

ESTADISTICA
ACCIDENTES DE TRANSITO
2009

BAJA CALIFORNIA

INFORMACION GENERAL

BAJA CALIFORNIA (2009)

● SUPERFICIE	71,450 km².
● POBLACIÓN (2009)	3,168,319 HABITANTES
	1,597,637 HOMBRES
	1,570,682 MUJERES
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2009)	44.343 HAB./km².
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2009)	1,475,939 VEHICULOS
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2009)	2.146 HAB./VEH.
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2009)	0.465 VEH./HAB.

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

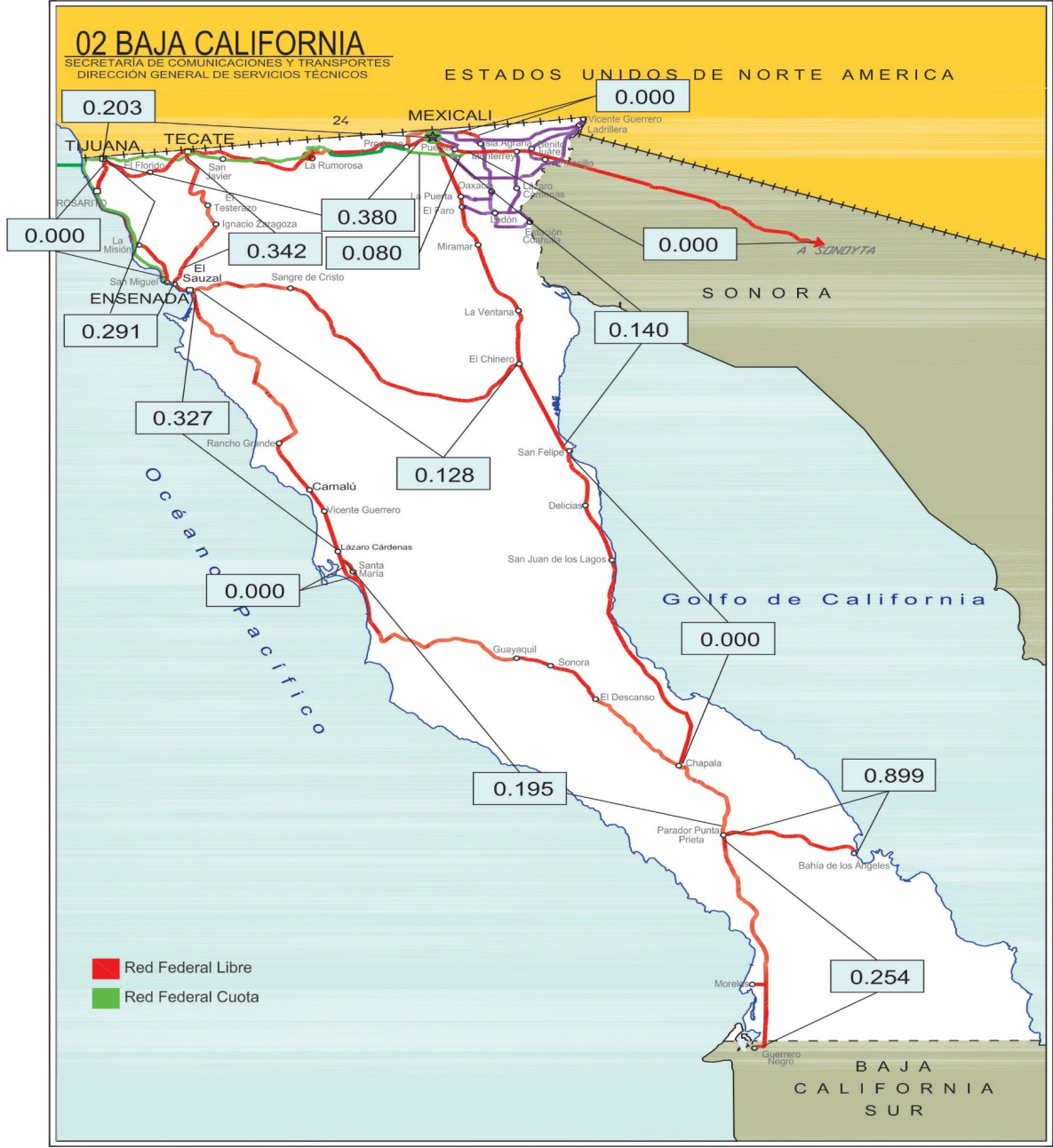
BAJA CALIFORNIA 2009							
		PAVIMENTADA					
BAJA CALIFORNIA 2009	CONCEPTO	DOS CARRILES	CUATRO CARRILES O MAS	REVESTIDA	BRECHAS	TERRACERIA	TOTAL
	Federal libre	1,344.00	96.00	-	-	-	1,440.00
	Federal cuota	45.00	220.00	-	-	-	265.00
	Rural	-	-	4,182.00	-	357.00	4,539.00
	Alimentadora	901.00	1.00	-	-	-	902.00
	Brechas Mejoradas	-	-	-	4,284.00	-	4,284.00
							11,430.00

UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

BAJA CALIFORNIA 2009										
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	676.5	35.77	-	-	37.75	9.92	-	-	-	-
2,001 - 5,000	496.68	26.26	73.75	26.57	118.4	31.15	-	-	-	-
5,001 - 10,000	557.74	29.49	130.98	47.18	221.24	58.19	-	-	-	-
10,001 - MAS	160.26	8.48	72.87	26.25	2.8	0.74	-	-	-	-
TOTAL	1891.18	100	277.6	100	380.19	100	-	-	-	-

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

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



INDICE DE ACCIDENTES EN EL ESTADO 2009

$$\overline{I}_{V - km}^A = 0.210$$

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

ACCIDENTES DE TRANSITO

2 0 0 9

BAJA CALIFORNIA

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
Ensenada - El Chinero	196.000	195.143	25	4	9	81	4	16	0.8583	0.128	0.415	0.002	0.002	0.008
Ensenada - Lázaro Cárdenas	196.000	688.085	225	23	121	819	23	228	5.4934	0.327	1.190	0.003	0.003	0.033
Lázaro Cárdenas - Punta Prieta	275.660	266.691	52	2	11	106	2	21	3.3865	0.195	0.397	0.001	0.001	0.008
Libramiento de Mexicali (Cuota)	41.000	39.346	11	1	3	45	2	11	1.6500	0.280	1.144	0.003	0.005	0.028
Mexicali - San Felipe	189.600	470.642	66	6	42	264	7	78	1.9435	0.140	0.561	0.001	0.002	0.017
Mexicali - Tijuana (Cuota)	138.040	379.306	144	13	53	426	17	90	8.0763	0.380	1.123	0.003	0.005	0.024
Mexicali - Tijuana	182.600	686.163	139	17	65	485	20	113	3.5743	0.203	0.707	0.003	0.003	0.017
Parador Punta Prieta - Bahía De Los Angeles	68.000	6.677	6	2	1	22	2	2	0.2750	0.899	3.295	0.030	0.030	0.030
Punta Prieta - Guerrero Negro Parador Punta Prieta - Lim. Edos. BC/BCS	128.560	74.920	19	2	6	49	2	9	2.2170	0.254	0.654	0.003	0.003	0.012
Ramal a Aeropuerto de Mexicali	12.100	26.409	0	0	0					0.000		0.000		
Ramal a Santa María	9.500	8.787	0	0	0					0.000		0.000		

ACCIDENTES DE TRANSITO
2 0 0 9

BAJA CALIFORNIA

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
San Felipe - Chapala	213.000	107.126	0	0	0					0.000		0.000		
Sonoita - Mexicali Lim. Edos. Son./BC. - T.C. (Mexicali - San Felipe)	61.430	419.675	0	0	0					0.000		0.000		
Tecate - El Sauzal	104.530	186.921	64	7	33	274	10	75	2.0077	0.342	1.466	0.004	0.005	0.040
Tijuana - Ensenada (Libre)	110.000	680.789	198	21	82	690	28	162	6.3397	0.291	1.014	0.003	0.004	0.024
Tijuana - San Miguel (Cuota)	98.599	279.681	0	0	0					0.000		0.000		

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO

BAJA CALIFORNIA	2,024.619	4,516.360	949	98	426	3,261	117	805	35.8217	0.210	0.722	0.002	0.003	0.018
-----------------	-----------	-----------	-----	----	-----	-------	-----	-----	---------	-------	-------	-------	-------	-------

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

2 0 0 9

BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Ensenada - El Chinero	ACCIDENTES	2	4	1	1	1	2	3	3	1	4		3
	MUERTOS	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1		0
	HERIDOS	1	3	1	0	1	0	3	0	0	6		1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0350	0.0450	0.0100	0.0250	0.0250	0.0700	0.0550	0.0223	0.0800	0.1950		0.2960
Ensenada - Lázaro Cárdenas	ACCIDENTES	27	14	22	19	15	21	15	21	18	17	19	17
	MUERTOS	3	3	0	1	0	2	3	2	1	1	4	3
	HERIDOS	25	19	33	14	26	20	18	14	13	16	17	13
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.6430	0.2190	0.9056	0.2480	0.3650	0.6118	0.3725	0.5575	0.2180	0.7525	0.3530	0.2475
Lázaro Cárdenas - Punta Prieta	ACCIDENTES	8	4	9	3	5	6	7	1	3	4	2	
	MUERTOS	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	HERIDOS	0	0	3	4	2	4	4	0	0	2	2	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.4770	0.4050	0.2610	0.3280	0.2400	0.1050	0.3450	0.0200	0.1400	0.2505	0.8150	
Libramiento de Mexicali (Cuota)	ACCIDENTES	1	1		2		1	4		1			1
	MUERTOS	0	0		0		0	0		0			2
	HERIDOS	0	0		0		0	6		3			2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0500	0.1200		0.5800		0.1500	0.5750		0.1500			0.0250
Mexicali - San Felipe	ACCIDENTES	5	5	4	7	7	9	5	5	7	6	3	3
	MUERTOS	0	2	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0
	HERIDOS	4	3	5	17	8	10	3	3	9	5	8	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1795	0.1230	0.0610	0.1870	0.2530	0.0970	0.1950	0.0510	0.3730	0.2540	0.1350	0.0350
Mexicali - Tijuana (Cuota)	ACCIDENTES	7	15	8	8	10	12	18	12	15	13	13	13
	MUERTOS	1	1	1	3	2	1	3	2	1	0	1	1
	HERIDOS	5	5	2	1	10	2	8	9	10	11	14	13
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.8450	1.4320	0.2870	0.3570	0.2470	1.2460	1.0828	0.4450	0.4500	0.4710	0.9320	0.2815
Mexicali - Tijuana	ACCIDENTES	10	7	16	9	11	14	5	12	9	16	14	16
	MUERTOS	0	0	2	1	5	1	1	4	2	1	1	2
	HERIDOS	11	3	11	9	6	20	3	5	4	12	14	15
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.3210	0.1130	0.2925	0.1250	0.2010	0.2530	0.4870	0.2855	0.2108	0.3560	0.2930	0.6365
Parador Punta Prieta - Bahía De Los Ángeles	ACCIDENTES		1		1	1	2					1	
	MUERTOS		0		0	0	2					0	
	HERIDOS		0		0	0	2					0	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.0500		0.0750	0.0120	0.0680					0.0700	
Punta Prieta - Guerrero Negro Parador Punta Prieta - Lim. Edos. BC/BCS	ACCIDENTES	1	2	4	5		1	2	1			3	
	MUERTOS	0	0	1	0		0	0	0			1	
	HERIDOS	0	1	4	4		0	0	0			0	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0110	0.0400	0.3700	0.2110		0.1000	0.0700	0.1000			1.3150	

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

2 0 0 9

BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Ramal a Aeropuerto de Mexicali	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
Ramal a Santa María	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
San Felipe - Chapala	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
Sonoita - Mexicali Lim. Edos. Son./BC. - T.C. (Mexicali - San Felipe)	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												
Tecate - El Sauzal	ACCIDENTES	3	5	6	7	5	4	9	8	4	6	5	2
	MUERTOS	1	0	0	1	1	0	1	6	0	0	0	0
	HERIDOS	6	7	1	5	10	4	16	11	1	8	2	4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0830	0.1350	0.1270	0.3722	0.1300	0.0650	0.3075	0.2630	0.0200	0.1050	0.3550	0.0450
Tijuana - Ensenada (Libre)	ACCIDENTES	13	26	9	13	12	17	20	22	18	14	18	16
	MUERTOS	0	5	1	0	1	2	2	2	8	3	4	0
	HERIDOS	8	18	4	11	13	41	19	13	8	11	9	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.2242	1.1015	0.3200	0.3580	0.3180	0.7652	0.4195	0.6265	0.6355	0.5433	0.4550	0.5730
Tijuana - San Miguel (Cuota)	ACCIDENTES												
	MUERTOS												
	HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)												

TOTAL DE ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

BAJA CALIFORNIA	ACCIDENTES	77	84	79	75	67	89	88	85	76	80	78	71
	MUERTOS	6	13	6	6	10	8	11	17	13	8	11	8
	HERIDOS	60	59	64	65	76	103	80	55	48	71	66	58
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	2.8687	3.7835	2.6341	2.8662	1.7910	3.5310	3.9093	2.3708	2.2773	2.9273	4.7230	2.1395

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ

2009

BAJA CALIFORNIA

[illegible]

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
2009

BAJA CALIFORNIA

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
Ramal a Santa María	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
San Felipe - Chapala	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Sonoita - Mexicali Lim. Edos. Son./BC. - T.C. (Mexicali - San Felipe)	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0
Tecate - El Sauzal	ACCIDENTES	9	5	2	5	9	16	18	34	1	29	0
	ACCIDENTES MORTALES	3	0	0	0	1	1	2	3	0	4	0
Tijuana - Ensenada (Libre)	ACCIDENTES	24	14	14	32	28	38	48	98	9	91	0
	ACCIDENTES MORTALES	2	1	1	3	4	3	7	7	0	14	0
Tijuana - San Miguel (Cuota)	ACCIDENTES											0
	ACCIDENTES MORTALES											0

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

BAJA CALIFORNIA	ACCIDENTES	123	98	99	104	128	196	201	500	32	417	0
	ACCIDENTES MORTALES	14	10	9	7	14	18	26	44	2	52	0

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

2009

BAJA CALIFORNIA

[illegible]

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
2 0 0 9

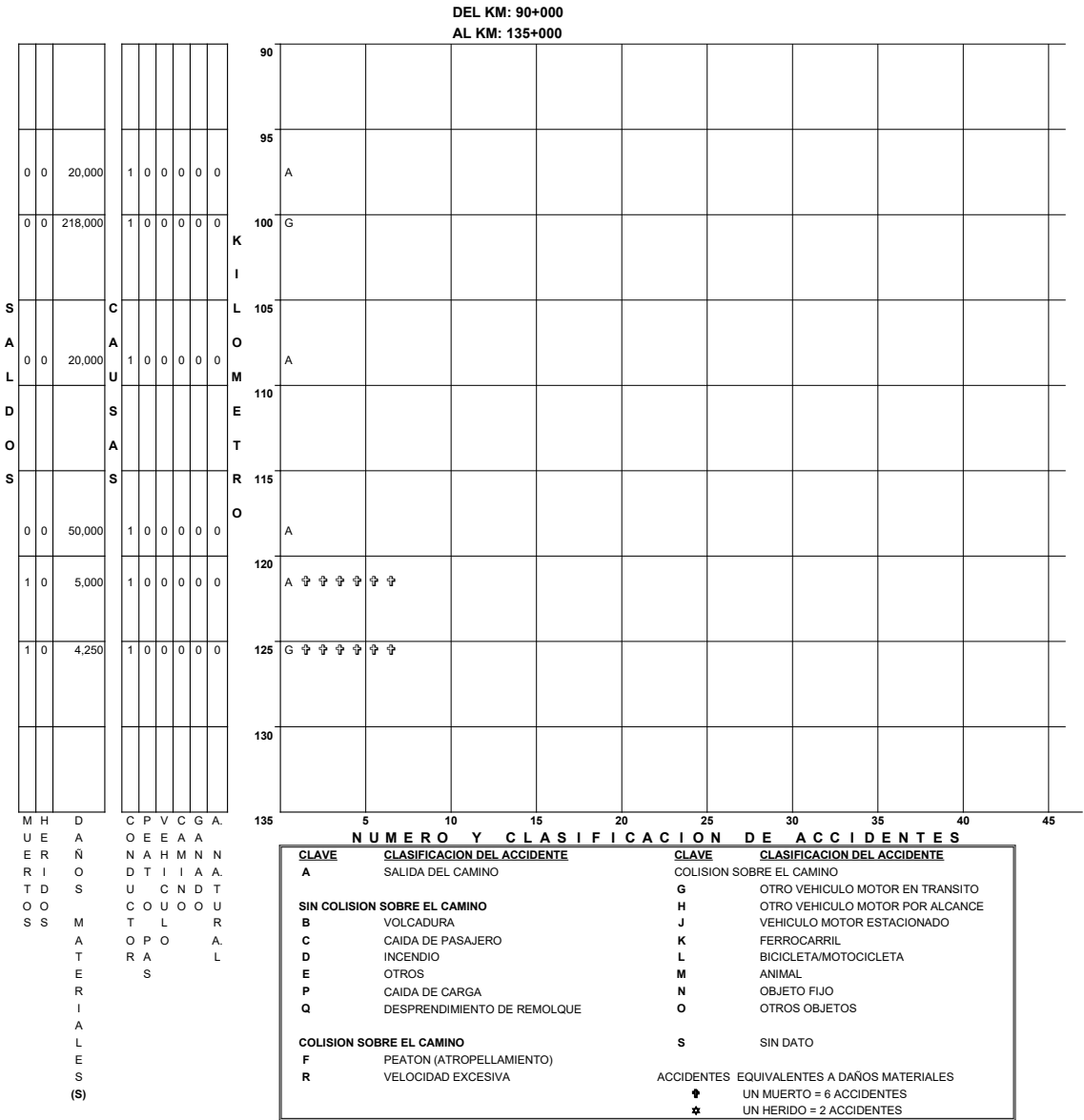
BAJA CALIFORNIA

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
		01/01/2009 01/01/2009	31/01/2009 02/02/2009	14/03/2009 16/03/2009	09/04/2009 12/04/2009	01/05/2009 01/05/2009	03/05/2009 05/05/2009	16/09/2009 16/09/2009	31/10/2009 02/11/2009	14/11/2009 16/11/2009	25/12/2009 27/12/2009
Ramal a Aeropuerto de Mexicali	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Ramal a Santa María	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
San Felipe - Chapala	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Sonoita - Mexicali Lim. Edos. Son./BC. - T.C. (Mexicali - San Felipe)	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
Tecate - El Sauzal	ACCIDENTES					1	1		1		
	MUERTOS					1	0		0		
	HERIDOS					0	5		1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)					0.0050	0.0250		0.0050		
Tijuana - Ensenada (Libre)	ACCIDENTES	1	1		2		3			1	1
	MUERTOS	0	0		0		0			0	0
	HERIDOS	1	1		2		1			0	0
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0080	0.0060		0.0380		0.0450			0.0060	0.0270
Tijuana - San Miguel (Cuota)	ACCIDENTES										
	MUERTOS										
	HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										

TOTAL DE ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

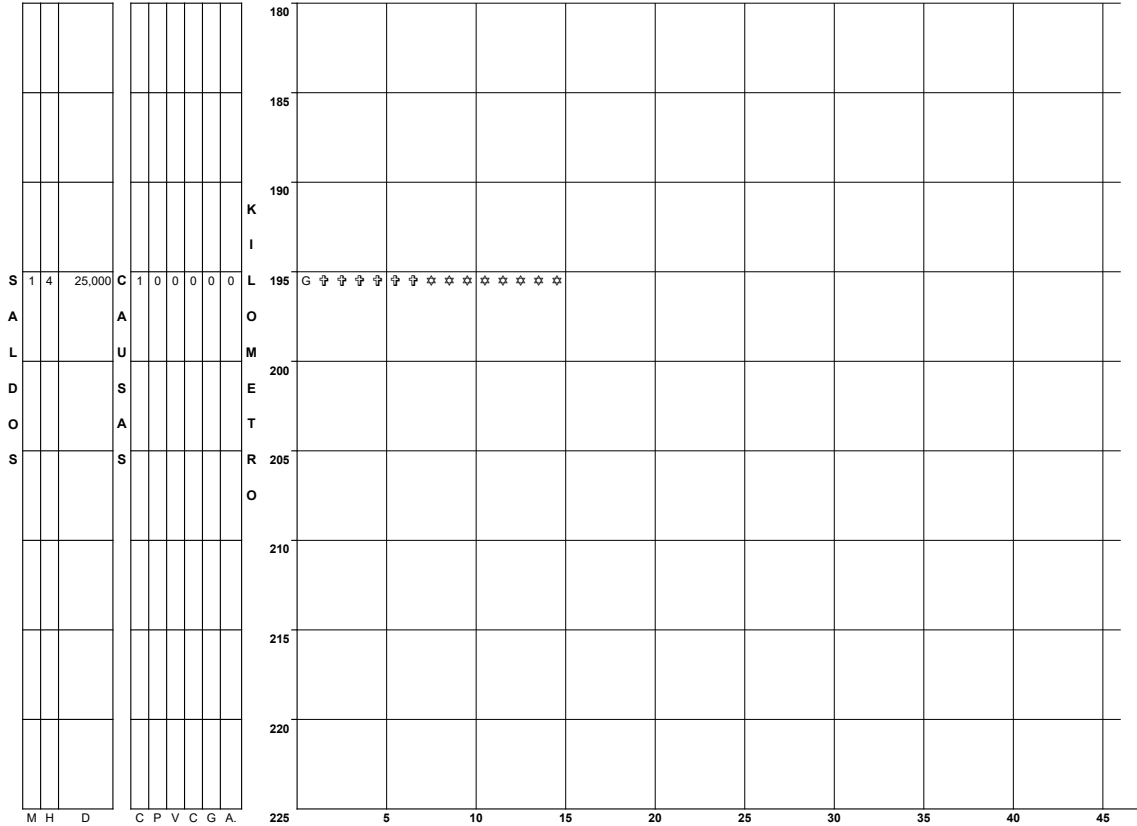
BAJA CALIFORNIA	ACCIDENTES	3	7	14	12	4	8	1	12	5	10
	MUERTOS	0	1	0	1	1	0	0	1	0	3
	HERIDOS	6	6	10	15	2	9	1	6	3	5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0990	0.1540	0.2530	0.2650	0.0780	0.1650	0.0900	1.9620	0.0610	0.2000

CARRETERA Y TRAMO: Ensenada - El Chinero (MEX-003)



CARRETERA Y TRAMO: Ensenada - El Chinero (MEX-003)

DEL KM: 180+000
AL KM: 196+000



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

CARRETERA Y TRAMO: Lázaro Cárdenas - Punta Prieta (MEX-001)

CARRETERA Y TRAMO: Lázaro Cárdenas - Punta Prieta (MEX-001)

DEL KM: 180+000

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

DEL KM: 225+00

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

DEL KM: 270+000
AL KM: 275+660

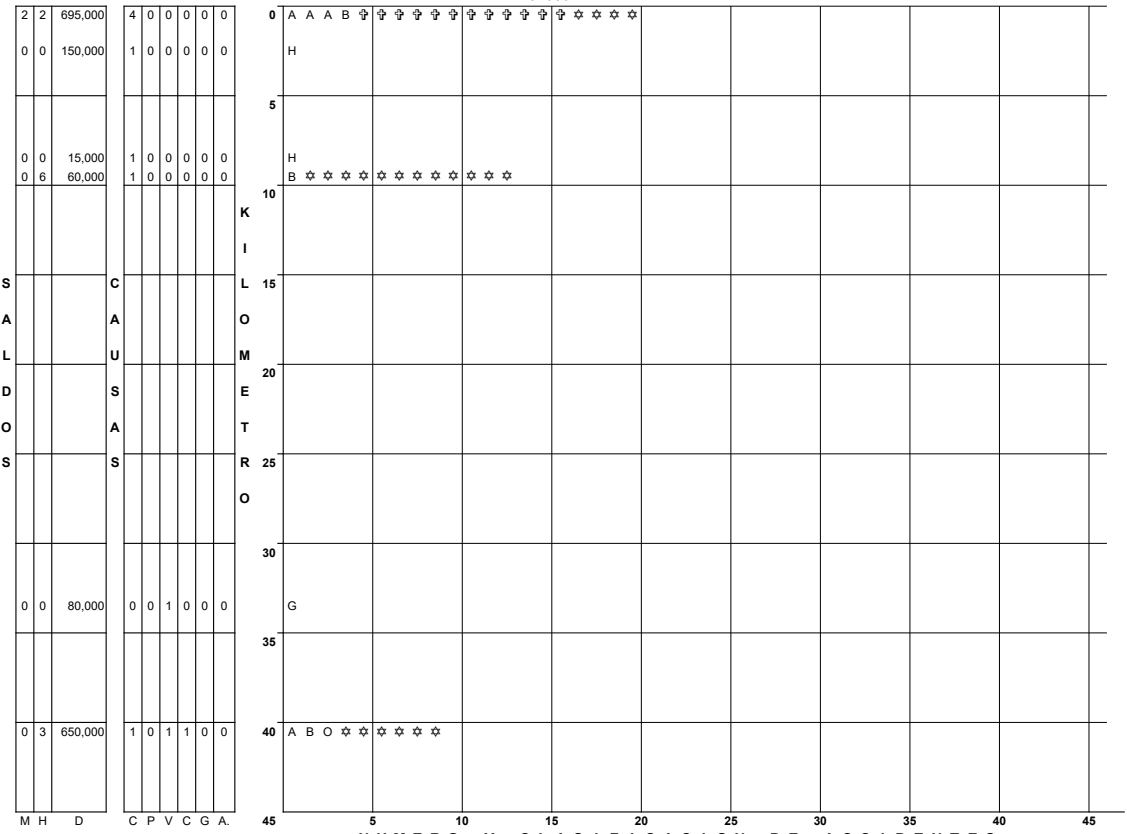
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	CAIDA DE PASAJERO	J	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	INCENDIO	K	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
E	OTROS	L	FERROCARRIL
P	CAIDA DE CARGA	M	BICICLETA/MOTOCICLETA
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	N	ANIMAL
		O	OBJETO FIJO
			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 de Mexicali (Cuota) (MEX-D)

DEL KM: 0+000

AL KM: 45+000



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
COLISION SOBRE EL CAMINO			
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
R	VELOCIDAD EXCESIVA	O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♣ UN MUERTO = 6 ACCIDENTES			
★ UN HERIDO = 2 ACCIDENTES			

CARRETERA Y TRAMO: Mexicali - San Felipe (MEX-005)

AL KM: 135+000

AL KM: 135+000

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

AL KM: 180+000

AL KM: 180+000

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

CARRETERA Y TRAMO: Mexicali - Tijuana (MEX-002)

DEL KM: 90+000 AL KM: 135+000									
0 0	8,000	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
1 2	97,500	6 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
0 0	15,000	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
0 0	30,000	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
S 0	30,000	C 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
A		A							
L		U							
D 0	65,000	S 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
4 0	65,000	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
1 0	10,000	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
O 1	70,000	A 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
S		S							
0 0	20,000	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
0 0	18,000	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
1 8	80,000	3 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
0 3	30,000	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
0 0	20,000	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
0 0	13,000	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
0 2	10,000	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	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 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)								

[illegible]

2009

CARRETERA Y TRAMO: Parador Punta Prieta - Bahía De Los Ángeles (MEX-012)

DEL KM: 0+000

AL KM: 45+000

DEL KM: 45+000

AL KM: 90+000

2009

CARRETERA Y TRAMO: Punta Prieta - Guerrero Negro Parador Punta Prieta - Lim. Edos. BC/BCS (MEX-001

DEL KM: 0+000									
AL KM: 45+000									
0	0	100,000	0	0	1	0	0	0	0
0	0	150,000	2	0	0	0	0	0	0
S	0	40,000	C	1	0	0	0	0	0
A			A						
L			U						
D			S						
O	0	1,200,000	A	1	0	0	0	0	0
S	0	80,000	S	1	0	0	0	0	0
0	0	11,000	1	0	0	0	0	0	0
0	2	56,000	2	0	0	0	0	0	0
1	1	90,000	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 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)								

[illegible]

ACCIDENTES POR KILOMETRO 2009

CARRETERA Y TRAMO: Tecate - El Sauzal (MEX-003)

[illegible]

DEL KM: 45+000 AL KM: 90+000									
0	0	40,000	1	0	0	0	0	0	0
2	4	60,000	1	0	0	0	0	0	0
S			C						
A	0	1	5,000	A	1	0	0	0	0
L	0	0	300,000	U	1	0	0	0	0
D	0	0	48,000	S	1	0	0	0	0
O	0	0	10,000	A	0	0	0	0	1
S	0	1	19,000	S	2	0	0	0	0
	0	0	8,000		1	0	0	0	0
	0	0	15,000		1	0	0	0	0
	0	0	5,000		1	0	0	0	0
1	1	40,000	2	0	0	0	0	0	0
3	0	30,000	1	0	0	0	0	0	0
0	5	45,000	1	0	0	0	0	0	0
M	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	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)							
45	A								
50									
	G	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛
55									
	K								
	I								
L	60								
O	A	☛	☛						
M	A								
E	65	H							
T	M								
R	70	A	G	☛	☛				
O									
75	G								
	G								
80	A								
	A	A	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛
85	G	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛
	H	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛	☛
90									
NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES									
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE				CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE			
A	SALIDA DEL CAMINO					COLISION SOBRE EL CAMINO			
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO					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			

DEL KM: 90+000
AL KM: 104+530

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	J	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	K	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	INCENDIO	L	FERROCARRIL
E	OTROS	M	BICICLETA/MOTOCICLETA
P	CAIDA DE CARGA	N	ANIMAL
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OBJETO FIJO
			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: 90+000
AL KM: 135+000

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

CARRETERA Y TRAMO: Mexicali - Tijuana (Cuota) (MEX-002D)

DEL KM: 95+000

AL KM: 140+000

M	H	D
U	E	A
E	R	N
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	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: 140+000

AL KM: 185+000

M	H	D
U	E	A
E	R	N
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				

185 5 10 15 20 25 30 35 40 45

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
B	VOLCADURA	J	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	CAIDA DE PASAJERO	K	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	INCENDIO	L	FERROCARRIL
E	OTROS	M	BICICLETA/MOTOCICLETA
P	CAIDA DE CARGA	N	ANIMAL
Q	DESPRENDIMIENTO DE REMOLQUE	O	OBJETO FIJO
			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

BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Ensenada - El Chinero	96.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00
Ensenada - Lázaro Cárdenas	89.78	7.11	0.89	0.00	0.00	2.22
Lázaro Cárdenas - Punta Prieta	98.08	0.00	1.92	0.00	0.00	0.00
Libramiento de Mexicali (Cuota)	72.73	0.00	18.18	9.09	0.00	0.00
Mexicali - San Felipe	92.42	0.00	3.03	3.03	0.00	1.52
Mexicali - Tijuana (Cuota)	83.33	2.08	9.03	0.69	0.69	4.17
Mexicali - Tijuana	92.09	1.44	0.72	0.00	1.44	4.32
Parador Punta Prieta - Bahía De Los Ángeles	83.33	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00
Punta Prieta - Guerrero Negro Parador Punta Prieta - Lim. Edos. BC/BCS	84.21	0.00	10.53	0.00	5.26	0.00

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
2 0 0 9

BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
Ramal a Aeropuerto de Mexicali						
Ramal a Santa María						
San Felipe - Chapala						
Sonoita - Mexicali Lim. Edos. Son./BC. - T.C. (Mexicali - San Felipe)						
Tecate - El Sauzal	90.63	0.00	0.00	0.00	3.13	6.25
Tijuana - Ensenada (Libre)	87.88	3.03	1.01	1.52	0.00	6.57
Tijuana - San Miguel (Cuota)						

TOTAL DE CAUSANTES PRINCIPALES DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

BAJA CALIFORNIA	89.25	2.85	2.85	0.74	0.63	3.69
-----------------	-------	------	------	------	------	------

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

2009

BAJA CALIFORNIA

[illegible]

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

2009

BAJA CALIFORNIA

[illegible]

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
2009

BAJA CALIFORNIA

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
Ensenada - El Chintero	3	18	2							1												1															
Ensenada - Lázaro Cárdenas	14	107	30	2			27	10	8		4											1	1														
Lázaro Cárdenas - Punta Prieta		41	5	1			1	1		1			1								1																
Libramiento de Mexicali (Cuota)		6						1	1						2													1									
Mexicali - San Felipe	1	41	1				11	4	1		2				2													1	1								
Mexicali - Tijuana (Cuota)	11	96	1			1	3	3	2	1			2		7	1					4	1			1			1								4	
Mexicali - Tijuana	6	84	7		2	3	12	7	3	1	2		1								1				2										1		
Parador Punta Prieta - Bahía De Los Angeles		5																			1																
Punta Prieta - Guerrero Negro Parador Punta Prieta - Lim. Edos. BC/BCS		10	5						1						2										1												
Ramal a Aeropuerto de Mexicali																																					
Ramal a Santa María																																					
San Felipe - Chapala																																					
Sonoita - Mexicali Lim. Edos. Son./BC. - T.C. (Mexicali - San Felipe)																																					
Tecate - El Sauzal	5	43	5					2	3																2												
Tijuana - Ensenada (Libre)	13	124	9	3	1		6	8	4		4		2		2												1		2								
Tijuana - San Miguel (Cuota)																																					
TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE																																					
BAJA CALIFORNIA	53	575	65	6	3	4	60	36	23	4	12		6		15	1					7	3	1		6		1	3	3					1		4	

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

2009

BAJA CALIFORNIA

[illegible]

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
2 0 0 9

BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES	ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO																							
		A	A-A	A-B	A-C	A-B-C	B	B-B	B-C	C	C-C	A-M	A-O	A-B-O	A-C-O	A-M-O	B-M	B-O	C-M	C-O	M	M-M	M-O	O	O-O
Ramal a Santa María	0																								
San Felipe - Chapala	0																								
Sonoita - Mexicali Lim. Edos. Son./BC. - T.C. (Mexicali - San Felipe)	0																								
Tecate - El Sauzal	64	23	7		15					13	3		1							2					
Tijuana - Ensenada (Libre)	198	94	21	2	35	3			2	23	6		4		1				2	3	1			1	
Tijuana - San Miguel (Cuota)	0																								
TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO																									
TOTALES	949	306	148	6	150	6	3		4	181	50	4	37		6				6	16	4		5	9	2
PORCENTAJES	99.37	32.24	15.60	0.63	15.81	0.63	0.32	0.00	0.42	19.07	5.27	0.42	3.90	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.63	1.69	0.42	0.00	0.53	0.95	0.21

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

2009

BAJA CALIFORNIA

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS

2009

BAJA CALIFORNIA

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				
San Felipe - Chapala																																													0		
Sonoita - Mexicali Lim. Edos. Son./BC. - T.C. (Mexicali - San Felipe)																																													0		
Tecate - El Sauzal	23	7	9			16	16								13	3	3			1	1																								96		
Tijuana - Ensenada (Libre)	94	21	21	2	2	44	38	5	3	4					2	2	23	6	7		4	4										2	4	3	3	1					1				299		
Tijuana - San Miguel (Cuota)																																													0		
TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS																																															
TOTALES	306	148	160	7	6	173	165	9	6	8	3				4	4	181	50	53	4	4	45	37					6	6	6																	1471
	306	308		13		338		23		3			8		181	103		8	82				18											14	32		4			10		16	4			1471	

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	858	58.33%
B	19	1.29%
C	489	33.24%
M	21	1.43%
O	84	5.71%
Total	1471	100.00%

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 0 9
RED DE CARRETERA FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA
BAJA CALIFORNIA

CLASIFICACION	LONGITUD (km)	ACCIDENTES	HERIDOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	VEH/km (MILLONES)	INDICE DE ACCIDENTES (A)
CUOTA	277.639	155	101	19	9.7263	698.333	0.222
LIBRE	1,746.980	794	704	98	26.0954	3,818.028	0.208
RESUMEN DEL ESTADO	2,024.619	949	805	117	35.8217	4,516.360	0.210

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