

ESTADISTICA
ACCIDENTES DE TRANSITO
(2003)

MORELOS

INFORMACION GENERAL

MORELOS

● SUPERFICIE	<u>4,958 km².</u>
● POBLACIÓN (2003)	<u>1,597,289 HABITANTES</u>
	<u>771,071 HOMBRES</u>
	<u>826,218 MUJERES</u>
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2003)	<u>322.151 HAB./km².</u>
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2003)	<u>260,704 VEHICULOS</u>
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2003)	<u>6.127 HAB./VEH.</u>
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2003)	<u>0.163 VEH./HAB.</u>

● 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	227.64	30.20	-	-	-	257.84
Federal cuota	44.07	85.87	31.80	-	-	161.74
Estatad libre	1,048.80	96.30	-	-	-	1,145.10
Estatad cuota	-	-	-	-	-	-
Rural	-	-	-	463.20	-	463.20
Brechas	-	-	-	-	-	-
						2,027.88

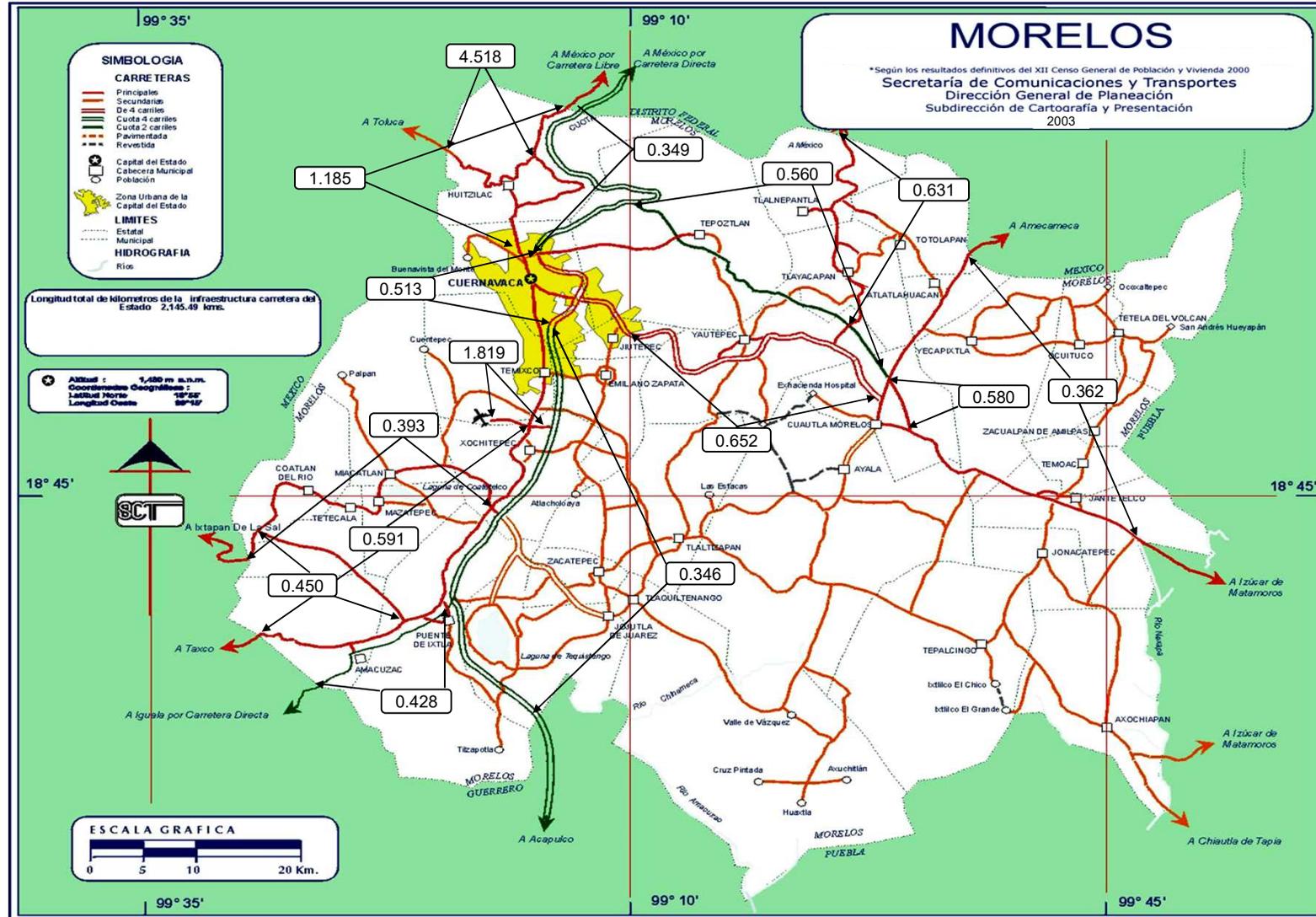
● UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

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	32.04	10.07	173.21	40.57		-
2,001 - 5,000	64.31	20.22	189.71	44.44		-
5,001 - 10,000	106.32	33.42	43.09	10.09	76.59	56.86
10,001 - MAS	115.42	36.29	20.91	4.90	58.12	43.14
TOTAL	318.09	100.00	426.92	100.00	134.71	100.00

NOTA:

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

INDICE DE ACCIDENTES POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO



**ESTADO DE
MORELOS**

ACCIDENTES DE TRANSITO
(2 0 0 3)

MORELOS

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10 ⁶ DE VEH-KM		INDICES POR 10 ⁵ DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
MEXICO - CUERNAVACA LIM. EDOS. DF/MOR - CUERNAVACA	25.800	70.065	83	4	32	233	4	63	2.380	1.185	3.325	0.006	0.006	0.090
MEXICO - CUERNAVACA (D) LIM. EDOS. DF/MOR - T. IZQ. LIB. CUERNAVACA	33.000	337.951	118	10	32	326	16	56	6.580	0.349	0.965	0.003	0.005	0.017
CUERNAVACA - IGUALA T. DER. XOCHITEPEC - LIM. EDOS. MOR/GRO	42.300	101.566	60	6	29	218	6	61	1.325	0.591	2.146	0.006	0.006	0.060
PUENTE DE IXTLA - IGUALA (D) T.A.(CUERNAVACA-ACAPULCO)-LIM. EDOS. MOR/GRO	33.600	88.838	38	3	16	150	5	41	3.096	0.428	1.688	0.003	0.006	0.046
CUERNAVACA - ACAPULCO (D) CUERNAVACA - LIM. EDOS. MOR/GRO	56.300	248.519	86	14	30	348	18	77	4.673	0.346	1.400	0.006	0.007	0.031
TRES MARIAS - STA. MARTHA TRES MARIAS - LIM. EDOS. MOR/MEX	14.500	9.738	44	3	19	256	4	94	1.499	4.518	26.288	0.031	0.041	0.965
ENT. ALPUYECA - GRUTAS DE CACAHUAMILPA ALPUYECA - LIM. EDOS. MOR/GRO	42.400	71.249	28	5	17	172	5	57	0.693	0.393	2.414	0.007	0.007	0.080
RAMAL AEROPUERTO DE CUERNAVACA (D)	5.600	3.849	7	0	2	17	0	5	0.273	1.819	4.417	0.000	0.000	0.130
MICHAPA - PUENTE DE IXTLA MICHAPA - T.C.(CUERNAVACA - IGUALA)	16.200	11.116	5	0	2	9	0	2	0.855	0.450	0.810	0.000	0.000	0.018
LIBRAMIENTO DE CUERNAVACA	14.900	278.980	143	5	46	349	6	85	5.016	0.513	1.251	0.002	0.002	0.030
STA. BARBARA - HUAJUAPAN LIM. EDOS. MEX/MOR - LIM. EDOS. MOR/PUE	41.600	193.341	70	11	41	318	13	85	2.134	0.362	1.645	0.006	0.007	0.044
SAN GREGORIO - OAXTEPEC LIM. EDOS. MEX/MOR - OAXTEPEC	29.000	49.091	31	5	13	221	8	71	1.034	0.631	4.502	0.010	0.016	0.145
LIBRAMIENTO DE CUAUTLA	7.100	29.310	17	2	13	75	2	23	0.512	0.580	2.559	0.007	0.007	0.078

**ACCIDENTES DE TRANSITO
(2003)**

MORELOS

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10 ⁶ DE VEH-KM		INDICES POR 10 ⁵ DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
LA PERA - CUAUTLA (D) LA PERA - T.C.(STA. BARBARA - HUAJUAPAN)	34.200	98.299	55	8	26	239	11	59	1.886	0.560	2.431	0.008	0.011	0.060
CUERNAVACA - CUAUTLIXCO LA JOYA - CUAUTLIXCO	24.000	108.967	71	7	36	279	9	77	1.805	0.652	2.560	0.006	0.008	0.071

TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2003

MORELOS	420.500	1,700.879	856	83	354	3,210	107	856	33.762	0.503	1.887	0.005	0.006	0.050
----------------	---------	-----------	-----	----	-----	-------	-----	-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------

NOTA:

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

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

(2 0 0 3)

MORELOS

CARRERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MEXICO - CUERNAVACA LIM. EDOS. DF/MOR - CUERNAVACA	# ACCIDENTES	5	4	5	10	10	5	9	3	8	6	9	9
	# MUERTOS		1		1		1			1			
	# HERIDOS	3	2	2	15	7	3	7	3	3	3	10	5
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0815	.2078	.1420	.2773	.2283	.1735	.2702	.2088	.1840	.0670	.4324	.1072
MEXICO - CUERNAVACA (D) LIM. EDOS. DF/MOR - T. IZQ. LIB. CUERNAVACA	# ACCIDENTES	10	4	5	5	9	7	16	14	12	15	10	11
	# MUERTOS		1		2	8		3		2			
	# HERIDOS	4	7		5	8	2	6		5	8	3	8
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.8306	.1799	.3254	.4175	.2464	.3443	.8439	.5738	.5396	1.3326	.3712	.5753
CUERNAVACA - IGUALA T. DER. XOCHITEPEC - LIM. EDOS. MOR/GRO	# ACCIDENTES	5	3	6	10	4	3	7	5	4	5	5	3
	# MUERTOS		1	1				1	1	1		1	
	# HERIDOS	3		2	11	3	5	6	9	12	2	2	6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.1050	.0240	.0885	.2248	.0670	.0442	.2506	.1047	.1700	.0692	.1170	.0600
PUENTE DE IXTLA - IGUALA (D) T.A.(CUERNAVACA-ACAPULCO)-LIM. EDOS. MOR/GRO	# ACCIDENTES	2	2	3	3	4	6	2	3	4	3	2	4
	# MUERTOS						1			3		1	
	# HERIDOS		1	1	3	9	3	7	5	5	1	6	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.1616	.0573	.3072	.2916	1.3765	.1190	.2368	.0506	.1142	.1562	.1068	.1183
CUERNAVACA - ACAPULCO (D) CUERNAVACA - LIM. EDOS. MOR/GRO	# ACCIDENTES	6	6	7	10	5	3	6	8	9	6	7	13
	# MUERTOS	1	1	3	3	1	2	1	1	2	3		
	# HERIDOS	6	2	9	21	2		1	9	13	7	3	4
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.1749	.3519	.2815	1.3156	.0851	.2065	.3525	.4171	.5183	.2159	.2367	.5173
TRES MARIAS - STA. MARTHA TRES MARIAS - LIM. EDOS. MOR/MEX	# ACCIDENTES	2	1	2	4	4	5	6	5	3	7	4	1
	# MUERTOS				1				2	1			
	# HERIDOS	5		2	3		5	17	52	4	1	5	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0370	.0300	.0386	.1209	.1740	.1866	.1230	.4107	.0585	.1545	.1305	.0350
ENT. ALPUYECA - GRUTAS DE CACAHUAMILPA ALPUYECA - LIM. EDOS. MOR/GRO	# ACCIDENTES	2	1	3	3		4	3	4	2	1	3	2
	# MUERTOS	1			1				1		1	1	
	# HERIDOS	8		3	14		3	5	11		5	8	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0550	.0450	.0451	.0670	.0000	.0340	.0404	.0960	.0133	.0350	.0666	.1954
RAMAL AEROPUERTO DE CUERNAVACA (D)	# ACCIDENTES			1		2	2					2	
	# MUERTOS												
	# HERIDOS											5	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0050	.0000	.0170	.1200	.0000	.0000	.0000	.0000	.1305	.0000
MICHAPA - PUENTE DE IXTLA MICHAPA - T.C.(CUERNAVACA - IGUALA)	# ACCIDENTES							1		1		3	
	# MUERTOS												
	# HERIDOS									1		1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0270	.0000	.6190	.0000	.2092	.0000
LIBRAMIENTO DE CUERNAVACA	# ACCIDENTES	14	7	8	7	9	10	11	11	13	15	18	20
	# MUERTOS		2	1				1					2
	# HERIDOS	7	4	3	11	1	9	2	2	11	10	12	13
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.4836	.2869	.1940	.5070	.2854	.2834	.6682	.3275	.3609	.4981	.4556	.6656

ACCIDENTES Y SALDOS POR MES

(2 0 0 3)

MORELOS

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
STA. BARBARA - HUAJUAPAN LIM. EDOS. MEX/MOR - LIM. EDOS. MOR/PUE	# ACCIDENTES	5	3	8	9	4	12	3	8	2	7	2	7
	# MUERTOS	1		1	2	1	1		4		3		
	# HERIDOS	3		8	17	7	17	9	5	2	6	2	9
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.4369	.0770	.2395	.3793	.1450	.2560	.0490	.2380	.0500	.1363	.0155	.1112
SAN GREGORIO - OAXTEPEC LIM. EDOS. MEX/MOR - OAXTEPEC	# ACCIDENTES	1	3	7	2	3	2	3	4	3		2	1
	# MUERTOS			4		1		2		1			
	# HERIDOS		1	50	5	2	5	1	4			2	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0035	.0622	.3422	.0177	.0650	.0700	.1943	.0840	.0800	.0000	.0750	.0400
LIBRAMIENTO DE CUAUTLA	# ACCIDENTES	1	2	1		1	1	5			2	3	1
	# MUERTOS	1									1		
	# HERIDOS		3	4		1	4	3			2	5	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0190	.0320	.0150	.0000	.0230	.0500	.2330	.0000	.0000	.0470	.0930	.0000
LA PERA - CUAUTLA (D) LA PERA - T.C.(STA. BARBARA - HUAJUAPAN)	# ACCIDENTES	2	4	5	4	4	5	2	10	6	4	3	6
	# MUERTOS	4		1			1			2	1	1	1
	# HERIDOS	7	3	3	5	2	9	1	12	4	9	2	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.1900	.0777	.0510	.0635	.1600	.1352	.0525	.3277	.2067	.1805	.1600	.2815
CUERNAVACA - CUAUTLIXCO LA JOYA - CUAUTLIXCO	# ACCIDENTES	10	7	9	5	6	6	7		4	4	6	7
	# MUERTOS	1	2	1	2		1			1			1
	# HERIDOS	9	6	9	5	11	5	10		1	3	5	13
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.2906	.2660	.2190	.1700	.2350	.1332	.1120	.0000	.0545	.1100	.0540	.1610

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

MORELOS	# ACCIDENTES	65	47	70	72	65	71	81	75	71	75	79	85
	# MUERTOS	9	8	12	12	11	8	7	9	14	9	4	4
	# HERIDOS	55	29	96	115	53	70	75	112	61	57	71	62
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	2.8692	1.6977	2.2940	3.8523	3.1077	2.1560	3.4534	2.8389	2.9690	3.0024	2.6539	2.8677

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

MORELOS

CARRETERA / TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
MEXICO - CUERNAVACA LIM. EDOS. DF/MOR - CUERNAVACA	# DE ACC.	6	11	13	11	6	14	22	43	1	39	
	# DE ACC. MORTALES		1	1			1	1	2		2	
MEXICO - CUERNAVACA (D) LIM. EDOS. DF/MOR - T. IZQ. LIB. CUERNAVACA	# DE ACC.	17	12	16	9	13	26	25	67	1	50	
	# DE ACC. MORTALES	2	1	1	1	1	1	3	4		6	
CUERNAVACA - IGUALA T. DER. XOCHITEPEC - LIM. EDOS. MOR/GRO	# DE ACC.	4	3	4	7	13	13	16	29		31	
	# DE ACC. MORTALES	1		1		1		3	2		4	
PUENTE DE IXTLA - IGUALA (D) T.A.(CUERNAVACA-ACAPULCO)-LIM. EDOS. MOR/GRO	# DE ACC.	5	5	5	2	7	8	6	20		18	
	# DE ACC. MORTALES						3		1		2	
CUERNAVACA - ACAPULCO (D) CUERNAVACA - LIM. EDOS. MOR/GRO	# DE ACC.	18	12	3	7	16	14	16	51	1	34	
	# DE ACC. MORTALES	4	1			4	1	4	7		7	
TRES MARIAS - STA. MARTHA TRES MARIAS - LIM. EDOS. MOR/MEX	# DE ACC.	2	4	1	11	5	13	8	27	3	14	
	# DE ACC. MORTALES				1		1	1	2		1	
ENT. ALPUYECA - GRUTAS DE CACAHUAMILPA ALPUYECA - LIM. EDOS. MOR/GRO	# DE ACC.	2	1	2		3	8	12	12		16	
	# DE ACC. MORTALES			1		1	1	2	2		3	
RAMAL AEROPUERTO DE CUERNAVACA (D)	# DE ACC.	3			1	2	1		3		4	
	# DE ACC. MORTALES											
MICHAPA - PUENTE DE IXTLA MICHAPA - T.C.(CUERNAVACA - IGUALA)	# DE ACC.		1				1	3	3		2	
	# DE ACC. MORTALES											
LIBRAMIENTO DE CUERNAVACA	# DE ACC.	16	16	20	25	17	26	23	79	4	60	
	# DE ACC. MORTALES				3			2	3		2	
STA. BARBARA - HUAJUAPAN LIM. EDOS. MEX/MOR - LIM. EDOS. MOR/PUE	# DE ACC.	9	9	5	2	10	19	16	30	2	38	
	# DE ACC. MORTALES	2	3		1	1	2	2	5		6	
SAN GREGORIO - OAXTEPEC LIM. EDOS. MEX/MOR - OAXTEPEC	# DE ACC.	3	6	1	2	1	7	11	17	4	10	
	# DE ACC. MORTALES			1			2	2	3	1	1	

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

MORELOS

CARRETERA / TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
LIBRAMIENTO DE CUAUTLA	# DE ACC.	3	3		1		5	5	8		9	
	# DE ACC. MORTALES		1					1			2	
LA PERA - CUAUTLA (D) LA PERA - T.C.(STA. BARBARA - HUAJUAPAN)	# DE ACC.	6	6	6	7	6	11	13	33	1	21	
	# DE ACC. MORTALES			1	2		2	3	4		4	
CUERNAVACA - CUAUTLIXCO LA JOYA - CUAUTLIXCO	# DE ACC.	7	6	11	5	11	11	20	28	1	42	
	# DE ACC. MORTALES	1	2			1		3	1		6	

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

ESTADO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
MORELOS	# DE ACC.	101	95	87	90	110	177	196	450	18	388	
	# DE ACC. MORTALES	10	9	6	8	9	14	27	36	1	46	

**ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 3)**

MORELOS

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO	5 DE	21 DE	SEMANA	DIA DEL	5 DE	DIA DE LA	DIA DE	DIA DE LA	NAVIDAD
		NUEVO	FEBRERO	MARZO	SANTA	TRABAJO	MAYO	INDEPENDENCIA	MUERTOS	LA	
		010103 AL	050203 AL	210303AL	170403 AL	010503 AL	050503 AL	160903 AL	011103 AL	201103 AL	251203 AL
		010103	050203	210303	200403	010503	050503	160903	011103	201103	251203
MEXICO - CUERNAVACA LIM. EDOS. DF/MOR - CUERNAVACA	# ACCIDENTES		1	1	1	2		4		2	1
	# MUERTOS							1			
	# HERIDOS		2	2				2			2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0200	.0250	.0220	.0400	.0000	.1300	.0000	.0400	.0000
MEXICO - CUERNAVACA (D) LIM. EDOS. DF/MOR - T. IZQ. LIB. CUERNAVACA	# ACCIDENTES	1						7	1		1
	# MUERTOS							1			
	# HERIDOS							2			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0030	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.2840	.0200	.0000	.0400
CUERNAVACA - IGUALA T. DER. XOCHITEPEC - LIM. EDOS. MOR/GRO	# ACCIDENTES	1		1	3	2			1		
	# MUERTOS			1					1		
	# HERIDOS				4	2			1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0300	.0000	.0200	.0320	.0020	.0000	.0000	.0100	.0000	.0000
PUENTE DE IXTLA - IGUALA (D) T.A.(CUERNAVACA-ACAPULCO)-LIM. EDOS. MOR/GRO	# ACCIDENTES					1		1	2		1
	# MUERTOS								1		
	# HERIDOS					1		3	6		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0200	.0000	.0280	.1000	.0000	.0100
CUERNAVACA - ACAPULCO (D) CUERNAVACA - LIM. EDOS. MOR/GRO	# ACCIDENTES			2	1	1		5			
	# MUERTOS			3	1			2			
	# HERIDOS			3	4			3			
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0500	.2000	.0150	.0000	.1300	.0000	.0000	.0000
TRES MARIAS - STA. MARTHA TRES MARIAS - LIM. EDOS. MOR/MEX	# ACCIDENTES			1	1	1		1	1	1	
	# MUERTOS										
	# HERIDOS			2					2		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0170	.0200	.0400	.0000	.0040	.0050	.0200	.0000
ENT. ALPUYECA - GRUTAS DE CACAHUAMILPA ALPUYECA - LIM. EDOS. MOR/GRO	# ACCIDENTES			1	1					1	
	# MUERTOS				1						
	# HERIDOS				7						
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0400	.0120	.0000	.0000	.0000	.0000	.0100	.0000
RAMAL AEROPUERTO DE CUERNAVACA (D)	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
MICHAPA - PUENTE DE IXTLA MICHAPA - T.C.(CUERNAVACA - IGUALA)	# ACCIDENTES								2		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS								1		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0650	.0000	.0000
LIBRAMIENTO DE CUERNAVACA	# ACCIDENTES			2	2	2		1	2	3	3
	# MUERTOS										2
	# HERIDOS			2	1				1	1	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0500	.0840	.0610	.0000	.0700	.0800	.0370	.1870

**ACCIDENTES EN PERIODOS FESTIVOS
(2 0 0 3)**

MORELOS

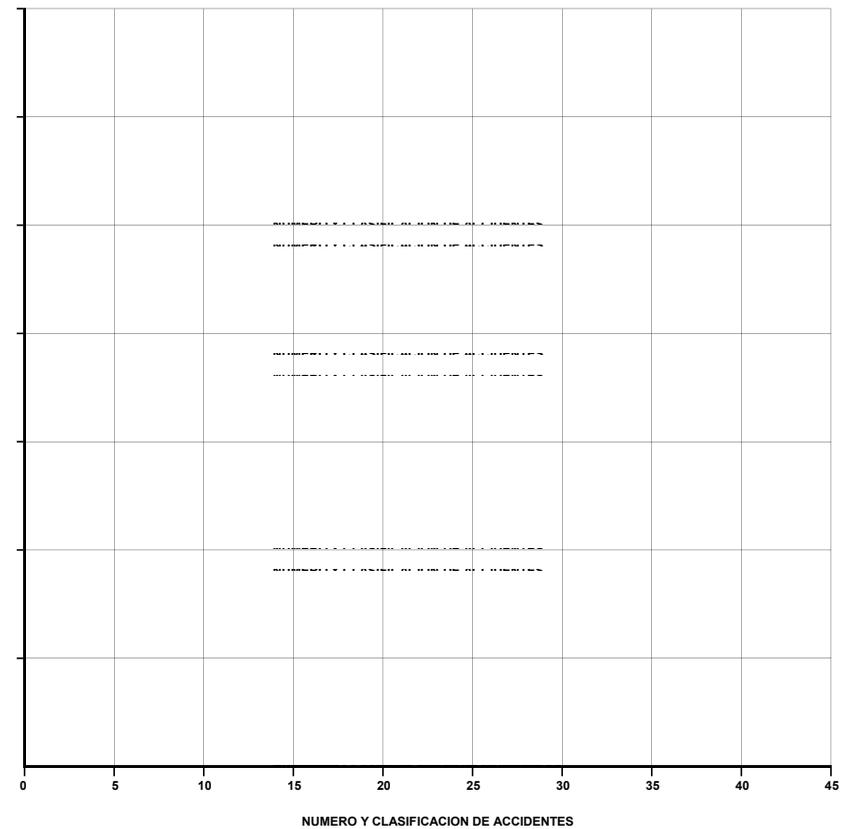
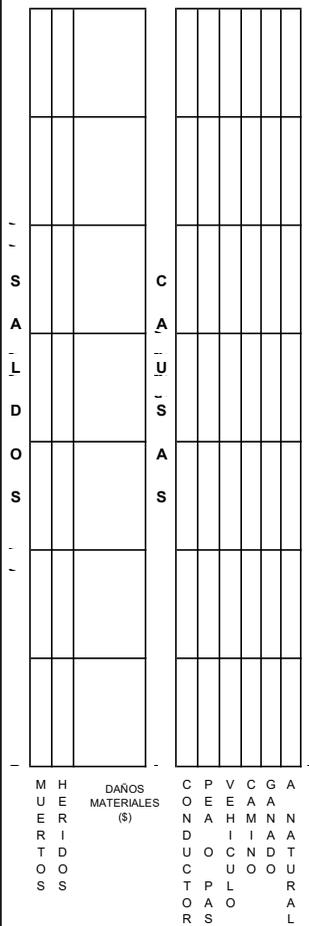
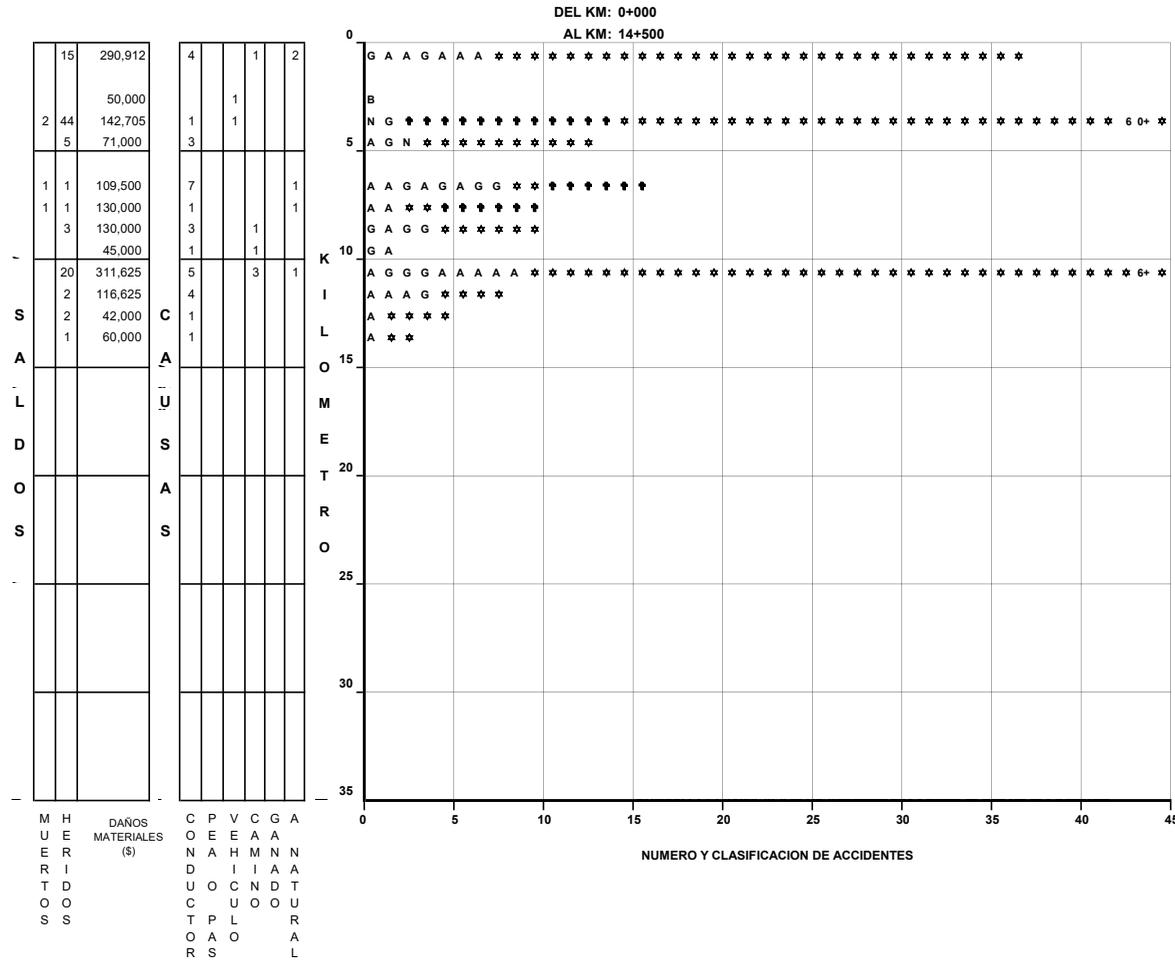
CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	AÑO	5 DE	21 DE	SEMANA	DIA DEL	5 DE	DIA DE LA	DIA DE	DIA DE LA	NAVIDAD
		010103 AL 010103	FEBRERO 050203 AL 050203	MARZO 210303AL 210303	SANTA 170403 AL 200403	TRABAJO 010503 AL 010503	MAYO 050503 AL 050503	INDEPENDENCIA 160903 AL 160903	MUERTOS 011103 AL 011103	REVOLUCION 201103 AL 201103	251203 AL 251203
STA. BARBARA - HUAJUAPAN LIM. EDOS. MEX/MOR - LIM. EDOS. MOR/PUE	# ACCIDENTES								1		
	# MUERTOS								1		
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0450	.0000	.0000
SAN GREGORIO - OAXTEPEC LIM. EDOS. MEX/MOR - OAXTEPEC	# ACCIDENTES							1	1		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS								2		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0250	.0450	.0000	.0000
LIBRAMIENTO DE CUAUTLA	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
LA PERA - CUAUTLA (D) LA PERA - T.C.(STA. BARBARA - HUAJUAPAN)	# ACCIDENTES			2	2	1		2			2
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0240	.0220	.0500	.0000	.0600	.0000	.0000	.0310
CUERNAVACA - CUAUTLIXCO LA JOYA - CUAUTLIXCO	# ACCIDENTES	1		2					1		
	# MUERTOS			1							
	# HERIDOS			3							
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0150	.0000	.1040	.0000	.0000	.0000	.0000	.0170	.0000	.0000

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

MORELOS	# ACCIDENTES	3	1	12	11	10		22	12	7	8
	# MUERTOS			5	2			4	3		2
	# HERIDOS		2	12	16	3		10	13	1	9
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0480	.0200	.3300	.3920	.2280	.0000	.7310	.3870	.1070	.2680

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2003)

**CARRETERA: TRES MARIAS - SANTA MARTHA (95)
TRAMO: TRES MARIAS - LIMS. EDOS. MOR./MEX.**

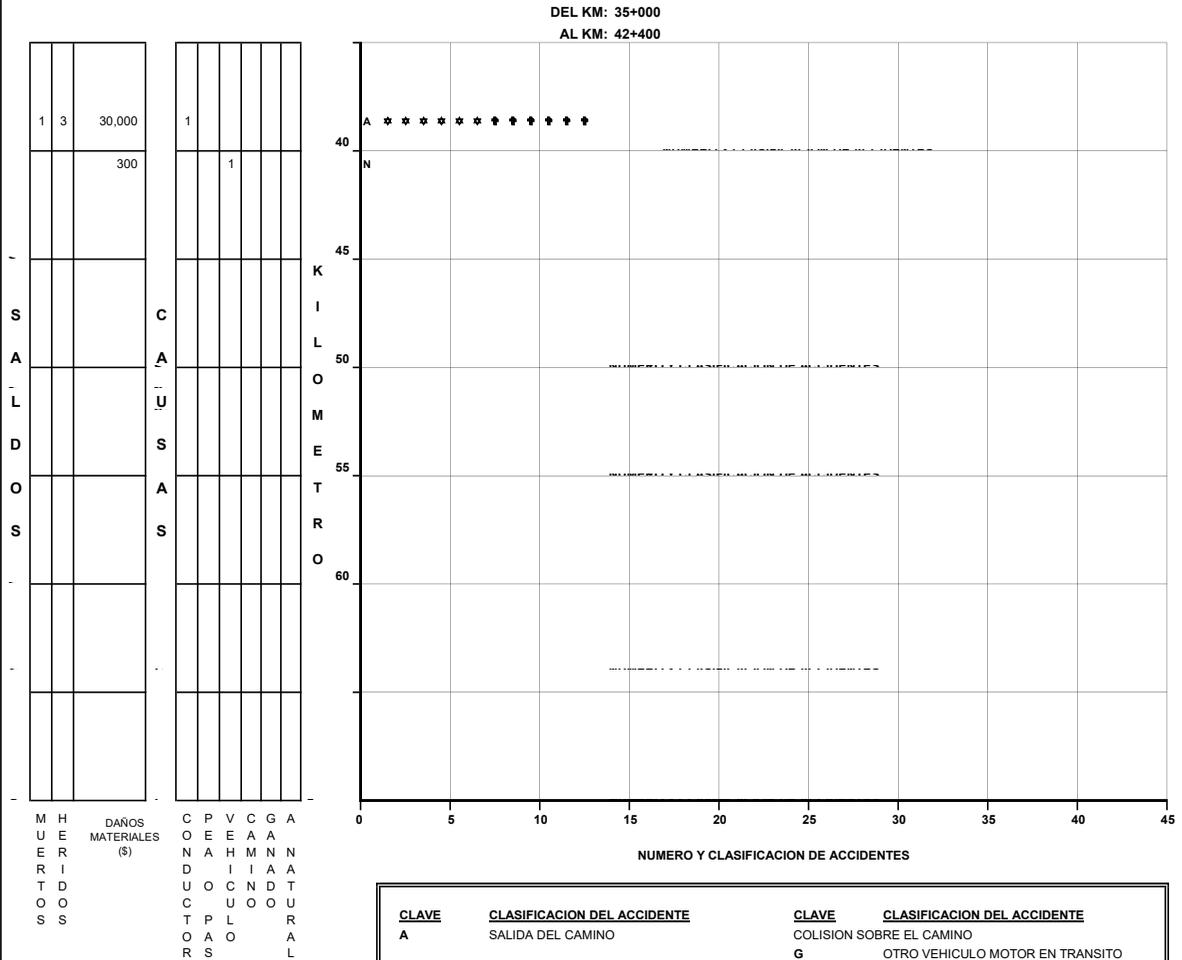
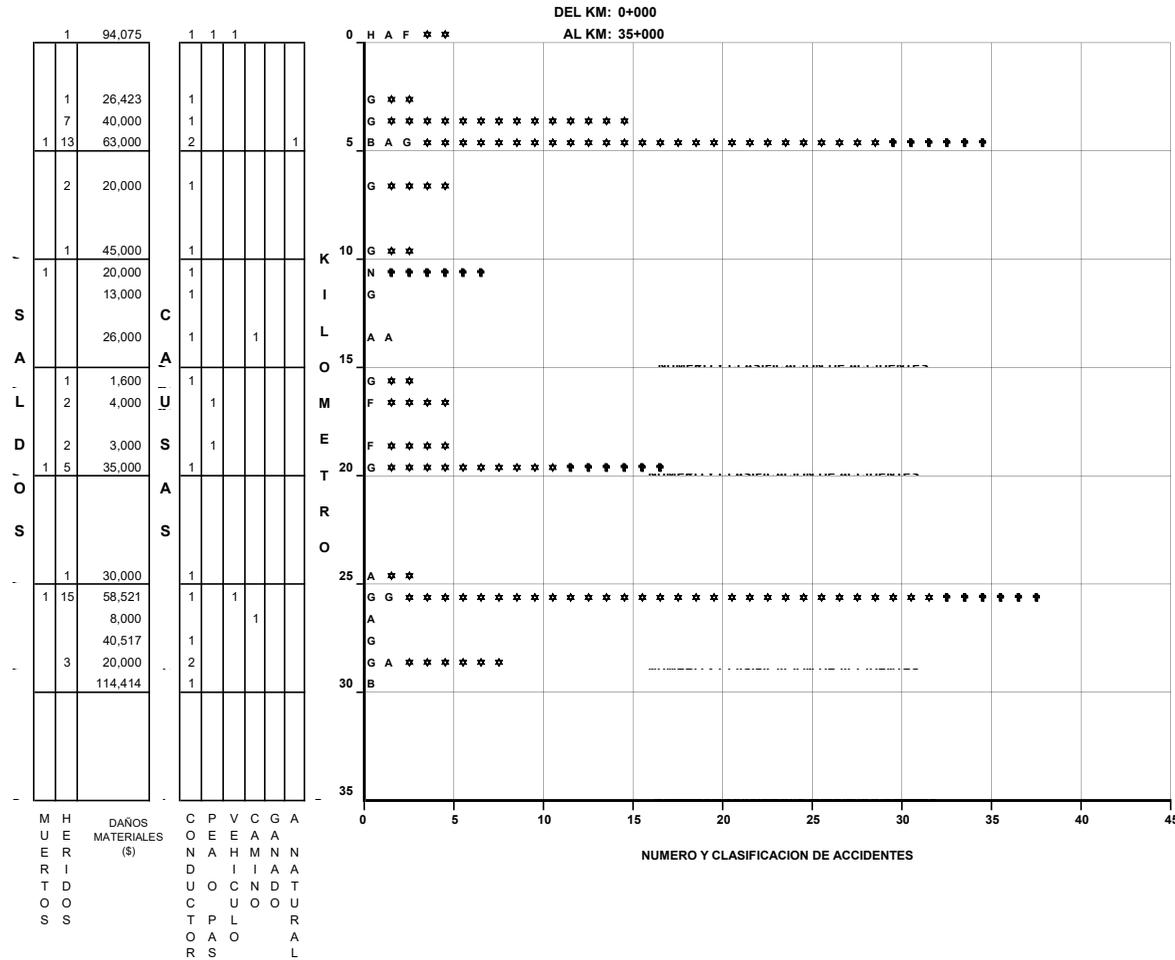


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	O	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	VOLCADURA	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	CAIDA DE PASAJERO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	INCENDIO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
E	OTROS	K	FERROCARRIL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)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

ACCIDENTES EQUIVALENTES A DAÑOS MATERIALES
 ♣ UN MUERTO = 6 ACCIDENTES
 ★ UN HERIDO = 2 ACCIDENTES

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2003)

**CARRETERA: ENT. ALPUYECA - GRUTAS DE CACAHUAMILPA
TRAMO: ALPUYECA - LIMS. EDOS. MOR./GRO.**



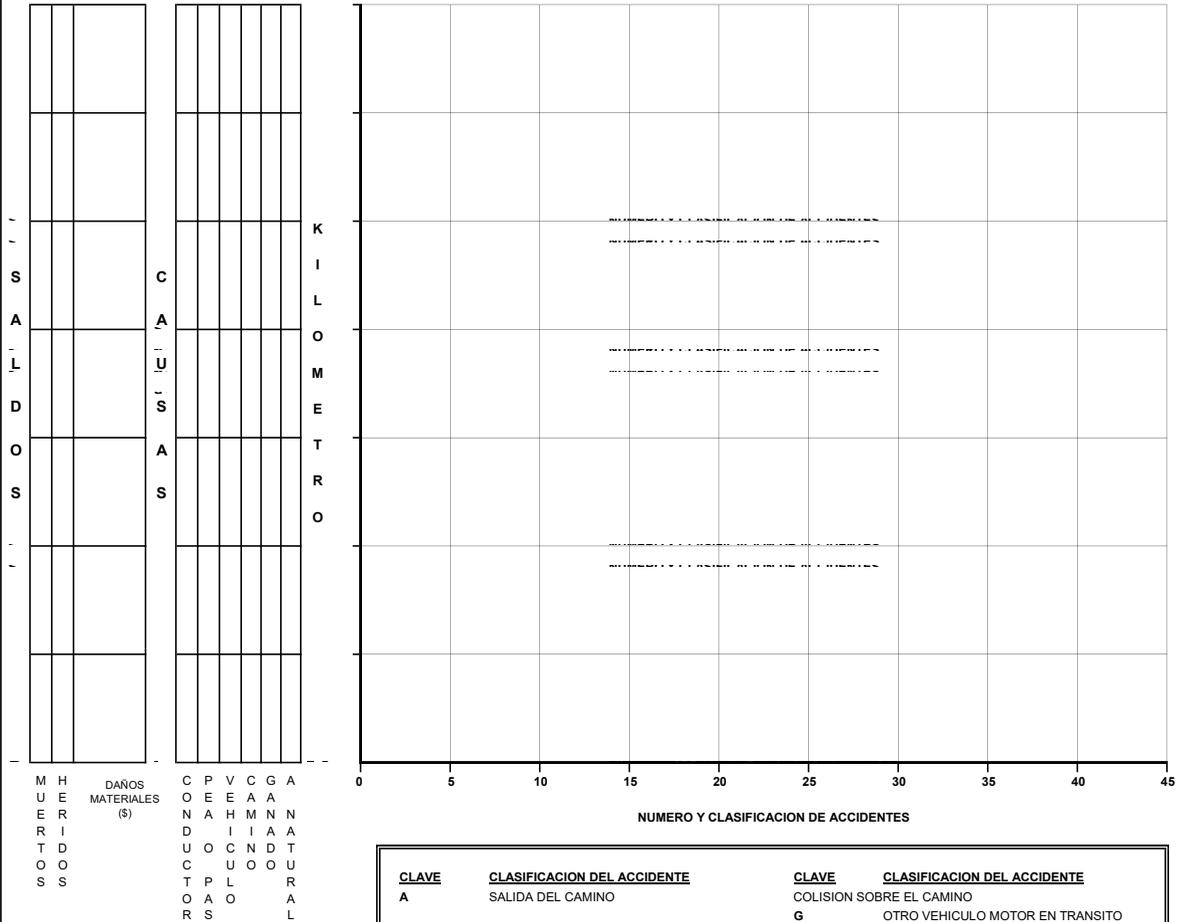
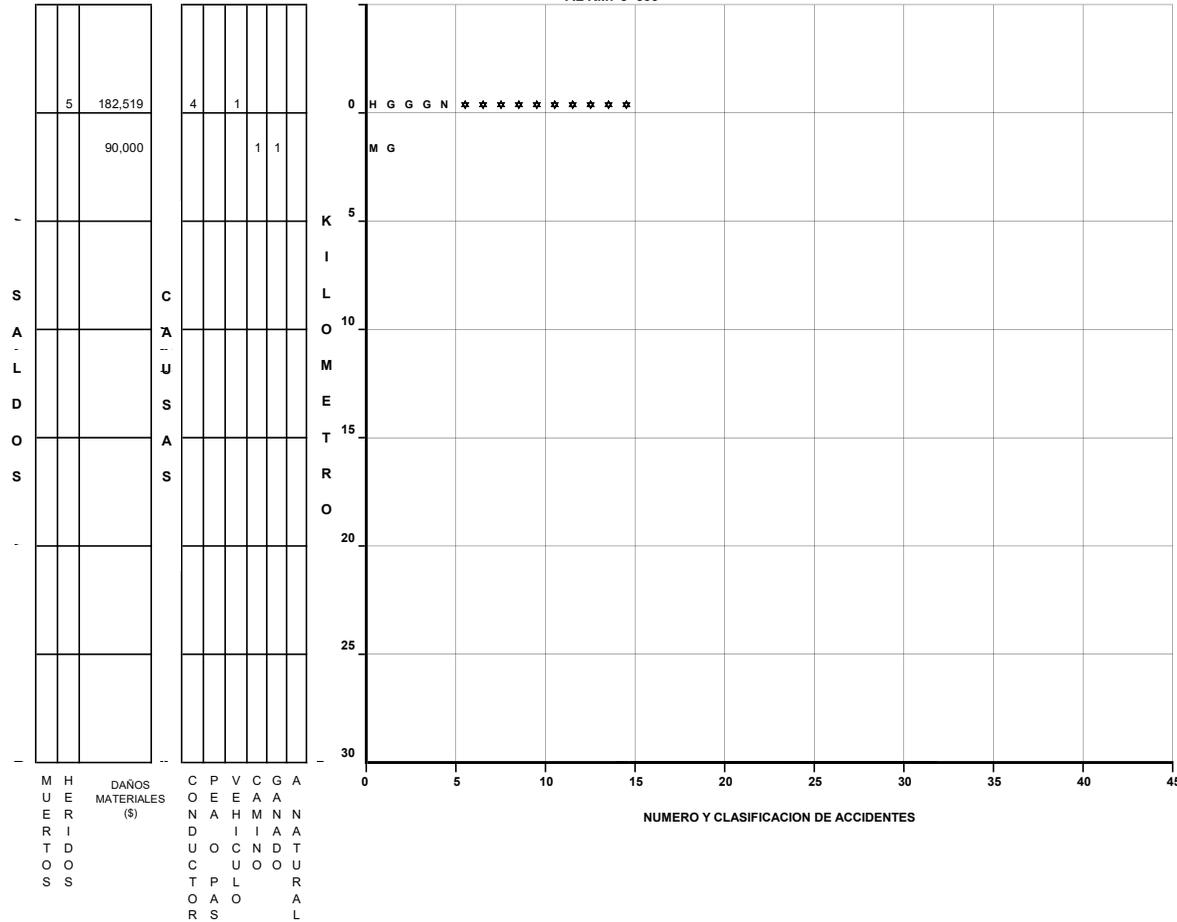
CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	G	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	VOLCADURA	H	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	CAIDA DE PASAJERO	J	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	INCENDIO	K	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
E	OTROS	L	FERROCARRIL
F	COLISION SOBRE EL CAMINO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

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

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2003)

**CARRETERA: AEROPUERTO DE CUERNAVACA (95D)
TRAMO: AEROPUERTO DE CUERNAVACA (LIBRE)**

DEL KM: 0+000
AL KM: 5+600

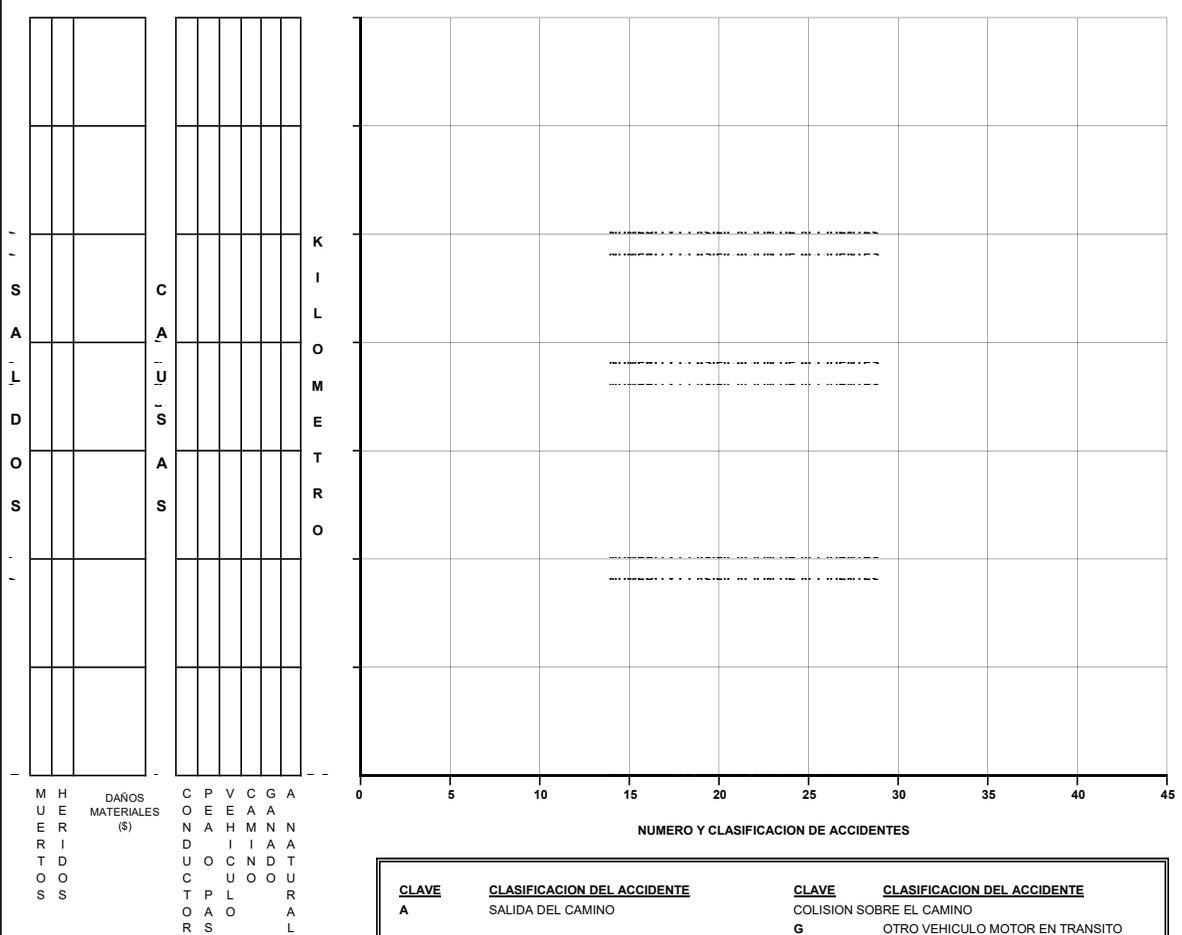
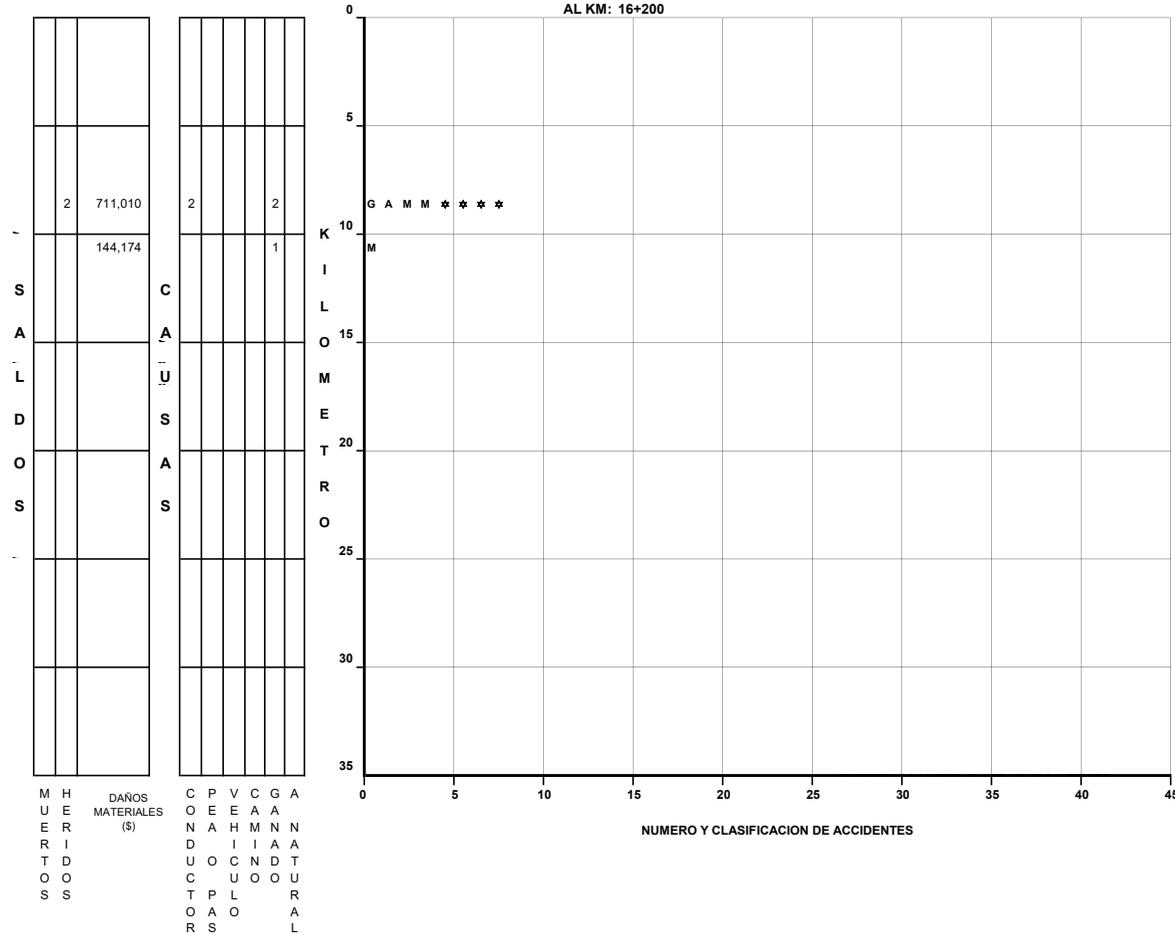


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	O	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	VOLCADURA	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	CAIDA DE PASAJERO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	INCENDIO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
E	OTROS	K	FERROCARRIL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)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

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2003)

**CARRETERA: MICHAPA - PUENTE DE IXTLA (95)
TRAMO: MICHAPA - T.C. CUERNAVACA - IGUALA (LIBRE)**

DEL KM: 0+000
AL KM: 16+200

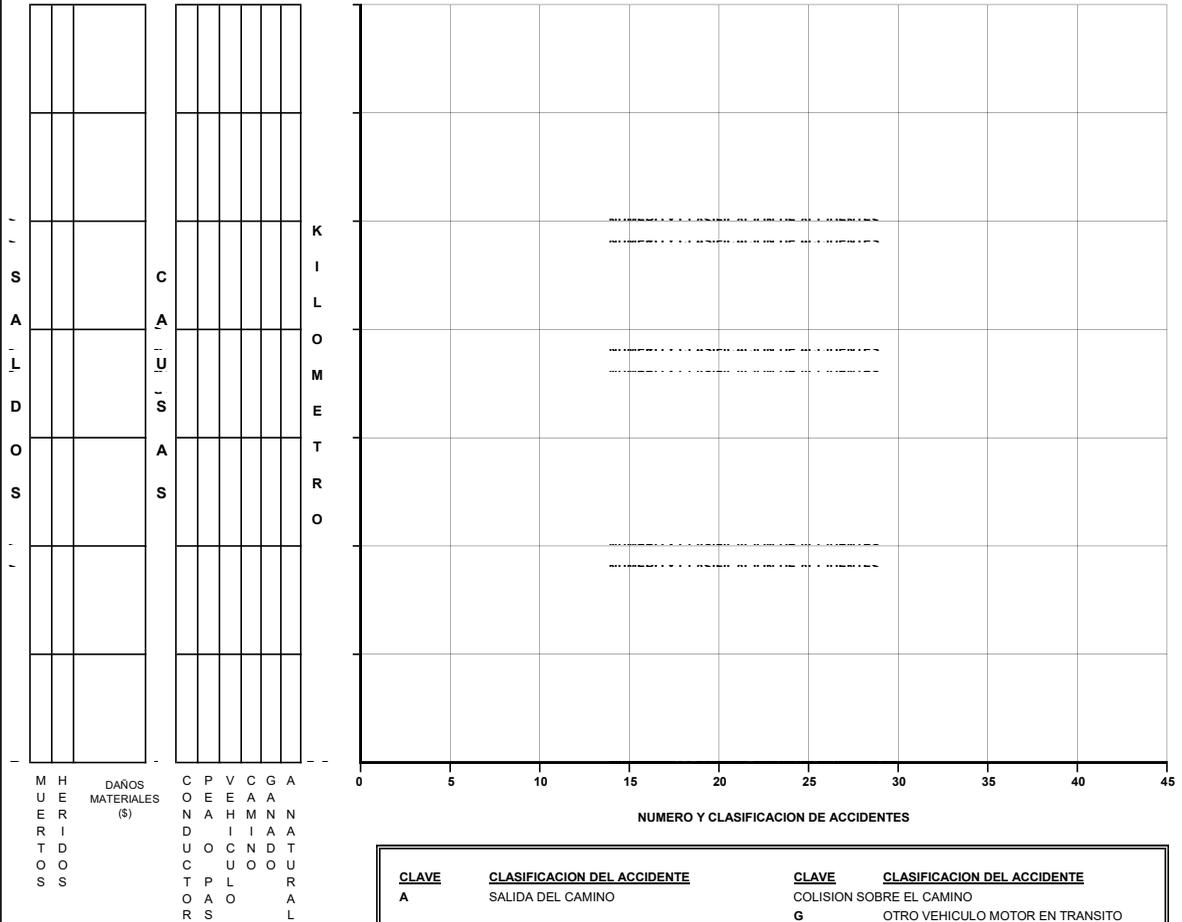
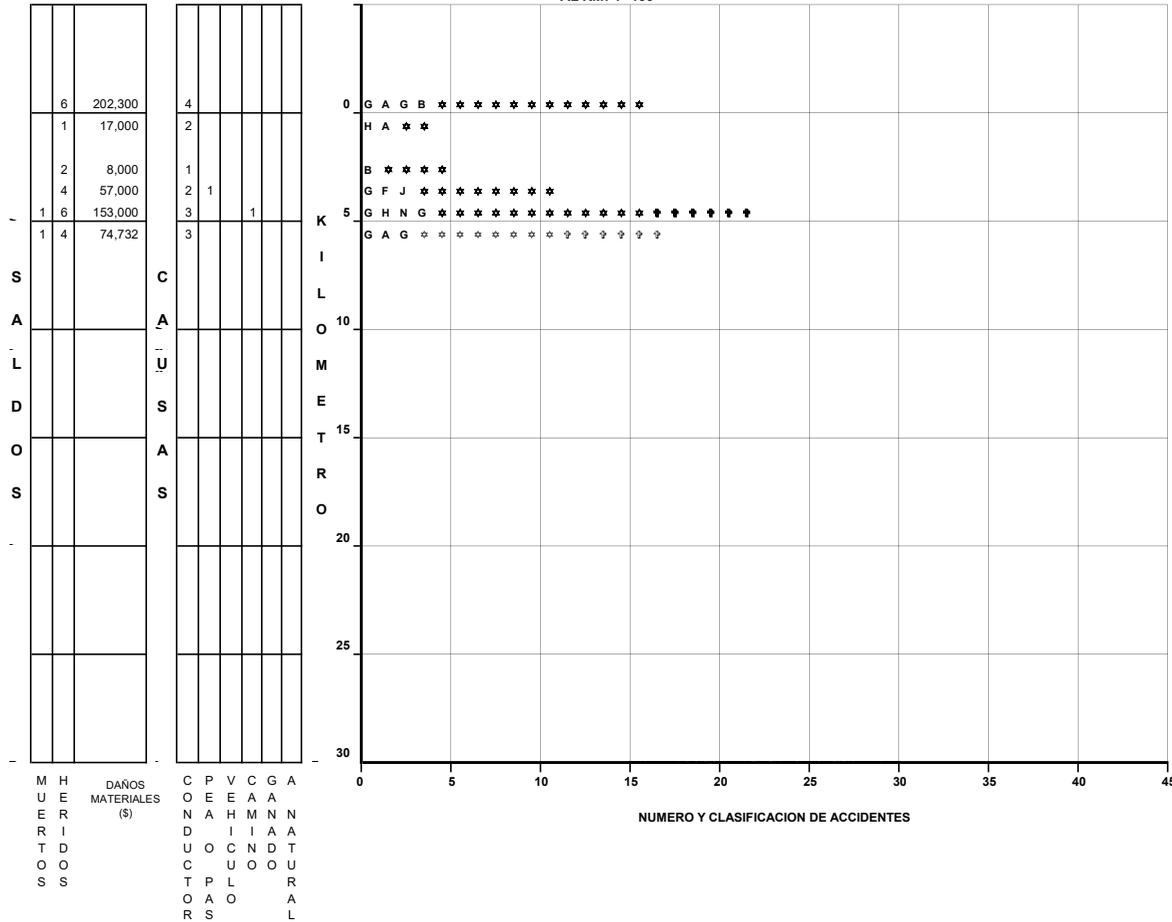


CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE	CLAVE	CLASIFICACION DEL ACCIDENTE
A	SALIDA DEL CAMINO	O	COLISION SOBRE EL CAMINO
B	VOLCADURA	G	OTRO VEHICULO MOTOR EN TRANSITO
C	CAIDA DE PASAJERO	H	OTRO VEHICULO MOTOR POR ALCANCE
D	INCENDIO	J	VEHICULO MOTOR ESTACIONADO
E	OTROS	K	FERROCARRIL
F	PEATON (ATROPELLAMIENTO)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

ACCIDENTES POR KILOMETRO (2003)

**CARRETERA : LIBRAMIENTO DE CUAUTLA (115)
TRAMO: LIBRAMIENTO DE CUAUTLA**

DEL KM: 0+000
AL KM: 7+100



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

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

MORELOS

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
MEXICO - CUERNAVACA LIM. EDOS. DF/MOR - CUERNAVACA	79.52	2.41	9.64	6.02	0.00	2.41
MEXICO - CUERNAVACA (D) LIM. EDOS. DF/MOR - T. IZQ. LIB. CUERNAVACA	61.02	2.54	12.71	11.02	0.85	11.86
CUERNAVACA - IGUALA T. DER. XOCHITEPEC - LIM. EDOS. MOR/GRO	88.33	6.67	3.33	1.67	0.00	0.00
PUENTE DE IXTLA - IGUALA (D) T.A.(CUERNAVACA-ACAPULCO)-LIM. EDOS. MOR/GRO	68.42	2.63	2.63	15.79	5.26	5.26
CUERNAVACA - ACAPULCO (D) CUERNAVACA - LIM. EDOS. MOR/GRO	62.79	3.49	20.93	8.14	0.00	4.65
TRES MARIAS - STA. MARTHA TRES MARIAS - LIM. EDOS. MOR/MEX	70.45	0.00	4.55	13.64	0.00	11.36
ENT. ALPUYECA - GRUTAS DE CACAHUAMILPA ALPUYECA - LIM. EDOS. MOR/GRO	67.86	10.71	10.71	7.14	0.00	3.57
RAMAL AEROPUERTO DE CUERNAVACA (D)	57.14	0.00	14.29	14.29	14.29	0.00
MICHAPA - PUENTE DE IXTLA MICHAPA - T.C.(CUERNAVACA - IGUALA)	40.00	0.00	0.00	0.00	60.00	0.00
LIBRAMIENTO DE CUERNAVACA	80.42	4.20	6.29	5.59	0.00	3.50
STA. BARBARA - HUAJUAPAN LIM. EDOS. MEX/MOR - LIM. EDOS. MOR/PUE	82.86	7.14	0.00	7.14	0.00	2.86

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

MORELOS

CARRETERA Y TRAMO	CONDUCTOR	PEATON O PASAJERO	VEHICULO	CAMINO	IRRUPCION DE GANADO	AGENTE NATURAL
SAN GREGORIO - OAXTEPEC LIM. EDOS. MEX/MOR - OAXTEPEC	83.87	3.23	3.23	9.68	0.00	0.00
LIBRAMIENTO DE CUAUTLA	88.24	5.88	0.00	5.88	0.00	0.00
LA PERA - CUAUTLA (D) LA PERA - T.C.(STA. BARBARA - HUAJUAPAN)	72.73	3.64	5.45	9.09	1.82	7.27
CUERNAVACA - CUAUTLIXCO LA JOYA - CUAUTLIXCO	81.69	11.27	1.41	5.63	0.00	0.00

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

MORELOS	74.65	4.56	7.48	7.83	0.93	4.56
----------------	-------	------	------	------	------	------

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

MORELOS

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	BANDEROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL
MEXICO - CUERNAVACA LIM. EDOS. DF/MOR - CUERNAVACA	81			2	17	20	47	1									75	78	81			1	68	69	1				
MEXICO - CUERNAVACA (D) LIM. EDOS. DF/MOR - T. IZQ. LIB. CUERNAVACA	107			11	53	37	27								1		109	117	116			44	108	111	1	4	3	3	
CUERNAVACA - IGUALA T. DER. XOCHITEPEC - LIM. EDOS. MOR/GRO	34			26	35	13	12										52	58	59			1	57	59					
PUENTE DE IXTLA - IGUALA (D) T.A.(CUERNAVACA-ACAPULCO)-LIM. EDOS. MOR/GRO	20			18	17	11	9	2									35	35	36			1	37	38					
CUERNAVACA - ACAPULCO (D) CUERNAVACA - LIM. EDOS. MOR/GRO	68		1	17	53	20	14				1				2		81	82	86			31	85	84				2	
TRES MARIAS - STA. MARTHA TRES MARIAS - LIM. EDOS. MOR/MEX	43			1	3	5	36										37	41	41				35	42					
ENT. ALPUYECA - GRUTAS DE CACAHUAMILPA ALPUYECA - LIM. EDOS. MOR/GRO	15			13	15	8	5		1							1	22	25	27			1	23	25	1			1	
RAMAL AEROPUERTO DE CUERNAVACA (D)	6			1	4	2	1									1	6	6	6				5	6			1		
MICHAPA - PUENTE DE IXTLA MICHAPA - T.C.(CUERNAVACA - IGUALA)	5					3	2										5	5	5				5	5					
LIBRAMIENTO DE CUERNAVACA	98		2	43	82	38	21				1				2		127	133	137			55	107	63	2	6	5	7	2
STA. BARBARA - HUAJUAPAN LIM. EDOS. MEX/MOR - LIM. EDOS. MOR/PUE	23			47	57	4	9	1									68	67	68			1	58	57	2			1	
SAN GREGORIO - OAXTEPEC LIM. EDOS. MEX/MOR - OAXTEPEC	29			2	8	9	14										30	30	30				19	22		1			1
LIBRAMIENTO DE CUAUTLA	10			7	14	2						1					15	16	15				12	12	1				1

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

MORELOS

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	BANDEROS	OTRO CONTROL	SIN CONTROL
LA PERA - CUAUTLA (D) LA PERA - T.C.(STA. BARBARA - HUAJUAPAN)	35			20	34	9	11		1								55	55	55	1		2	53	48					
CUERNAVACA - CUAUTLIXCO LA JOYA - CUAUTLIXCO	35		1	35	42	18	11	3		1							70	71	71			5	67	64	5	2	1	1	

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

MORELOS	609		4	243	434	199	219	7	2	1		2	1			7	787	819	833	1		142	739	705	13	13	10	15	4
----------------	-----	--	---	-----	-----	-----	-----	---	---	---	--	---	---	--	--	---	-----	-----	-----	---	--	-----	-----	-----	----	----	----	----	---

**ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2 0 0 3)**

MORELOS

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
MEXICO - CUERNAVACA LIM. EDOS. DF/MOR - CUERNAVACA	83	26	24		11	1				8		4	5								3			1	
MEXICO - CUERNAVACA (D) LIM. EDOS. DF/MOR - T. IZQ. LIB. CUERNAVACA	118	66	13	4	11		1		1	7	1	1	4		1						7			1	
CUERNAVACA - IGUALA T. DER. XOCHITEPEC - LIM. EDOS. MOR/GRO	60	34	13	2	5		1			1		1	1											2	
PUENTE DE IXTLA - IGUALA (D) T.A.(CUERNAVACA-ACAPULCO)-LIM. EDOS. MOR/GRO	38	18	6	2	1				1	5	2		1						1					1	
CUERNAVACA - ACAPULCO (D) CUERNAVACA - LIM. EDOS. MOR/GRO	86	48	18	1	4				1	4			3					2		3				2	
TRES MARIAS - STA. MARTHA TRES MARIAS - LIM. EDOS. MOR/MEX	44	26	9	1	1		1		1	1			3											1	
ENT. ALPUYECA - GRUTAS DE CACAHUAMILPA ALPUYECA - LIM. EDOS. MOR/GRO	28	11	9		3					3		1	1												
RAMAL AEROPUERTO DE CUERNAVACA (D)	7	2	1		3								1												
MICHAPA - PUENTE DE IXTLA MICHAPA - T.C.(CUERNAVACA - IGUALA)	5	2	1							2															
LIBRAMIENTO DE CUERNAVACA	143	53	36	4	16		2	1	1	10	2		10								4			4	
STA. BARBARA - HUAJUAPAN LIM. EDOS. MEX/MOR - LIM. EDOS. MOR/PUE	70	15	21	5	10					3		3	5						1	3			2	2	
SAN GREGORIO - OAXTEPEC LIM. EDOS. MEX/MOR - OAXTEPEC	31	14	8		1		2			3			2											1	
LIBRAMIENTO DE CUAUTLA	17	5	5		5								1								1				

**ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO
(2 0 0 3)**

MORELOS

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
LA PERA - CUAUTLA (D) LA PERA - T.C.(STA. BARBARA - HUAJUAPAN)	55	27	12	4	3		1	1		4	2	1													
CUERNAVACA - CUAUTLIXCO LA JOYA - CUAUTLIXCO	71	38	20	1						6		1	1						1						3

TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO (2 0 0 3)

TOTALES	856	385	196	24	74	1	8	2	5	57	7	12	38		1				4	1	21		3	17	
PORCENTAJES	100.00	44.98	22.90	2.80	8.64	0.12	0.93	0.23	0.58	6.66	0.82	1.40	4.44	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.47	0.12	2.45	0.00	0.35	1.99	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)

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2003

RED DE CARRETERA FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA

MORELOS

CLASIFICACION	LONGITUD (km)	ACCIDENTES	HERIDOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	VEH/km (MILLONES)	INDICE DE ACCIDENTES (A)
LIBRE	257.800	552	618	57	17.254	923.424	0.598
CUOTA	162.700	304	238	50	16.509	777.456	0.391
RESUMEN DEL ESTADO	420.500	856	856	107	33.762	1,700.879	0.503

NOTA:

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