

# Indicadores de los Riesgos y la Seguridad.

## Año 2002

FUNDACIÓN MAPFRE ESTUDIOS  
INSTITUTO DE SEGURIDAD INTEGRAL

**E**l Instituto de Seguridad Integral de la Fundación MAPFRE Estudios presenta los Indicadores de los Riesgos y la Seguridad en España, correspondientes al año 2002, que recoge los aspectos más destacados de la importancia de los riesgos en la sociedad en general y en las empresas españolas, en particular. 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 recursos de las empresas al conjunto de las actuaciones de Seguridad.

#### 1.1. Presupuesto de Seguridad

Año	1996	1999	2002
Porcentaje frente a volumen de negocio	0,58	0,75	0,71

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	2002
Euros/accidente	1.983	2.476	2.480

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	2002
Euros/trabajador	613	817	978

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	2002
Un técnico del Departamento de Seguridad por cada	321 trabajadores	267 trabajadores	156 trabajadores

Fuente: encuesta sobre Organización y Gestión de la Seguridad en la Empresa. Fundación MAPFRE Estudios. Instituto de Seguridad Integral.

## DOCUMENTO

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

a) Personal adscrito al Departamento de Seguridad.

Año	1996	1999	2002
Horas al año de formación en Seguridad por trabajador	55,9	51,5	34,1

b) Personal en general.

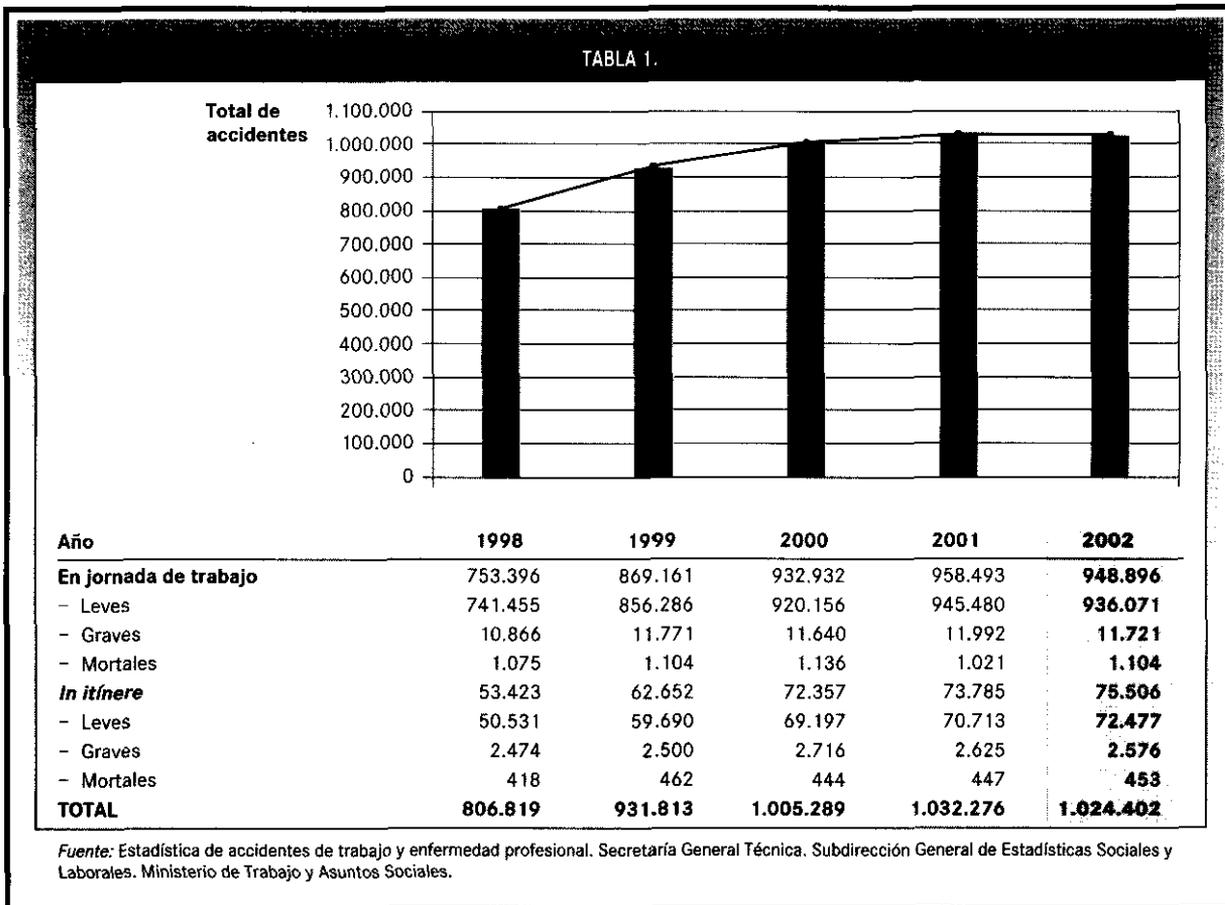
Año	1996	1999	2002
Horas al año de formación en Seguridad por trabajador	11,3	8,6	7,4

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

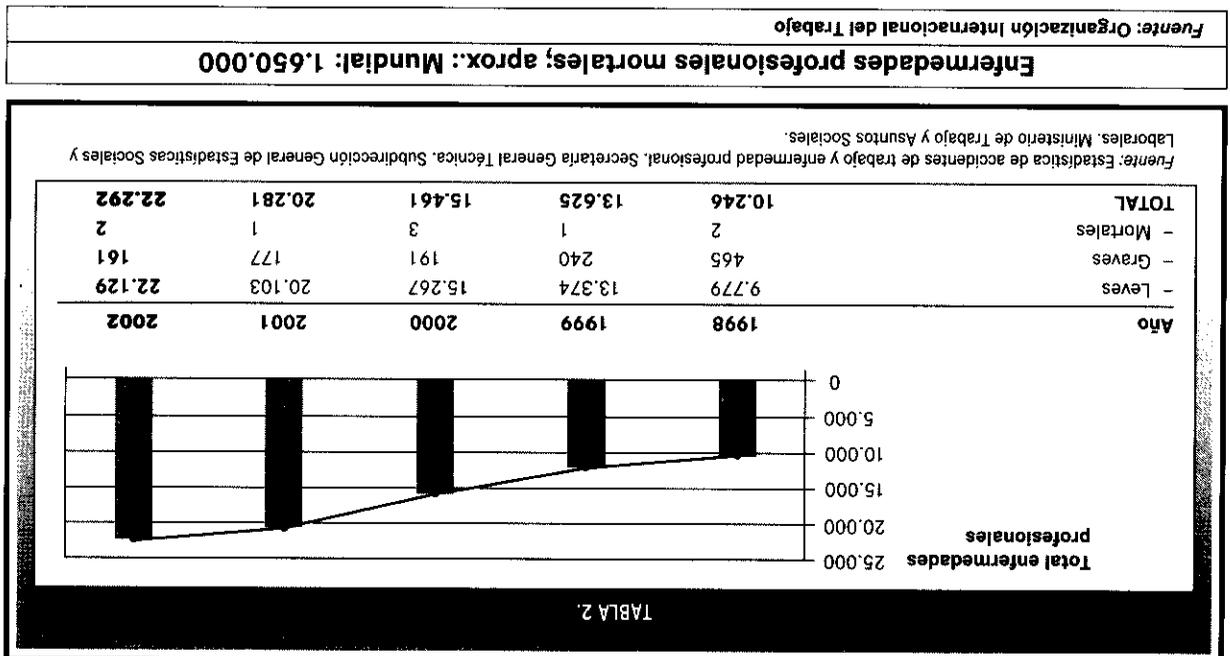
#### 2.1.1. Accidentes de trabajo con baja. Tabla 1



**Accidentes mortales (sin in itinere); apróx.: Mundial: 354.753; Unión Europea: 7.964**

Fuente: Organización Internacional del Trabajo

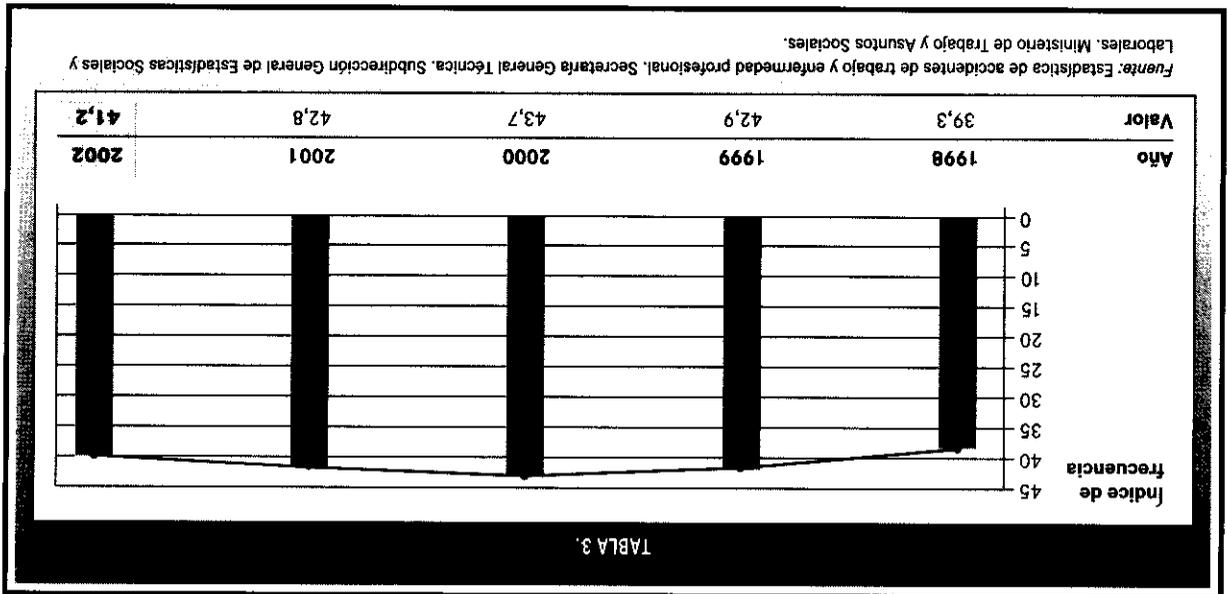
2.1.2. Enfermedades profesionales con baja. Tabla 2



2.2. Indicadores estadísticos

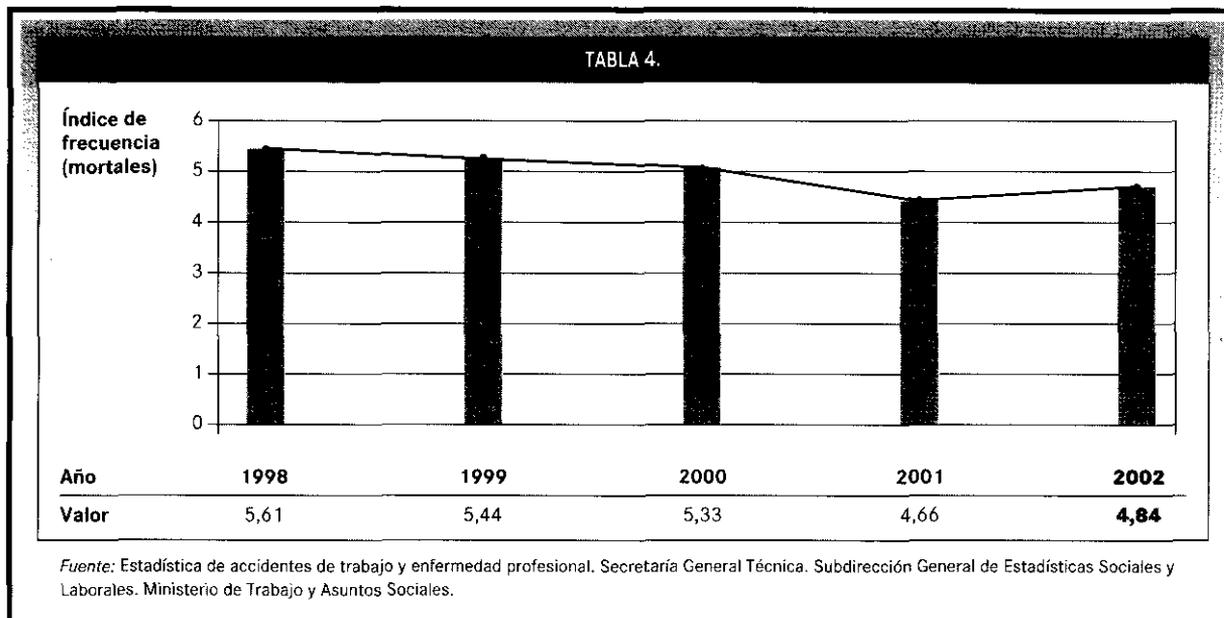
2.2.1. Índices de frecuencia de los accidentes de trabajo. Tabla 3

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



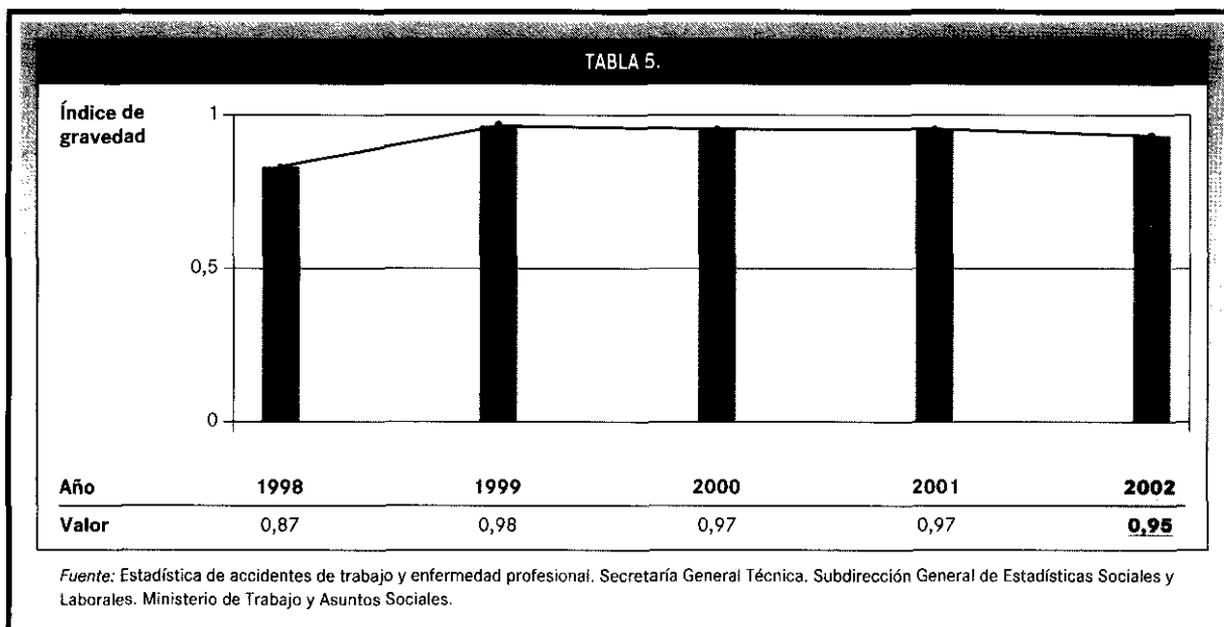
### 2.2.2. Índices de frecuencia de accidentes de trabajo mortales. Tabla 4

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



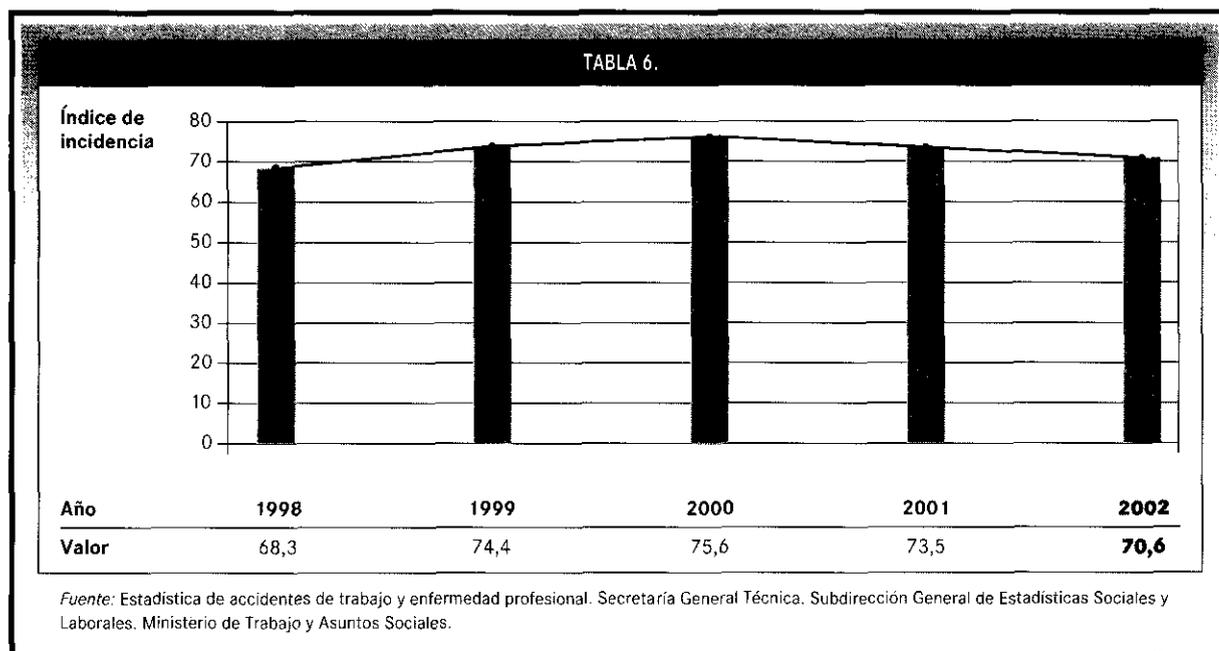
### 2.2.3. Índices de gravedad de los accidentes de trabajo. Tabla 5

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



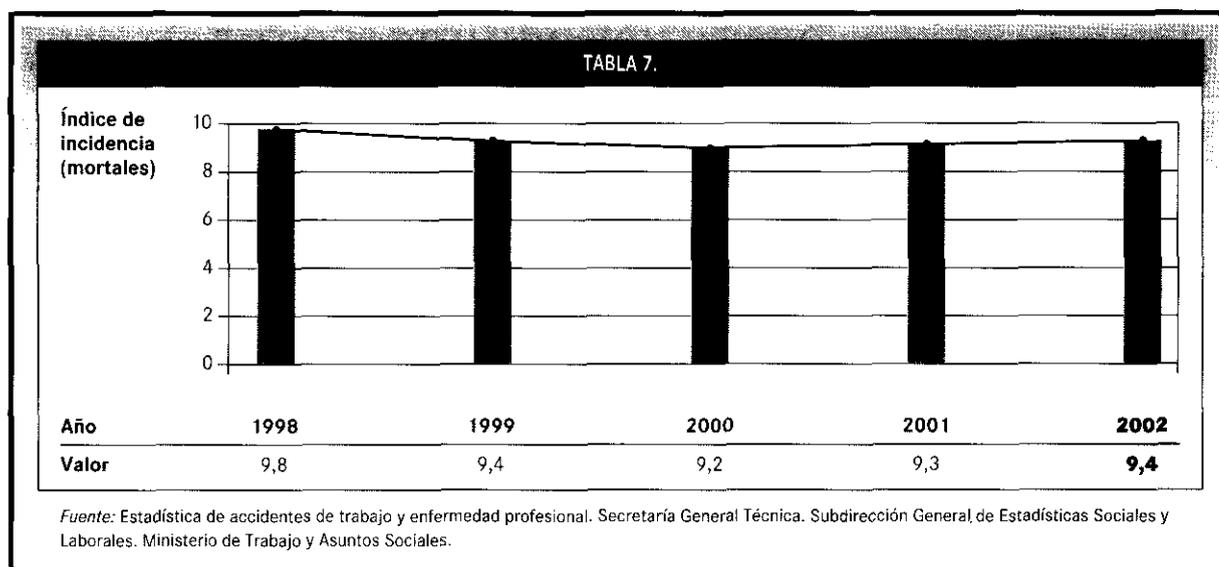
### 2.2.4. Índices de incidencia de los accidentes de trabajo. Tabla 6

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



### 2.2.5. Índices de incidencia de accidentes de trabajo mortales. Tabla 7

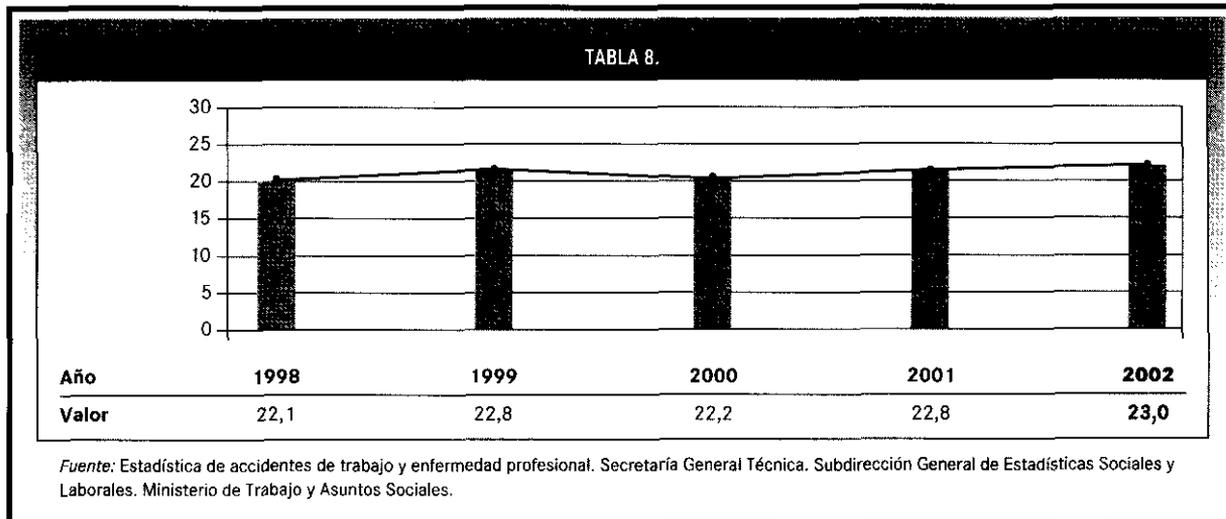
Número de accidentes de trabajo mortales, por cada cien mil trabajadores.



**Índice Incidencia Mortales (aprox.): Mundial: 12,4; Unión Europea: 5,36**

**2.2.6. Duración media de las bajas por accidentes de trabajo. Tabla 8**

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

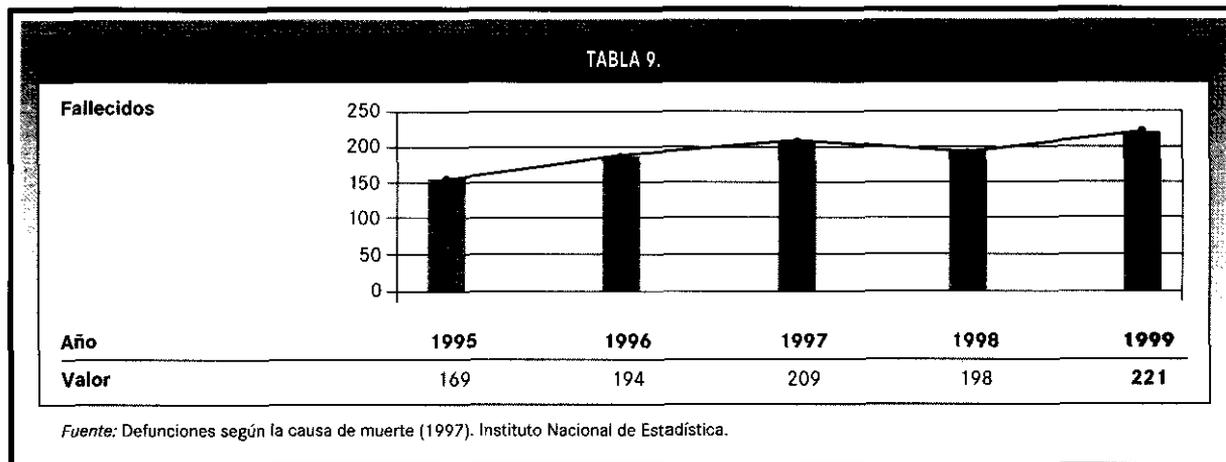


## 3. RIESGOS DE INCENDIO

**3.1. Valores absolutos**

**3.1.1. Víctimas mortales en incendios. Tabla 9**

Número de víctimas mortales en incendios; último año con datos disponibles: 1999.

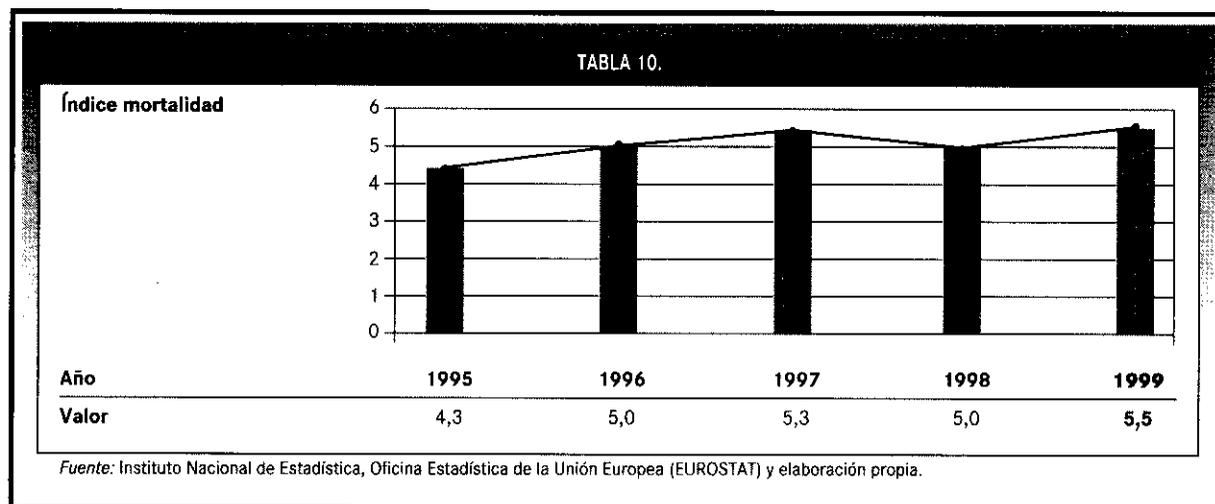


**Víctimas mortales (aprox.): Mundial: 60.000; Unión Europea: 4.000**

### 3.2. Indicadores estadísticos

#### 3.2.1. Índice de mortalidad por incendio. Tabla 10

Número de víctimas por incendio, por millón de habitantes.



**Índice de mortalidad (aprox.): Mundial: 10,2; Unión Europea: 11,1**

#### 3.2.2. Daños materiales por incendio

Estimación promedio anual: 0,12% PIB.

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

## 4. RIESGOS DE INTRUSIÓN Y ROBO

### 4.1. Valores absolutos

#### 4.1.1. Delitos contra la propiedad registrados. Tablas 11.1 y 11.2

**TABLA 11.1.**

Delitos	1997	1998	1999
Robos con fuerza en las cosas	424.804	409.244	413.574
Robos con violencia o intimidación	65.976	120.657	98.689
Sustracción de vehículos	113.330	129.413	136.797
Hurtos	69.754	80.340	78.322
Daños intencionados	27.430	26.932	26.015
Resto	67.397	29.349	26.343
<b>TOTAL</b>	<b>788.691</b>	<b>777.395</b>	<b>779.740</b>

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

# DOCUMENTO

A partir de 2000 ha cambiado la tipología de delitos, con las siguientes cifras:

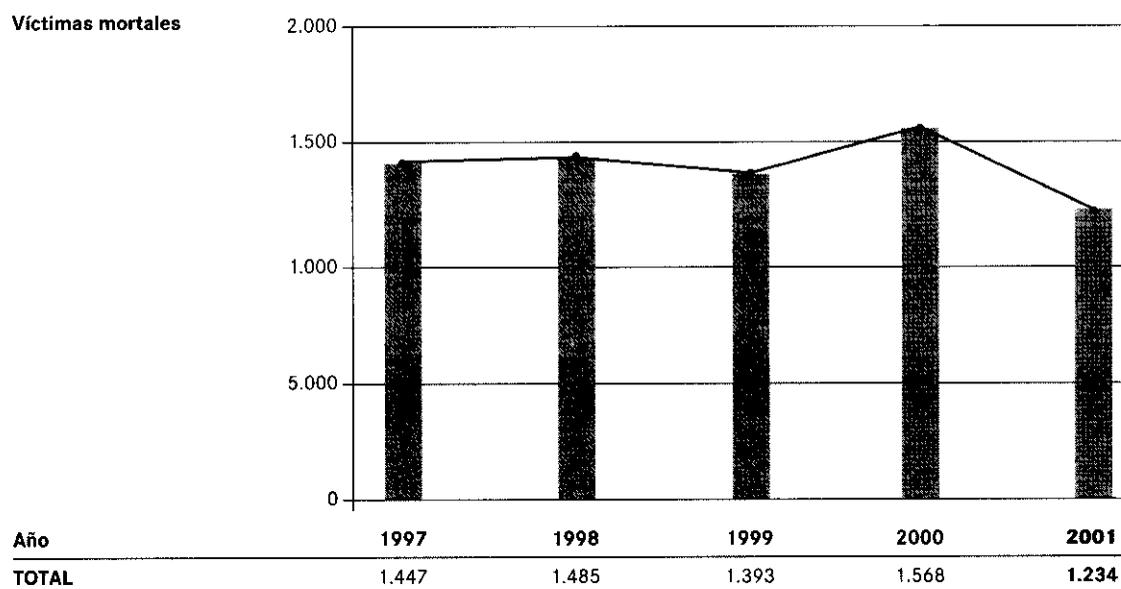
TABLA 11.2.

Delitos	2000	2001
Robos con fuerza en inmuebles	224.725	<b>147.491</b>
Sustracción en vehículos	188.027	<b>220.597</b>
Sustracción de vehículos	134.583	<b>147.441</b>
Robos con violencia	93.504	<b>104.735</b>
Hurtos	89.328	<b>105.688</b>
Resto	54.981	<b>58.707</b>
<b>TOTAL</b>	<b>785.148</b>	<b>884.659</b>

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

#### 4.1.2. Víctimas mortales por actos malintencionados (homicidios y asesinatos). Tabla 12

TABLA 12.



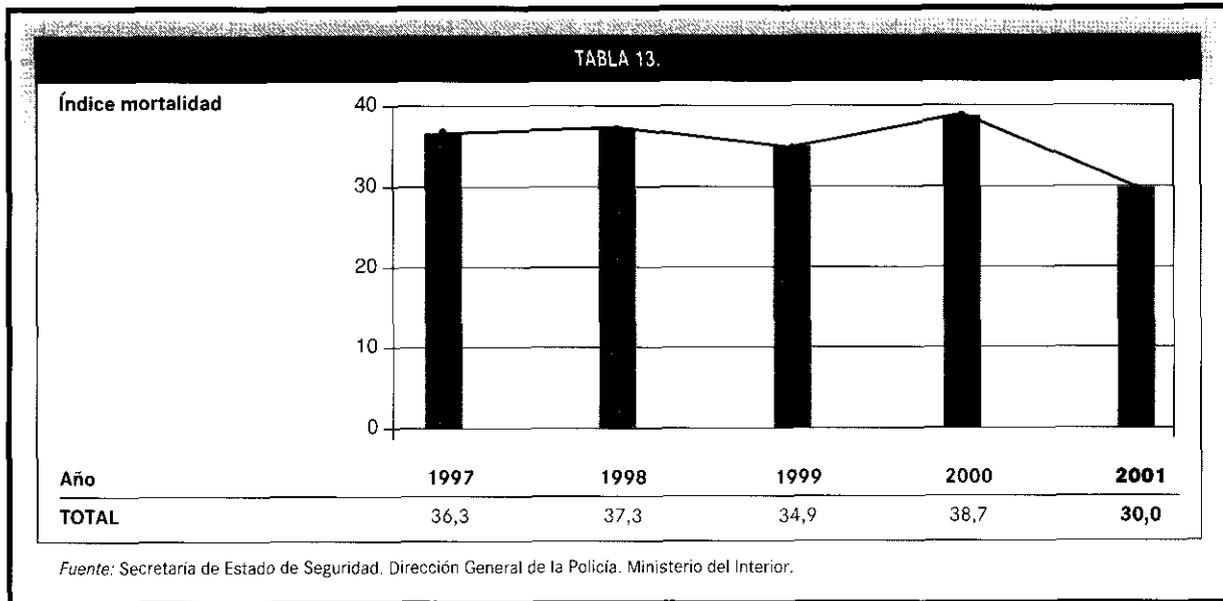
*Fuente:* Secretaría de Estado de Seguridad. Dirección General de la Policía. Ministerio del Interior.

**Víctimas mortales (aprox.): Mundial: 520.000; Unión Europea: 6.000**

## 4.2. Indicadores estadísticos

### 4.2.1. Índice de mortalidad por actos malintencionados. Tabla 13

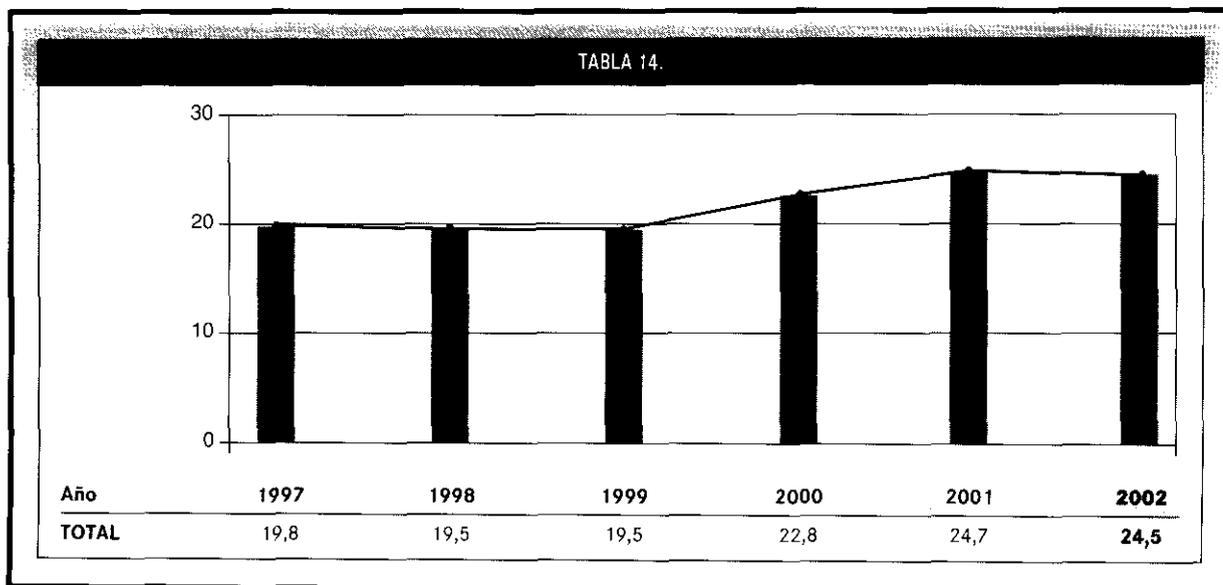
Número de víctimas mortales, por millón de habitantes.



**Índice de mortalidad (aprox.): Mundial: 86,7; Unión Europea: 16**

### 4.2.2. Tasa de delitos. Tabla 14

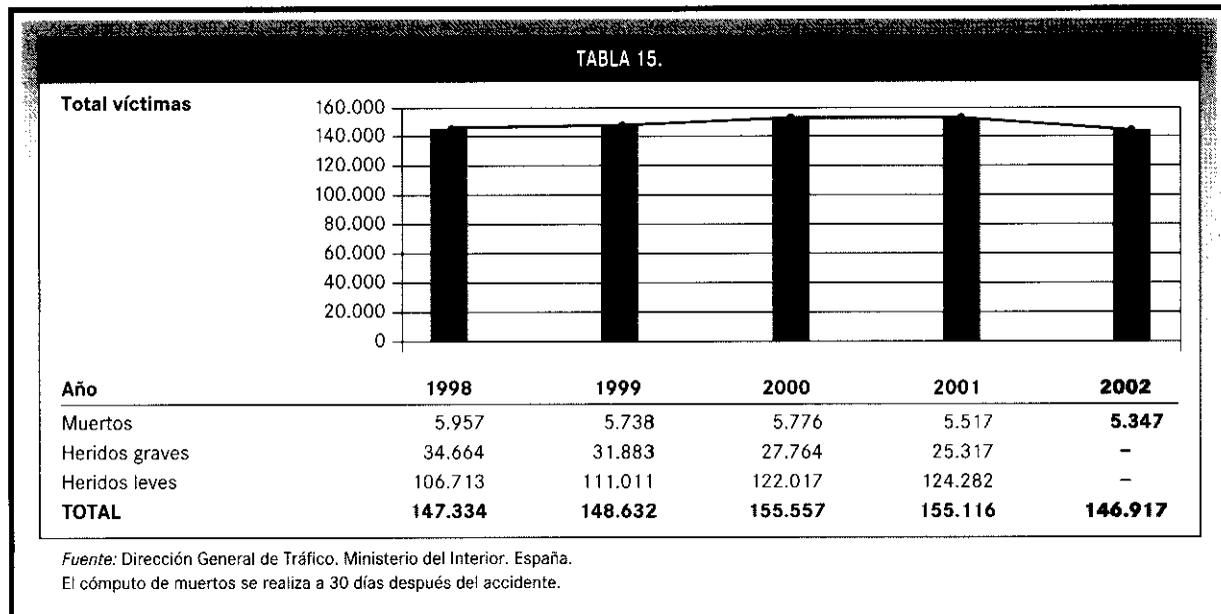
Número de delitos por cada 100 habitantes.



## 5. RIESGOS DE LA CIRCULACIÓN VIAL

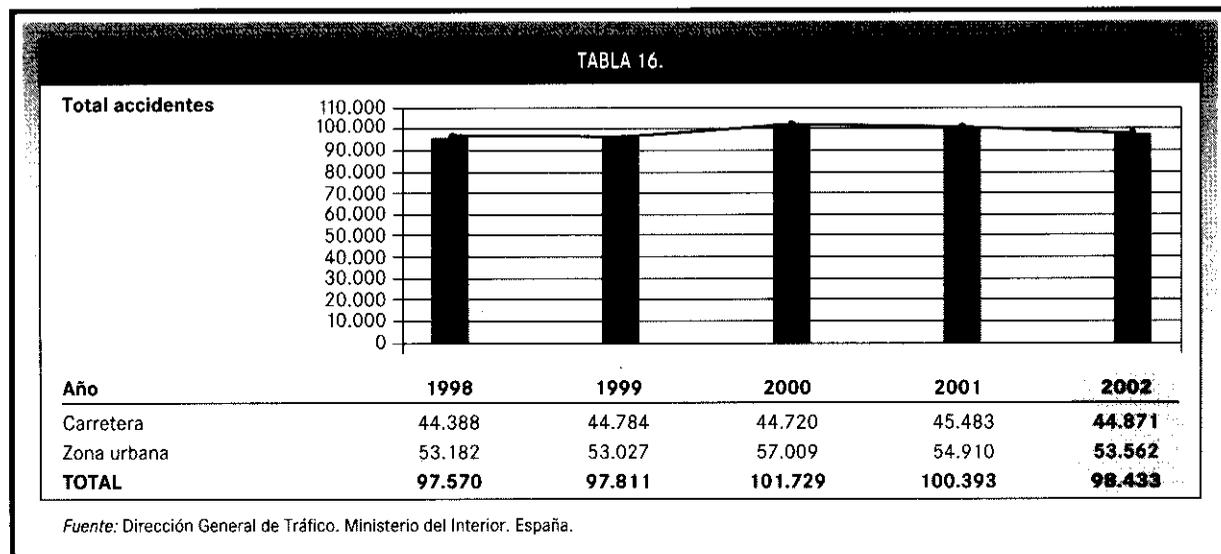
### 5.1. Valores absolutos

#### 5.1.1. Número de víctimas en accidentes de circulación. Tabla 15



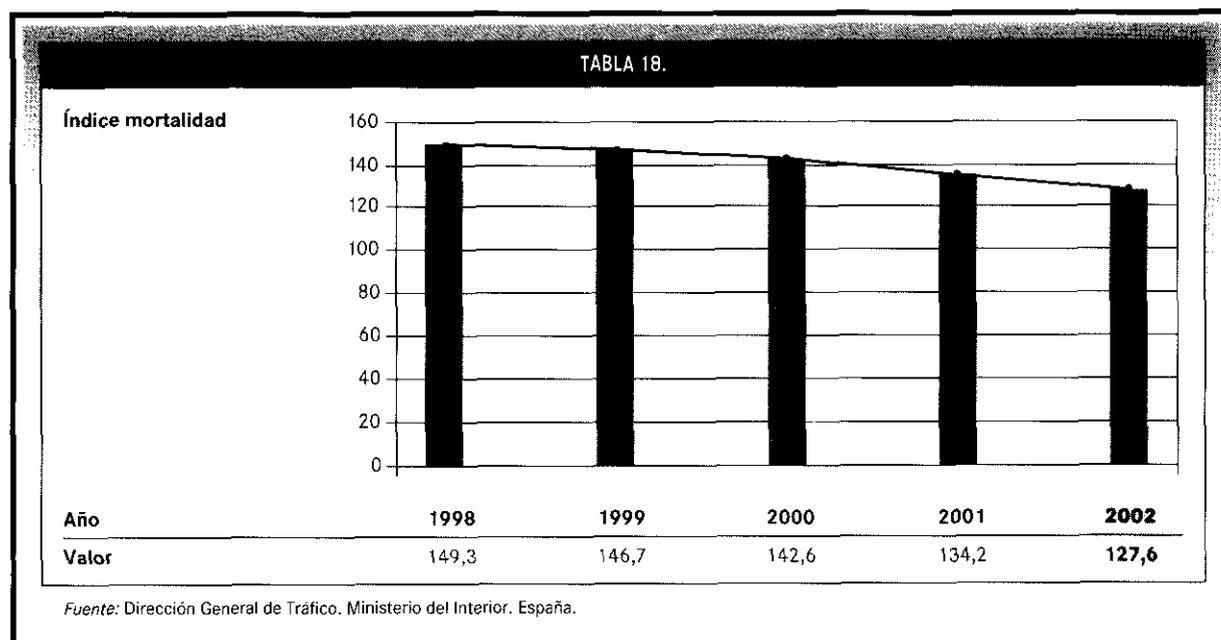
**Víctimas mortales (aprox.): Mundial: 1.250.000; Unión Europea: 42.467**

#### 5.1.2. Número de accidentes de circulación con víctimas. Tabla 16



## 5.2. Indicadores estadísticos

### 5.2.1. Índice de mortalidad por accidentes de circulación. Tabla 17 Número de fallecidos, por millón



**Índice de mortalidad (aprox.): Mundial: 196; Unión Europea: 112**

de habitantes

## 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, 1999 y 2002. Cuadernos de la Fundación MAPFRE Estudios n.ºs 40, 57 y 82. Instituto de Seguridad Integral. Fundación MAPFRE Estudios, 1997 y 2000.

- Fundación MAPFRE Estudios. Instrucciones Técnicas de Seguridad Integral.
- «Informe sobre grandes riesgos industriales. Año 2002». 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.consorseguros.es](http://www.consorseguros.es)
- ICEA [www.icea.es](http://www.icea.es)
- Agencia Europea de Seguridad e Higiene [www.osha.eu.int](http://www.osha.eu.int)