

Indicadores de los Riesgos y la Seguridad.

Año 2001

FUNDACIÓN MAPFRE ESTUDIOS

INSTITUTO DE SEGURIDAD INTEGRAL

El Instituto de Seguridad Integral de la Fundación MAPFRE Estudios presenta los Indicadores de los Riesgos y la Seguridad en España, correspondientes al año 2001, 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

Año	1997	1998	1999	2000	2001
En jornada de trabajo	677.138	753.396	869.161	932.932	958.493
- Leves	665.565	741.455	856.286	920.156	945.480
- Graves	10.515	10.866	11.771	11.640	11.992
- Mortales	1.058	1.075	1.104	1.136	1.021
In itinere	45.952	53.423	62.652	72.357	76.024
- Leves	43.376	50.531	59.690	69.197	73.785
- Graves	2.181	2.474	2.500	2.716	2.239
- Mortales	395	418	462	444	447
TOTAL	723.090	806.819	931.813	1.005.289	1.034.517

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); aprox.: Mundial: 360.000; Unión Europea: 7.850

Fuente: Organización Internacional del Trabajo

2.1.2. Enfermedades profesionales con baja

Año	1997	1998	1999	2000	2001
- Leves	8.219	9.779	13.374	15.267	20.281
- Graves	165	465	240	191	935
- Mortales	1	2	1	3	2
TOTAL	8.385	246	13.625	15.461	21.228

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.

Enfermedades profesionales; aprox.: Mundial: 1.650.000

Fuente: Organización Internacional del Trabajo

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.					
Año	1996	1997	1998	1999	2000
Valor	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.

2.2.2. Índices de frecuencia de accidentes de trabajo mortales

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

TABLA 4.					
Año	1996	1997	1998	1999	2000
Valor	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.

2.2.3. 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 5.					
Año	1996	1997	1998	1999	2000
Valor	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.

TABLA 8.

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

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.

2.2.6. Duración media de las bajas por accidentes de trabajo (Número de días (naturales) de baja por cada accidente de trabajo y enfermedad profesional.

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

TABLA 7.

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

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 6.

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

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. Índices de incidencia de los accidentes de trabajo (Número de accidentes de trabajo con baja, por cada mil trabajadores.

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.

TABLA 9.					
Año	1994	1995	1996	1997	1998
Valor	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.

TABLA 10.					
Año	1994	1995	1996	1997	1998
Valor	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: 10,6; Unión Europea: 9,6

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

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

(*) 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.

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

(*) 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	1997	1998	1999	2000	2001
TOTAL	1.133	1.200	1.393	1.568	1.234

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

Víctimas mortales (aprox.): Mundial: 580.000; Unión Europea: 14.000

4.2. Indicadores estadísticos

4.2.1. Índice de mortalidad por actos malintencionados

Número de víctimas mortales, por millón de habitantes.

TABLA 14.					
Año	1997	1998	1999	2000	2001
Valor	28,43	30,11	34,65	38,71	30,0

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

Índice de mortalidad (aprox.): Mundial: 96,7; Unión Europea: 34,7

5. RIESGOS DE LA CIRCULACIÓN VIAL

5.1. Valores absolutos

5.1.1. Número de víctimas en accidentes de circulación

TABLA 15.					
Año	1997	1998	1999	2000	2001
Muertos	5.604	5.957	5.738	5.776	5.517
Heridos graves	33.915	34.664	31.883	27.764	25.317
Heridos leves	91.332	106.713	111.011	122.017	124.282
TOTAL	130.851	147.334	148.632	155.557	155.116

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

5.1.2. Número de accidentes de circulación con víctimas

TABLA 16.

Año	1997	1998	1999	2000	2001
Carretera	36.551	44.388	44.784	44.720	45.483
Zona urbana	49.516	53.182	53.027	57.009	54.910
TOTAL	86.067	97.570	97.811	101.729	100.393

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	1997	1998	1999	2000	2001
Valor	141,2	149,3	146,7	142,6	134,2

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

Índice de mortalidad (aprox.): Mundial: 168; Unión Europea: 131,2

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.ºs 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
- Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales www.mtas.es
- Ministerio del Interior www.mir.es
- Dirección General de Tráfico www.dgt.es
- Consorcio de Compensación de Seguros www.consorseguros.es
- ICEA www.icea.es
- Agencia Europea de Seguridad e Higiene www.osha.eu.int