

ESTADISTICA  
ACCIDENTES DE TRANSITO  
(2003)

TLAXCALA

# INFORMACION GENERAL

## TLAXCALA

● SUPERFICIE	<u>4,060 km<sup>2</sup>.</u>
● POBLACIÓN (2003)	<u>962,646 HABITANTES</u>
	<u>469,948 HOMBRES</u>
	<u>492,698 MUJERES</u>
● DENSIDAD DE POBLACIÓN (2003)	<u>237.105 HAB./km<sup>2</sup>.</u>
● VEHÍCULOS REGISTRADOS (2003)	<u>100,215 VEHICULOS</u>
● HABITANTES POR VEHÍCULO (2003)	<u>9.606 HAB./VEH.</u>
● INDICE DE MOTORIZACIÓN (2003)	<u>0.104 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	502.26	50.56	-	-	-	552.82
Federal cuota	0.42	24.86	-	-	-	25.28
Estatad libre	709.70	-	-	-	-	709.70
Estatad cuota	-	-	-	-	-	-
Rural	-	-	-	1,190.40	-	1,190.40
Brechas	-	-	-	-	-	-
						2,478.20

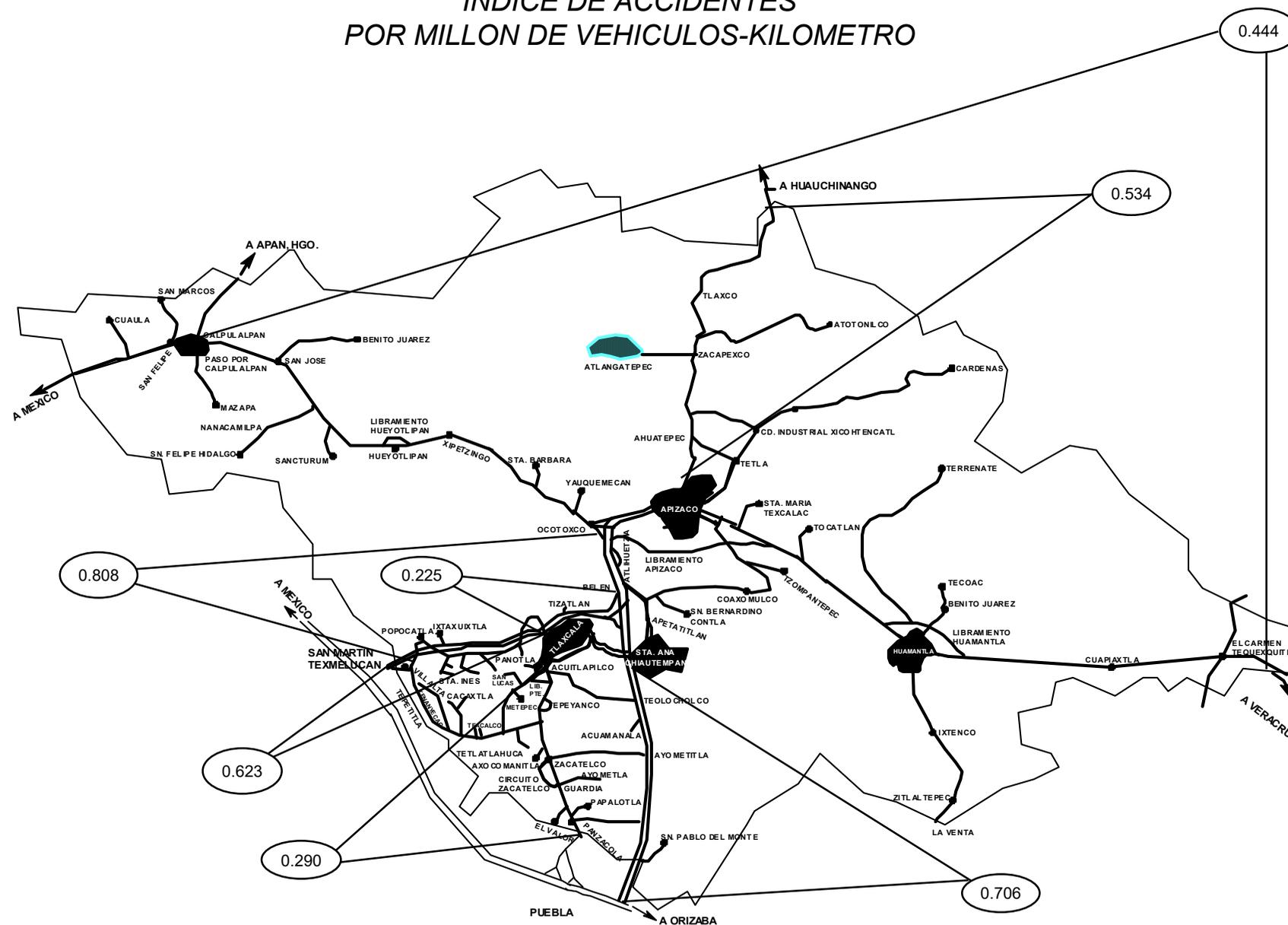
### ● UTILIZACION DE LAS CARRETERAS

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	59.22	10.82	87.00	88.87	-	-
2,001 - 5,000	106.14	19.40	10.90	11.13	-	-
5,001 - 10,000	107.57	19.66	-	-	10.35	33.23
10,001 - MAS	274.32	50.13	-	-	20.80	66.77
TOTAL	547.25	100.00	97.90	100.00	31.15	100.00

NOTA:

TDPA.- TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL

# INDICE DE ACCIDENTES POR MILLON DE VEHICULOS-KILOMETRO



## INDICE DE ACCIDENTES EN EL ESTADO

$$\bar{I}_{V - km}^A = 0.500$$

**ESTADO DE  
TLAXCALA**

**ACCIDENTES DE TRANSITO  
(2003)**

**TLAXCALA**

CARRETERA Y TRAMO	LONGITUD	VEH-km MILLONES	# DE ACCIDENTES				SALDOS			INDICES POR 10 <sup>6</sup> DE VEH-KM		INDICES POR 10 <sup>5</sup> DE VEH-KM		
			TOTAL	CON MUERTOS	SOLO CON HERIDOS	EQUIVALENTES (1)	MUERTOS	HERIDOS	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	ACCIDENTES	PELIGROSIDAD	ACCIDENTES MORTALES	MUERTOS	HERIDOS
PUEBLA - TLAXCALA	21.500	100.056	29	0	17	97	0	34	0.749	0.290	0.969	0.000	0.000	0.034
SAN MARTIN TEXMELUCAN - OCOTOXCO	30.600	120.067	97	5	48	351	5	112	2.744	0.808	2.923	0.004	0.004	0.093
PUEBLA - BELEM	28.000	117.530	83	10	30	275	10	66	2.476	0.706	2.340	0.009	0.009	0.056
APIZACO - TEJOCOTAL	34.800	71.131	38	6	27	226	8	70	1.496	0.534	3.177	0.008	0.011	0.098
LOS REYES - ZACATEPEC	134.400	470.938	209	26	89	865	40	208	8.615	0.444	1.837	0.006	0.008	0.044
TLAXCALA - BELEN	10.500	80.099	18	0	6	40	0	11	0.398	0.225	0.499	0.000	0.000	0.014
SAN MARTIN TEXMELUCAN - TLAXCALA	22.000	44.968	28	1	14	94	1	30	0.532	0.623	2.090	0.002	0.002	0.067

**TOTAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO 2003**

<b>TLAXCALA</b>	281.800	1,004.788	502	48	231	1,948	64	531	17.010	0.500	1.939	0.005	0.006	0.053
-----------------	---------	-----------	-----	----	-----	-------	----	-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------

NOTA:

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

**ACCIDENTES Y SALDOS POR MES  
( 2 0 0 3 )**

**TLAXCALA**

CARRETERA Y TRAMO	SALDOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PUEBLA - TLAXCALA	# ACCIDENTES	1	2	4	2	1	5		4	2	3	2	3
	# MUERTOS												
	# HERIDOS			11	1	2	3		4	4	2	1	6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0026	0.0600	0.2090	0.0460	0.0130	0.1701	0.0000	0.0560	0.0275	0.0400	0.0520	0.0730
SAN MARTIN TEXMELUCAN - OCOTOXCO	# ACCIDENTES	6	9	6	10	11	7	12	5	7	7	9	8
	# MUERTOS							1				2	2
	# HERIDOS	9	5	2	14	9	8	6	11	7	10	23	8
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1140	0.3670	0.1203	0.3000	0.2445	0.1250	0.2435	0.1450	0.1360	0.2390	0.5005	0.2090
PUEBLA - BELEM	# ACCIDENTES	6	7	6	9	9	8	6	8	4	4	8	8
	# MUERTOS	1	2	1	1	2			1	1	1		
	# HERIDOS	9	5	6	7	4	5	11	5	5		3	6
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.2550	0.1630	0.0965	0.2928	0.1875	0.2630	0.2235	0.4262	0.0720	0.0590	0.2670	0.1705
APIZACO - TEJOCOTAL	# ACCIDENTES	2	6	3	3	7	1	3	5	2	1	4	1
	# MUERTOS					2	1		1			3	1
	# HERIDOS	4	7	7	10	14	6	5	9		1	4	3
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.1170	0.1028	0.1450	0.2070	0.1930	0.0400	0.1250	0.3140	0.0400	0.0200	0.1370	0.0550
LOS REYES - ZACATEPEC	# ACCIDENTES	20	20	19	14	22	14	9	17	20	15	22	17
	# MUERTOS	4	1	5	3	4	2	1		8	7	3	2
	# HERIDOS	10	11	29	11	27	12	5	18	20	14	18	33
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.7019	0.5223	1.0439	0.6085	0.7417	0.3805	0.3564	0.3981	0.7405	0.8260	1.5820	0.7135
TLAXCALA - BELEN	# ACCIDENTES		2	1	1	3	2		2	3		3	1
	# MUERTOS												
	# HERIDOS		3			2				3		1	2
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0000	0.0320	0.0045	0.0050	0.0740	0.0530	0.0000	0.0156	0.1210	0.0000	0.0730	0.0200
SAN MARTIN TEXMELUCAN - TLAXCALA	# ACCIDENTES	3	2	1	3	3	4	2	1	2	2	3	2
	# MUERTOS	1											
	# HERIDOS	3	5	4	5	2	3	1		1	2	3	1
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	0.0350	0.0450	0.0500	0.0234	0.0520	0.0411	0.0580	0.0250	0.0530	0.0500	0.0780	0.0210

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

<b>TLAXCALA</b>	# ACCIDENTES	38	48	40	42	56	41	32	42	40	32	51	40
	# MUERTOS	6	3	6	4	8	3	2	2	9	8	8	5
	# HERIDOS	35	36	59	48	60	37	28	47	40	29	53	59
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	1.2255	1.2921	1.6692	1.4827	1.5057	1.0727	1.0064	1.3799	1.1900	1.2340	2.6895	1.2620

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

**TLAXCALA**

CARRETERA / TRAMO	ACCIDENTES	DIA DE LA SEMANA							CONDICIONES DE LUZ			
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	DE DIA	CREPUSCULO	DE NOCHE	ALUMBRADO PUBLICO
PUEBLA - TLAXCALA	# DE ACC.	5	3	3	3	2	5	8	13	3	13	
	# DE ACC. MORTALES											
SAN MARTIN TEXMELUCAN - OCOTOXCO	# DE ACC.	14	13	10	12	22	14	12	49	3	45	
	# DE ACC. MORTALES	2				1	1	1	2		3	
PUEBLA - BELEM	# DE ACC.	13	9	4	8	15	16	18	37	4	42	
	# DE ACC. MORTALES	1	3		1	2	1	2	5	1	4	
APIZACO - TEJOCOTAL	# DE ACC.	7	5	3	7	3	8	5	18	4	16	
	# DE ACC. MORTALES		1	1	2		2		4	1	1	
LOS REYES - ZACATEPEC	# DE ACC.	34	34	28	27	26	29	31	102	9	98	
	# DE ACC. MORTALES	8	3	5	3	2	3	2	12	2	12	
TLAXCALA - BELEN	# DE ACC.	1	2	4	2	3	2	4	9	1	8	
	# DE ACC. MORTALES											
SAN MARTIN TEXMELUCAN - TLAXCALA	# DE ACC.	4	4	5	3	4	2	6	12	1	15	
	# DE ACC. MORTALES					1					1	

**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
<b>TLAXCALA</b>	# DE ACC.	78	70	57	62	75	76	84	240	25	237	
	# DE ACC. MORTALES	11	7	6	6	6	7	5	23	4	21	

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

**TLAXCALA**

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
PUEBLA - TLAXCALA	# ACCIDENTES						1				1
	# MUERTOS										
	# HERIDOS						2				
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0130	.0000	.0000	.0000	.0080
SAN MARTIN TEXMELUCAN - OCOTOXCO	# ACCIDENTES	1	1		1	1	1	1	1		
	# MUERTOS										
	# HERIDOS		2		6			2	2		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0030	.1000	.0000	.0100	.0090	.0150	.0200	.0360	.0000	.0000
PUEBLA - BELEM	# ACCIDENTES			2	1		1	1	2		
	# MUERTOS							1			
	# HERIDOS			1	2		2				
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0065	.0020	.0000	.0150	.0450	.0650	.0000	.0000
APIZACO - TEJOCOTAL	# ACCIDENTES			2				1	2		
	# MUERTOS								2		
	# HERIDOS			7					4		
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.1150	.0000	.0000	.0000	.0050	.0900	.0000	.0000
LOS REYES - ZACATEPEC	# ACCIDENTES		1		2	3		6	2	5	2
	# MUERTOS				2			5		1	1
	# HERIDOS				7	9		8	1	2	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0500	.0000	.0510	.0930	.0000	.2130	.0380	.1320	.0550
TLAXCALA - BELEN	# ACCIDENTES										
	# MUERTOS										
	# HERIDOS										
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
SAN MARTIN TEXMELUCAN - TLAXCALA	# ACCIDENTES							1		1	
	# MUERTOS									1	
	# HERIDOS									1	
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0280	.0000	.0230	.0000

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

<b>TLAXCALA</b>	# ACCIDENTES	1	2	4	4	4	3	10	7	6	3
	# MUERTOS				2			6	2	2	1
	# HERIDOS		2	8	15	9	4	10	7	3	7
	DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)	.0030	.1500	.1215	.0630	.1020	.0430	.3110	.2290	.1550	.0630

















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

**TLAXCALA**

<b>CARRETERA Y TRAMO</b>	<b>CONDUCTOR</b>	<b>PEATON O PASAJERO</b>	<b>VEHICULO</b>	<b>CAMINO</b>	<b>IRRUPCION DE GANADO</b>	<b>AGENTE NATURAL</b>
PUEBLA - TLAXCALA	89.66	0.00	3.45	6.90	0.00	0.00
SAN MARTIN TEXMELUCAN - OCOTOXCO	88.66	1.03	6.19	2.06	2.06	0.00
PUEBLA - BELEM	92.77	0.00	0.00	6.02	1.20	0.00
APIZACO - TEJOCOTAL	86.84	0.00	2.63	10.53	0.00	0.00
LOS REYES - ZACATEPEC	81.34	0.96	7.66	9.09	0.00	0.96
TLAXCALA - BELEN	88.89	0.00	5.56	5.56	0.00	0.00
SAN MARTIN TEXMELUCAN - TLAXCALA	92.86	0.00	0.00	7.14	0.00	0.00

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

<b>TLAXCALA</b>	86.45	0.60	4.98	6.97	0.60	0.40
-----------------	-------	------	------	------	------	------

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

**TLAXCALA**

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
PUEBLA - TLAXCALA	6			23	27	1		1		1							27	27	28	1		1	19	27	3				
SAN MARTIN TEXMELUCAN - OCOTOXCO	50			47	79	13	5	1							4		90	91	97			2	84	88		2	1	1	
PUEBLA - BELEM	24			59	57	11	14	1									75	79	81	2		1	79	81	1			2	
APIZACO - TEJOCOTAL	16			22	30	2	6	1		2					2		34	34	31				22	30	3				
LOS REYES - ZACATEPEC	127			82	159	29	19	6		2					21		133	159	181			6	163	177	5	3		8	4
TLAXCALA - BELEN	1			17	16	2				1							13	14	12	1			13	18				1	
SAN MARTIN TEXMELUCAN - TLAXCALA	7			21	18	8	2		1	1							19	22	26				16	23	1			1	

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

<b>TLAXCALA</b>	231			271	386	66	46	10	1	7					27		391	426	456	4		10	396	444	13	5	1	13	4
-----------------	-----	--	--	-----	-----	----	----	----	---	---	--	--	--	--	----	--	-----	-----	-----	---	--	----	-----	-----	----	---	---	----	---

## CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE (2003)

### TLAXCALA

CARRETERA Y TRAMO	DEL CONDUCTOR O PEATON													DEL VEHICULO							DEL CAMINO					AGENTE NATURAL													
	IMPRUDENCIA O INTENCION	VELOCIDAD EXCESIVA	INVADIR 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	SOBRECARGO 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		
PUEBLA - TLAXCALA	2	11	3			5	3	1	1						1														2										
SAN MARTIN TEXMELUCAN - OCOTOXCO	2	63				10	6	3		2		1		3	1	1	1							2				2											
PUEBLA - BELEM		52	2			7	6	3	1	4		2												1				5											
APIZACO - TEJOCOTAL	2	11	13			3	2	1		1										1							4												
LOS REYES - ZACATEPEC	14	78	30	1		15	24	1		6		3		5	4	2		3		1	1					2		17			1		1						
TLAXCALA - BELEN		8				1	1	4		2					1													1											
SAN MARTIN TEXMELUCAN - TLAXCALA		12	8			2	1			3																		2											

### TOTAL DE CIRCUNSTANCIAS QUE CONTRIBUYERON AL ACCIDENTE (2003)

<b>TLAXCALA</b>	20	235	56	1		1	42	43	13	2	18		6		8	7	3	1	3		2	1			3		2		31	2			1		1			
-----------------	----	-----	----	---	--	---	----	----	----	---	----	--	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	---	--	----	---	--	--	---	--	---	--	--	--

**ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO  
(2003)**

**TLAXCALA**

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
PUEBLA - TLAXCALA	29	7	13	3	4						1	1													
SAN MARTIN TEXMELUCAN - OCOTOXCO	97	61	23	3	8				1		1														
PUEBLA - BELEM	83	41	14	3	10				1	9	1	2	1								1				
APIZACO - TEJOCOTAL	38	10	11	3	7	1				2	1	1	2												
LOS REYES - ZACATEPEC	209	23	36	7	46	1	1		2	53	25	3	7	1	1				1		1			1	
TLAXCALA - BELEN	18	7	9		1							1													
SAN MARTIN TEXMELUCAN - TLAXCALA	28	9	12	1	1					2	1	1	1												

**TOTAL DE ACCIDENTES POR TIPO DE VEHICULO (2003)**

TOTALES	502	158	118	20	77	2	1		3	67	28	9	13	1	1				1		2			1	
PORCENTAJES	100.00	31.47	23.51	3.98	15.34	0.40	0.20	0.00	0.60	13.35	5.58	1.79	2.59	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.40	0.00	0.00	0.20	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 2 0 0 3*

*RED DE CARRETERA FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA*

**TLAXCALA**

<b>CLASIFICACION</b>	<b>LONGITUD ( km )</b>	<b>ACCIDENTES</b>	<b>HERIDOS</b>	<b>MUERTOS</b>	<b>DAÑOS MATERIALES (MILLONES \$)</b>	<b>VEH/km (MILLONES )</b>	<b>INDICE DE ACCIDENTES ( A )</b>
<b>LIBRE</b>	256.700	447	488	60	15.712	912.825	0.490
<b>CUOTA</b>	25.100	55	43	4	1.297	91.963	0.598
<b>RESUMEN DEL ESTADO</b>	281.800	502	531	64	17.010	1,004.788	0.500

NOTA:

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