

ESTADISTICA
ACCIDENTES DE TRANSITO
2010

COLIMA

INFORMACION GENERAL

COLIMA (2010)

● SUPERFICIE	5,627 km².
● POBLACIÓN (2010)	658,909 HABITANTES
	326,149 HOMBRES
	332,760 MUJERES
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2010)	117.097 HAB./km².
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2010)	224,012 VEHICULOS
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2010)	2.941 HAB./VEH.
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2010)	0.339 VEH./HAB.

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

COLIMA 2010							
		PAVIMENTADA					
COLIMA 2010	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	274.00	-	767.00	-	82.00	1,123.00
	Alimentadora	465.00	68.00	67.00	-	2.00	602.00
	Brechas Mejoradas	-	-	-	141.00	-	141.00
							2,216.00

UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

COLIMA 2010										
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	239.66	22.69	-	-	77.40	28.19	-	-	-	-
2,001 - 5,000	455.14	43.10	-	-	96.50	35.14	-	-	-	-
5,001 - 10,000	347.82	32.94	194.00	100.00	78.30	28.51	-	-	-	-
10,001 - MAS	13.44	1.27	-	-	22.40	8.16	-	-	-	-
TOTAL	1,056.06	100	194.00	100	274.60	100	-	-	-	-

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES POR MILLON DE
VEHICULOS-KILOMETRO (2010)



INDICE DE ACCIDENTES EN EL
ESTADO 2010

$$\bar{I}_{V-km}^A = 0.332$$

ESTADO DE COLIMA

ACCIDENTES DE TRANSITO

2010

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	53.487	26	1	19	106	1	37	1.2715	0.486	1.982	0.002	0.002	0.069
Armería - Manzanillo (Cuota)	46.000	90.700	21	2	8	93	2	30	2.9210	0.232	1.025	0.002	0.002	0.033
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cauhtémoc - Colima)	26.900	73.337	22	3	11	98	4	26	4.6520	0.300	1.336	0.004	0.006	0.036
Colima - Ent. Tecomán	40.100	252.471	80	6	35	236	8	54	8.6452	0.317	0.935	0.002	0.003	0.021
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	91.520	204.982	102	6	64	378	6	120	6.0831	0.498	1.844	0.003	0.003	0.059
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima	32.400	37.765	9	0	5	25	0	8	0.1770	0.238	0.662	0.000	0.000	0.021
Libramiento de Colima	9.000	32.114	0	0	0					0.000		0.000		
Libramiento de Manzanillo (Libre)	6.300	18.152	11	0	3	19	0	4	0.6205	0.606	1.047	0.000	0.000	0.022
Libramiento de Manzanillo Norte	19.000	42.815	45	1	27	157	1	53	1.7245	1.051	3.667	0.002	0.002	0.124

ACCIDENTES DE TRANSITO

2 0 1 0

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
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	43.500	189.754	11	0	5	23	0	6	0.2210	0.058	0.121	0.000	0.000	0.003
Minatitlán - Ent. Pez Vela	58.500	66.120	31	1	19	81	1	22	0.7786	0.469	1.225	0.002	0.002	0.033
Ramal a Cuyutlán	7.000	1.640	0	0	0					0.000		0.000		
Ramal Cerro de los Juanes	3.000	0.832	0	0	0					0.000		0.000		
Ramal Cerro de Ortega	1.000	1.559	0	0	0					0.000		0.000		
Tecomán - Boca de Pascuales	12.000	11.441	0	0	0					0.000		0.000		

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO

C O L I M A	414.720	1,077.170	358	20	196	1,216	23	360	27.0944	0.332	1.129	0.002	0.002	0.033
-------------	---------	-----------	-----	----	-----	-------	----	-----	---------	-------	-------	-------	-------	-------

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

2 0 1 0

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Acatlán De Juárez - El Trapiche (Cuota)	ACCIDENTES	5	2	1	2	1		3	2	4	1	1	4
	MUERTOS	0	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0
	HERIDOS	5	4	0	4	1		4	4	6	1	0	8
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1605	0.5350	0.0100	0.0490	0.0300		0.1550	0.0700	0.1100	0.0700	0.0100	0.0720
Armería - Manzanillo (Cuota)	ACCIDENTES	3	1		3	2	2		5	2	1		2
	MUERTOS	1	0		0	0	1		0	0	0		0
	HERIDOS	4	0		2	6	0		14	4	0		0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1160	0.1500		0.0500	0.0500	1.2500		0.2100	0.9200	0.0090		0.1660
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuauhtémoc - Colima)	ACCIDENTES	3		3	4	2		3	4	2			1
	MUERTOS	0		1	2	0		0	0	1			0
	HERIDOS	3		2	9	3		3	2	2			2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1200		0.0700	0.1280	0.0650		0.0660	4.1280	0.0350			0.0400
Colima - Ent. Tecomán	ACCIDENTES	5	3	6	16	8	7	6	2	9	6	7	5
	MUERTOS	1	0	0	4	0	0	1	0	1	0	1	0
	HERIDOS	3	0	4	17	9	2	4	2	6	2	4	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.2010	0.1250	0.4335	0.5020	0.4650	0.3135	0.2640	3.0200	0.3700	0.4890	0.3320	2.1302
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	ACCIDENTES	6	6	4	8	9	9	6	13	13	12	6	10
	MUERTOS	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1
	HERIDOS	4	4	3	8	10	12	9	29	23	11	2	5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0485	0.1270	0.0370	0.0816	0.9685	0.2005	0.1605	3.4320	0.4050	0.3410	0.1360	0.1455
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima	ACCIDENTES		2	2	2					2		1	
	MUERTOS		0	0	0					0		0	
	HERIDOS		1	1	0					4		2	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.0270	0.0300	0.0600					0.0450		0.0150	
Libramiento de Colima	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
Libramiento de Manzanillo (Libre)	ACCIDENTES	1	1	1			1		1	2		2	2
	MUERTOS	0	0	0			0		0	0		0	0
	HERIDOS	2	1	0			0		0	0		1	0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0510	0.0030	0.0850			0.0500		0.0550	0.1250		0.0905	0.1610

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

2 0 1 0

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Libramiento de Manzanillo Norte	ACCIDENTES	3	5	2	7	4	1	5	1	5	4	1	7
	MUERTOS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	HERIDOS	6	4	1	7	4	1	3	1	12	5	2	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0860	0.1850	0.0145	0.2200	0.0540	0.0800	0.0980	0.0020	0.1110	0.2200	0.0200	0.6340
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	ACCIDENTES	1	1	2	2	1			3			1	
	MUERTOS	0	0	0	0	0			0			0	
	HERIDOS	1	0	3	0	0			1			1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0100	0.0250	0.0390	0.0580	0.0250			0.0600			0.0040	
Minatitlán - Ent. Pez Vela	ACCIDENTES		1	2	6	3	1	1	2	4	3	5	3
	MUERTOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	HERIDOS		1	2	4	2	1	1	0	2	3	5	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.0170	0.0210	0.0915	0.0420	0.0500	0.0110	0.0285	0.0505	0.0160	0.3741	0.0770
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	27	22	23	50	30	21	24	33	43	27	24	34
	MUERTOS	2	0	1	7	0	2	3	2	2	1	2	1
	HERIDOS	28	15	16	51	35	16	24	53	59	22	17	24
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.7930	1.1940	0.7400	1.2401	1.6995	1.9440	0.7545	11.0055	2.1715	1.1450	0.9816	3.4257

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

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	1		2	5	7	6	13	4	9	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0		0	0	0	1	0	0	1	0
Armería - Manzanillo (Cuota)	ACCIDENTES	2	4	3	2	3	4	3	8	3	10	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuauhtémoc - Colima)	ACCIDENTES	3	2	3	3	3	2	6	8	2	12	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2	0
Colima - Ent. Tecomán	ACCIDENTES	7	10	8	13	9	16	17	37	9	34	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0	0	1	0	1	4	3	1	2	0
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	ACCIDENTES	12	11	6	12	15	17	29	55	11	36	0
	ACCIDENTES MORTALES	2	0	0	0	2	0	2	4	1	1	0
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima	ACCIDENTES				1	3	1	4	6		3	0
	ACCIDENTES MORTALES				0	0	0	0	0		0	0
Libramiento de Colima	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Libramiento de Manzanillo (Libre)	ACCIDENTES	2	2	3	1	1	1	1	6		5	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
Libramiento de Manzanillo Norte	ACCIDENTES	9	7	1	2	7	9	10	27	1	17	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ

2 0 1 0

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
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	ACCIDENTES	3		1	2	1		4	4	1	6	0
	ACCIDENTES MORTALES	0		0	0	0		0	0	0	0	0
Minatitlán - Ent. Pez Vela	ACCIDENTES	4	3	5	3	6	5	5	16	1	14	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	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

COLIMA	ACCIDENTES	47	40	30	41	53	62	85	180	32	146	0
	ACCIDENTES MORTALES	2	2	0	1	3	3	9	11	2	7	0

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

2 0 1 0

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO	5 DE FEBRERO	21 DE MARZO	SEMANA SANTA	DÍA DEL TRABAJO	5 DE MAYO	DÍA DE LA INDEPENDENCIA	DÍA DE MUERTOS	DÍA DE LA REVOLUCION	NAVIDAD
		01/01/2010 03/01/2010	30/01/2010 01/02/2010	13/03/2010 15/03/2010	01/04/2010 04/04/2010	01/05/2010 01/05/2010	05/05/2010 05/05/2010	16/09/2010 16/09/2010	30/10/2010 02/11/2010	13/11/2010 15/11/2010	24/12/2010 26/12/2010
Acatlán De Juárez - El Trapiche (Cuota)	ACCIDENTES	1	1	1	1						
	MUERTOS	0	0	0	0						
	HERIDOS	1	0	0	4						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0375	0.0080	0.0100	0.0390						
Armería - Manzanillo (Cuota)	ACCIDENTES				2						
	MUERTOS				0						
	HERIDOS				0						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)				0.0290						
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuauhtémoc - Colima)	ACCIDENTES		1								
	MUERTOS		0								
	HERIDOS		3								
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.0050								
Colima - Ent. Tecomán	ACCIDENTES		1		4				1	2	2
	MUERTOS		0		0				0	1	0
	HERIDOS		0		2				0	2	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.0300		0.1150				0.0200	0.0950	0.0400
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	ACCIDENTES		1			1		1	1	1	1
	MUERTOS		0			0		0	0	0	0
	HERIDOS		1			3		1	1	0	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.0015			0.0150		0.0350	0.0015	0.0300	0.0030
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima	ACCIDENTES				2						
	MUERTOS				0						
	HERIDOS				0						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)				0.0600						
Libramiento de Colima	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Libramiento de Manzanillo (Libre)	ACCIDENTES	1									
	MUERTOS	0									
	HERIDOS	2									
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0510									
Libramiento de Manzanillo Norte	ACCIDENTES		2		3						
	MUERTOS		0		0						
	HERIDOS		2		2						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.0770		0.0930						

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

2 0 1 0

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
		01/01/2010	30/01/2010	13/03/2010	01/04/2010	01/05/2010	05/05/2010	16/09/2010	30/10/2010	13/11/2010	24/12/2010
		03/01/2010	01/02/2010	15/03/2010	04/04/2010	01/05/2010	05/05/2010	16/09/2010	02/11/2010	15/11/2010	26/12/2010
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Minatitlán - Ent. Pez Vela	ACCIDENTES				1						
	MUERTOS				0						
	HERIDOS				2						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)				0.0050						
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

COLIMA	ACCIDENTES	2	6	1	13	1		1	2	3	3
	MUERTOS	0	0	0	0	0		0	0	1	0
	HERIDOS	3	6	0	10	3		1	1	2	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0885	0.1215	0.0100	0.3410	0.0150		0.0350	0.0215	0.1250	0.0430

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2010

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

DEL KM: 130+000

AL KM: 148+000

[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2010

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

DEL KM: 50+000

AL KM: 95+000

[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2010

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 2010

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

DEL KM: 0+000

AL KM: 45+000[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2010

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

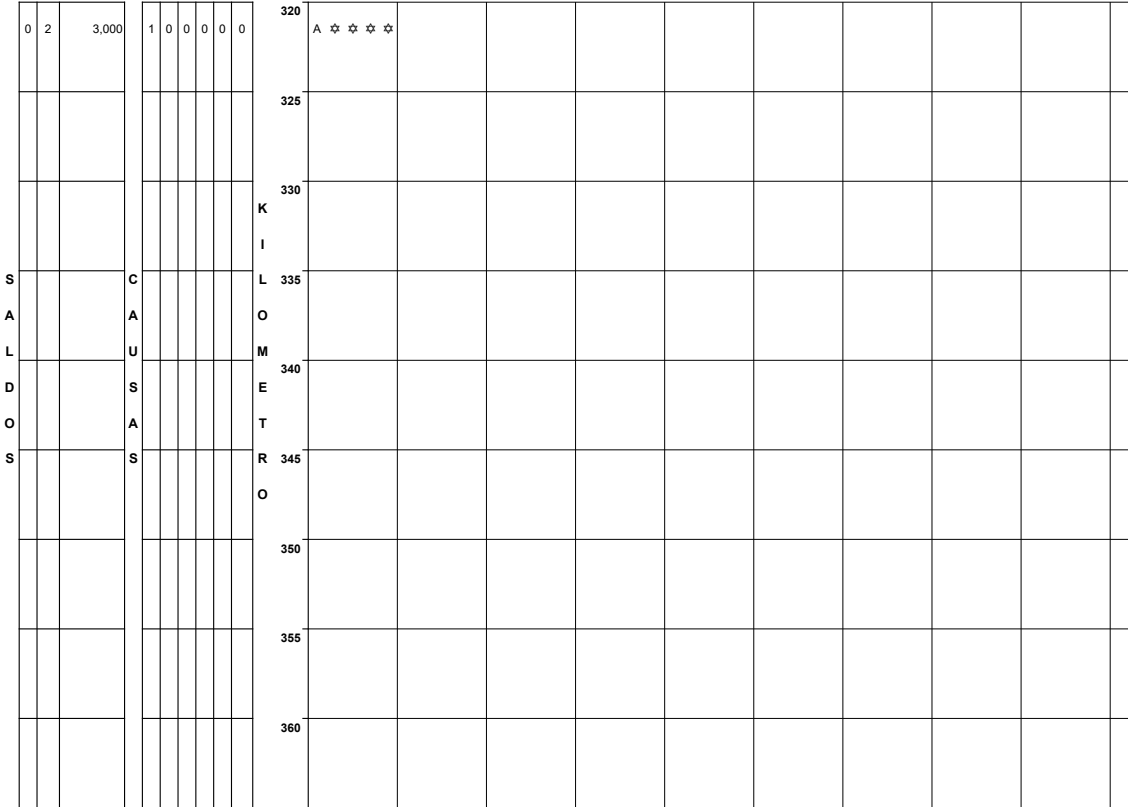
DEL KM: 230+000 AL KM: 275+000											
0 1 3,000 0 1 18,000			1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0			230			G ☆ ☆ H ☆ ☆		
0 3 3,000,000 0 1 20,000 0 0 100,000			1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0			235			A ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ N ☆ ☆ A		
0 2 50,000			1 0 0 0 0 0			240			G ☆ ☆ ☆ ☆ ☆		
0 5 19,000			1 0 0 0 0 0			245			H ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ G H ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ G ♣ ♣ ♣ ♣ ♣ ♣ ♣ ♣		
S 0 2 25,000 0 5 50,000 A 1 2 160,000			C 1 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 A 1 0 0 0 0 0			L 250			H ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ G ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ O G ♣ ♣ ♣ ♣ ♣ ♣ ♣ ♣ M G		
L 0 0 27,000			U 1 0 0 0 0 0			255					
D			S			E					
O			A			T					
S			S			R					
						O					
0 0 30,000 0 4 149,000 0 1 55,000			1 0 0 0 0 0 6 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0			260			N A B G G G N Q ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ G ☆ ☆		
0 2 110,000 0 4 76,000 0 9 99,000 0 13 113,000 0 1 10,000			2 0 0 0 1 0 2 1 0 0 0 0 4 0 0 0 0 0 2 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0			265			A H M ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ A F H ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ A G N ☆		

DEL KM: 275+000 AL KM: 320+000									
0	5	38,000	1	0	0	0	0	0	0
1	2	138,000	4	0	1	0	0	0	0
0	2	18,500	2	0	0	0	0	0	0
0	1	10,000	2	0	0	0	0	0	0
0	6	190,000	4	0	0	0	0	0	0
0	1	220,000	2	0	0	0	0	0	0
1	1	2,500	0	1	0	0	0	0	0
0	5	59,000	1	0	1	0	2	0	0
0	0	10,000	1	0	0	0	0	0	0
S	0	0	5,000	C	0	0	0	0	1
A	1	1	12,600	A	2	0	0	0	0
0	1	6,000	1	0	0	0	0	0	0
L	0	1	18,000	U	2	0	0	0	0
0	1	50,000	2	0	0	0	0	0	0
D	0	1	8,000	S	1	0	0	0	0
0	1	65,000	2	0	0	0	0	0	0
O			A						
S	0	0	33,000	S	1	0	0	0	0
0	3	125,000	1	0	0	0	0	0	0
0	7	115,000	4	0	0	0	0	0	0
1	0	75,000	1	0	0	0	0	0	0
0	3	515,000	3	0	0	0	0	0	0
0	0	50,000	1	0	0	0	0	0	0
1	6	70,000	3	0	0	0	0	0	0
0	0	9,000	1	0	0	0	0	0	0
0	1	6,000	1	0	0	0	0	0	0
0	3	24,000	3	0	0	0	1	0	0
0	3	5,000	3	0	0	0	0	0	0
0	1	4,000	1	0	0	0	0	0	0
0	4	21,000	3	0	0	0	0	0	0
0	0	9,000	1	0	0	0	0	0	0
0	1	50,500	4	0	0	0	0	0	0
0	1	4,000	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
2010

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

DEL KM: 320+000
AL KM: 321+120



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		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)	ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES	
R	VELOCIDAD EXCESIVA	†	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
		✱	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2010

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

DEL KM: 190+000

AL KM: 235+000

[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2010

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

DEL KM: 0+000

AL KM: 6+300

[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2010

CARRETERA Y TRAMO: Libramiento de Manzanillo Norte (MEX)

DEL KM: 90+000

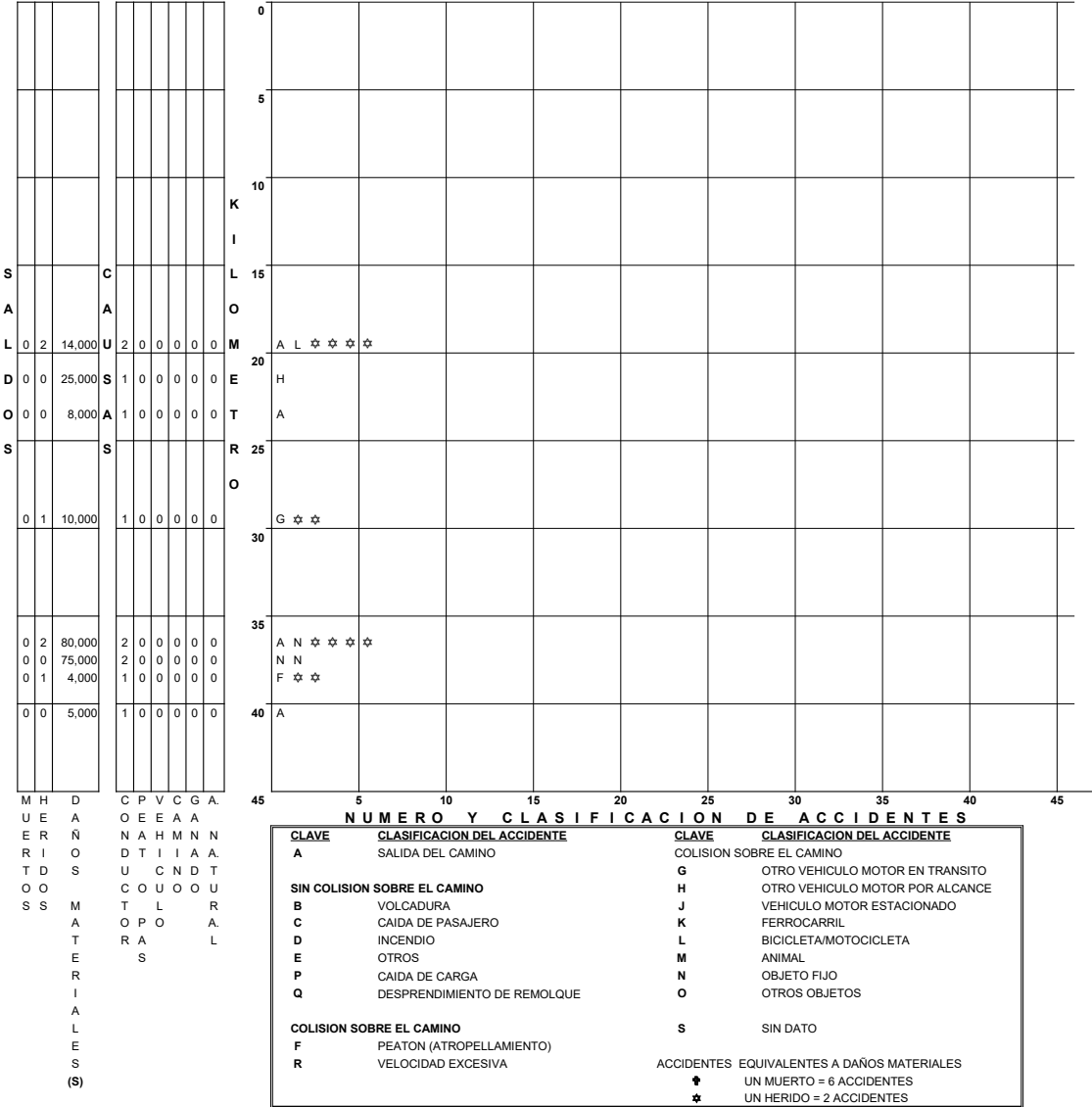
AL KM: 135+000

[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2010

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

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



ACCIDENTES POR KILOMETRO
2010

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

DEL KM: 0+000

AL KM: 45+000

03	103,500	70	00000	0	A	G	G	G	H	L	*	*	*						
06	41,100	50	10000	5	G	G	G	H	L	N	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03	58,000	50	00000	5	A	A	H	L	N	*	*	*	*	*					
02	43,000	20	00000	2	A	G	*	*	*	*									
01	28,000	20	00000	2	G	G	*	*											
00	30,000	10	00000	1	A														
00	20,000	10	00000	1	A														
00	350,000	10	00000	1	J														
01	70,000	10	10000	1	A	B	*	*											
S		C			L														
A		A			O														
L		U			M														
D		S			E														
O	11	A	1000000	1	T	A	*	*	*	*	*	*	*						
S		S			R														
					O														
03	15,000	10	000010	1		H	M	*	*	*	*	*	*						
02	10,000	10	00000	1		G	*	*	*	*									

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

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES			
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

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

2 0 1 0

COLIMA

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Acatlán De Juárez - El Trapiche (Cuota)	96.15	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00
Armería - Manzanillo (Cuota)	85.71	0.00	9.52	0.00	4.76	0.00
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuauhtémoc - Colima)	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Colima - Ent. Tecomán	90.00	1.25	3.75	0.00	3.75	1.25
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	89.22	1.96	2.94	0.00	5.88	0.00
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima	77.78	0.00	11.11	0.00	11.11	0.00
Libramiento de Colima						
Libramiento de Manzanillo (Libre)	90.91	0.00	9.09	0.00	0.00	0.00

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

2 0 1 0

C O L I M A

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Libramiento de Manzanillo Norte	97.78	0.00	0.00	0.00	2.22	0.00
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Minatitlán - Ent. Pez Vela	90.32	0.00	6.45	0.00	3.23	0.00
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	91.62	0.84	3.35	0.28	3.63	0.28
-------------	-------	------	------	------	------	------

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

2010

COLIMA[illegible]

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

2 0 1 0

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	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 - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.																												
Minatitlán - Ent. Pez Vela																2	2	2	1									
Ramal a Cuyutlán																												
Ramal Cerro de los Juanes																												
Ramal Cerro de Ortega																												
Tecomán - Boca de Pascuales																												
TOTAL DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO																												
COLIMA							0									4	4	4	1						14			

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE

2010

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	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			
Acatlán De Juárez - El Trapiche (Cuota)	2	18	1					4																				1												
Armería - Manzanillo (Cuota)	1	13	1				1	2							1								1			1														
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuahtémoc - Colima)		17	3				1	1																																
Colima - Ent. Tecomán	3	55	1				3	6	3		1				1							1	1			3														
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	6	56	9		1		6	2	7	1	1		2		1							2				6														
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima		6							1														1			1														
Libramiento de Colima																																								
Libramiento de Manzanillo (Libre)		5			1		1	1					2										1																	
Libramiento de Manzanillo Norte	4	19	5				3	1	11	1															1															
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	1	9					1																																	
Minatitlán - Ent. Pez Vela	2	13	3		1	1		5	3						1							1				1														
Ramal a Cuyutlán																																								
Ramal Cerro de los Juanes																																								
Ramal Cerro de Ortega																																								
Tecomán - Boca de Pascuales																																								
TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE																																								
C O L I M A	19	211	23		3	1	16	22	25	2	2		4		4							4	4			13			1											

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

2010

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)	26	8	3		4				7	3									1						
Armería - Manzanillo (Cuota)	21	6			4				7	1	1	2													
Cd. Guzmán - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - T. C. (Cuauhtémoc - Colima)	22	8	2		4				6	2															
Colima - Ent. Tecomán	80	22	6		12				19	15	1	3						1		1					
Ent. Playa Azul - Manzanillo Lim. Edos. Mich./Col. - Manzanillo	102	22	4	1	10				24	7	4	4				1		11	4	6	2	1	1		
Jiquilpan - Colima Lim. Edos. Jal./Col. - Colima	9	4			2				2	1															
Libramiento de Colima	0																								
Libramiento de Manzanillo (Libre)	11				4				3	1						1			1	1					
Libramiento de Manzanillo Norte	45	9	6	1	10				4	6	1	1						1		5		1			
Manzanillo - Puerto Vallarta Manzanillo - Lim. Edos. Col./Jal.	11	4			1				3			1						1		1					

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
2 0 1 0

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
Minatitlán - Ent. Pez Vela	31	2	1		5					5	5	4							5	2	1			1	
Ramal a Cuyutlán	0																								
Ramal Cerro de los Juanes	0																								
Ramal Cerro de Ortega	0																								
Tecomán - Boca de Pascuales	0																								
TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO																									
TOTALES	358	85	22	2	56					80	41	11	11				2		19	8	15	2	2	2	
PORCENTAJES	100.00	23.74	6.15	0.56	15.64	0.00	0.00	0.00	0.00	22.35	11.45	3.07	3.07	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	5.31	2.23	4.19	0.56	0.56	0.56	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 0

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)	8	3	4			5	4								7	3	3															1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
2010

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					
Minatitlán - Ent. Pez Vela	2	1	1			5	5								5	5	5	4	4												5	5	2	2	1					1					53		
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	85	22	23	2	2	64	58								80	41	43	11	11	13	11								2	2				19	19	8	8	15	2	2	2	2	4				551
	85	45		4		122									80	84		22		24								4					38	16		15	4		4		4			551			

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	220	39.93%
B	4	0.73%
C	249	45.19%
M	53	9.62%
O	25	4.54%
Total	551	100.00%

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 1 0
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	47	67	3	4.1925	144.187	0.326
LIBRE	350.220	311	293	20	22.9019	932.982	0.333
RESUMEN DEL ESTADO	414.720	358	360	23	27.0944	1,077.170	0.332

NOTA:

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