

# Indicadores de los Riesgos y la Seguridad.

## Datos 2000

FUNDACIÓN MAPFRE ESTUDIOS

INSTITUTO DE SEGURIDAD INTEGRAL

**L**a Fundación MAPFRE Estudios presenta los Indicadores de los Riesgos y la Seguridad en España, correspondientes al año 2000, de los aspectos más destacados de las distintas áreas de riesgo. Así mismo, se incorporan los indicadores más significativos a nivel europeo y mundial, con el fin de permitir la comparación con los valores resultantes en España.

### 1. ASPECTOS GENERALES DE LA SEGURIDAD

Los aspectos incluidos están referidos a la dedicación de las empresas al conjunto de las actuaciones de Seguridad.

#### 1.1. Presupuesto de Seguridad

Año	1996	1999
Porcentaje frente a volumen de negocio	0,58	0,75

Fuente: encuesta sobre organización y gestión de la Seguridad en la empresa. Fundación MAPFRE Estudios. Instituto de Seguridad Integral.

#### 1.2. Pérdida económica media por accidente

Las pérdidas incluyen daños personales y materiales, tanto directos como indirectos.

Año	1996	1999
Pesetas/accidente	330.000	412.000

Fuente: encuesta sobre organización y gestión de la Seguridad en la empresa. Fundación MAPFRE Estudios. Instituto de Seguridad Integral.

#### 1.3. Dedicación a la Seguridad por trabajador

Año	1996	1999
Pesetas/trabajador	102.000	136.000

Fuente: encuesta sobre organización y gestión de la Seguridad en la empresa. Fundación MAPFRE Estudios. Instituto de Seguridad Integral.

#### 1.4. Personal del Departamento de Seguridad respecto a personal total de la empresa

Año	1996	1999
Un técnico del Departamento de Seguridad por cada	321 trabajadores	267 trabajadores

Fuente: encuesta sobre organización y gestión de la Seguridad en la empresa. Fundación MAPFRE Estudios. Instituto de Seguridad Integral.

### 1.5. Tiempo dedicado a formación en Seguridad por trabajador

a) Personal adscrito al Departamento de Seguridad.

Año	1996	1999
Horas al año de formación en Seguridad por trabajador	55,9	51,5

b) Personal en general.

Año	1996	1999
Horas al año de formación en Seguridad por trabajador	11,3	8,6

Fuente: encuesta sobre organización y gestión de la Seguridad en la empresa. Fundación MAPFRE Estudios. Instituto de Seguridad Integral.

## 2. RIESGOS LABORALES

### 2.1. Valores absolutos

#### 2.1.1. Accidentes de trabajo con baja

TABLA 1.						
Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>En jornada de trabajo</b>	599.069	622.095	677.138	753.396	869.161	932.932
- Leves	587.289	610.306	665.565	741.455	856.286	920.156
- Graves	10.784	10.805	10.515	10.866	11.771	11.640
- Mortales	996	984	1.058	1.075	1.104	1.136
<b>In itinere</b>	38.232	41.176	45.952	53.423	62.652	72.357
- Leves	35.777	38.654	43.376	50.531	59.690	69.197
- Graves	2.113	2.195	2.181	2.474	2.500	2.716
- Mortales	342	327	395	418	462	444
<b>TOTAL</b>	<b>637.301</b>	<b>663.271</b>	<b>723.090</b>	<b>806.819</b>	<b>931.813</b>	<b>1.005.289</b>

Fuente: Estadística de accidentes de trabajo y enfermedad profesional. Secretaría General Técnica. Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

**Accidentes mortales (sin *in itinere*); apróx.: Mundial: 340.000; Unión Europea: 8.000**

#### 2.1.2. Enfermedades profesionales con baja

TABLA 2.						
Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
- Leves	5.646	6.594	8.219	9.779	13.374	15.267
- Graves	188	192	165	465	240	191
- Mortales	3	1	1	2	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>5.837</b>	<b>6.787</b>	<b>8.385</b>	<b>246</b>	<b>13.625</b>	<b>15.461</b>

Fuente: Estadística de accidentes de trabajo y enfermedad profesional. Secretaría General Técnica. Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

**TABLA 3.**

Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Valor	0,82	0,87	0,84	0,86	0,97	0,96

*Fuente:* Estadística de accidentes de trabajo y enfermedad profesional. Secretaría General Técnica. Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

**2.2.3. Índices de gravedad de los accidentes de trabajo**

Número de días perdidos (no trabajados) por baja debida a accidente de trabajo, por cada mil horas trabajadas.

**TABLA 4.**

Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Valor	5,63	5,51	5,76	5,55	5,40	5,27

*Fuente:* Estadística de accidentes de trabajo y enfermedad profesional. Secretaría General Técnica. Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

**2.2.2. Índices de frecuencia de accidentes de trabajo mortales**

Número de accidentes de trabajo mortales, por cada cien millones de horas trabajadas.

**TABLA 3.**

Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Valor	33,9	34,8	36,8	38,9	42,5	43,3

*Fuente:* Estadística de accidentes de trabajo y enfermedad profesional. Secretaría General Técnica. Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

**2.2.1. Índices de frecuencia de los accidentes de trabajo**

Número de accidentes de trabajo con baja acaecidos durante la jornada de trabajo, por cada millón de horas trabajadas.

**2.2. Indicadores estadísticos**



Fuente: Estadística de accidentes de trabajo y enfermedad profesional. Secretaría General Técnica. Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Valor	24,1	25,1	22,9	22,1	22,8	22,2

TABLA 8.

Número de días (naturales) de baja por cada accidente de trabajo y enfermedad profesional.

### 2.2.6. Duración media de las bajas por accidentes de trabajo

### Índice Incidencia Mortales (aprox.): Mundial: 12,8; Unión Europea: 5,36

Fuente: Estadística de accidentes de trabajo y enfermedad profesional. Secretaría General Técnica. Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Valor	10,1	9,8	10,1	9,8	9,4	9,2

TABLA 7.

Número de accidentes de trabajo mortales, por cada cien mil trabajadores.

### 2.2.5. Índices de incidencia de accidentes de trabajo mortales

Fuente: Estadística de accidentes de trabajo y enfermedad profesional. Secretaría General Técnica. Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Valor	60,6	61,9	64,9	68,3	74,4	75,6

TABLA 6.

Número de accidentes de trabajo con baja, por cada mil trabajadores.

### 2.2.4. Índices de incidencia de los accidentes de trabajo

INDICADORES

--	--

## 3. RIESGOS DE INCENDIO

### 3.1. Valores absolutos

#### 3.1.1. Víctimas mortales en incendios

Número de víctimas mortales en incendios; último año con datos disponibles: 1998.

Año	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor	231	249	169	194	209	198

Fuente: Defunciones según la causa de muerte (1997). Instituto Nacional de Estadística.

### 3.2. Indicadores estadísticos

#### 3.2.1. Índice de mortalidad por incendio

Número de víctimas por incendio, por millón de habitantes.

Año	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor	5,9	6,3	4,3	5,0	5,3	5,0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Oficina Estadística de la Unión Europea (EUROSTAT) y elaboración propia.

**Índice de mortalidad (aprox.): Mundial: 10,3; Unión Europea: 10,8**

#### 3.2.2. Daños materiales por incendio

Estimación promedio anual: 0,12% PIB.

Fuente: World Fire Statistics Centre. The Geneva Association. Ginebra (1999).

#### 3.2.3. Tasa de riesgos de seguros en industrias

Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tasa <sup>1</sup> (ramo incendios)	0,94	0,83	0,75	0,63	0,61	0,54
Tasa <sup>1</sup> (ramo pérdida beneficios por incendio)	0,93	0,80	0,72	0,66	0,68	0,73

(1) por mil pesetas de valor asegurado.  
Fuente: «Informe sobre grandes riesgos industriales. Año 2000». ICEA.

## 4. RIESGOS DE INTRUSIÓN Y ROBO

### 4.1. Valores absolutos

#### 4.1.1. Delitos contra la propiedad registrados

TABLA 12.1. POLICÍA NACIONAL

Delitos	Año 1994	1995	1996	1997 (*)	1998	1999
<b>Robos</b>						
- Con fuerza en las cosas	298.066	296.805	322.147	314.882	298.070	297.466
- Con violencia o intimidación	84.653	79.143	90.941	60.007	94.427	89.381
<b>Utilización ilegal de vehículos ajenos, sustracción sin intimidación</b>	80.156	78.462	92.275	109.407	106.894	110.061
<b>Hurtos</b>	72.322	76.793	64.496	51.742	59.891	59.308
<b>Daños intencionados</b>	26.908	25.742	23.561	20.324	19.454	18.326
<b>Estafas</b>	8.285	9.097	9.804	10.172	9.536	9.254
<b>Cheque descubierto</b>	4.195	3.485	1.292	-	-	-
<b>Estafas bancarias</b>	3.131	3.763	3.332	3.973	3.727	3.527
<b>Encubrimiento y receptación</b>	3.784	3.264	3.167	2.627	1.915	1.736
<b>Incendio/estragos</b>	1.836	1.766	1.515	1.155	1.104	1.050
<b>Otros</b>	23.309	21.078	7.178	41.183	6.844	4.089
<b>TOTAL</b>	<b>606.645</b>	<b>600.198</b>	<b>619.708</b>	<b>615.472</b>	<b>601.862</b>	<b>594.198</b>

(\*) A partir de 1997 se han producido cambios en la metodología de valoración respecto a años anteriores.

Fuente: Secretaría de Estado de Seguridad. Dirección General de la Policía. Ministerio del Interior.

TABLA 12.2. GUARDIA CIVIL

Delitos	Año 1994	1995	1996	1997 (*)	1998	1999
<b>Robos</b>						
- Con fuerza en las cosas	101.676	108.441	118.132	109.922	111.174	116.108
- Con violencia o intimidación	6.637	7.025	8.341	5.969	8.230	9.308
<b>Utilización ilegal de vehículos ajenos, sustracción sin intimidación</b>	19.612	20.385	21.641	23.923	22.519	26.736
<b>Hurtos</b>	19.454	22.560	19.038	18.012	20.449	19.014
<b>Daños intencionados</b>	6.660	7.371	6.505	7.106	7.478	7.689
<b>Estafas</b>	1.564	1.784	1.667	1.790	2.007	2.207
<b>Cheque descubierto</b>	1.262	1.111	384	-	-	-
<b>Estafas bancarias</b>	379	427	561	657	725	768
<b>Encubrimiento y receptación</b>	454	424	465	459	364	356
<b>Incendio/estragos</b>	1.543	1.283	1.084	781	830	846
<b>Otros</b>	6.092	6.944	4.059	4.600	1.757	2.510
<b>TOTAL</b>	<b>165.333</b>	<b>177.755</b>	<b>181.877</b>	<b>173.219</b>	<b>175.533</b>	<b>185.542</b>

(\*) A partir de 1997 se han producido cambios en la metodología de valoración respecto a años anteriores.

Fuente: Secretaría de Estado de Seguridad. Dirección General de la Guardia Civil. Ministerio del Interior.

#### 4.1.2. Víctimas mortales por actos malintencionados (homicidios y asesinatos)

TABLA 13.						
Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>TOTAL</b>	1.271	1.190	1.133	1.200	1.393	1.568

*Fuente:* Secretaría de Estado de Seguridad. Dirección General de la Policía. Ministerio del Interior.

**Víctimas mortales (aprox.): Mundial: 500.000; Unión Europea: 16.000**

### 4.2. Indicadores estadísticos

#### 4.2.1. Índice de mortalidad por actos malintencionados

Número de víctimas mortales, por millón de habitantes.

TABLA 14.						
Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Valor</b>	31,41	25,21	28,43	30,11	34,65	38,71

*Fuente:* Secretaría de Estado de Seguridad. Dirección General de la Policía. Ministerio del Interior y elaboración propia.

**Índice de mortalidad (aprox.): Mundial: 99,4; Unión Europea: 39,7**

## 5. RIESGOS DE LA CIRCULACIÓN VIAL

### 5.1. Valores absolutos

#### 5.1.1. Número de víctimas en accidentes de circulación

TABLA 15.						
Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Muertos	5.751	5.483	5.604	5.957	5.738	5.776
Heridos graves	35.599	33.899	33.915	34.664	31.883	27.764
Heridos leves	85.833	90.258	91.332	106.713	111.011	122.017
<b>TOTAL</b>	<b>127.183</b>	<b>129.640</b>	<b>130.851</b>	<b>147.334</b>	<b>148.632</b>	<b>155.557</b>

*Fuente:* Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior. España.  
El cómputo de muertos se realiza a 30 días después del accidente.

## DOCUMENTO

### 5.1.2. Número de accidentes de circulación con víctimas

TABLA 16.

Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Carretera	37.217	37.434	36.551	44.388	44.784	44.720
Zona urbana	46.369	48.154	49.516	53.182	53.027	57.009
<b>TOTAL</b>	<b>83.586</b>	<b>85.588</b>	<b>86.067</b>	<b>97.570</b>	<b>97.811</b>	<b>101.729</b>

*Fuente:* Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior. España.

### 5.2. Indicadores estadísticos

#### 5.2.1. Índice de mortalidad por accidentes de circulación

TABLA 17.

Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Valor	145,2	138,1	141,2	149,3	146,7	142,6

*Fuente:* Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior. España.

**Índice de mortalidad (aprox.): Mundial: 168; Unión Europea: 133,4**



## **BIBLIOGRAFÍA**

- Anuario estadístico (varios años). Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior.
- Anuario estadístico (varios años). INE. Ministerio de Economía y Hacienda.
- Anuario de estadísticas laborales y de asuntos sociales (varios años). Subsecretaría de Trabajo y Asuntos Sociales. Secretaría General Técnica. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
- Encuestas sobre la organización y gestión de la Seguridad en la empresa 1996 y 1999. Cuadernos de la Fundación MAPFRE Estudios n.º 40 y 57. Instituto de Seguridad Integral. Fundación MAPFRE Estudios, 1997 y 2000.

- Fundación MAPFRE Estudios. Instrucciones Técnicas de Seguridad Integral.
- «Informe sobre grandes riesgos industriales. Año 2000». ICEA.

### **ORGANISMOS E INSTITUCIONES CON INFORMACIÓN DISPONIBLE EN INTERNET**

- Instituto Nacional de Estadística [www.ine.es](http://www.ine.es)
- Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales [www.mtas.es](http://www.mtas.es)
- Ministerio del Interior [www.mir.es](http://www.mir.es)
- Dirección General de Tráfico [www.dgt.es](http://www.dgt.es)
- Consorcio de Compensación de Seguros [www.conorseguros.es](http://www.conorseguros.es)
- ICEA [www.icea.es](http://www.icea.es)