICLETAS

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

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PORCENTAJE %
A	234	39.53%
B	11	1.86%
C	271	45.78%
M	49	8.28%
O	27	4.56%
Total	592	100.00%

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 1 1
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)
CUOTA	64.500	68	76	14	4.3655	155.652	0.437
LIBRE	359.120	314	288	33	21.0139	1,173.424	0.268
RESUMEN DEL ESTADO	423.620	382	364	47	25.3794	1,329.073	0.287

NOTA:

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