

ESTADISTICA
ACCIDENTES DE TRANSITO
(2008)

SINALOA

INFORMACION GENERAL

SINALOA

● SUPERFICIE	58,092 km².
● POBLACIÓN (2005)	2,634,590 HABITANTES
	1,323,110 HOMBRES
	1,311,480 MUJERES
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2005)	45.352 HAB./km².
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2005)	527,155 VEHICULOS
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2005)	4.998 HAB./VEH.
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2005)	0.200 VEH./HAB.

● LONGITUD Y TIPO DE SUPERFICIE DE LA RED CARRETERA (km.)

CONCEPTO	PAVIMENTADA			REVESTIDA	TERRACERIA	TOTAL
	DOS CARRILES	CUATRO CARRILES	MAS DE CUATRO CARRILES			
Federal libre	596.10	169.70	12.30	-	-	778.10
Federal cuota	64.20	181.50	-	-	-	245.70
Estatad libre	2,521.08	104.84	25.00	-	-	2,650.92
Estatad cuota	-	195.00	-	-	-	195.00
Rural	-	-	-	5,460.63	1,836.18	7,296.81
Brechas	-	-	-	-	5,401.02	5,401.02
						16,567.55

● UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

RANGOS DE VOLUMEN EN TDPA	FEDERAL LIBRE AFORADA		ESTATAL LIBRE AFORADA		FEDERAL Y/O ESTATAL CUOTA AFORADA	
	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE
1 - 2,000	66.00	8.90	262.75	30.51	73.00	12.65
2,001 - 5,000	110.15	14.86	379.74	44.10	418.12	72.45
5,001 - 10,000	405.83	54.75	115.87	13.46	9.53	1.65
10,001 - MAS	159.23	21.48	102.74	11.93	76.49	13.25
TOTAL	741.21	100.00	861.10	100.00	577.14	100.00

NOTA:
TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES
POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO



INDICE DE ACCIDENTES
EN EL ESTADO

$$\overline{I}^A_{V - km} = 0.233$$

ESTADO DE
SINALOA

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 8)

S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10º DE VEH-KM		INDICES POR 10º DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
TEPIC - MAZATLAN LIM.EDOS. NAY./SIN. - MAZATLAN	147.400	292.661	97	12	40	367	16	87	4.405	0.331	1.254	0.004	0.005	0.030
MAZATLAN - CULIACAN	208.300	578.682	114	13	42	400	16	95	6.753	0.197	0.691	0.002	0.003	0.016
CULIACAN - LOS MOCHIS	204.000	781.950	185	33	84	793	35	199	11	0.237	1.014	0.004	0.004	0.025
LOS MOCHIS - CD. OBREGON (CUOTA) LOS MOCHIS - LIM. DE EDOS. SIN./SON.	69.000	242.934	62	14	27	234	15	41	3	0.255	0.963	0.006	0.006	0.017
DURANGO - VILLA UNION LIM. DE EDOS. DGO./SIN. - VILLA UNION	95.900	225.226	16	0	3	26	0	5	2.667	0.071	0.115	0.000	0.000	0.002
CULIACAN - EL DORADO PIGGY BACK - COSTA RICA	17.000	77.858	32	4	12	104	5	21	2.011	0.411	1.336	0.005	0.006	0.027
MAZATLAN - CULIACAN (CUOTA)	181.500	329.261	67	16	25	393	23	94	7.992	0.203	1.194	0.005	0.007	0.029
ESCUINAPA - VILLA UNION (CUOTA)	64.200	106.681	23	4	9	89	5	18	1.699	0.216	0.834	0.004	0.005	0.017
PARRAL ALTATA PERICOS - BADIRAGUATO	37.500	23.187	9	2	4	47	2	13	0.440	0.388	2.027	0.009	0.009	0.056
LIBRAMIENTO SUR DE CULIACAN	9.000	31.930	22	3	12	86	3	23	1.042	0.689	2.693	0.009	0.009	0.072

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO

S I N A L O A	1,033.800	2,690.370	627	101	258	2,539	120	596	40.906	0.233	0.944	0.004	0.004	0.022
---------------	-----------	-----------	-----	-----	-----	-------	-----	-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES
(2 0 0 8)

S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TEPIC - MAZATLAN LIM.EDOS. NAY./SIN. - MAZATLAN	# ACCIDENTES	8	10	7	11	6	5	12	6	9	5	11	7
	# MUERTOS	2	2	2		2		1	2				5
	# HERIDOS	17	3	5	8	3	2	10	6	7	6	12	8
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.2850	0.3485	0.2300	0.1812	0.3900	0.0765	0.4355	0.3270	0.1675	0.1140	1.5530	0.2970
MAZATLAN - CULIACAN	# ACCIDENTES	11	13	16	11	2	10	6	4	6	12	12	11
	# MUERTOS	2	1	1	2		3		1		3		3
	# HERIDOS	11	11	16	7		9	5	2	7	6	7	14
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.7220	0.7335	1.2550	0.4510	0.1110	0.4100	0.2100	0.1690	0.2520	1.2986	0.7870	0.3540
CULIACAN - LOS MOCHIS	# ACCIDENTES	15	12	14	15	11	19	18	11	9	19	22	20
	# MUERTOS	2	3	2	2	2	4	3	1	1	3	5	7
	# HERIDOS	30	4	8	10	8	21	19	20	6	17	29	27
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.5270	2.6140	0.4482	0.4870	0.8475	0.7625	1.3195	0.5505	0.2140	1.0143	0.9460	0.7952
LOS MOCHIS - CD. OBREGON (CUOTA) LOS MOCHIS - LIM. DE EDOS. SIN./SON.	# ACCIDENTES	6	4	5	5	7	5	2	4	8	5	5	6
	# MUERTOS	1		1			2			5	1	2	3
	# HERIDOS	3	2	5	6	3	2	1	5	7	2	3	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.4990	0.4550	0.1600	0.2750	0.1583	0.1250	0.0300	0.1730	0.6542	0.0970	0.1408	0.6035
DURANGO - VILLA UNION LIM. DE EDOS. DGO./SIN. - VILLA UNION	# ACCIDENTES	1	4	2	3					3	2		1
	# MUERTOS												
	# HERIDOS		3		2								
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0700	0.0810	0.7600	0.4594	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1170	0.8500	0.0000	0.3300
CULIACAN - EL DORADO PIGGY BACK - COSTA RICA	# ACCIDENTES	2	2	3	4	3	2	1	3	2	3	2	5
	# MUERTOS			1	2					1			1
	# HERIDOS	3		3	5	1	3		2		1		3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0090	0.1550	0.2050	0.1050	0.1550	0.0550	0.0200	0.5870	0.0400	0.0960	0.2900	0.2940
MAZATLAN - CULIACAN (CUOTA)	# ACCIDENTES	6	2	10	6	1	3	9	4	9	4	5	8
	# MUERTOS	1	1	7			2	4	2	2	1	2	1
	# HERIDOS	14	4	12	5		7	21	8	7	3	8	5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.4700	0.0600	0.6640	0.1752	0.1000	0.2200	0.4310	0.3450	1.0280	0.6800	0.6940	3.1250
ESCUINAPA - VILLA UNION (CUOTA)	# ACCIDENTES	3	1	2	2	2	1	1	1	2	3	5	
	# MUERTOS				1	1					2	1	
	# HERIDOS	3		4	2		2	2			2	3	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.2800	0.0150	0.1300	0.0800	0.3500	0.0700	0.0040	0.0200	0.0500	0.3900	0.3100	0.0000
PARRAL ALTATA PERICOS - BADIRAGUATO	# ACCIDENTES	1	1				2			1		3	1
	# MUERTOS	1	1										
	# HERIDOS	4					4			4		1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0450	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.1900	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.1400	0.0250
LIBRAMIENTO SUR DE CULIACAN	# ACCIDENTES	1	1		3	4	4	1	1	2	1	2	2
	# MUERTOS						1	1				1	
	# HERIDOS		1		3	2	5		1	3		1	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1900	0.0200	0.0000	0.1200	0.1170	0.1600	0.0500	0.0400	0.1200	0.0100	0.0550	0.1600

TOTAL DE ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

S I N A L O A	# ACCIDENTES	54	50	59	60	36	51	50	34	51	54	67	61
	# MUERTOS	9	8	14	7	5	12	9	6	9	10	11	20
	# HERIDOS	85	28	53	48	17	55	58	44	41	37	64	66
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	3.0970	4.4920	3.8522	2.3338 35	2.2288	2.0690	2.5000	2.2115	2.6727	4.5499	4.9158	5.9837

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ
(2 0 0 8)

S I N A L O A

CARRETERA / TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
TEPIC - MAZATLAN LIM.EDOS. NAY./SIN. - MAZATLAN	# DE ACC.	24	12	11	11	6	13	20	44	2	51	
	# DE ACC. MORTALES	5		1	1		1	4	5		7	
MAZATLAN - CULIACAN	# DE ACC.	27	19	9	14	10	14	21	56	1	57	
	# DE ACC. MORTALES	2	2		4	2		3	7	1	5	
CULIACAN - LOS MOCHIS	# DE ACC.	36	27	30	13	20	23	36	92	5	88	
	# DE ACC. MORTALES	9	6	3	5		4	6	16	2	15	
LOS MOCHIS - CD. OBREGON (CUOTA) LOS MOCHIS - LIM. DE EDOS. SIN./SON.	# DE ACC.	18	8	7	5	11	6	7	29		33	
	# DE ACC. MORTALES	5	1	1	1	3	1	2	4		10	
DURANGO - VILLA UNION LIM. DE EDOS. DGO./SIN. - VILLA UNION	# DE ACC.	1	2	3	3	1	3	3	7		9	
	# DE ACC. MORTALES											
CULIACAN - EL DORADO PIGGY BACK - COSTA RICA	# DE ACC.	8	5	3	2	5	5	4	17		15	
	# DE ACC. MORTALES	1				3			2		2	
MAZATLAN - CULIACAN (CUOTA)	# DE ACC.	13	9	9	6	7	14	9	36	2	29	
	# DE ACC. MORTALES	4	2			2	5	3	9		7	
ESCUINAPA - VILLA UNION (CUOTA)	# DE ACC.	6	3	2	2	3	3	4	9	1	13	
	# DE ACC. MORTALES	2			1	1			2		2	
PARRAL ALTATA PERICOS - BADIRAGUATO	# DE ACC.	1	1	1	1	2	1	2	6	1	2	
	# DE ACC. MORTALES			1		1			2			
LIBRAMIENTO SUR DE CULIACAN	# DE ACC.	7	1	2	1	2	5	4	8		14	
	# DE ACC. MORTALES		1					2	1		2	

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

ESTADO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
S I N A L O A	# DE ACC.	141	87	77	58	67	87	110	304	12	311	
	# DE ACC. MORTALES	28	12	6	12	12	11	20	48	3	50	

*ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2008)*

SINALOA[illegible]

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 8)

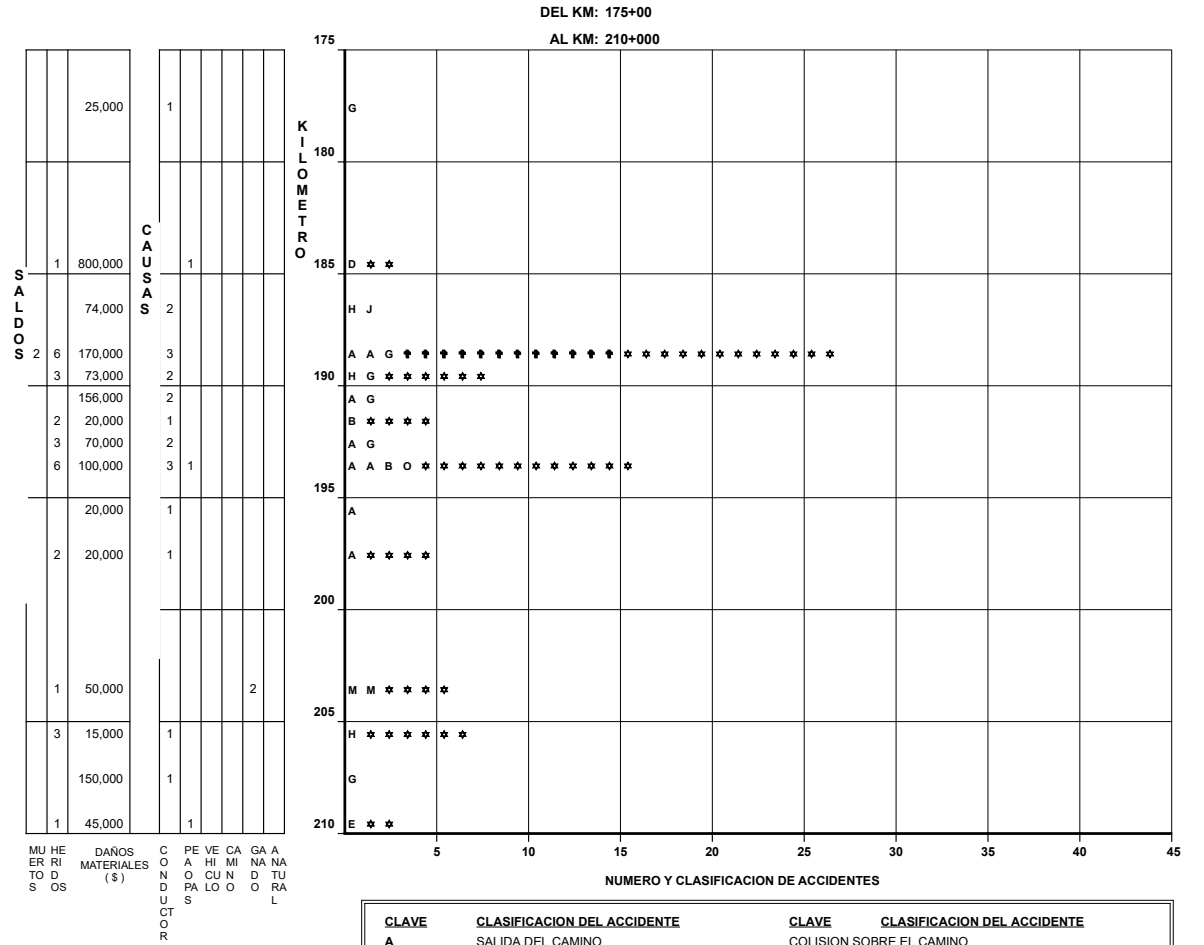
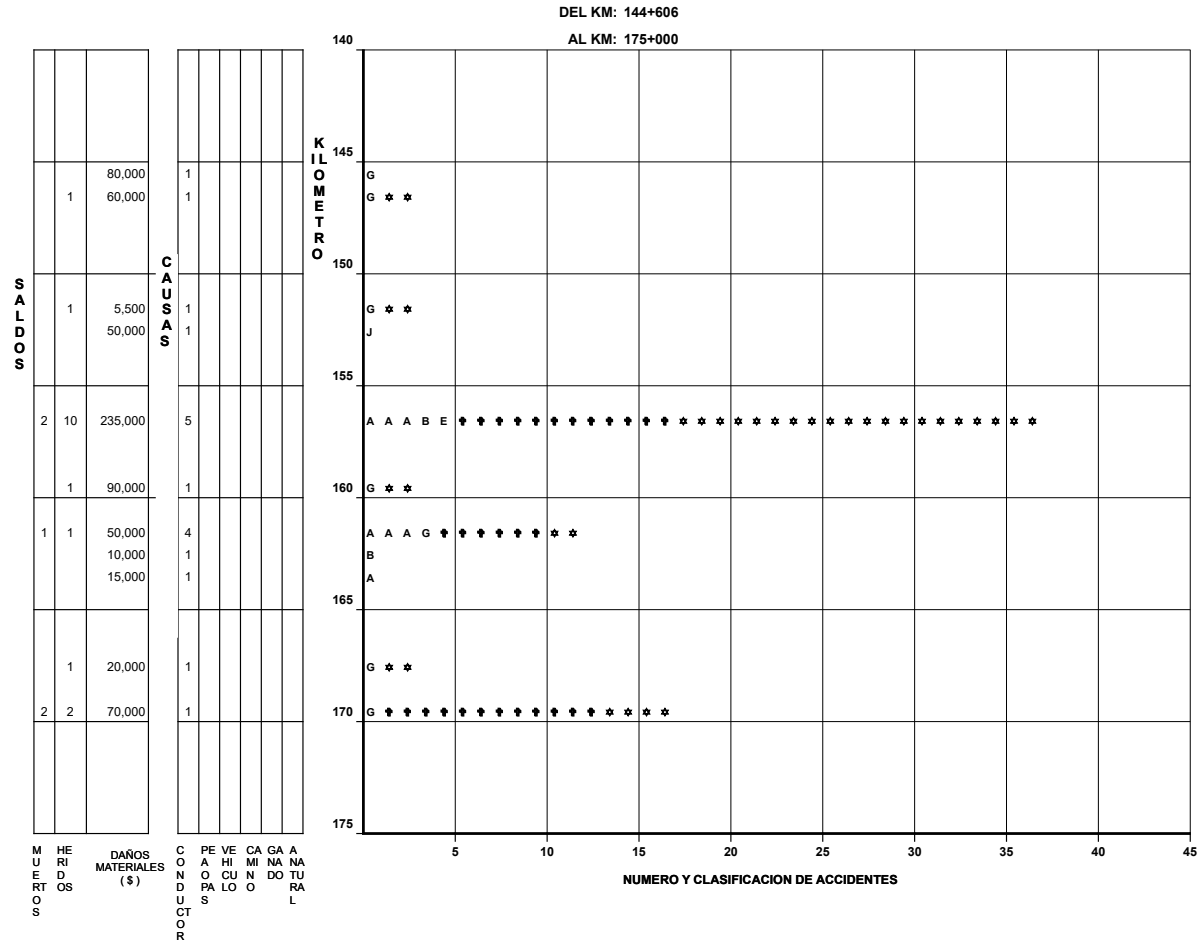
S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO	5 DE FEBRERO	21 DE MARZO	SEMANA SANTA	DIA DEL TRABAJO	5 DE MAYO	DIA DE LA INDEPENDENCIA	DIA DE MUERTOS	DIA DE LA REVOLUCION	NAVIDAD
		010108 AL 010108	050208 AL 050208	210308 AL 210308	030408 AL 070408	010508 AL 010508	050508 AL 050508	160908 AL 160908	021108 AL 021108	221108 AL 241108	251208 AL 251208
MAZATLAN - CULIACAN (CUOTA)	# ACCIDENTES	2		1	2						
	# MUERTOS			5							
	# HERIDOS	4			3						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.2300		0.0350	0.0670						
ESCUINAPA - VILLA UNION (CUOTA)	# ACCIDENTES			1						1	
	# MUERTOS										
	# HERIDOS			3						1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)			0.0500						0.0100	
PARRAL ALTATA PERICOS - BADIRAGUATO	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
LIBRAMIENTO SUR DE CULIACAN	# ACCIDENTES				1	1		1			
	# MUERTOS										
	# HERIDOS					1		3			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)				0.0700	0.0070		0.0300			

TOTAL DE ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS

S I N A L O A	# ACCIDENTES	4		3	9	2	1	2	5	3	3
	# MUERTOS			5					1		1
	# HERIDOS	4		4	8	1		4	8	1	4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.2800	.0000	.1030	.3880	.0270	.0200	.0330	.0980	.0850	.0900

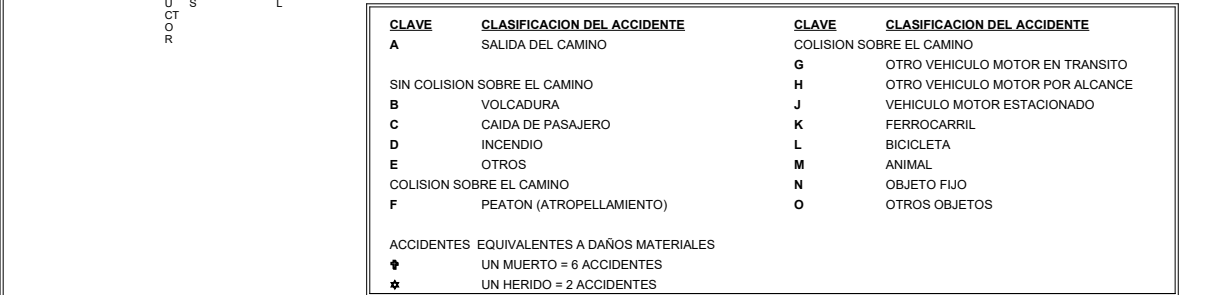
CARRETERA : TEPIC - MAZATLAN (15)
TRAMO: LIM. DE EDOS. NAY./SIN. - MAZATLAN



<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>	<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>
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
	COLISION SOBRE EL CAMINO	M	ANIMAL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♣	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
★	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

AL KM: 245+000

AL KM: 280+000



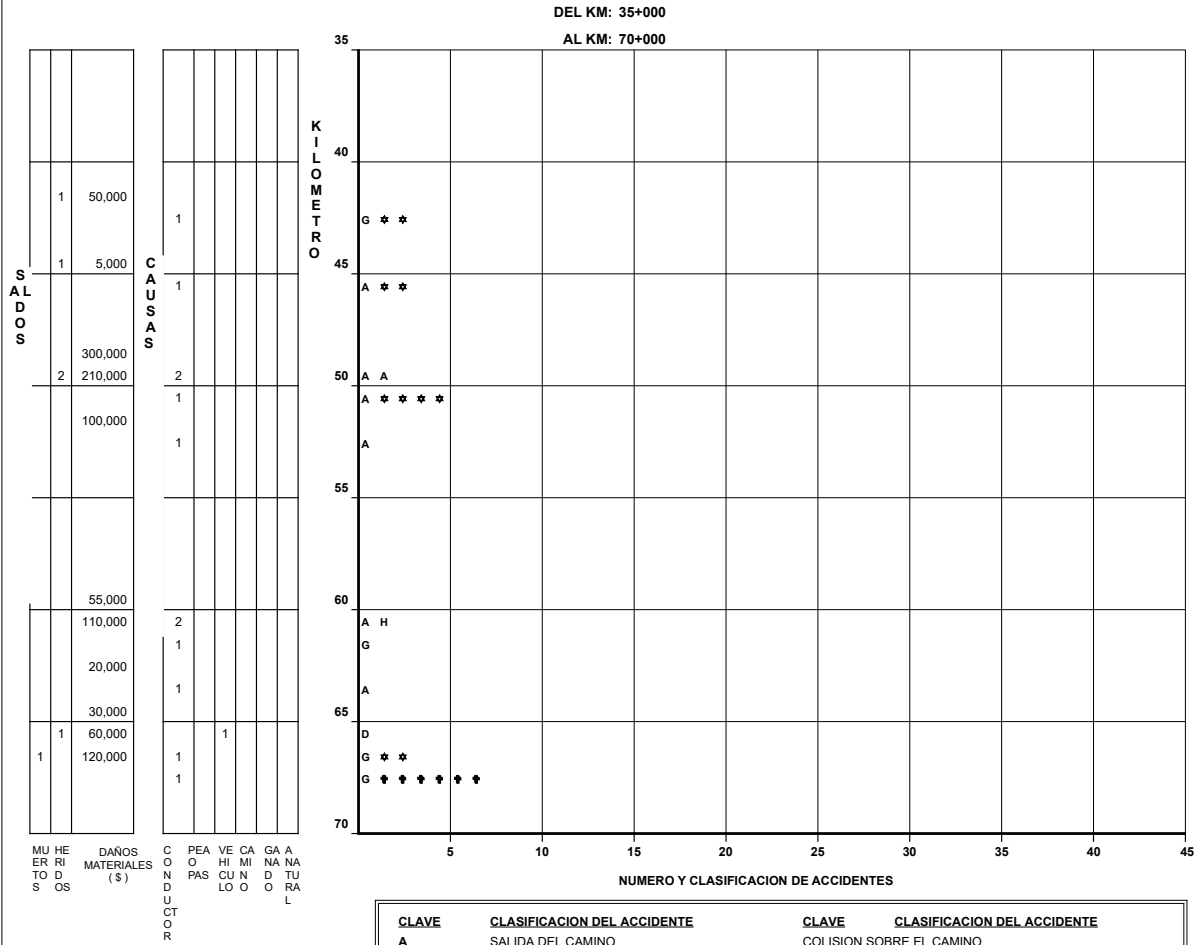
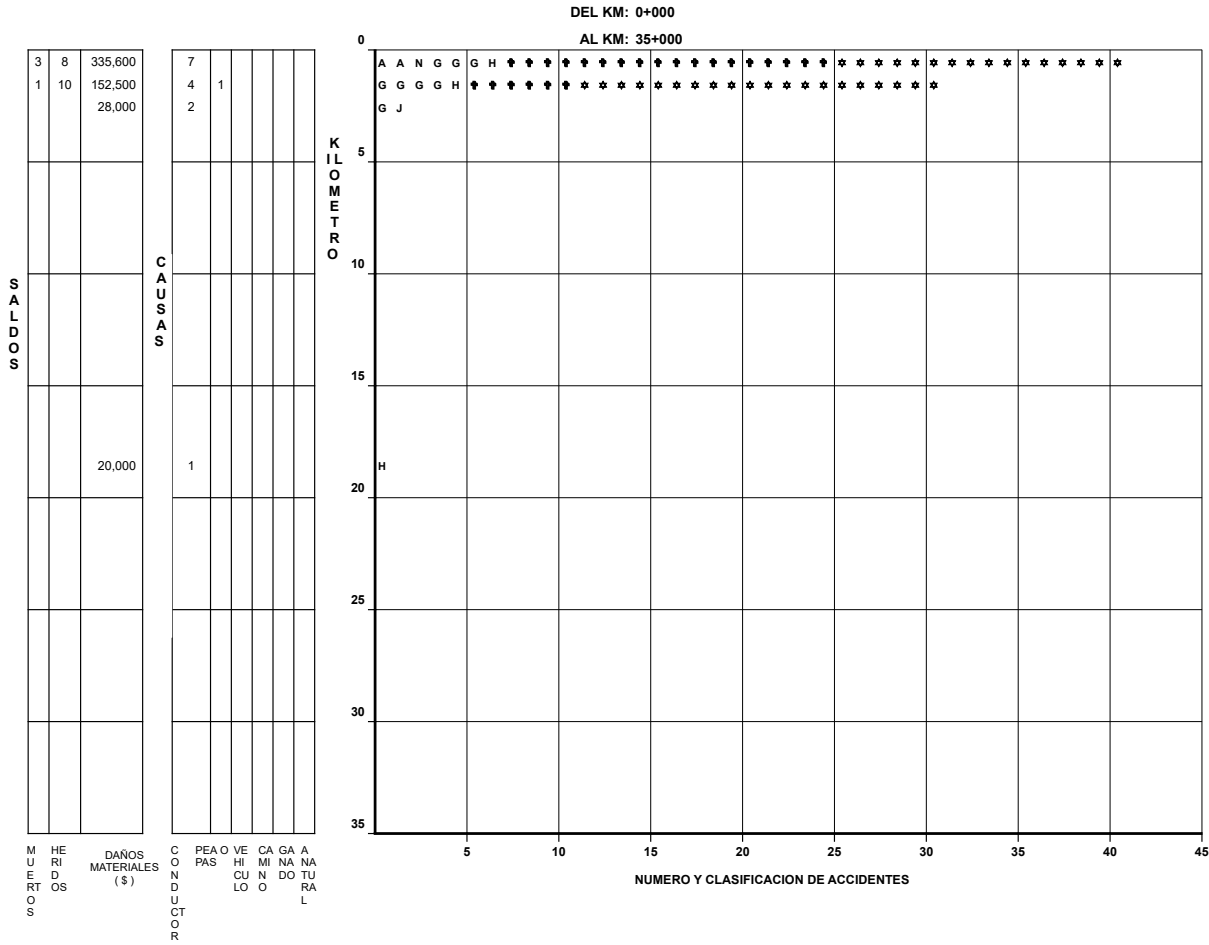
ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2008)

CARRETERA : TEPIC - MAZATLAN (15)
TRAMO: LIM. DE EDOS. NAY./SIN. - MAZATLAN

			DEL KM: 280+000 AL KM: 292+000				
2		560,000 20,000 12,000 68,000	2				
			1	1			
			1				
1	4	57,000	2				
	3	20,000	1				
	2	49,500	3				
	2	16,000	2	1			
1	3	22,500	2				
		50,000	1				
		20,000	1				

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 8)

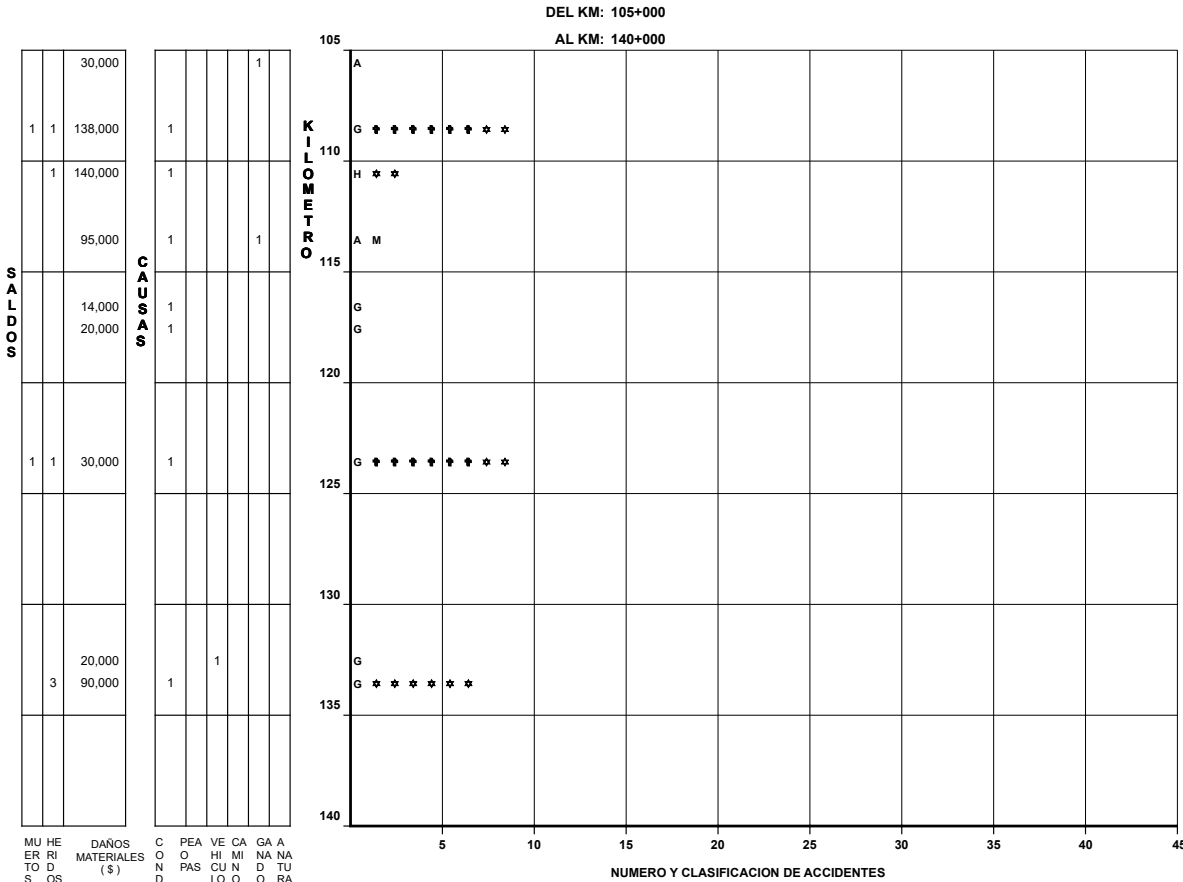
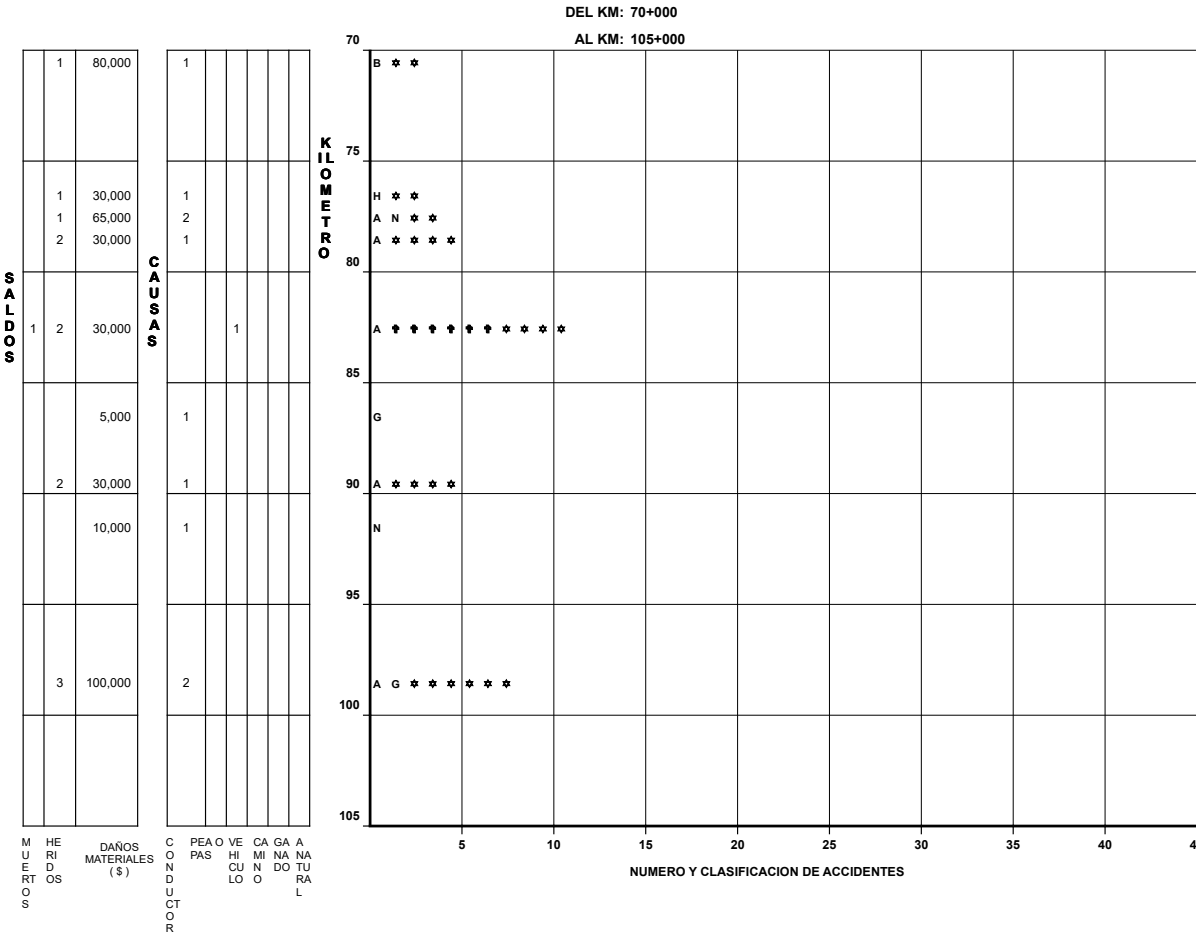
CARRETERA: MAZATLAN - CULIACAN (15)
TRAMO: MAZATLAN - CULIACAN



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

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2008)

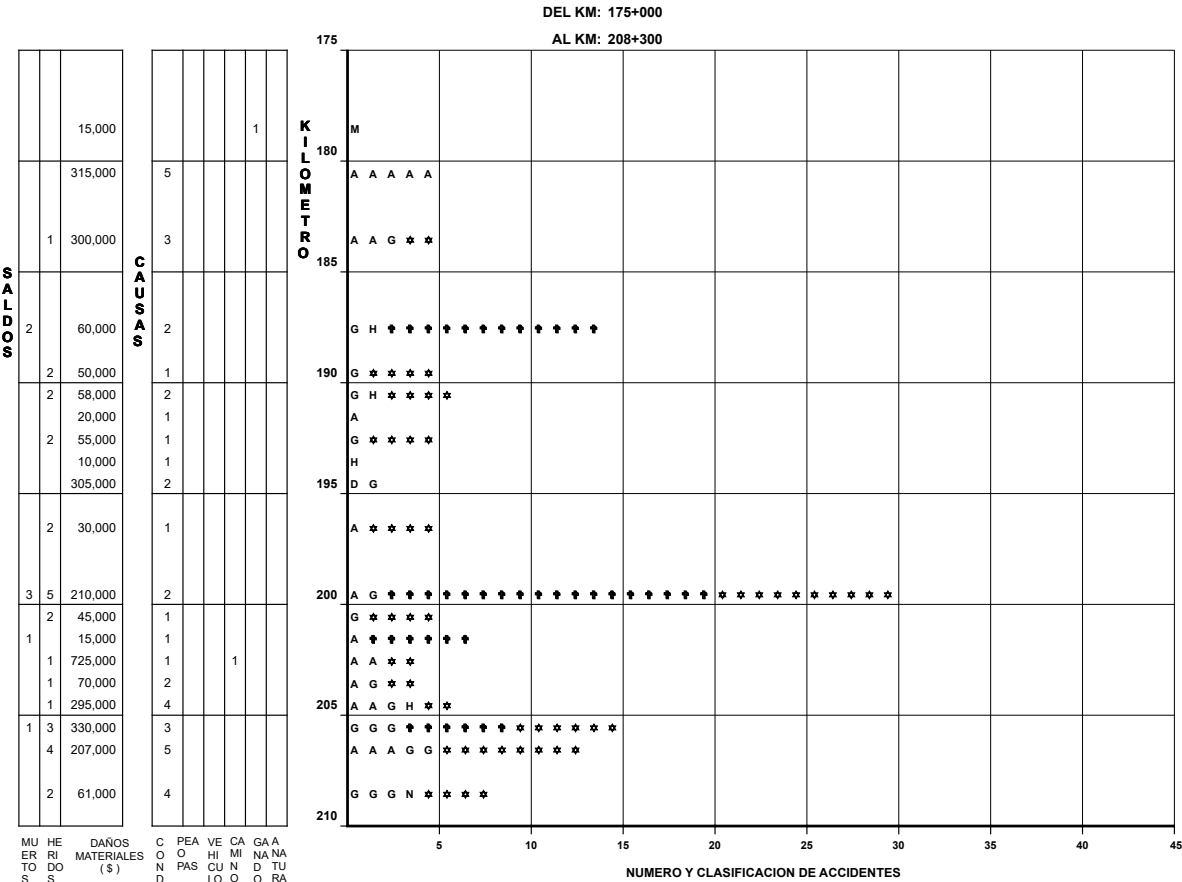
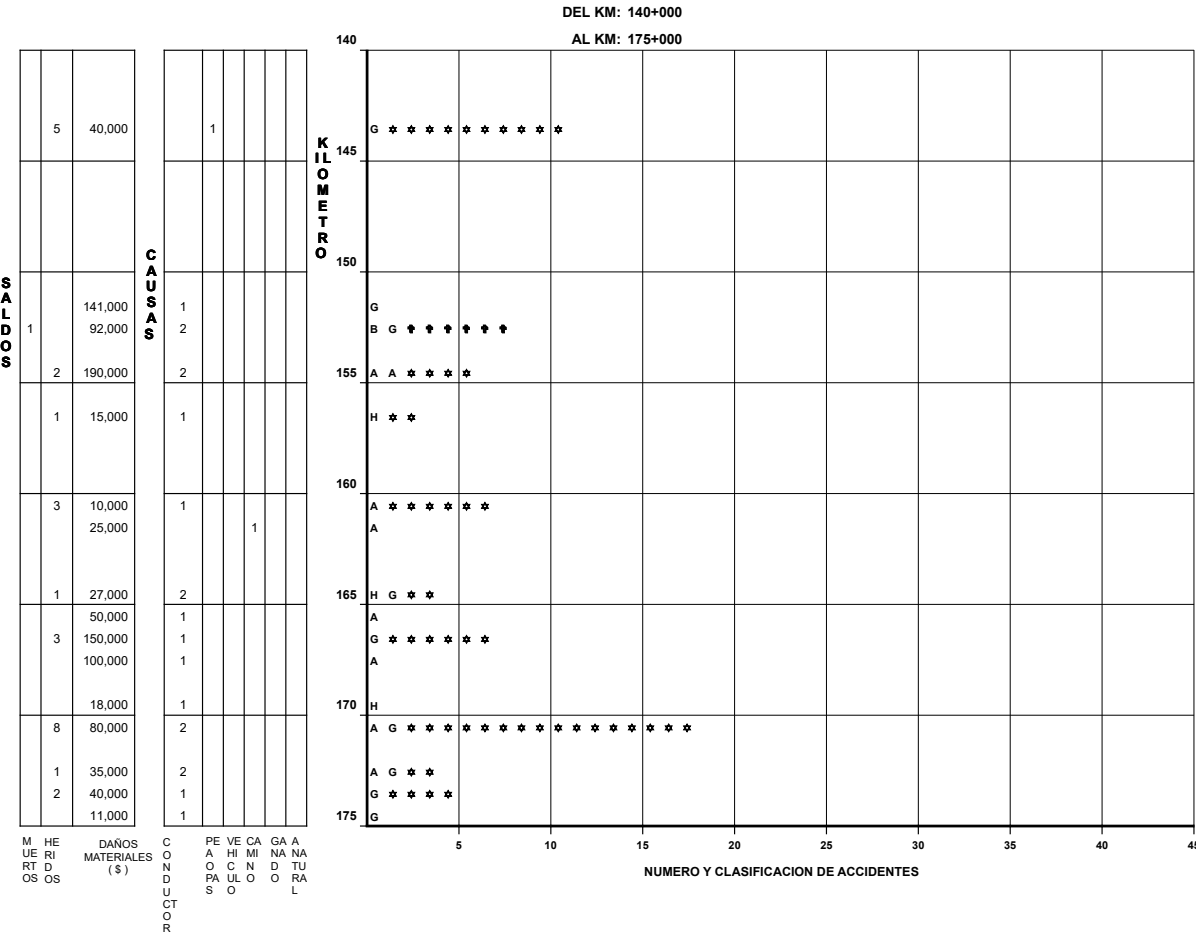
CARRETERA : MAZATLAN - CULIACAN (15)
TRAMO: MAZATLAN - CULIACAN



CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
		G	COLISION SOBRE EL CAMINO
			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
E	OTROS	M	ANIMAL
	COLISION SOBRE EL CAMINO	N	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
†	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
★	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2008)

CARRETERA : MAZATLAN - CULIACAN (15)
TRAMO: MAZATLAN - CULIACAN



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

(2008)

TRAMO: CULIACAN - LOS MOCHIS

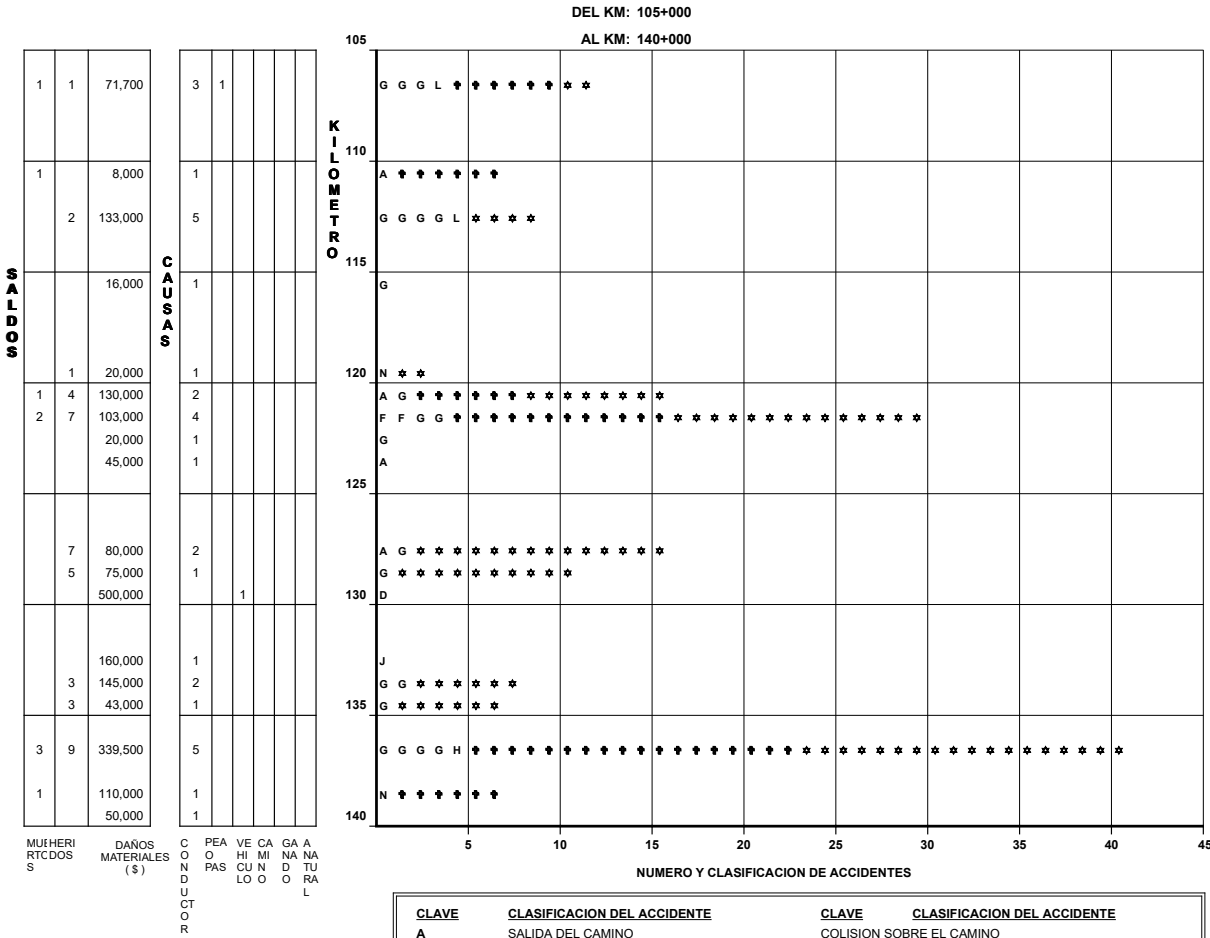
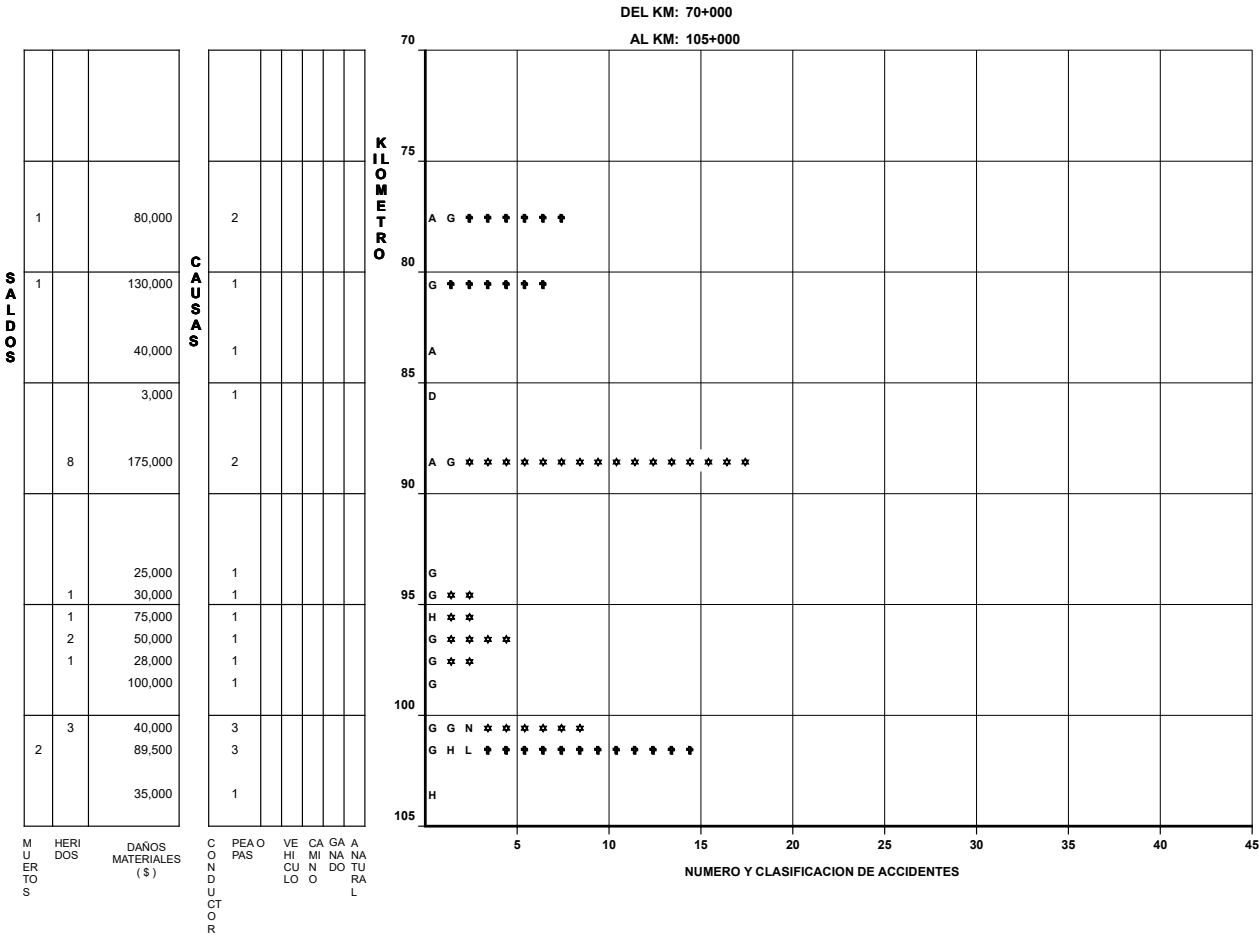
AL KM: 35+000



<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>	<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO			
B	VOLCADURA		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
COLISION SOBRE EL CAMINO		L	BICICLETA
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	M	ANIMAL
		N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
☛	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
☛	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2008)

CARRETERA : CULIACAN - LOS MOCHIS (15)
TRAMO: CULIACAN - LOS MOCHIS



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

(2008)

TRAMO: CULIACAN - LOS MOCHIS

AL KM: 175+000

AL KM: 204+000

SALDOS**SALDOS**K I L O M E T R O

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	VOLCADURA	I	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	CAIDA DE PASAJERO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
E	INCENDIO	K	FERROCARRIL
F	OTROS	L	BICICLETA
G	COLISION SOBRE EL CAMINO	M	ANIMAL
H	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
I		O	OTROS OBJETOS

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

☠	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
★	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

(2008)

CARRETERA : LOS MOCHIS - CD. OBREGON (15)

TRAMO: LOS MOCHIS - LIM. DE EDOS. SIN./SON.



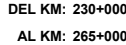
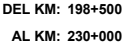
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISION SOBRE EL CAMINO		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
B	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
C	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
COLISION SOBRE EL CAMINO		N	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OTROS OBJETOS

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES

☠	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
☠	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

(2008)

TRAMO: LIM. DE EDOS. DGO./SIN. - VILLA UNION



<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>	<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>
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
	COLISION SOBRE EL CAMINO	M	ANIMAL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♣	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
★	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

(2008)

CARRETERA : DURANGO - VILLA UNION (40)

TRAMO: LIM. DE EDOS. DGO./SIN. - VILLA UNION

DEL KM: 265+000

AL KM: 294+400

DEL KM:

AL KM:

		250,000
		40,000
		6,000
		330,000

CAUSAS

1				
1				
1				
1				

K I L O M E T R O

E

[illegible]

G

1

1

1

A

1

5

10

NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES

20

2

3

S		
A		
L		
D		
O		
S		

CAUSAS

[illegible]

K I L O M E T R O

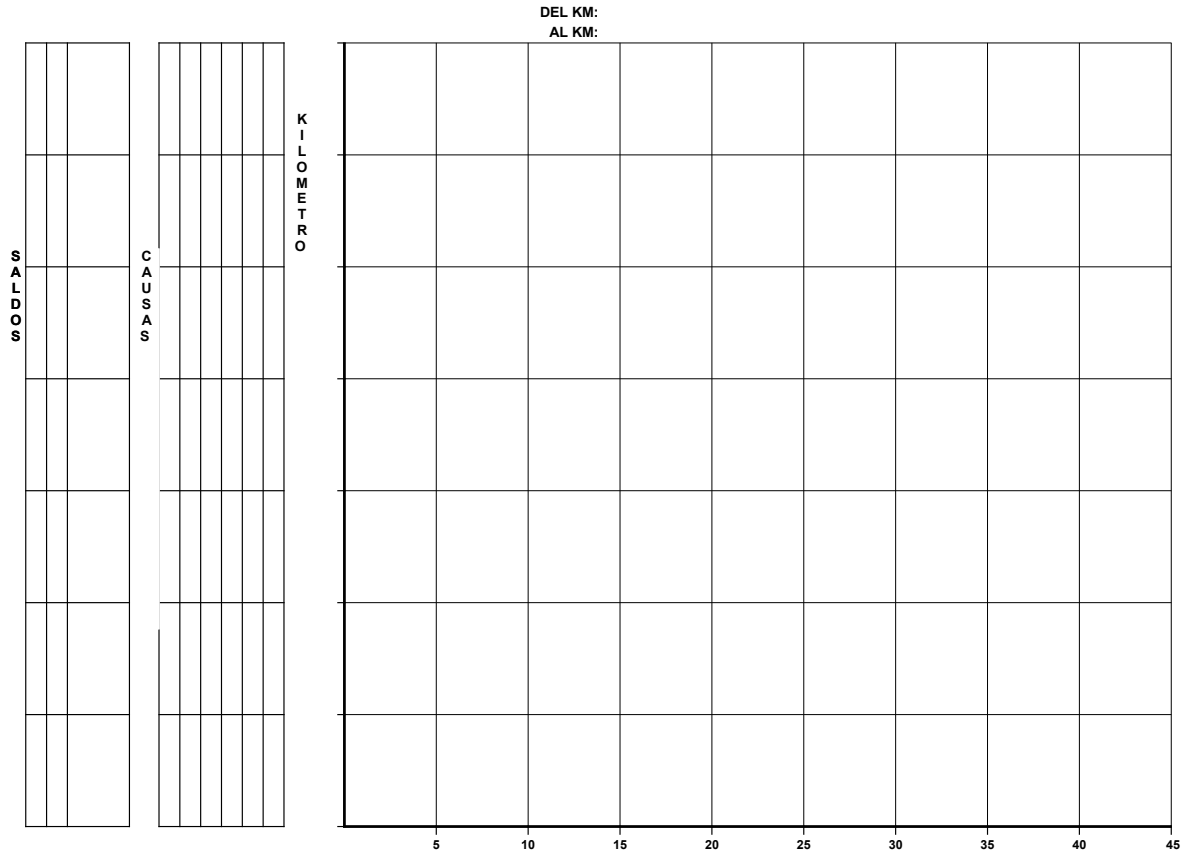
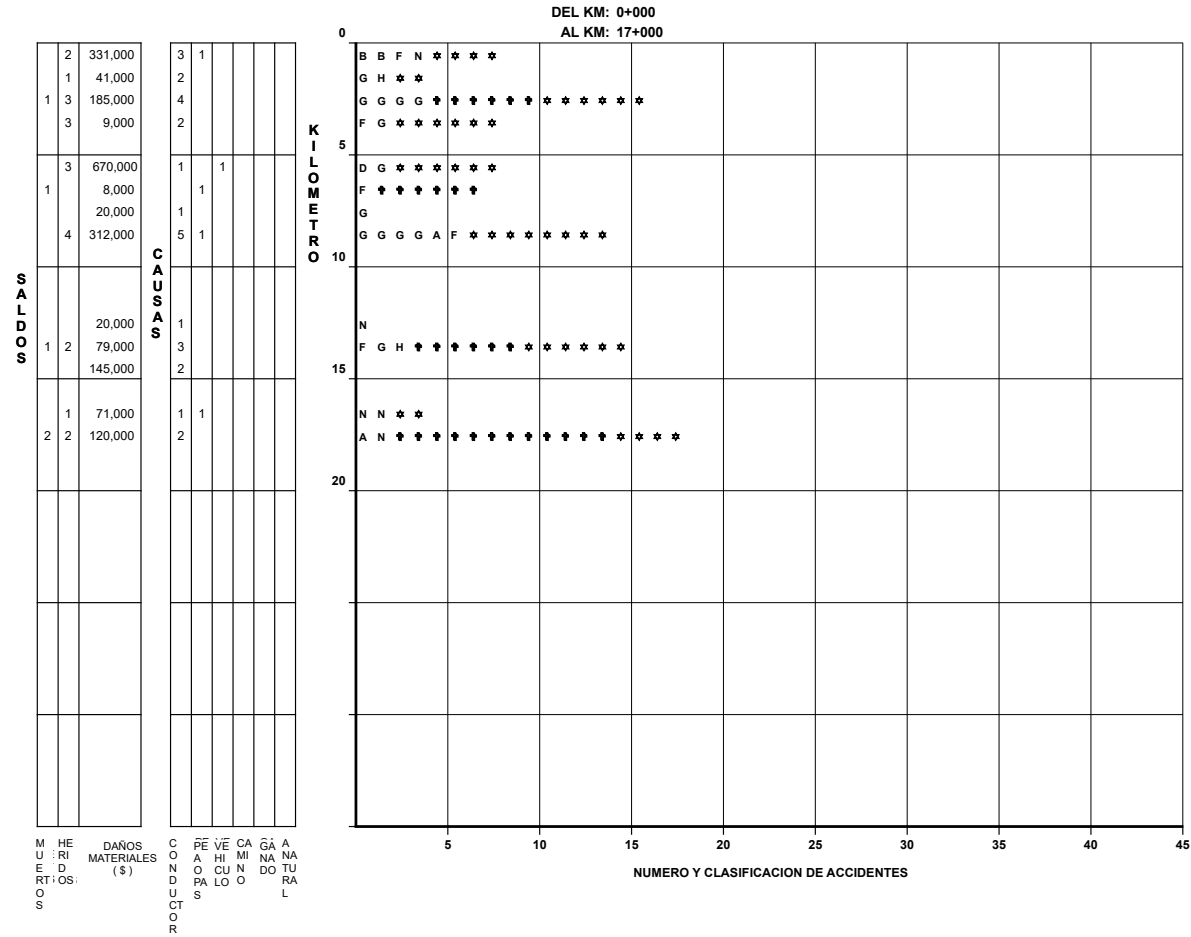
[illegible]

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

(2008)

CARRETERA : CULIACAN - ELDORADO

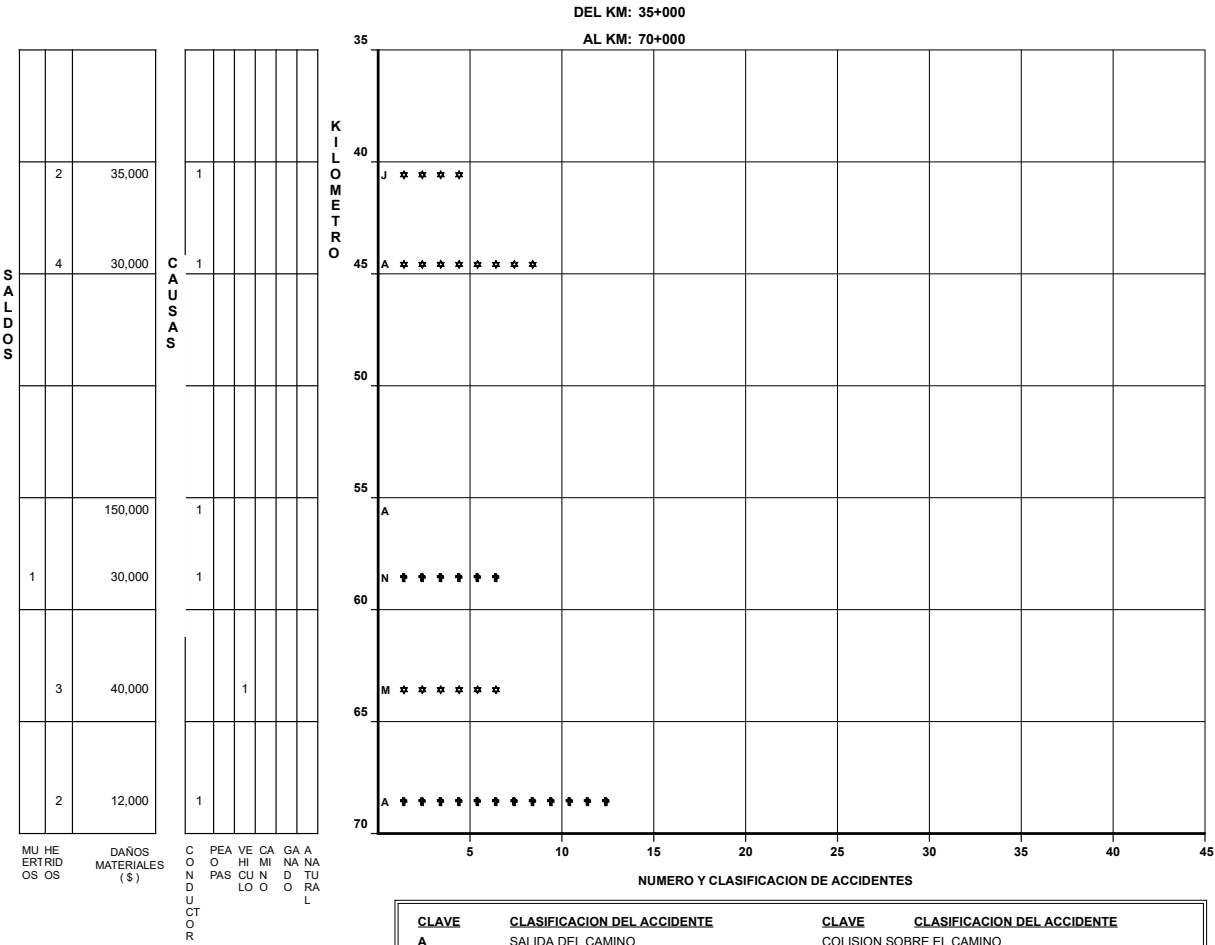
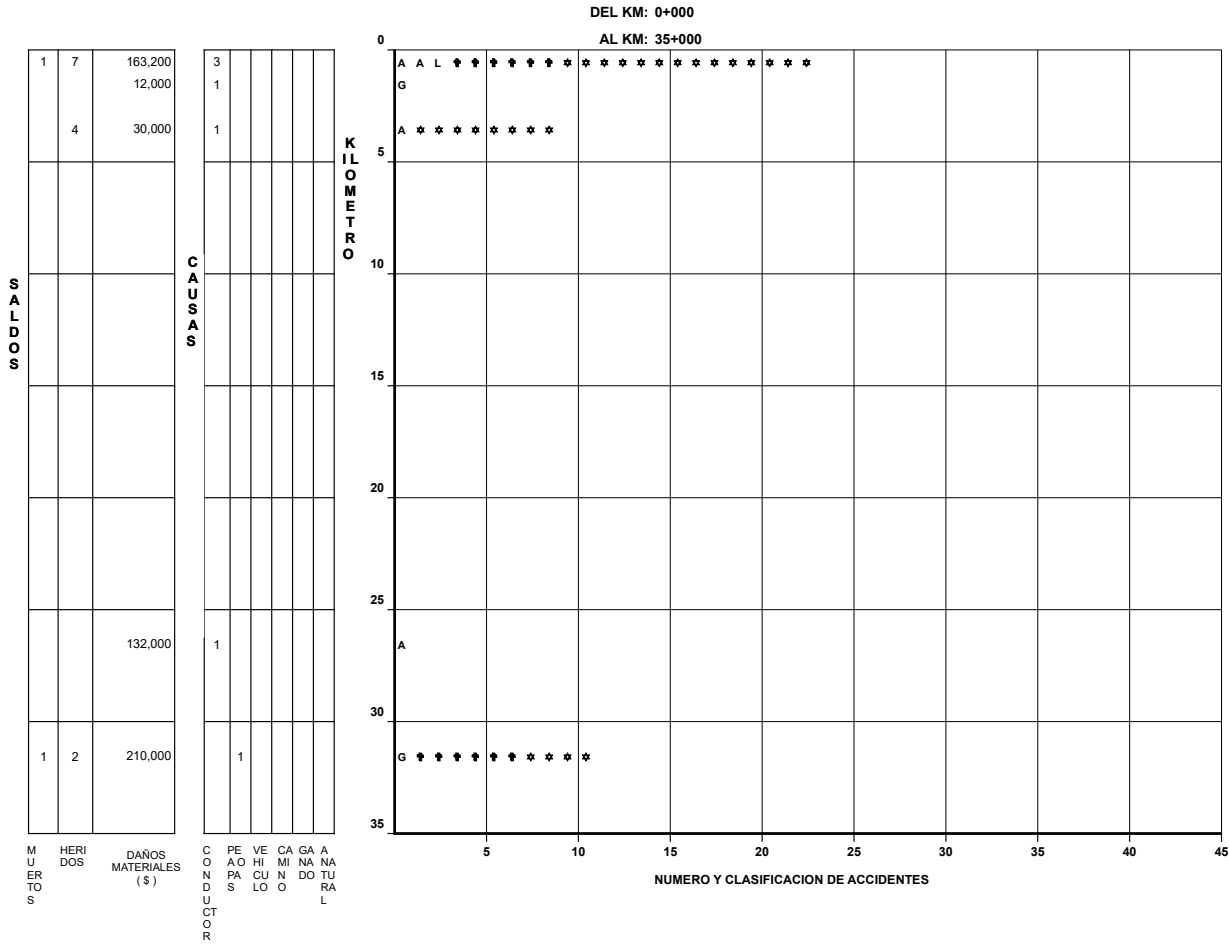
TRAMO: PIGGY BACK - COSTA RICA



<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>	<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>
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
E	OTROS	M	ANIMAL
COLISION SOBRE EL CAMINO		N	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
†	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
✱	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 8)

AUTOPISTA: MAZATLAN - CULIACAN (15D)
TRAMO: MAZATLAN - CULIACAN (15D)

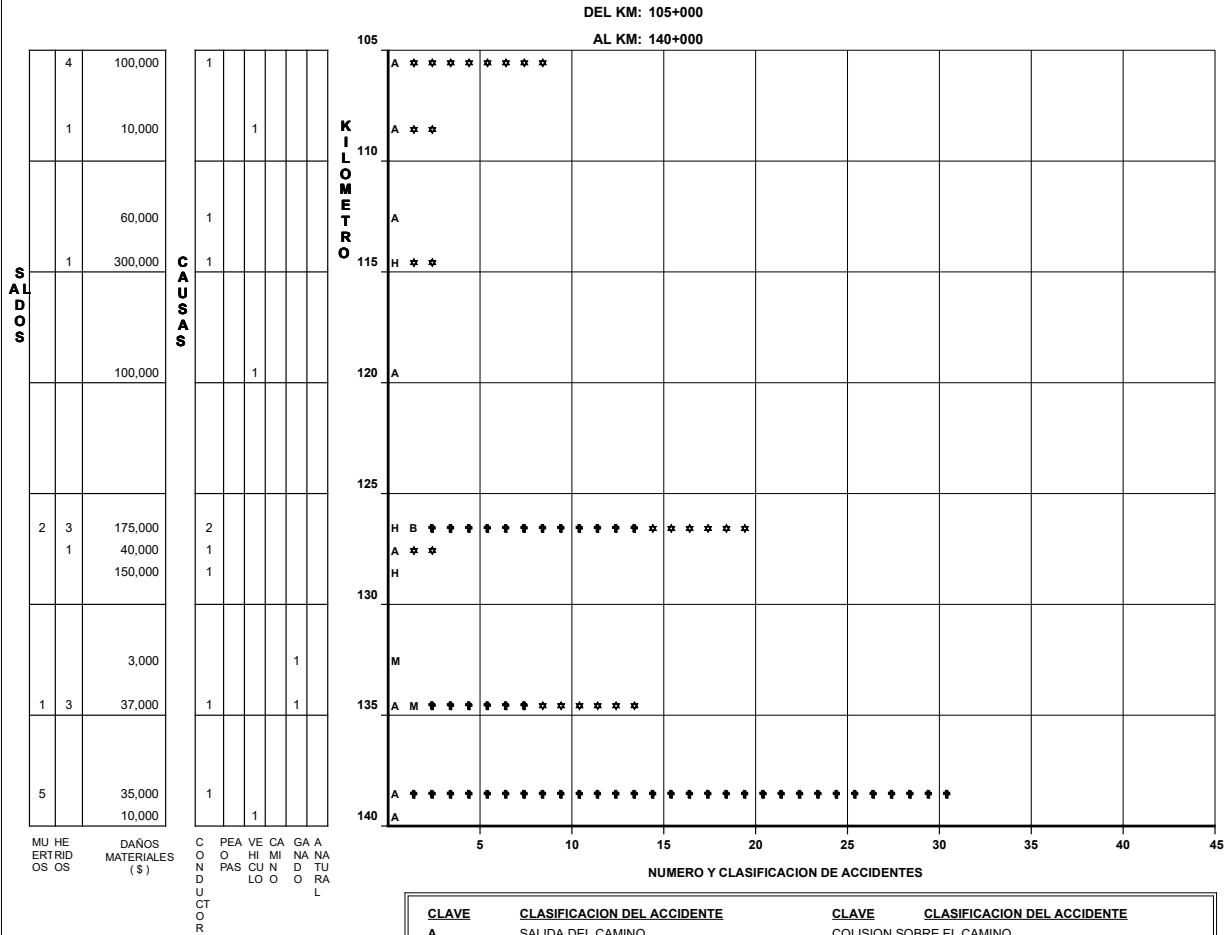
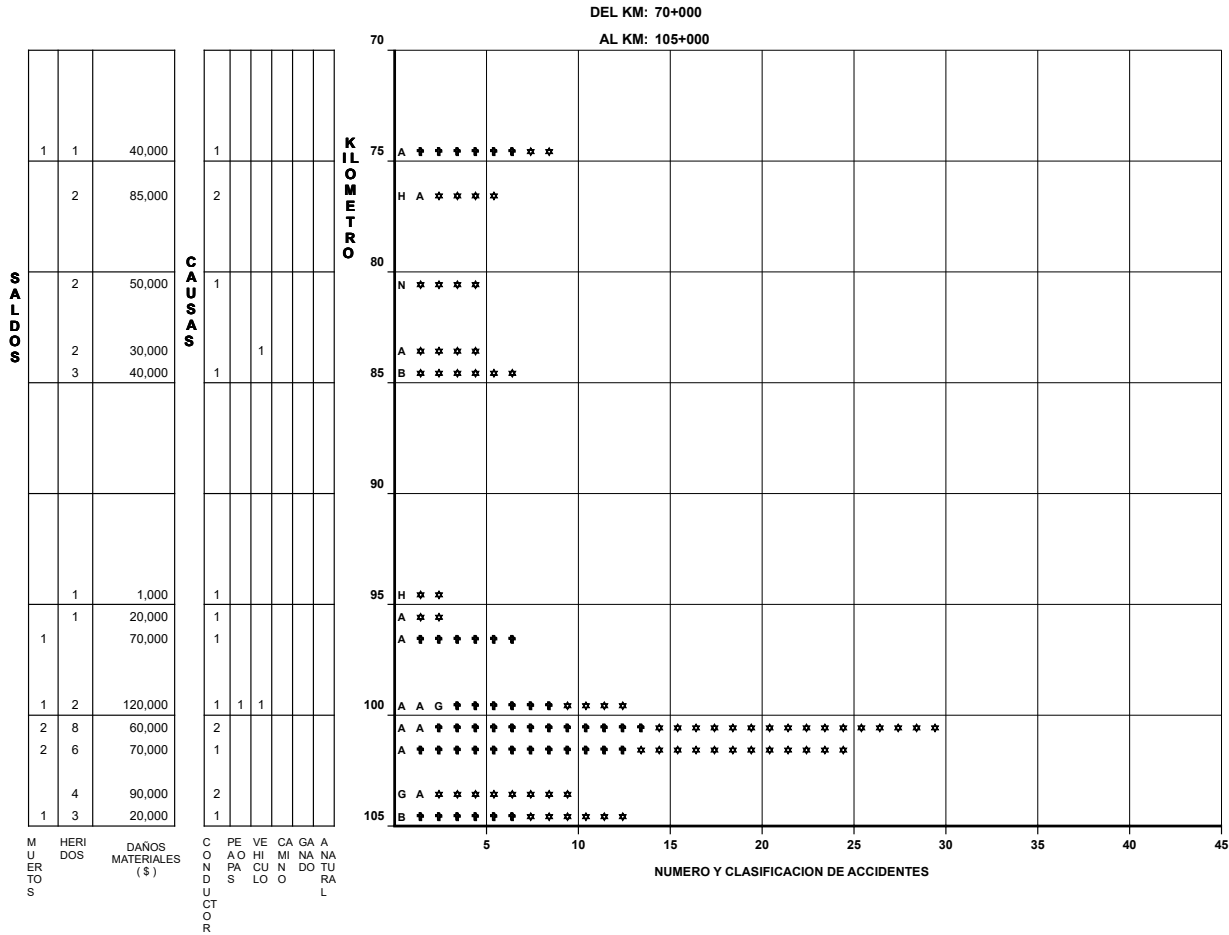


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	VOLCADURA	J	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	CAIDA DE PASAJERO	K	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
E	INCENDIO	L	FERROCARRIL
F	OTROS	M	BICICLETA
G	COLISION SOBRE EL CAMINO	N	ANIMAL
H	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OBJETO FIJO
I		P	OTROS OBJETOS

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
* UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
* UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 8)

AUTOPISTA: MAZATLAN - CULIACAN (15D)
TRAMO: MAZATLAN - CULIACAN (15D)



CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO		
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
		H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
		J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
		K	FERROCARRIL
		L	BICICLETA
		M	ANIMAL
		N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
☛ UN MUERTO = 6 ACCIDENTES			
★ UN HERIDO = 2 ACCIDENTES			

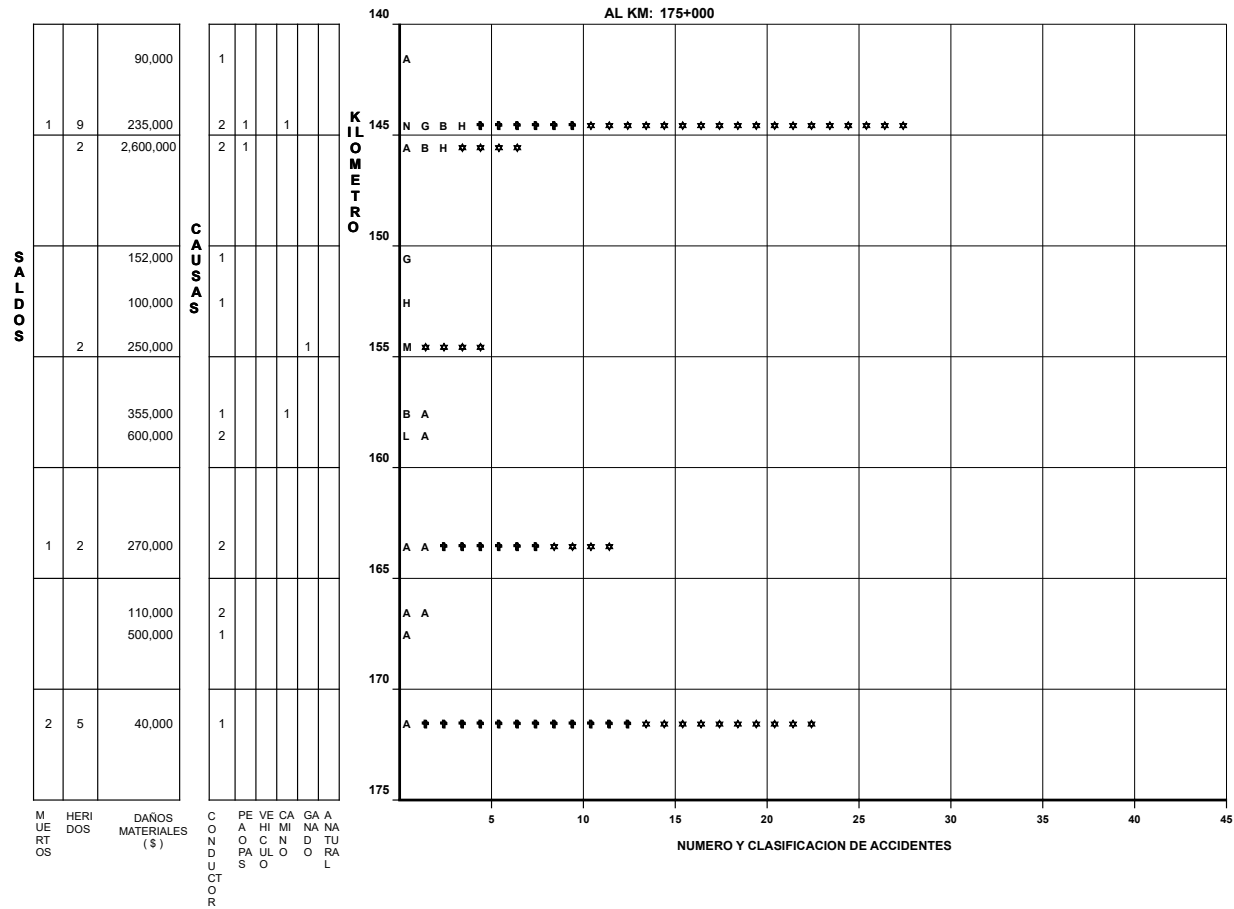
(2008)

AUTOPISTA: MAZATLAN - CULIACAN (15D)

TRAMO: MAZATLAN - CULIACAN (15D)

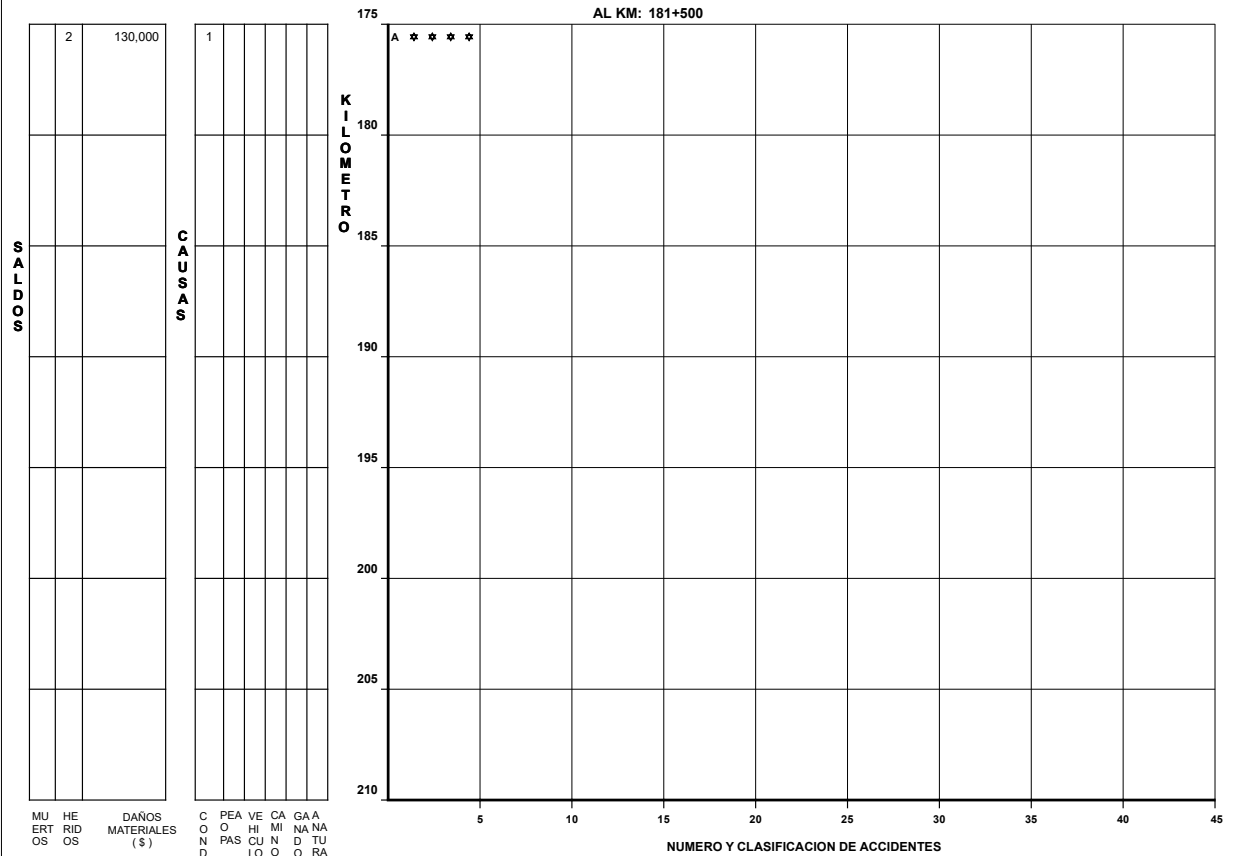
DEL KM: 140+000

AL KM: 175+000



DEL KM: 175+000

AL KM: 181+500



<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>	<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>
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
	COLISION SOBRE EL CAMINO	M	ANIMAL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♣	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
✱	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

(2008)

AUTOPISTA: AUTOPISTA: ESCUINAPA - VILLA UNIÓN

DEL KM: 132+800



DEL KM: 165+000



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
	COLISION SOBRE EL CAMINO	M	ANIMAL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS

(2008)

AUTOPISTA: AUTOPISTA: ESCUINAPA - VILLA UNIÓN**TRAMO: AUTOPISTA: ESCUINAPA - VILLA UNIÓN**

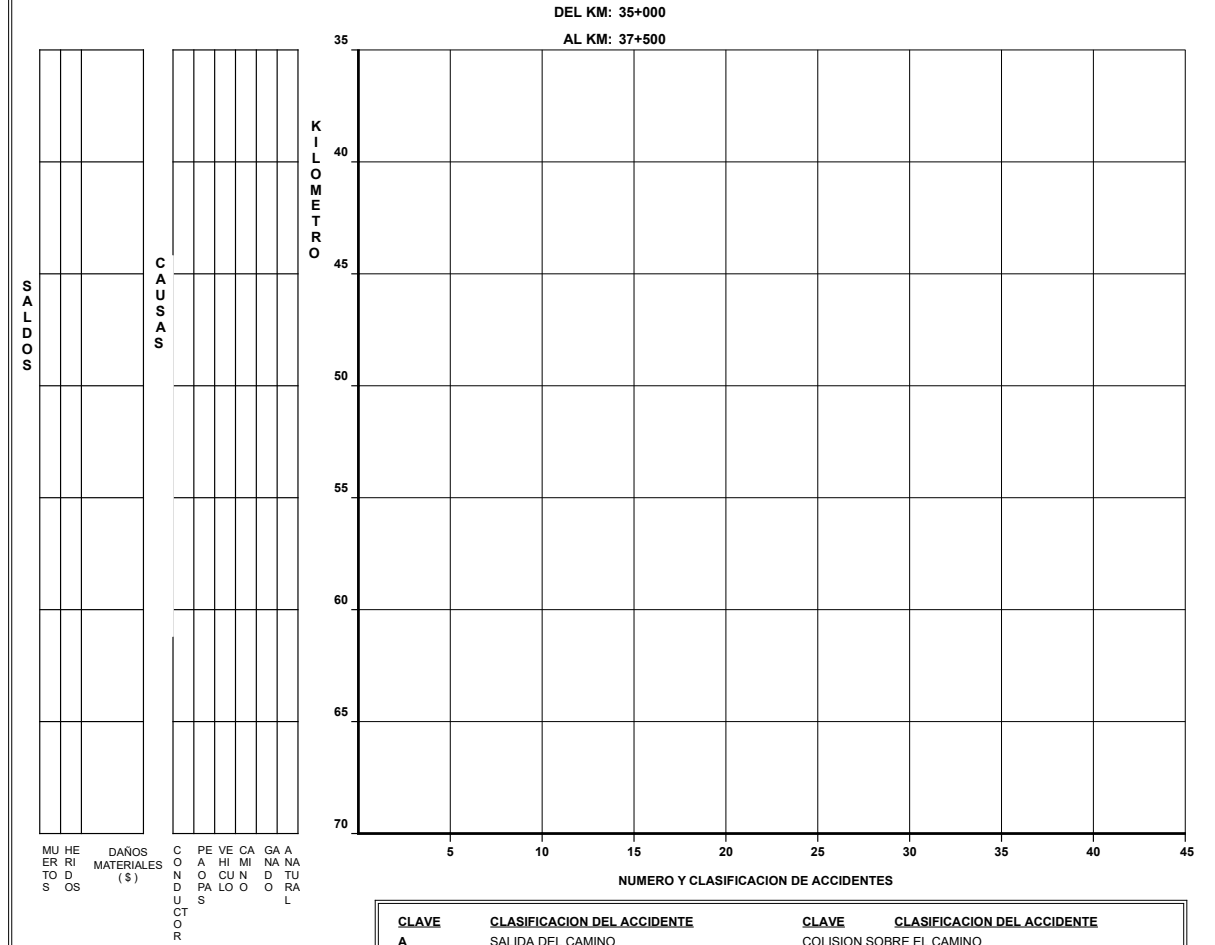
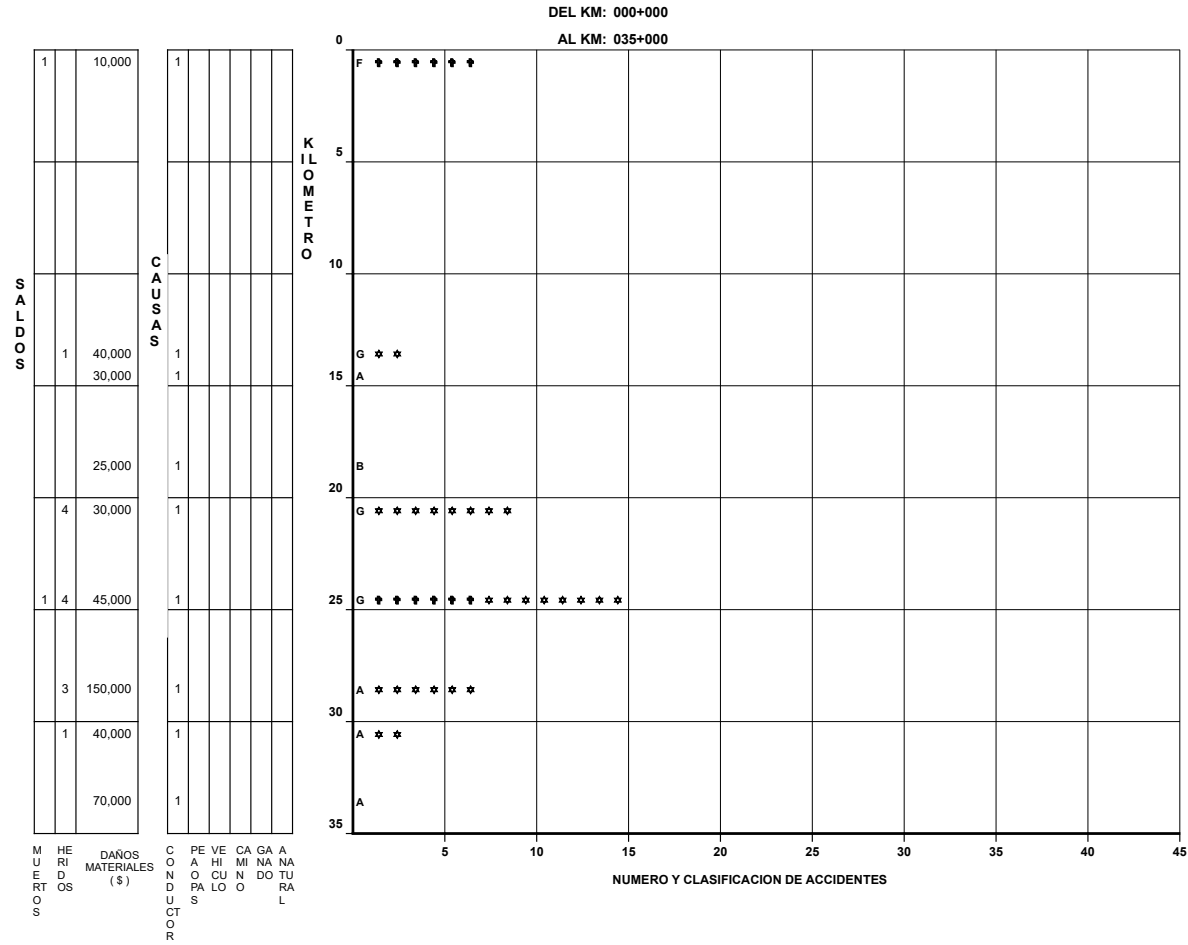
DEL KM: 200+000



SALDO \$

CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	SIN COLISION SOBRE EL CAMINO	H	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	VOLCADURA	J	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	CAIDA DE PASAJERO	K	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
E	INCENDIO	L	FERROCARRIL
F	OTROS	M	BICICLETA
G	COLISION SOBRE EL CAMINO	N	ANIMAL
H	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OBJETO FIJO
I		P	OTROS OBJETOS

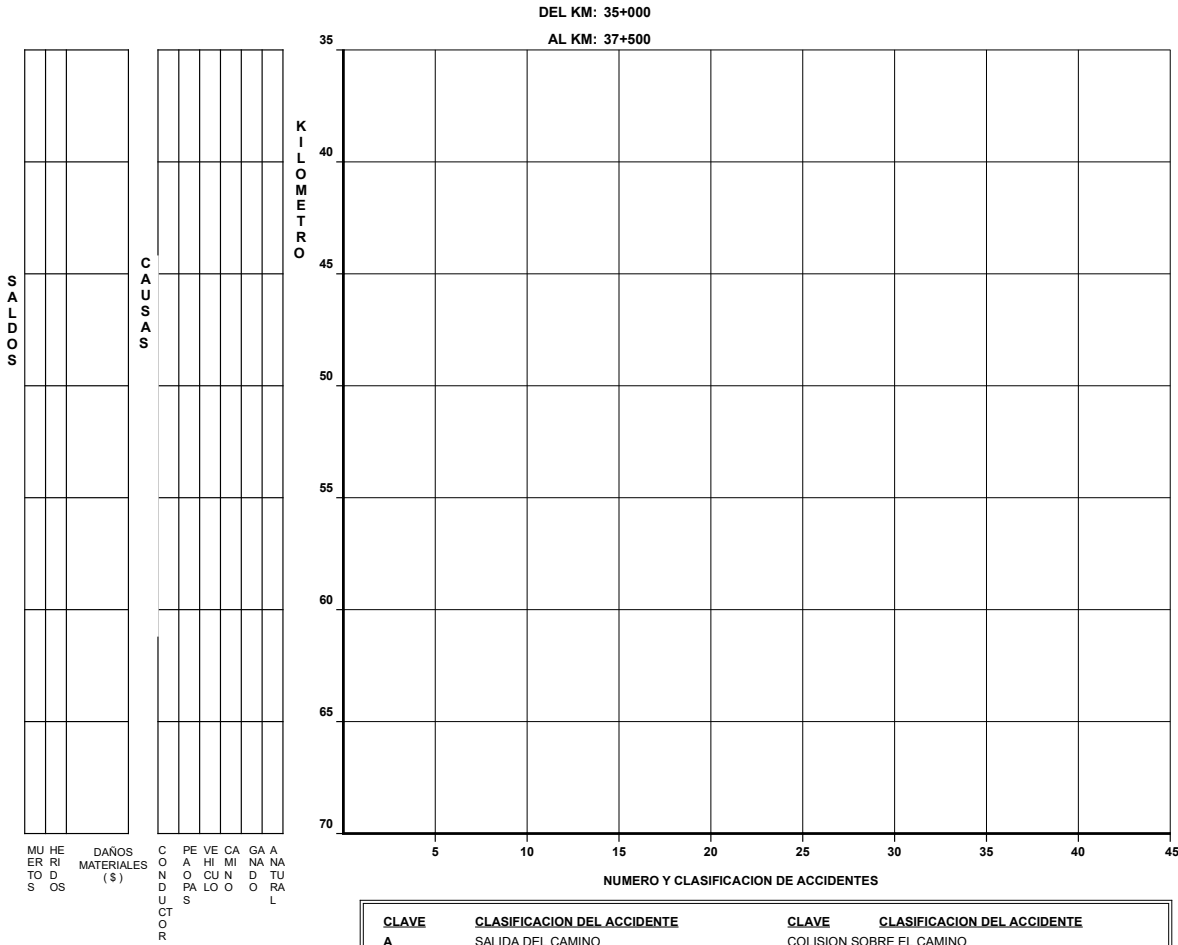
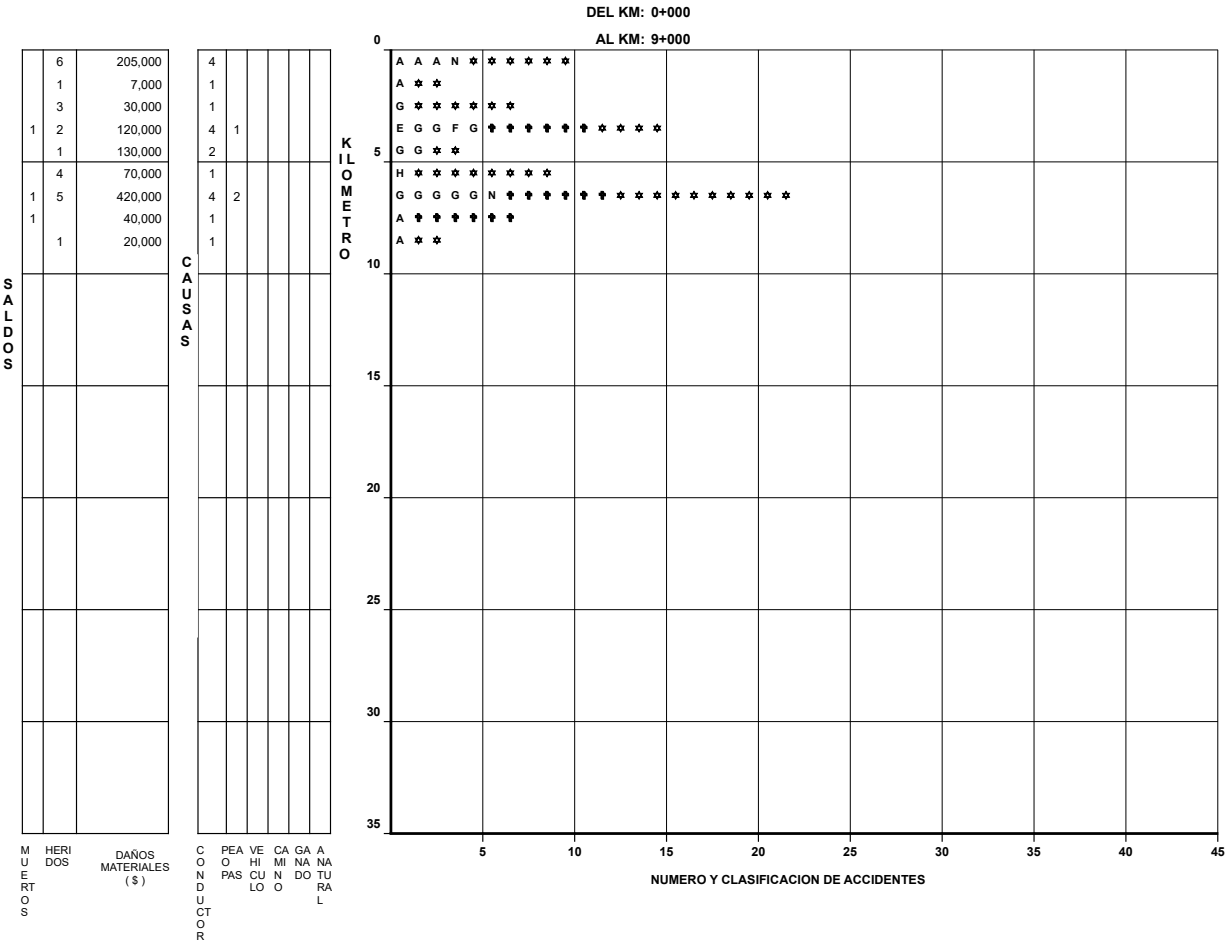
CARRETERA PERICOS-BADIRAGUATO
TRAMO: PARRAL-ALTATA



<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>	<u>CLAVE</u>	<u>CLASIFICACION DEL ACCIDENTE</u>
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
	COLISION SOBRE EL CAMINO	M	ANIMAL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	N	OBJETO FIJO
		O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♣	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
★	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

ACCIDENTES POR KILOMETRO
(2 0 0 8)

CARRETERA LIBRAMIENTO SUR CULIACAN
TRAMO: LIBRAMIENTO SUR CULIACAN



CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
C	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
D	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
E	INCENDIO	L	BICICLETA
F	OTROS	M	ANIMAL
	COLISION SOBRE EL CAMINO	N	OBJETO FIJO
	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	O	OTROS OBJETOS
ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES			
♦	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
☆	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje)
(2 0 0 8)

S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
TEPIC - MAZATLAN LIM.EDOS. NAY./SIN. - MAZATLAN	85.57	9.28	3.09		2.06	
MAZATLAN - CULIACAN	91.23	1.75	2.63	1.75	2.63	
CULIACAN - LOS MOCHIS	91.35	5.41	2.16	0.54	0.54	
LOS MOCHIS - CD. OBREGON (CUOTA) LOS MOCHIS - LIM. DE EDOS. SIN./SON.	87.10	4.84	8.06			
DURANGO - VILLA UNION LIM. DE EDOS. DGO./SIN. - VILLA UNION	93.75	6.25				
CULIACAN - EL DORADO PIGGY BACK - COSTA RICA	84.38	12.50	3.13			
MAZATLAN - CULIACAN (CUOTA)	77.61	5.97	8.96	2.99	4.48	
ESCUINAPA - VILLA UNION (CUOTA)	82.61	4.35	4.35	8.70		
PARRAL ALTATA PERICOS - BADIRAGUATO	100.00					
LIBRAMIENTO SUR DE CULIACAN	86.36	13.64				

TOTAL DE CAUSANTES PRINCIPALES DEL ACCIDENTE (en porcentaje)

S I N A L O A	87.88	5.90	3.67	1.12	1.44	
---------------	-------	------	------	------	------	--

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO
 (2 0 0 8)

SINALOA

CARRETERA Y TRAMO	ALINEAMIENTO VERTICAL				ALINEAMIENTO HORIZONTAL												CONTROL DE TRANSITO EXISTENTE													
	PENDIENTE	CIMA	COLUMPIO	A NIVEL	TANGENTE	CURVA ABIERTA	CURVA CERRADA	ENTRONQUE	PUENTE O TUNEL	INTERSECCION	CALLEJON	ACCESO PRIVADO	CRUCE FFCC	ZONA PORTUARIA	TRAMO EN CONSTRUCCION	OTRO	SEÑAL INFORMATIVA	SEÑAL PREVENTIVA	SEÑAL RESTRICTIVA	SEMAFORO	AGENTE O GUARDAVIA	BARRERA O ISLETA	RAYAS LATERALES	RAYA CENTRAL	VIBRADORES	ABANDERAMIENTO	BANDEREROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL	
TEPIC - MAZATLAN LIM.EDOS. NAY./SIN. - MAZATLAN	36	10	11	40	50	5	10	21	5	6							45	6	4				1							
MAZATLAN - CULIACAN	36	6	8	64	58	27	5	11	5	8							94	15	4				1							
CULIACAN - LOS MOCHIS	80	8	7	90	110	23	13	17	8	11						3	182		1				1							
LOS MOCHIS - CD. OBREGON (CUOTA) LOS MOCHIS - LIM. DE EDOS. SIN./SON.	16	1	2	43	38	2	3	2	8	8						1	55	2	2				3							
DURANGO - VILLA UNION LIM. DE EDOS. DGO./SIN. - VILLA UNION	10	2	1	3	8	1	1	1	1	4							16													
CULIACAN - EL DORADO PIGGY BACK - COSTA RICA	2			30	30			1		1							27						5							
MAZATLAN - CULIACAN (CUOTA)	10	1	1	55	67												63	1	1				2							
ESCUINAPA - VILLA UNION (CUOTA)				23	23												20	1					2							
PARRAL ALTATA PERICOS - BADIRAGUATO	9				9												9													
LIBRAMIENTO SUR DE CULIACAN	2			20	22												22													

TOTAL DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO

SINALOA	201	28	30	368	415	58	32	53	27	38						4	533	25	12				15						
---------	-----	----	----	-----	-----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	---	-----	----	----	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--

*CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE
(2 0 0 8)*

SINALOA

[illegible]

TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE

[illegible]

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2 0 0 8)

S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	# DE ACC.	ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO																							
		A	A-A	A-B	A-C	A-B-C	B	B-B	B-C	C	C-C	A-M	A-O	A-B-O	A-C-O	A-M-O	B-M	B-O	C-M	C-O	M	M-M	M-O	O	O-O
TEPIC - MAZATLAN LIM.EDOS. NAY./SIN. - MAZATLAN	97	20	30	5	11	1	1		3	5	2	4	3		2		2		2		1	1	2		2
MAZATLAN - CULIACAN	114	40	16		19				1	18	4		1				1			1			5	3	5
CULIACAN - LOS MOCHIS	185	76	33	9	21		5	4	1	8	3	1	8		1				1	3	5			2	4
LOS MOCHIS - CD. OBREGON (CUOTA) LOS MOCHIS - LIM. DE EDOS. SIN./SON.	62	25	20		1		1		2	2	2		1				1				1		1	2	3
DURANGO - VILLA UNION LIM. DE EDOS. DGO./SIN. - VILLA UNION	16	10	1	1	2					2															
CULIACAN - EL DORADO PIGGY BACK - COSTA RICA	32	11	9	6	2					3			1												
MAZATLAN - CULIACAN (CUOTA)	67	41	5	1	4		2			8			3											3	
ESCUINAPA - VILLA UNION (CUOTA)	23	18	1				1			2			1												
PARRAL ALTATA PERICOS - BADIRAGUATO	9	9																							
LIBRAMIENTO SUR DE CULIACAN	22	16	1	2	1		1			1															

TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO

TOTALES	627	266	116	24	61	1	11	4	7	49	11	5	18		3		4		3	4	7	1	8	10	14
PORCENTAJES	100.00	42.42	18.50	3.83	9.73	0.16	1.75	0.64	1.12	7.81	1.75	0.80	2.87	0.00	0.48	0.00	0.64	0.00	0.48	0.64	1.12	0.16	1.28	1.59	2.23

TIPO DE VEHICULO

A.- AUTOMOVIL Y PICK-UP

B.- AUTOBUSES

C.- CAMION SENCILLO Y COMBINADO

M.- MOTOCICLETAS Y BICICLETAS

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

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS
(2 0 0 8)

S I N A L O A

CARRETERA Y TRAMO	TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS																												TOTAL																	
	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		DE VEH.				
TEPIC - MAZATLAN LIM.EDOS. NAY./SIN. - MAZATLAN	20	25	25	2	3	5	8	1	1	1	1			3	3	5	2	2	2	2	1	2							2	2				3	2			1	2	2	2	1		3	3	139
MAZATLAN - CULIACAN	40	17	17			11	7							1	1	18	4	4			1							1	1				1	1	2	1				2	2	3	6		141	
CULIACAN - LOS MOCHIS	76	25	25	4	2	12	11	1	1	1	5	1	1	1	1	8	3	3	1	1	4	4				1	1	1									5				2	2	2	3	3	211
LOS MOCHIS - CD. OBREGON (CUOTA) LOS MOCHIS - LIM. DE EDOS. SIN./SON.	25	20	20			1					1			1	2	2	2	2			2	2													1					2				83		
DURANGO - VILLA UNION LIM. DE EDOS. DGO./SIN. - VILLA UNION	10	1	1	1	1	2	2									2																												20		
CULIACAN - EL DORADO PIGGY BACK - COSTA RICA	11	4	4	1	1	1	1								3					4	2																							32		
MAZATLAN - CULIACAN (CUOTA)	41	2	2	3	1	2	2				2				8	1	1			1	2																		3					71		
ESCUINAPA - VILLA UNION (CUOTA)	18	2	2								1				2					1	1																							27		
PARRAL ALTATA PERICOS - BADIRAGUATO	9																																												9	
LIBRAMIENTO SUR DE CULIACAN	16	3	3	1	1	1	1				1				1																														28	

TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS

TOTALES	266	99	99	12	9	35	32	2	2	2	11	1	1	6	7	49	12	12	3	3	14	13				1	2	2				3	3			4	3	2	1	7	2	2	6	5	10	12	6	761
	266	198		21		67		6		11		2		13		49	24		6		27					5			6						7		3		7	4		11		10	18		761	

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PORCENTAJE %
A	531	70%
B	33	4%
C	122	16%
M	26	3%
O	49	6%
T	761	100%

TIPO DE VEHICULO
A.- AUTOMOVIL Y PICK-UP
B.- AUTOBUSES
C.- CAMION SENCILLO Y COMBINADO
M.- MOTOCICLETAS Y BICICLETAS
O.- OTROS (MAQ. AGRICOLA, DE CONST, TREN, VEH. FUGADOS DEL SITIO)

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 0 8

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)
LIBRE	719	475	443	77	27.844	2,011.494	0.236
CUOTA	315	152	153	43	13.062	678.876	0.224
RESUMEN DEL ESTADO	1,033.800	627	596	120	40.906	2,690.370	0.233

NOTA:

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