ESTADISTICA ACCIDENTES DE TRANSITO (2003)

SONORA

INFORMACION GENERAL

• INDICE DE MOTORIZACIÓN (2003)

SONORA

SUPERFICIE
 POBLACIÓN (2003)
 2,261,087 HABITANTES
 1,153,154 HOMBRES
 1,107,933 MUJERES
 DENSIDAD DE POBLACIÓN (2003)
 VEHÍCULOS REGISTRADOS (2003)
 HABITANTES POR VEHÍCULO (2003)
 5.384 HAB./VEH.

0.186 VEH./HAB.

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

		PAVIMENTADA		REVESTIDA	TERRACERIA	T0T11
CONCEPTO	DOS CARRILES	CUATRO CARRILES	MAS DE CUATRO CARRILES	REVESTIDA	TERRACERIA	TOTAL
Federal libre	1,551.31	220.70	-	-	-	1,772.01
Federal cuota	-	481.00	-	-	-	481.00
Estatal libre	3,645.40	50.60	-	-	-	3,696.00
Estatal cuota	-	-	-	-	-	-
Rural	-	-	-	4,412.20	-	4,412.20
Brechas	-	-	-	-	13,475.80	13,475.80
						23,837.01

• UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

RANGOS DE VOLUMEN	FEDERAL LIB	RE AFORADA	ESTATAL LIB	RE AFORADA	FEDERAL Y/O ESTAT	AL CUOTA AFORADA
EN TDPA	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE
1 - 2,000	529.40	33.80	1,366.55	74.81		-
2,001 - 5,000	670.30	42.79	272.15	14.90	21.50	4.59
5,001 - 10,000	263.77	16.84	155.90	8.53	371.84	79.31
10,001 - MAS	102.86	6.57	32.00	1.75	75.49	16.10
TOTAL	1,566.33	100.00	1,826.60	100.00	468.83	100.00

NOTA:

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO



INDICE DE ACCIDENTES EN EL ESTADO

$$\overline{I}_{\text{V-km}}^{\text{A}} = 0.311$$

ESTADO DE SONORA

ACCIDENTES DE TRANSITO (2003)

SONORA

CARRETERA		VEH-km		# DE A	ACCIDENTES			SALDO	S	INDICES POR	10 ⁶ DE VEH-KM	INDICES	POR 10 ⁵ DE VE	H-KM
Y TRAMO	LONGITUD	MILLONES	TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
LOS MOCHIS - CD. OBREGON LIM. DE EDOS. SIN/SON - CD. OBREGON	151.820	439.657	140	16	133	562	21	148	4.993	0.318	1.278	0.004	0.005	0.034
CD. OBREGON - HERMOSILLO	252.800	682.628	300	29	106	1,068	37	273	11.401	0.439	1.565	0.004	0.005	0.040
HERMOSILLO - NOGALES	269.000	969.381	278	34	116	1,018	37	259	10.212	0.287	1.050	0.004	0.004	0.027
AGUA PRIETA - IMURIS	162.400	208.118	79	7	32	249	7	64	4.466	0.380	1.196	0.003	0.003	0.031
JANOS - AGUA PRIETA LIM. DE EDOS. CHIH/SON - AGUA PRIETA	82.000	57.436	27	7	14	161	10	37	2.297	0.470	2.803	0.012	0.017	0.064
MOCTEZUMA - AGUA PRIETA	197.000	102.752	13	8	2	93	8	16	0.654	0.127	0.905	0.008	0.008	0.016
HERMOSILLO - MOCTEZUMA	165.000	137.433	57	4	27	213	4	66	1.599	0.415	1.550	0.003	0.003	0.048
HERMOSILLO - CHIHUAHUA HERMOSILLO - LIM. DE EDOS. SON/CHIH	340.500	272.552	20	0	8	56	0	18	0.851	0.073	0.205	0.000	0.000	0.007
SANTA ANA - SONOITA	253.700	459.576	107	14	47	637	33	166	5.615	0.233	1.386	0.003	0.007	0.036
SONOITA - SAN LUIS RIO COLORADO	203.700	252.643	96	11	36	338	13	82	5.048	0.380	1.338	0.004	0.005	0.032
SONOITA - PUERTO PEÑASCO	100.400	62.994	22	1	9	74	1	23	0.889	0.349	1.175	0.002	0.002	0.037
LIBRAMIENTO EMPALME - GUAYMAS	21.600	17.424	9	0	3	21	0	6	0.199	0.517	1.205	0.000	0.000	0.034

ACCIDENTES DE TRANSITO (2003)

SONORA

CARRETERA		VEH-km		# DE A	ACCIDENTES			SALDO	S	INDICES POR	10 ⁶ DE VEH-KM	INDICES	POR 10 ⁵ DE VE	H-KM
Y TRAMO	LONGITUD	MILLONES	TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
RAMAL A NACO	14.700	2.060	1	0	1	5	0	2	0.070	0.485	2.427	0.000	0.000	0.097
CORREDOR FISCAL NOGALES	12.500	31.317	2	0	0	2	0	0	0.050	0.064	0.064	0.000	0.000	0.000

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2 0 0 3

	ıı i												ı	
SONORA	2,227.120	3,695.971	1,151	131	534	4,497	171	1,160	48.344	0.311	1.217	0.004	0.005	0.031

NOTA:

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES (2003)

SONORA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	# ACCIDENTES	16	8	10	7	10	15	10	12	5	13	14	20
LOS MOCHIS - CD. OBREGON	# MUERTOS	4			2	2	2		6			2	3
LIM. DE EDOS. SIN/SON - CD. OBREGON	# HERIDOS	20	11	6	6	8	12	14	24	7	15	8	17
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	1.1390	0.3440	0.2120	0.2510	0.2868	0.5730	0.2830	0.2786	0.1963	0.4000	0.3039	0.7250
	# ACCIDENTES	23	17	24	28	19	27	23	22	23	28	23	43
CD. OBREGON - HERMOSILLO	# MUERTOS	4	2		4	1	1	1	3	4		5	12
CD. OBREGON - HERIVIOSILLO	# HERIDOS	12	17	12	41	12	22	30	21	17	22	14	53
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.8665	0.8450	1.0295	1.1250	1.1355	0.8190	0.7316	0.8271	0.9707	1.0571	0.8215	1.1730
	# ACCIDENTES	29	9	29	17	34	19	25	25	9	29	24	29
HEBMOSILLO NOCALES	# MUERTOS	5	1	4	2	4	3	5	2		5	2	4
HERMOSILLO - NOGALES	# HERIDOS	19	8	35	16	35	21	26	23	2	25	22	27
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	1.0775	0.2550	1.4964	0.6000	1.1380	0.4265	1.1960	1.0980	0.2005	1.1780	0.7205	0.8260
	# ACCIDENTES	5	10	4	7	7	7	5	9	6	2	7	10
AGUA PRIETA - IMURIS	# MUERTOS	1	1	1		1	1		1			1	
AGUA PRIETA - IMURIS	# HERIDOS	2	9	4	4	1	6	3	13	5		10	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.3580	1.1000	0.1250	0.2361	0.4500	0.2320	0.1165	0.3850	0.2751	0.1020	0.4080	0.6780
	# ACCIDENTES	3	2	2	2	4	4	1	2	1	5		1
JANOS - AGUA PRIETA	# MUERTOS	2	1	2	3	1					1		
LIM. DE EDOS. CHIH/SON - AGUA PRIETA	# HERIDOS	3		3	5	8	6	2	4	2	1		3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.3670	0.0570	0.2600	0.1800	0.1400	0.2050	0.0100	0.1400	0.1800	0.2580	0.0000	0.5000
	# ACCIDENTES		1	2			3	2		1	2	1	1
MOCTEZUMA - AGUA PRIETA	# MUERTOS		1	2			1	1		1	1		1
MOCTEZUMA - AGUA PRIETA	# HERIDOS		1				8	5				1	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0300	0.0400	0.0000	0.0000	0.1780	0.1850	0.0000	0.0410	0.1500	0.0100	0.0200
	# ACCIDENTES	1	5	2	6	3	4	10	8	3	6	8	1
HERMOSILLO - MOCTEZUMA	# MUERTOS		1							1	1	1	
HERIVIOSILLO - IVIOC I EZUIVIA	# HERIDOS		4	7	3	2	6	10	16	6	3	9	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0100	0.1400	0.0850	0.3280	0.0232	0.0950	0.2423	0.2280	0.0410	0.1400	0.1260	0.1400
	# ACCIDENTES	1	3	4	2	1	1	1	4		2		1
HERMOSILLO - CHIHUAHUA	# MUERTOS												
HERMOSILLO - LIM. DE EDOS. SON/CHIH	# HERIDOS	2	4	7		3	1		1				
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0800	0.1100	0.1120	0.0220	0.0150	0.0400	0.0150	0.3390	0.0000	0.1000	0.0000	0.0180
	# ACCIDENTES	8	8	6	7	9	9	6	15	10	6	10	13
CANTA ANA CONOITA	# MUERTOS		3	1	17	1	5		1	1		2	2
SANTA ANA - SONOITA	# HERIDOS	9	3	3	35	3	25	16	26	11	5	17	13
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.4390	0.3530	0.2070	0.6200	0.5510	1.0180	0.3250	0.6160	0.4440	0.3260	0.2620	0.4540
	# ACCIDENTES	6	5	7	5	9	10	16	6	7	11	5	9
CONOITA CANTUIS DIO COLODADO	# MUERTOS		4				1	3			1	2	2
SONOITA - SAN LUIS RIO COLORADO	# HERIDOS	9	5	6	4	4	9	12	6	1	12	4	10
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.2490	0.1160	0.3820	0.2501	0.8868	0.6515	1.1100	0.2250	0.1630	0.6830	0.0770	0.2550

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES (2003)

SONORA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	# ACCIDENTES	2		10	1	2	1	1	1	1		1	2
SONOITA - PUERTO PEÑASCO	# MUERTOS					1							
SONOTA - PUERTO PENASCO	# HERIDOS			15	2	4							2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0700	0.0000	0.4340	0.1000	0.0550	0.0600	0.0350	0.0400	0.0400	0.0000	0.0050	0.0500
	# ACCIDENTES	3	1			1	1				1	1	1
LIBRAMIENTO EMPALME CHAVMAS	# MUERTOS												
LIBRAMIENTO EMPALME - GUAYMAS	# HERIDOS	5	1										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1160	0.0030	0.0000	0.0000	0.0300	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0150	0.0050
	# ACCIDENTES							1					
RAMAL A NACO	# MUERTOS												
NAMAL A NACO	# HERIDOS							2					
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	# ACCIDENTES				1							1	
CORREDOR FISCAL NOGALES	# MUERTOS												
CONNEDON I ISOAL NOGALES	# HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000

TOTAL DE ACCIDENTES Y SALDOS POR MES (2 0 0 3)

	# ACCIDENTES	97	69	100	83	99	101	101	104	66	105	95	131
SONORA	# MUERTOS	16	14	10	28	11	14	10	13	7	9	15	24
SONORA	# HERIDOS	81	63	98	116	80	116	120	134	51	83	85	133
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	4.7720	3.3530	4.3829	3.7422	4.7113	4.3180	4.3194	4.1767	2.5516	4.4040	2.7689	4.8440

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ (2003)

SONORA

CARRETERA / TRAMO	ACCIDENTES			DIA	A DE LA SEM	ANA				CON	DICIONES DE L	UZ
CARRETERA / TRAINO	ACCIDENTES	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
LOS MOCHIS - CD. OBREGON	# DE ACC.	18	13	11	21	20	26	31	69	6	64	1
LIM. DE EDOS. SIN/SON - CD. OBREGON	# DE ACC. MORTALES	2	2	2	4	2	2	2	9	1	6	
OD ODDECON HEDMOOH O	# DE ACC.	23	31	34	50	55	46	61	181	8	110	1
CD. OBREGON - HERMOSILLO	# DE ACC. MORTALES	3	3	2	3	5	5	8	14	1	14	
HERMOSILLO - NOGALES	# DE ACC.	34	26	33	42	38	52	53	181	10	84	3
HERIVIOSILLO - NOGALES	# DE ACC. MORTALES	2	3	3	10	3	5	8	21	2	11	
AGUA PRIETA - IMURIS	# DE ACC.	9	12	7	8	18	14	11	50	2	27	
AGUA PRIETA - INIURIS	# DE ACC. MORTALES		1	1			3	2	3	1	3	
JANOS - AGUA PRIETA	# DE ACC.	1	5	3	4	6	4	4	16		11	
LIM. DE EDOS. CHIH/SON - AGUA PRIETA	# DE ACC. MORTALES			2	1	1	2	1	2		5	
	# DE ACC.	1			1	3	3	5	10		3	
MOCTEZUMA - AGUA PRIETA	# DE ACC. MORTALES	1					3	4	6		2	
LIEDMONIA MONTETUMA	# DE ACC.	3	2	3	8	12	8	21	32	4	20	1
HERMOSILLO - MOCTEZUMA	# DE ACC. MORTALES				1	1	1	1	2		2	
HERMOSILLO - CHIHUAHUA	# DE ACC.	1	2	1	2	6	1	7	10		10	
HERMOSILLO - LIM. DE EDOS. SON/CHIH	# DE ACC. MORTALES											
CANTA ANA CONOITA	# DE ACC.	14	15	13	12	16	19	18	60	7	40	
SANTA ANA - SONOITA	# DE ACC. MORTALES	2	1	3	1	3	2	2	8		6	
CONOLTA CANULUIO DIO COLODADO	# DE ACC.	18	15	10	13	15	20	5	57	2	37	
SONOITA - SAN LUIS RIO COLORADO	# DE ACC. MORTALES	1	4		3		1	2	6		5	
	# DE ACC.	4	5		1	2	4	6	14		8	
SONOITA - PUERTO PEÑASCO	# DE ACC. MORTALES						1		1			
LIDDAMIENTO EMBALME, QUAVILLO	# DE ACC.			1	4	1	2	1	4		5	
LIBRAMIENTO EMPALME - GUAYMAS	# DE ACC. MORTALES											

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ (2003)

SONORA

CARRETERA / TRAMO	ACCIDENTES			DIA	DE LA SEMA	ANA				CON	DICIONES DE LI	JZ
CARRETERA / TRAINIO	ACCIDENTES	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
	# DE ACC.							1	1			
RAMAL A NACO	# DE ACC. MORTALES											
CORREDOR FISCAL MOCALES	# DE ACC.				1		1		1		1	
CORREDOR FISCAL NOGALES	# DE ACC. MORTALES											

TOTAL DE ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ (2 0 0 3)

ESTADO	ACCIDENTES			DIA	DE LA SEM	NA .				CON	DICIONES DE LI	JZ
ESTADO	ACCIDENTES	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
SONORA	# DE ACC.	126	126	116	167	192	200	224	686	39	420	6
	# DE ACC. MORTALES	11	14	13	23	15	25	30	72	5	54	

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS (2003)

SONORA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 010103 AL 010103	5 DE FEBRERO 050203 AL 050203	21 DE MARZO 210303AL 210303	SEMANA SANTA 170403 AL 200403	DIA DEL TRABAJO 010503 AL 010503	5 DE MAYO 050503 AL 050503	DIA DE LA INDEPENDENCIA 160903 AL 160903	DIA DE MUERTOS 011103 AL 011103	DIA DE LA REVOLUCION 201103 AL 201103	NAVIDAD 251203 AL 251203
	# ACCIDENTES				1		1	2	1		
LOS MOCHIS - CD. OBREGON	# MUERTOS				1						
LIM. DE EDOS. SIN/SON - CD. OBREGON	# HERIDOS						4	2	1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0600	0.1160	0.0330	0.0000	0.0000
	# ACCIDENTES	1	1		6				2		5
CD. OBREGON - HERMOSILLO	# MUERTOS		1								1
OB. OBINEGOIV - HERWICOILEG	# HERIDOS		2		5						5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0250	0.0200	0.0000	0.3160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0900	0.0000	0.1400
	# ACCIDENTES	2			5		9	1	3		1
HERMOSILLO - NOGALES	# MUERTOS	1			2		1				1
HERWOSILLO - NOGALES	# HERIDOS				10		8	1	2		1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0850	0.0000	0.0000	0.1730	0.0000	0.2250	0.0150	0.1650	0.0000	0.0500
	# ACCIDENTES				1			1	1		
ACHA PRIETA IMURIO	# MUERTOS								1		
AGUA PRIETA - IMURIS	# HERIDOS				1				3		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0900	0.0000	0.0000	0.0300	0.0500	0.0000	0.0000
	# ACCIDENTES										
JANOS - AGUA PRIETA	# MUERTOS										
LIM. DE EDOS. CHIH/SON - AGUA PRIETA	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
MOCTEZUMA - AGUA PRIETA	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	# ACCIDENTES				1				3		
	# MUERTOS				-				-		
HERMOSILLO - MOCTEZUMA	# HERIDOS								4		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000
	# ACCIDENTES			<u> </u>	1						
HERMOSILLO - CHIHUAHUA	# MUERTOS				•						
HERMOSILLO - LIM. DE EDOS. SON/CHIH	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	# ACCIDENTES	0.0000	0.0000	0.0000	1		1	5	0.000	0.000	
	# MUERTOS							1			
SANTA ANA - SONOITA	# HERIDOS				2		1	6			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0450	0.0000	0.0220	0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
	# ACCIDENTES	0.0000	0.0000	1 0.0000	0.0100	1 0.0000	0.0220	1	1	0.0000	1
	# ACCIDENTES # MUERTOS			 				'	1		'
SONOITA - SAN LUIS RIO COLORADO	# HERIDOS							1	1		
		0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0120	0.0200	0.0000	0.0150
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0120	0.0200	0.0000	0.0150

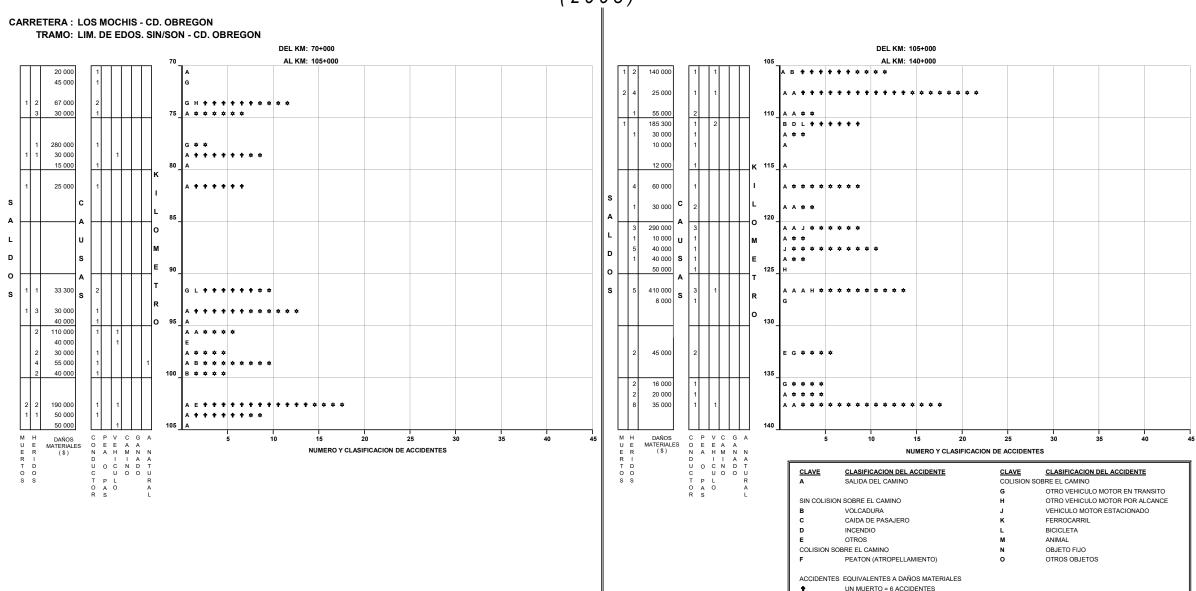
ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS (2003)

SONORA

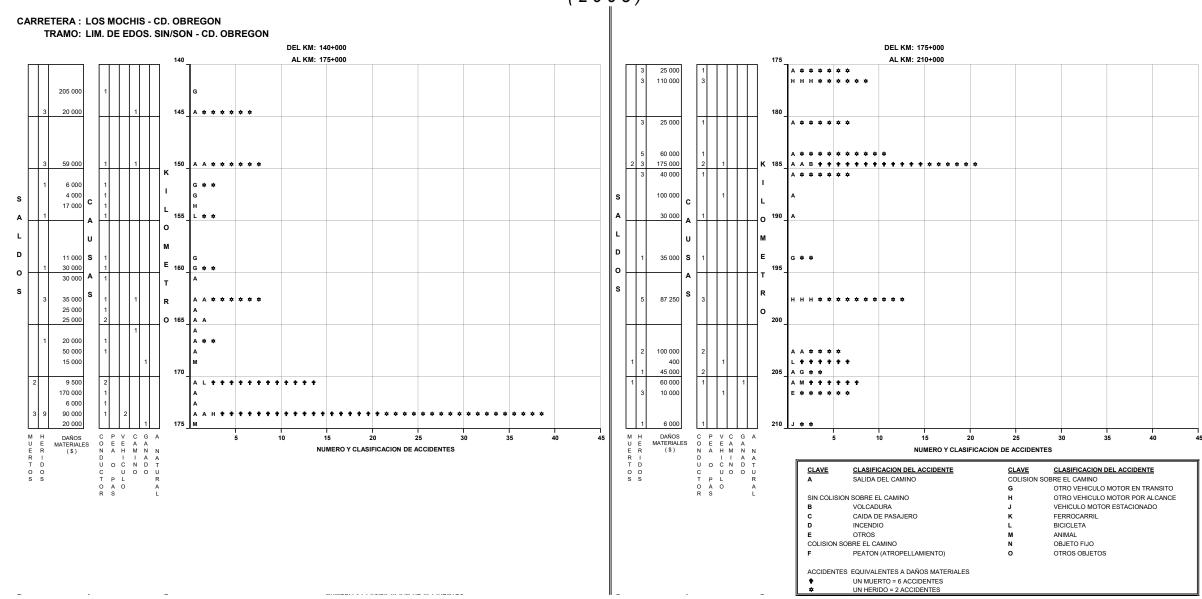
CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 010103 AL 010103	5 DE FEBRERO 050203 AL 050203	21 DE MARZO 210303AL 210303	SEMANA SANTA 170403 AL 200403	DIA DEL TRABAJO 010503 AL 010503	5 DE MAYO 050503 AL 050503	DIA DE LA INDEPENDENCIA 160903 AL 160903	DIA DE MUERTOS 011103 AL 011103	DIA DE LA REVOLUCION 201103 AL 201103	NAVIDAD 251203 AL 251203
SONOITA - PUERTO PEÑASCO	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
LIBRAMIENTO EMPALME - GUAYMAS	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
RAMAL A NACO	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CORREDOR FISCAL NOGALES	# ACCIDENTES								1		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000

TOTAL DE ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS (2 0 0 3)

SONORA	# ACCIDENTES	3	1		16		11	10	12		7
	# MUERTOS	1	1		3		1	1	2		2
	# HERIDOS		2		18		13	10	10		6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1100	0.0200	0.0000	0.6590	0.0000	0.3070	0.3430	0.4180	0.0000	0.2050

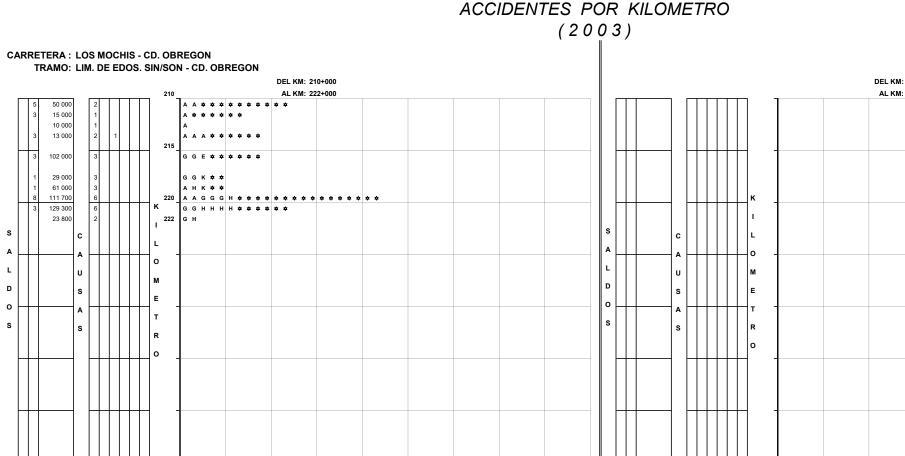


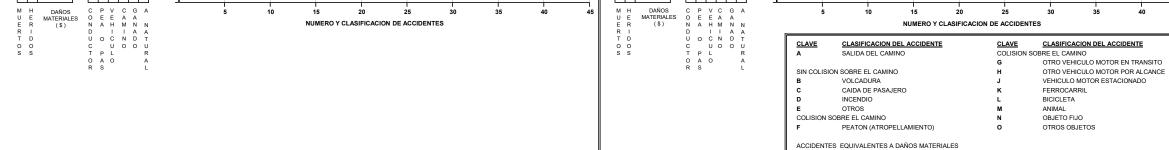
UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

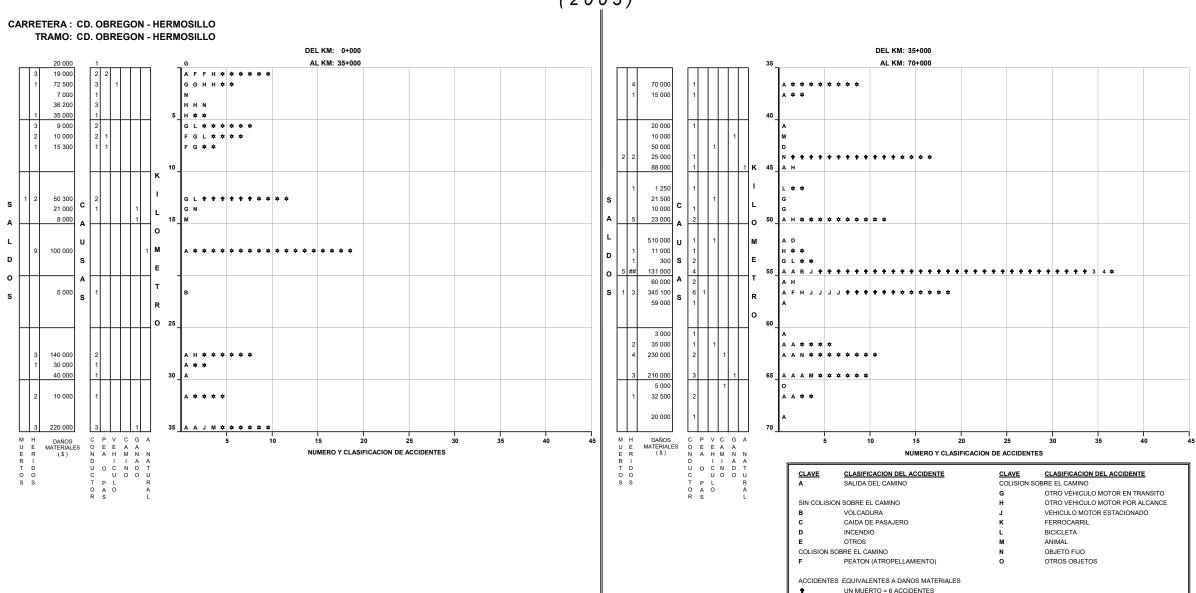


ACCIDENTES POR KILOMETRO

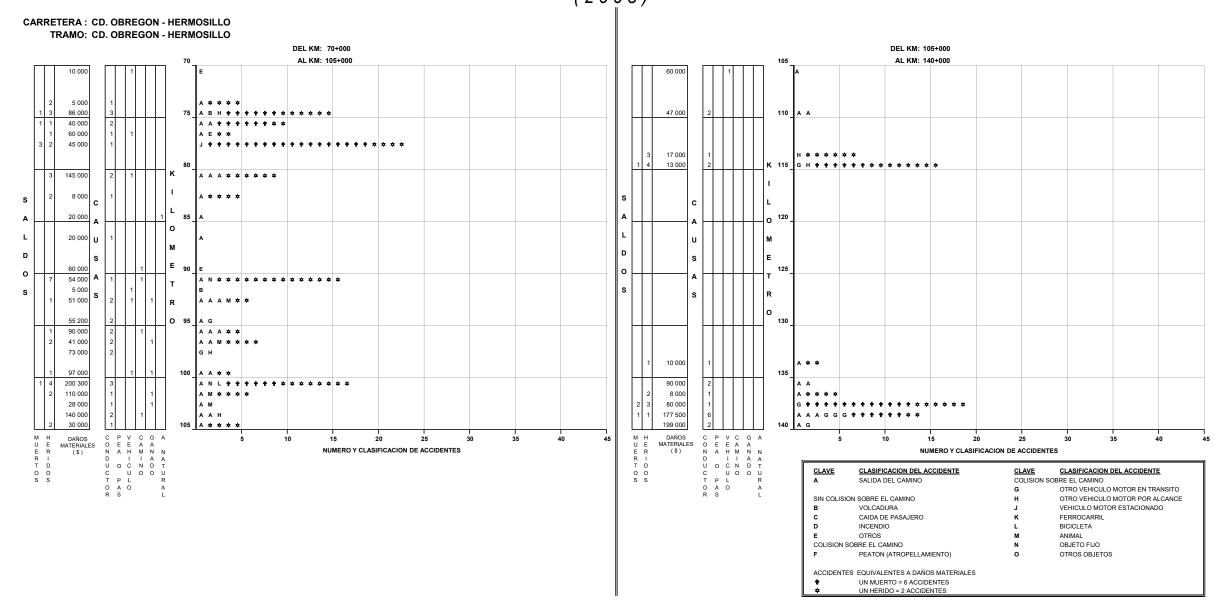
UN MUERTO = 6 ACCIDENTES UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

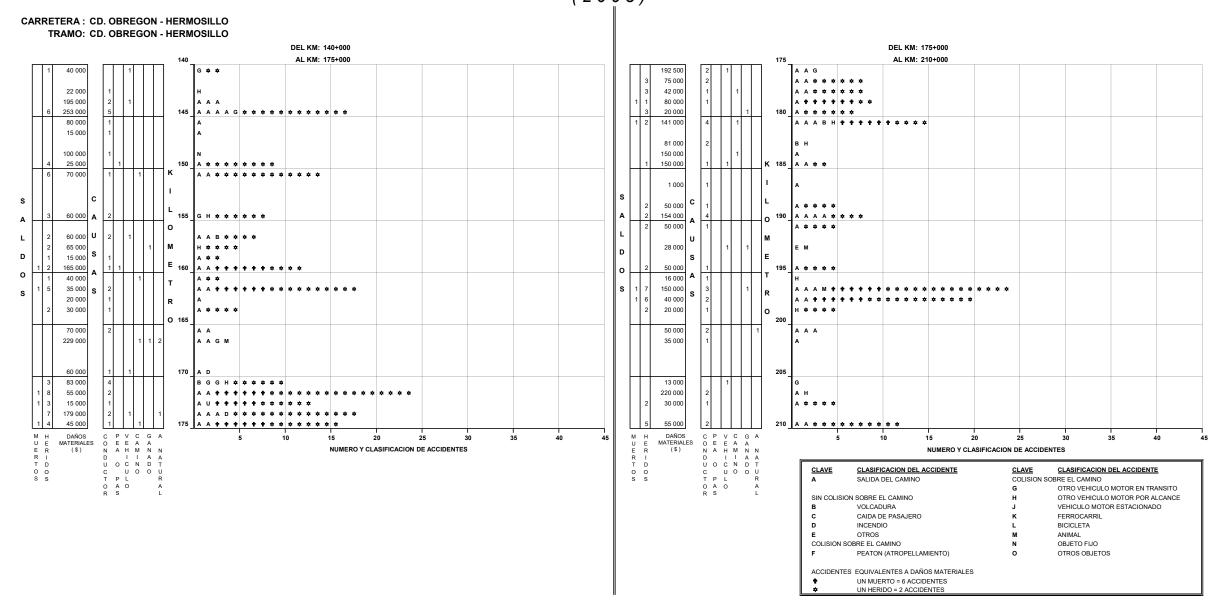


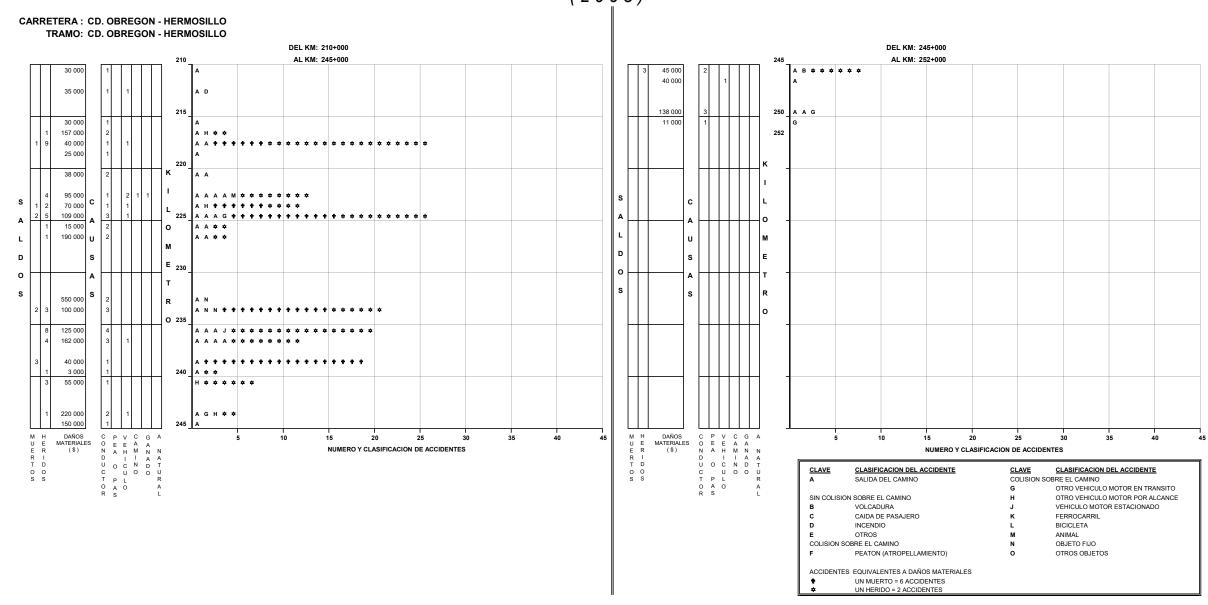


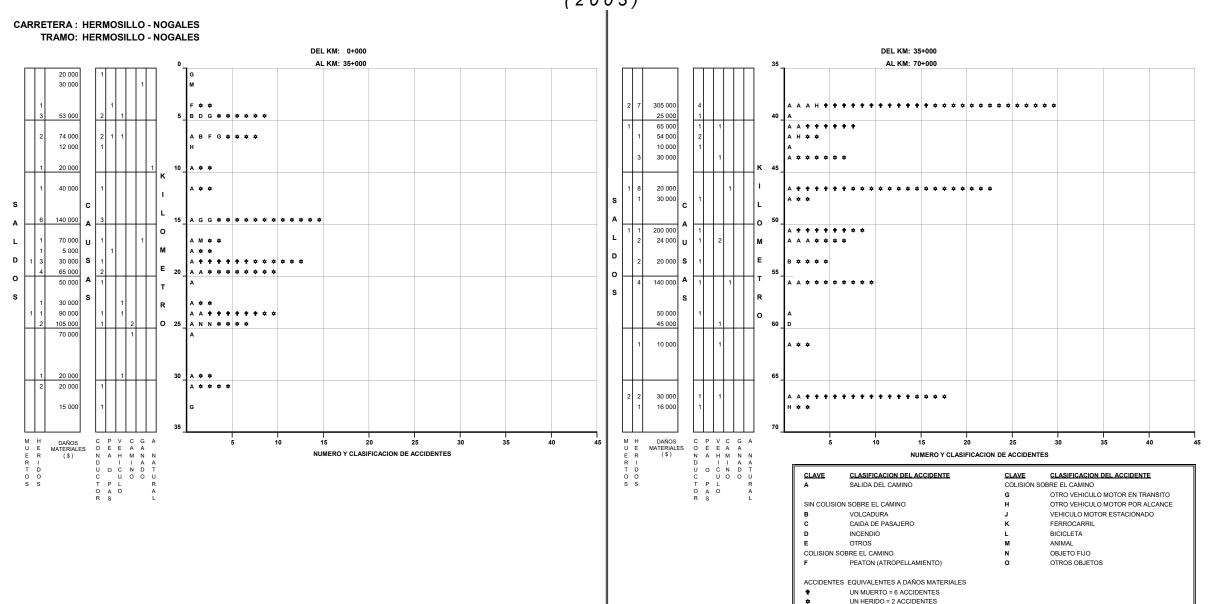


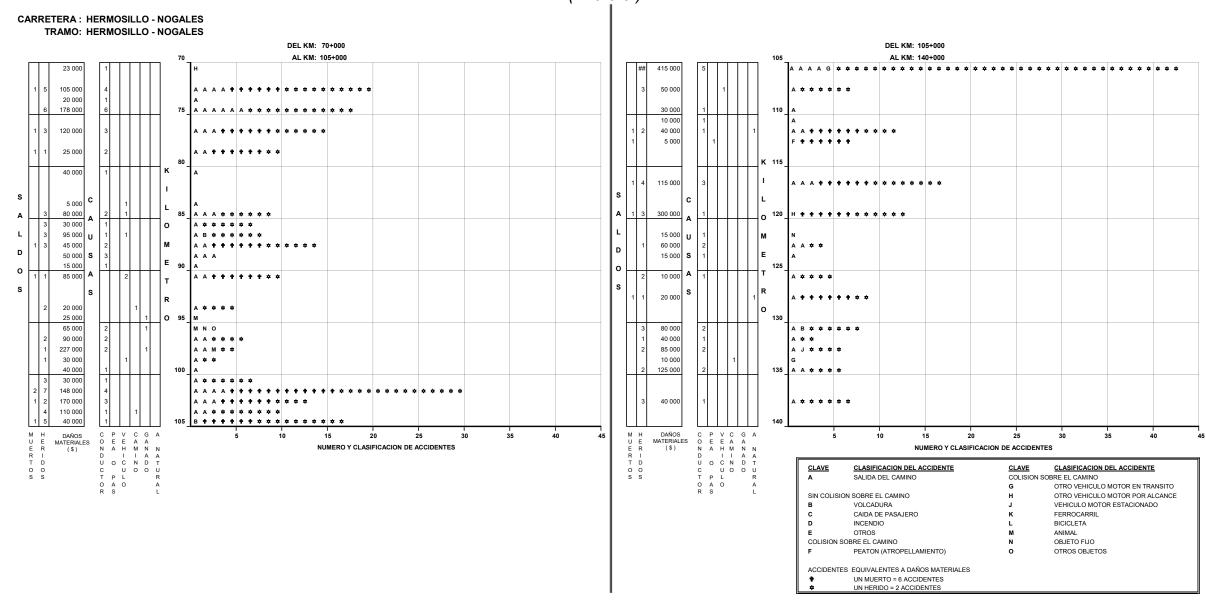
UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

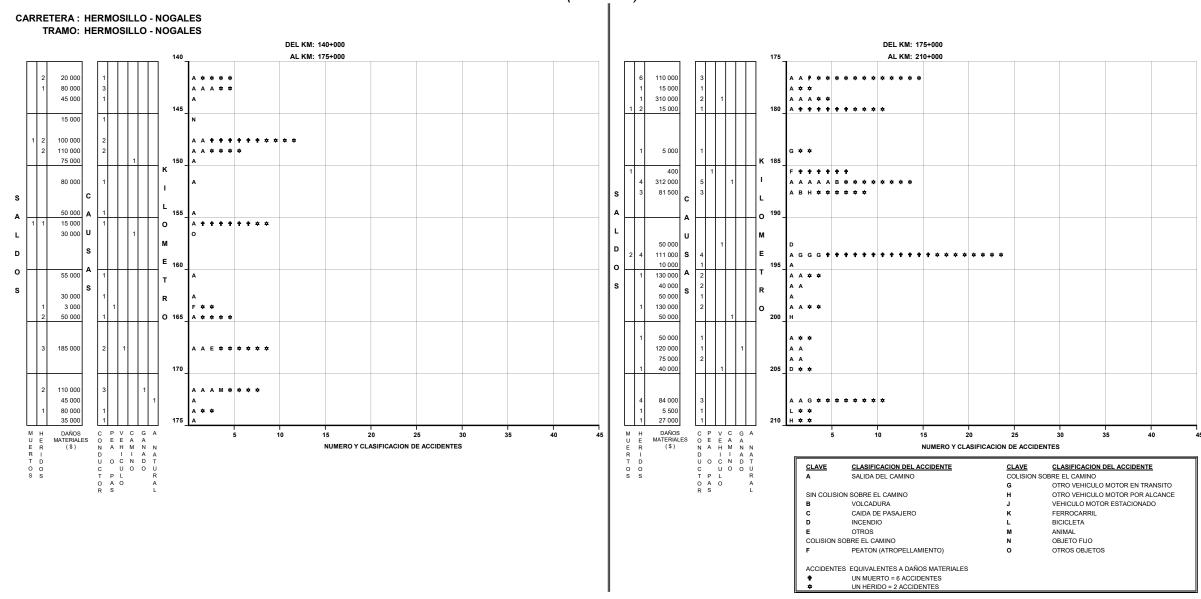


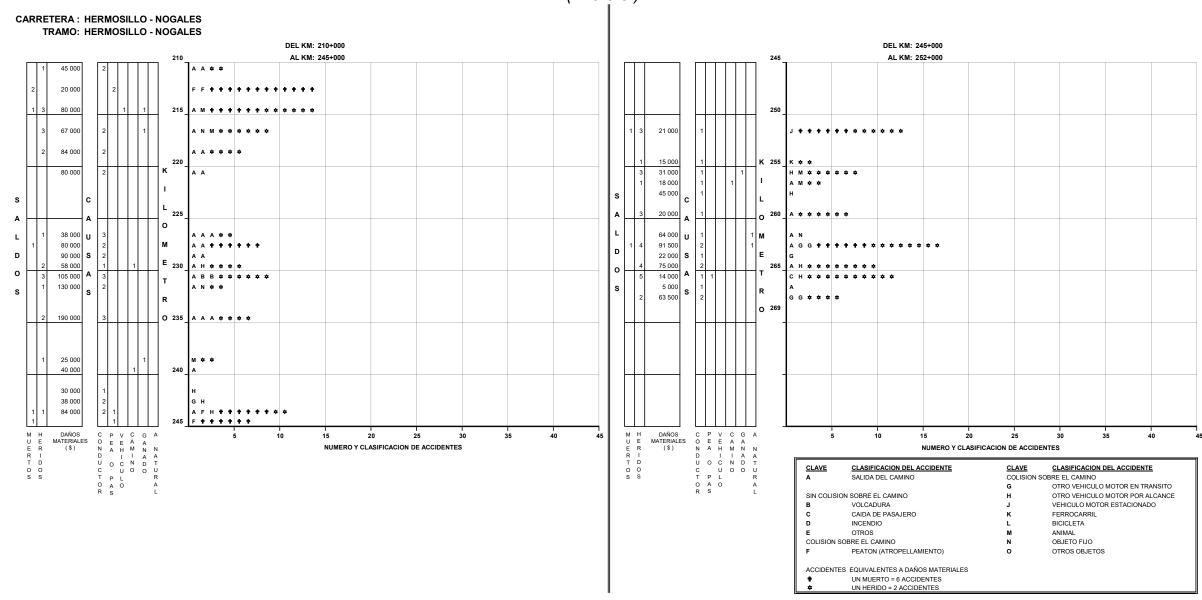


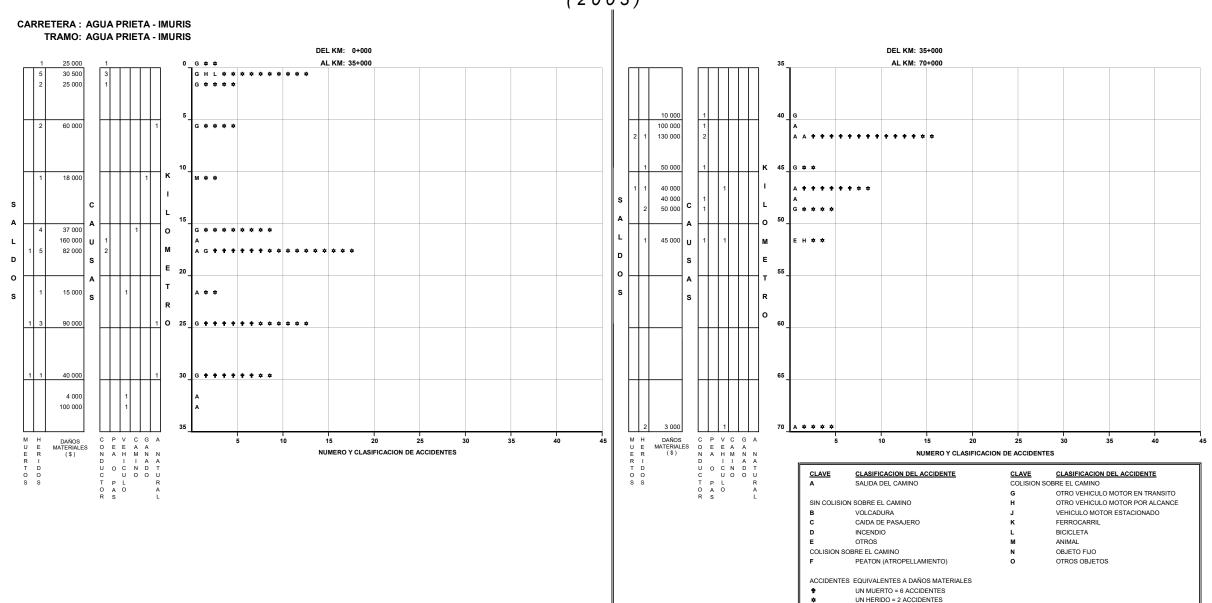


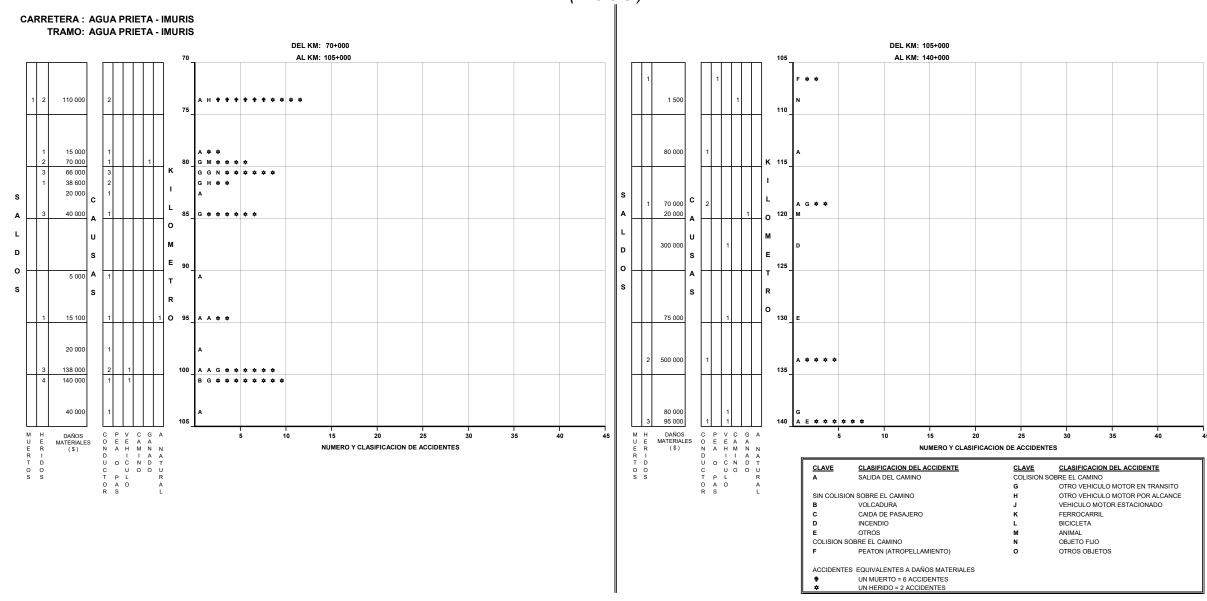


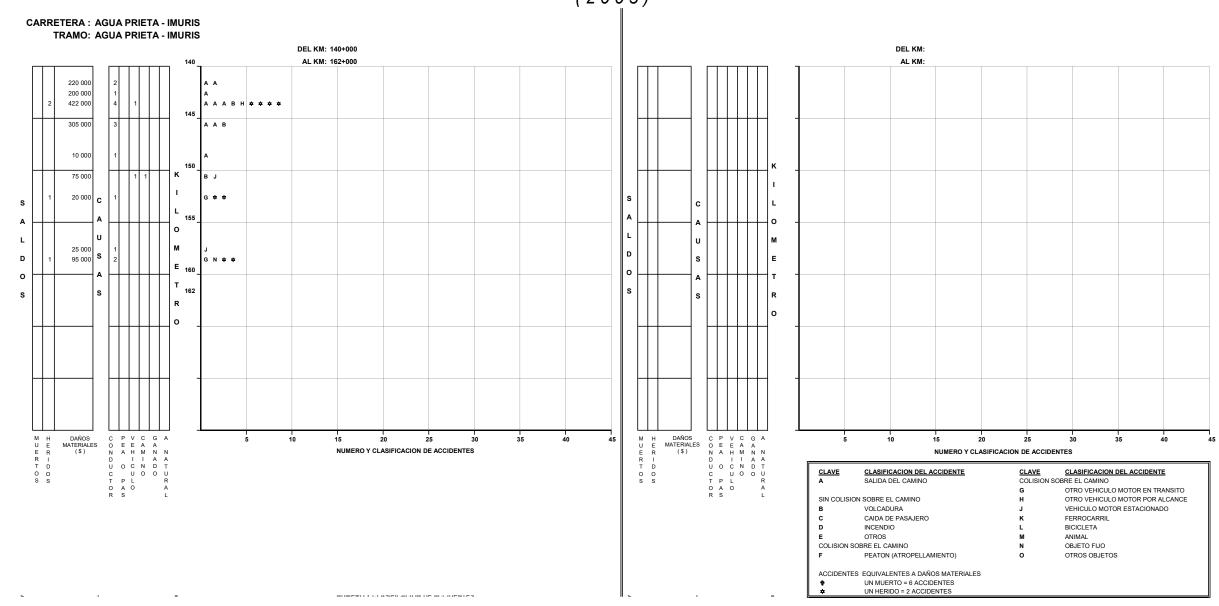


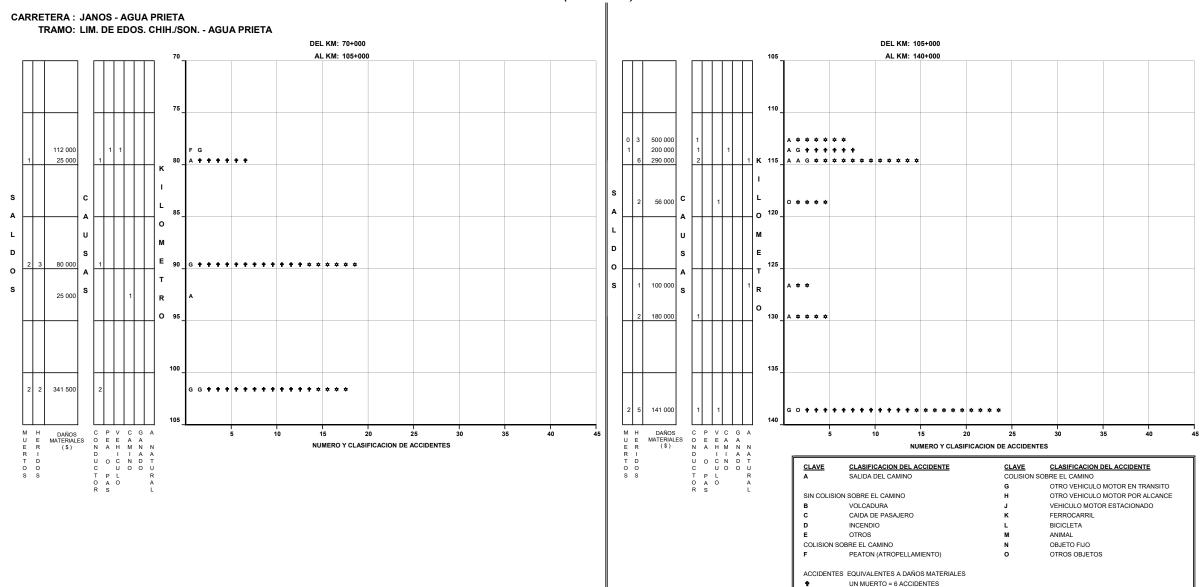




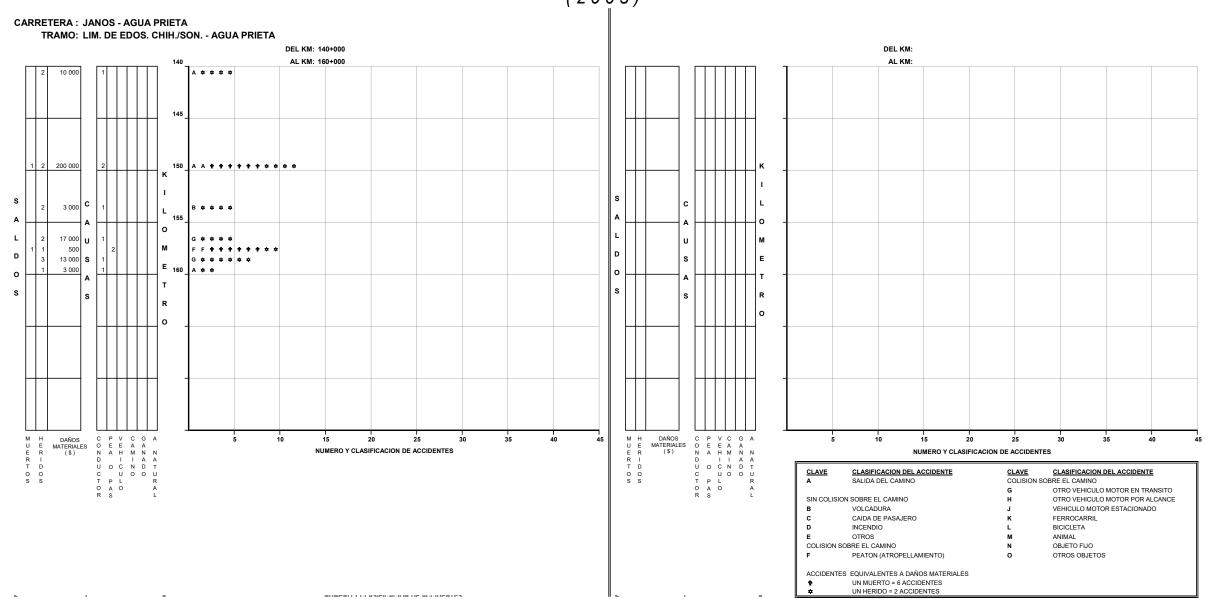


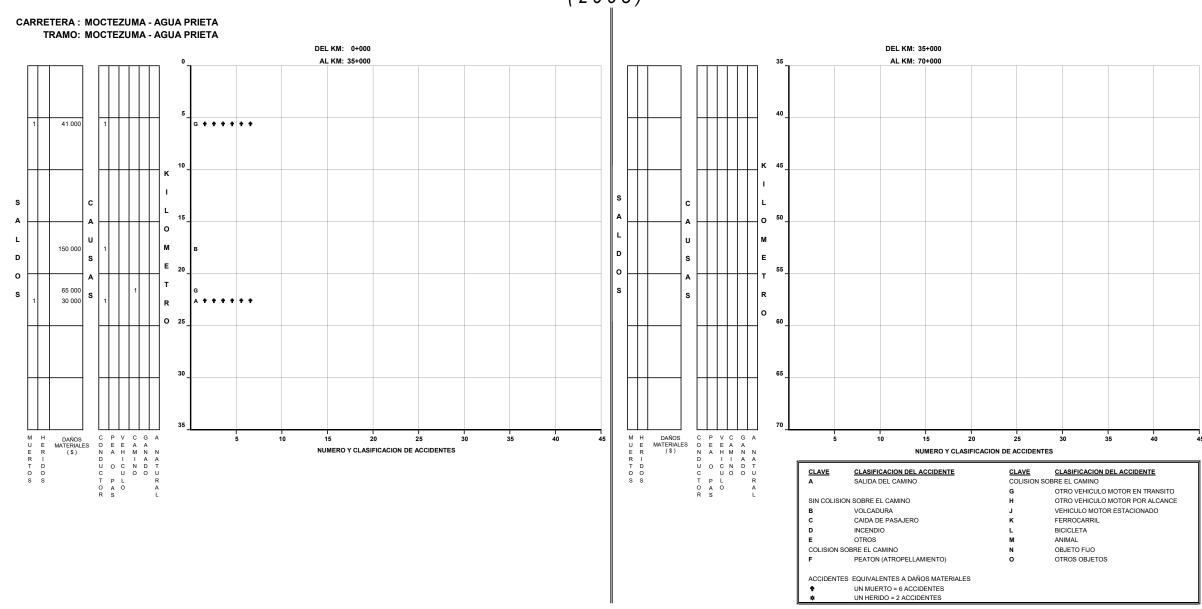


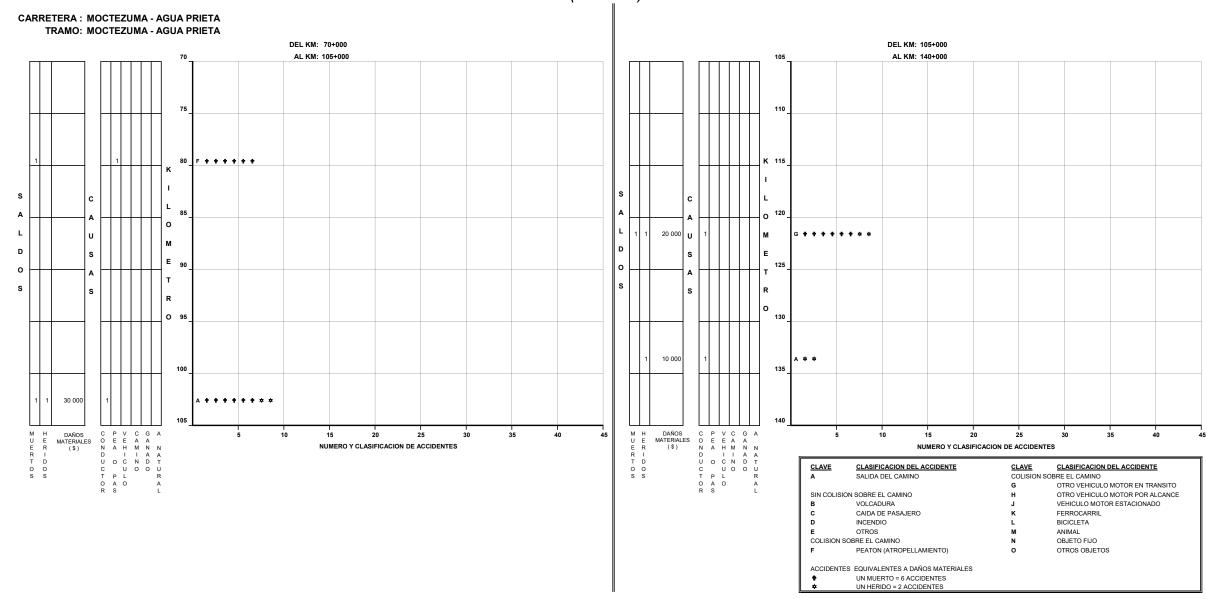


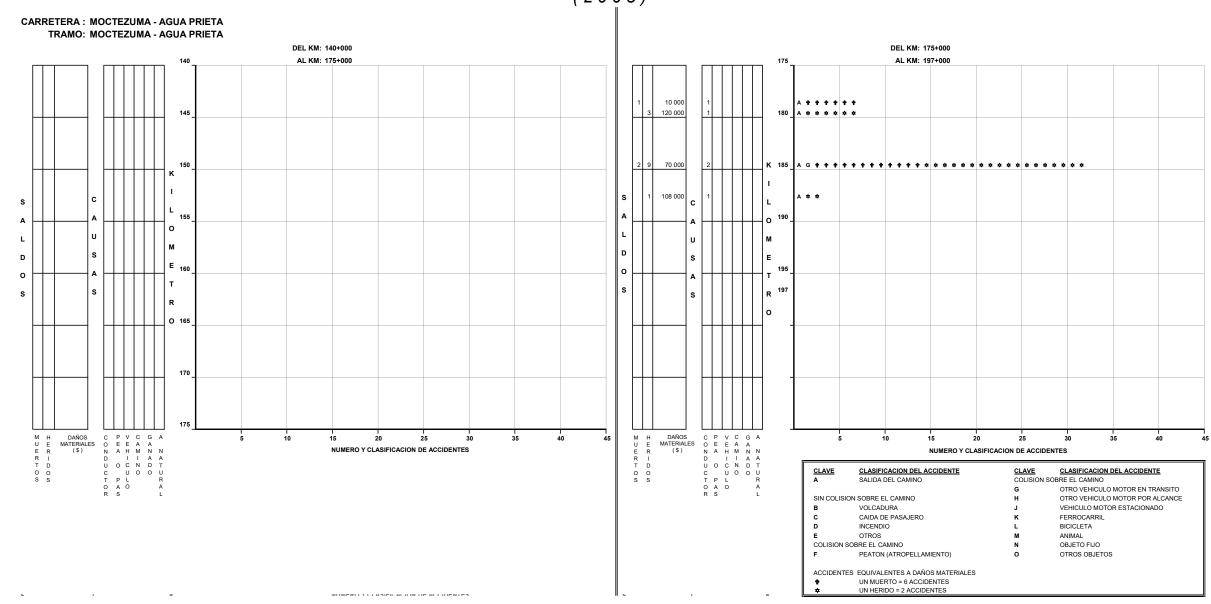


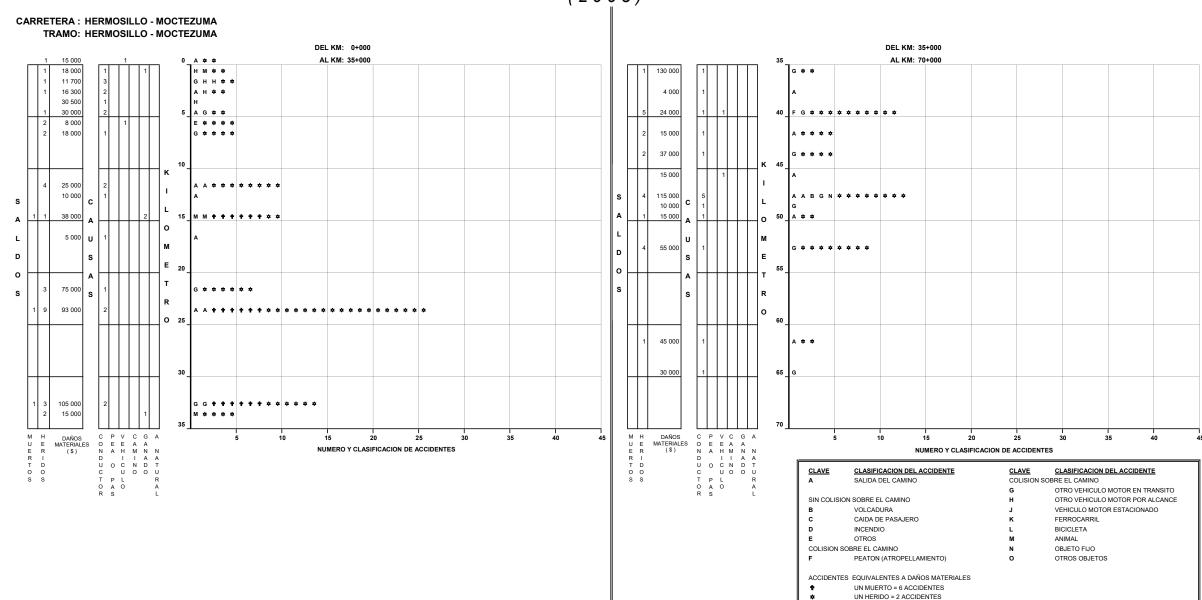
UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

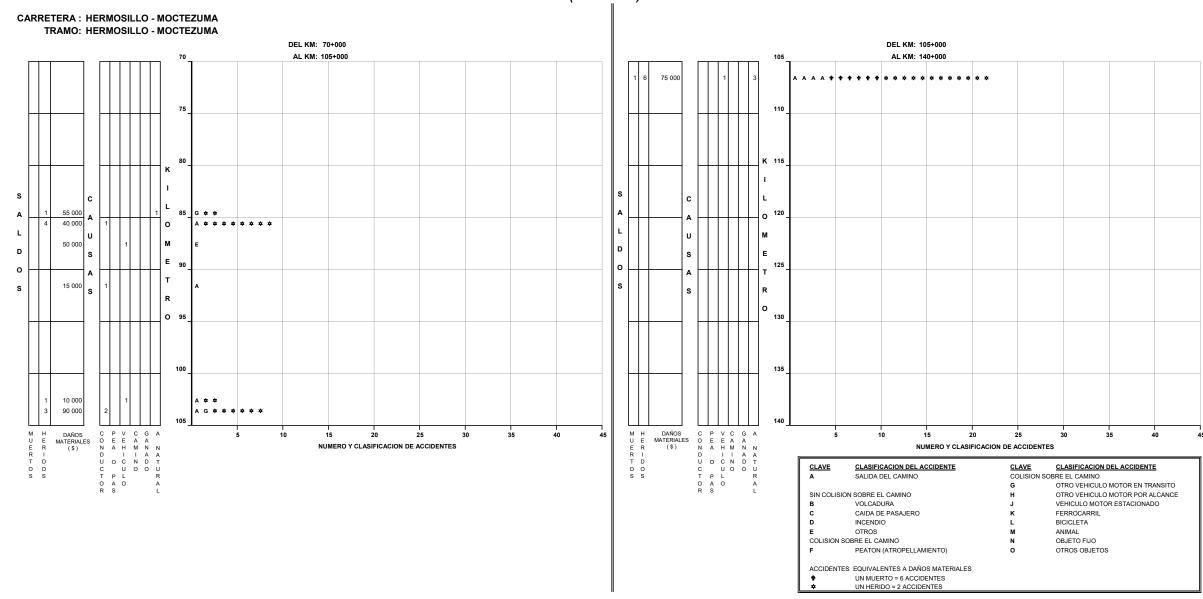


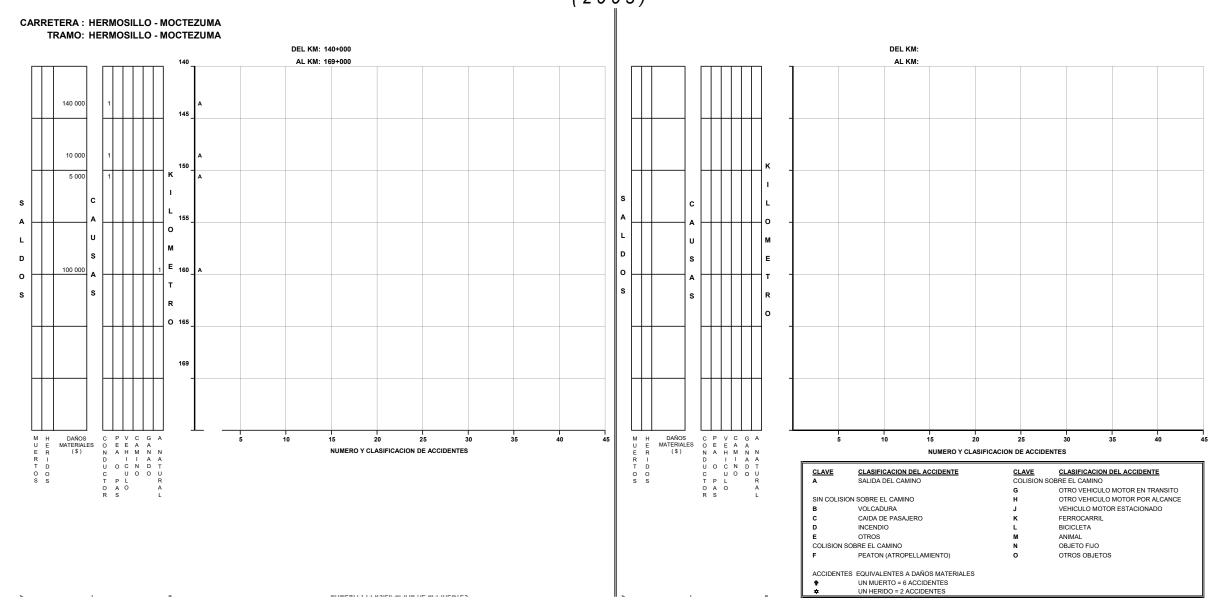


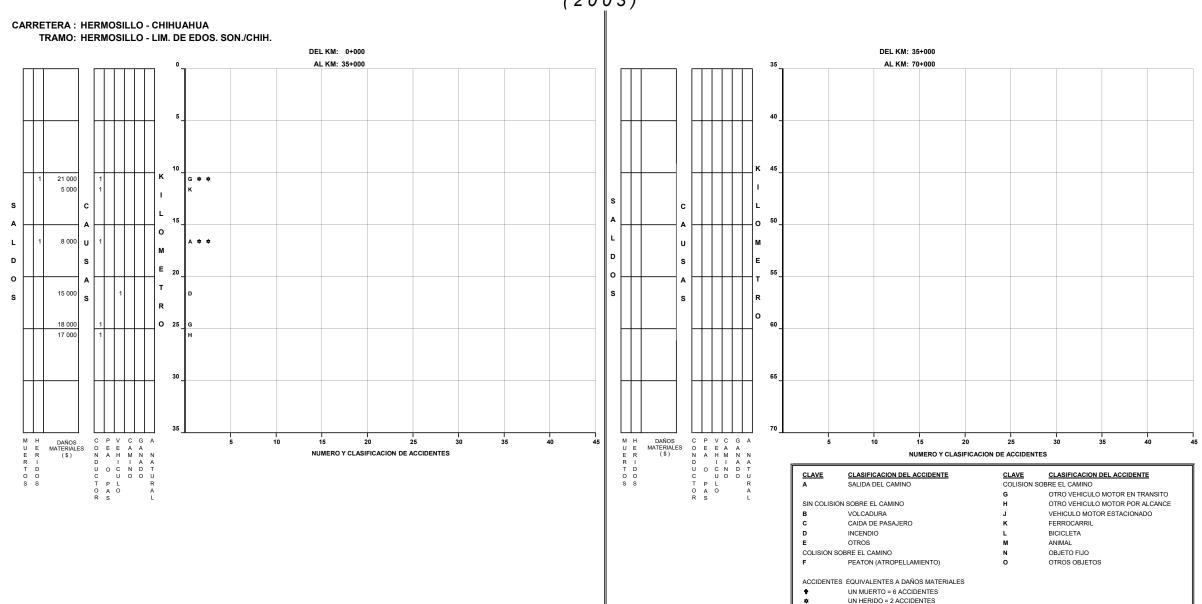


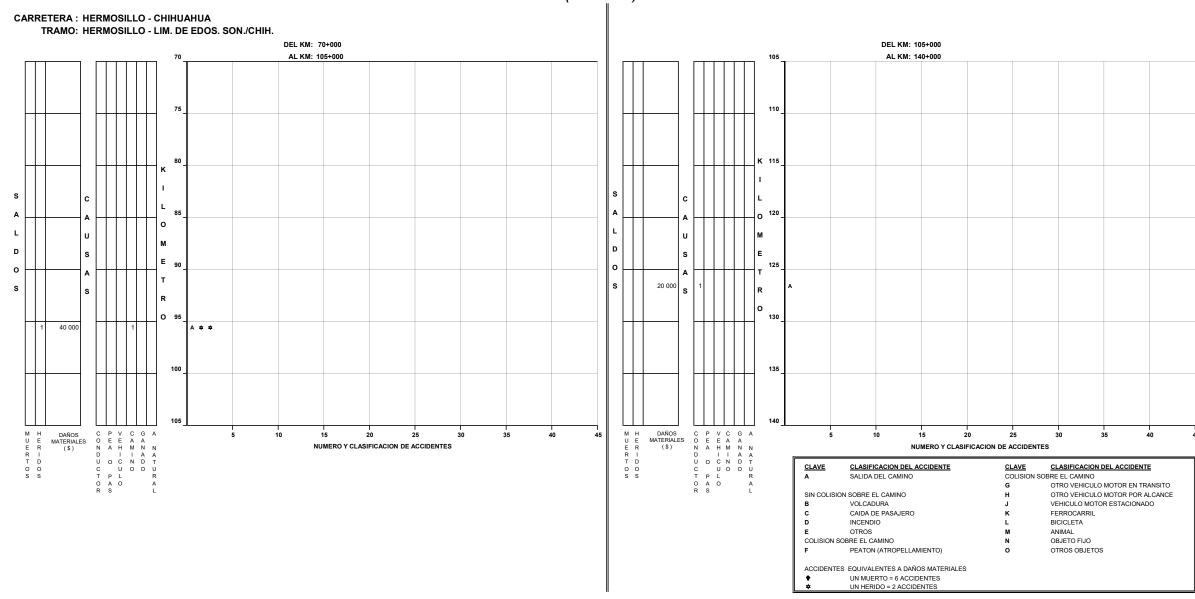


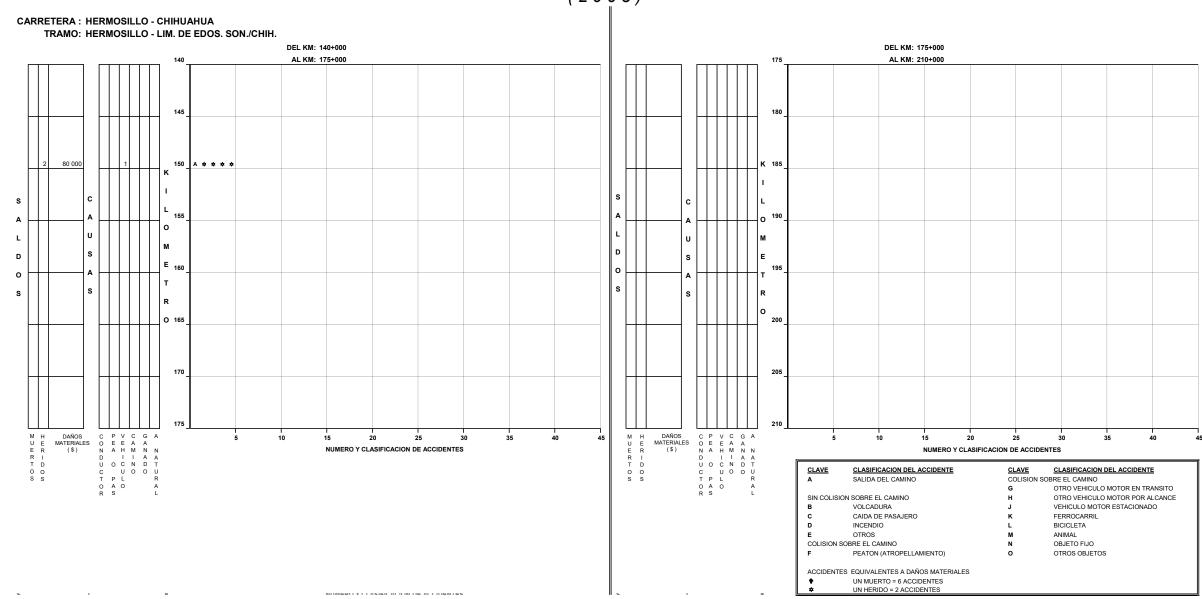






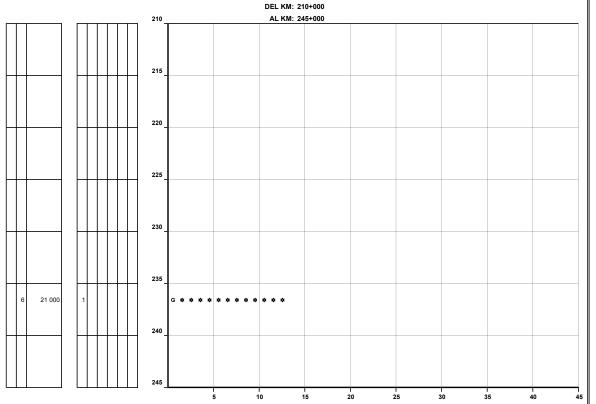


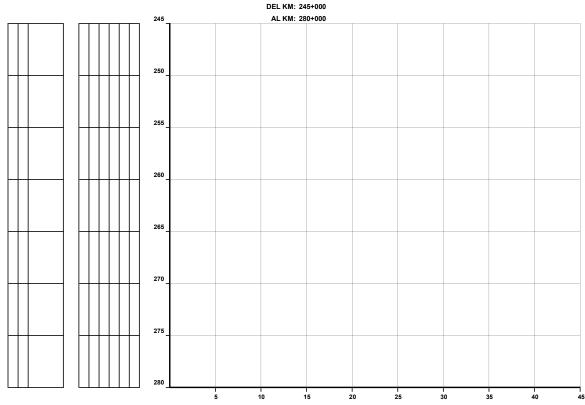




CARRETERA: HERMOSILLO-CHIHUAHUA

TRAMO: HERMOSILLO - LIM. DE EDOS. SON./CHIH.

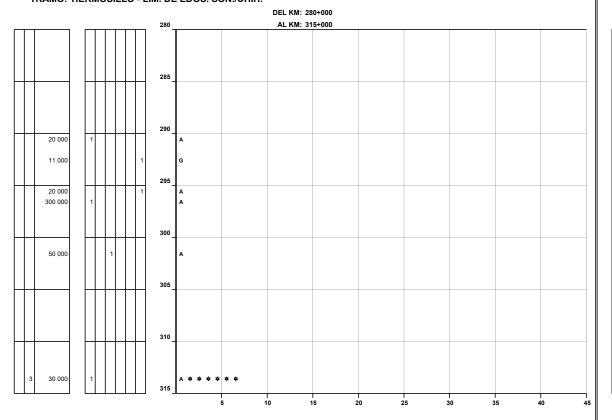


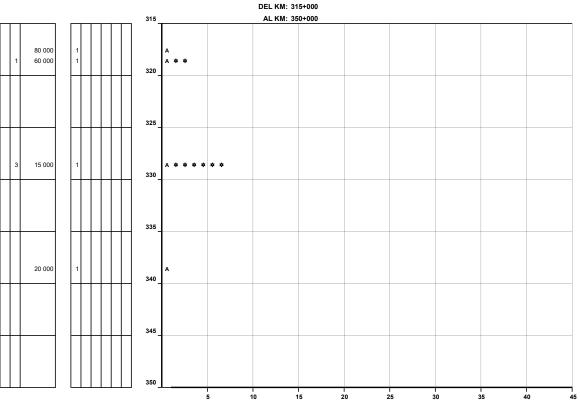


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION	SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLISIO	ON SOBRE EL CAMINO	н	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
В	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
С	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
COLISION S	SOBRE EL CAMINO	N	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	0	OTROS OBJETOS
ACCIDENTE	S EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES		
•	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
*	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

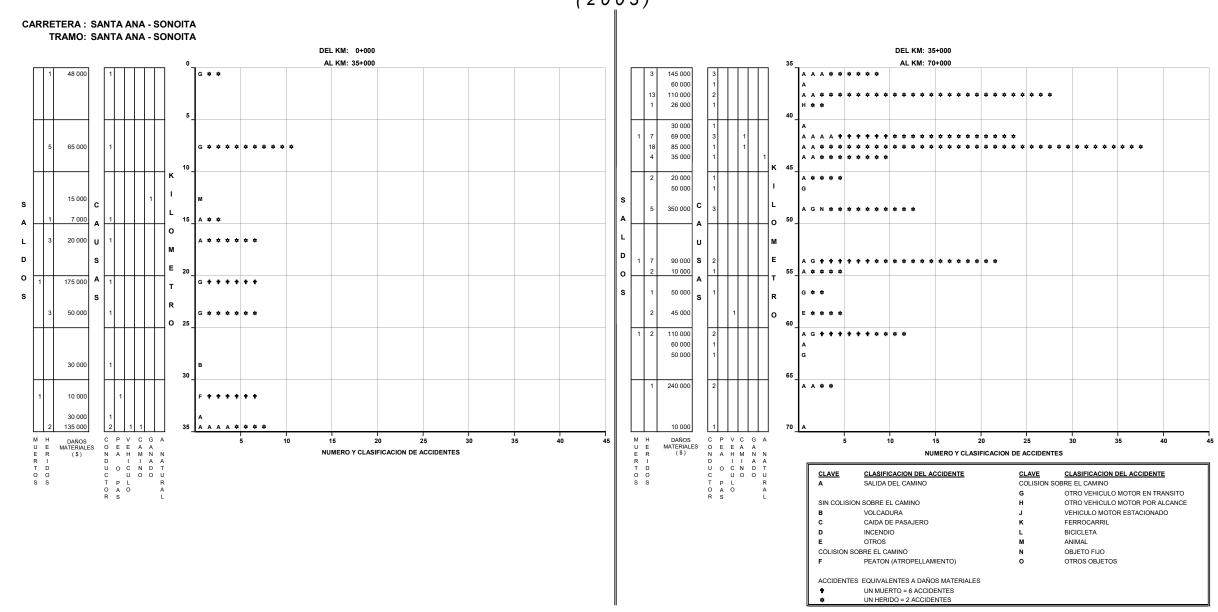
......

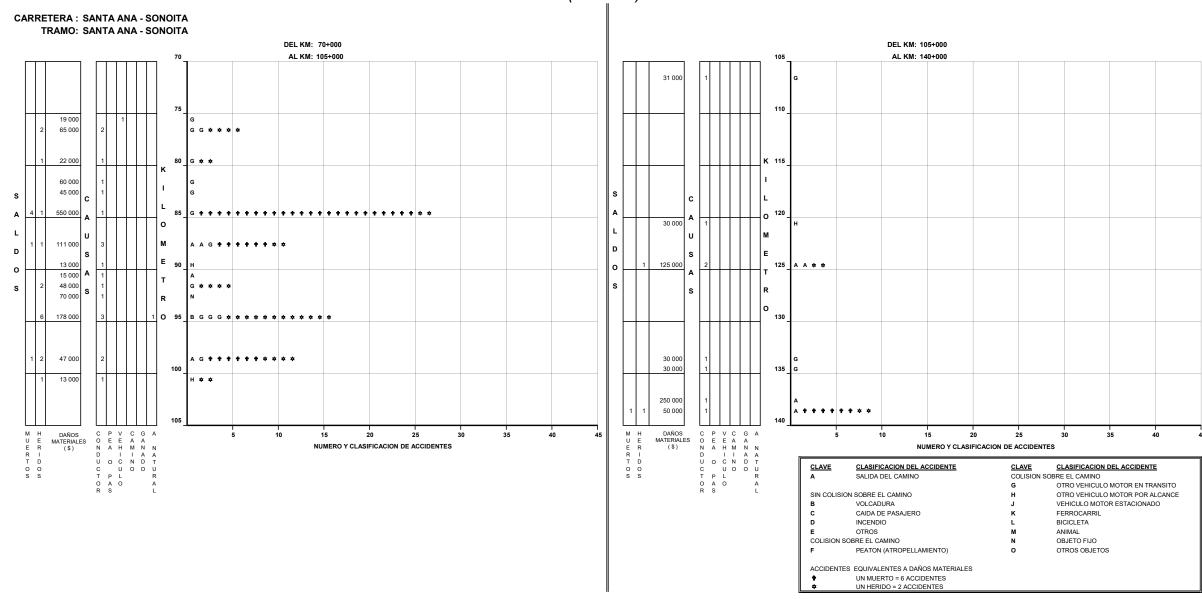
CARRETERA: HERMOSILLO - CHIHUAHUA
TRAMO: HERMOSILLO - LIM. DE EDOS. SON./CHIH.

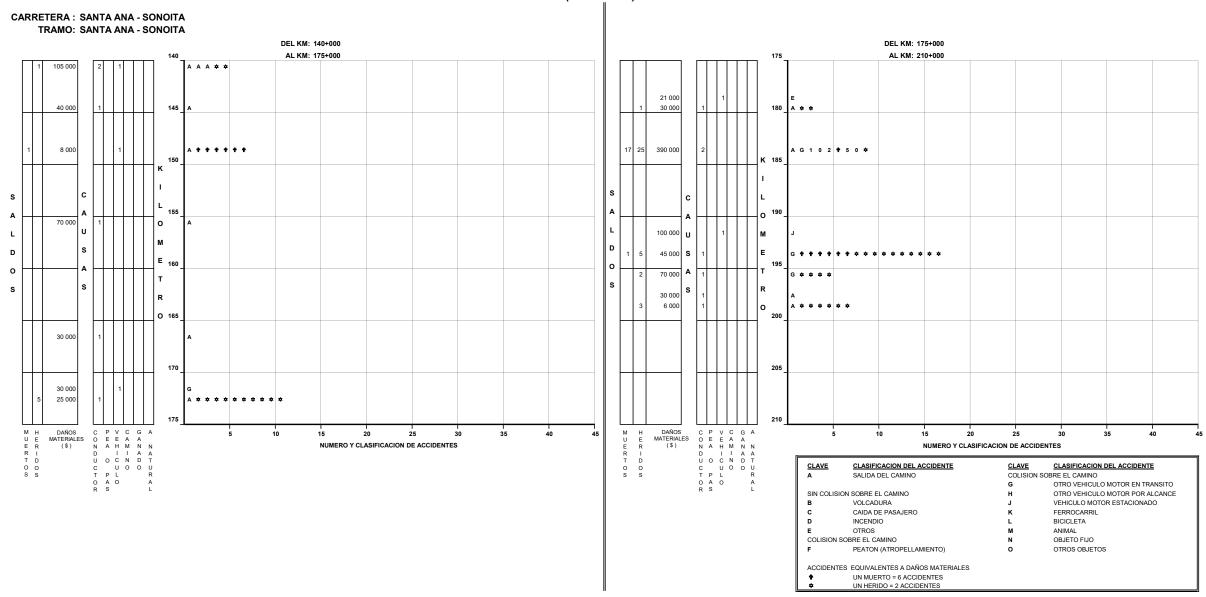


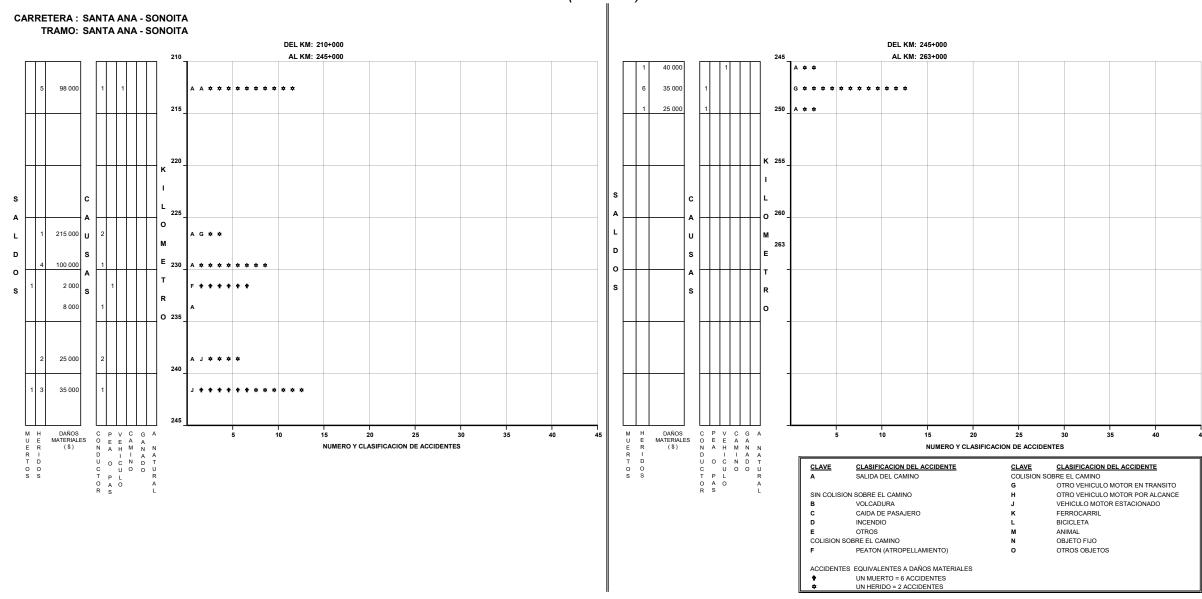


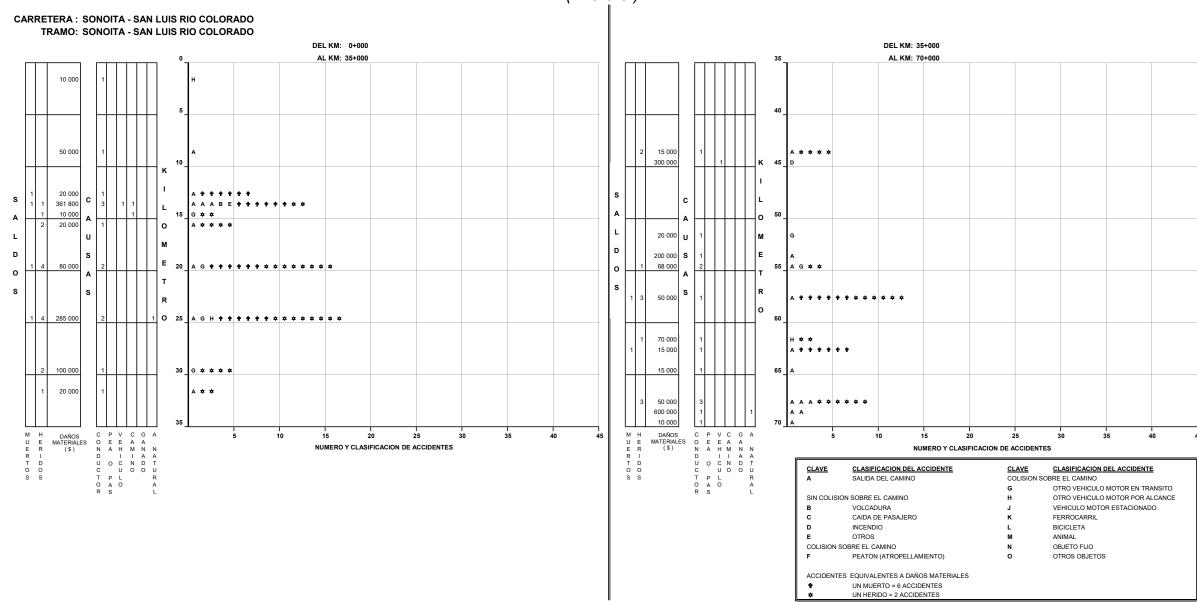
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	COLISION	SOBRE EL CAMINO
		G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
SIN COLIS	ION SOBRE EL CAMINO	Н	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
В	VOLCADURA	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
С	CAIDA DE PASAJERO	K	FERROCARRIL
D	INCENDIO	L	BICICLETA
E	OTROS	M	ANIMAL
COLISION	SOBRE EL CAMINO	N	OBJETO FIJO
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)	0	OTROS OBJETOS
ACCIDENT	ES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES		
•	UN MUERTO = 6 ACCIDENTES		
*	UN HERIDO = 2 ACCIDENTES		

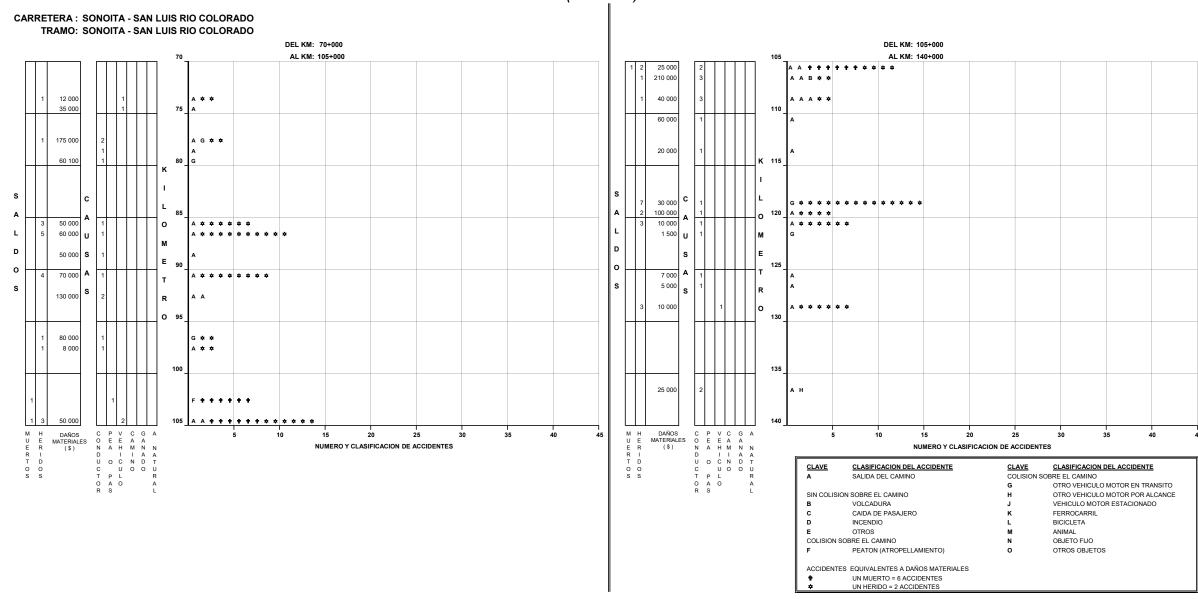


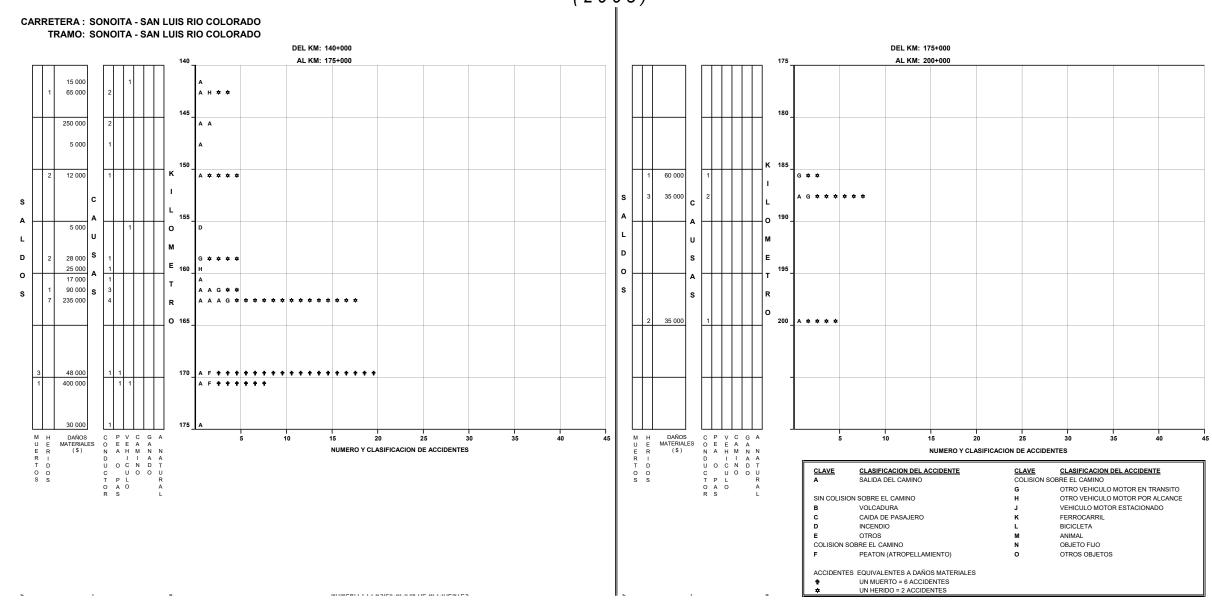


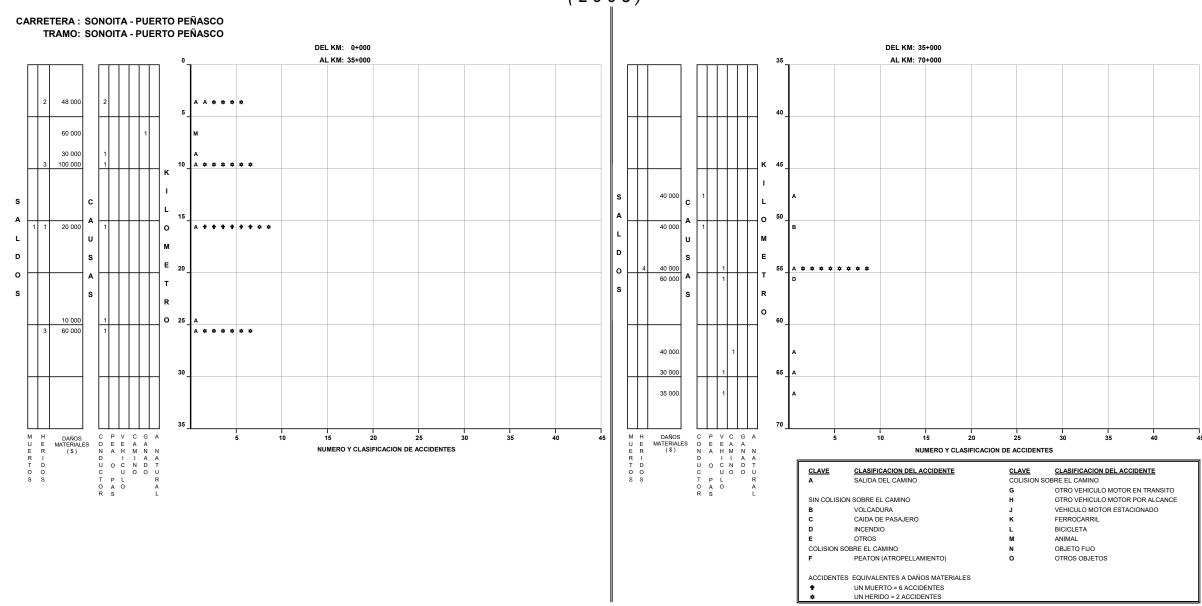


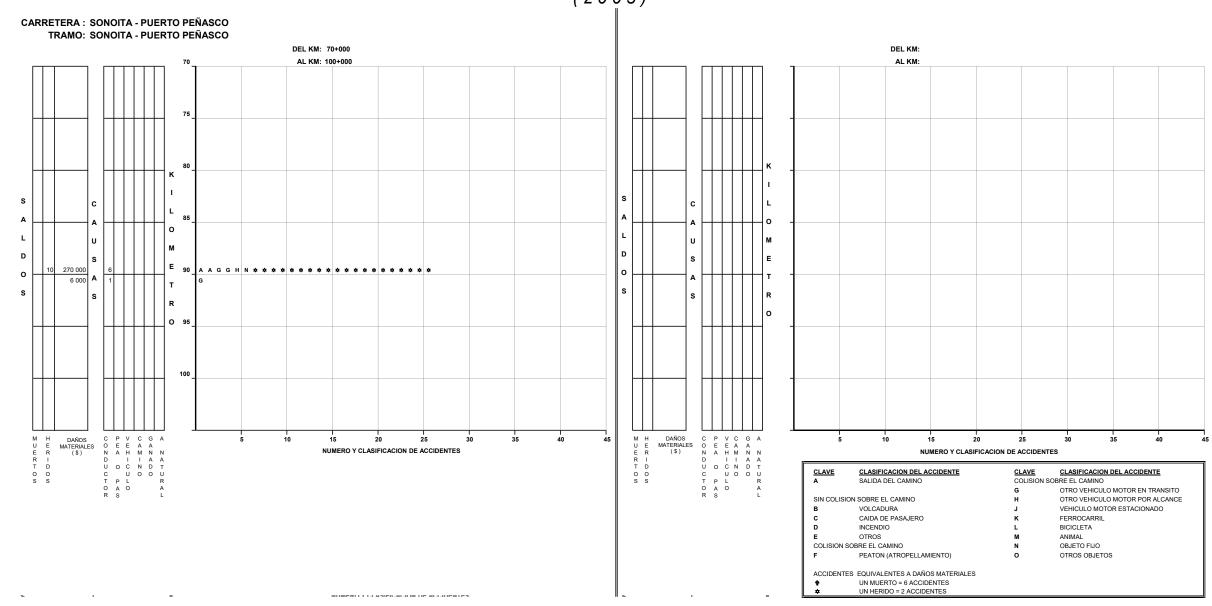


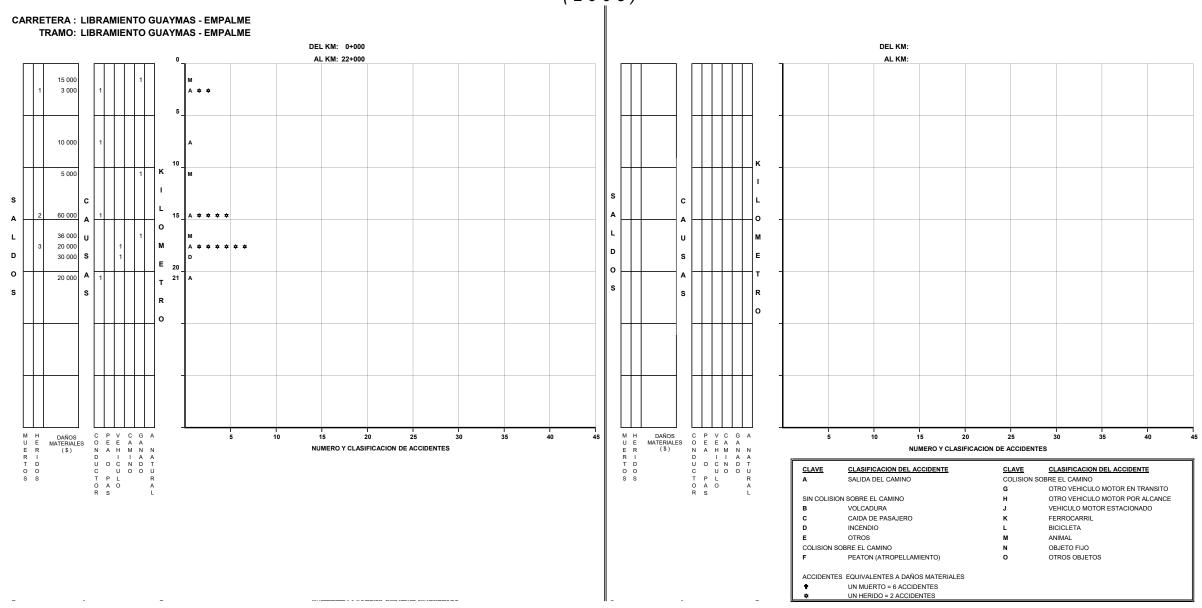


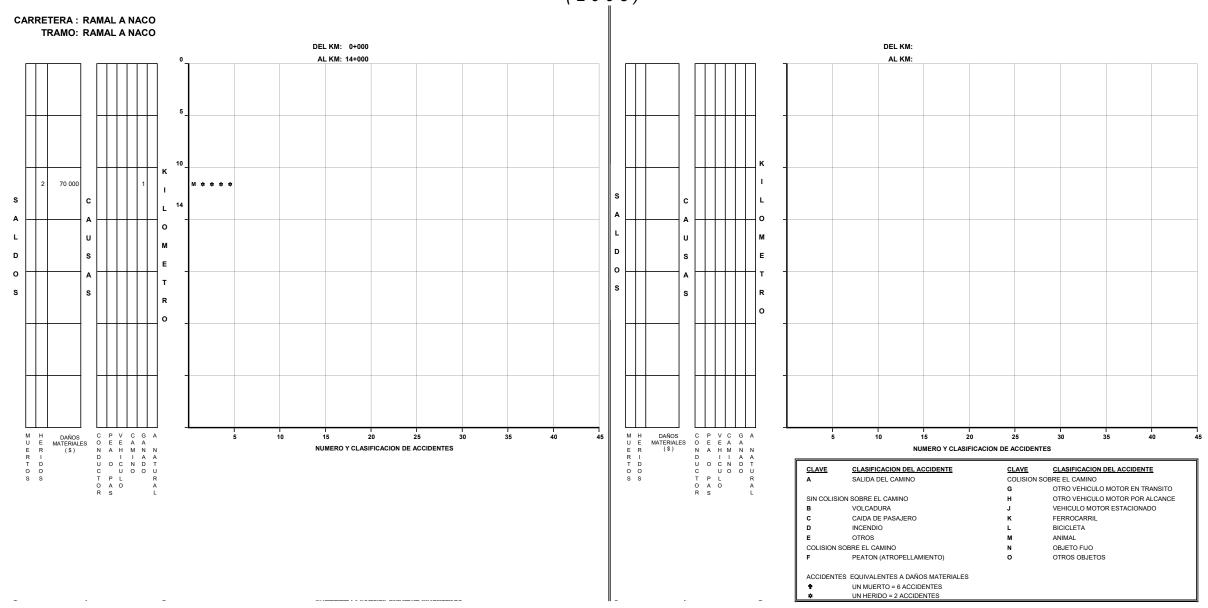


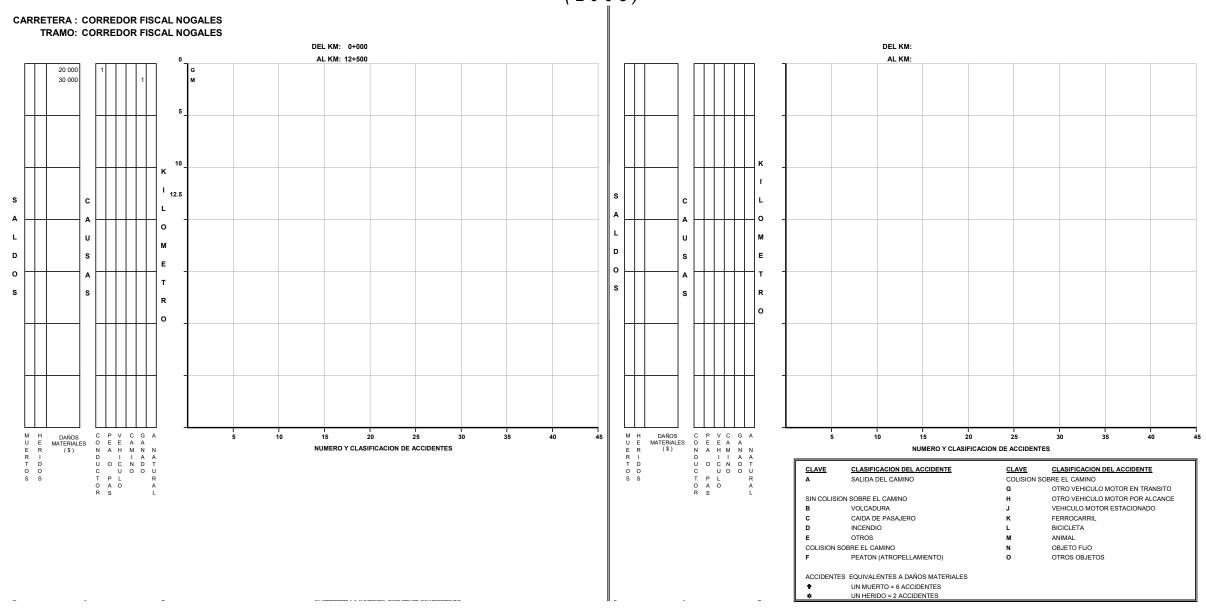












CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje) (2 0 0 3)

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
LOS MOCHIS - CD. OBREGON LIM. DE EDOS. SIN/SON - CD. OBREGON	81.43	0.00	12.86	2.86	2.14	0.71
CD. OBREGON - HERMOSILLO	75.33	2.33	10.00	4.67	5.33	2.33
HERMOSILLO - NOGALES	75.90	3.96	8.63	5.40	3.96	2.16
AGUA PRIETA - IMURIS	68.35	1.27	17.72	3.80	3.80	5.06
JANOS - AGUA PRIETA LIM. DE EDOS. CHIH/SON - AGUA PRIETA	62.96	11.11	11.11	7.41	0.00	7.41
MOCTEZUMA - AGUA PRIETA	84.62	7.69	0.00	7.69	0.00	0.00
HERMOSILLO - MOCTEZUMA	71.93	0.00	12.28	0.00	7.02	8.77
HERMOSILLO - CHIHUAHUA HERMOSILLO - LIM. DE EDOS. SON/CHIH	70.00	0.00	15.00	5.00	0.00	10.00
SANTA ANA - SONOITA	83.18	1.87	9.35	2.80	0.93	1.87
SONOITA - SAN LUIS RIO COLORADO	82.29	3.13	10.42	2.08	0.00	2.08
SONOITA - PUERTO PEÑASCO	72.73	0.00	18.18	4.55	4.55	0.00
LIBRAMIENTO EMPALME - GUAYMAS	44.44	0.00	22.22	0.00	33.33	0.00

CAUSANTE PRINCIPAL DEL ACCIDENTE (en porcentaje) (2 0 0 3)

SONORA

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
RAMAL A NACO	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
CORREDOR FISCAL NOGALES	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00

TOTAL DE CAUSANTES PRINCIPALES DEL ACCIDENTE (en porcentaje) 2 0 0 3

SONORA	76.19	2.43	10.86	4.00	3.82	2.69
--------	-------	------	-------	------	------	------

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO (2003)

SONORA	ALIN	EAMIEN	TO VER	TICAL					ALINE	AMIENTO) HORIZ	ZONTAL									CONTR	ROL DE	TRANSIT	TO EXIS	TENTE				
CARRETERA Y TRAMO	PENDIENTE	СІМА	СОГИМРІО	A NIVEL	TANGENTE	CURVA ABIERTA	CURVA CERRADA	ENTRONQUE	PUENTE O TUNEL	INTERSECCION	CALLEJON	ACCESO PRIVADO	CRUCE FFCC	ZONA PORTUARIA	TRAMO EN CONSTRUCCION	отко	SEÑAL INFORMATIVA	SEÑAL PREVENTIVA	SEÑAL RESTRICTIVA	SEMAFORO	AGENTE O GUARDAVIA	BARRERA O ISLETA	RAYAS LATERALES	RAYA CENTRAL	VIBRADORES	ABANDERAMIENTO	BANDEREROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL
LOS MOCHIS - CD. OBREGON LIM. DE EDOS. SIN/SON - CD. OBREGON	1			139	135			2		1			2				119	21	126	13			131	132		1	1	6	1
CD. OBREGON - HERMOSILLO	25	1		274	262	27	7	2	2								137	183	202	11			276	279		2	1	1	2
HERMOSILLO - NOGALES	69	3		206	215	31	25	5		1			1				179	239	242				263	262		4		7	1
AGUA PRIETA - IMURIS	45			34	37	16	24	2									40	72	67	1			64	65		1	1		
JANOS - AGUA PRIETA LIM. DE EDOS. CHIH/SON - AGUA PRIETA	14	1		12	17	1	9										24	26	26				20	21					
MOCTEZUMA - AGUA PRIETA	6			7	6	2	5										12	13	13				13	13					
HERMOSILLO - MOCTEZUMA	32	1		24	25	16	16										29	45	42				55	56					
HERMOSILLO - CHIHUAHUA HERMOSILLO - LIM. DE EDOS. SON/CHIH	13			7	5	2	12						1				10	16	12				16	16					
SANTA ANA - SONOITA	34			73	88	11	7								1		60	80	96				95	94		1		1	
SONOITA - SAN LUIS RIO COLORADO	23			73	84	10	2										22	75	91				93	93					
SONOITA - PUERTO PEÑASCO	2			20	13	3	3	2		1							13	19	22				21	21					
LIBRAMIENTO EMPALME - GUAYMAS				9	8		1										2	3	4				9	9					

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO (2003)

S	0	N	0	R	A

	ALIN	EAMIEN	TO VER	TICAL					ALINEA	MIENTO	HORIZ	ONTAL								(CONTR	OL DE T	RANSIT	O EXIST	ENTE				
CARRETERA Y TRAMO	PENDIENTE	СІМА	СОГИМРІО	A NIVEL	TANGENTE	CURVA ABIERTA	CURVA CERRADA	ENTRONQUE	PUENTE O TUNEL	INTERSECCION	CALLEJON	ACCESO PRIVADO	CRUCE FFCC	ZONA PORTUARIA	TRAMO EN CONSTRUCCION	отко	SEÑAL INFORMATIVA	SEÑAL PREVENTIVA	SEÑAL RESTRICTIVA	SEMAFORO	AGENTE O GUARDAVIA	BARRERA O ISLETA	RAYAS LATERALES	RAYA CENTRAL	VIBRADORES	ABANDERAMIENTO	BANDEREROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL
RAMAL A NACO				1	1																		1	1					
CORREDOR FISCAL NOGALES	1			1	1	1											2	2	2				2	2					

TOTAL DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO (2 0 0 3)

SONORA	265	6		880	897	120	111	13	2	3			4		1		649	794	945	25		1 059	1 064		9	3	15	4
--------	-----	---	--	-----	-----	-----	-----	----	---	---	--	--	---	--	---	--	-----	-----	-----	----	--	-------	-------	--	---	---	----	---

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE (2003)

SONOKA						EL CO	NDUC	TOR O	PEATO	N									DEL VE	HICUL	0						DE	L CAM	INO				А	GENTE I	NATURA	ıL.	
CARRETERA Y TRAMO	IMPRUDENCIA O INTENCION	VELOCIDAD EXCESIVA	INVADIO CARRIL CONTRARIO	REBASO INDEBIDAMENTE	NO RESPETO LA SEÑAL DE ALTO	NO RESPETO SEMAFORO	NO CEDIO EL PASO	NO GUARDO DISTANCIA	VIRO INDEBIDAMENTE	MAL ESTACIONADO	ESTADO DE EBRIEDAD	BAJO EFECTOS DE DROGA	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
LOS MOCHIS - CD. OBREGON LIM. DE EDOS. SIN/SON - CD. OBREGON		45	5	1	1	4	13	12	12	2	3		16		11		2		1	2		1	1		3	1	3							1			
CD. OBREGON - HERMOSILLO	7	121	7	2	2	1	12	15	25	3	1		37		11	3	2	2	4	5		1	2		16	6	1	5	1	1		5		2			
HERMOSILLO - NOGALES	11	141	5		1		5	7	11	2	7		32		17			2		2	1	2			11	1	3	5	4		2	6					
AGUA PRIETA - IMURIS	1	31	9	3			3	3	3	1	1				5	3				5		1			3			1	2			4					
JANOS - AGUA PRIETA LIM. DE EDOS. CHIH/SON - AGUA PRIETA	3	11	4				2									1				2									2			2					
MOCTEZUMA - AGUA PRIETA	1	7	2					1	1																	1											
HERMOSILLO - MOCTEZUMA		18	11				1	6	2		1		2		4					3					4							5					
HERMOSILLO - CHIHUAHUA HERMOSILLO - LIM. DE EDOS. SON/CHIH		9	3				1	1								2						1									1	2					
SANTA ANA - SONOITA	3	45	21	5				2	3	2	2		8		6			1		3					1				2		1	2					
SONOITA - SAN LUIS RIO COLORADO	3	48	14					5	5				7		3			1	1	3		2					2							1	1		
SONOITA - PUERTO PEÑASCO		11					4						1		3				1						1				1								
LIBRAMIENTO EMPALME - GUAYMAS		2							1				1		1							1			3												

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE (2003)

SONORA

ĺ							DEL CC	NDUC.	TOR O	PEATO	N									DEL VE	HICULO)						DE	L CAM	NO				Α	GENTE	NATURA	AL	
	CARRETERA Y TRAMO	IMPRUDENCIA O INTENCION	VELOCIDAD EXCESIVA	INVADIO CARRIL CONTRARIO	REBASO INDEBIDAMENTE	NO RESPETO LA SEÑAL DE ALTO	NO RESPETO SEMAFORO	NO CEDIO EL PASO	NO GUARDO DISTANCIA	VIRO INDEBIDAMENTE	MALESTACIONADO	ESTADO DE EBRIEDAD	BAJO EFECTOS DE DROGA	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
	RAMAL A NACO																									1												
	CORREDOR FISCAL NOGALES		1																							1												
13		<u> </u>																								`												

TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE (2 0 0 3)

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO (2003)

CARRETERA Y	# DE									A	CCIDEN	ITES P	OR TIP	O DE V	EHICU	_0									
TRAMO	ACC.	Α	A-A	A-B	A-C	A-B-C	В	B-B	B-C	С	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	0	0-0
LOS MOCHIS - CD. OBREGON LIM. DE EDOS. SIN/SON - CD. OBREGON	140	68	18	5	7		1		4	17	6	1	7				1		2	1			2		
CD. OBREGON - HERMOSILLO	300	164	38	6	14		4		2	54	3	3	5		1				1	3			2		
HERMOSILLO - NOGALES	278	170	25	4	6		3	1	2	58	2	1	2							1				3	
AGUA PRIETA - IMURIS	79	18	12	1	6		1		1	30		2	6		1					1					
JANOS - AGUA PRIETA LIM. DE EDOS. CHIH/SON - AGUA PRIETA	27	8	2		4		1		1	6	4													1	
MOCTEZUMA - AGUA PRIETA	13	6	2	1	2					2															
HERMOSILLO - MOCTEZUMA	57	25	19		4					8		1													
HERMOSILLO - CHIHUAHUA HERMOSILLO - LIM. DE EDOS. SON/CHIH	20	7	2		3					7										1					
SANTA ANA - SONOITA	107	44	11	10	9	1	3		3	19	3		1		1			1		1					
SONOITA - SAN LUIS RIO COLORADO	96	41	5		9		1		3	26	4		3		1					1				2	
SONOITA - PUERTO PEÑASCO	22	17	3		2																				
LIBRAMIENTO EMPALME - GUAYMAS	9	6					1			2															

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO (2003)

SONORA

CARRETERA Y	# DE									A	CCIDEN	TES PO	OR TIP	O DE V	EHICUI	LO									
TRAMO	ACC.	Α	A-A	A-B	A-C	A-B-C	В	B-B	B-C	С	C-C	A-M	A-O	A-B-O	A-C-O	A-M-O	B-M	В-О	C-M	C-O	M	M-M	M-O	0	0-0
RAMAL A NACO	1	1																							
CORREDOR FISCAL NOGALES	2	1	1																						

TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO (2003)

TOTALES	1 151	576	138	27	66	1	15	1	16	229	22	8	24		4		1	1	3	9			4	6	
PORCENTAJES	100.00	50.04	11.99	2.35	5.73	0.09	1.30	0.09	1.39	19.90	1.91	0.70	2.09	0.00	0.35	0.00	0.09	0.09	0.26	0.78	0.00	0.00	0.35	0.52	0.00

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 (2003)

CARRETERA Y																		TIP	O DI	E VE	HICU	JLOS	INV	OLU	CRAD	os															TOTAL
TRAMO	Α	Α	\-A	Α	\-B	Α	-C	A-	в-с		В	B-B	В	3-C	С	_ C	C-C	A-	М	A-	0	A	-B-O		A-C	-0	A-M-O	B-M	B-0		C-I	Л	C-0	M	ı	M-M	M	l-O	0	0-0	DE VEH.
LOS MOCHIS - CD. OBREGON LIM. DE EDOS. SIN/SON - CD. OBREGON	68	17	17	5	5	8	7				1		4	4	17	6	6	1	1	7	7							1 1			2	2	1	1			2	2			193
CD. OBREGON - HERMOSILLO	164	36	37	6	3	14	12				4		2	2	54	9	9	3	3	5	4				1 1	1					1	1	3	3			2	2			382
HERMOSILLO - NOGALES	170	25	25	5	4	7	6				3	1 1	7	3	58	2	2	1	1	2	2												1	1					3		330
AGUA PRIETA - IMURIS	18	12	12	1	1	6	6				1		1	1	30			2	2	8	6				1 1	1							2	1							113
JANOS - AGUA PRIETA LIM. DE EDOS. CHIH/SON - AGUA PRIETA	8	2	2			4	4				1		1	1	6	4	4																						1		38
MOCTEZUMA - AGUA PRIETA	6	2	2	2	1	3	2								2																										20
HERMOSILLO - MOCTEZUMA	25	19	22			4	4								8			1	1																						84
HERMOSILLO - CHIHUAHUA HERMOSILLO - LIM. DE EDOS. SON/CHIH	7	2	2			3	3								7																		1	1							26
SANTA ANA - SONOITA	44	11	12	12	10	10	9	1	1	1	3		3	4	19	3	3			1	1				2 1	1			1	1			1	1							156
SONOITA - SAN LUIS RIO COLORADO	41	5	5			9	11				1		3	3	26	4	4			3	3				1 1	1							1	1					2		125
SONOITA - PUERTO PEÑASCO	17	3	3			2	2																																		27
LIBRAMIENTO EMPALME - GUAYMAS	6										1				2																										9

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS (2003)

SONORA

CARRETERA Y														TIPO D	E VEH	ICUL	OS INV	OLU	CRADOS												TOTAL
TRAMO	Α	A-	Α	A-B	A	\-C	A-B-C	В	B-B	B-	С	С	C-C	A-M	A-O		A-B-O		A-C-O	A-	M-O	B-M	B-0	C-M	C-O	M	M-M	M-O	0	0-0	DE VEH
RAMAL A NACO	1																														1
CORREDOR FISCAL NOGALES	1	1	1																												3

TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS (2 0 0 3)

TOTALES	576	135 1	40 31	24	70 66	1	1 1	15	1 1	21	18 229	9 28		8	8 2	6 23		5	4 4		1	1	1	1	3	3 10	0 9		4 4	6		1 507
	576	275	5	5	136		3	15	2	39	229	9	56	16		49			13			2	2	2	6		19		8	6		1 507

TIPO DE	TOTAL DE	PORCENTAJE
VEHICULO	VEHICULOS	%
Α	992	66%
В	65	4%
С	387	26%
M	16	1%
0	47	3%
Т	1507	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 2003

RED DE CARRETERA FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA

SONORA

CLASIFICACION	LONGITUD (km)	ACCIDENTES	HERIDOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	VEH/km (MILLONES)	INDICE DE ACCIDENTES (A)
LIBRE	1,763.300	689	705	109	31.713	2,563.832	0.269
CUOTA	463.820	462	455	62	16.631	1,132.139	0.408
RESUMEN DEL ESTADO	2,227.120	1,151	1,160	171	48.344	3,695.971	0.311

NOTA:

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