



# ¿Cuanto cuestan los Accidentes de Tránsito?

Por Ing. Raúl Alberto Peniche Mendoza

**SEGURIDAD VIAL, ANALISIS DE COSTOS**



*“ El accidente de tránsito es un problema social que genera violencia y muerte, afectando el progreso de nuestro País ”*



Ing. Raúl Alberto Peniche Mendoza.

[rapm1970@yahoo.com.mx](mailto:rapm1970@yahoo.com.mx)

Cel. 9931756024

**LA SEGURIDAD VIAL, ES COMPROMISO DE TODOS**

# **HAY 4 TIPOS DE CONSECUENCIAS**

**A.- Con perdidas materiales únicamente.**



**Sin lesiones**



**B.- Lesiones que requieren primeros auxilios.**



**C.- Lesiones que requieren hospitalización.**



**D.- Lesiones que ocasionan la muerte.**

**LOS COSTOS DIRECTOS , ¡ LO PAGA USTED !**

# ***HAY 3 NIVELES DE PERDIDA ECONOMICA***

## DAÑOS MATERIALES

**1.- \$1 a \$14,999 M.N.**



**2.- \$15,000 a \$49,999 M.N.**



**3.- \$50,000 M.N. o más.**



**¿SABIAS QUE?...**

**TU FAMILIA PAGA LOS COSTOS INDIRECTOS.**

# **MATRIZ DE COSTOS DE ACCIDENTES DE TRANSITO**

<b>RANGO DE PERDIDAS ECONOMICAS EN DAÑOS MATERIALES</b>	<b>A.- DAÑOS MATERIALES</b>	<b>B.- LESIONES SIN SECUELA PRIMEROS AUXILIOS</b>	<b>C.- LESIONES QUE REQUIEREN HOSPITALIZACION</b>	<b>D.- MUERTE</b>
<b>1 \$1- \$14,999</b>	<b>A1</b>	<b>B1</b>	<b>C1</b>	<b>D1</b>
<b>2 \$ 15,000- \$49,999</b>	<b>A2</b>	<b>B2</b>	<b>C2</b>	<b>D2</b>
<b>3 + \$50,000</b>	<b>A3</b>	<b>B3</b>	<b>C3</b>	<b>D3</b>

**LA SEGURIDAD VIAL TIENE UN COSTO, PERO  
ES MAS VALIOSA LA VIDA DEL AUTOMOVILISTA!**

# PROPORCION DE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS

## COSTO DIRECTO

Incluye:

Únicamente daños materiales.



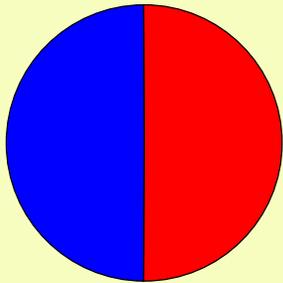
## COSTO INDIRECTO:

Todos los costos relacionados como son: multas, grúas, peritos, juicios, medicamentos, hospitalización, secuelas, gastos funerarios, estimación de la pérdida de vida.

**LA SEGURIDAD VIAL CUESTA,  
PERO LOS ACCIDENTES CUESTAN MÁS!**

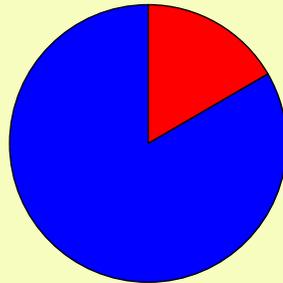
# PROPORCION DE COSTOS DIRECTOS VS INDIRECTOS

A.- DAÑOS MATERIALES:  
\$1 Vs \$1



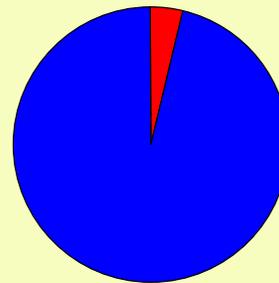
- 1.- Multas
- 2.- Grúas
- 3.- Perdida de tiempo.
- 4.- Demandas y juicios.
- 5.- Afectación a carreteras.
- 6.- Obstrucción del trafico.
- 7.- Alquiler de otro auto.
- 8.- Llamadas telefónicas
- 9.- Perito de tránsito.

B.- PRIMEROS AUXILIOS:  
\$1 Vs \$5



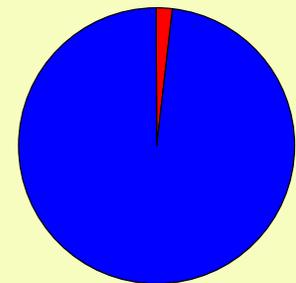
- 10.- Ambulancia y Paramédicos.
- 11.- Medicamentos generales.
- 12.- Falta en el trabajo.
- 13.- Impacto psicológico.

C.- HOSPITALIZACION:  
\$1 Vs \$25



- 14.- Medico.
- 15.- Cama de hospital.
- 16.- Medicamentos específicos y exámenes.
- 17.- Terapia de rehabilitación.
- 18.- Incapacidades.
- 19.- Secuelas.
- 20.- Abogado, Demandas y Juicio.
- 21.- Reemplazo en el trabajo

D.- MUERTE:  
\$1 Vs \$50



- 22.- Afectaciones a terceros.
- 23.- Gastos funerarios.
- 24.- Seguros e indemnizaciones.
- 25.- Estimación de tiempo de vida perdido.
- 26.- Afectación en la calidad de vida de la familia.
- 27.- Impacto en la sociedad
- 28.- Agente del ministerio público

■ Costo indirecto ■ Costo directo

**LOS COSTOS DIRECTOS LOS PAGA USTED,  
LOS INDIRECTOS LA SOCIEDAD.**

# EJEMPLO

## ESTADISTICAS DE LA CIUDAD DE CAMPECHE, MEXICO

SINIESTRALIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE CAMPECHE DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL 2007

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
No DE ACCIDENTES	55	54	73	58	71	87	398
No DE VEHICULOS INVOLUCRADOS	98	94	138	103	129	168	730
No DE LESIONADOS	43	36	53	36	25	39	232
COSTOS DIRECTOS	\$573,100	\$861,400	\$1,131,600	\$895,000	\$1,056,220	\$1480550	\$5,997,870



\*Fuente: Boletín diario de la SSP

**NO HAY DINERO... CLARO,  
LOS ACCIDENTES SE LO GASTARON.**

# TABLAS DE ANALISIS DE COSTO POR 398 CASOS

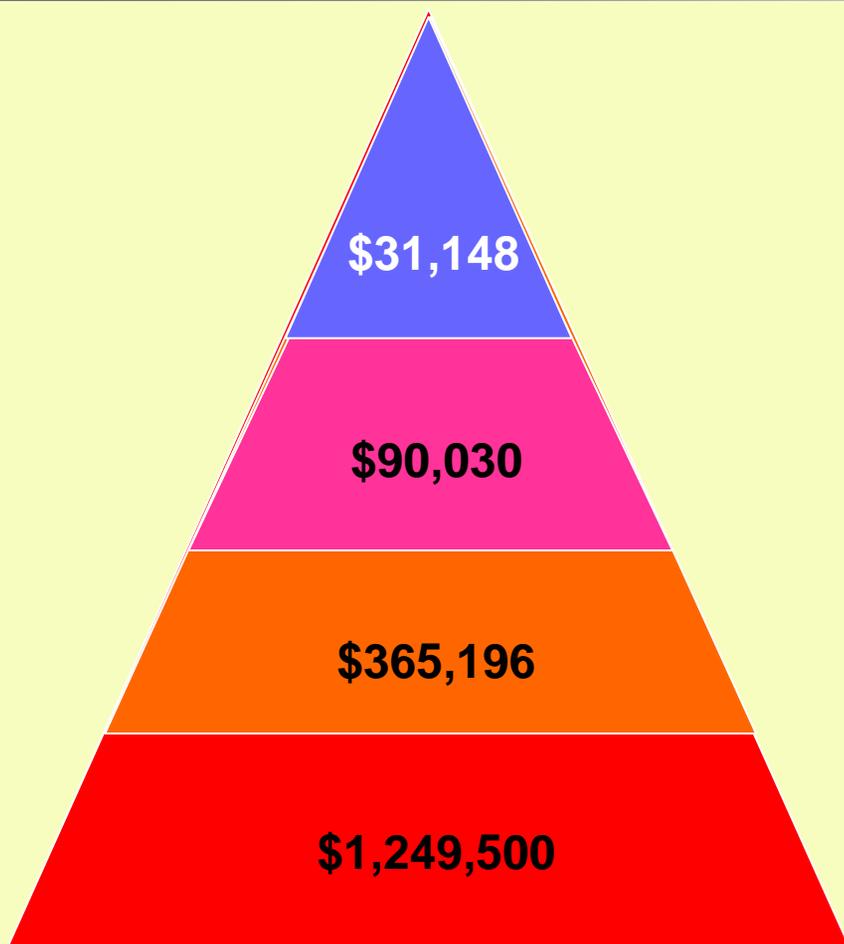
PERDIDAS ECONOMICAS DIRECTAS	A.- DAÑOS MATERIALES	B.- LESIONES SIN SECUELA PRIMEROS AUXILIOS	C.- LESIONES QUE REQUIEREN HOSPITALIZACION	D.- MUERTE	TOTAL
1	\$968,050	\$137,250	\$493,370	\$4,000	\$1,602,670
2	\$2,098,700	\$295,000	\$842,500	\$45,000	\$3,281,200
3	\$453,000	\$213,000	\$448,000	0	\$1,114,000
<b>TOTAL</b>	<b>\$3,519,750</b>	<b>\$645,250</b>	<b>\$1,783,870</b>	<b>\$49,000</b>	<b>\$5,997,870</b>

# TABLAS DE ANALISIS DE COSTO PROMEDIO POR ACCIDENTE DE TRANSITO

PERDIDAS ECONOMICAS DIRECTAS	DAÑOS MATERIALES	LESIONES SIN SECUELA PRIMEROS AUXILIOS	LESIONES QUE REQUIEREN HOSPITALIZACION	MUERTE
COSTO DIRECTO REAL PROMEDIO	\$15,574	\$15,005	\$14,046	\$24,500
COSTO INDIRECTO ESTIMADO POR CASO	\$15,574	\$75,025	\$351,150	\$1,225,000
<b>COSTO TOTAL POR TIPO DE ACCIDENTE</b>	<b>\$31,148</b>	<b>\$90,030</b>	<b>\$365,196</b>	<b>\$1,249,500</b>

**CONSERVE LOS RECURSOS,  
CONCIENTICE A LA SOCIEDAD.**

# PIRAMIDE DE COSTO TOTAL POR ACCIDENTE



**A.- Con pérdidas materiales: 226 casos**



**B.- Lesiones que requieren primeros auxilios: 43 casos**



**C.- Lesiones que requieren hospitalización: 127 casos**



**D.- Lesiones que ocasionan la muerte: 2 casos**

**CONSERVE LOS RECURSOS,  
PREVENGA ACCIDENTES VIALES**

# ***COSTO TOTAL POR ACCIDENTE DE TRANSITO***

**COSTO TOTAL ESTIMADO EN LA CIUDAD DE CAMPECHE EN  
EL PRIMER SEMESTRE DEL 2007**

**\$59,790,620 M.N.**

**DATE CUENTA CIUDADANO, EL ACCIDENTE DE TRANSITO  
AFECTA TU ECONOMIA.**

# REFLEXION

COMO SOCIEDAD DEBEMOS INVERTIR  
EN SEGURIDAD VIAL, PARA CUIDAR EL  
ACTIVO MAS VALIOSO DE UNA NACIÓN,

**USTED!!!!**

EVITA ACCIDENTES DE TRANSITO,  
MANEJA CON PRUDENCIA Y CORTESIA.

**Educando al joven, tendremos buenos ciudadanos**

**Educando al ciudadano, tendremos mejores  
automovilistas....**

**Si está interesado en la prevención de  
accidentes viales puedes contactar con  
un servidor.**

**rapm1970@yahoo.com.mx**

**[networkfire@gmail.com](mailto:networkfire@gmail.com)**

**¡ SOLICITAMOS PATROCINADORES !**