

Anexo 1

DATOS DE SINIESTRALIDAD LABORAL

En las tablas que se incluyen en este anexo se presentan datos estadísticos de siniestralidad por sectores productivos con la finalidad de que la empresa que aplique la presente metodología pueda efectuar un análisis comparativo, a partir, tanto de sus accidentes acaecidos, como de los que cabría esperar en función de las deficiencias detectadas en los lugares de trabajo. Estos datos han sido extraídos de los boletines anuales de “Estadística de Accidentes de Trabajo” de la Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales (Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales), referidos al último trienio.

Las tablas 1, 2, 3 recogen en porcentajes los accidentes totales, graves y mortales distribuidos en función del agente material y el sector de actividad. Los agentes materiales especificados se corresponden con los de los cuestionarios, por ese motivo se han agrupado algunos agentes materiales de los cuestionarios: pasillos y espacios de trabajo, gases e incendios...

Las tablas 4, 5 y 6 indican porcentualmente los accidentes totales, graves y mortales introducidos en función de la forma de producirse el accidente y el sector de actividad.

Se ha descontado el riesgo “Accidentes causados por seres vivos” porque no se puede asignar el cuestionario de agentes biológicos.

Las tablas 7, 8 y 9 recogen los índices estadísticos anuales de siniestralidad cuyas ecuaciones son universalmente empleadas.

El índice de incidencia da una idea de la exposición al accidente, el índice de frecuencia da una idea de probabilidad de aparición de accidentes / riesgos y

por último el índice de gravedad da una idea de las consecuencias de los mismos. Como vemos estos tres son los factores que determinan el nivel de riesgo de accidente.

Todos los datos de siniestralidad se corresponden a accidentes con baja laboral exclusivamente. Los “in itinere” no se han reflejado.

Los datos porcentuales recogidos en las tablas ayudarán a priorizar las actuaciones preventivas, tras la aplicación y consideración de los resultados de los diferentes cuestionarios (referidos a condiciones de seguridad). Tales acciones permitirán mejorar las condiciones de seguridad de los agentes materiales así como un mejor control de los riesgos.

Cabe destacar que existe una interrelación entre los datos de las tablas 1, 2, 3 y 4, 5, 6. Por ejemplo, las caídas al mismo nivel se producen fundamentalmente por pasillos y superficies de tránsito y espacios de trabajo aunque también con menor incidencia las pueden generar otros agentes materiales, por ejemplo, el almacenamiento de objetos.

El tamaño de la empresa no parece ser un factor determinante en el riesgo, lógicamente el número de accidentes aumenta por el número de personas expuestas. Esta aclaración es importante ya que permite aplicar de una manera general estos porcentajes según el sector de actividad, independientemente del tamaño de la empresa.

Por otro lado se ha comprobado que los datos porcentuales recogidos en las tablas sufren sólo ligeras desviaciones a lo largo de los últimos años en cada uno de los sectores.

En tal sentido estas tablas a título orientativo tienen un valor permanente.

LISTA DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES EN RELACIÓN CON SECTOR DE ACTIVIDAD

SECTOR	ABREVIACIÓN	RAMA DE ACTIVIDAD
Agricultura Ganadería Caza Silvicultura Pesca	AGRIC.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura Pesca y acuicultura
Energía Agua Gas	ENERG.	Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua
Extracción Industria química	I. EXTRACTIVAS	Extracción y aglomeración de carbón Extracción de petróleo, gas, uranio y torio Extracción de minerales no energéticos Industria química
Industria transformadora de metales mecánica de precisión	I. TRANS.	Metalurgia Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria Construcción de maquinaria y equipo mecánico Fabricación de material de oficina y material electrónico Fabricación de maquinaria y material electrónico Fabricación de instrumentos médicos y de precisión Fabricación de automóviles Fabricación de otro material de transporte Fabricación de muebles y otras industrias Manufactureras de reciclaje
Otras industrias manufactureras	I. MANUF.	Industria de alimentos, bebidas y tabaco Industria textil y de la confección Industria del cuero y del calzado Industria de la madera y del corcho. Cestería. Industria del papel, artes gráficas y edición
Construcción	CONSTRUC.	Construcción
Comercio Reparaciones	COMERCIO	Comercio al por mayor Comercio al por menor Venta y reparación de vehículos. Venta de combustible
Restaurantes Hostelería	HOST. RES.	Hostelería
Transporte Comunicaciones	TRANSP.	Transporte terrestre y por tuberías Transporte marítimo y fluvial Transporte aéreo y espacial Actividades anexas a transp., comunicaciones
Otros servicios	OTROS SERV.	Instituciones financieras, seguros o inmobiliaria Servicios a empresas. Alquileres Admón. Pública y repres. Diplomáticos Saneamiento vía pública y limpieza Educación e investigación Sanidad, servicios veterinarios Servicios sociales recreativos y culturales Servicios personales y domésticos

Agente material	Agricultura	Energía	Extracción	I. Manuf.	Construc.	Comercio	Host. Res	Transporte	Otros Serv.
Superficie de tránsito o de trabajo	14,43	9,96	6,04	4,35	9,19	8,25	10,83	8,56	14,26
Escaleras, andamios	3,93	7,53	1,69	2,61	8,88	5,02	4,99	4,25	8,75
Máquinas	6,14	4,29	4,49	7,46	5,01	5,97	3,38	2,49	5,36
Herramientas	8,9	9,21	8,39	6,54	9,88	9,98	8,33	4,77	7,72
Productos y materiales	39,4	21,39	51,85	23,43	35,1	32,85	17,55	24,34	28,04
Almacén en general	0,03	0,07	0,02	0,03	0,02	0,09	0,02	0,05	0,05
Agentes para producción, utilización y transmisión de energía	1,11	3,95	1,37	0,93	1,31	0,99	0,24	1,23	1
Recipientes a presión y equipos de bombeo	0,76	5,13	1,18	0,75	1,14	0,72	0,36	0,69	0,81
Equipos de soldadura	0,1	0,36	0,34	0,75	0,49	0,3	0,05	0,18	0,19
Incendios	0,1	0,04	0,04		0,07	0,07	0,08	0,06	0,23
Aparatos/Equipos elevación	1,34	0,82	1,07	1,06	1,17	1,88	0,35	2,74	1,33
Vehículos Transporte	9,61	8,18	7,22	3,83	4,14	10,86	5,48	26,1	8,83
Agentes Químicos	0,68	1,49	0,35	0,87	0,67	0,71	1,43	0,51	1,29
Total %	81,03	72,41	84,04	78,01	77,07	77,7	69,8	75,96	62,48
Total accidentes	39.958	3.439	14.111	167.310	246.645	124.229	52.516	49.132	203.729

Tabla 1. Distribución porcentual de accidentes en función del agente material y del sector de actividad.

Agente material	Agricultura	Energía	Extracción	I. Manuf.	Construc.	Comercio	Host. Res	Transporte	Otros Serv.
Superficie de tránsito o de trabajo	9,08	3,3	3,39	2,53	4,56	4,9	12,72	2,24	9,22
Escaleras, andamios	5,1	8,36	2,58	6,95	21,96	7,52	8,99	3,3	10
Máquinas	13,73	2,87	18,66	31,44	9,41	10,18	3,34	2,72	4,53
Herramientas	5,26	3,07	6,85	4,77	3,75	6,59	8,78	2,07	3,38
Productos y materiales	23,05	11,34	30,8	15,01	20,85	12,32	15,15	7,19	9,69
Almacén en general	0,03				0,02			0,08	
Agentes para producción, utilización y transmisión de energía	1,67	11,57	2,9	2,26	2,85	1,43	0,55	1,68	1,2
Recipientes a presión y equipos de bombeo	0,59	5,57	1,15	1,87	1,48	1,22	0,47	0,68	0,8
Equipos de soldadura	0,1	0,51		0,56	0,22	0,25			0,07
Incendios	0,24	1,15			0,38	0,31	1,14	0,26	1,28
Aparatos/Equipos elevación	1,31	1,15	1,97	3,14	3,71	4,31	0,87	4,08	1,39
Vehículos Transporte	25,86	17,23	18,9	12,6	8,75	32,1	20,46	55,23	19,02
Agentes Químicos	0,81	0,71	0,33	1,73	0,5	0,98	2,79	0,42	1,07
Total %	86,84	66,81	87,51	82,87	78,43	82,11	75,26	79,92	61,66
Total accidentes	1.055	55	115	2.792	3.336	1.066	426	890	2.134

Tabla 2. Distribución porcentual de accidentes graves en función del agente material y del sector de actividad.

Agente material	Agricultura	Energía	Extracción	I. Manuf.	Construc.	Comercio	Host. Res	Transporte	Otros Serv.
Superficie de tránsito o de trabajo	0,98			0,51	0,47	0,39		0,17	0,54
Escaleras, andamios		4,76		2,22	9,61	1,16		0,17	2,16
Máquinas	8,29		16,77	8,73	5,38	1,58		0,68	1,51
Herramientas	0,53		2,3	1,02	0,47	0,55	6,54	0,19	0,17
Productos y materiales	9,55	35,3	8,51	13,16	4,09		0,71		0,87
Almacén en general									
Agentes para producción, utilización y transmisión de energía	3,95	11,43	5,04	1,53	6,99	1,87	1,75	0,36	0,84
Recipientes a presión y equipos de bombeo				0,51	0,47	0,34	2,22	0,17	0,15
Equipos de soldadura					0,22				
Incendios	2,42	6,67			0,11	0,66		0,19	
Aparatos/Equipos elevación	1,96			3,9	4,63	1,89		1,87	1,98
Vehículos Transporte	46,92	14,07	26,39	24,93	16,92	51,63	34,8	73,13	25,63
Agentes Químicos	0,98	6,67		1,38	0,22	0,62		0,34	
Total %	75,56	43,6	85,8	53,26	58,65	64,78	45,32	77,96	33,85
Total accidentes	107	7	23	196	288	102	16	191	160

Tabla 3. Distribución porcentual de accidentes mortales en función del agente material y del sector de actividad.

Forma del accidente	Agricultura	Energía	Extracción	I. Transf.	I. Manuf.	Construc.	Comercio	Host. Res.	Transporte	Otros. Serv.
Caídas a distinto nivel	10,01	9,97	5,12	4,72	5,37	9,39	6,75	7,58	12,38	8,66
Caídas al mismo nivel	14,12	10,28	8,17	5,82	8,30	9,23	8,68	16,97	7,90	11,99
Caída obj. desplomados	0,85	0,78	6,32	0,68	0,80	1,06	0,60	0,53	0,81	0,94
Caída obj. manipulados	3,41	3,69	4,52	4,10	4,61	5,32	5,35	4,92	4,22	3,98
Caída obj. desprendidos	0,55	0,58	1,76	0,39	0,43	0,78	0,46	0,38	0,49	0,50
Pisadas sobre objetos	7,19	8,56	4,67	5,20	4,78	8,31	5,23	4,69	7,47	6,41
Choques obj. inmoviles	3,59	2,21	2,24	4,55	4,16	3,47	3,44	4,29	3,25	0,30
Choques obj. móviles	1,96	1,49	1,67	2,31	2,76	1,50	0,38	2,86	2,49	2,15
Golpes, Obj. o herra.	18,04	15,75	18,19	16,87	18,98	19,88	18,58	17,13	12,27	13,16
Proyección de partículas	3,46	4,75	4,26	10,01	3,16	6,46	3,47	1,99	2,42	3,12
Atrapamiento objetos	4,47	4,71	5,13	8,28	9,48	4,06	5,67	4,07	5,04	5,45
Atrapamiento Vuelco	0,49	0,28	0,35	0,28	0,33	0,26	0,32	0,20	0,92	0,32
Sobreesfuerzos	26,06	28,98	26,18	27,51	30,34	26,77	32,71	23,89	28,21	33,45
Expos. temp. extremas	0,04	0,09	0,09	0,13	0,12	0,07	0,07	0,25	0,16	0,01
Contactos térmicos	0,28	0,62	0,88	0,81	0,98	0,46	0,53	3,18	0,36	0,82
Expos. cont. eléctricos	0,44	1,01	0,19	0,36	0,15	0,31	0,12	0,14	0,12	0,18
Expos. sust. nocivas	0,31	0,84	0,49	0,36	0,34	0,21	0,23	0,57	0,16	0,44
Contacto sust. corrosivas	0,35	0,09	1,06	0,52	0,63	0,42	0,39	1,14	0,29	0,70
Expos. Radiaciones	0,03	0,29	0,05	0,31	0,04	0,08	0,07	0,04	0,04	0,15
Explosiones	0,07	0,61	0,16	0,10	0,06	0,08	0,08	0,09	0,10	0,09
Incendios	0,09	0,23	0,08	0,08	0,06	0,07	0,12	0,11	0,09	0,10
Atropell. Golpe Vehículos	1,45	3,79	1,52	1,26	1,93	1,49	3,89	3,81	8,90	3,99
Otros	1,74	2,18	5,83	7,03	2,35	0,93	0,93	2,12	1,93	0,83
Total de accidentes	39.059	3.420	23.096	128.982	75.246	244.359	124.596	52.690	37.352	202.326

Tabla 4. Distribución porcentual de accidentes en función de la forma y del sector de actividad

Forma del accidente	Agricultura	Energía	Extracción	I. Transf.	I. Manuf.	Construc.	Comercio	Host. Res.	Transporte	Otros.Serv.
Caídas a distinto nivel	21,77	16,22	13,37	17,69	12,99	43,77	16,44	14,63	17,68	6,96
Caídas al mismo nivel	12,67	10,15	5,73	3,88	6,15	7,22	7,37	15,82	5,35	4,18
Caída obj. desplomados	2,18	0,51	4,97	2,27	1,37	2,93	1,63	1,48	1,12	0,29
Caída obj. manipulados	4,64	2,93	5,41	7,84	4,24	4,7	5,87	5,54	3,6	0,96
Caída obj. desprendidos	0,88	0,71	0,79	1,1	0,47	1,45	0,8	0,6	0,78	0,2
Pisadas sobre objetos	3,14	1,21	1,97	1,56	1,37	2,42	2,54	2,25	1,45	1,17
Choques obj. inmuebles	1,78		0,91	1,21	2,03	1,35	2,03	3,23	2,16	0,74
Choques obj. móviles	1,64	2,29	1,82	2,61	3,4	1,33	2,92	2,82	3,57	0,89
Golpes, Obj. o herra.	11,83	6,28	11,58	12,76	15,14	9,5	10,39	10,91	6,62	2,16
Proyección de partículas	3,37	3,07	2,9	3,66	2,21	2,87	2,27	2,8	1,01	0,56
Atrapamiento objetos	12,2	7,42	22,57	26,01	40,22	7,28	12,44	4,17	6,24	2,21
Atrapamiento Vuelco	3,13	1,01	1,66	1,16	1,3	1,22	1,59	0,46	3,94	0,35
Sobreesfuerzos	4,17	3,57	2,96	3,51	4,49	3,29	6,15	5,34	3,86	3,47
Expos. temp. extremas	0,09		0,14	0,14	0,29	0,03		0,23	0,11	0,03
Contactos térmicos	0,5	2,36	1,97	0,87	1,7	0,34	0,43	3,66	0,48	0,2
Expos. cont. eléctricos	0,49	8,47	1,01	0,77	0,58	1,54	0,34	0,47	0,52	0,13
Expos. sust. nocivas	0,15	0,71	1,21	0,28	0,65	0,2	0,34	0,7	0,15	0,14
Contacto sust. corrosivas	0,49		2,55	0,65	1,41	0,34	0,37	1,56	0,22	0,16
Expos. Radiaciones				0,02	0,04	0,01	0,03			
Explosiones	0,42	2,5	1,8	1,13	0,69	0,52	0,77	0,47	0,56	0,21
Incendios	0,21	1,15	1,25	0,81	0,47	0,38	0,31	1,14	0,3	0,1
Atropell. Golpe Vehículos	4,67	11,57	6,11	4,37	6,95	4,25	16,42	13,86	26,53	4,49
Otros	9,56	17,87	7,32	5,68	3,55	3,04	6,8	7,87	13,75	20,14
Total de accidentes	1.088	55	221	1647	1.033	3.336	1.066	426	897	2.101

Tabla 5. Distribución porcentual de accidentes graves en función de la forma y del sector de actividad

Forma del accidente	Agricultura	Energía	Extracción	I. Transf.	I. Manuf.	Construc.	Comercio	Host. Res.	Transporte	Otros Serv.
Caidas a distinto nivel	15,48	4,76	2,8	15,64	7,61	33,42	6,6	1,75	3,25	4,23
Caidas al mismo nivel	3,16		2,06	0,54	2,09	1,18	1,12			0,43
Caída obj. desplomados	2,55	4,76	14,18	3,18	2,18	9,02	1		0,88	0,22
Caída obj. manipulados	0,84		2,06	4,49	2,94	2,55	0,27		0,53	0,43
Caída obj. desprendidos	0,95		1,11	2,35	2,18	2,01	1,3		0,35	0,1
Pisadas sobre objetos										
Choques obj. inmoviles	1,12	3,7		0,78		0,23	1,16	2,56	2,26	0,65
Choques obj. móviles	3,39			0,52	0,67	0,58	1,16	1,75	2,16	1,51
Golpes, Obj. o herram.	4,83		1,69	3,97	2,76	2,51	1,23	2,22	0,72	0,42
Proyección de partículas	0,67			0,79		0,11				0,1
Atrapamiento objetos	6,99		13,07	13,2	7,52	4,14	2,58		2,75	1,91
Atrapamiento Vuelco	13,19		6,51	3,46	5,42	3,13	3,72		9,14	2,87
Sobreesfuerzos	0,65		1,11	0,8	0,67	0,25	1		0,53	0,53
Expos. temp. extremas	0,3			0,27					0,17	0,21
Contactos térmicos									0,19	0,22
Expos. cont. eléctricos	3,13	22,54	2,06	2,11	0,76	5,82	2,26	1,75	0,55	0,1
Expos. sust. nocivas	0,67	6,67		0,27		0,34	0,27		0,5	0,64
Contacto sust. corrosivas				1,07						
Expos. Radiaciones										
Explosiones	0,28		10,05	1,32	2	0,23	0,89		0,19	1,06
Incendios	0,84	6,67			1,52	0,22	0,39		0,19	
Atropell. Golpe Vehículos	7,07	3,7	17,57	17,17	27,7	15,25	44,72	30,48	54,91	11,95
Otros	33,9	47,2	25,71	28,07	42,57	19	30,31	59,47	20,75	46,32
Total de accidentes	107	7	37	126	55	288	102	16	191	161

Tabla 6. Distribución porcentual de accidentes mortales en función de la forma y del sector de actividad

SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD	1999	2000	2001	2002
TOTAL	7.437,4	7.558,4	7.349,9	7.057,2
SECTORES				
Agrario	3.790,8	3.492,6	3.172,0	3.039,8
No agrario	7.876,7	8.013,2	7.792,0	7.467,0
Industria	11.557,1	11.511,6	11.044,5	10.516,4
Construcción	18.794,5	18.769,8	18.307,1	17.315,9
Servicios	4.881,8	5.062,9	4.971,7	4.842,1
RAMAS				
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3.508,9	3.241,8	2.935,7	2.796,9
Pesca y acuicultura	9.382,7	8.492,4	7.977,4	8.185,4
Extracción y aglomeración de carbón	59.098,7	57.833,1	55.131,2	50.776,9
Extrac. de petróleo, gas, uranio y torio.	7.862,4	16.313,6	23.185,1	19.309,0
Extracción de minerales no energéticos.	15.335,9	16.215,8	16.283,4	16.002,1
Industria de alimentos, bebidas y tabaco.	11.300,0	11.443,0	11.164,6	10.794,3
Industria textil y de la confección.	5.149,5	5.182,1	5.058,9	4.714,0
Industria del cuero y del calzado.	5.541,8	5.746,6	5.012,4	4.575,5
Industria de la madera y corcho. Cestería.	17.347,9	17.308,9	15.937,8	14.531,5
Industria del papel. Artes gráficas. Edición	6.767,0	7.183,2	6.814,4	6.460,6
Coquerías. Refinerías. Trat. combus. nucleares.	1.854,4	1.909,6	2.577,2	1.969,7
Industria química.	6.253,2	6.418,4	6.308,5	6.093,6
Fabric. productos de caucho y mat. plásticas	11.936,2	11.965,4	12.056,2	11.183,1
Fabric. de productos minerales no metálicos.	14.962,5	14.608,8	13.964,7	12.737,2
Metalurgia	17.069,3	16.953,2	15.626,5	14.361,3
Fabric. productos metálicos excep. maquin.	21.821,0	21.308,5	20.197,2	19.571,2
Construcción maquinaria y equipo mecánico.	12.470,6	12.454,7	12.142,9	11.533,2
Fabric. máq. ofic., mat. informát. y electrónico	4.939,4	4.620,7	4.595,3	4.548,3
Fabric. de maquinaria y material eléctrico	6.990,8	6.934,0	6.591,4	6.241,7
Fabric. instr. médicos, precisión y similares	3.526,5	3.924,9	3.889,7	3.401,1
Fabricación de automóviles y remolques.	7.595,6	7.594,4	7.629,9	7.245,7
Fabricación de otro material de transporte.	16.838,0	15.322,2	14.479,7	14.169,2
Fabric. de muebles. Otras manufac. Reciclaje	11.182,0	11.120,6	10.067,3	9.605,1
Produc. y distr. de electricidad, gas y agua.	4.546,3	4.622,5	4.539,0	4.407,9
Construcción.	18.794,5	18.769,8	18.307,1	17.315,9
Venta y reparac. vehículos. Venta combust.	8.532,1	8.530,3	8.201,4	8.032,4
Comercio al por mayor. Interm. del comercio	5.594,6	5.927,1	5.785,8	5.785,6
Comercio al por menor. Reparac. domésticas.	5.768,3	6.098,7	5.894,3	5.585,2
Hostelería.	7.437,4	7.829,9	7.416,1	6.834,0
Transporte terrestre y por tubería.	10.216,4	10.761,2	10.184,8	9.482,2
Transporte marítimo y fluvial.	8.372,6	7.802,6	7.336,3	6.879,0
Transporte aéreo y espacial.	7.912,8	8.908,7	8.520,5	9.125,1
Activ. anexas a transportes. Comunicaciones.	4.228,8	4.246,5	4.273,9	4.554,6
Instituciones financieras y seguros.	563,6	590,9	596,1	597,2
Inmobiliarias. Alquiler de bienes muebles	2.661,6	2.792,3	2.963,9	3.329,8
Activ. informáticas. Investigac. y desarrollo	1.038,1	991,0	1.026,5	1.072,2
Otras actividades empresariales	6.064,8	5.934,0	5.734,2	5.531,2
Admón. Pública. Defensa. Seg. Soc. Org. extrat.	3.815,0	3.766,9	3.787,4	3.746,8
Educación.	1.304,9	1.318,0	1.331,3	1.281,6
Activ. sanitarias y veterin. Servic. sociales	3.057,1	3.287,8	3.649,0	3.656,5
Actividades de saneamiento público	11.855,3	13.357,9	13.295,3	12.717,8
Activ. asociativas, recreativas y culturales.	2.482,4	2.598,2	2.772,9	3.016,5
Activ. diversas de servicios personales	2.846,0	3.177,1	3.162,5	3.025,5
Hogares que emplean personal doméstico	2.561,1	2.817,4	2.940,3	2.639,0
Accidentes x 100.000				
ÍNDICE DE INCIDENCIA = $\frac{\text{Accidentes x 100.000}}{\text{Trabajadores}}$				

Tabla 7. Índices de incidencia por sector y rama de actividad

SECTOR Y SECCIÓN DE ACTIVIDAD	1999	2000	2001	2002
TOTAL	42,9	43,7	42,8	41,2
SECTORES				
Agrario	17,0	15,9	14,6	14,0
No agrario	47,0	47,8	46,7	44,8
Industria	66,7	66,4	64,1	61,3
Construcción	104,7	105,4	102,7	97,4
Servicios	29,8	30,9	30,4	29,7
SECCIONES				
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	15,7	14,7	13,5	12,8
Pesca	43,7	39,0	34,7	37,8
Industrias extractivas	203,4	193,8	180,5	164,7
Industria manufacturera	65,3	65,2	63,0	60,4
Producción y distribución de energía, gas y agua	26,4	26,6	26,5	25,7
Construcción	104,7	105,4	102,7	97,4
«Comercio; reparac. vehículos y artículos domésticos»	35,8	37,5	36,3	35,3
Hostelería	46,1	48,4	45,6	42,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	43,4	45,4	43,7	43,0
Intermediación financiera	3,3	3,5	3,6	3,6
«Actividades inmobili. y de alquiler; servicios empresa.»	32,9	31,5	30,5	29,9
Administración Pública, Defensa, Seg. Soc., Org. extrat.	22,3	22,3	22,6	22,3
Educación	10,8	10,8	10,9	10,3
Actividades sanitarias y veterinarias, servic. sociales	18,9	20,5	23,0	23,0
«Otras actividades sociales; servicios personales»	22,8	25,0	25,9	26,3
Hogares que emplean personal doméstico	16,1	17,7	18,7	16,8
ÍNDICE DE FRECUENCIA = $\frac{\text{Accidentes x 1.000.000}}{\text{Horas trabajadas}}$				

Tabla 8. Índices de frecuencia por sector y división de actividad

SECTOR Y SECCIÓN DE ACTIVIDAD	1999	2000	2001	2002
TOTAL	0,98	0,97	0,97	0,9
SECTORES				
Agrario	0,47	0,42	0,39	0,38
No agrario	1,06	1,05	1,06	1,02
Industria	1,45	1,39	1,41	1,37
Construcción	2,36	2,29	2,27	2,18
Servicios	0,69	0,71	0,71	0,70
SECCIONES				
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	0,42	0,37	0,35	0,33
Pesca	1,43	1,37	1,19	1,35
Industrias extractivas	4,74	4,39	4,96	4,46
Industria manufacturera	1,40	1,35	1,37	1,33
Producción y distribución de energía, gas y agua	0,70	0,66	0,65	0,66
Construcción	2,36	2,29	2,27	2,18
«Comercio; reparac. vehículos y artículos domésticos»	0,77	0,77	0,75	0,76
Hostelería	0,99	1,04	0,99	0,92
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,12	1,14	1,13	1,11
Intermediación financiera	0,09	0,11	0,10	0,11
«Actividades inmobili. y de alquiler; servicios empresa.»	0,74	0,69	0,69	0,67
Administración Pública, Defensa, Seg. Soc., Org. extrat.	0,55	0,58	0,58	0,58
Educación	0,28	0,27	0,28	0,26
Actividades sanitarias y veterinarias, servic. sociales	0,57	0,65	0,70	0,67
«Otras actividades sociales; servicios personales»	0,57	0,60	0,63	0,62
Hogares que emplean personal doméstico	0,55	0,56	0,56	0,51
ÍNDICE DE GRAVEDAD = $\frac{\text{Días no trabajados} \times 1.000}{\text{Horas trabajadas}}$				

Tabla 9. Índices de gravedad por sector y división de actividad