E S T A D I S T I C A

A C C I D E N T E S D E T R A N S I T O

2 0 0 9

S I N A L O A

INFORMACION GENERAL

SINALOA (2009)

- ***SUPERFICIE*** ***57,365*** ***km².***
- ***POBLACIÓN (2009)*** ***2,820,908*** ***HABITANTES***
  1,398,008 ***HOMBRES***
  1,422,900 ***MUJERES***
- ***DENSIDAD DE POBLACIÓN (2009)*** ***49.174*** ***HAB./km².***
- ***VEHÍCULOS REGISTRADOS (2009)*** ***854,368*** ***VEHICULOS***
- ***HABITANTES POR VEHÍCULO (2009)*** ***3.301*** ***HAB./VEH.***
- ***INDICE DE MOTORIZACIÓN (2009)*** ***0.302*** ***VEH./HAB.***

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

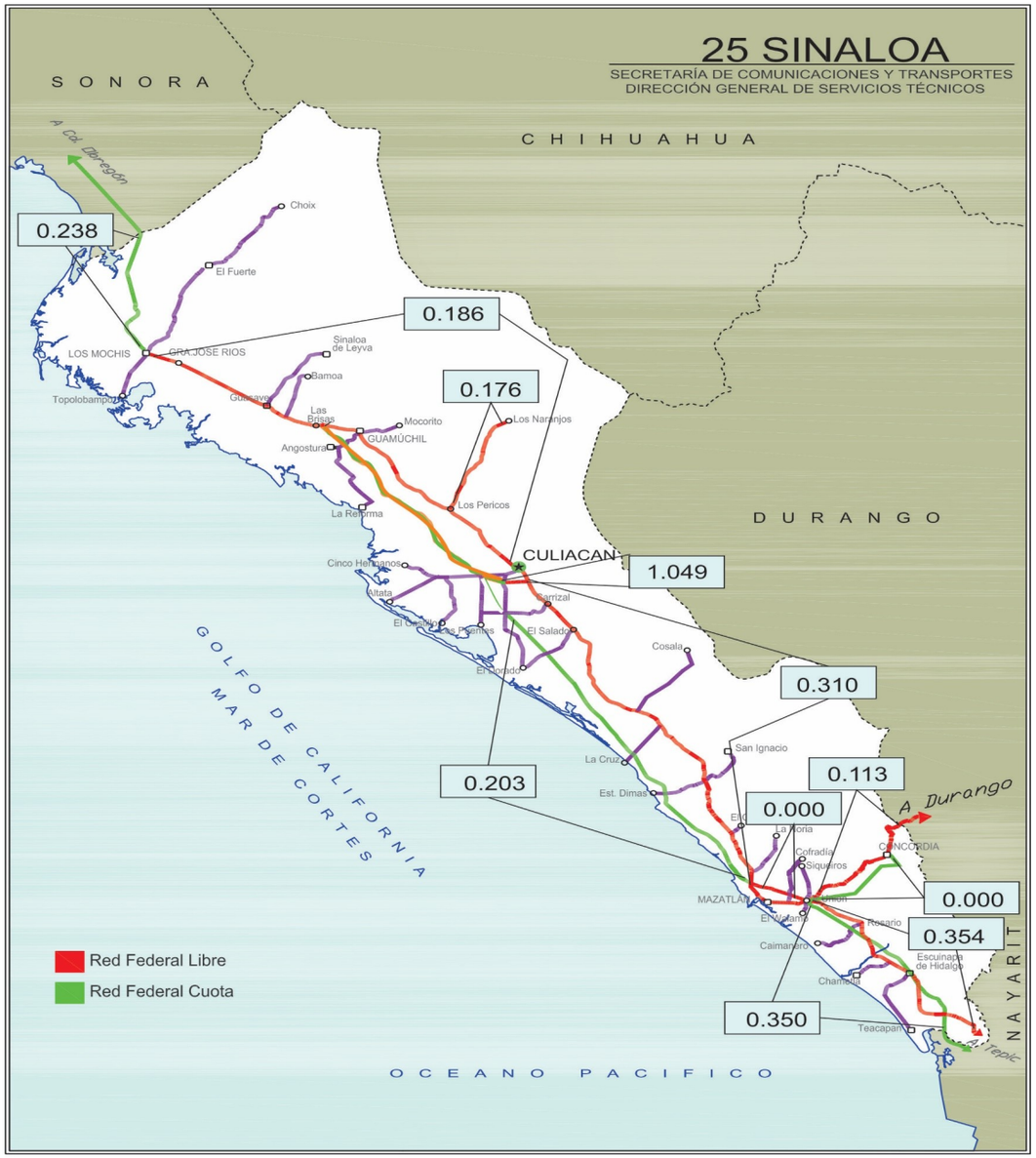
SINALOA 2009							
		PAVIMENTADA					
SINALOA 2009	CONCEPTO	DOS CARRILES	CUATRO CARRILES O MAS	REVESTIDA	BRECHAS	TERRACERIA	TOTAL
	Federal libre	609.00	210.00	-	-	-	819.00
	Federal cuota	105.00	307.00	-	-	-	412.00
	Rural	-	-	3,088.00	-	3,478.00	6,566.00
	Alimentadora	3,323.00	191.00	-	-	-	3,514.00
	Brechas Mejo	-	-	-	5,560.00	-	5,560.00
							16,871.00

UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

SINALOA 2009													
RANGOS DE VOLUMEN		FEDERAL LIBRE AFORADA		FEDERAL CUOTA AFORADA		ESTATAL LIBRE AFORADA		ESTATAL CUOTA AFORADA		CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES AFORADOS		FEDERALES INTEGRADAS POR TRAMOS LIBRES Y DE	
EN TDPA		LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE
	1 - 2,000	111.74	10.28	186.50	20.75	288.10	33.46	-	-	-	-	-	-
	2,001 - 5,000	216.75	19.94	588.40	65.48	409.75	47.58	125.70	100.00	-	-	-	-
	5,001 - 10,00	537.19	49.41	80.10	8.91	154.55	17.95	-	-	-	-	-	-
	10,001 - MAS	221.52	20.37	43.60	4.86	8.70	1.01	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	1,087.20	100	898.60	100.00	861.10	100	125.70	100	-	-	-	-

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO (2009)



INDICE DE ACCIDENTES EN EL ESTADO 2009

$$\overline{I}^{A}_{V-km} = 0.243$$

ESTADO DE SINALOA

ACCIDENTES DE TRANSITO

2009

S I N A L O A

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
Culiacán - Los Mochis	205.210	930.209	173	20	90	717	27	191	8.7724	0.186	0.771	0.002	0.003	0.021
Durango - Villa Unión (Cuota)	16.300	4.841	0	0	0					0.000		0.000		
Durango - Villa Unión Lim. Edos. Dgo./Sin. - T. C. (Tepic - Mazatlán)	95.900	237.919	27	3	3	77	4	13	2.4105	0.113	0.324	0.001	0.002	0.006
Libramiento de Mazatlán	5.400	63.348	0	0	0					0.000		0.000		
Libramiento Sur de Culiacán	8.900	31.465	33	6	16	135	6	33	1.2195	1.049	4.290	0.019	0.019	0.105
Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	69.800	344.934	82	10	38	382	15	105	7.2725	0.238	1.107	0.003	0.004	0.030
Mazatlán - Culiacán (Cuota)	205.000	403.809	82	15	41	366	18	88	4.9330	0.203	0.906	0.004	0.005	0.022
Mazatlán - Culiacán	215.300	564.775	175	23	82	651	26	160	9.3877	0.310	1.153	0.004	0.005	0.028
Pericos - Los Naranjos	66.000	45.345	8	1	5	34	2	7	0.3330	0.176	0.750	0.002	0.004	0.015
Tepic - Mazatlán (Cuota)	108.100	142.662	50	8	22	258	15	59	3.3834	0.350	1.808	0.006	0.011	0.041
Tepic - Mazatlán Lim. Edos. Nay./Sin. - Mazatlán	147.400	375.291	133	16	64	543	17	154	5.5163	0.354	1.447	0.004	0.005	0.041

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO

S I N A L O A	1,143.310	3,144.599	763	102	361	3,163	130	810	43.2283	0.243	1.006	0.003	0.004	0.026

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

2 0 0 9

S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Culiacán - Los Mochis	ACCIDENTES	20	14	13	11	11	20	11	12	7	16	15	23
	MUERTOS	5	2	1	0	1	1	0	3	0	5	5	4
	HERIDOS	28	11	10	18	9	16	18	16	8	20	22	15
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	1.0375	0.8165	0.5045	0.4390	0.5786	0.5120	0.7525	0.3385	0.2680	0.8680	0.4098	2.2475
Durango - Villa Unión (Cuota)	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Durango - Villa Unión Lim. Edos. Dgo./Sin. - T. C. (Tepic - Mazatlán)	ACCIDENTES	3	1	2	1	1	2	3	3	1	1	3	6
	MUERTOS	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1
	HERIDOS	0	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.3400	0.0160	0.0750	0.0400	0.0160	0.2500	0.1930	0.2155	0.3500	0.0300	0.6150	0.2700
Libramiento de Mazatlán	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)												
Libramiento Sur de Culiacán	ACCIDENTES	3	2	4	4	4	1	1	2	1	2	3	6
	MUERTOS	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0
	HERIDOS	3	1	2	8	4	1	0	1	0	6	2	5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.1305	0.0900	0.2000	0.0820	0.1080	0.0280	0.0350	0.0950	0.0400	0.0730	0.1050	0.2330
Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	ACCIDENTES	7	7	6	3	9	3	11	7	9	6	4	10
	MUERTOS	3	0	0	0	1	0	4	1	1	0	1	4
	HERIDOS	18	5	3	8	8	1	24	5	7	6	10	10
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.3560	1.4630	0.1930	0.1000	1.0950	0.6600	1.5030	0.1800	0.7155	0.1550	0.2500	0.6020

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

2 0 0 9

S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Mazatlán - Culiacán (Cuota)	ACCIDENTES	5	8	3	9	8	6	6	10	7	5	9	6
	MUERTOS	3	2	0	2	3	1	0	2	0	0	2	3
	HERIDOS	5	12	5	14	1	6	5	10	6	6	14	4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.3805	0.8625	0.0980	0.3555	0.6490	0.4620	0.3680	0.4170	0.2525	0.1700	0.6180	0.3000
Mazatlán - Culiacán	ACCIDENTES	18	15	19	15	12	10	12	15	11	13	19	16
	MUERTOS	2	2	3	1	3	4	2	2	0	1	4	2
	HERIDOS	13	17	10	13	7	12	13	19	9	8	15	24
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.4707	0.9175	0.8118	0.6245	0.8765	0.8765	0.4665	1.0280	0.7090	0.5010	1.1995	0.9062
Pericos - Los Naranjos	ACCIDENTES		1	1		2	1			2			1
	MUERTOS		0	0		0	2			0			0
	HERIDOS		1	0		1	1			3			1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)		0.0050	0.0100		0.0530	0.0500			0.1350			0.0800
Tepic - Mazatlán (Cuota)	ACCIDENTES	3	1		3	3	4	2	2	4	4	14	10
	MUERTOS	0	1		1	3	0	0	0	0	0	6	4
	HERIDOS	1	0		1	1	4	4	5	6	11	9	17
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0710	0.0150		0.1403	0.1900	0.2000	0.1300	0.1890	0.2200	0.4000	1.2501	0.5780
Tepic - Mazatlán Lim. Edos. Nay./Sin. - Mazatlán	ACCIDENTES	11	12	13	15	9	9	13	10	8	8	13	12
	MUERTOS	0	2	1	0	0	2	2	4	2	2	2	0
	HERIDOS	22	5	24	18	9	11	10	6	6	6	5	32
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.2995	0.4440	0.5635	0.6233	0.3235	0.2893	0.5330	0.2490	0.1980	0.2795	0.4635	1.2502

TOTAL DE ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

S I N A L O A	ACCIDENTES	70	61	61	61	59	56	59	61	50	55	80	90
	MUERTOS	13	9	6	6	13	10	10	12	3	8	22	18
	HERIDOS	90	58	54	80	40	52	74	66	45	63	77	111
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	3.0857	4.6295	2.4558	2.4046	3.8896	3.3278	3.9810	2.7120	2.8880	2.4765	4.9109	6.4669

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ

2 0 0 9

S I N A L O 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
Culiacán - Los Mochis	ACCIDENTES	19	19	20	20	23	35	37	72	4	97	0
	ACCIDENTES MORTALES	2	2	0	1	4	4	7	8	0	12	0
Durango - Villa Unión (Cuota)	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Durango - Villa Unión Lim. Edos. Dgo./Sin. - T. C. (Tepic - Mazatlán)	ACCIDENTES	3	1	3	5	3	6	6	13		14	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0	0	1	0	1	1	0		3	0
Libramiento de Mazatlán	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Libramiento Sur de Culiacán	ACCIDENTES	2	3	3	3	2	13	7	9	3	21	0
	ACCIDENTES MORTALES	0	0	0	0	0	4	2	1	1	4	0
Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	ACCIDENTES	10	10	8	10	17	7	20	35	9	38	0
	ACCIDENTES MORTALES	1	1	1	2	1	0	4	5	1	4	0
Mazatlán - Culiacán (Cuota)	ACCIDENTES	13	5	10	12	4	22	16	44	2	36	0
	ACCIDENTES MORTALES	3	0	2	3	0	5	2	9	0	6	0
Mazatlán - Culiacán	ACCIDENTES	26	18	17	21	22	25	46	84	7	84	0
	ACCIDENTES MORTALES	6	2	1	2	1	3	8	13	2	8	0
Pericos - Los Naranjos	ACCIDENTES	2				4		2	5		3	0
	ACCIDENTES MORTALES	1				0		0	0		1	0
Tepic - Mazatlán (Cuota)	ACCIDENTES	6	4	11	6	9	6	8	15	3	32	0
	ACCIDENTES MORTALES	2	0	2	1	1	1	1	2	0	6	0
Tepic - Mazatlán Lim. Edos. Nay./Sin. - Mazatlán	ACCIDENTES	27	11	14	20	15	18	28	52	6	75	0
	ACCIDENTES MORTALES	4	0	1	3	0	6	2	8	0	8	0

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

S I N A L O A	ACCIDENTES	108	71	86	97	99	132	170	329	34	400	0
	ACCIDENTES MORTALES	19	5	7	13	7	24	27	46	4	52	0

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

2 0 0 9

S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 01/01/2009 01/01/2009	5 DE FEBRERO 31/01/2009 02/02/2009	21 DE MARZO 14/03/2009 16/03/2009	SEMANA SANTA 09/04/2009 12/04/2009	DIA DEL TRABAJO 01/05/2009 01/05/2009	5 DE MAYO 03/05/2009 05/05/2009	DIA DE LA INDEPENDENCIA 16/09/2009 16/09/2009	DIA DE MUERTOS 31/10/2009 02/11/2009	DIA DE LA REVOLUCION 14/11/2009 16/11/2009	NAVIDAD 25/12/2009 27/12/2009
Culiacán - Los Mochis	ACCIDENTES		4	3	1		1	1	2		4
	MUERTOS		0	0	0		0	0	0		1
	HERIDOS		3	1	2		3	0	4		2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)		0.1190	0.0850	0.0020		0.0106	0.0350	0.0350		0.1130
Durango - Villa Unión (Cuota)	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Durango - Villa Unión Lim. Edos. Dgo./Sin. - T. C. (Tepic - Mazatlán)	ACCIDENTES						1			2	2
	MUERTOS						0			1	0
	HERIDOS						0			0	0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)						0.0160			0.3150	0.1800
Libramiento de Mazatlán	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Libramiento Sur de Culiacán	ACCIDENTES										2
	MUERTOS										0
	HERIDOS										0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										0.0700
Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	ACCIDENTES	1			1	1				1	
	MUERTOS	3			0	0				0	
	HERIDOS	1			0	0				7	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.1000			0.0150	0.0400				0.1000	
Mazatlán - Culiacán (Cuota)	ACCIDENTES		1		2		2		1	2	1
	MUERTOS		2		0		0		0	0	0
	HERIDOS		2		5		0		2	7	0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)		0.0705		0.1050		0.1200		0.2500	0.1200	0.0400
Mazatlán - Culiacán	ACCIDENTES	1	1	4			1		1	6	1
	MUERTOS	0	0	0			0		0	1	0
	HERIDOS	3	1	0			1		2	4	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0420	0.0200	0.1020			0.0600		0.0850	0.2370	0.0220

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

2 0 0 9

S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 01/01/2009 01/01/2009	5 DE FEBRERO 31/01/2009 02/02/2009	21 DE MARZO 14/03/2009 16/03/2009	SEMANA SANTA 09/04/2009 12/04/2009	DIA DEL TRABAJO 01/05/2009 01/05/2009	5 DE MAYO 03/05/2009 05/05/2009	DIA DE LA INDEPENDENCIA 16/09/2009 16/09/2009	DIA DE MUERTOS 31/10/2009 02/11/2009	DIA DE LA REVOLUCION 14/11/2009 16/11/2009	NAVIDAD 25/12/2009 27/12/2009
Pericos - Los Naranjos	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)										
Tepic - Mazatlán (Cuota)	ACCIDENTES		1								3
	MUERTOS		1								2
	HERIDOS		0								10
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)		0.0150								0.1470
Tepic - Mazatlán Lim. Edos. Nay./Sin. - Mazatlán	ACCIDENTES	1	1	1	5		2		2	2	1
	MUERTOS	0	0	0	0		0		0	0	0
	HERIDOS	4	1	19	9		2		1	1	0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.0350	0.0385	0.2000	0.2550		0.0005		0.0540	0.0215	0.0400

TOTAL DE ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

S I N A L O A	ACCIDENTES	3	8	8	9	1	7	1	6	13	14
	MUERTOS	3	3	0	0	0	0	0	0	2	3
	HERIDOS	8	7	20	16	0	6	0	9	19	13
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	0.1770	0.2630	0.3870	0.3770	0.0400	0.2071	0.0350	0.4240	0.7935	0.6120

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Culiacán - Los Mochis (MEX-015)

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

KILOMETRO	SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATON	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: GANADO	CAUSAS: A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0										
5	3	11	220,000	3	0	0	0	0	0	G G H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡
	0	0	59,000	2	0	0	0	0	0	G N
	1	5	200,000	3	0	0	0	0	0	A G H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
10	0	0	25,000	1	0	0	0	0	0	G
	0	0	200,000	0	0	0	0	1	0	M
	0	2	60,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡
15	0	0	30,000	1	0	0	0	0	0	N
	0	0	165,000	3	0	0	0	0	0	B G G
	1	0	5,000	1	0	0	0	0	0	H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
	0	1	60,000	2	0	0	0	0	0	A G ✡ ✡
20										
	0	1	100,000	1	0	0	0	0	0	E ✡ ✡
	0	0	33,000	1	1	0	0	0	0	A F
25										
	0	0	70,000	1	0	0	0	0	0	B
	0	0	60,000	1	0	0	0	0	0	B
30	1	1	110,000	3	0	0	0	0	0	A A F ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
	0	0	15,000	0	0	1	0	0	0	E
35										
40										
	1	4	143,000	2	0	0	0	0	0	G G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	70,000	1	0	0	0	0	0	A
45										

Eje horizontal: 5 10 15 20 25 30 35 40 45

N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

DEL KM: 45+000
AL KM: 90+000

KILOMETRO	SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATON	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: GANADO	CAUSAS: A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
45										
	0	0	10,000	1	0	0	0	0	0	N
50										
	0	3	75,000	2	0	0	0	0	0	G G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	4	45,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
55	0	0	42,000	1	0	0	0	0	0	H
60	2	0	400,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
	0	1	30,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡
	1	3	115,000	2	0	0	0	0	0	A G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
65										
	0	0	25,000	1	0	0	0	1	0	G M
	2	0	65,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
70										
75	0	1	30,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡
	0	0	30,000	1	0	0	0	0	0	A
	0	1	30,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡
	0	0	80,000	2	0	0	0	0	0	A G
80	0	0	200,000	0	0	1	0	0	0	D
	0	0	10,000	1	0	0	0	0	0	A
	0	0	20,000	1	0	0	0	0	0	A
	0	4	75,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	4	40,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
85	0	0	30,000	1	0	0	0	0	0	G
90										

Eje horizontal: 5 10 15 20 25 30 35 40 45

N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Culiacán - Los Mochis (MEX-015)

DEL KM: 90+000
AL KM: 135+000

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	C	P	V	C	G	A.	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
									90	
0	0	21,000	1	0	0	0	0	0		H
0	0	20,000	1	0	0	0	0	0		A
0	1	200,000	1	0	0	0	0	0	95	H ✡ ✡
0	1	40,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
									100	
0	1	35,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
									105	
1	3	1,040,000	2	0	0	0	0	0		G G ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	30,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
									110	
0	0	30,000	1	0	0	0	0	0		G
0	5	40,000	2	0	0	0	0	0		G G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	23,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
									115	
0	1	50,500	2	0	0	0	0	0		A L ✡ ✡
0	0	15,000	1	0	0	0	0	0		N
0	1	10,000	1	0	0	0	0	0	120	A ✡ ✡
0	2	5,500	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡ ✡ ✡
0	3	30,000	0	0	1	0	0	0		A ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	3	115,000	2	0	0	0	0	0		G H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
									125	
0	0	150,000	1	0	0	0	0	0		A
0	1	40,000	1	0	0	0	0	0		H ✡ ✡
0	2	380,000	1	0	0	0	0	0		H ✡ ✡ ✡ ✡
									130	
0	0	15,000	1	0	0	0	0	0		G
1	4	260,000	3	0	0	0	0	0		A G H ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
									135	5 10 15 20 25 30 35 40 45

DEL KM: 135+000
AL KM: 180+000

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	C	P	V	C	G	A.	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	1	15,000	1	0	0	0	0	0	135	G ✡ ✡
0	0	37,000	2	0	0	0	0	0		A N
0	0	18,000	1	0	0	0	0	0		H
0	1	500	1	0	0	0	0	0		H ✡ ✡
									140	
0	4	140,000	3	0	0	0	0	0		G G N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	52,500	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
0	5	22,500	2	0	0	0	0	0		G H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	0	0	1	0	0	0	0	0		F ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝
									145	
0	0	25,000	1	0	0	0	0	0		A
0	2	15,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	5,000	1	0	0	0	0	0	150	G
0	8	82,000	3	0	0	0	0	0		G G G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	350,000	1	0	0	0	0	0		G
0	2	35,000	2	0	0	0	0	0	155	A G ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	7,000	1	0	0	0	0	0		G
0	3	28,000	1	0	0	0	0	0		H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	2	85,000	2	0	0	0	0	0		A A ✡ ✡ ✡ ✡
0	3	80,000	2	0	0	0	0	0		A G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
									160	
0	7	45,000	1	0	1	0	0	0		A G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	250,000	2	0	0	0	0	0		G N
0	5	136,000	2	0	0	0	0	0		G N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	66,000	2	0	0	0	0	0		G H ✡ ✡
0	1	71,000	3	0	0	0	0	0	165	G G G ✡ ✡
1	1	80,000	1	0	0	0	0	0		H ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡
0	2	50,000	1	0	0	0	0	0		H ✡ ✡ ✡ ✡
2	4	70,000	2	0	0	0	0	0		H N ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
2	6	71,000	2	0	0	0	0	0	170	G N ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	8	125,000	4	0	1	0	0	0		G G G H N ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	9,000	1	0	0	0	0	0		H
0	1	40,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
0	5	84,500	4	1	0	0	0	0		F H H H N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	2	100,500	3	1	0	0	0	0	175	F G G N ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	20,000	1	0	0	0	0	0		G
1	1	20,300	1	0	0	0	0	0		G ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡
									180	5 10 15 20 25 30 35 40 45

Column headings (printed vertically): MUERTOS; HERIDOS; DAÑOS MATERIALES (S); SALDOS; CAUSAS: C P V C G A. (CONDUCTOR, PEATON, VEHICULOS, CAMINO, GANADO, A. NAT. URAL); KILOMETRO.

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

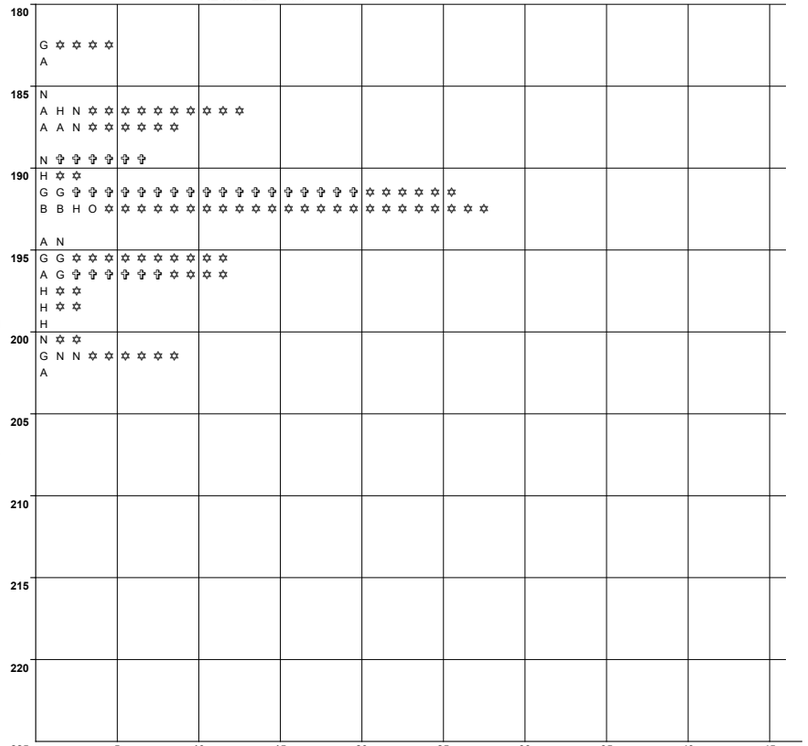
(The same legend is printed under each of the two charts.)

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Culiacán - Los Mochis (MEX-015)

DEL KM: 180+000
AL KM: 225+000

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMION	GANADO	A. NA. TUR. AL
180	0	2	20,500	0	0	1	0	0	0
	0	0	2,000	0	0	1	0	0	0
185	0	0	30,000	1	0	0	0	0	0
	0	5	88,000	3	0	0	0	0	0
	0	3	53,000	3	0	0	0	0	0
	1	0	25,000	1	0	0	0	0	0
190	0	1	5,000	1	0	0	0	0	0
	3	3	37,000	2	0	0	0	0	0
	0	12	100,600	2	0	1	1	0	0
	0	0	140,000	2	0	0	0	0	0
195	0	5	154,000	2	0	0	0	0	0
	1	2	140,000	2	0	0	0	0	0
	0	1	47,000	1	0	0	0	0	0
	0	1	1,500	1	0	0	0	0	0
	0	0	50,000	1	0	0	0	0	0
200	0	1	5,000	1	0	0	0	0	0
	0	3	99,000	3	0	0	0	0	0
	0	0	12,000	1	0	0	0	0	0
205									
210									
215									
220									
225									



N U M E R O Y C L A S I F I C A C I O N D E A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Durango - Villa Unión Lim. Edos. Dgo./Sin. - T. C. (Tepic - Mazatlán) (MEX-040)

DEL KM: 198+000
AL KM: 240+000

SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATON	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: AGENTE NATURAL	CAUSAS: A.	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	0	100,000	1	0	0	0	0	0	A
0	0	110,000	1	0	0	0	0	0	G
0	0	200,000	0	0	0	1	0	0	A
2	4	45,000	2	0	0	0	0	0	A A ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	180,000	1	0	0	0	0	0	A
1	3	170,000	2	0	0	0	0	0	A A ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	380,000	3	0	0	0	0	0	A A A
0	0	390,000	1	0	1	0	0	0	B B
0	0	40,000	1	0	0	0	0	0	G
0	0	70,000	1	0	0	0	0	0	G
0	0	30,000	1	0	0	0	0	0	B
0	0	40,000	0	0	1	0	0	0	A

KILOMETRO: 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

DEL KM: 240+000
AL KM: 285+000

SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATON	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: AGENTE NATURAL	CAUSAS: A.	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	0	40,000	1	0	0	0	0	0	B
0	0	13,000	1	0	0	0	0	0	H
0	0	200,000	1	0	0	0	0	0	A
0	0	20,500	0	0	2	0	0	0	E P
0	0	51,000	2	0	0	0	0	0	A G
0	6	16,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	100,000	1	0	0	0	0	0	A
1	0	215,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞

KILOMETRO: 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Libramiento Sur de Culiacán (MEX)

DEL KM: 0+000

AL KM: 8+900

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TURA. L	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	1	3	140,000	4	0	0	0	0	0	A A E H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	1	3	95,000	3	0	0	0	0	0	A A G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	1	14	321,000	10	0	0	0	0	0	G G G G G G G G G N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡
	0	3	53,000	2	0	0	0	0	0	G N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
5	0	1	187,000	5	0	0	0	0	0	A G G G H ✡ ✡
	2	9	363,000	7	0	0	0	0	0	B G G G G H H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	40,500	1	0	0	0	0	0	H
	1	0	20,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞

SALDOS — CAUSAS — KILOMETRO (0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45)

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES (5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45)

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) (MEX-015D)

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

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATOPAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	1	2	545,000	5	0	1	0	0	0	A A A B B N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	75,000	2	0	0	0	0	0	B N
	0	1	112,000	4	0	0	0	0	0	A G H N ✡ ✡
	0	6	70,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
5	0	2	16,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	3,500	0	0	1	0	0	0	G
	2	0	25,000	1	0	0	0	0	0	B ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
	0	0	10,000	1	0	0	0	0	0	A
10										
	0	0	15,000	1	0	0	0	0	0	G
15	0	3	46,000	2	0	0	0	0	0	H N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	100,000	1	0	0	0	0	0	N
	0	1	42,000	2	0	0	0	0	0	B H ✡ ✡
	0	2	15,000	0	0	1	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡
20	1	2	23,000	2	0	0	0	0	0	B N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	8,000	1	0	0	0	0	0	G
	0	0	15,000	1	0	0	0	0	0	N
25	0	1	573,000	3	0	1	0	0	0	A B D E ✡ ✡
	0	1	25,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡
	0	1	310,000	3	0	0	0	0	0	A A N ✡ ✡
	0	0	20,000	1	0	0	0	0	0	A
30	1	5	90,000	2	0	0	0	0	0	B N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
35	2	6	30,000	1	0	0	0	0	0	A ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	3	1	100,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
	0	3	1,225,000	2	0	0	0	0	0	A B ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	1	14	109,000	4	0	0	0	0	0	A A A N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡
40										
	0	0	30,000	0	0	0	1	0	0	O
	0	3	1,185,000	3	0	0	0	0	0	G G N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
45										

Escala: 5 10 15 20 25 30 35 40

DEL KM: 45+000
AL KM: 90+000

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATOPAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
45										
	0	2	70,000	2	0	0	0	0	0	A B ✡ ✡ ✡ ✡
	1	3	70,500	1	1	0	0	0	0	A F ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
50	0	0	15,000	1	0	0	0	0	0	B
	0	6	65,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	4	125,000	2	0	0	0	0	0	H N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	60,000	1	0	0	0	0	0	A
55	0	0	60,000	2	0	0	0	0	0	G H
	0	2	460,000	1	0	2	0	0	0	B D D ✡ ✡ ✡ ✡
	1	0	2,000	1	0	0	0	0	0	F ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
	0	4	80,000	2	0	0	0	0	0	A B ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
60	0	0	600,000	0	0	1	0	0	0	D
	0	4	7,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	8	335,000	4	0	1	0	0	0	A A D H N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	90,000	2	0	0	0	0	0	G G
65	0	1	220,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡
	2	11	95,500	3	0	0	0	0	0	A H H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡
	0	6	100,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
70										
75										
80										
85										
90										

Escala: 5 10 15 20 25 30 35 40

SALDOS — **CAUSAS** — **KILOMETRO**

N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Mazatlán - Culiacán (MEX-015)

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

KILOMETRO	SALDOS M	SALDOS H	SALDOS D	CAUSAS C	CAUSAS P	CAUSAS V	CAUSAS C	CAUSAS G	CAUSAS A.	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	3	13	897,200	23	1	0	0	0	0	A A B F G G G G G G G G G G G H H H H H H J N N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ 25 ✡
	1	7	511,500	17	0	0	0	0	0	A A A A G G G G G G G G G G H N N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	1	12	517,350	17	0	0	0	0	0	G G G G G G G G G H H H H H H J N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ 3 ✡
	2	5	194,500	6	0	0	0	0	0	A G G G G H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	2	35,000	2	0	0	0	0	0	A G ✡ ✡ ✡ ✡
5	1	3	132,000	4	1	0	0	0	0	F G G G G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	13,000	1	0	0	0	0	0	G
	0	3	25,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	4	168,800	6	0	0	0	0	0	G G G G H N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	1	135,000	3	0	0	0	0	0	G G H ✡ ✡
10										
	0	1	40,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡
	1	1	80,300	2	0	0	0	0	0	H H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
15	0	0	105,000	1	0	0	0	0	0	H
	0	0	17,000	1	0	0	0	0	0	G
	0	3	595,000	4	0	0	0	0	0	A A A B ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	3	3,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
20										
	0	1	35,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡
25	0	2	35,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡
	0	1	90,000	2	0	0	0	0	0	A G ✡ ✡
30										
35										
40										
	1	2	50,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡
45	M	H	D	C	P	V	C	G	A.	5 10 15 20 25 30 35 40 45
	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	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)							

N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

DEL KM: 45+000
AL KM: 90+000

KILOMETRO	SALDOS M	SALDOS H	SALDOS D	CAUSAS C	CAUSAS P	CAUSAS V	CAUSAS C	CAUSAS G	CAUSAS A.	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
45										
	1	5	145,000	2	0	0	0	0	0	G G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	75,000	2	0	0	0	0	0	A A
50	0	0	115,000	2	0	0	0	0	0	G G
55										
	0	0	90,000	1	0	1	0	0	0	A D
60										
65										
	0	0	50,000	1	0	0	0	0	0	A
	0	0	30,000	0	0	1	0	0	0	A
70										
	0	4	200,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	1	45,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡
75	1	0	70,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
	1	1	30,000	0	0	1	0	0	0	A ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
	0	1	120,000	1	0	1	0	0	0	A A ✡ ✡
80										
	0	2	400,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡
85	0	0	200,000	1	0	0	0	0	0	A
	0	0	5,000	0	0	0	0	1	0	M
	0	3	25,000	0	0	1	0	0	0	N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
90	M	H	D	C	P	V	C	G	A.	5 10 15 20 25 30 35 40 45
	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	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)							

N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Mazatlán - Culiacán (MEX-015)

DEL KM: 90+000
AL KM: 135+000

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
90	0	2	180,000	2	0	0	0	0	0	A G ✡ ✡ ✡ ✡
	0	2	50,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡
95	0	2	50,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡ ✡ ✡
100	0	0	20,000	1	0	0	0	0	0	A
105	0	1	30,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡
	0	3	34,000	1	0	0	0	0	0	J ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
110										
115	0	4	40,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
120	0	0	44,000	1	0	0	0	0	0	H
	0	0	20,000	1	0	0	0	0	0	H
125	0	2	180,000	1	0	0	0	0	0	J ✡ ✡ ✡ ✡
	1	0	470,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
	0	0	150,000	1	0	0	0	0	0	G
130	0	0	5,000	1	0	0	0	0	0	N
	0	2	160,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡
135										

DEL KM: 135+000
AL KM: 180+000

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
135	0	3	50,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	1	10,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡
	0	2	80,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡ ✡ ✡
140	1	3	75,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	1	80,000	0	0	1	0	0	0	E ✡ ✡
145	0	2	20,000	1	0	0	0	0	0	E ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	100,000	1	0	0	0	0	0	A
	0	1	20,000	0	1	0	0	0	0	F ✡ ✡
150	1	1	15,000	1	0	0	0	0	0	N ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
	2	1	40,000	2	0	0	0	0	0	A B ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
155	0	0	35,000	1	0	0	0	0	0	G
	2	3	450,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
160	0	0	15,000	1	0	0	0	0	0	G
165	1	0	80,000	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
170	0	0	35,000	1	0	0	0	0	0	G
175	0	0	50,000	1	0	0	0	0	0	A
180										

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

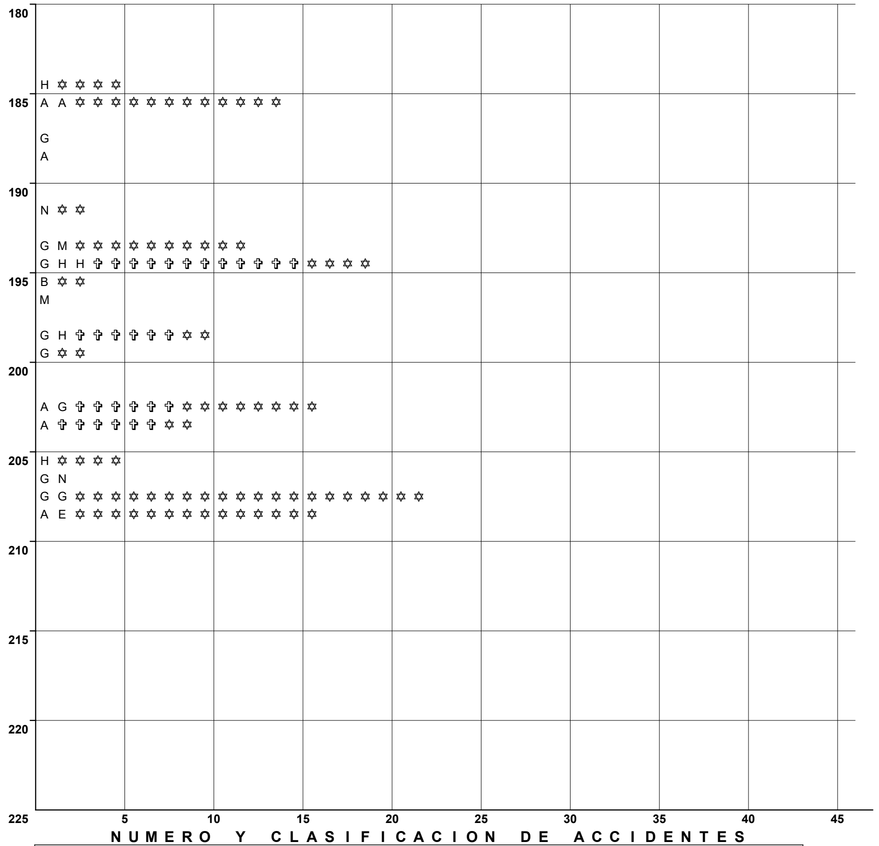
CARRETERA Y TRAMO: Mazatlán - Culiacán (MEX-015)

DEL KM: 180+000

AL KM: 225+000

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL	CLASIFICACION
184	0	2	95,000	1	0	0	0	0	0	H
185	0	6	140,000	2	0	0	0	0	0	A A
187	0	0	50,000	1	0	0	0	0	0	G
188	0	0	40,000	1	0	0	0	0	0	A
191	0	1	40,000	1	0	0	0	0	0	N
193	0	5	35,000	1	0	0	0	1	0	G M
194	2	2	155,000	3	0	0	0	0	0	G H H
195	0	1	40,000	1	0	0	0	0	0	B
196	0	0	65,000	0	0	0	0	1	0	M
198	1	1	25,000	2	0	0	0	0	0	G H
199	0	1	45,000	1	0	0	0	0	0	G
202	1	4	95,000	1	0	1	0	0	0	A G
203	1	1	40,000	1	0	0	0	0	0	A
205	0	2	85,000	1	0	0	0	0	0	H
206	0	0	65,000	2	0	0	0	0	0	G N
207	0	10	440,000	2	0	0	0	0	0	G G
208	0	7	65,000	2	0	0	0	0	0	A E

SALDOS | CAUSAS | KILOMETRO



NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Mazatlán - Culiacán (Cuota) (MEX-015D)

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

KILOMETRO	SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: C	CAUSAS: P	CAUSAS: V	CAUSAS: C	CAUSAS: G	CAUSAS: A.	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	0	0	200,500	3	0	0	0	0	0	B B H
	0	3	10,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	100,000	0	0	1	0	0	0	D
5										
	0	1	15,000	1	0	0	0	0	0	N ✡ ✡
10										
	0	0	48,000	0	0	1	0	0	0	G
15	0	1	110,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡
	0	0	10,000	1	0	0	0	0	0	N
	0	1	470,000	4	0	0	0	0	0	B B H N ✡ ✡
	0	0	40,000	0	0	0	1	0	0	O
	0	0	70,000	1	0	0	0	0	0	A
20										
25										
	0	3	38,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
30										
	0	0	20,000	0	0	1	0	0	0	B
35	0	1	40,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡
	1	1	40,000	1	0	0	0	0	0	J ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡
	0	0	70,000	0	0	0	1	0	0	O
40										
	0	3	20,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
45										

Escala: 5 10 15 20 25 30 35 40 45

N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

DEL KM: 45+000
AL KM: 90+000

KILOMETRO	SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: C	CAUSAS: P	CAUSAS: V	CAUSAS: C	CAUSAS: G	CAUSAS: A.	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
45	0	0	60,000	1	0	0	0	1	0	M N
	0	0	10,000	0	0	0	1	0	0	O
50										
55										
	0	0	20,000	0	0	0	0	1	0	M
60										
	0	0	700,000	0	0	1	0	0	0	N
65	0	1	40,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡
	1	0	10,000	1	0	0	0	0	0	A ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝
70	0	2	80,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡ ✡ ✡
75	0	2	12,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	75,000	1	0	0	0	0	0	G
80	1	1	30,000	1	0	0	0	0	0	B ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡
	1	0	20,000	1	0	0	0	0	0	N ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝
	0	1	2,000	1	0	0	0	0	0	N ✡ ✡
85	0	0	20,000	1	0	0	0	0	0	B
	2	2	70,500	1	0	0	0	0	0	H ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	12,000	1	0	0	0	0	0	A
	1	3	35,500	1	0	0	1	0	0	B L ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
90										

Escala: 5 10 15 20 25 30 35 40 45

N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Mazatlán - Culiacán (Cuota) (MEX-015D)

DEL KM: 90+000
AL KM: 135+000

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT. O PAS.	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
90	0	0	3,000	1	0	0	0	0	0	N
91	1	7	110,000	2	0	0	0	0	0	A A ✝✝✝✝✝✝✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
93	0	0	50,000	1	0	0	0	0	0	A
94	0	1	34,000	1	0	0	0	0	0	H ✡✡
96	0	0	110,000	1	0	0	0	0	0	A
99	0	2	30,000	1	0	0	0	0	0	E ✡✡✡✡
101	0	5	35,000	2	0	0	0	0	0	A H ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
102	0	1	20,000	1	0	0	0	0	0	A ✡✡
103	1	2	75,000	2	0	0	0	0	0	G G ✝✝✝✝✝✝✡✡✡✡
105	0	1	220,000	1	0	0	0	0	0	H ✡✡
108	0	0	25,000	1	0	0	0	0	0	A
114	0	2	30,000	1	0	0	0	0	0	A ✡✡✡✡
116	0	1	15,000	1	0	0	0	0	0	A ✡✡
119	0	0	20,000	1	0	0	0	0	0	H
122	0	2	250,000	1	0	0	0	0	0	H ✡✡✡✡
124	0	4	35,000	1	0	0	0	0	0	A ✡✡✡✡✡✡✡✡
126	0	6	52,500	2	0	0	0	0	0	G H ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
127	0	0	20,000	0	0	1	0	0	0	E
131	0	0	100,000	0	0	0	0	1	0	A

N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S (5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45)

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

DEL KM: 135+000
AL KM: 180+000

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT. O PAS.	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NATURAL	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
135	0	0	15,000	1	0	0	0	0	0	G
136	0	0	10,000	1	0	0	0	0	0	N
138	2	0	50,000	1	0	0	0	0	0	A ✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝
143	0	0	30,000	1	0	0	0	0	0	A
144	0	5	130,000	1	0	0	0	1	0	H M ✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
150	0	3	150,000	1	0	0	0	0	0	G ✡✡✡✡✡✡
151	1	6	55,000	1	0	0	0	0	0	G ✝✝✝✝✝✝✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡✡
152	0	2	60,000	1	0	0	0	0	0	E ✡✡✡✡
158	3	0	220,000	2	0	0	0	0	0	A E ✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝
159	1	1	145,000	2	0	0	0	0	0	G H ✝✝✝✝✝✝✡✡
164	0	0	80,000	1	0	0	0	0	0	A
166	1	0	40,000	1	0	0	0	0	0	A ✝✝✝✝✝✝
170	0	3	20,000	1	0	0	0	0	0	E ✡✡✡✡✡✡
171	1	3	150,000	2	0	0	0	0	0	A E ✝✝✝✝✝✝✡✡✡✡✡✡
172	0	4	25,000	1	0	0	0	0	0	E ✡✡✡✡✡✡✡✡

N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S (5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45)

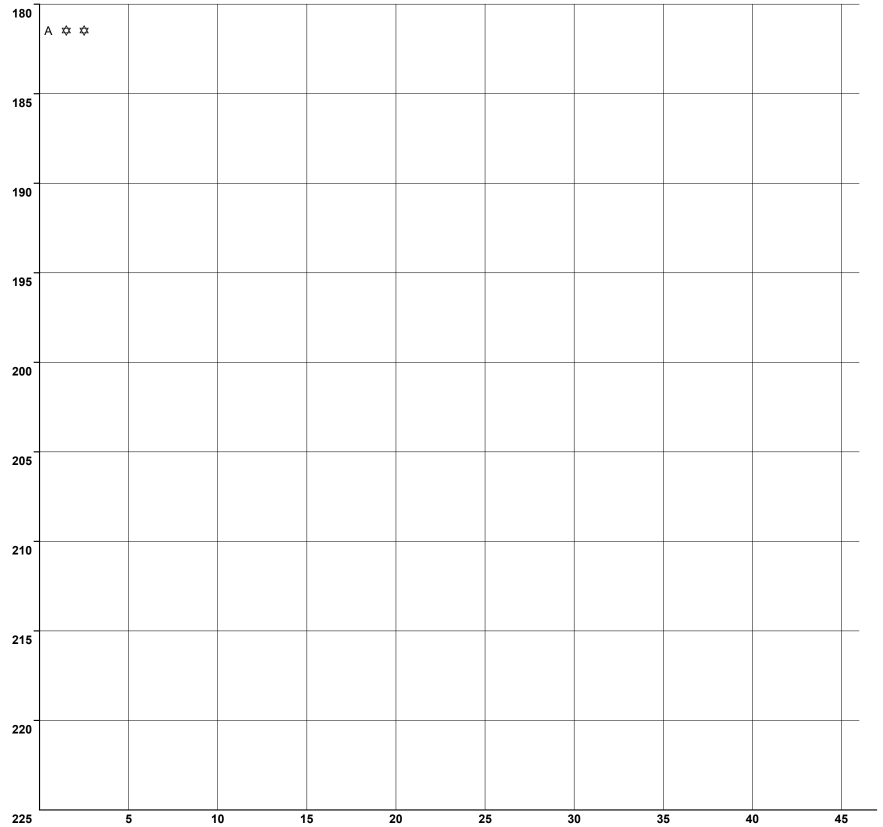
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Mazatlán - Culiacán (Cuota) (MEX-015D)

DEL KM: 180+000
AL KM: 225+000

KILOMETRO	SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATONES	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: GANADO	CAUSAS: A. NATURAL
180	0	1	20,000	1	0	0	0	0	0
185									
190									
195									
200									
205									
210									
215									
220									
225									



N U M E R O Y C L A S I F I C A C I O N D E A C C I D E N T E S

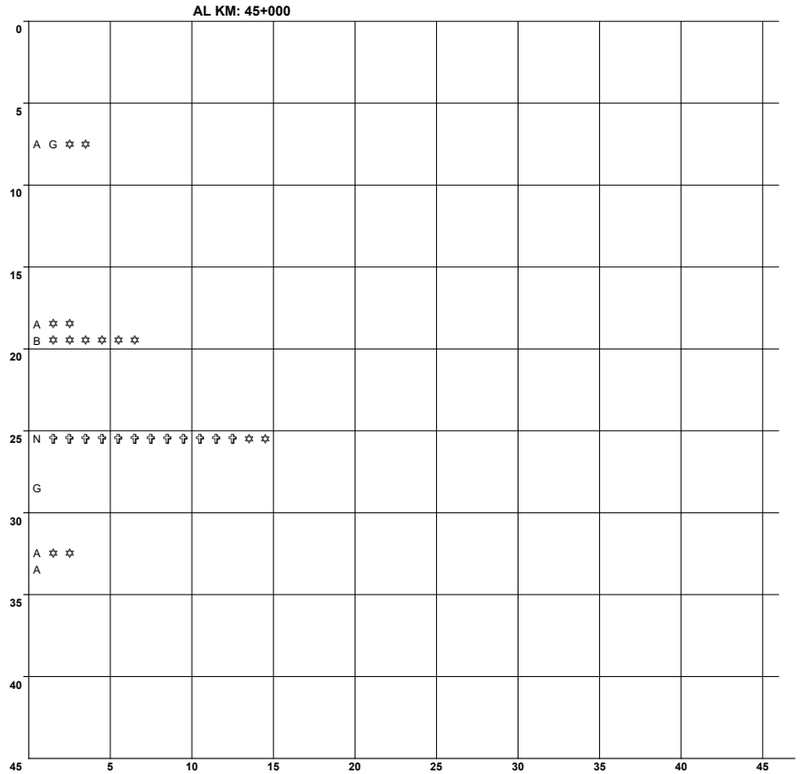
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Pericos - Los Naranjos (MEX-024)

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

SALDOS	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS	CONDUCTOR	PEATONES	VEHICULOS	CAMINO	GANADO	A. NA. TUR. L
0	0	1	105,000	2	0	0	0	0	0	0
0	0	1	80,000	1	0	0	0	0	0	0
0	0	3	70,000	1	0	0	0	0	0	0
2	0	1	50,000	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	13,000	1	0	0	0	0	0	0
0	0	1	5,000	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	10,000	1	0	0	0	0	0	0



N U M E R O Y C L A S I F I C A C I O N D E A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Tepic - Mazatlán Lim. Edos. Nay./Sin. - Mazatlán (MEX-015)

DEL KM: 145+000
AL KM: 190+000

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TURAL	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	0	4,300	1	0	0	0	0	0	145	G
									150	
0	0	50,000	0	0	1	0	0	0		A
1	1	50,000	1	0	0	0	0	0		G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
									155	
									160	
0	4	175,000	3	0	0	0	0	0		A A G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
									165	
0	0	200,000	1	0	0	0	0	0		G
0	1	50,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
									170	
0	1	40,000	1	0	0	0	0	0	175	G ✡ ✡
1	0	0	1	0	0	0	0	0		F ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
									180	
0	0	5,000	1	0	0	0	0	0		N
0	2	190,000	2	0	0	0	0	0		G H ✡ ✡ ✡ ✡
1	1	17,000	1	0	0	0	0	0		G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
									185	
0	7	40,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	4	35,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	15,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
									190	5 10 15 20 25 30 35 40 45

N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

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

MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CONDUCTOR	PEAT O PAS	VEHICULO	CAMINO	GANADO	A. NA. TURAL	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	3	10,000	1	0	0	0	0	0	190	N ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	0	115,000	2	0	0	0	0	0		G N
									195	
0	0	90,000	1	0	0	0	0	0		A
									200	
0	1	20,000	1	0	0	0	0	0		A ✡ ✡
0	1	40,000	2	0	0	0	0	0		F G ✡ ✡
0	1	100,000	1	0	0	0	0	0		A ✡ ✡
									205	
0	0	15,000	1	0	0	0	0	0		G
0	1	115,000	1	0	0	0	0	0	210	G ✡ ✡
0	0	8,000	1	0	0	0	0	0		G
0	2	175,000	2	0	0	0	0	0	215	G G ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	53,000	2	0	0	0	0	0		A H ✡ ✡
0	1	25,000	1	0	0	0	0	0		A ✡ ✡
1	4	200,000	2	0	0	0	0	0	220	G G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	143,000	3	0	0	0	0	0		G G G ✡ ✡
0	1	38,500	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡
1	1	8,300	2	0	0	0	0	0		F L ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
0	0	35,000	1	0	0	0	0	0		G
0	1	90,000	1	0	0	0	0	0	225	H ✡ ✡
0	0	70,000	1	0	0	0	0	0		G
0	0	40,000	1	0	0	0	0	0		A
0	0	40,000	0	0	1	0	0	0		D
0	0	50,000	1	0	0	0	0	0		G
									230	
0	4	110,000	2	0	0	0	0	0		A G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	1	12,200	2	0	0	0	0	0		L L ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡
2	0	110,000	1	0	0	0	0	0		G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
									235	5 10 15 20 25 30 35 40 45

N U M E R O   Y   C L A S I F I C A C I O N   D E   A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Tepic - Mazatlán Lim. Edos. Nay./Sin. - Mazatlán (MEX-015)

DEL KM: 235+000
AL KM: 280+000

SALDOS: MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	AGENTE NATURAL	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	0	40,000	1	0	0	0	0	236	A
0	1	44,000	2	0	0	0	0	237	G N ✡ ✡
0	0	60,000	1	0	0	0	0	238	G
0	3	100,000	1	0	0	0	0	239	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	0	20,000	1	0	0	0	0	248	G ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝
0	1	900,000	1	0	0	0	0	250	G ✡ ✡
0	19	200,000	1	0	0	0	0	251	A ✡
0	2	40,000	1	0	0	0	0	256	G ✡ ✡ ✡ ✡
0	3	10,000	1	0	0	0	0	257	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	5	130,000	2	0	0	0	0	258	A A ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	1	55,000	2	0	0	0	0	266	N N ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡
0	1	31,000	3	0	0	0	0	267	A G N ✡ ✡
0	0	88,000	1	0	1	0	0	268	D G
0	3	50,000	1	0	0	0	0	270	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	29	225,000	4	0	0	0	0	271	A B G G ✡ 19 ✡
0	3	78,000	3	0	0	0	0	277	A H H ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	6	132,500	4	0	0	0	0	279	G G H H ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡

Columns: M = MUERTOS; H = HERIDOS; D = DAÑOS MATERIALES (S); C = CONDUCTOR; P = PEATON; V = VEHICULO; C = CAMINO; G = AGENTE NATURAL (G A. NATURAL). Kilometro scale: 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280. Accident scale: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45.

N U M E R O Y C L A S I F I C A C I O N D E A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

DEL KM: 280+000
AL KM: 292+000

SALDOS: MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	PEATON	VEHICULO	CAMINO	AGENTE NATURAL	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	1	6,000	1	0	0	0	0	280	H ✡ ✡
0	0	7,000	1	0	0	0	0	281	H
1	6	75,000	4	2	0	0	0	282	B F F G H N ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	55,000	2	0	0	0	0	283	N N ✡ ✡
1	4	76,500	4	0	0	0	0	284	H H H H ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
0	2	72,500	6	1	0	0	0	285	F G G G G H H ✡ ✡ ✡ ✡
0	5	32,500	2	0	0	0	0	286	G G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	7	48,000	7	1	0	0	0	287	F G G H H H H N ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
1	0	129,500	3	0	0	0	0	288	G H H ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝
2	1	192,500	10	0	0	0	0	289	A F G G G G H H H N ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✝ ✡ ✡
0	2	3,000	1	0	0	0	0	290	N ✡ ✡ ✡ ✡
0	1	11,000	1	1	0	0	0	291	F G ✡ ✡
0	1	20,000	3	0	0	0	0	292	A H H ✡ ✡

Columns: M = MUERTOS; H = HERIDOS; D = DAÑOS MATERIALES (S); C = CONDUCTOR; P = PEATON; V = VEHICULO; C = CAMINO; G = AGENTE NATURAL (G A. NATURAL). Kilometro scale: 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325. Accident scale: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45.

N U M E R O Y C L A S I F I C A C I O N D E A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Tepic - Mazatlán (Cuota) (MEX-015D)

DEL KM: 133+000
AL KM: 175+000

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	C	P	V	C	G	A.	CLASIFICACION
	0	2	120,000	2	0	0	0	0	0	A G ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	80,000	0	0	0	0	1	0	M
140	0	5	110,000	1	0	0	0	1	0	G M ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	300,000	1	0	0	0	0	0	A
	0	0	40,000	1	0	0	0	0	0	A
	0	2	125,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡
	1	0	15,000	1	0	0	0	0	0	A ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
155	0	4	100,000	1	0	0	0	0	0	A ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	50,000	1	0	0	0	0	0	N
165	0	0	15,000	1	0	0	0	0	0	G
	2	7	195,000	2	0	0	0	0	0	H H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	2	15,000	1	0	0	0	0	0	H ✡ ✡ ✡ ✡
170	0	2	290,000	4	0	0	0	0	0	G G H H ✡ ✡ ✡ ✡
	2	8	92,000	3	0	0	0	0	0	G H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡

SALDOS / CAUSAS — NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES (escala 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35)

DEL KM: 175+000
AL KM: 220+000

KILOMETRO	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (S)	C	P	V	C	G	A.	CLASIFICACION
	0	2	80,000	1	0	0	0	0	0	N ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	21,000	1	0	0	0	0	0	G
	0	0	50,000	1	0	0	0	0	0	A
	0	0	30,000	1	0	0	0	0	0	A
185	1	0	100,000	1	0	0	0	0	0	A ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
	0	0	10,000	0	0	1	0	0	0	E
	0	0	30,000	1	0	0	0	0	0	A
	0	0	30,000	0	0	0	1	0	0	O
	1	0	5,100	1	0	0	0	0	0	H ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
	0	1	70,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡
205	3	2	120,000	1	0	0	0	1	0	G M ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✡ ✡ ✡ ✡
	1	0	20,300	1	0	0	0	0	0	G ✞ ✞ ✞ ✞ ✞ ✞
210	0	1	61,000	1	0	0	0	1	0	G M ✡ ✡
	4	8	500,000	0	0	1	0	1	0	E M ✞ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	4	151,000	1	0	0	0	0	0	G ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡ ✡
	0	0	40,000	1	0	0	0	0	0	A
215	0	2	30,000	0	0	0	1	0	0	B ✡ ✡ ✡ ✡
	0	2	148,000	2	0	0	0	0	0	G G ✡ ✡ ✡ ✡

SALDOS / CAUSAS — NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES (escala 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45)

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
2009

CARRETERA Y TRAMO: Tepic - Mazatlán (Cuota) (MEX-015D)

DEL KM: 220+000
AL KM: 240+900

SALDOS: MUERTOS	SALDOS: HERIDOS	SALDOS: DAÑOS MATERIALES (S)	CAUSAS: CONDUCTOR	CAUSAS: PEATON PASAJERO	CAUSAS: VEHICULO	CAUSAS: CAMINO	CAUSAS: AGENTE NATURAL	CAUSAS: A. N. A. NATURAL	KILOMETRO	NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES
0	1	170,000	2	0	0	0	0	0	220	G H ✡ ✡
0	2	20,000	1	0	0	0	0	0		A ✡ ✡ ✡ ✡
									225	
									230	
0	0	40,000	1	0	0	0	0	0		A
0	0	30,000	0	0	0	1	0	0	235	O
0	2	80,000	1	0	0	0	0	0		G ✡ ✡ ✡ ✡
									240	
									245	
									250	
									255	
									260	
									265	

Escala: 5 10 15 20 25 30 35 40 45

N U M E R O Y C L A S I F I C A C I O N D E A C C I D E N T E S

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		COLISION SOBRE EL 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

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

2 0 0 9

S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Culiacán - Los Mochis	91.33	1.73	4.62	0.58	1.16	0.58
Durango - Villa Unión (Cuota)						
Durango - Villa Unión Lim. Edos. Dgo./Sin. - T. C. (Tepic - Mazatlán)	81.48	0.00	14.81	3.70	0.00	0.00
Libramiento de Mazatlán						
Libramiento Sur de Culiacán	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	86.59	1.22	9.76	1.22	0.00	1.22
Mazatlán - Culiacán (Cuota)	82.93	0.00	6.10	4.88	4.88	1.22

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

2 0 0 9

S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Mazatlán - Culiacán	90.29	1.71	4.00	0.00	1.71	2.29
Pericos - Los Naranjos	87.50	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50
Tepic - Mazatlán (Cuota)	74.00	0.00	4.00	6.00	10.00	6.00
Tepic - Mazatlán Lim. Edos. Nay./Sin. - Mazatlán	86.47	3.76	2.26	0.00	0.00	7.52

TOTAL DE CAUSANTES PRINCIPALES DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

S I N A L O A	87.68	1.57	4.85	1.31	1.83	2.75

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

2009

S I N A L O A

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
Culiacán - Los Mochis																												
Durango - Villa Unión (Cuota)																												
Durango - Villa Unión Lim. Edos. Dgo./Sin. - T. C. (Tepic - Mazatlán)																												
Libramiento de Mazatlán																												
Libramiento Sur de Culiacán																1	1	1										
Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)																1	1	1										
Mazatlán - Culiacán (Cuota)																												
Mazatlán - Culiacán																11	11	11	8									
Pericos - Los Naranjos																												
Tepic - Mazatlán (Cuota)																												
Tepic - Mazatlán Lim. Edos. Nay./Sin. - Mazatlán																2	2	2										
TOTAL DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO																												
S I N A L O A																15	15	15	8									

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE

2009

S I N A L O A

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	SOBRECUPO 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
Culiacán - Los Mochis	15	84	15				24	11	3		2		4		3		1				1	3			2			1									
Durango - Villa Unión (Cuota)																																					
Durango - Villa Unión Lim. Edos. Dgo./Sin. - T. C. (Tepic - Mazatlán)	1	15	2	2				1					1			2						1	1						1								
Libramiento de Mazatlán																																					
Libramiento Sur de Culiacán	1	13	1		1		13	1	3																												
Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	6	44	3	1	1		4	4	2				6			1		1			5	1						1									
Mazatlán - Culiacán (Cuota)	6	37	2	1			2	9	4	1			6		4	1									4	1		3									
Mazatlán - Culiacán	15	78	12	1	3	8	16	14	6	2	2		1		4		2				1				3												
Pericos - Los Naranjos		6							1																												
Tepic - Mazatlán (Cuota)	5	24	2				1	1			1		3		2										5			3									
Tepic - Mazatlán Lim. Edos. Nay./Sin. - Mazatlán	10	49	16	2	2		12	16	4	1	1		2			1	1				1																
TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE																																					
S I N A L O A	59	350	53	7	7	8	72	57	23	4	6		23		13	5	4	1			8	5	1		14	1		8	1								

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

2 0 0 9

S I N A L O A

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
Culiacán - Los Mochis	173	35	27	2	38				2	27	11	4	9				2		3	7	1		2	1	2
Durango - Villa Unión (Cuota)	0																								
Durango - Villa Unión Lim. Edos. Dgo./Sin. - T. C. (Tepic - Mazatlán)	27	3	1		4					17	2														
Libramiento de Mazatlán	0																								
Libramiento Sur de Culiacán	33	7	9		6					3	3	2	1						1	1					
Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	82	31	2		10		3		2	19	5	1			1			1	2	3				2	
Mazatlán - Culiacán (Cuota)	82	31	3		9		2			20	10	2							1	3	1				
Mazatlán - Culiacán	175	35	24	1	45				2	27	25	6	2		1				4	3					

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

2 0 0 9

S I N A L O A

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
Pericos - Los Naranjos	8	3	1		1					2											1				
Tepic - Mazatlán (Cuota)	50	14			12		1		3	10	5	2	2						1						
Tepic - Mazatlán Lim. Edos. Nay./Sin. - Mazatlán	133	13	11	1	33		3		4	18	16	6	8		1		2		2	8	3		4		
TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO																									
TOTALES	763	172	78	4	158		9		13	143	77	23	22		3		4	1	14	25	6		6	3	2
PORCENTAJES	100.00	22.54	10.22	0.52	20.71	0.00	1.18	0.00	1.70	18.74	10.09	3.01	2.88	0.00	0.39	0.00	0.52	0.13	1.83	3.28	0.79	0.00	0.79	0.39	0.26

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 0 9

S I N A L O A

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		
Culiacán - Los Mochis	35	27	32	2	2	40	41							2	2	27	11	12	4	4	10	10										2	2			3	3	7	7	1			2	2	3	2	2	297
Durango - Villa Unión (Cuota)																																																0
Durango - Villa Unión Lim. Edos. Dgo./Sin. - T. C. (Tepic - Mazatlán)	3	1	1			4	4									17	2	2																														34
Libramiento de Mazatlán																																																0
Libramiento Sur de Culiacán	7	9	9			6	6									3	3	4	2	2	1	1														1	1	1	1									57
Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	31	2	2			10	10				3			2	2	19	5	5	1	1						1	2	1						1	1	2	2	3	5						2			113
Mazatlán - Culiacán (Cuota)	31	3	3			10	10				2					20	10	11	2	2																1	1	3	3	1								113
Mazatlán - Culiacán	35	24	28	2	1	49	48							2	2	27	25	26	6	6	2	2				1	1	1								4	4	3	3									302

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS

2 0 0 9

S I N A L O A

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		
Pericos - Los Naranjos	3	1	1			1	1									2																									1								10
Tepic - Mazatlán (Cuota)	14					13	12				1			3	3	10	5	5	2	2	3	2															1	1											77
Tepic - Mazatlán Lim. Edos. Nay./Sin. - Mazatlán	13	11	12	1	1	34	38				3			4	4	18	16	17	7	6	8	8				1	1	1				2	2			2	2	9	8	3			4	4				240
TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS																																																
TOTALES	172	78	88	5	4	167	170				9			13	13	143	77	82	24	23	24	23				3	4	3				4	4	1	1	14	14	26	27	6			6	6	5	2	2	1243
	172	166		9		337					9			26		143	159		47		47					10						8		2		28		53		6			12		5	4		1243

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	561	45.13%
B	31	2.49%
C	529	42.56%
M	53	4.26%
O	69	5.55%
Total	1243	100.00%

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 0 9

RED DE CARRETERA FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA

S I N A L O A

CLASIFICACION	LONGITUD (km)	ACCIDENTES	HERIDOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES $)	VEH/km (MILLONES)	INDICE DE ACCIDENTES (A)
CUOTA	399.200	214	252	48	15.5889	896.246	0.239
LIBRE	744.110	549	558	82	27.6394	2,248.352	0.244
RESUMEN DEL ESTADO	1,143.310	763	810	130	43.2283	3,144.599	0.243

NOTA:

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