

Indicadores de los Riesgos y la Seguridad. Datos estadísticos

FUNDACIÓN MAPFRE ESTUDIOS

En la etapa fundamental de análisis de los riesgos el gerente de riesgos utiliza diferentes técnicas y métodos de identificación y evaluación. La búsqueda y catalogación de los peligros (fuentes de daños) y de los activos (sujetos) que se pueden dañar plantea dificultades relativamente fáciles de resolver. La evaluación de los riesgos bajo las distintas perspectivas que interesan para su análisis —estadísticas propias de frecuencia y gravedad, entre las principales— suscita dificultades notables que, en particular en determinados riesgos, son difíciles de atender.

Una vez disponibles los factores de evaluación de los riesgos, resulta indispensable para su análisis y clasificación, la comparación de los parámetros estadísticos propios con los valores de referencia del sector al que pertenece la empresa en cuestión o el conjunto empresarial.

En este documento se presenta una selección de cifras representativas de la sociedad en general y de las empresas españolas respecto a las actuaciones preventivas de seguridad y de los daños ocasionados por los accidentes y los siniestros en el año de 1996 y anteriores para su contraste y comparación con los indicadores y valores propios de la empresa en cuestión. En las informaciones facilitadas se indican las fuentes de procedencia, para que aquéllos que estén interesados puedan ampliar los datos que en este documento se reflejan sintéticamente.

Aspectos generales de la Seguridad

Los aspectos incluidos están referidos a la dedicación a la Seguridad en todas sus áreas de riesgo: laborales y patrimoniales.

1. Costes de Seguridad frente a volumen de negocio

Dato (1996): 0,58% del volumen de negocio.

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

2. Pérdida económica media por accidente

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

Dato (1996): 330.000 pta./accidente.

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

3. Costes de la Seguridad por trabajador

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

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

4. Personal del departamento de Seguridad respecto a personal de la empresa

Dato (1996): 1 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.

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.

B) Personal de la empresa (total)

Dato (1996): 11,3 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.

Riesgos laborales

Valores absolutos

1. Accidentes de trabajo con baja. Ver tabla 1.

Tabla 1					
	1992	1993	1994	1995	1996
En jornada de trabajo	635.213	537.848	537.625	589.661	616.237
- Leves	622.229	525.793	526.237	578.110	604.570
- Graves	11.759	10.939	10.362	10.543	10.685
- Mortales	1.225	1.116	1.026	1.008	982
In itinere	39.762	34.458	34.201	36.607	39.338
- Leves	36.722	31.753	31.888	34.174	36.815
- Graves	2.561	2.289	1.983	2.092	2.201
- Mortales	479	516	330	341	322
TOTAL	674.975	572.306	571.826	626.628	655.575

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. Enfermedades profesionales. Ver tabla 2.

Tabla 2					
	1992	1993	1994	1995	1996
- Leves	4.254	4.395	4.616	5.666	6.885
- Graves	207	452	185	169	183
- Mortales	4	2	3	3	1
TOTAL	4.465	4.489	4.804	5.838	7.069

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.

Indicadores estadísticos

1. Índice 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							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	37,7	37,0	33,8	30,4	31,2	33,9	34,8

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. Índice 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							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	0,90	0,90	0,85	0,83	0,75	0,82	0,87

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. Índice de incidencia de los accidentes de trabajo

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

Tabla 5							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	68,6	66,9	61,6	54,6	56,1	60,6	61,9

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.

4. Duración media de las bajas por accidentes de trabajo

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

Tabla 6

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	23,9	24,4	25,0	27,3	24,2	24,1	25,1

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.

5. Índice de incidencia de accidentes de trabajo mortales

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

Tabla 7

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	14,2	13,4	12,1	11,0	10,6	10,1	9,8

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.

6. Índice de frecuencia de accidentes de trabajo mortales

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

Tabla 8

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	7,83	7,41	6,67	6,12	5,87	5,63	5,51

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.

Riesgos de incendio

Valores absolutos

1. Víctimas mortales por incendio

Número de víctimas mortales en incendios.

Tabla 9

	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL	276	269	269	231	249

Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

Indicadores estadísticos

1. Índice de mortalidad por incendio

Número de víctimas por incendios, por millar de habitantes.

Tabla 10					
	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL	7,1	6,9	6,9	5,9	6,3

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

2. Costes de los incendios

Estimación promedio anual. España: 0,12 por ciento P.I.B.

Fuente: World Fire Statistics Centre. The Geneva Association (1984).

3. Tasa de riesgo de seguros de incendios en industrias

Dato (1996): 0,83 por mil pesetas de valor asegurado.

4. Tasa de riesgo de seguros de Pérdida de Beneficios por Incendios en industrias

Dato (1996): 0,80 por mil pesetas de valor asegurado.

Fuente: ICEA. Investigación Cooperativa entre Entidades Aseguradoras. España.

Riesgos de intrusión y robo

Valores absolutos

1. Delitos contra la propiedad registrados

Tabla 11. Policía Nacional				
Delitos	1992	1993	1994	1995
Robos	425.820	422.221	382.719	375.948
Con fuerza en las cosas	330.773	328.971	298.066	296.805
Con violencia o intimidación	95.047	93.250	84.653	79.143
Utilización ilegal de vehículos ajenos	92.304	88.109	80.156	78.462
Hurtos	63.119	65.991	72.322	76.793
Daños intencionados	27.860	28.975	26.908	25.742
Estafas	6.996	8.318	8.285	9.097
Cheque descubierto	5.090	5.053	4.195	3.485
Estafas bancarias	3.766	3.919	3.131	3.763
Encubrimiento y receptación	3.227	3.621	3.784	3.264
Incendio/estragos	2.706	2.178	1.836	1.766
Otros	18.764	20.169	23.309	21.078
TOTAL	649.652	648.554	606.645	600.198

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

Tabla 12. Guardia Civil

Delitos	1992	1993	1994	1995
Robos	103.811	108.368	108.313	115.466
Con fuerza en las cosas	95.173	100.565	101.676	108.441
Con violencia o intimidación	8.638	7.803	6.637	7.025
Utilización ilegal de vehículos ajenos	21.490	19.589	19.612	20.385
Hurtos	15.624	17.040	19.454	22.560
Daños intencionados	6.716	6.871	6.660	7.371
Estafas	1.346	1.561	1.564	1.784
Cheque descubierto	1.364	1.419	1.262	1.111
Estafas bancarias	352	368	379	427
Encubrimiento y receptación	416	376	454	424
Incendio/estrágos	1.841	2.593	1.543	1.283
Otros	5.637	4.527	6.092	6.944
TOTAL	158.597	162.712	165.333	177.755

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

2. Víctimas mortales por actos malintencionados

Tabla 13

	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	690	817	816	647	579	573

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

3. Delitos contra la propiedad de carácter empresarial

Datos referidos al año 1995.

Tabla 14

Tipo	Número
Estafas inmobiliarias	324
Estafas bancarias	3.763
Estafas	9.097
Contra la propiedad intelectual	252
Cheques en descubierto	3.485
TOTAL	16.921

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

Indicadores Estadísticos

1. Índice de mortalidad por actos malintencionados

Número de víctimas mortales por millón de habitantes.

Tabla 15						
	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	17,73	21,02	20,92	16,55	14,63	14,48

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

Riesgos de la circulación vial

Valores absolutos

1. Número de víctimas en accidentes de circulación

Tabla 16							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Muertos	9.033	8.836	7.818	6.378	5.615	5.751	5.483
Heridos graves	50.300	49.939	40.381	36.828	33.991	35.599	33.899
Heridos leves	103.091	97.934	87.764	80.365	79.725	85.833	90.258
TOTAL	162.424	155.709	135.963	123.571	119.331	127.183	129.640

Fuente: Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior.

2. Número de accidentes de circulación con víctimas

Tabla 17							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Carretera	47.313	44.494	39.121	35.814	34.354	37.217	37.434
Heridos leves	54.194	53.634	48.172	44.111	44.120	46.369	48.154
TOTAL	101.507	98.128	87.293	79.925	78.474	83.586	85.588

Fuente: Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior.

Indicadores estadísticos

1. Índice de mortalidad por accidentes de circulación

Número de víctimas mortales en accidentes de circulación por millón de habitantes.

Tabla 6

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	232,1	227,3	200,4	163,2	141,9	145,2	138,1

Fuente: Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior, y elaboración propia.

Bibliografía

Instrucciones Técnicas de Seguridad Integral. Fundación MAPFRE Estudios.

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

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

Anuario de estadísticas laborales y de asuntos sociales 1996. Subsecretaría de Trabajo y Asuntos Sociales. Secretaría General Técnica. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Anuario estadístico 1996. Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior. ■