ESTADISTICA ACCIDENTES DE TRANSITO (2002)

BAJA CALIFORNIA

INFORMACION GENERAL

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

• SUPERFICIE	70,113	km².
● POBLACIÓN (2002)	2,487,367	HABITANTES
	1,252,581	HOMBRES
<u> </u>	1,234,786	MUJERES
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2002)	35.477	HAB./km ² .
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2002)	1,031,763	VEHICULOS
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2002)	2.411	HAB./VEH.
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2002)	0.415	VEH./HAB.

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

		PAVIMENTADA		DEVECTIDA	TERRACERIA	
CONCEPTO	UN CARRIL	DOS CARRILES	CUATRO O MAS CARRILES	REVESTIDA	TERRACERIA	TOTAL
Federal libre		1,358.69	116.01			1,474.70
Federal cuota			227.56			227.56
Estatal libre		1,065.60	55.60			1,121.20
Estatal cuota						-
Rural		19.50	1.20	4,166.80	415.10	4,602.60
Brechas					4,283.50	4,283.50
			-			11,709.56

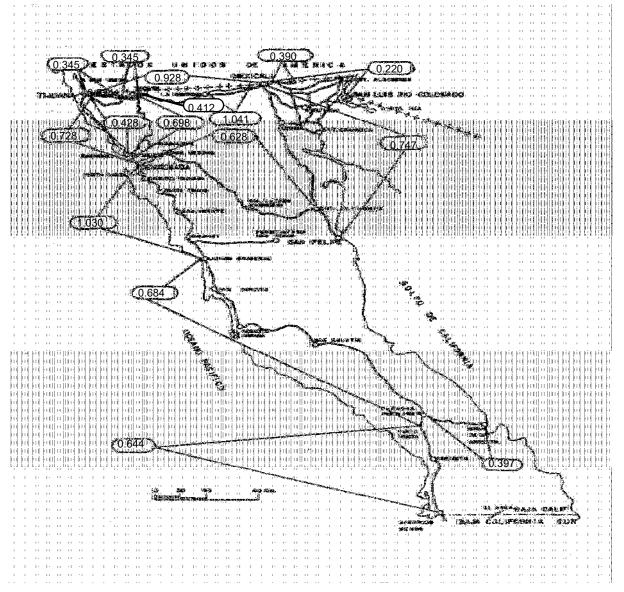
• UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

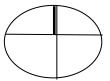
RANGOS DE VOLUMEN	FEDERAL LIB	RE AFORADA	ESTATAL LIB	RE AFORADA	FEDERAL Y/O ESTAT	TAL CUOTA AFORADA
EN TDPA	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE	LONGITUD	PORCENTAJE
1 - 2,000	943.52	52.75	131.95	33.77	0.00	0.00
2,001 - 5,000	511.27	28.58	172.90	44.25	36.43	20.66
5,001 - 10,000	157.57	8.81	78.66	20.13	64.48	36.57
10,001 - MAS	176.26	9.85	7.25	1.86	75.41	42.77
TOTAL	1,788.62	100.00	390.76	100.00	176.32	100.00

NOTA:

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO





INDICE DE ACCIDENTES EN EL ESTADO

$$\overline{I}_{V-km}^{A}=0.663$$

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

ACCIDENTES DE TRANSITO (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CARRETERA				# DE A	ACCIDENTES			SALDOS		INDICES POR	10 ⁶ DE VEH-KM	INDICES	POR 10 ⁵ DE VE	H-KM
TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
TIJUANA-ENSENADA	73.800	152.439	111	12	5	349	13	80	2.517	0.728	2.289	0.008	0.009	0.052
ENSENADA-LAZARO CARDENAS	184.200	330.214	340	32	1	1170	39	298	7.232	1.030	3.543	0.010	0.012	0.090
LAZARO CARDENAS-PUNTA PRIETA	280.660	147.585	101	11	3	303	12	65	2.726	0.684	2.053	0.007	0.008	0.044
PUNTA PRIETA-PARALELO 28	127.600	35.722	23	1	2	39	1	5	0.699	0.644	1.092	0.003	0.003	0.014
SAN LUIS R. CMEXICALI	51.000	258.606	57	9	4	315	9	102	2.155	0.220	1.218	0.003	0.003	0.039
MEXICALI-TIJUANA	85.180	169.160	157	25	2	691	33	168	4.765	0.928	4.085	0.015	0.020	0.099
TECATE-ENSENADA	100.300	121.833	85	7	6	345	9	103	3.656	0.698	2.832	0.006	0.007	0.085
ENSENADA-SAN FELIPE	192.600	62.088	39	2	9	103	2	26	1.525	0.628	1.659	0.003	0.003	0.042
MEXICALI-SAN FELIPE	190.600	210.238	157	21	1	711	21	214	6.177	0.747	3.382	0.010	0.010	0.102
AUT. TIJUANA-ENSENADA	89.300	327.444	140	10	5	440	11	117	4.351	0.428	1.344	0.003	0.003	0.036
AUT. MEXICALI-TIJUANA CENTINELA-RUMOROSA	47.700	116.232	121	8	5	277	8	54	8.329	1.041	2.383	0.007	0.007	0.046
AUT. MEXICALI-TIJUANA RUMOROSA - TECATE	55.500	99.626	41	1	8	115	3	28	1.507	0.412	1.154	0.001	0.003	0.028
AUT. MEXICALI-TIJUANA TECATE-TIJUANA	22.720	43.463	15	3	2	29	1	4	0.746	0.345	0.667	0.007	0.002	0.009

ACCIDENTES DE TRANSITO

(2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CARRETERA				# DE /	ACCIDENTES			SALDOS		INDICES POR	10 ⁶ DE VEH-KM	INDICES POR 10 ⁵ DE VEH-KM		
TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
AUT. MEXICALI-TIJUANA LIBRAMIENTO TECATE	12.500	26.061	9	0	2	15	0	3	0.335	0.345	0.576	0.000	0.000	0.012
PARADOR PUNTA PRIETA-BAHIA DE LOS ANGELES	66.600	5.032	2	0	0	2	0	0	0.015	0.397	0.397	0.000	0.000	0.000
RAMAL AEROPUERTO MEXICALI	10.800	10.249	4	0	2	12	0	4	0.047	0.390	1.171	0.000	0.000	0.039

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2002

ESTADO: BAJA CALIFORNIA	1,591.060	2,115.992	1,402	142	57	4,916	162	1,271	46.777	0.663	2.323	0.007	0.008	0.060
-------------------------	-----------	-----------	-------	-----	----	-------	-----	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------

NOTA:

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

(2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	# ACCIDENTES	1	9	10	6	10	13	7	13	7	16	11	8
TIJUANA - ENSENADA	# MUERTOS		2	2	1		3	1			1	3	
	# HERIDOS	1	15	11	1	6	11	3	10	7	6	6	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0700	0.2620	0.2890	0.0350	0.2240	0.2603	0.2370	0.1975	0.1680	0.3426	0.2838	0.1475
	# ACCIDENTES	29	32	26	23	26	42	25	28	33	24	34	18
ENSENADA - LAZARO CARDENAS	# MUERTOS	1	6	9		1	1	3	2	4	3	5	4
	# HERIDOS	25	22	24	13	18	38	19	30	28	20	41	20
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.4702	0.4191	0.5260	0.6820	0.5421	0.7743	0.3738	0.4510	0.8043	0.5836	0.7831	0.8220
	# ACCIDENTES	6	12	7	8	15	5	9	8	5		16	10
LAZARO CARDENAS - PUNTA PRIETA	# MUERTOS		1			2	1	1	4	1	1	1	
	# HERIDOS	3	8	3	10	8	1	2	8	7	7	6	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1360	0.2160	0.1380	0.1335	0.3350	0.1150	0.1073	0.1240	0.1160	0.5340	0.4932	0.2775
	# ACCIDENTES	4		1	4	4	2	1	2	1	1	2	1
PUNTA PRIETA-PARALELO 28	# MUERTOS	1											
	# HERIDOS						3					2	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1000	0.0000	0.0300	0.1400	0.1750	0.0526	0.0300	0.0210	0.0200	0.0300	0.0700	0.0300
	# ACCIDENTES	4	2	4	5	5	6	7	2	5	4	9	4
SAN LUIS R.CMEXICALI	# MUERTOS			1		1	1	1		1		3	1
	# HERIDOS	8	1	16	11	10	6	18	1	3	6	18	4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0950	0.0350	0.1334	0.1812	0.1280	0.2910	0.2870	0.0650	0.2520	0.2960	0.3220	0.0690
	# ACCIDENTES	15	12	14	8	15	16	7	8	14	12	20	16
MEXICALI-TIJUANA	# MUERTOS	2	2	5		3	5	2		3	2	6	3
	# HERIDOS	22	8	9	4	17	25	5	6	13	22	20	17
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.3705	0.2840	0.4910	0.3530	0.4370	0.5215	0.2630	0.2240	0.4005	0.3710	0.4931	0.5560
	# ACCIDENTES	3	7	9	9	7	7	4	8	9	8	6	8
TECATE-ENSENADA	# MUERTOS			1			1		2	1		2	2
	# HERIDOS	3	4	9	4	4	10	11	15	14	4	12	13
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0400	0.1640	0.1510	0.2095	0.1710	0.2560	0.0580	0.4273	1.0360	0.3670	0.2500	0.5260
	# ACCIDENTES		3	7	3	1	2	2	4	3	6	5	3
ENSENADA - SAN FELIPE	# MUERTOS		1					1					
	# HERIDOS		2	9	1	1	2	2		2	4	1	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0330	0.3250	0.0230	0.0600	0.0540	0.1250	0.1620	0.1760	0.2320	0.2420	0.0925
	# ACCIDENTES	15	8	10	15	16	14	17	15	12	14	9	12
MEXICALI - SAN FELIPE	# MUERTOS	2		2	2	1	3	4	1	2	1	1	2
	# HERIDOS	15	15	23	21	18	9	25	23	22	14	9	20
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.3836	0.0548	0.2525	1.5755	0.4630	0.4120	1.0463	0.5650	0.4990	0.1740	0.3805	0.3705
	# ACCIDENTES	11	4	10	14	16	12	13	11	9	13	14	13
AUT. TIJUANA-ENSENADA	# MUERTOS			3		1		1	1		1	2	2
	# HERIDOS	6	1	8	13	18	2	8	20	10	15	3	13
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.4760	0.2570	0.1905	0.2610	0.4670	0.1435	0.2840	0.3500	0.2655	0.3941	0.7010	0.5610

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

(2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	# ACCIDENTES	11	9	9	14	9	7	11	11	10	11	9	10
AUT. MEXICALI-TIJUANA	# MUERTOS				1		1	1	1		2		2
TRAMO: CENTINELA-RUMOROSA	# HERIDOS	7		2	3	1	1	10	10	6	3	5	6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.5160	0.6160	0.5900	1.1000	0.8600	0.7180	0.4395	0.7300	0.4680	1.1580	0.5100	0.6235
	# ACCIDENTES	4	3	5	3	3	7	1	5	2	2	2	4
AUT. MEXICALI-TIJUANA	# MUERTOS		1				1					1	
TRAMO : RUMOROSA - TECATE	# HERIDOS	4		1	2	3	8		7	1	1	1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1810	0.0780	0.1450	0.0840	0.1300	0.1980	0.0100	0.2058	0.1100	0.0500	0.0600	0.2550
	# ACCIDENTES	1	2	1	2	2	1	1		1	1	2	1
AUT. MEXICALI-TIJUANA	# MUERTOS		1										
TRAMO: TECATE-TIJUANA	# HERIDOS	1	1										2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1500	0.0800	0.0400	0.0800	0.0800	0.0500	0.0155	0.0000	0.0450	0.0500	0.0800	0.0750
	# ACCIDENTES		2							4	3		
AUT. MEXICALI-TIJUANA	# MUERTOS												
TRAMO: LIBRAMIENTO TECATE	# HERIDOS									2	1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.1100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0950	0.1300	0.0000	0.0000
	# ACCIDENTES		1									1	
PUNTA PRIETA-BAHIA DE LOS ANGELES	# MUERTOS												
	# HERIDOS												
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000
	# ACCIDENTES					1	1	1					1
RAMAL AEROPUERTO-MEXICALI	# MUERTOS												
	# HERIDOS						2	2					
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0150	0.0150	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0070

TOTAL DE ACCIDENTES Y SALDOS POR MES (2002)

	# ACCIDENTES	104	106	113	114	130	135	106	115	115	115	140	109
ESTADO: BAJA CALIFORNIA	# MUERTOS	6	14	23	4	9	17	15	11	12	11	24	16
	# HERIDOS	95	77	115	83	104	118	105	130	115	103	124	102
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	2.9883	2.6189	3.3014	4.8577	4.0871	3.8612	3.2864	3.5226	4.4553	4.7123	4.6736 53	4.4125

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES			DI	A DE LA SEM	ANA				CON	IDICIONES DE L	UZ
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
TIJUANA-ENSENADA	# DE ACC.	18	14	10	15	16	17	21	61	4	46	
	# DE ACC. MORTALES	4	1		2	1	2	2	6		6	
ENSENADA-LAZARO CARDENAS	# DE ACC.	55	43	37	52	34	52	67	121	17	202	
	# DE ACC. MORTALES	5	1	5	6	5	4	6	16	2	14	
LAZARO CARDENAS-PUNTA PRIETA	# DE ACC.	9	14	16	15	18	9	20	57	6	38	
	# DE ACC. MORTALES				6	3		2	4		7	
PUNTA PRIETA-PARALELO 28	# DE ACC.	3	3	2	6	2	4	3	13	3	7	
	# DE ACC. MORTALES							1	1			
SAN LUIS R.CMEXICALI	# DE ACC.	2	10	3	5	5	20	12	27	4	26	
	# DE ACC. MORTALES		2			1	4	2	4		5	
MEXICALI-TIJUANA	# DE ACC.	23	18	21	20	21	25	29	59	26	72	
	# DE ACC. MORTALES	3	2	3	7	3	4	3	9	3	13	
TECATE-ENSENADA	# DE ACC.	12	8	11	6	13	16	19	48	6	31	
	# DE ACC. MORTALES			2		2	1	2	2	1	4	
ENSENADA-SAN FELIPE	# DE ACC.	5	4	6	4	2	7	11	22	3	14	
	# DE ACC. MORTALES			1				1	1		1	
MEXICALI-SAN FELIPE	# DE ACC.	23	21	13	13	16	29	42	81	13	63	
	# DE ACC. MORTALES	4	3		1	2	4	7	8	1	12	
AUT. TIJUANA-ENSENADA	# DE ACC.	17	19	12	21	16	31	24	69	14	57	
	# DE ACC. MORTALES	1	2	1	3		2	1	7	1	2	
AUT. MEXICALI-TIJUANA	# DE ACC.	21	26	13	15	10	11	25	58	12	51	
CENTINELA-RUMOROSA	# DE ACC. MORTALES		1	1	1	3	2		3		5	
AUT. MEXICALI-TIJUANA	# DE ACC.	8	6	3	6	4	9	5	17	1	23	
RUMOROSA - TECATE	# DE ACC. MORTALES						1				1	

ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y TRAMO	ACCIDENTES			DIA	A DE LA SEM	ANA				CON	IDICIONES DE L	UZ
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
AUT. MEXICALI-TIJUANA	# DE ACC.	1	1	2	1	4	3	3	10		5	
TECATE-TIJUANA	# DE ACC. MORTALES				1	1	1		1		2	
AUT. MEXICALI-TIJUANA	# DE ACC.	3		1	1	1	1	2	5		4	
LIBRAMIENTO TECATE	# DE ACC. MORTALES											
PARADOR PUNTA PRIETA-BAHIA DE LOS ANGELES	# DE ACC.						1	1	1		1	
	# DE ACC. MORTALES											
RAMAL AEROPUERTO MEXICALI	# DE ACC.		1			2	1		2	1	1	
	# DE ACC. MORTALES											

TOTAL DE ACCIDENTES POR DIA DE LA SEMANA Y CONDICIONES DE LUZ (2002)

ESTADO	ACCIDENTES			DI	A DE LA SEMA	ANA				CON	DICIONES DE LI	UZ
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
ESTADO: BAJA CALIFORNIA	# DE ACC.	200	188	150	180	164	236	284	651	110	641	
	# DE ACC. MORTALES	17	12	13	27	21	25	27	62	8	72	

ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO NUEVO 010102 AL 010102	5 DE FEBRERO 050202 AL 050202	21 DE MARZO 210302 AL 210300	SEMANA SANTA 280302 AL 310302	DIA DEL TRABAJO 010502 AL 010502	5 DE MAYO 030502 AL 050502	DIA DE LA INDEPENDENCIA 130902 AL 160902	DIA DE MUERTOS 011102 AL 031102	DIA DE LA REVOLUCION 201102 AL 201102	NAVIDAD 251202 AL 261202
	# ACCIDENTES		1					1	1		
TIJUANA-ENSENADA	# MUERTOS		1								
	# HERIDOS		1					1			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.0420			0.0000		0.0200	0.0070		
	# ACCIDENTES		3					7	2	1	1
ENSENADA-LAZARO CARDENAS	# MUERTOS										2
	# HERIDOS		2					13	1	1	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.0178			0.0000		0.1335	0.0110	0.0000	0.0300
	# ACCIDENTES		4			1			6	2	
LAZARO CARDENAS-PUNTA PRIETA	# MUERTOS		1						1		
	# HERIDOS		1						2	1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.1170			0.0200		0.0000	0.4140	0.1032	0.0000
	# ACCIDENTES					1					
PUNTA PRIETA-PARALELO 28	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)					0.0400					
	# ACCIDENTES								1		1
SAN LUIS R.CMEXICALI	# MUERTOS										
	# HERIDOS								3		2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)					0.0000			0.2500		0.0080
MEXICALI-TIJUANA	# ACCIDENTES	1	3			1		3	3	3	1
	# MUERTOS					1			_	-	
	# HERIDOS	1	10			3		2	9	1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0110	0.0380			0.0400		0.0560	0.0720	0.1300	0.0050
	# ACCIDENTES		1					1	2	2	
TECATE-ENSENADA	# MUERTOS		· ·							2	
	# HERIDOS								5	2	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)		0.0060						0.0480	0.1300	
	# ACCIDENTES	1	0.0000					2	1	0.1000	
ENSENADA-SAN FELIPE	# MUERTOS							2	'		
	# HERIDOS	1						2	1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0200						0.0260	0.0920		
	# ACCIDENTES	1	3	I I	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0.0200	1		
MEXICALI-SAN FELIPE	# ACCIDENTES # MUERTOS		3					1	<u>'</u>		
	# MUERTOS # HERIDOS	1	8					5			
	# HERIDOS DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0200	0.0270					0.0580	0.0200		
				<u> </u>	1		1	0.0000			
AUT. TIJUANA-ENSENADA	# ACCIDENTES	1	1			1			2		1
	# MUERTOS										
	# HERIDOS	0.0000	0.0050			0.0000			0.0000		0.0000
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0200	0.0050		1	0.0900	1		0.0060		0.0030

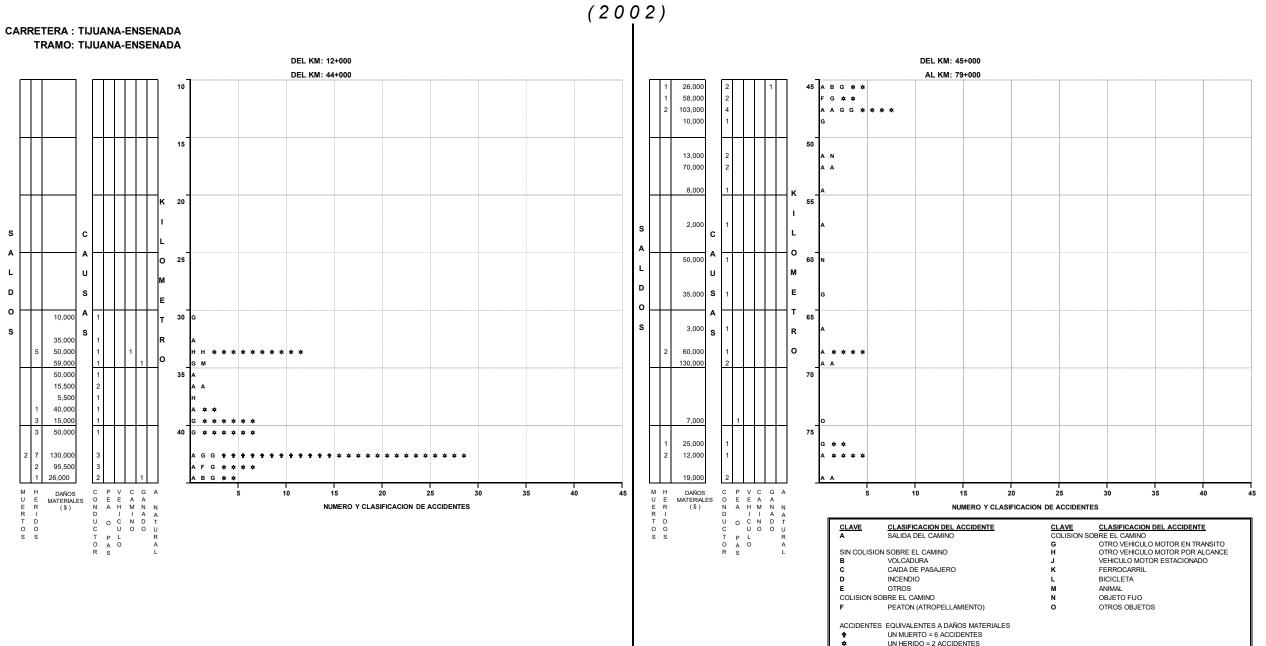
ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS (2002)

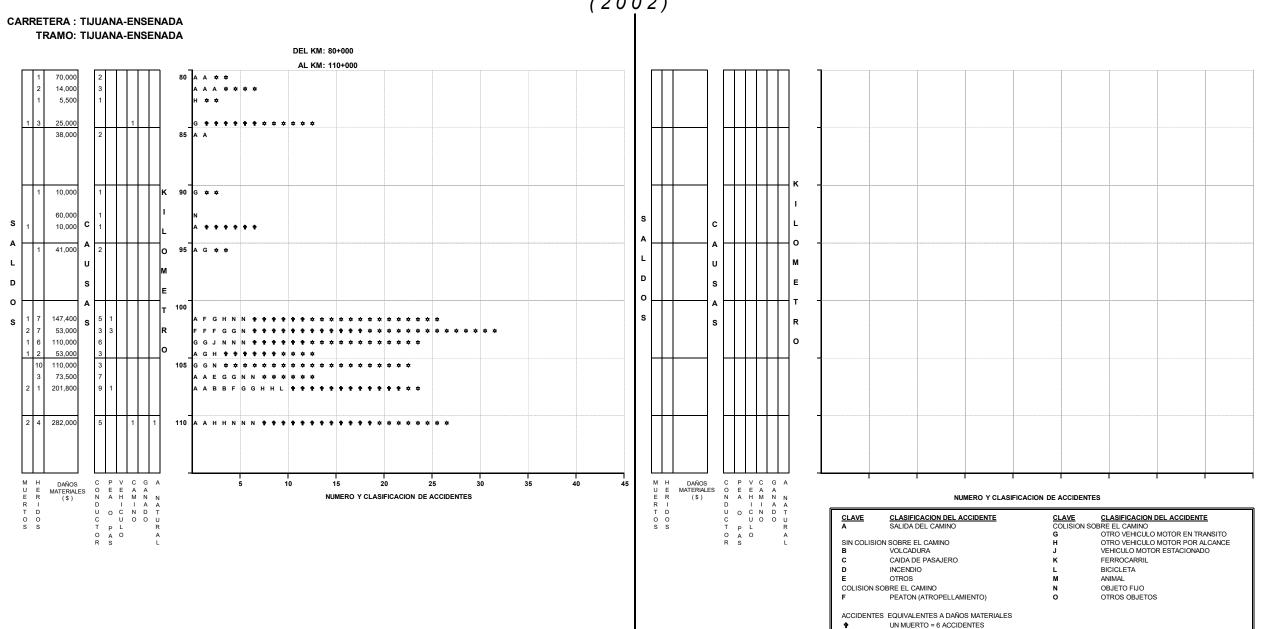
ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CARRETERA	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
Y TRAMO		010102 AL 010102	050202 AL 050202	210302 AL 210300	280302 AL 310302	010502 AL 010502	030502 AL 050502	130902 AL 160902	011102 AL 031102	201102 AL 201102	251202 AL 261202
	# ACCIDENTES	1							1	1	
AUT. MEXICALI-TIJUANA	# MUERTOS										
TRAMO: CENTINELA-RUMOROSA	# HERIDOS	2							1	2	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0500							0.0200	0.0200	
	# ACCIDENTES								1		
AUT. MEXICALI-TIJUANA	# MUERTOS								1		
TRAMO : RUMOROSA - TECATE	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)								0.0000		
	# ACCIDENTES										
AUT. MEXICALI-TIJUANA	# MUERTOS										
TRAMO: TECATE-TIJUANA	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
	# ACCIDENTES										
AUT. MEXICALI-TIJUANA TRAMO: LIBRAMIENTO TECATE	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
	# ACCIDENTES										
PUNTA PRIENTA-BAHIA DE LOS ANGELES	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										
RAMAL AEROPUERTO-MEXICALI	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)										

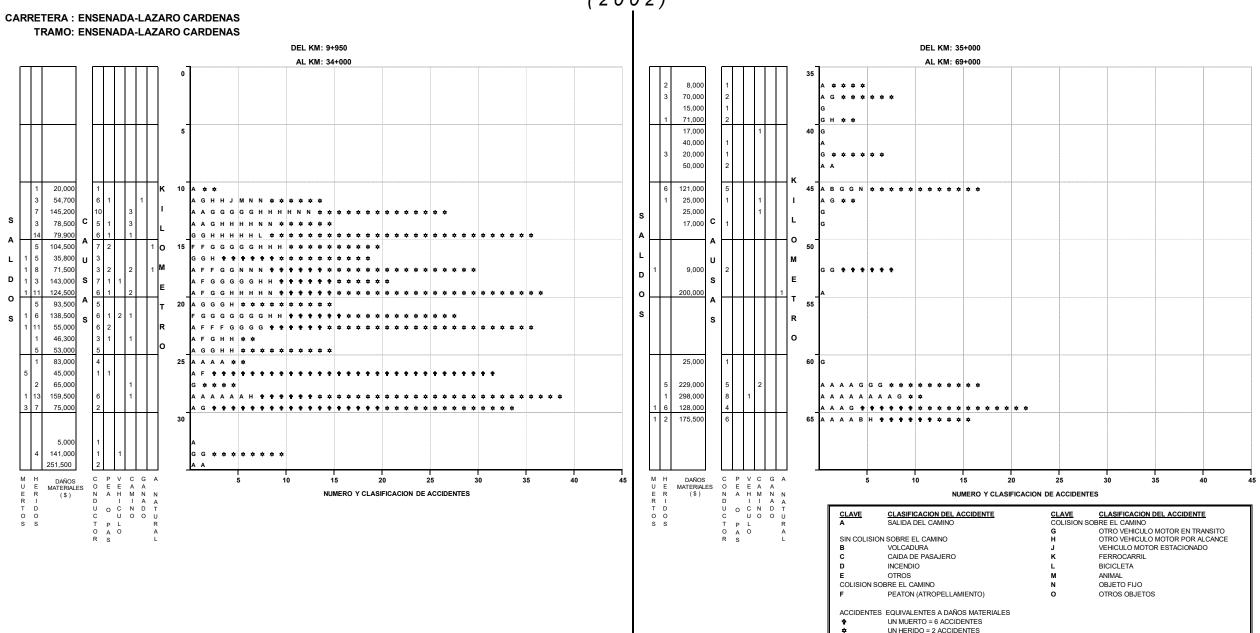
TOTAL DE ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS (2002)

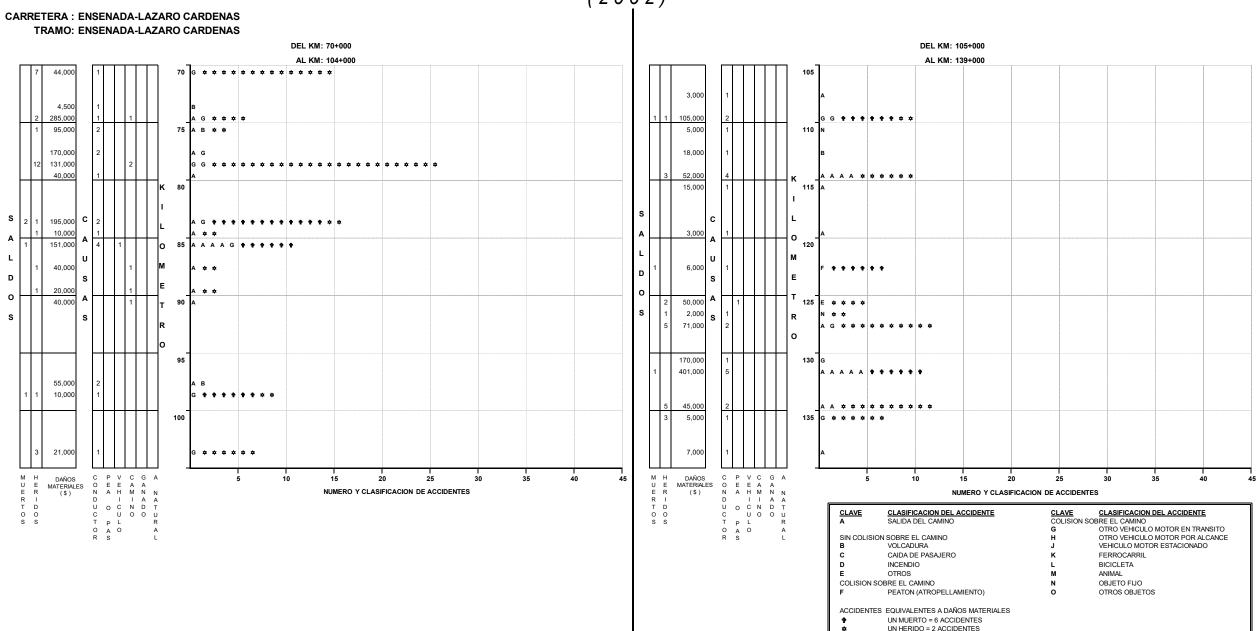
	# ACCIDENTES	5	16			4		15	21	9	4
ESTADO: BAJA CALIFORNIA	# MUERTOS		2			1		1	2	2	2
	# HERIDOS	5	22			3		23	22	7	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.1210	.2528	.0000	.0000	.1900	.0000	.2935	.9400	.3832	.0460

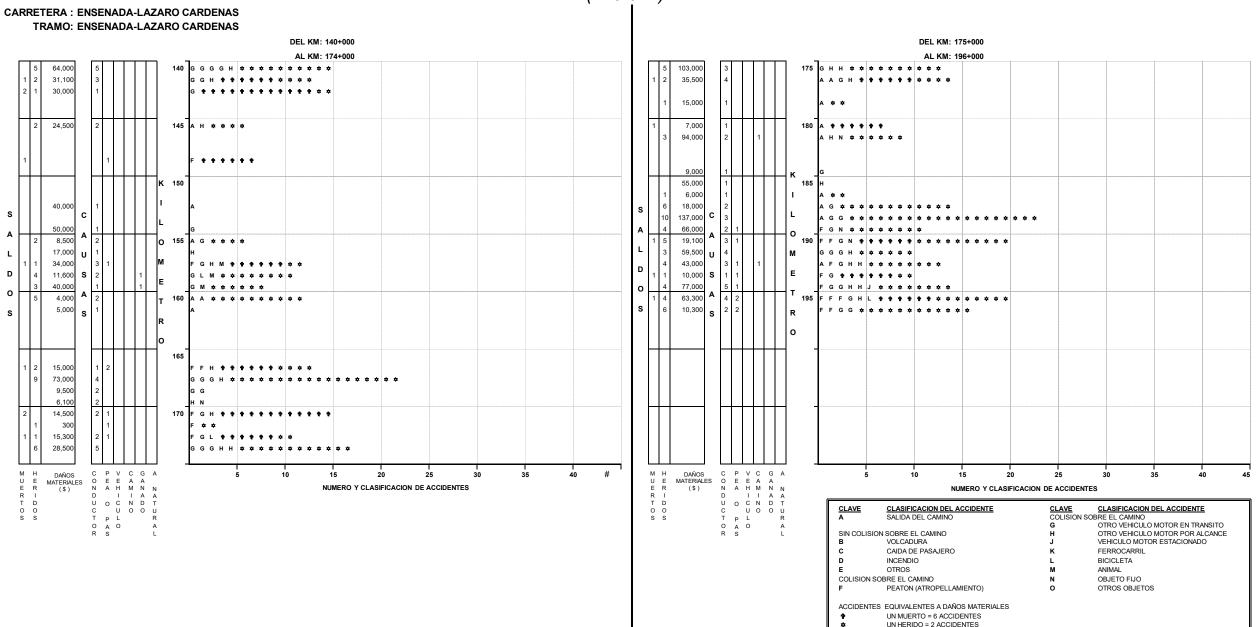


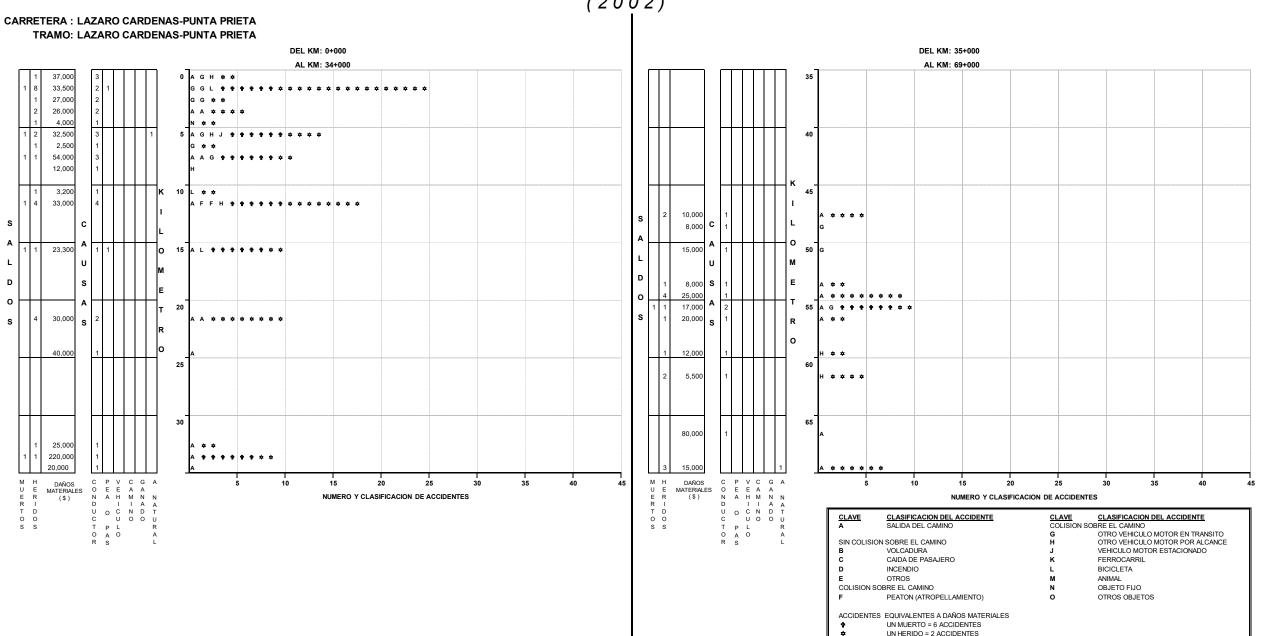


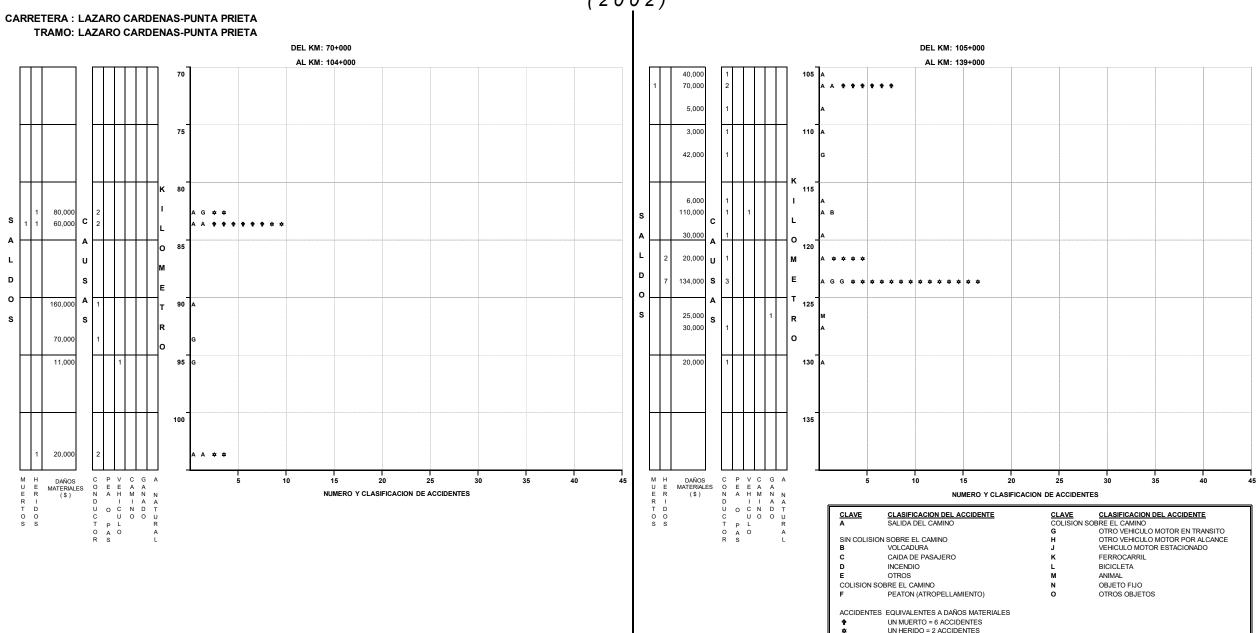
UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

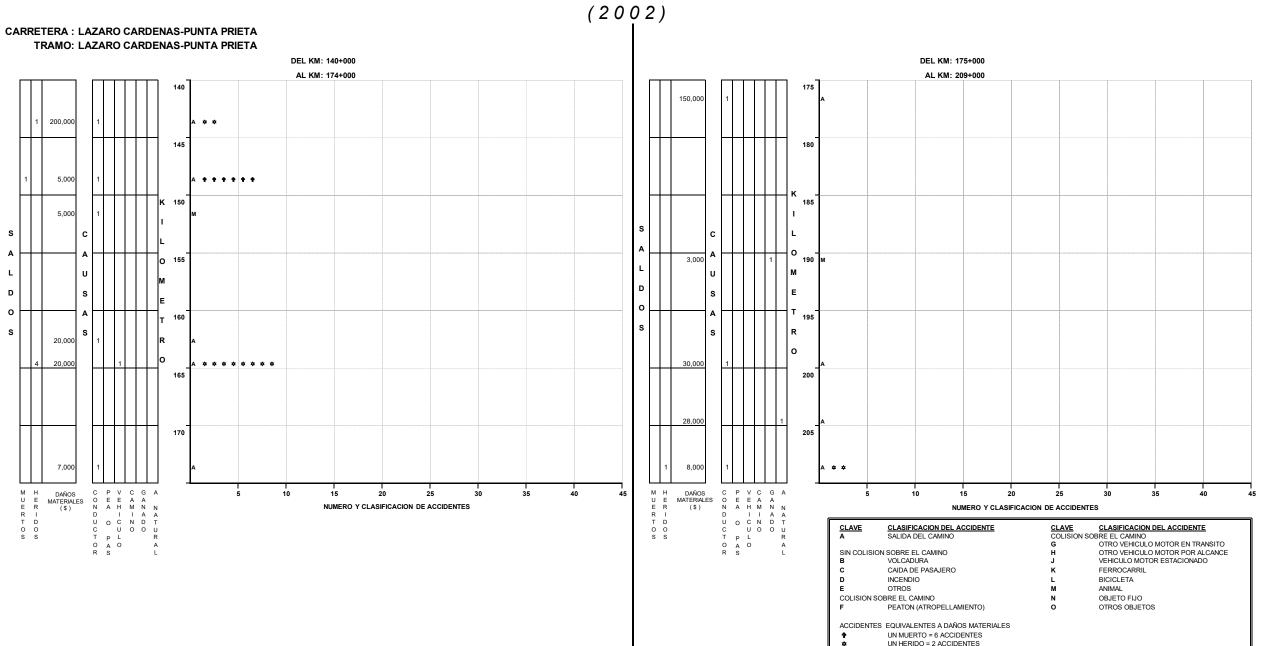


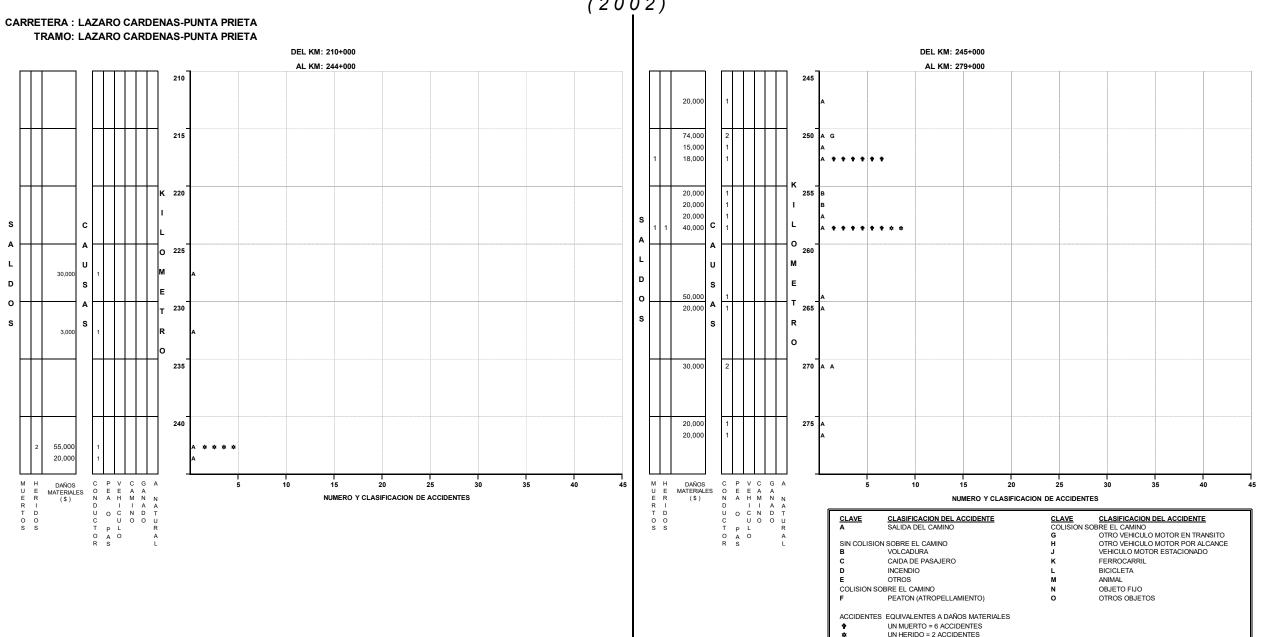


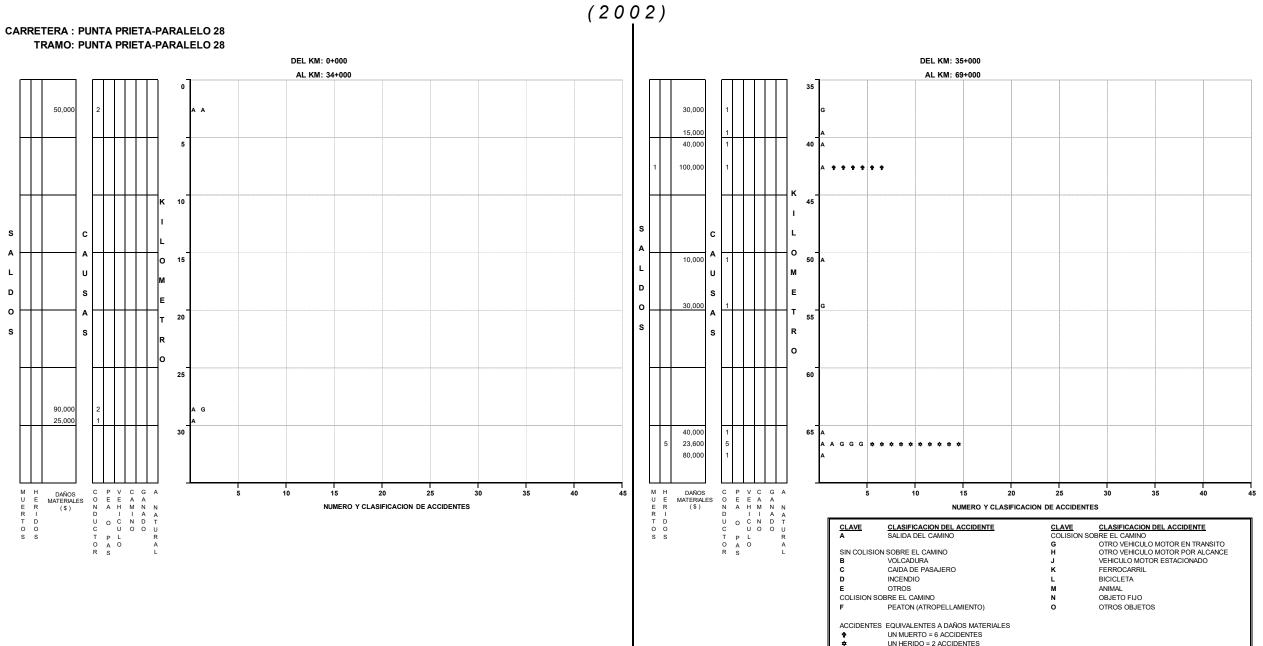


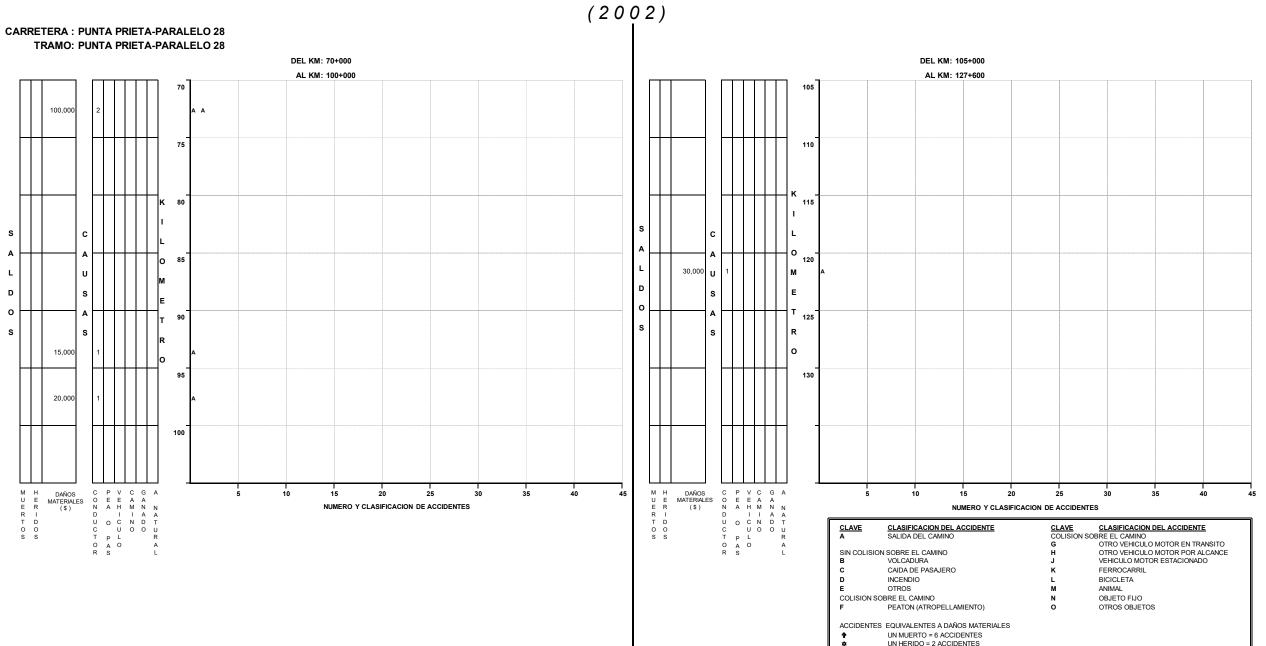


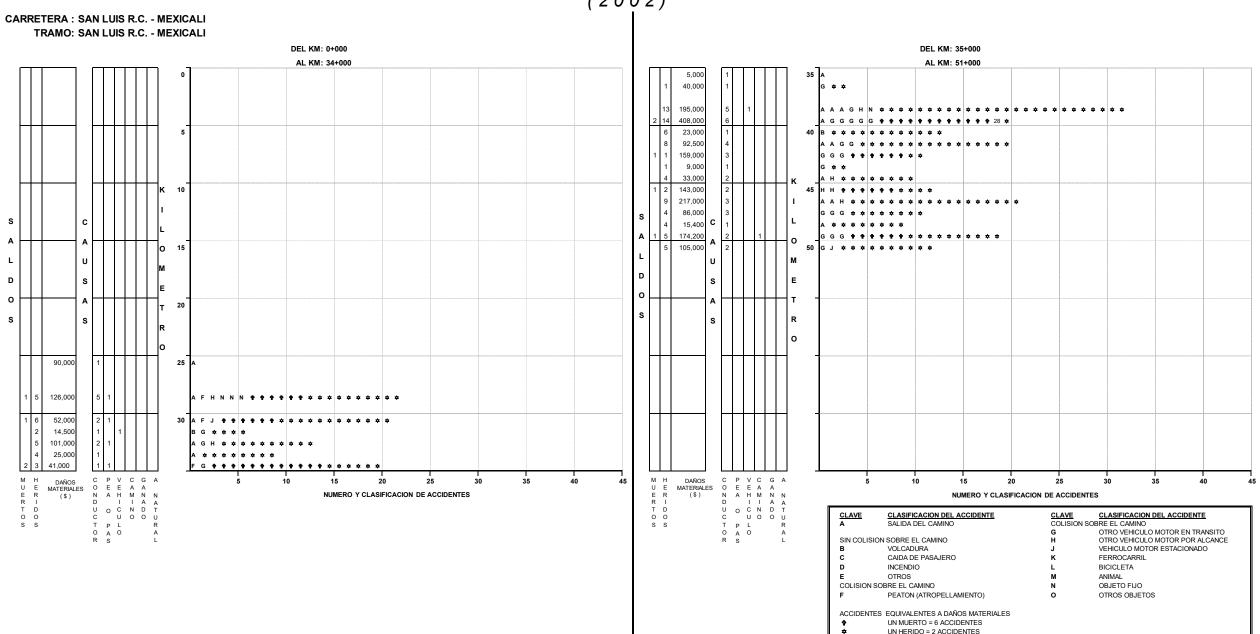


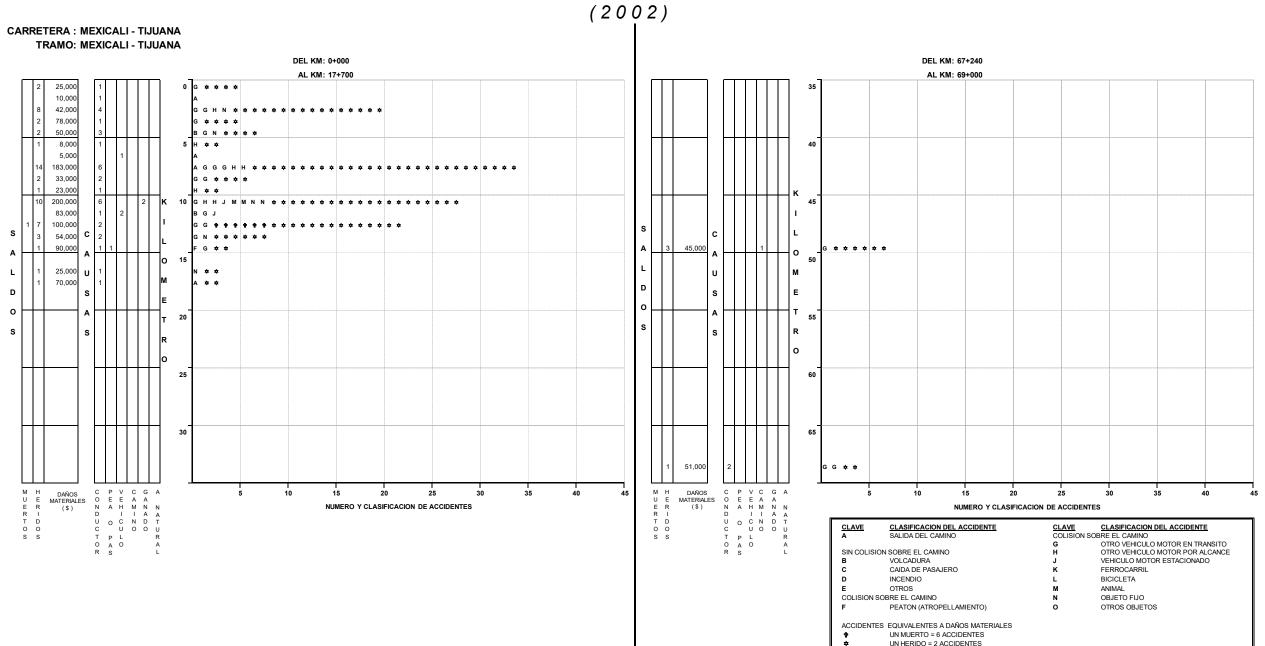


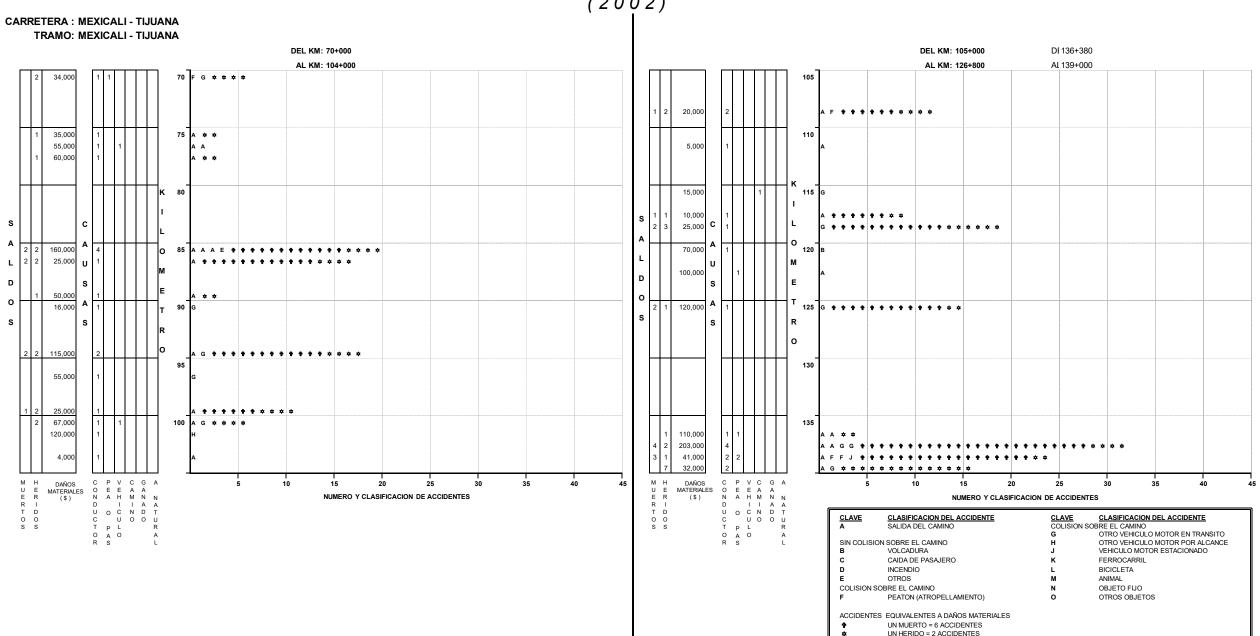


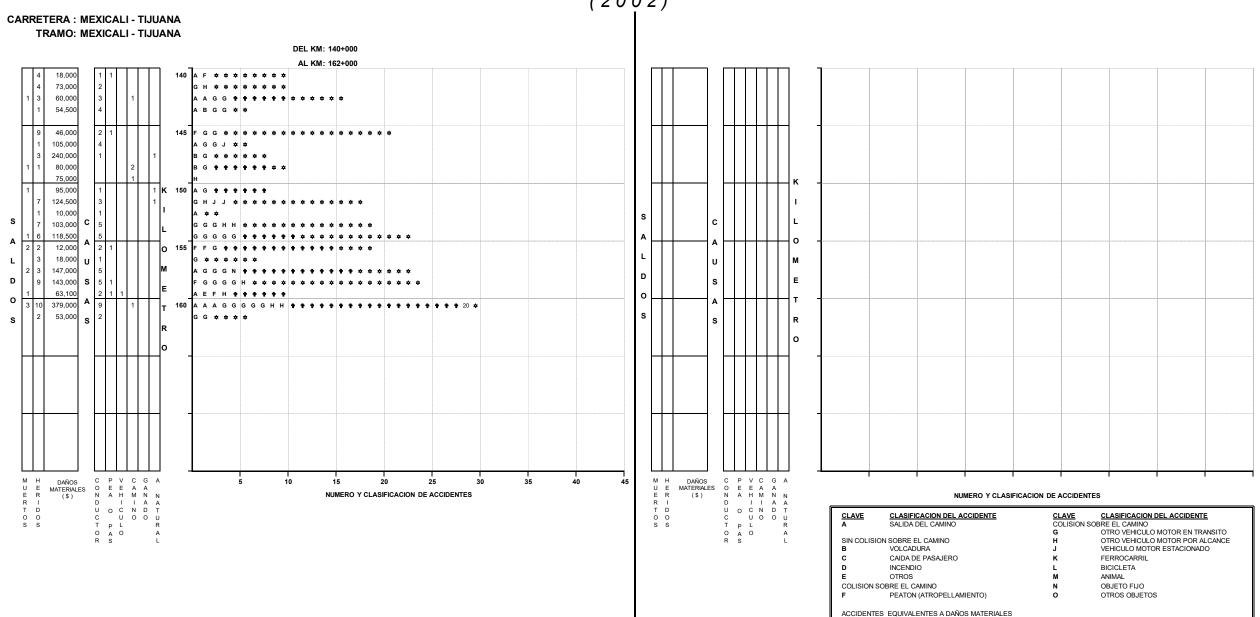




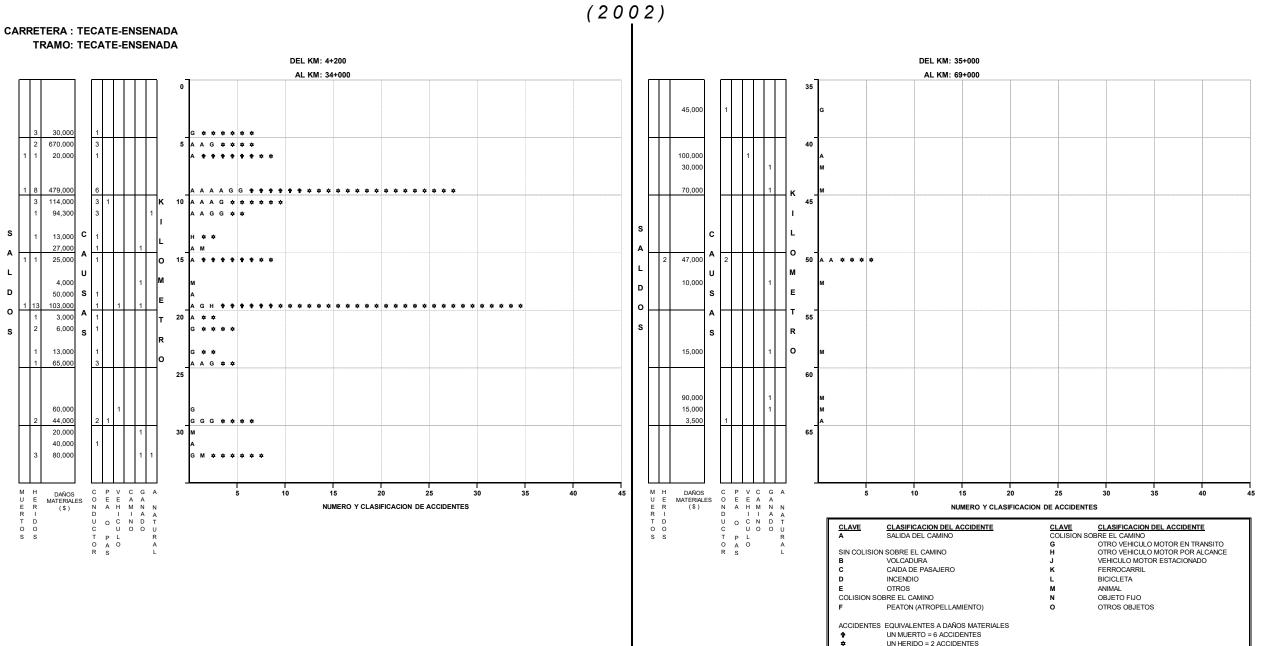


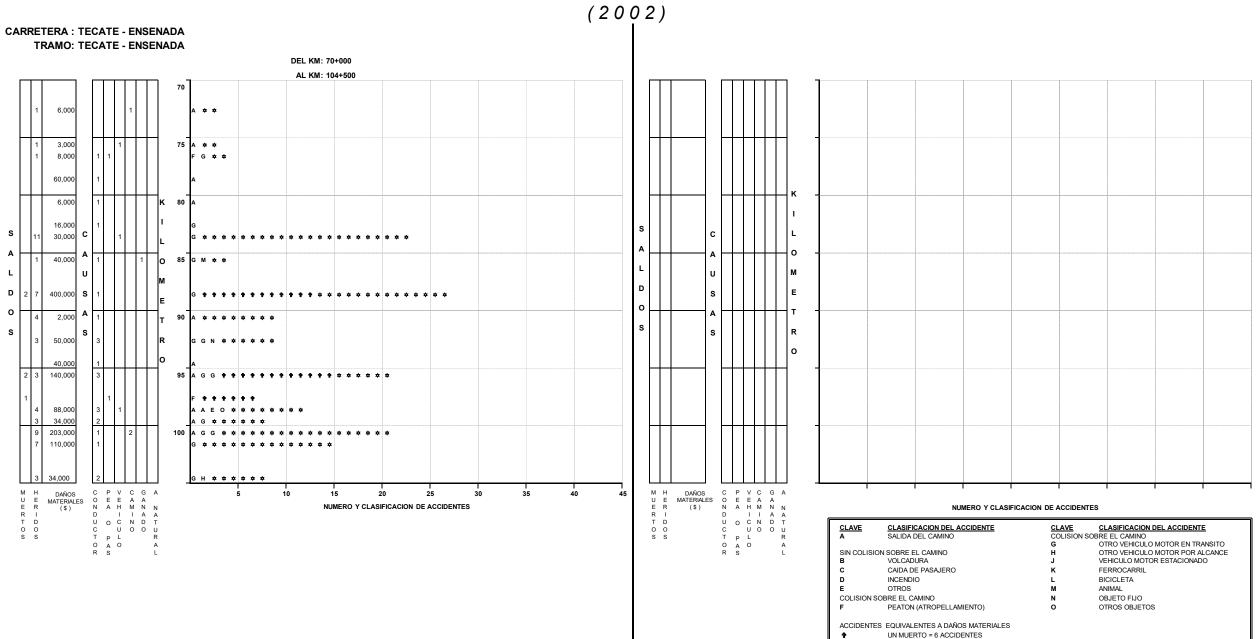




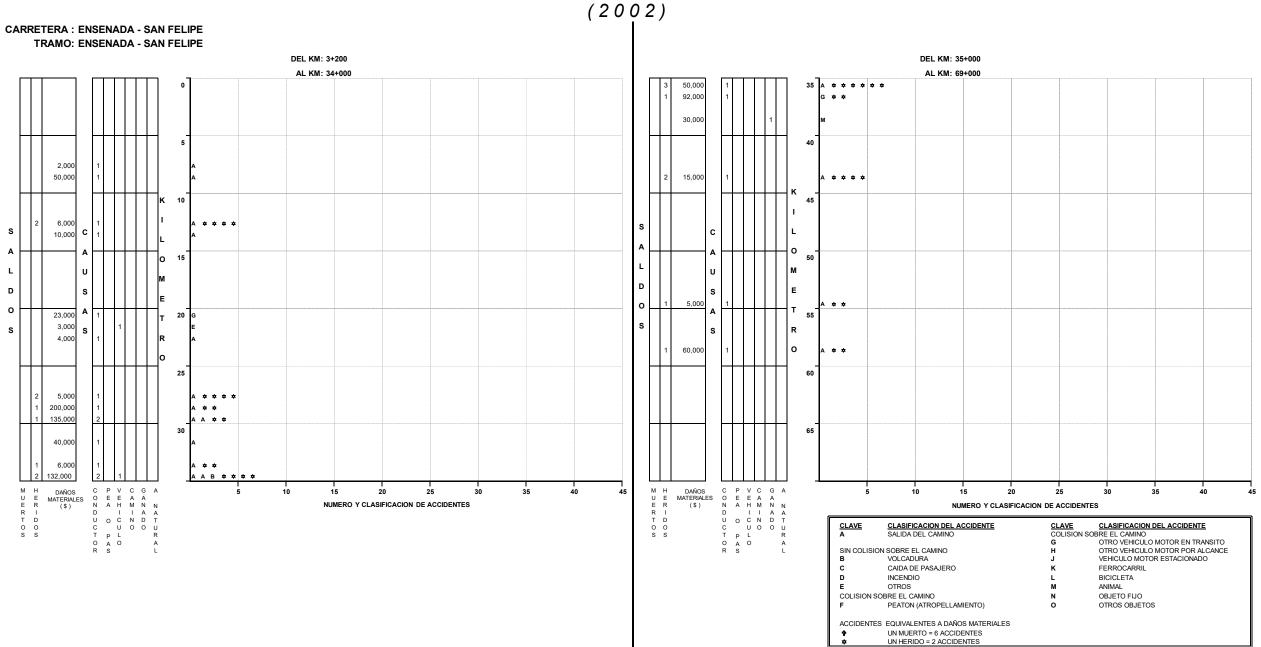


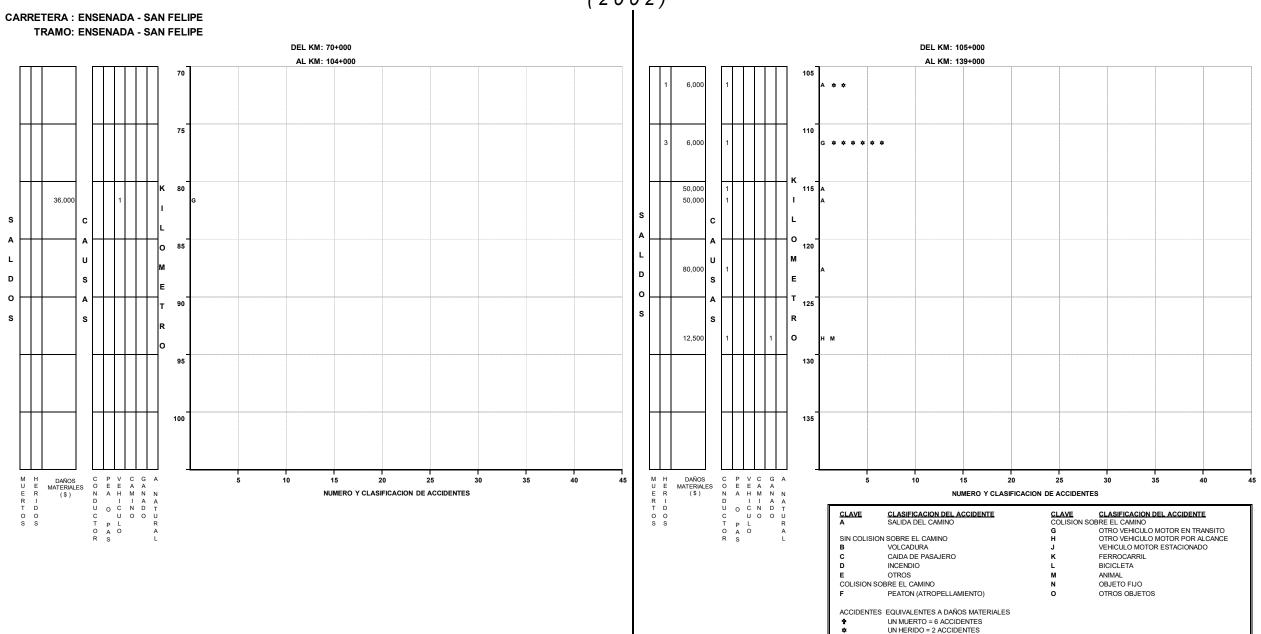
UN MUERTO = 6 ACCIDENTES UN HERIDO = 2 ACCIDENTES





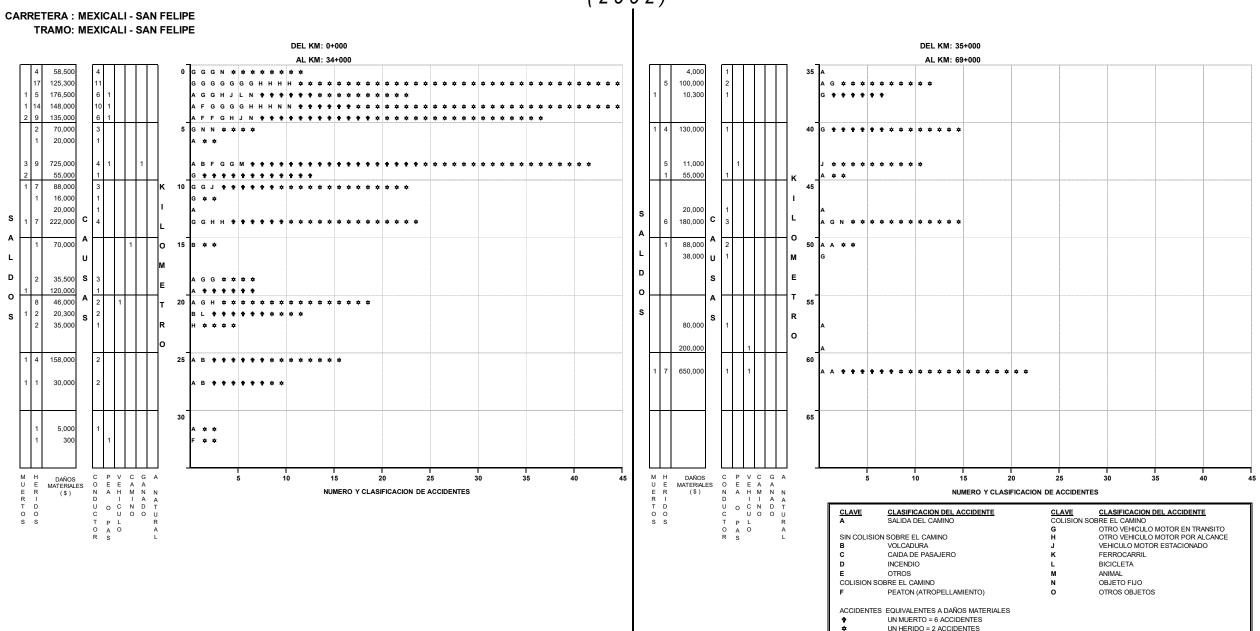
UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

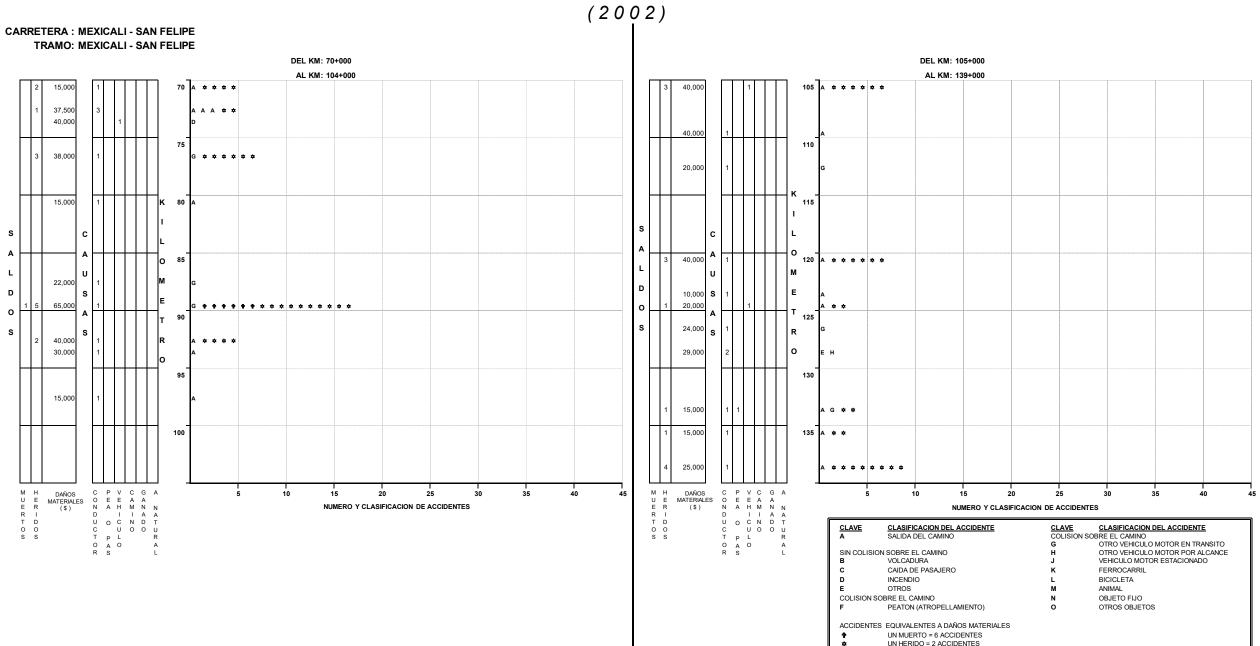


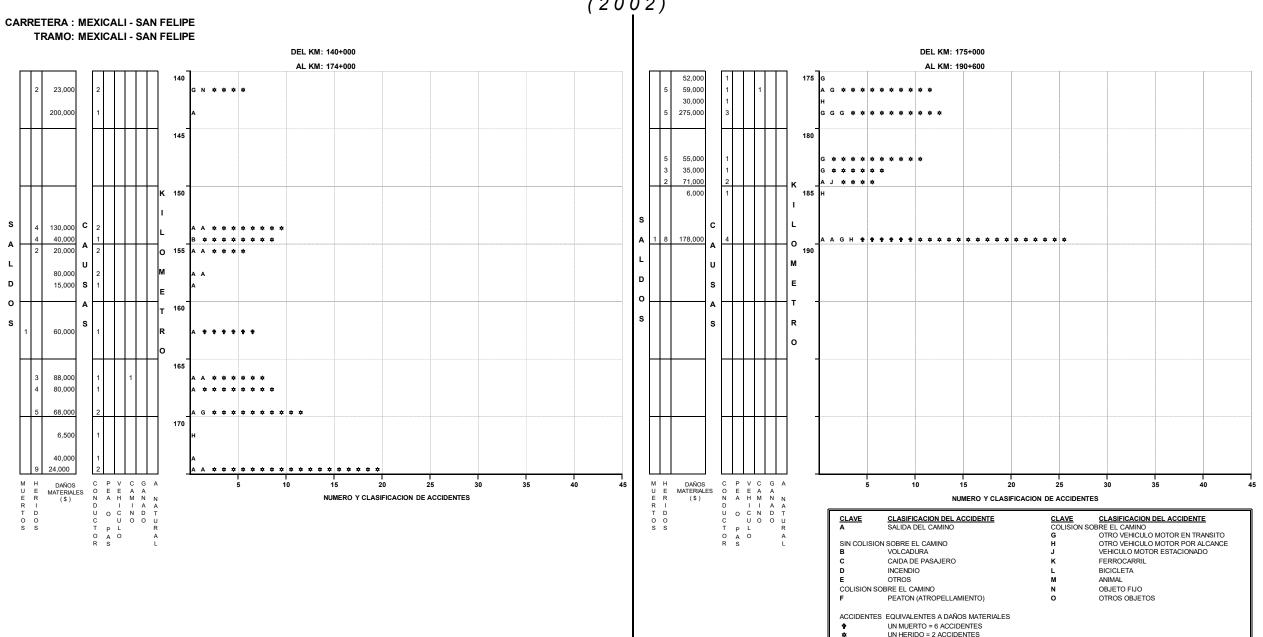


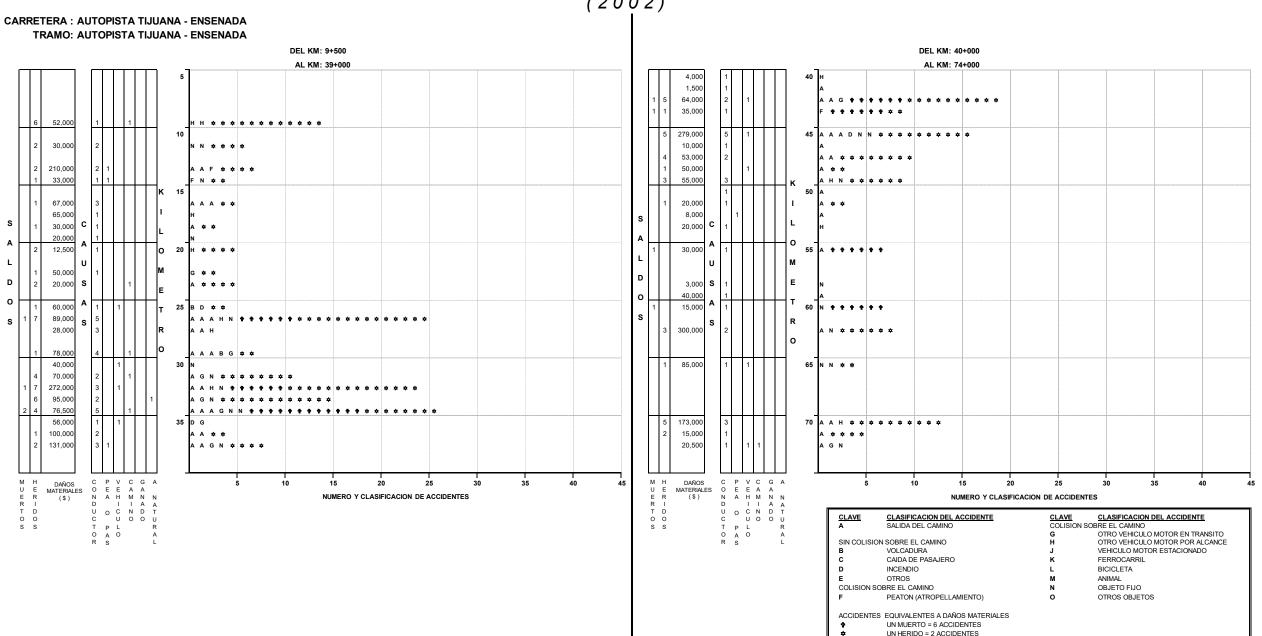
(2002) **CARRETERA: ENSENADA - SAN FELIPE** TRAMO: ENSENADA - SAN FELIPE DEL KM: 140+000 DEL KM: 175+000 AL KM: 170+000 AL KM: 195+800 175 120,000 50,000 K 150 185 3,000 * * * * s 155 190 ^{45,000} U 170,000 D 0 160 20,000 195 G • • • • • 165 170 3,000 5,000 DAÑOS C P V C G A
MATERIALES O E E A A
(\$) D I I A A
U O C N D T
C U O O U
T P L R
O A O A C
R S L M H DAÑOS C P V C G A U E MATERIALES O E E A A E R (\$) N A H M N N R I D I I A A 20 35 30 35 NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES NUMERO Y CLASIFICACION DE ACCIDENTES R I T D R I T D U O C N D T C U O O U T P L R O A O A R S L 0 0 CLAVE CLASIFICACION DEL ACCIDENTE CLASIFICACION DEL ACCIDENTE CLAVE 0 0 COLISION SOBRE EL CAMINO SALIDA DEL CAMINO OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO SIN COLISION SOBRE EL CAMINO OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE VOLCADURA VEHICULO MOTOR ESTACIONADO CAIDA DE PASAJERO FERROCARRIL С INCENDIO BICICLETA D OTROS ANIMAL COLISION SOBRE EL CAMINO OBJETO FIJO PEATON (ATROPELLAMIENTO) OTROS OBJETOS

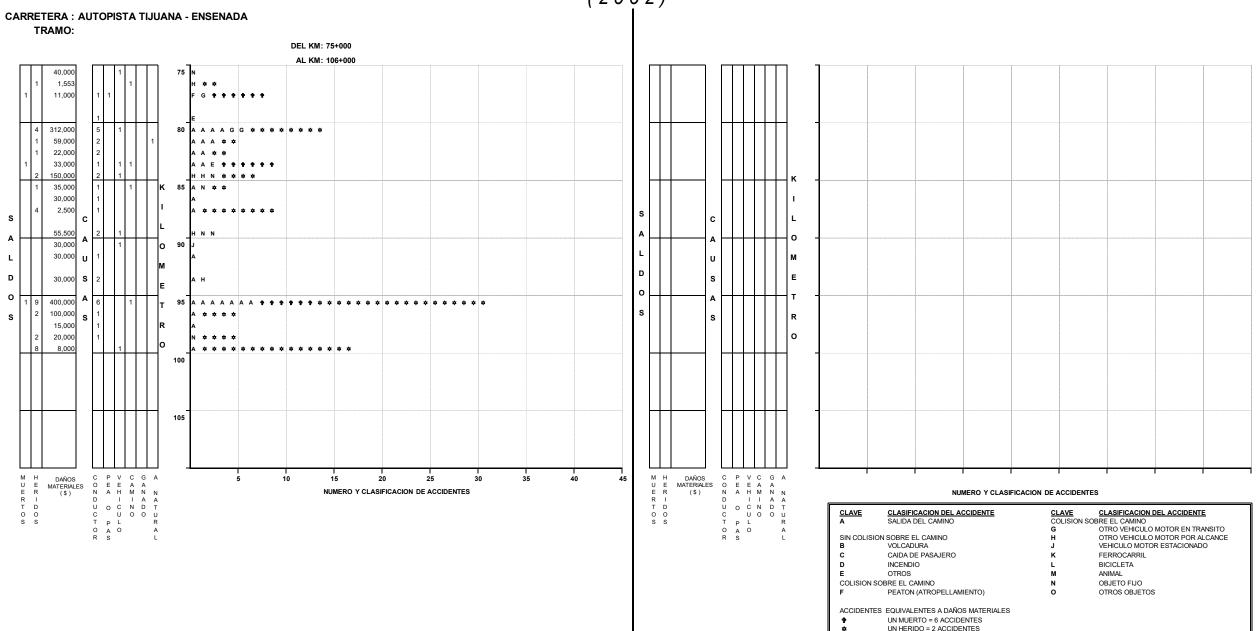
> ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES UN MUERTO = 6 ACCIDENTES UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

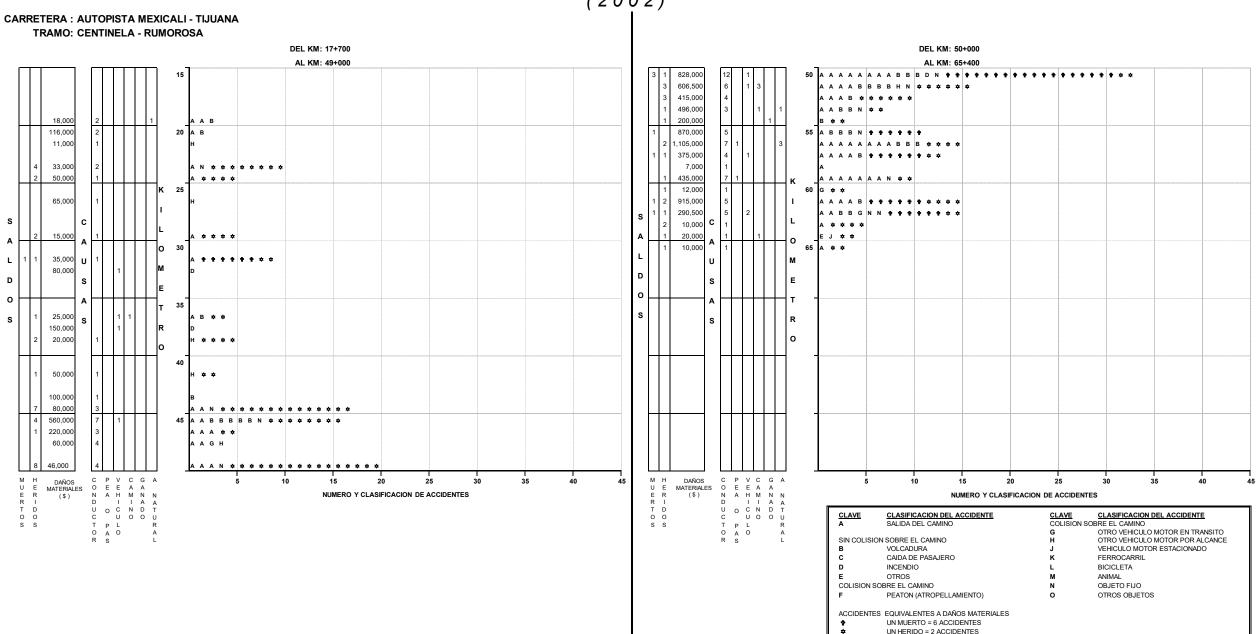




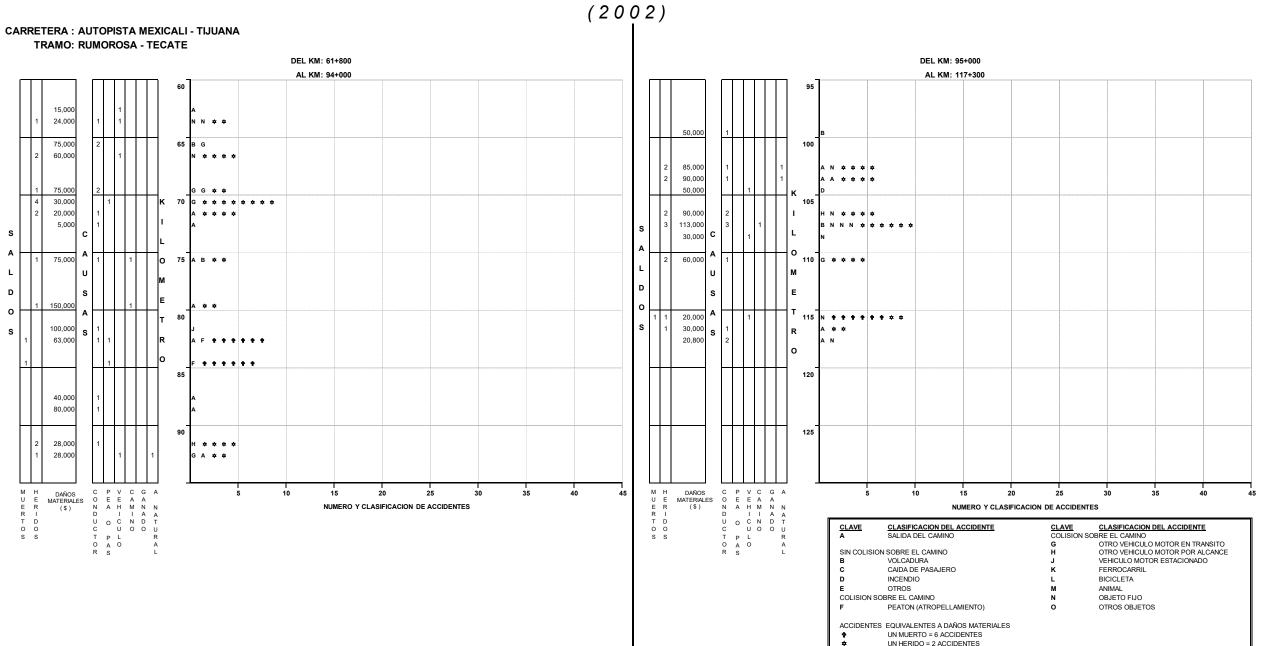


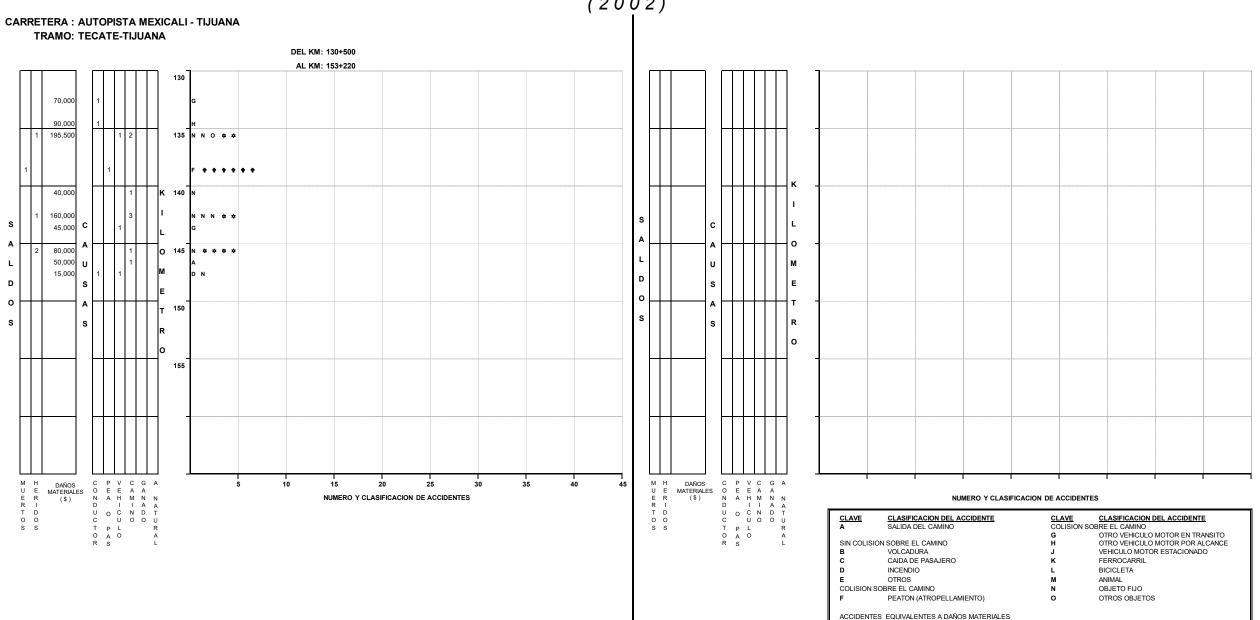




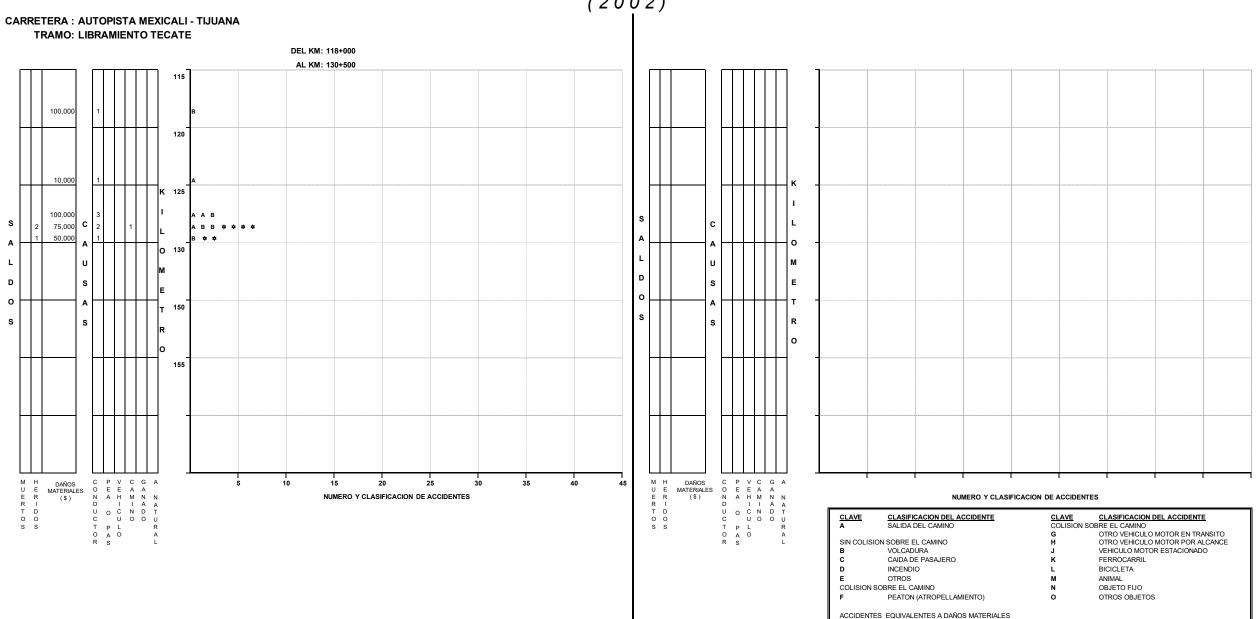


ACCIDENTES POR KILOMETRO



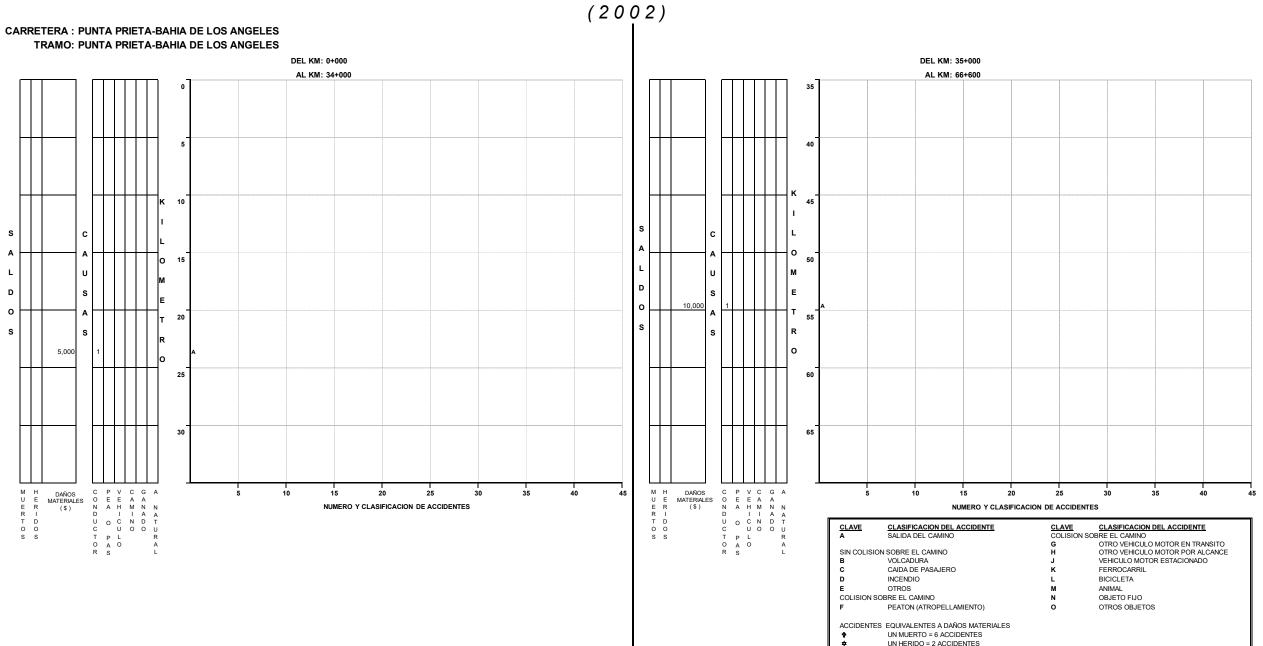


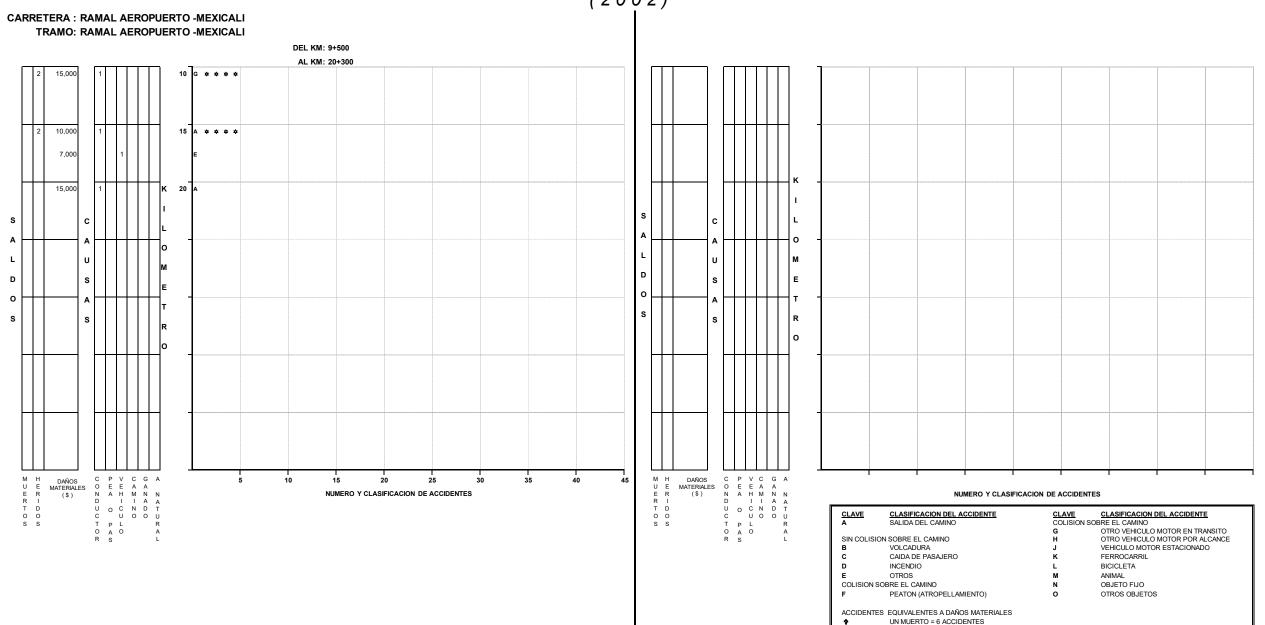
UN MUERTO = 6 ACCIDENTES UN HERIDO = 2 ACCIDENTES



UN MUERTO = 6 ACCIDENTES UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO





UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

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

CARRETERA TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
TIJUANA - ENSENADA	88.29	5.41	0.00	2.70	2.70	0.90
ENSENADA - LAZARO CARDENAS	79.12	9.12	1.76	8.24	0.88	0.88
LAZARO CARDENAS - PUNTA PRIETA	90.10	1.98	2.97	0.00	1.98	2.97
PUNTA PRIETA - PARALELO 28	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN LUIS R.C MEXICALI	87.72	7.02	3.51	1.75	0.00	0.00
MEXICALI - TIJUANA	81.53	7.01	3.82	4.46	1.27	1.91
TECATE - ENSENADA	68.24	4.71	7.06	3.53	14.12	2.35
ENSENADA - SAN FELIPE	76.92	0.00	12.82	5.13	5.13	0.00
MEXICALI - SAN FELIPE	89.17	4.46	3.82	1.91	0.64	0.00
AUT. TIJUANA - ENSENADA	76.43	3.57	11.43	7.14	0.00	1.43
AUT. MEXICALI-TIJUANA CENTINELA-RUMOROSA	80.99	1.65	7.44	4.96	0.83	4.13
AUT. MEXICALI-TIJUANA RUMOROSA - TECATE	60.98	7.32	17.07	7.32	0.00	7.32
AUT. MEXICALI-TIJUANA TECATE-TIJUANA	20.00	6.67	20.00	53.33	0.00	0.00

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

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CARRETERA	CONDUCTOR	PEATON O	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION	AGENTE
TRAMO	CONDUCTOR	PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	DE GANADO	NATURAL
AUT. MEXICALI-TIJUANA LIBRAMIENTO TECATE	88.89	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00
PUNTA PRIETA - BAHIA DE LOS ANGELES	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RAMAL AEROPUERTO - MEXICALI	75.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00

TOTAL DE CAUSANTES PRINCIPALES DEL ACCIDENTE (en porcentaje) 2002

ESTADO: BAJA CALIFORNIA	80.81	5.42	4.99	5.35	1.85	1.57	
-------------------------	-------	------	------	------	------	------	--

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA	ALINI	EAMIEN	TO VER	TICAL					ALINE	AMIENTO) HORIZ	ONTAL									CONTR	OL DE 1	RANSIT	O EXIST	TENTE				
CARRETERA Y TRAMO	PENDIENTE	CIMA	согливіо	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
TIJUANA - ENSENADA	45		1	65	57	30	21			2						1	75	112	113	1			121	121		1		3	
ENSENADA - LAZARO CARDENAS	111			229	235	37	62		4	2							130	237	281	24		5	288	303	1	4		11	
LAZARO CARDENAS - PUNTA PRIETA	31			70	67	13	21										33	68	66				77	98				3	
PUNTA PRIETA - PARALELO 28	8			15	15	2	6										4	14	17				13	20		1			
SAN LUIS R.C MEXICALI	6	1		50	51	2		4									26	47	53	1			52	52		1			
MEXICALI - TIJUANA	12	1		144	146	5	4	2									62	122	154	10			142	146		3	1	4	
TECATE - ENSENADA	51			34	51	9	25										36	73	73				75	82					
ENSENADA - SAN FELIPE	24		1	14	13	8	15	1	2								15	38	40				31	43					
MEXICALI - SAN FELIPE	42			115	110	25	14	8									48	24	19	170			21	20		68	29	61	
AUT. TIJUANA - ENSENADA	67			73	85	31	21		2			1					100	120	126	1	1	10	127	120	1	2	1		
AUT. MEXICALI-TIJUANA CENTINELA-RUMOROSA	96			25	27	19	75										67	108	110		4	1	112	101		3	3	1	
AUT. MEXICALI-TIJUANA RUMOROSA - TECATE	25	1		15	24	6	9			1		1					38	44	44		1	14	44	42		1		4	
AUT. MEXICALI-TIJUANA TECATE-TIJUANA	12			3	5	8	2										6	11	10			3	13	13	1				

DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

	ALINI	EAMIEN	TO VER	TICAL					ALINE	AMIENT	O HORIZ	ONTAL									CONTR	OL DE 1	RANSIT	O 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
AUT. MEXICALI-TIJUANA LIBRAMIENTO TECATE	7			2	5	3	1										9	9	6			2	9	2		5	1	1	
PUNTA PRIETA - BAHIA DE LOS ANGELES				2	1		1										1	1	2				1	1				1	
RAMAL AEROPUERTO -MEXICALI	1			3	3		1										1	5	3				5	5				1	

TOTAL DATOS DEL LUGAR DEL ACCIDENTE Y CONTROL DEL TRANSITO (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA	538	3	2	859	895	198	278	15	8	5		2			1	651	1 033	1 117	207	6	35	1 131	1 169	3	89	35	90	
-------------------------	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	----	---	---	--	---	--	--	---	-----	-------	-------	-----	---	----	-------	-------	---	----	----	----	--

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA						.=															_														==	
		4				DEL CO	NDUC	TOR O F		N									DEL VE	HICULO	1						DE	L CAMII	NO				A	GENTE I	NATURA	
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	ОПАСОМ	RESBALOSO	OTROS	TLUVIA	NIEVE O GRANIZO	NIEBLA O HUMO	TOLVANERA	VIENTOS FUERTES OTROS
TIJUANA - ENSENADA	5	52	6	3			7	15	4	1	5		3	3											3		2				1	1				
ENSENADA - LAZARO CARDENAS	31	144	34	4		3	18	20	19	1	13	1	8	4		1	2	1	1	1					3		8	2	3	2	13	2		1		
LAZARO CARDENAS - PUNTA PRIETA	2	76	10					1	2	1				1		2				1					2							3				
PUNTA PRIETA - PARALELO 28		14	7							2																										
SAN LUIS R.C MEXICALI	4	27	6	4				1	3	4		2	1	2		2															1					
MEXICALI - TIJUANA	11	63	23	4	2	1	10	6	8	3	6			2		3		1		1				1	2		2		1	1	3	2		1		
TECATE - ENSENADA	3	37	10	2			1	3	2		3			1		2	2				1		1		12		1	1	1			1		1		
ENSENADA - SAN FELIPE		25	2					2						1		3			2						2		2									
MEXICALI - SAN FELIPE	7	81	10	2		3	8	18	6	1	4			7		4							1	1	1		1	1			1					
AUT. TIJUANA - ENSENADA	5	87	3				5		3		4			5	1	5				3	1	1	3	2						2	8	2				
AUT. MEXICALI-TIJUANA CENTINELA-RUMOROSA	2	91	1	1			4		1							1	3			1		1	1	2	1		1		1	1	3	2		3		
AUT. MEXICALI-TIJUANA RUMOROSA - TECATE	4	17	3				1		1		1			1	1	2	1	1	1				1								3	1		1	1	
AUT. MEXICALI-TIJUANA TECATE-TIJUANA	1	3														3											1				7					

CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE (2002)

DEL VEHICULO

DEL CAMINO

AGENTE NATURAL

DEL CONDUCTOR O PEATON

ESTADO:	BAJA	CALIFORNIA	
---------	------	-------------------	--

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	TLUVIA	NIEVE O GRANIZO	NIEBLA O HUMO	TOLVANERA	VIENTOS FUERTES	OTROS
AUT. MEXICALI-TIJUANA LIBRAMIENTO TECATE		8																											1								
PUNTA PRIETA - BAHIA DE LOS ANGELES		2																																			
RAMAL AEROPUERTO - MEXICALI		2						1								1																					
	_		_	_		_	T	OTAL	DE	CIRC	UNS	TANC	CIAS	QUE	CON	TRIB	UYEF	RON	AL A	CCID	ENTE	(20	002)	_			_						_		_	

ESTADO: BAJA CALIFORNIA	75	5	729	115	20	20	2	7	54	6	67	49	13	36	3	12		27	2	29	8	3	4	7	2	:	2	7	6	26		18	4	7	6	40	14	ı	7	1			
-------------------------	----	---	-----	-----	----	----	---	---	----	---	----	----	----	----	---	----	--	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	--	----	---	---	---	----	----	---	---	---	--	--	--

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO (2002)

CARRETERA Y	# DE									A	CCIDEN	ITES P	OR TIP	O DE V	EHICU	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	B-O	C-M	C-O	M	M-M	M-O	0	0-0
TIJUANA - ENSENADA	111	53	37	2	7					7			2								2			1	
ENSENADA - LAZARO CARDENAS	340	130	120	8	31		2		4	22	3	2	5						2		3			8	
LAZARO CARDENAS - PUNTA PRIETA	101	48	15		7					22	5	3	1												
PUNTA PRIETA - PARALELO 28	23	9	2		2					9			1												
SAN LUIS R.C MEXICALI	57	18	19	1	9					5	3		1											1	
MEXICALI - TIJUANA	157	54	52	4	24		1		1	14	6													1	
TECATE - ENSENADA	85	41	21	2	6	1	1			8	1	1	2											1	
ENSENADA - SAN FELIPE	39	23	2		4					8			1								1				
MEXICALI - SAN FELIPE	157	85	42	2	9	1	1			6		3	6											2	
AUT. TIJUANA - ENSENADA	140	105	11	1	11					8	1	1	1											1	
AUT. MEXICALI-TIJUANA CENTINELA-RUMOROSA	121	39	3		5					67	3		2											2	
AUT. MEXICALI-TIJUANA RUMOROSA - TECATE	41	24	7		5	_				2	1		1											1	

ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y	# DE									A	CCIDEN	ITES P	OR TIP	O DE V	EHICUL	.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
AUT. MEXICALI-TIJUANA TECATE-TIJUANA	15	9	1	1	2					1														1	
AUT. MEXICALI-TIJUANA LIBRAMIENTO TECATE	9	8								1															
PUNTA PRIETA - BAHIA DE LOS ANGELES	2	1								1															
RAMAL AEROPUERTO - MEXICALI	4	2	2																						

TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

TOTALES	1 402	649	334	21	122	2	5		5	181	23	10	23						2		6			19	
PORCENTAJES	100.00	46.29	23.82	1.50	8.70	0.14	0.36	0.00	0.36	12.91	1.64	0.71	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.43	0.00	0.00	1.36	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 (2002)

CARRETERA Y																TIPO	D DE	VEH	<u>ICU</u> L	OS IN	VOLU	CRAE	os													TOTAL
TRAMO	Α	Α	\-A	A-B		A-C		A-B-C	В	B-	В	B-C	С	С	-C	A-		A-0		A-B-			C-O	A-M-O	B-M	B-O		C-M		C-O	М	M-M	М-О	0	0-0	DE VEH.
TIJUANA - ENSENADA	53	37	37	2	2	7 7	,						7					2	2												2			1		159
ENSENADA - LAZARO CARDENAS	130	123	123	8	8 3	1 3	1		2			4 4	22	3	3	2	2	5	5								2	2	2		3			8		521
LAZARO CARDENAS - PUNTA PRIETA	48	2	2		:	2 2	2						22					1	1																	80
PUNTA PRIETA - PARALELO 28	9	14	14			7 7	,						9	5	5	3	3	1	1																	78
SAN LUIS R.C MEXICALI	18	19	19	1	1 !	9 9)						5	3	3			1	1															1		90
MEXICALI - TIJUANA	54	55	55	4	4 2	4 24	4		1			1 1	14	6	6																			1		250
TECATE - ENSENADA	41	21	21	2	2	6	3 1	1	1 1	1	1		8	1	1	1	1	2	2															1		122
ENSENADA - SAN FELIPE	23	2	2			1 4	4	4 4	4				8					2	2												1					60
MEXICALI - SAN FELIPE	85	44	44	2	2 !	9 9) 1	1 1	1 1				6			3	3	6	6															2		225
AUT. TIJUANA - ENSENADA	105	11	11	1	1 1	1 1	1						8	1	1	1	1	1	1															1		166
AUT. MEXICALI-TIJUANA CENTINELA-RUMOROSA	39	3	3		,	5 5	5						67	3	3			2	2															2		134
AUT. MEXICALI-TIJUANA RUMOROSA - TECATE	24	7	7		,	5 5	5						2	1	1			1	1															1		55
AUT. MEXICALI-TIJUANA TECATE-TIJUANA	9	1	1	1	1 :	2 2	2						1																					1		19

TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CARRETERA Y														TIP	DE V	/EHIC	ULOS IN	VOLUC	RADO	S												T	OTAL
TRAMO	Α	A-	-A	A-B	A-C	A	-B-C	В	В-В	В	-C	С	C-C	A-	М	A-O	A-B-	0	A-C-O		A-M-O	B-M	B-C)	C-M	C-O	M	М-М	M-C	0	0-0) DE	VEH.
AUT. MEXICALI-TIJUANA LIBRAMIENTO TECATE	8											1																					9
PUNTA PRIETA - BAHIA DE LOS ANGELES	1											1																					2
RAMAL AEROPUERTO - MEXICALI	2	2	2																														6

TOTAL DE TIPO DE VEHICULOS INVOLUCRADOS (2002)

ESTADO: BAJA CALIFORNIA	ESTADO:	BAJA	CALIFOR	NIA
-------------------------	---------	------	---------	-----

ESTADO. BAJA CALIFORNIA																																		
TOTALES	649	34	1 341	1 21	21	122 12	22 6	6 6	5	1	1	5 5	181	1 2	23 23	3 10	10	24	24							2	2 2		6		19		1	976
	649		682	4	2	244		18	5	2	!	10	181	ı	46		20	4	18	•	•		•	•	•		4		6	•	19	•	1	976

TIPO DE	TOTAL DE	PORCENTAJE
VEHICULO	VEHICULOS	%
Α	1514	76.62%
В	39	1.97%
С	362	18.32%
M	18	0.91%
0	43	2.18%
T	1976	100.00%

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)

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2002

RED DE CARRETERA FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CLASIFICACION	LONGITUD (km)	ACCIDENTES	HERIDOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	VEH/km (MILLONES)	INDICE DE ACCIDENTES (A)
LIBRE	1,363.340	1,076	1,065	139	31.511	1,503.166	0.716
CUOTA	227.720	326	206	23	15.267	612.826	0.532
RESUMEN DEL ESTADO	1,591.060	1,402	1,271	162	46.777	2,115.992	0.663

NOTA:

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