

Indicadores de los Riesgos y la Seguridad. 1999

FUNDACIÓN MAPFRE ESTUDIOS

INSTITUTO DE SEGURIDAD INTEGRAL

Como en años anteriores, la Fundación MAPFRE Estudios ha recopilado y elaborado la serie de Indicadores de los Riesgos y la Seguridad en España, correspondientes al año 1999, de los aspectos más destacados de las distintas áreas de riesgo de la sociedad en general y en el ámbito de las empresas. En este año se han incorporado los indicadores más significativos a nivel europeo y mundial, con datos aproximados, 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 a la Seguridad en las diversas áreas de riesgo: laborales y patrimoniales.

1.1. Presupuesto de Seguridad frente a volumen de negocio

Dato (1996): 0,58%.

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.

Dato (1996): 330.000 pesetas/accidente.

Fuente: encuesta sobre organización y gestión

de la Seguridad en la empresa. Fundación MAPFRE Estudios. Instituto de Seguridad Integral.

Dato (1997): 255.000 pesetas/accidente.

Fuente: encuesta sobre la implantación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en la empresa. Fundación MAPFRE Estudios. Instituto de Seguridad Integral.

1.3. Dedicación a la Seguridad por trabajador

Dato (1996): 102.000 pesetas/trabajador · año.

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

Dato (1996): un técnico del Departamento de Seguridad por cada 321 trabajadores.

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

1.5. Tiempo de formación en Seguridad por trabajador

a) Personal adscrito al Departamento de Seguridad.

Dato (1996): 55,9 horas al año de formación en Seguridad por trabajador.

Dato (1997): 86,5 horas al año de formación en Seguridad por trabajador.

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

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
En jornada de trabajo	537.848	537.625	589.661	616.237	677.138	752.882	867.772
- Leves	525.793	526.237	578.110	604.570	665.565	741.162	854.923
- Graves	10.939	10.362	10.543	10.685	10.515	10.649	11.739
- Mortales	1.116	1.026	1.008	982	1.058	1.071	1.110
In itinere	34.458	34.201	36.607	39.338	45.952	51.961	62.379
- Leves	31.753	31.888	34.174	36.815	43.376	49.055	59.339
- Graves	2.289	1.983	2.092	2.201	2.181	2.486	2.578
- Mortales	416	330	341	322	395	420	462
TOTAL	572.306	571.826	626.628	655.575	723.090	804.843	930.151

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

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
- Leves	4.395	4.616	5.666	6.885	8.219	10.241	13.928
- Graves	452	185	169	183	165	185	190
- Mortales	2	3	3	1	1	2	1
TOTAL	4.849	4.804	5.838	7.069	9.640	10.428	14.119

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. Indicadores estadísticos

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.

TABLA 3.									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Valor	37,0	33,8	30,4	31,2	33,9	34,8	36,8	39,9	42,5

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 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.									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Valor	0,90	0,85	0,83	0,75	0,82	0,87	0,84	0,86	0,97

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 incidencia de los accidentes de trabajo

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

TABLA 5.									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Valor	66,9	61,6	54,6	56,1	60,6	61,9	64,9	68,3	74,4

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.

2.2.4. Duración media de las bajas por accidentes de trabajo

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

TABLA 6.									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Valor	24,4	25,0	27,3	24,2	24,1	25,1	22,9	22,1	22,8

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.

2.2.5. Índices de incidencia de accidentes de trabajo mortales

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

TABLA 7.									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Valor	13,4	12,1	11,0	10,6	10,1	9,8	10,1	9,8	9,4

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.

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

2.2.6. Índices de frecuencia de accidentes de trabajo mortales

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

TABLA 8.									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Valor	7,41	6,67	6,12	5,87	5,63	5,51	5,76	5,55	5,40

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.

3. RIESGOS DE INCENDIO

3.1. Valores absolutos

3.1.1. Víctimas mortales en incendios

Número de víctimas mortales en incendios.

TABLA 9.								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Valor	7,41	6,67	6,12	5,87	5,63	5,51	5,76	5,55

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

3.2. Indicadores estadísticos

Número de víctimas por incendio, por millón de habitantes.

3.2.1. Índice de mortalidad por incendio

TABLA 10.								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Valor	7,1	6,9	6,9	5,9	6,3	4,3	5,0	5,3

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 (1995).

3.2.3. Tasa de riesgos de seguros en industrias

TABLA 11.								
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tasa¹ (ramo incendios)	0,86	0,89	0,98	0,94	0,83	0,75	0,63	0,61

(1) por mil pesetas de valor asegurado.
Fuente: Informe n.º 807 «Informe sobre grandes riesgos industriales. Datos 1999». 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	1993	1994	1995	1996	1997 (*)	1998
Robos	422.221	382.719	375.948	413.088	374.889	392.497
- Con fuerza en las cosas	328.971	298.066	296.805	322.147	314.882	298.070
- Con violencia o intimidación	93.250	84.653	79.143	90.941	60.007	94.427
Utilización ilegal de vehículos ajenos, sustracción sin intimidación	88.109	80.156	78.462	92.275	109.407	106.894
Hurtos	65.991	72.322	76.793	64.496	51.742	59.891
Daños intencionados	28.975	26.908	25.742	23.561	20.324	19.454
Estafas	8.318	8.285	9.097	9.804	10.172	9.536
Cheque descubierto	5.053	4.195	3.485	1.292	-	-
Estafas bancarias	3.919	3.131	3.763	3.332	3.973	3.727
Encubrimiento y receptación	3.621	3.784	3.264	3.167	2.627	1.915
Incendio/estragos	2.178	1.836	1.766	1.515	1.155	1.104
Otros	20.169	23.309	21.078	7.178	41.183	6.844
TOTAL	648.554	606.645	600.198	619.708	615.472	601.862

(*) 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	1993	1994	1995	1996	1997 (*)	1998
Robos	108.368	108.313	115.466	126.473	115.891	119.404
- Con fuerza en las cosas	100.565	101.676	108.441	118.132	109.922	111.174
- Con violencia o intimidación	7.803	6.637	7.025	8.341	5.969	8.230
Utilización ilegal de vehículos ajenos, sustracción sin intimidación	19.589	19.612	20.385	21.641	23.923	22.519
Hurtos	17.040	19.454	22.560	19.038	18.012	20.449
Daños intencionados	6.871	6.660	7.371	6.505	7.106	7.478
Estafas	1.561	1.564	1.784	1.667	1.790	2.007
Cheque descubierto	1.419	1.262	1.111	384	-	-
Estafas bancarias	368	379	427	561	657	725
Encubrimiento y receptación	376	454	424	465	459	364
Incendio/estragos	2.593	1.543	1.283	1.084	781	830
Otros	4.527	6.092	6.944	4.059	4.600	1.757
TOTAL	162.712	165.333	177.755	181.877	173.219	175.533

(*) 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.									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL	690	817	816	664	690	697	749	1.105	1.130

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

Víctimas mortales (aprox.): Mundial: 500.000; Unión Europea: 14.000

4.1.3. Delitos contra la propiedad de carácter empresarial

TABLA 14.	
Tipo	Número
Estafas inmobiliarias	324
Estafas bancarias	3.763
Estafas	9.097
Cheques en descubierto	3.485
TOTAL	16.921

Datos referidos al año 1995.

TABLA 15.		
	1997	1998
Delitos societarios	56	61
Delitos contra la propiedad intelectual o industrial	1.411	1.140

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

4.2. Indicadores estadísticos

4.2.1. Índice de mortalidad por actos malintencionados

Número de víctimas mortales por millón de habitantes.

TABLA 16.									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor	17,73	21,02	20,92	16,55	14,63	14,48	12,71	27,8	28,9

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: 37,2

5. RIESGOS DE LA CIRCULACIÓN VIAL

5.1. Valores absolutos

5.1.1. Número de víctimas en accidentes de circulación

TABLA 17.

	1991	1992	1993 (*)	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Muertos	8.836	7.818	6.378	5.615	5.751	5.483	5.604	5.957	5.738
Heridos graves	48.939	40.381	36.828	33.991	35.599	33.899	33.915	42.943	40.460
Heridos leves	97.934	87.764	80.365	79.725	85.833	90.258	91.332	98.434	102.434
TOTAL	155.709	135.963	123.571	119.331	127.183	129.640	130.851	141.377	148.632

(*) A partir de este año, el cómputo de muertos se realiza a 30 días tras el accidente (anteriormente era a 24 h).
Fuente: Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior. España.

5.1.2. Número de accidentes de circulación con víctimas

TABLA 18.

	1991	1992	1993 (*)	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Carretera	44.494	39.121	35.814	34.354	37.217	37.434	36.551	44.388	44.784
Zona urbana	53.634	48.172	44.111	44.120	46.369	48.154	49.516	53.182	53.027
TOTAL	98.128	87.293	79.925	78.474	83.586	85.588	86.067	97.570	97.811

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

5.2. Indicadores estadísticos

5.2.1. Índice de mortalidad por accidentes de circulación

TABLA 19.

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Valor	227,3	200,4	163,2	141,9	145,2	138,1	141,2	149,3	146,7

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

Índice de mortalidad (aprox.): Mundial: 168; Unión Europea: 132,6

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.

Encuesta sobre implantación en la empresa de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales 1997. Cuaderno de la Fundación MAPFRE Estudios n.º 44. Instituto de Seguridad Integral. Fundación MAPFRE Estudios, 1998.

Encuesta sobre la organización y gestión de la Seguridad en la empresa 1996. Cuaderno de la

Fundación MAPFRE Estudios n.º 40. Instituto de Seguridad Integral. Fundación MAPFRE Estudios, 1997.

Fundación MAPFRE Estudios. Instrucciones Técnicas de Seguridad Integral.

Informe n.º 807 «Informe sobre grandes riesgos industriales. Datos 1999». ICEA.

ORGANISMOS E INSTITUCIONES CON INFORMACIÓN DISPONIBLE EN INTERNET

Instituto Nacional de Estadística www.ine.es
Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
www.mtas.es

Ministerio del Interior www.mir.es

Dirección General de Tráfico www.dgt.es