

ANÁLISIS DE LOS TRASTORNOS
MÚSCULO ESQUELÉTICOS
Unión de Mutuas

Sagunto, marzo de 2010

Índice de contenidos

1.	Introducción	3
2.	Trastornos Músculo Esqueléticos (TME) en Unión de Mutuas.....	5
2.1.	Definición y criterios de clasificación	5
2.2.	Datos absolutos. Tendencias.	5
2.3.	Magnitud y distribución del problema. Tasas de incidencia.....	7
2.4.	Trastornos Músculo Esqueléticos por actividad económica	8
2.5.	Caracterización de los accidentes	12
2.6.	Tipo de Lesiones Músculo Esqueléticas.....	17
2.7.	Sexo y tipología del accidente.....	22
2.8.	Características de los accidentados por sobreesfuerzos.	23
2.9.	Ocupación de los trabajadores accidentados y parte del cuerpo lesionada.	24
2.10.	Caracterización sectorial de los accidentes por sobreesfuerzos	27
3.	Conclusiones	46

1. Introducción

La Resolución de 30 de junio de 2009, de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se establecen los criterios y prioridades a aplicar por las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social en la planificación de sus actividades preventivas para el año 2009, en desarrollo de lo dispuesto en la Orden TAS/3623/2006, de 28 de noviembre, por la que se regulan las actividades preventivas en el ámbito de la Seguridad Social establece en su artículo tercero los criterios y prioridades a aplicar por las mutuas en la planificación de sus actividades preventivas y en su apartado 5 se citan expresamente las actuaciones a desarrollar en los ámbitos de investigación y análisis en el marco de los programas de I+D+i y entre dichas actividades aparece la investigación sobre la incidencia de los trastornos musculoesqueléticos, haciéndose especial hincapié en las causas emergentes de estos daños y en las medidas preventivas propuestas para reducirlas, con una clasificación sistemática de los factores de riesgo asociados por ramas de actividad es por ello que planteamos la realización de un estudio comparativo de los accidentes producidos por sobreesfuerzos físicos durante el año 2009 respecto a años anteriores con la finalidad de poder determinar los sectores de producción en los que prioritariamente actuar frente a estos problemas de salud.

En España el índice de incidencia de accidentes de trabajo ha experimentado, durante los últimos años, una tendencia decreciente constante, que ha afectado a todos los sectores de actividad. Durante el periodo 2000-2009, la reducción de la tasa de siniestralidad de los accidentes de trabajo con baja ha disminuido aproximadamente el - 45,5%.

A pesar de la disminución progresiva de las tasas de siniestralidad, los accidentes por sobreesfuerzos constituyen una evidente prioridad, ya que suponen algo más de un tercio (36%) del total de los accidentes con baja, además, las lesiones causadas por sobreesfuerzos sobre el sistema músculo esquelético han permanecido prácticamente constantes desde 2003, todo ello pese a los avances realizados en la identificación del riesgo, en la creación y utilización de herramientas y métodos de evaluación y medición y en la definición de las medidas correctoras necesarias para la reducción de los riesgos.

El informe que a continuación se presenta pretende abordar la siniestralidad laboral por sobreesfuerzos desde un enfoque epidemiológico que pueda aportar información de

interés en la planificación preventiva y, que puedan servir tanto a la mutua como a las empresas de utilidad.

El presente documento incluye el análisis de la evolución de los últimos años, así como un estudio comparativo entre los AT por sobreesfuerzo físico registrados en las empresas afiliadas a UNIÓN DE MUTUAS en los últimos años.

2. Trastornos Músculo Esqueléticos (TME) en Unión de Mutuas.

2.1. Definición y criterios de clasificación

A los efectos de este estudio hemos considerado como trastornos músculo esqueléticos a todos los accidentes de trabajo clasificados como en jornada laboral y que ocurrieron entre el día 1 de enero de 2003 y el 31 de diciembre de 2009 en empresas afiliadas a nuestra entidad y que han sido clasificados en delt@, con el código 71 “sobreesfuerzo físico sobre el sistema músculo-esquelético” en el campo contacto del accidente. Si bien el informe se refiere a los accidentes de trabajo con baja, se incorpora, también información referida a los accidentes de trabajo sin baja causados por este contacto cuando por el sistema de información lo permite.

2.2. Datos absolutos. Tendencias.

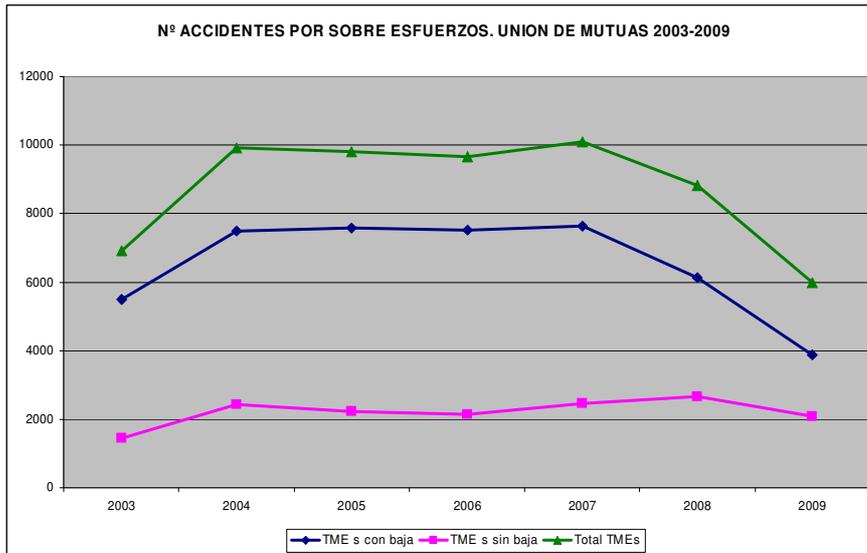
El número de accidentes clasificados como sobreesfuerzos ha presentado una importante disminución en los dos últimos años, si bien esta disminución ha sido mucho mayor en los accidentes con baja laboral que han presentado en números absolutos un descenso del 36,7% mientras que los accidentes que no han requerido baja han disminuido un 21,8%. Es de destacar que las recaídas consecuencia de este tipo de accidentes ha presentado una disminución en números absolutos en 2009 del 46,7% respecto de 2008.

Tabla 1:

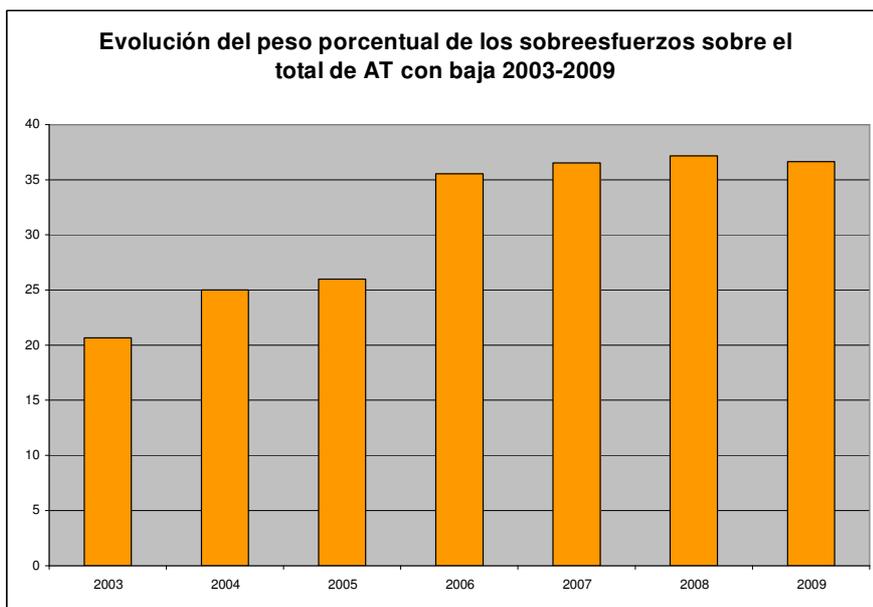
Número de Accidentes de trabajo en jornada registrados (con y sin baja). Unión de Mutuas

TIPO PROCESO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TME CON baja	5481	7495	7564	7524	7627	6138	3887
TME (recaídas)	350	491	460	471	440	332	177
TME SIN baja	1434	2419	2230	2135	2454	2671	2088
Total procesos TMEs	7265	10405	10254	10130	10521	9141	6152

TIPO PROCESO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TME s con baja	5481	7495	7564	7524	7627	6138	3887
TME s sin baja	1434	2419	2230	2135	2454	2671	2088
Total TMEs	6915	9914	9794	9659	10081	8809	5975



Los accidentes con baja por sobreesfuerzos han sido en 2009 el 39,1% del total de accidentes en jornada, en su conjunto (con y sin baja), los accidentes por sobreesfuerzos suponen aproximadamente el 36% de los accidentes en jornada con baja totales, cifra que se mantiene prácticamente estable desde 2006 (con ligeras oscilaciones de más menos un punto) en los últimos años y que es similar a la que se observa en el conjunto de empresas españolas (informe INSHT 2008). En 2006 se produjo un incremento muy importante de la contribución porcentual de los accidentes por sobreesfuerzos respecto del total, pasando de valores de aproximadamente el 25% a cifras superiores al 35%.



Como puede verse en la tabla siguiente, el índice de recaídas, es siempre mayor en los accidentes por sobreesfuerzo que en el resto de accidentes, de hecho en 2009 fue 1,8 veces mayor, este índice se mantiene prácticamente estable para el periodo analizado.

TIPO PROCESO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TMEs	6,4	6,6	6,1	6,3	5,8	5,4	4,6
NO TMEs	3,4	3,9	3,8	3,5	3,4	3,2	2,5
Coeficiente*	1,9	1,7	1,6	1,8	1,7	1,7	1,8

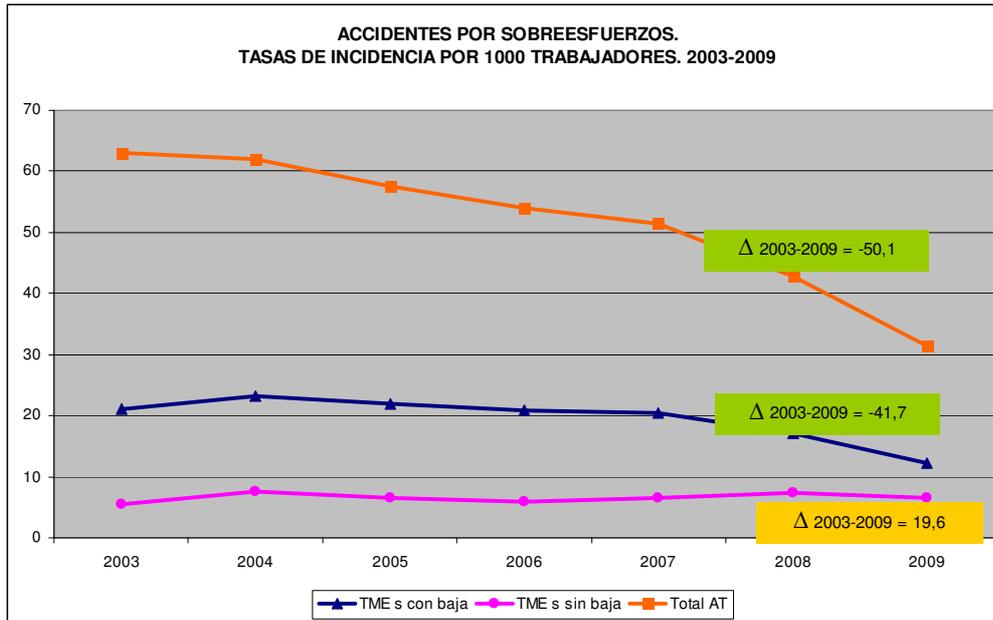
*Índice de recaídas en TME / Índice de recaídas en NO TME

La duración media por proceso TME dado de alta se estima que es de 25,1 mientras que para el resto de accidentes se situó en 28,4 días, el total de días de baja por este tipo de procesos supone aproximadamente el 38% del total, cifras similares se observan cuando nos referimos al porcentaje de procesos.

2.3. Magnitud y distribución del problema. Tasas de incidencia

Al igual que el resto de accidentes de trabajo, la incidencia de accidentes de trabajo con baja laboral en jornada por sobreesfuerzos ha disminuido en los últimos años llegando a situarse en valores cercanos a 12 accidentes por cada 1000 trabajadores y año en 2009. El descenso acumulado desde 2003 a 2009 ha sido mayor para el conjunto de los accidentes en jornada (-50,1%) que para los accidentes por sobreesfuerzos (-41,7%), sin embargo para el último años (disminución en la incidencia de 2008 frente a la de 2009) la reducción ha sido ligeramente superior para los sobreesfuerzos (-27,6%) que para el conjunto (-26,5). Los accidentes por sobreesfuerzos sin baja han presentado sin embargo, una tendencia diferente ya que en el periodo 2003-2009 han aumentado su incidencia respecto del número de trabajadores, pasando de tasas de 5,5 por 1000 trabajadores a llegar a tasas de 7,5 por 1000 trabajadores en 2008

TIPO PROCESO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TME s con baja	21,1	23,3	22,0	20,9	20,4	17,0	12,3
TME s sin baja	5,5	7,5	6,5	5,9	6,6	7,4	6,6
Total TMEs	26,7	30,8	28,5	26,8	27,0	24,4	18,9



2.4. Trastornos Músculo Esqueléticos por actividad económica

La tabla siguiente presenta el número de accidentes por sobreesfuerzos (tanto los que han requerido baja laboral como los que no) en función del año en el que se produjo el accidente, nótese que tras el cambio de la Clasificación de Actividades Económicas por la actual (CNAE 2009), las empresas que por diferentes motivos ya no estaban afiliadas a Unión de Mutuas (por haber desaparecido por la crisis o por haber cambiado de mutua) no ha sido posible recabar información respecto de su actividad económica con los nuevos criterios de clasificación, es por ello que aparecen algunos de los accidentes como clasificados como no consta el sector productivo.

SECTOR	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
No consta	1707	2365	1715	1159	683	111	0
Agricultura	361	402	469	436	450	470	405
Industria	2173	2659	2791	2907	3067	2455	1488
Construcción	1023	1691	1866	2017	2346	1905	1098
Servicios	1651	2797	2953	3140	3535	3868	2984
Total	6915	9914	9794	9659	10081	8809	5975

El sector productivo que más trastornos músculo esqueléticos ha reportado en los últimos años es el sector de los servicios, de hecho el sector acumula, para el año 2009, casi el 50% de los accidentes por sobreesfuerzos.

En 2009 el sector que mayor tasa de incidencia de accidentes por sobreesfuerzos ha acumulado es el de la agricultura (29,25 accidentes por cada 1000 trabajadores afiliados), incidencia similar ha presentado el sector de la construcción.

Todos los sectores han mostrado una evolución favorable, de hecho la disminución en la incidencia respecto de 2003 ha sido del -29%, siendo la reducción del 22,5% en 2009 respecto de la incidencia de 2008 (con y sin baja laboral).

SECTOR	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
No consta	22,88	27,82	23,08	20,45	18,90	10,98	0,00
Agricultura	42,11	43,27	43,33	39,16	40,46	34,31	29,25
Industria	36,67	39,97	39,75	39,69	40,27	33,38	24,40
Construcción	41,81	50,67	46,91	41,87	42,02	36,64	28,83
Servicios	17,84	21,88	19,92	18,30	18,19	18,28	14,73
Total	26,65	30,79	28,52	26,77	26,99	24,40	18,92

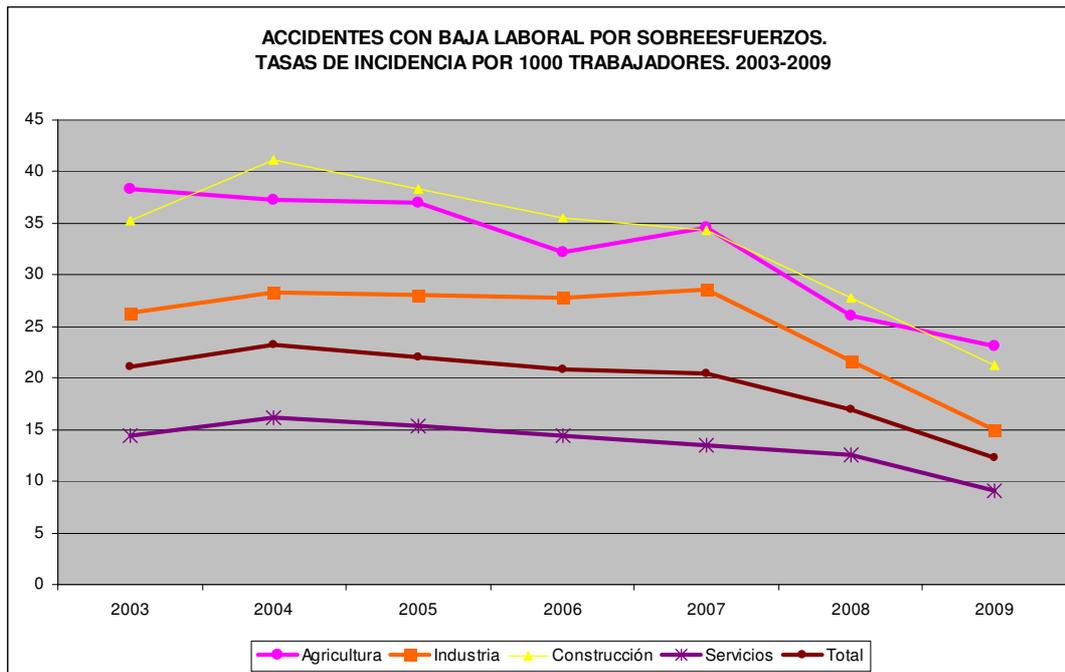
Como puede observarse, el sector servicios es el sector que mayor número de accidentes reporta pero a pesar de ello es el que menor incidencia de accidentes de este tipo tiene.

A la vista de la información contenida en la tabla anterior, podemos decir que en 2009 se accidentaron por sobreesfuerzos sobre el sistema osteomuscular casi 19 trabajadores de cada 1000 trabajadores afiliados.

Si consideramos únicamente los accidentes con baja, en 2009, la incidencia que presentaron el conjunto de las empresas afiliadas a Unión de Mutuas se situó en 12,31 accidentados por sobreesfuerzos por cada 1000 trabajadores afiliados, tres puntos por debajo de la tasa observada en 2009 a nivel nacional 15,54 por cada 1000 trabajadores.

Tasas de incidencia de accidentes con baja laboral por sobreesfuerzos por 1000 trab.

SECTOR	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
No consta	18,83	21,36	18,59	16,82	14,67	8,50	0,00
Agricultura	38,26	37,24	37,05	32,15	34,61	25,99	23,11
Industria	26,28	28,35	28,06	27,71	28,56	21,67	15,02
Construcción	35,19	41,17	38,39	35,52	34,34	27,81	21,24
Servicios	14,37	16,22	15,41	14,41	13,48	12,55	9,09
Total	21,13	23,27	22,03	20,86	20,42	17,00	12,31



Para poder conocer con más precisión la incidencia respecto de la actividad que realizan las empresas se presentan en la tablas siguientes el número de accidentes y las tasas de incidencia por 1000 trabajadores según la actividad con un mayor nivel de desagregación.

Accidentes de trabajo con baja.

Actividad Económica	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca	328	346	401	358	385	356	320
Ind. Extractivas	13	10	13	17	8	5	16
Ind. manufacturera	1502	1811	1878	1928	2095	1527	847
Suministros de energía, gas, etc.	3	9	5	12	8	12	6
Suministros agua, saneamiento, gest. residuos	39	56	74	73	64	50	47
Construcción	861	1374	1527	1711	1917	1446	809
Comercio y reparación de vehículos a motor	597	875	938	958	1003	916	610
Transporte y almacenamiento	89	157	189	236	229	235	155
Hostelería	100	191	231	268	255	305	220
Información y comunicaciones	13	15	17	23	30	23	17
Act. financieras y de seguros	6	3	4	5	4	5	4
Act. inmobiliarias	5	9	4	1	5	6	5
Act. profesionales científicas y técnicas	23	38	39	40	59	71	54
Act. administrativas y serv. auxiliares	189	343	416	425	442	445	273
Administración pública, defensa, S. Social	149	174	164	174	224	259	173
Educación	24	24	43	35	55	75	54
Act. Sanitarias y de Serv. sociales	77	130	127	148	148	155	137
Act. Artísticas, recreativas, etc.	19	48	35	60	58	58	42
Otros Servicios	36	59	72	91	105	98	90
Actividades de los hogares	3	7	6	8	3	5	7
Act. de Organizaciones y Org. Extraterritoriales	0	0	0	0	0	0	1
No consta	1405	1816	1381	953	530	86	0
TOTAL TMEs CON baja	5481	7495	7564	7524	7627	6138	3887

Tasas de incidencia por 1000 trabajadores.

Actividad Económica	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca	38,3	37,3	37,1	32,2	34,6	26,0	23,1
Ind. Extractivas	23,5	17,6	23,6	30,7	13,2	8,7	31,7
Ind. manufacturera	26,2	28,3	27,9	27,5	28,7	21,7	14,6
Suministros de energía, gas, etc.	22,9	42,7	20,7	45,4	30,7	44,1	22,1
Suministros agua, saneamiento, gest. residuos	29,5	31,4	36,1	33,2	28,0	20,4	20,3
Construcción	35,2	41,2	38,4	35,5	34,4	27,8	21,2
Comercio y reparación de vehículos a motor	19,3	20,9	19,8	18,2	17,1	14,5	10,2
Transporte y almacenamiento	15,8	19,9	21,4	22,5	19,2	18,8	13,6
Hostelería	9,5	11,8	11,5	11,1	9,2	10,2	7,6
Información y comunicaciones	4,0	3,6	3,5	3,9	4,5	3,3	2,6
Act. financieras y de seguros	2,5	1,1	1,5	1,7	1,0	1,1	0,8
Act. inmobiliarias	6,1	7,1	2,6	0,5	2,1	2,8	2,7
Act. profesionales científicas y técnicas	3,8	4,3	3,7	3,1	3,8	4,1	3,3
Act. administrativas y serv. auxiliares	25,0	28,0	28,6	23,4	21,5	19,1	13,6
Administración pública, defensa, S. Social	14,9	16,1	13,5	13,2	16,1	17,8	12,1
Educación	5,6	4,2	6,2	4,6	6,3	7,8	5,5
Act. Sanitarias y de Serv. sociales	18,6	21,9	18,2	17,4	15,9	15,3	13,2
Act. Artísticas, recreativas, etc.	9,8	18,8	11,7	17,5	13,5	10,5	7,7
Otros Servicios	7,9	8,4	8,9	9,9	10,2	8,6	7,5
Actividades de los hogares	12,0	14,8	12,0	15,4	5,5	9,0	12,4
Act. de Organizaciones y Org. Extraterritoriales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
No consta	18,8	21,3	18,6	16,8	14,7	8,5	0,0
Total	21,12	23,27	22,03	20,85	20,42	17,00	12,31
Tasa de incidencia > al menos un 10% a la del conjunto de empresas de Unión de Mutuas							
Tasa de incidencia < al menos un 10% a la del conjunto de empresas de Unión de Mutuas							

En 2009, la actividades económicas que han presentado una incidencia mayor que la que se ha observado por el conjunto de las empresas de la mutua han sido (ordenados de mayor a menor incidencia):

1. Ind. Extractivas
2. Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca
3. Suministros de energía, gas, etc.
4. Construcción
5. Suministros agua, saneamiento, gestión residuos
6. Ind. manufacturera
7. Transporte y almacenamiento
8. Act. administrativas y serv. auxiliares

A partir de este apartado la información presentada hace referencia únicamente a los accidentes por sobreesfuerzos que requirieron baja laboral y para poder conocer los diferentes aspectos que han marcado los este tipo de accidentes se ha considerado oportuno presentar la información de los accidentes ocurridos en los años 2008 y 2009 representando cuando se ha creído conveniente la incidencia en cada uno de los años para valorar si el patrón de accidentalidad se ha modificado o no.

2.5. Caracterización de los accidentes

Desviación

Las desviaciones (consideradas a un dígito) Movimientos del cuerpo con esfuerzo físico (73,6%) y sin esfuerzo (21,3%) acumulan entre las dos casi el 95% del total de accidentes por sobreesfuerzo.

Las causas que más comúnmente han estado relacionadas con los trastornos músculo esqueléticos han sido:

1. 71-Levantar, transportar, levantarse que ha acumulado el casi el 43% de los accidentes TMEs del periodo 2008-2009
2. 64-Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos que han supuesto casi el 20% del total de las causas de los accidentes.
3. 75-Caminar con dificultad, traspies, resbalón - sin caída (7,6% de los TMEs de 2009)
4. 73-Depositarse, agacharse (7,5% del total en 2009)
5. 74-En torsión, en rotación, al girarse (casi el 7% de los accidentes registrados en 2009)
6. 72-Empujar, tirar de, que ha acumulado el 6,3% de los accidentes TMEs de 2009.

Desviación a un dígito	Desviación	2008		2009		2008-2009	
		Num.	%	Num.	%	Num.	%
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	71-Levantar, transportar, levantarse	2700	43,99	1603	41,24	4303	42,92
	75-Caminar con dificultad, traspies, resbalón - sin caída	381	6,21	295	7,59	676	6,74
	73-Depositarse, agacharse	496	8,08	291	7,49	787	7,85
	74-En torsión, en rotación, al girarse	411	6,70	267	6,87	678	6,76
	72-Empujar, tirar de	430	7,01	243	6,25	673	6,71
	79-Otra Desviación conocida del grupo 70 pero no mencionada anteriormente	163	2,66	97	2,50	260	2,59
Total Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico		4581	74,63	2796	71,93	7377	73,59
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	64-Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	1157	18,85	783	20,14	1940	19,35
	62-Arrodillarse, sentarse, apoyarse contra	65	1,06	45	1,16	110	1,10
	69-Otra Desviación conocida del grupo 60 pero no mencionada anteriormente	39	0,64	34	0,87	73	0,73
	63-Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de	3	0,05	8	0,21	11	0,11
Total Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico		1264	20,59	870	22,38	2134	21,29
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de	44-Pérdida (total o parcial) de control - de objeto (transportado, desplazado	92	1,50	45	1,16	137	1,37
	43-Pérdida (total o parcial) de control - de herramienta manual (con motor d	38	0,62	28	0,72	66	0,66
	42-Pérdida (total o parcial) de control - de medio de transporte - de equipo d	13	0,21	16	0,41	29	0,29
	41-Pérdida (total o parcial) de control - de máquina (incluido el arranque int	10	0,16	8	0,21	18	0,18
	49-Otra Desviación conocida del grupo 40 pero no mencionada anteriormente	2	0,03	0	0,00	2	0,02
Total Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas, etc.		155	2,53	97	2,50	252	2,51
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a	52-Resbalón o tropezón con caída - caída de una persona - al mismo nivel	49	0,80	56	1,44	105	1,05
	51-Caída de una persona - desde una altura	21	0,34	15	0,39	36	0,36
	59-Otra Desviación conocida del grupo 50 pero no mencionada anteriormente	1	0,02	0	0,00	1	0,01
Total Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).		71	1,16	71	1,83	142	1,42
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Ag	33-Resbalón, caída, derrumbamiento de Agente material - superior (que ca	10	0,16	5	0,13	15	0,15
	35-Resbalón, caída, derrumbamiento de Agente material - al mismo nivel	5	0,08	4	0,10	9	0,09
	32-Rotura, estallido, en fragmentos (madera, cristal, metal, piedra, plástico,	3	0,05	3	0,08	6	0,06
	31-Rotura de material, en las juntas, en las conexiones	3	0,05	2	0,05	5	0,05
	39-Otra Desviación conocida del grupo 30 pero no mencionada anteriormente	2	0,03	2	0,05	4	0,04
	34-Resbalón, caída, derrumbamiento de Agente material - inferior (que arra	1	0,02	1	0,03	2	0,02
Total Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.		24	0,39	17	0,44	41	0,41
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	83-Violencia, agresión, amenaza - ejercida por personas ajenas a la empre	1	0,02	5	0,13	6	0,06
	81-Sorpresa, miedo	1	0,02	2	0,05	3	0,03
	89-Otra Desviación conocida del grupo 80 pero no mencionada anteriormente	2	0,03	2	0,05	4	0,04
	82-Violencia, agresión, amenaza - entre miembros de la empresa que se h	2	0,03	1	0,03	3	0,03
	85-Presencia de la víctima o de una tercera persona que represente en sí r	0	0,00	1	0,03	1	0,01
Total Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia		6	0,10	11	0,28	17	0,17
Desbordamiento, vuelco, escape, derrame, vaporización, emanaci	21-En estado de sólido - desbordamiento, vuelco	2	0,03	0	0,00	2	0,02
	24-Pulverulento - emanación de humos, emisión de polvo, partículas	1	0,02	0	0,00	1	0,01
Total Desbordamiento, vuelco, escape, derrame, vaporización, emanación		3	0,05	0	0,00	3	0,03
Problema eléctrico, explosión, fuego	19-Otra Desviación conocida del grupo 10 pero no mencionada anteriormente	1	0,02	0	0,00	1	0,01
Total Problema eléctrico, explosión, fuego		1	0,02	0	0,00	1	0,01
Otra desviación	99-Otra Desviación no codificada en esta clasificación.	19	0,31	18	0,46	37	0,37
Total Otra desviación		19	0,31	18	0,46	37	0,37
Sin Información	00-Ninguna información	14	0,23	7	0,18	21	0,21
Total Sin Información		14	0,23	7	0,18	21	0,21
Total general		6138	100,00	3887	100,00	10025	100,00

Las actividades que más frecuentemente han estado involucradas en los accidentes de trabajo TMEs han sido en este orden:

1. El transporte manual (32,2%)
2. La manipulación de objetos (25,0%)
3. Los movimientos (24,6%)
4. Los trabajos con herramientas manuales (11,7%)
5. Las operaciones con máquinas (3,4%)

Desviación a un dígito	Actividad	Num AT 2009	%
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	Transporte manual - Sin especificar	1144	29,43
	Manipulación de objetos - Sin especificar	756	19,45
	Movimiento - Sin especificar	493	12,68
	Trabajos con herramientas manuales - Sin especificar	273	7,02
	Operaciones con máquinas - Sin especificar	77	1,98
	Conducir/estar a bordo de un medio de transporte - equipo de carga - Sin especificar	38	0,98
	Estar presente - Sin especificar	7	0,18
	Otra Actividad física específica no codificada en esta clasificac.	7	0,18
	Ninguna información	1	0,03
Total Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico		2796	71,93
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	Movimiento - Sin especificar	406	10,45
	Manipulación de objetos - Sin especificar	167	4,30
	Trabajos con herramientas manuales - Sin especificar	142	3,65
	Transporte manual - Sin especificar	77	1,98
	Operaciones con máquinas - Sin especificar	42	1,08
	Conducir/estar a bordo de un medio de transporte - equipo de carga - Sin especificar	24	0,62
	Estar presente - Sin especificar	8	0,21
	Otra Actividad física específica no codificada en esta clasificac.	4	0,10
Total Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico		870	22,38
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de	Trabajos con herramientas manuales - Sin especificar	29	0,75
	Manipulación de objetos - Sin especificar	26	0,67
	Transporte manual - Sin especificar	18	0,46
	Conducir/estar a bordo de un medio de transporte - equipo de carga - Sin especificar	15	0,39
	Operaciones con máquinas - Sin especificar	6	0,15
	Movimiento - Sin especificar	3	0,08
Total Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas, etc.		97	2,50
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a	Movimiento - Sin especificar	46	1,18
	Transporte manual - Sin especificar	6	0,15
	Manipulación de objetos - Sin especificar	5	0,13
	Conducir/estar a bordo de un medio de transporte - equipo de carga - Sin especificar	4	0,10
	Operaciones con máquinas - Sin especificar	4	0,10
	Trabajos con herramientas manuales - Sin especificar	4	0,10
	Estar presente - Sin especificar	1	0,03
	Otra Actividad física específica no codificada en esta clasificac.	1	0,03
Total Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).		71	1,83
Otra desviación	Manipulación de objetos - Sin especificar	7	0,18
	Movimiento - Sin especificar	5	0,13
	Conducir/estar a bordo de un medio de transporte - equipo de carga - Sin especificar	2	0,05
	Transporte manual - Sin especificar	2	0,05
	Otra Actividad física específica no codificada en esta clasificac.	1	0,03
	Trabajos con herramientas manuales - Sin especificar	1	0,03
Total Otra desviación		18	0,46
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Ag	Manipulación de objetos - Sin especificar	6	0,15
	Trabajos con herramientas manuales - Sin especificar	5	0,13
	Transporte manual - Sin especificar	4	0,10
	Movimiento - Sin especificar	1	0,03
	Operaciones con máquinas - Sin especificar	1	0,03
Total Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.		17	0,44
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	Estar presente - Sin especificar	4	0,10
	Movimiento - Sin especificar	3	0,08
	Manipulación de objetos - Sin especificar	2	0,05
	Otra Actividad física específica no codificada en esta clasificac.	1	0,03
	Transporte manual - Sin especificar	1	0,03
Total Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia		11	0,28
Sin Información	Trabajos con herramientas manuales - Sin especificar	2	0,05
	Conducir/estar a bordo de un medio de transporte - equipo de carga - Sin especificar	1	0,03
	Manipulación de objetos - Sin especificar	1	0,03
	Movimiento - Sin especificar	1	0,03
	Operaciones con máquinas - Sin especificar	1	0,03
	Transporte manual - Sin especificar	1	0,03
Total Sin Información		7	0,18
Total general		3887	100,00

Los trabajos o tareas que más frecuentemente han estado relacionados con los accidentes de trabajo TMEs han sido en 2009:

1. Las Tareas de producción, transformación, tratamiento, almacenamiento - de todo tipo (39,5%)
2. Las actividades de servicios a empresas o a personas y trabajos intelectuales (12,1%)
3. Las labores de tipo agrícola, ganadero, forestal y piscícola (9,5%)
4. Los trabajos de Nueva construcción - edificios, obras públicas, etc. (8,5%)
5. La colocación, preparación, instalación, montaje, desmantelamiento, desmontaje (6,6%)
6. Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto (5,8%)

Estos 6 trabajos o tareas acumulan en total el 82% de todos los accidentes TMEs.

Desviación a un dígito	Trabajo se estaba realizando	Num AT 2009	%
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	Tareas de producción, transformación, tratamiento,almacenamiento - de todo	1138	29,28
	Actividades de servicios a empresas o a personas y trabajos intelectuales - S	328	8,44
	Labores de tipo agrícola, ganadero, forestal y piscícola	294	7,56
	Nueva construcción - edificios, obras públicas, etc.	248	6,38
	Colocación, preparación, instalación, montaje, desmantelamiento, desmontaj	183	4,71
	Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto	161	4,14
	Limpieza de locales, de máquinas - industrial o manual	111	2,86
	Renovación, reparación, agregación, mantenimiento - de todo tipo de constru	104	2,68
	Circulación, actividades deportivas y artísticas - Sin especificar	97	2,50
	Otros Tipos de trabajo no codificados en esta clasificación	46	1,18
	Labores de movimientos de tierras, construcción, mantenimiento, demolición	20	0,51
	Gestión de residuos, desecho, tratamiento de residuos de todo tipo	19	0,49
	Movimiento de tierras	19	0,49
	Vigilancia, inspección de procesos de fabricación, de locales, de medios de tr	14	0,36
	Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 50 pero no mencionados anterior	10	0,26
Ninguna información	3	0,08	
Demolición de todo tipo de construcciones	1	0,03	
Total Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico		2796	71,93
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	Tareas de producción, transformación, tratamiento,almacenamiento - de todo	318	8,18
	Actividades de servicios a empresas o a personas y trabajos intelectuales - S	124	3,19
	Circulación, actividades deportivas y artísticas - Sin especificar	69	1,78
	Nueva construcción - edificios, obras públicas, etc.	68	1,75
	Labores de tipo agrícola, ganadero, forestal y piscícola	62	1,60
	Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto	54	1,39
	Colocación, preparación, instalación, montaje, desmantelamiento, desmontaj	49	1,26
	Limpieza de locales, de máquinas - industrial o manual	43	1,11
	Renovación, reparación, agregación, mantenimiento - de todo tipo de constru	37	0,95
	Otros Tipos de trabajo no codificados en esta clasificación	15	0,39
	Vigilancia, inspección de procesos de fabricación, de locales, de medios de tr	12	0,31
	Gestión de residuos, desecho, tratamiento de residuos de todo tipo	9	0,23
	Movimiento de tierras	6	0,15
	Ninguna información	1	0,03
	Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 50 pero no mencionados anterior	1	0,03
Labores de movimientos de tierras, construcción, mantenimiento, demolición	1	0,03	
Demolición de todo tipo de construcciones	1	0,03	
Total Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico		870	22,38
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte,	Tareas de producción, transformación, tratamiento,almacenamiento - de todo	42	1,08
	Colocación, preparación, instalación, montaje, desmantelamiento, desmontaj	11	0,28
	Nueva construcción - edificios, obras públicas, etc.	9	0,23
	Circulación, actividades deportivas y artísticas - Sin especificar	9	0,23
	Labores de tipo agrícola, ganadero, forestal y piscícola	6	0,15
	Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto	5	0,13
	Actividades de servicios a empresas o a personas y trabajos intelectuales - S	4	0,10
	Otros Tipos de trabajo no codificados en esta clasificación	3	0,08
	Limpieza de locales, de máquinas - industrial o manual	3	0,08
	Movimiento de tierras	2	0,05
	Renovación, reparación, agregación, mantenimiento - de todo tipo de constru	2	0,05
	Vigilancia, inspección de procesos de fabricación, de locales, de medios de tr	1	0,03
Total Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas, etc.	97	2,50	
Otras	124	3,19	
Total general	3887	100,00	

Los agentes materiales que con más frecuencia han sido involucrados en este tipo de accidente son (acumulan el 80%):

1. Materiales, objetos, productos, elementos constitutivos de máquina o de vehículo, fragmentos, polvos (36,8%)
2. Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento (11,1%)
3. Edificios, superficies al mismo nivel (10,3%)
4. Herramientas manuales sin motor (6,7%)
5. Edificios, construcciones, superficies en altura (5,4%)
6. Máquinas y equipos fijos (5,0%)
7. Organismos vivos y seres humanos (4,5%)

Desviación a un dígito	Agente material a 2 dígitos	Num AT 2009	%
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	Materiales, objetos, productos, elementos constitutivos de máquina o de vehículo	1271	32,7
	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	335	8,62
	Edificios, superficies al mismo nivel (interior o exterior, fijas o móviles, temporales)	274	7,05
	Organismos vivos y seres humanos	149	3,83
	Herramientas manuales sin motor	146	3,76
	Edificios, construcciones, superficies en altura (interior o exterior)	110	2,83
	Equipos de oficina y personales, material de deporte, armas, aparatos domésticos	100	2,57
	Máquinas y equipos fijos	97	2,50
	Ningún agente material o ninguna información	69	1,78
	Máquinas y equipos portátiles o móviles	51	1,31
	Herramientas mecánicas sostenidas o guiadas con las manos	48	1,23
	Vehículos terrestres	40	1,03
	Motores, dispositivos de transmisión y de almacenamiento de energía	30	0,77
	Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones	27	0,69
	Otros agentes materiales no citados en esta clasificación	21	0,54
	Herramientas manuales, sin especificación en cuanto a motorización	15	0,39
	Residuos en grandes cantidades	6	0,15
	Fenómenos físicos y elementos naturales	2	0,05
	Otros vehículos de transporte no terrestres	2	0,05
	Edificios, construcciones, superficies por debajo del nivel del suelo (interior o exterior)	1	0,03
Dispositivos y equipos de protección	1	0,03	
Sustancias químicas, explosivas, radioactivas, biológicas	1	0,03	
Total Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico		2796	71,93
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	Edificios, superficies al mismo nivel (interior o exterior, fijas o móviles, temporales)	176	4,53
	Materiales, objetos, productos, elementos constitutivos de máquina o de vehículo	148	3,81
	Edificios, construcciones, superficies en altura (interior o exterior)	84	2,16
	Herramientas manuales sin motor	70	1,80
	Ningún agente material o ninguna información	67	1,72
	Máquinas y equipos fijos	58	1,49
	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	56	1,44
	Vehículos terrestres	53	1,36
	Equipos de oficina y personales, material de deporte, armas, aparatos domésticos	38	0,98
	Herramientas mecánicas sostenidas o guiadas con las manos	34	0,87
	Organismos vivos y seres humanos	22	0,57
	Máquinas y equipos portátiles o móviles	18	0,46
	Otros agentes materiales no citados en esta clasificación	12	0,31
	Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones	11	0,28
	Motores, dispositivos de transmisión y de almacenamiento de energía	6	0,15
	Herramientas manuales, sin especificación en cuanto a motorización	6	0,15
	Otros vehículos de transporte no terrestres	5	0,13
	Dispositivos y equipos de protección	3	0,08
	Fenómenos físicos y elementos naturales	1	0,03
	Edificios, construcciones, superficies por debajo del nivel del suelo (interior o exterior)	1	0,03
Residuos en grandes cantidades	1	0,03	
Total Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico		870	22,38
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas, etc.	Materiales, objetos, productos, elementos constitutivos de máquina o de vehículo	26	0,67
	Herramientas manuales sin motor	15	0,39
	Herramientas mecánicas sostenidas o guiadas con las manos	10	0,26
	Vehículos terrestres	8	0,21
	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	6	0,15
	Edificios, superficies al mismo nivel (interior o exterior, fijas o móviles, temporales)	6	0,15
	Máquinas y equipos portátiles o móviles	6	0,15
	Máquinas y equipos fijos	4	0,10
	Edificios, construcciones, superficies en altura (interior o exterior)	3	0,08
	Otros agentes materiales no citados en esta clasificación	3	0,08
	Equipos de oficina y personales, material de deporte, armas, aparatos domésticos	3	0,08
	Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones	2	0,05
	Herramientas manuales, sin especificación en cuanto a motorización	2	0,05
	Otros vehículos de transporte no terrestres	1	0,03
	Edificios, construcciones, superficies por debajo del nivel del suelo (interior o exterior)	1	0,03
	Organismos vivos y seres humanos	1	0,03
Total Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas, etc.		97	2,50
Otras		124	3,19
Total general		3887	100,00

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Desviación									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	1364	491	227	149	191	180	74	120	2796
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	210	347	64	81	51	52	34	31	870
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga	21	5	10	31	12	9	6	3	97
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a dife	2	54	6	2	1	2	2	2	71
Otra desviación	6	3	3	2			2	2	18
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente	4	2	1	2		2	5	1	17
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia		3	1	1	1	2	3		11
Sin Información	2	2		1		1	1		7
Total	1609	907	312	269	256	248	127	159	3887

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Desviación									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	84,8	54,1	72,8	55,4	74,6	72,6	58,3	75,5	71,9
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	13,1	38,3	20,5	30,1	19,9	21,0	26,8	19,5	22,4
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga	1,3	0,6	3,2	11,5	4,7	3,6	4,7	1,9	2,5
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a dife	0,1	6,0	1,9	0,7	0,4	0,8	1,6	1,3	1,8
Otra desviación	0,4	0,3	1,0	0,7	0,0	0,0	1,6	1,3	0,5
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente	0,2	0,2	0,3	0,7	0,0	0,8	3,9	0,6	0,4
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,8	2,4	0,0	0,3
Sin Información	0,1	0,2	0,0	0,4	0,0	0,4	0,8	0,0	0,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Desviación									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	48,8	17,6	8,1	5,3	6,8	6,4	2,6	4,3	100,0
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	24,1	39,9	7,4	9,3	5,9	6,0	3,9	3,6	100,0
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramie	21,6	5,2	10,3	32,0	12,4	9,3	6,2	3,1	100,0
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel)	2,8	76,1	8,5	2,8	1,4	2,8	2,8	2,8	100,0
Otra desviación	33,3	16,7	16,7	11,1	0,0	0,0	11,1	11,1	100,0
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	23,5	11,8	5,9	11,8	0,0	11,8	29,4	5,9	100,0
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	27,3	9,1	9,1	9,1	18,2	27,3	0,0	100,0
Sin Información	28,6	28,6	0,0	14,3	0,0	14,3	14,3	0,0	100,0
Total	41,4	23,3	8,0	6,9	6,6	6,4	3,3	4,1	100,0

En general, podemos afirmar que la desviación que en más accidentes por sobreesfuerzos ha estado presente es el movimiento del cuerpo con esfuerzo físico, de hecho acumula el 71,9% de los accidentes si bien contribuye en diferente medida a lesionar unos u otras partes del cuerpo, (ver tabla), la desviación movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico ha sido la causante de los accidentes por sobreesfuerzos en el 22,4% de los mismos, entre estas dos desviaciones acumulan el 94,3% de los accidentes.

La espalda es con mucho la parte del cuerpo que ha resultado lesionada más frecuentemente, de hecho alrededor del 41% de los accidentes por sobreesfuerzos la han lesionado, sin embargo no todas las desviaciones presentan el mismo patrón, la pierna y el pie han supuesto el 76,1% de las partes del cuerpo lesionadas por resbalones o tropezones, el 38,2% de los accidentes por la pérdida del control de máquinas, medios de transporte, herramientas han afectado a muñeca y manos.

2.6. Tipo de Lesiones Músculo Esqueléticas

La dislocaciones, esguinces y torceduras suponen aproximadamente el 90% de las lesiones músculo esqueléticas, el resto se lesiones se distribuyen entre conmociones y lesiones internas (3,4%) y heridas y lesiones superficiales (3,1%).

Tipo de lesión	2008		2009		2008-2009	
	Num.	%	Num.	%	Num.	%
Dislocaciones, esguinces y torceduras	5590	91,1	3446	88,7	9036	90,1
Conmociones y lesiones internas	196	3,2	148	3,8	344	3,4
Heridas y lesiones superficiales	171	2,8	140	3,6	311	3,1
Otras lesiones especificadas no incluidas en otros apartados	94	1,5	83	2,1	177	1,8
Fracturas de huesos	68	1,1	52	1,3	120	1,2
Lesión desconocida o sin especificar	7	0,1	12	0,3	19	0,2
Lesiones múltiples	8	0,1	5	0,1	13	0,1
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	3	0,0	1	0,0	4	0,0
Amputaciones traumáticas	1	0,0		0,0	1	0,0
Total	6138	100,0	3887	100,0	10025	100,0

Las partes del cuerpo más frecuentemente lesionadas son la espalda y cuello (ambas suponen el 70,5%) de las zonas afectadas y las piernas y el pie (20,3%), ambas localizaciones agrupan al 90% aproximadamente de las localizaciones, este último año parece que se haya observado una disminución de las lesiones de espalda (en porcentaje respecto de 2008) mientras que las lesiones en piernas y pies ha aumentado.

En la tabla anterior se presentan marcadas en amarillo los tipos de lesión que presentan un patrón de comportamiento diferente en 2009 respecto de lo que ocurrió en 2008.

Por lo general, las Lesiones Músculo Esqueléticas se producen o bien por un sobreuso de un grupo muscular, como en el caso de la tendinitis, o por una postura forzada mantenida a lo largo del tiempo o de forma súbita, como en las lumbalgias y los esguinces.

Parte del cuerpo lesionada	2008		2009		2008-2009	
	Num.	%	Num.	%	Num.	%
Espalda	2765	45,0	1609	41,4	4374	43,6
Pierna y pie	1126	18,3	907	23,3	2033	20,3
Hombro	521	8,5	312	8,0	833	8,3
Muñeca	420	6,8	269	6,9	689	6,9
Cuello	432	7,0	256	6,6	688	6,9
Brazo	400	6,5	248	6,4	648	6,5
Otras	259	4,2	159	4,1	418	4,2
Mano	215	3,5	127	3,3	342	3,4
Total	6138	100,0	3887	100,0	10025	100,0

En la tabla anterior se presentan marcadas en amarillo las partes del cuerpo que presentan un patrón de comportamiento diferente en 2009 respecto de lo que ocurrió en 2008.

Tipo de lesión	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Dislocaciones, esguinces y torceduras	1461	779	289	250	245	205	98	119	3446
Conmociones y lesiones internas	42	45	13	6	6	19	3	14	148
Heridas y lesiones superficiales	51	34	6	8	1	14	14	12	140
Otras lesiones especificadas no incluidas en otros apartados	49	13	3	2	2	4	3	7	83
Fracturas de huesos	1	32	1	3	2	4	9		52
Lesión desconocida o sin especificar	5	4				2		1	12
Lesiones múltiples								5	5
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas								1	1
Total	1609	907	312	269	256	248	127	159	3887

Tipo de lesión	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Dislocaciones, esguinces y torceduras	90,8	85,9	92,6	92,9	95,7	82,7	77,2	74,8	88,7
Conmociones y lesiones internas	2,6	5,0	4,2	2,2	2,3	7,7	2,4	8,8	3,8
Heridas y lesiones superficiales	3,2	3,7	1,9	3,0	0,4	5,6	11,0	7,5	3,6
Otras lesiones especificadas no incluidas en otros apartados	3,0	1,4	1,0	0,7	0,8	1,6	2,4	4,4	2,1
Fracturas de huesos	0,1	3,5	0,3	1,1	0,8	1,6	7,1	0,0	1,3
Lesión desconocida o sin especificar	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,6	0,3
Lesiones múltiples	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,1
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Podemos afirmar que las dislocaciones esguinces y torceduras son la lesión mas frecuente relacionada independientemente de la parte del cuerpo lesionada.

Tipo de lesión	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Dislocaciones, esguinces y torceduras	42,4	22,6	8,4	7,3	7,1	5,9	2,8	3,5	100,0
Conmociones y lesiones internas	28,4	30,4	8,8	4,1	4,1	12,8	2,0	9,5	100,0
Heridas y lesiones superficiales	36,4	24,3	4,3	5,7	0,7	10,0	10,0	8,6	100,0
Otras lesiones especificadas no incluidas en otros apartados	59,0	15,7	3,6	2,4	2,4	4,8	3,6	8,4	100,0
Fracturas de huesos	1,9	61,5	1,9	5,8	3,8	7,7	17,3	0,0	100,0
Lesión desconocida o sin especificar	41,7	33,3	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	8,3	100,0
Lesiones múltiples	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Total	41,4	23,3	8,0	6,9	6,6	6,4	3,3	4,1	100,0

La espalda es la parte del cuerpo más frecuentemente lesionada independientemente de cual sea el tipo de lesión consecuencia del accidente, a excepción de la pierna y el pie que en los sobreesfuerzos sobre el sistema músculo esquelético con fractura de huesos son la partes del cuerpo que más porcentaje acumula.

Trabajo estaba realizando	2008		2009		2008-2009	
	Num.	%	Num.	%	Num.	%
Tareas de producción, transformación, tratamiento,almace	2736	44,6	1537	39,5	4273	42,6
Actividades de servicios a empresas o a personas y trabaj	653	10,6	471	12,1	1124	11,2
Nueva construcción - edificios, obras públicas, etc.	691	11,3	331	8,5	1022	10,2
Labores de tipo agrícola, ganadero, forestal y piscícola	407	6,6	370	9,5	777	7,8
Colocación, preparación, instalación, montaje, desmantelar	441	7,2	255	6,6	696	6,9
Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto	292	4,8	226	5,8	518	5,2
Circulación, actividades deportivas y artísticas - Sin especif	227	3,7	187	4,8	414	4,1
Limpieza de locales, de máquinas - industrial o manual	232	3,8	162	4,2	394	3,9
Renovación, reparación, agregación, mantenimiento - de to	181	2,9	149	3,8	330	3,3
Otros Tipos de trabajo no codificados en esta clasificación	106	1,7	70	1,8	176	1,8
Movimiento de tierras	55	0,9	31	0,8	86	0,9
Gestión de residuos, desecho, tratamiento de residuos de t	46	0,7	30	0,8	76	0,8
Vigilancia, inspección de procesos de fabricación, de locale	27	0,4	30	0,8	57	0,6
Labores de movimientos de tierras, construcción, mantenim	22	0,4	21	0,5	43	0,4
Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 50 pero no mer	11	0,2	11	0,3	22	0,2
Ninguna información	5	0,1	4	0,1	9	0,1
Demolición de todo tipo de construcciones	6	0,1	2	0,1	8	0,1
Total	6138	100,0	3887	100,0	10025	100,0

Los trabajos más frecuentemente involucrados en 2009 en los accidentes por sobreesfuerzos han sido:

1. Tareas de producción, transformación (39,5%)
2. Actividades de servicios a empresas o personas (12,1%)
3. Nueva construcción, edificios, obras públicas (8,5%)
4. Labores de tipo agrícola, ganaderas, forestales (9,5%)
5. Colocación, reparación y montaje (6,5%)
6. Mantenimiento, reparación, puesta a punto (5,8%)
7. Circulación, actividades deportivas y artísticas (4,8%)

En la tabla anterior se presentan marcadas en amarillo aquellas que presentan un patrón de comportamiento diferente en 2009 respecto de lo que ocurrió en 2008.

Trabajo estaba realizando	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Tareas de producción, transformación, tratamiento,almacenamiento - d	675	269	134	123	106	108	54	68	1537
Actividades de servicios a empresas o a personas y trabajos intelectua	163	113	33	35	64	24	20	19	471
Labores de tipo agrícola, ganadero, forestal y piscícola	166	104	31	12	16	21	10	10	370
Nueva construcción - edificios, obras públicas, etc.	149	89	17	24	11	20	1	20	331
Colocación, preparación, instalación, montaje, desmantelamiento, desr	105	48	20	25	15	20	15	7	255
Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto	86	54	27	14	10	12	12	11	226
Circulación, actividades deportivas y artísticas - Sin especificar	46	104	6	5	13	6	1	6	187
Limpieza de locales, de máquinas - industrial o manual	73	19	20	15	11	12	7	5	162
Renovación, reparación, agregación, mantenimiento - de todo tipo de c	64	46	10	6	4	11	3	5	149
Otros Tipos de trabajo no codificados en esta clasificación	34	15	5	3	1	9	1	2	70
Movimiento de tierras	15	9	3	2	1	1			31
Vigilancia, inspección de procesos de fabricación, de locales, de medio	6	15	1	2	1		2	3	30
Gestión de residuos, desecho, tratamiento de residuos de todo tipo	11	9	2	2	2	1	1	2	30
Labores de movimientos de tierras, construcción, mantenimiento, dema	12	4	2	1	1	1			21
Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 50 pero no mencionados ar	2	7	1					1	11
Ninguna información	1	1				2			4
Demolición de todo tipo de construcciones	1	1							2
Total	1609	907	312	269	256	248	127	159	3887

Trabajo estaba realizando	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Tareas de producción, transformación, tratamiento,almacenamiento - d	42,0	29,7	42,9	45,7	41,4	43,5	42,5	42,8	39,5
Actividades de servicios a empresas o a personas y trabajos intelectua	10,1	12,5	10,6	13,0	25,0	9,7	15,7	11,9	12,1
Labores de tipo agrícola, ganadero, forestal y piscícola	10,3	11,5	9,9	4,5	6,3	8,5	7,9	6,3	9,5
Nueva construcción - edificios, obras públicas, etc.	9,3	9,8	5,4	8,9	4,3	8,1	0,8	12,6	8,5
Colocación, preparación, instalación, montaje, desmantelamiento, desr	6,5	5,3	6,4	9,3	5,9	8,1	11,8	4,4	6,6
Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto	5,3	6,0	8,7	5,2	3,9	4,8	9,4	6,9	5,8
Circulación, actividades deportivas y artísticas - Sin especificar	2,9	11,5	1,9	1,9	5,1	2,4	0,8	3,8	4,8
Limpieza de locales, de máquinas - industrial o manual	4,5	2,1	6,4	5,6	4,3	4,8	5,5	3,1	4,2
Renovación, reparación, agregación, mantenimiento - de todo tipo de c	4,0	5,1	3,2	2,2	1,6	4,4	2,4	3,1	3,8
Otros Tipos de trabajo no codificados en esta clasificación	2,1	1,7	1,6	1,1	0,4	3,6	0,8	1,3	1,8
Movimiento de tierras	0,9	1,0	1,0	0,7	0,4	0,4	0,0	0,0	0,8
Vigilancia, inspección de procesos de fabricación, de locales, de medio	0,4	1,7	0,3	0,7	0,4	0,0	1,6	1,9	0,8
Gestión de residuos, desecho, tratamiento de residuos de todo tipo	0,7	1,0	0,6	0,7	0,8	0,4	0,8	1,3	0,8
Labores de movimientos de tierras, construcción, mantenimiento, dema	0,7	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,5
Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 50 pero no mencionados ar	0,1	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3
Ninguna información	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,1
Demolición de todo tipo de construcciones	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Como puede observarse en la tabla anterior las tareas de producción, transformación, tratamiento y almacenamiento son los trabajos más frecuentemente relacionados independientemente de la parte del cuerpo que resulto lesionada.

Actividad	2008		2009		2008-2009	
	Num.	%	Num.	%	Num.	%
Transporte manual	2059	33,5	1253	32,2	3312	33,0
Manipulación de objetos	1765	28,8	970	25,0	2735	27,3
Movimiento	1275	20,8	958	24,6	2233	22,3
Trabajos con herramientas manuales	651	10,6	456	11,7	1107	11,0
Operaciones con máquinas	244	4,0	131	3,4	375	3,7
Conducir/estar a bordo de un medio de transporte - equipo	102	1,7	84	2,2	186	1,9
Estar presente	20	0,3	20	0,5	40	0,4
Otra Actividad física específica no codificada en esta clasifi	19	0,3	14	0,4	33	0,3
Ninguna información	3	0,0	1	0,0	4	0,0
Total general	6138	100,0	3887	100,0	10025	100,0

Las actividades que con más frecuencia causan accidentes por sobreesfuerzo en 2009 son en este orden:

1. Transporte manual (32,2%)
2. Manipulación de objetos (25%)
3. Movimientos (24,6)
4. Trabajos con herramientas manuales (11,7%)

El resto de actividades apenas acumulan entre todas ellas el 6,6%)

En la tabla anterior se presentan marcadas en amarillo las actividades que presentan un patrón de comportamiento diferente en 2009 respecto de lo que ocurrió en 2008.

Actividad	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Transporte manual	719	111	111	55	100	78	23	56	1253
Manipulación de objetos	448	74	89	98	70	92	54	45	970
Movimiento	200	593	39	21	37	19	15	34	958
Trabajos con herramientas manuales	151	68	50	81	25	39	29	13	456
Operaciones con máquinas	52	26	15	6	9	12	6	5	131
Conducir/estar a bordo de un medio de transporte - equipo de carga	28	26	6	5	12	3		4	84
Estar presente	6	6	1		3	3		1	20
Otra Actividad física específica no codificada en esta clasificac.	5	2	1	3		2		1	14
Ninguna información		1							1
Total	1609	907	312	269	256	248	127	159	3887

Actividad	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Transporte manual	44,7	12,2	35,6	20,4	39,1	31,5	18,1	35,2	32,2
Manipulación de objetos	27,8	8,2	28,5	36,4	27,3	37,1	42,5	28,3	25,0
Movimiento	12,4	65,4	12,5	7,8	14,5	7,7	11,8	21,4	24,6
Trabajos con herramientas manuales	9,4	7,5	16,0	30,1	9,8	15,7	22,8	8,2	11,7
Operaciones con máquinas	3,2	2,9	4,8	2,2	3,5	4,8	4,7	3,1	3,4
Conducir/estar a bordo de un medio de transporte - equipo de carga	1,7	2,9	1,9	1,9	4,7	1,2	0,0	2,5	2,2
Estar presente	0,4	0,7	0,3	0,0	1,2	1,2	0,0	0,6	0,5
Otra Actividad física específica no codificada en esta clasificac.	0,3	0,2	0,3	1,1	0,0	0,8	0,0	0,6	0,4
Ninguna información	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Si bien las actividades que más frecuentemente han causado un accidente por sobreesfuerzo (57,2%) han sido el transporte manual y la manipulación de objetos, especialmente llamativo es el caso cuando la espalda ha sido la parte de cuerpo lesionada ya que en este caso suponen el 72,5% de las actividades que se estaban realizando cuando ocurrió el accidente.

2.7. Sexo y tipología del accidente.

Tipo de lesión	Hombre		Mujer		Total	
	Num.	%	Num.	%	Num.	%
Dislocaciones, esguinces y torceduras	2592	88,1	854	90,4	3446	88,7
Conmociones y lesiones internas	124	4,2	24	2,5	148	3,8
Heridas y lesiones superficiales	104	3,5	36	3,8	140	3,6
Otras lesiones especificadas no incluidas en otros apartados	63	2,1	20	2,1	83	2,1
Fracturas de huesos	45	1,5	7	0,7	52	1,3
Lesión desconocida o sin especificar	9	0,3	3	0,3	12	0,3
Lesiones múltiples	4	0,1	1	0,1	5	0,1
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	1	0,0		0,0	1	0,0
Total	2942	100,0	945	100,0	3887	100,0

Tipo de lesión	Hombre		Mujer		Total	
	Num.	%	Num.	%	Num.	%
Espalda	1259	42,8	350	37,0	1609	41,4
Pierna y pie	742	25,2	165	17,5	907	23,3
Hombro	231	7,9	81	8,6	312	8,0
Muñeca	180	6,1	89	9,4	269	6,9
Cuello	150	5,1	106	11,2	256	6,6
Brazo	174	5,9	74	7,8	248	6,4
Otras	124	4,2	35	3,7	159	4,1
Mano	82	2,8	45	4,8	127	3,3
Total	2942	100,0	945	100,0	3887	100,0

Las mujeres acumulan el 24,3% de los accidentes por sobreesfuerzos, en general el patrón respecto del tipo de lesión en hombres y mujeres es similar excepto en lo que se refiere a dislocaciones y conmociones y lesiones internas ya que en mujeres se observa un mayor porcentaje que en los hombres tanto de dislocaciones como de conmociones y lesiones internas.

Sin embargo si se observa un patrón diferencial muy acusado respecto de la parte del cuerpo que resulta lesionada, las mujeres resultan con más frecuencia lesionadas en muñecas, cuello, brazo, y mano que los hombres, los hombres tienen más lesiones que las mujeres de espalda y miembros inferiores (diferencias marcadas en amarillo en la tabla anterior).

2.8. Características de los accidentados por sobreesfuerzos.

Sexo, edad, antigüedad, nacionalidad tipo de contrato.

EDAD	2008		2009		2008-2009
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	
< 20 años	125	44	42	12	223
Entre 20 y 34	1855	597	1082	349	3883
Entre 35 y 49	1897	573	1251	382	4103
Entre 50 y 69	649	212	470	178	1509
> 60 años	146	40	97	24	307
ANTIGÜEDAD					
< 2 meses	437	190	273	96	996
De 2 a 6 meses	896	358	471	181	1906
De 7 a 24 meses	1214	366	590	223	2393
De 2 a 5 años	826	250	645	207	1928
> 5 años	1299	302	963	238	2802
NACIONALIDAD					
Española	3952	1287	2585	822	8646
Extranjero	720	179	357	123	1379
TIPO DE CONTRATO					
Indefinido	2890	875	1967	656	6388
Temporal	1756	587	955	288	3586
No consta	26	4	20	1	51
Total	4672	1466	2942	945	10025

EDAD	2008		2009		2008-2009
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	
< 20 años	2,7	3,0	1,4	1,3	2,2
Entre 20 y 34	39,7	40,7	36,8	36,9	38,7
Entre 35 y 49	40,6	39,1	42,5	40,4	40,9
Entre 50 y 69	13,9	14,5	16,0	18,8	15,1
> 60 años	3,1	2,7	3,3	2,5	3,1
ANTIGÜEDAD					
< 2 meses	9,4	13,0	9,3	10,2	9,9
De 2 a 6 meses	19,2	24,4	16,0	19,2	19,0
De 7 a 24 meses	26,0	25,0	20,1	23,6	23,9
De 2 a 5 años	17,7	17,1	21,9	21,9	19,2
> 5 años	27,8	20,6	32,7	25,2	28,0
NACIONALIDAD					
Española	84,6	87,8	87,9	87,0	86,2
Extranjero	15,4	12,2	12,1	13,0	13,8
TIPO DE CONTRATO					
Indefinido	61,9	59,7	66,9	69,4	63,7
Temporal	37,6	40,0	32,5	30,5	35,8
No consta	0,6	0,3	0,7	0,1	0,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tomando como referencia los datos presentados en la tabla anterior, podemos caracterizar al accidentado/a como persona de entre 20 y 50 años (acumulan aproximadamente el 80% de los accidentes) con una antigüedad superior a los 6 meses (casi el 70%), españoles (86,2%) y con contrato indefinido (casi el 64% de los accidentados).

2.9. Ocupación de los trabajadores accidentados y parte del cuerpo lesionada.

Ocupación a 1 dígito	2008		2009		2008-2009	
	Num.	%	Num.	%	Num.	%
OFICIALES, OPERARIOS, ARTES MECANICAS Y OFICIALES	2088	34,0	1199	30,8	3287	32,8
TRABAJADORES NO CUALIFICADOS	1780	29,0	1044	26,9	2824	28,2
OPERADORES DE INSTALACIONES, MAQUINAS Y MONTAJES	947	15,4	636	16,4	1583	15,8
TRABAJADORES DE SERVICIOS, VENDEDORES	682	11,1	457	11,8	1139	11,4
TRABAJADORES AGRICOLAS Y PESQUEROS CUALIFICADOS	291	4,7	263	6,8	554	5,5
TECNICOS Y PROFESIONALES DE NIVEL MEDIO	139	2,3	137	3,5	276	2,8
EMPLEADOS DE OFICINA	126	2,1	91	2,3	217	2,2
PROFESIONALES CIENTIFICOS E INTELLECTUALES	48	0,8	45	1,2	93	0,9
PODER EJECUTIVO, DIRECTIVOS, GERENTES	34	0,6	15	0,4	49	0,5
FUERZAS ARMADAS	3	0,0		0,0	3	0,0
Total	6138	100,0	3887	100,0	10025	100,0

Las ocupaciones que han sufrido con más frecuencia accidentes por sobreesfuerzo en 2009 son en este orden:

1. Oficiales, operarios, etc. (30,8%)
2. Trabajadores no cualificados (26,9%)
3. Operadores de instalaciones, máquinas y montadores (16,4%)
4. Trabajadores de servicios y vendedores (11,8%)
5. Trabajadores agrícolas y pesqueros (6,8%)

En la tabla anterior se presentan marcadas en amarillo las ocupaciones que presentan un patrón de comportamiento diferente en 2009 respecto de lo que ocurrió en 2008.

Ocupación a 1 dígito	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
OFICIALES, OPERARIOS, ARTES MECANICAS Y OFICIALES	500	295	87	91	58	77	35	56	1199
TRABAJADORES NO CUALIFICADOS	452	216	95	75	61	71	34	40	1044
OPERADORES DE INSTALACIONES, MAQUINAS Y MONTAJE	266	141	59	37	38	45	23	27	636
TRABAJADORES DE SERVICIOS, VENDEDORES	180	101	29	38	31	34	19	25	457
TRABAJADORES AGRICOLAS Y PESQUEROS CUALIFICADOS	122	64	26	10	17	11	7	6	263
TECNICOS Y PROFESIONALES DE NIVEL MEDIO	43	41	7	8	25	6	5	2	137
EMPLEADOS DE OFICINA	32	23	5	8	14	3	3	3	91
PROFESIONALES CIENTIFICOS E INTELLECTUALES	13	18	3	1	9		1		45
PODER EJECUTIVO, DIRECTIVOS, GERENTES	1	8	1	1	3	1			15
Total	1609	907	312	269	256	248	127	159	3887

Ocupación a 1 dígito	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
OFICIALES, OPERARIOS, ARTES MECANICAS Y OFICIALES	31,1	32,5	27,9	33,8	22,7	31,0	27,6	35,2	30,8
TRABAJADORES NO CUALIFICADOS	28,1	23,8	30,4	27,9	23,8	28,6	26,8	25,2	26,9
OPERADORES DE INSTALACIONES, MAQUINAS Y MONTAJE	16,5	15,5	18,9	13,8	14,8	18,1	18,1	17,0	16,4
TRABAJADORES DE SERVICIOS, VENDEDORES	11,2	11,1	9,3	14,1	12,1	13,7	15,0	15,7	11,8
TRABAJADORES AGRICOLAS Y PESQUEROS CUALIFICADOS	7,6	7,1	8,3	3,7	6,6	4,4	5,5	3,8	6,8
TECNICOS Y PROFESIONALES DE NIVEL MEDIO	2,7	4,5	2,2	3,0	9,8	2,4	3,9	1,3	3,5
EMPLEADOS DE OFICINA	2,0	2,5	1,6	3,0	5,5	1,2	2,4	1,9	2,3
PROFESIONALES CIENTIFICOS E INTELLECTUALES	0,8	2,0	1,0	0,4	3,5	0,0	0,8	0,0	1,2
PODER EJECUTIVO, DIRECTIVOS, GERENTES	0,1	0,9	0,3	0,4	1,2	0,4	0,0	0,0	0,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

El patrón de parte del cuerpo lesionada por sobreesfuerzo en función de la ocupación desempeñada por el accidentado es muy similar para todas las ocupaciones a excepción de las lesiones en cuello que parecen ser más frecuentes en técnicos y profesionales y empleados de oficina que en el resto.

En las tablas siguientes se presenta la parte del cuerpo lesionada en función de la ocupación (desagregada a dos dígitos).

Ocupación a 2 dígitos	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
ALBAÑILES, MAMPOSTEROS, TRAB. HORMIGON, ETC.	278	149	40	43	17	41	9	26	603
PEONES DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	132	60	25	28	26	26	9	11	317
TRABAJADORES AGRICOLAS/GANADERAS CUALIFICA	122	64	26	10	17	11	7	6	263
CONDUCTORES (TAXI, BUS, MOTO, CAMION, TREN, E	99	67	20	8	14	14	4	7	233
PERSONAL DE LIMPIEZA, EMPLEADOS HOGAR	75	15	21	13	9	14	7	4	158
TRABAJADORES AGRICOLAS/GANADERAS NO CUALIF	67	44	7	9	7	11	7	5	157
MONTADORES Y ENSAMBLADORES	57	33	13	12	8	11	7	8	149
PEONES TRANSPORTE Y DESCARGA	55	28	12	7	8	5	5	6	126
DEPENDIENTES	52	23	6	15	9	9	1	6	121
OPERADOR MAQ. PRODUCTOS ALIMENTARIOS, TABA	43	20	9	8	6	5	5	8	104
ADMINISTRACION, CONTABILIDAD, ETC	36	21	4	9	21	6	4	1	102
CARPINTERIA METALICA (SOLDADURA, ETC)	43	20	12	6	4	6	3	4	98
JEFES DE TALLER, ACABADO OBRAS, ETC	41	22	6	4	7	6	3	9	98
MECANICOS Y AJUSTADORES MAQUINARIA	35	22	5	11	4	7	7	5	96
PERSONAL SANITARIO NO UNIVERSITARIO	30	16	6	6	10	5	7	5	85
CAMAREROS Y ASIMILADOS	40	16	5	6	5	3	3	3	81
CERAMISTAS, VIDRIEROS Y ASIMILADOS	37	16	5	5	4	9	2	1	79
CARPINTEROS	36	12	8	3	4	6	1	1	71
ELECTRICISTA CONSTRUCCION	24	26	7	7	4		2	1	71
COCINEROS Y ASIMILADOS	32	12	7	3	2	7	1	4	68
OPER. INSTAL.OBTENCION Y TRANF. METALES Y MIN	24	11	10	3	3	4	3	3	61
MECANICOS Y AJUSTADORES ELECTRONICA	18	19	6	3	5		2	2	55
OPERADORES EN PLANTAS QUIMICAS	23	8	2	5	4	8		1	51
FONTANEROS	17	13	1	2	5	3	2	3	46
PERSONAL SANITARIO UNIVERSITARIO	14	4	6	3	12	1	3		43
OPER. INSTAL. MANIPULADORES DE VIDRIO Y CERAM	17	10	5	2	1	3	3		41
TRABAJADORES ARTES GRAFICAS Y ASIMILADOS	18	8	3	4	1	2		2	38
BASUREROS Y ASIMILADOS	13	10	6	1		3	2	2	37
ESCRITORES, ARTISTAS, ESPECTACULO Y DEPORTE	8	22		2	3			1	36
TECNICOS DE SEGURIDAD, DETECTIVES, ETC	9	14	2	4		1	1	2	33
Otros	114	102	27	27	36	21	17	22	366
Total	1609	907	312	269	256	248	127	159	3887

Ocupación a 2 dígitos	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
ALBAÑILES, MAMPOSTEROS, TRAB. HORMIGON, ETC.	17,3	16,4	12,8	16,0	6,6	16,5	7,1	16,4	15,5
PEONES DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	8,2	6,6	8,0	10,4	10,2	10,5	7,1	6,9	8,2
TRABAJADORES AGRICOLAS/GANADERAS CUALIFICA	7,6	7,1	8,3	3,7	6,6	4,4	5,5	3,8	6,8
CONDUCTORES (TAXI, BUS, MOTO, CAMION, TREN, E	6,2	7,4	6,4	3,0	5,5	5,6	3,1	4,4	6,0
PERSONAL DE LIMPIEZA, EMPLEADOS HOGAR	4,7	1,7	6,7	4,8	3,5	5,6	5,5	2,5	4,1
TRABAJADORES AGRICOLAS/GANADERAS NO CUALIF	4,2	4,9	2,2	3,3	2,7	4,4	5,5	3,1	4,0
MONTADORES Y ENSAMBLADORES	3,5	3,6	4,2	4,5	3,1	4,4	5,5	5,0	3,8
PEONES TRANSPORTE Y DESCARGA	3,4	3,1	3,8	2,6	3,1	2,0	3,9	3,8	3,2
DEPENDIENTES	3,2	2,5	1,9	5,6	3,5	3,6	0,8	3,8	3,1
OPERADOR MAQ. PRODUCTOS ALIMENTARIOS, TABA	2,7	2,2	2,9	3,0	2,3	2,0	3,9	5,0	2,7
ADMINISTRACION, CONTABILIDAD, ETC	2,2	2,3	1,3	3,3	8,2	2,4	3,1	0,6	2,6
CARPINTERIA METALICA (SOLDADURA, ETC)	2,7	2,2	3,8	2,2	1,6	2,4	2,4	2,5	2,5
JEFES DE TALLER, ACABADO OBRAS, ETC	2,5	2,4	1,9	1,5	2,7	2,4	2,4	5,7	2,5
MECANICOS Y AJUSTADORES MAQUINARIA	2,2	2,4	1,6	4,1	1,6	2,8	5,5	3,1	2,5
PERSONAL SANITARIO NO UNIVERSITARIO	1,9	1,8	1,9	2,2	3,9	2,0	5,5	3,1	2,2
CAMAREROS Y ASIMILADOS	2,5	1,8	1,6	2,2	2,0	1,2	2,4	1,9	2,1
CERAMISTAS, VIDRIEROS Y ASIMILADOS	2,3	1,8	1,6	1,9	1,6	3,6	1,6	0,6	2,0
CARPINTEROS	2,2	1,3	2,6	1,1	1,6	2,4	0,8	0,6	1,8
ELECTRICISTA CONSTRUCCION	1,5	2,9	2,2	2,6	1,6	0,0	1,6	0,6	1,8
COCINEROS Y ASIMILADOS	2,0	1,3	2,2	1,1	0,8	2,8	0,8	2,5	1,7
OPER. INSTAL.OBTENCION Y TRANF. METALES Y MIN	1,5	1,2	3,2	1,1	1,2	1,6	2,4	1,9	1,6
MECANICOS Y AJUSTADORES ELECTRONICA	1,1	2,1	1,9	1,1	2,0	0,0	1,6	1,3	1,4
OPERADORES EN PLANTAS QUIMICAS	1,4	0,9	0,6	1,9	1,6	3,2	0,0	0,6	1,3
FONTANEROS	1,1	1,4	0,3	0,7	2,0	1,2	1,6	1,9	1,2
PERSONAL SANITARIO UNIVERSITARIO	0,9	0,4	1,9	1,1	4,7	0,4	2,4	0,0	1,1
OPER. INSTAL. MANIPULADORES DE VIDRIO Y CERAM	1,1	1,1	1,6	0,7	0,4	1,2	2,4	0,0	1,1
TRABAJADORES ARTES GRAFICAS Y ASIMILADOS	1,1	0,9	1,0	1,5	0,4	0,8	0,0	1,3	1,0
BASUREROS Y ASIMILADOS	0,8	1,1	1,9	0,4	0,0	1,2	1,6	1,3	1,0
ESCRITORES, ARTISTAS, ESPECTACULO Y DEPORTE	0,5	2,4	0,0	0,7	1,2	0,0	0,0	0,6	0,9
TECNICOS DE SEGURIDAD, DETECTIVES, ETC	0,6	1,5	0,6	1,5	0,0	0,4	0,8	1,3	0,8
Otros	7,1	11,2	8,7	10,0	14,1	8,5	13,4	13,8	9,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.10. Caracterización sectorial de los accidentes por sobreesfuerzos

La tabla siguiente presenta las tasas de incidencia (correspondientes a 2009) de sufrir un accidente que afecte a la localización considerada.

En colores se nos muestran aquellas actividades económicas que presentan un riesgo relativo mayor o menor que el conjunto de la Mutua (ver leyenda de la tabla), el Riesgo Relativo (RR) se calcula dividiendo la tasa correspondiente por la tasa para el conjunto de la Mutua, de manera que se interpreta como las veces que es mayor o menor el riesgo de padecer un accidente de la tipología considerada

Actividad Económica	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca	10,0	6,6	2,0	1,0	1,1	1,2	0,7	0,7	23,1
Ind. Extractivas	5,9	9,9	4,0	5,9	0,0	5,9	0,0	0,0	31,7
Ind. manufacturera	6,2	2,8	1,2	1,1	1,0	1,1	0,6	0,6	14,6
Suministros de energía, gas, etc.	7,4	11,1	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	22,1
Suministros agua, saneamiento, gestión residuos	9,5	3,5	1,7	1,3	0,9	1,3	0,9	1,3	20,3
Construcción	9,1	5,4	1,6	1,4	1,0	1,3	0,4	1,1	21,2
Comercio y reparación de vehículos a motor	4,3	2,2	0,8	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4	10,2
Transporte y almacenamiento	5,8	3,8	1,1	0,5	0,8	1,0	0,3	0,4	13,6
Hostelería	3,6	1,5	0,7	0,4	0,2	0,7	0,2	0,3	7,6
Información y comunicaciones	0,6	0,8	0,0	0,3	0,6	0,2	0,0	0,2	2,6
Act. financieras y de seguros	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Act. inmobiliarias	1,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,7
Act. profesionales científicas y técnicas	1,2	1,0	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	3,3
Act. administrativas y serv. auxiliares	5,2	2,5	1,2	1,5	1,0	0,9	0,6	0,5	13,6
Administración pública, defensa, S. Social	4,3	4,4	1,0	0,4	0,6	0,7	0,4	0,4	12,1
Educación	2,3	1,2	0,0	0,5	0,7	0,4	0,3	0,0	5,5
Act. Sanitarias y de Serv. sociales	4,6	1,9	1,4	0,9	2,2	0,6	1,0	0,6	13,2
Act. Artísticas, recreativas, etc.	2,4	3,8	0,4	0,2	0,5	0,0	0,2	0,2	7,7
Otros Servicios	2,9	1,7	0,4	0,7	0,7	0,5	0,4	0,1	7,5
Actividades de los hogares	1,8	5,3	0,0	1,8	1,8	0,0	0,0	1,8	12,4
Act. de Organizaciones y Org. Extraterritoriales	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
Total	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3
Riesgo Relativo de padecer el tipo de accidente >1,5									
Riesgo Relativo de padecer el tipo de accidente <0,5									

Para el conjunto de la Mutua, las partes del cuerpo más frecuentemente lesionadas por sobreesfuerzos son la espalda y las piernas y pies, se estima que 5,1 trabajadores de cada 1000 sufrirán un accidente por sobreesfuerzos cada año que lesionan la espalda, y que el riesgo de que afecte a piernas y pies es de casi 3 de cada mil trabajadores.

Los trabajadores del sector de las industrias extractivas son los que mayor riesgo han presentado en 2009 de padecer un accidente por sobreesfuerzo, casi 32 trabajadores de cada 1000 sufrieron en 2009 un accidente de esta tipología. De hecho son los que mayor riesgo presentan independientemente de la localización anatómica.

Los trabajadores de la agricultura, ganadería, etc. son los que más riesgo de lesionarse de la espalda tienen, seguidos muy de cerca por los trabajadores de suministros de agua, etc. y los de la construcción.

Las lesiones en piernas y pies afecta especialmente a los trabajadores que trabajan en suministros de gas, etc. y a los de las empresas extractivas.

Las lesiones de hombros por sobreesfuerzos, que afectan a aproximadamente a 1 de cada 1000 trabajadores lo hace con más frecuencia en los trabajadores de industrias extractivas (4 de cada 1000) y trabajadores agrícolas.

Las muñecas se lesionan por sobreesfuerzos más frecuentemente en los trabajadores de las ind. Extractivas, las actividades en los hogares, en empresas dedicadas a actividades administrativas y servicios auxiliares y en los trabajadores de la construcción.

Las lesiones de cuello han afectado de manera especial a trabajadores de empresas dedicadas a suministros de energía, gas, etc. y a trabajadores de actividades sanitarias y servicios sociales y las actividades de los hogares.

Las industrias extractivas son también las han presentado un mayor riesgo de padecer una lesión de brazo por sobreesfuerzo (5,9 por 1000 trabajadores).

Porcentaje de accidentes con los que contribuye cada Actividad Económica.

Actividad Económica	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ind. manufacturera	27,4	24,2	24,8	25,6	27,5	24,9	21,8
Construcción	15,7	18,3	20,2	22,7	25,1	23,6	20,8
Comercio y reparación de vehículos a motor	10,9	11,7	12,4	12,7	13,2	14,9	15,7
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca	6,0	4,6	5,3	4,8	5,0	5,8	8,2
Act. administrativas y serv. auxiliares	3,4	4,6	5,5	5,6	5,8	7,2	7,0
Hostelería	1,8	2,5	3,1	3,6	3,3	5,0	5,7
Administración pública, defensa, S. Social	2,7	2,3	2,2	2,3	2,9	4,2	4,5
Transporte y almacenamiento	1,6	2,1	2,5	3,1	3,0	3,8	4,0
Act. Sanitarias y de Serv. sociales	1,4	1,7	1,7	2,0	1,9	2,5	3,5
Otros Servicios	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	2,3
Act. profesionales científicas y técnicas	0,4	0,5	0,5	0,5	0,8	1,2	1,4
Educación	0,4	0,3	0,6	0,5	0,7	1,2	1,4
Suministros agua, saneamiento, gestión residuos	0,7	0,7	1,0	1,0	0,8	0,8	1,2
Act. Artísticas, recreativas, etc.	0,3	0,6	0,5	0,8	0,8	0,9	1,1
Información y comunicaciones	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4
Ind. Extractivas	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4
Actividades de los hogares	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2
Suministros de energía, gas, etc.	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
Act. inmobiliarias	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Act. financieras y de seguros	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Act. de Organizaciones y Org. Extraterritoriales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
No consta	25,6	24,2	18,3	12,7	6,9	1,4	0,0
Total	100,00						

Los sectores de actividad Industria manufacturera, construcción y comercio y reparación de vehículos a motor y agricultura, ganadería, son los sectores de actividad que mayor número de accidentes por sobreesfuerzos han reportado, estos cuatro sectores acumulan el 66,5% del total de accidentes.

Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca.

Este sector representó en 2009 el 8,2% de la siniestralidad total por sobreesfuerzos registrada en Unión de Mutuas. El sector se caracteriza por ser uno de los que mayor riesgo presentan de padecer accidentes por sobreesfuerzos que afecten a la espalda, las piernas y pies, el hombro y las manos, de hecho los trabajadores del sector tienen casi el doble de riesgo (23,1 trabajadores de cada 1000) de padecer un accidente de este tipo que el conjunto de trabajadores afiliados a Unión de Mutuas.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca	9,4	3,9	1,4	0,4	0,8	0,9	0,4	0,6	17,9
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,7	2,2	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	4,2
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramienta	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Otra desviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Total Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca	10,0	6,6	2,0	1,0	1,1	1,2	0,7	0,7	23,1
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca	2,2	2,5	2,0	0,9	1,3	1,6	1,8	1,5	2,0
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	1,0	2,0	1,8	1,1	1,8	0,9	1,3	0,7	1,5
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	2,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramienta	0,0	4,6	2,3	2,2	0,0	2,5	0,0	0,0	1,4
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Otra desviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	0,0	1,3
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca	2,0	2,3	2,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,3	1,9
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Las desviaciones que generan el accidente más típicas del sector son los movimientos con y sin esfuerzo físico y los resbalones o tropezones con caídas al mismo o diferente nivel.

Industrias extractivas.

Los accidentes por sobreesfuerzos en 2009 apenas acumulan el 0,4% del total de los registrados por las empresas afiliadas a Unión de Mutuas, sin embargo es el sector de actividad que mayor riesgo presenta de padecer un accidente por sobreesfuerzos, de hecho un trabajador de este sector tiene un riesgo 2,6 veces más que el trabajador

“estándar” afiliado a Unión de Mutuas, un total de 31,7 trabajadores de cada 1000 afiliados al sector han padecido en 2009 un accidente por sobreesfuerzos.

Especialmente problemáticos por su elevada incidencia son los accidentes que afectan a brazos, muñecas, hombros y piernas y pies.

Las desviaciones que caracterizan al sector respecto de los accidentes por sobreesfuerzos son, en este orden, las roturas, resbalones y caídas del agente material, los resbalones o tropezones con caídas al mismo o diferente nivel y los movimientos con esfuerzo físico.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Ind. Extractivas									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	4,0	5,9	4,0	5,9	0,0	4,0	0,0	0,0	23,7
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Total Ind. Extractivas	5,9	9,9	4,0	5,9	0,0	5,9	0,0	0,0	31,7
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3
	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Ind. Extractivas									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,9	3,8	5,5	12,6	0,0	6,9	0,0	0,0	2,7
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	3,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	312,4	0,0	0,0	36,8
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
Ind. Extractivas	1,2	3,4	4,0	7,0	0,0	7,6	0,0	0,0	2,6
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Industria manufacturera.

Las empresas del sector de actividad manufacturero acumularon en 2009 casi el 22% del total de los accidentes por sobreesfuerzos, a pesar de ser el sector que más casos registró, la incidencia es similar a la que presenta el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas (14,6 accidentes por 1000 trabajadores), así pues el riesgo de padecer un accidente es solo 1,2 veces superior que el conjunto de empresas adscritas a Unión de Mutuas.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Ind. manufacturera									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	5,3	1,5	1,0	0,7	0,8	0,8	0,3	0,5	10,8
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,8	1,0	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	3,0
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Otra desviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sin Información	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total Ind. manufacturera	6,2	2,8	1,2	1,1	1,0	1,1	0,6	0,6	14,6
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3
	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Ind. manufacturera									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	1,2	0,9	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,3	1,2
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	1,1	0,9	0,9	1,2	1,1	1,8	1,1	1,1	1,1
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	1,6	1,1	0,0	1,1	0,9	1,2	3,6	1,8	1,2
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	2,7	1,5	1,8	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	1,5
Otra desviación	0,9	1,8	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7	1,2
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	5,5	1,0
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Sin Información	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,8
Ind. manufacturera	1,2	1,0	1,2	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,2
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad. No se observan desviaciones que caractericen de manera especial al sector respecto del resto de sectores.

Suministros de energía y gas.

Los accidentes por sobreesfuerzos registrados por esta actividad en 2009 suponen el 0,2% del total de los registrados. El riesgo de padecer un accidente de este tipo es 1,8 veces mayor que el que presenta cualquier trabajador “estándar” afiliado a Unión de Mutuas. Especialmente importante es la incidencia registrada respecto de los accidentes que afectan a cuello y piernas y pies.

Los movimientos con esfuerzo físico serían la desviación que caracteriza al sector respecto del resto, aunque hay que tener en cuenta que gran parte de los accidentes no presentaron la información respecto de la desviación.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Suministros de energía, gas, etc.									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	3,7	11,1	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	18,5
Sin Información	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
Total Suministros de energía, gas, etc.	7,4	11,1	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	22,1
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3
	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Suministros de energía, gas, etc.									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,9	7,1	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	2,1
Sin Información	583,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	166,6
Suministros de energía, gas, etc.	1,4	3,9	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	1,8
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Suministros de agua, saneamiento y gestión de residuos.

El sector acumuló en 2009 el 1,2% de los accidentes por sobreesfuerzos registrados en Unión de Mutuas. El riesgo de padecer un accidente de este tipo fue de 20,3 accidentes por cada 1000 trabajadores, es decir es 1,7 veces mayor que el que presenta cualquier trabajador “estándar” afiliado a Unión de Mutuas. Especialmente importante es la incidencia registrada respecto de los accidentes que afectan a las manos, espalda, hombro, brazos y muñeca.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Suministros agua, saneamiento, gestión residuos									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	9,1	2,6	0,4	0,9	0,9	0,9	0,4	0,9	16,0
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	2,2
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramienta	0,4	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4
Otra desviación	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Total Suministros agua, saneamiento, gestión residuos	9,5	3,5	1,7	1,3	0,9	1,3	0,9	1,3	20,3
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3
	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Suministros agua, saneamiento, gestión residuos									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	2,1	1,7	0,6	1,8	1,4	1,5	1,8	2,3	1,8
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,0	0,8	2,1	0,0	0,0	2,6	0,0	4,4	0,8
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramienta	6,5	0,0	13,7	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4	0,0	8,0
Otra desviación	0,0	0,0	45,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
Suministros agua, saneamiento, gestión residuos	1,9	1,2	1,8	1,5	1,1	1,7	2,2	2,6	1,7
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Las desviaciones que caracterizarían de manera especial al sector respecto del conjunto de sectores son: la rotura, resbalón o caída del agente material, los movimientos con y sin esfuerzo físico, la pérdida del control de máquinas y o herramientas, y los resbalones o tropezones con caídas al mismo o a diferente nivel.

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Construcción.

La construcción fue el segundo sector que más accidentes por sobreesfuerzos reportó en 2009, supusieron el 20,8% del total.

El riesgo de padecer un accidente de este tipo por los trabajadores del sector fue de 21,2 accidentes por cada 1000 trabajadores, lo que supone que un trabajador del sector presenta 1,7 veces más riesgo que los trabajadores afiliados a Unión de Mutuas en su conjunto. Los trabajadores del sector están expuestos a riesgos superiores que el resto de trabajadores para las localizaciones piernas y pies, espalda, hombro, brazos, manos y muñecas.

El sector presenta mayor riesgo de accidente (que el conjunto de empresas afiliadas) independiente de la desviación que motivo el accidente.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Construcción	8,0	2,9	1,1	0,6	0,8	1,0	0,2	0,8	15,3
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,9	2,2	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	4,9
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,5
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Sin Información	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total Construcción	9,1	5,4	1,6	1,4	1,0	1,3	0,4	1,1	21,2
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Construcción	1,8	1,8	1,5	1,3	1,3	1,8	0,7	2,1	1,7
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	1,4	2,0	2,1	1,8	1,3	1,1	2,0	2,4	1,8
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	1,2	0,0	1,7	2,1	1,4	1,8	0,0	5,5	1,6
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	1,7	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	4,1	1,6
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	2,1	0,0	8,3	4,1	0,0	0,0	1,7	0,0	2,0
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	4,1	0,0	0,0	8,3	0,0	8,3	0,0	0,0	3,6
Sin Información	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	1,8	1,9	1,6	1,6	1,3	1,6	1,0	2,2	1,7
Construcción	1,8	1,9	1,6	1,6	1,3	1,6	1,0	2,2	1,7
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Comercio y reparación de vehículos a motor.

Esta actividad acumuló el 15,7% del total de accidentes por sobreesfuerzos registrados en 2009, es la tercera en el ranking de las que más accidentes reportaron, a pesar de ello el riesgo (10,2 accidentes por cada 1000 trabajadores) de padecer un accidente por sobreesfuerzos es ligeramente menor que el que presenta el conjunto de empresas afiliadas (12,3 accidentes por cada 1000 trabajadores).

El sector no presenta características que lo diferencien del resto de sectores, a no ser precisamente el bajo riesgo (comparado con el resto) de padecer accidentes de este tipo independientemente de la desviación y la localización.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Comercio y reparación de vehículos a motor									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	3,5	1,1	0,7	0,6	0,6	0,4	0,2	0,4	7,4
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,7	0,9	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	2,3
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otra desviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sin Información	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total Comercio y reparación de vehículos a motor	4,3	2,2	0,8	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4	10,2
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3
	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Comercio y reparación de vehículos a motor									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,8	0,7	1,0	1,2	0,9	0,7	1,0	1,0	0,8
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	1,0	0,8	0,6	0,8	0,9	0,7	0,5	0,7	0,8
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	1,3	1,1	1,1	0,2	0,9	0,6	1,8	0,0	0,8
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,7
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,6
Otra desviación	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,5
Sin Información	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Comercio y reparación de vehículos a motor	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,7	0,9	0,9	0,8
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un

riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Transporte y almacenamiento.

El 4,0% de los accidentes por sobreesfuerzos registrados en 2009 ocurrieron en empresas pertenecientes a este sector de actividad. La incidencia observada (13,6 accidentes por cada 1000 trabajadores) es similar a la que presenta el conjunto de Unión de Mutuas (12,3 accidentes por 1000). La accidentalidad no presenta un patrón diferencial respecto de lo observado para el conjunto de empresas afiliadas.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA									Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras		
Transporte y almacenamiento										
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	4,5	2,0	0,7	0,3	0,6	0,6	0,2	0,2	9,1	
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	1,2	1,6	0,3	0,1	0,0	0,3	0,1	0,2	3,7	
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramienta	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	
Total Transporte y almacenamiento	5,8	3,8	1,1	0,5	0,8	1,0	0,3	0,4	13,6	
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3	

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA									Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras		
Transporte y almacenamiento										
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	1,0	1,3	1,0	0,6	1,0	1,1	0,8	0,5	1,0	
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	1,9	1,4	1,3	0,3	0,0	1,6	0,8	1,8	1,3	
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramienta	1,3	0,0	2,8	1,8	4,6	0,0	0,0	0,0	1,7	
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	1,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	1,6	
Transporte y almacenamiento	1,1	1,3	1,2	0,6	1,0	1,2	0,7	0,7	1,1	
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Hosteleria.

El sector agrupó al 5,7% de los accidentes por sobreesfuerzos del 2009, lo que le ha supuesto una incidencia de 7,6 accidentes por cada 1000 trabajadores casi la mitad que la que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas. No se observa ningún patrón diferencial respecto del resto de actividades económicas, a no ser la baja

incidencia registrada de accidentes que afecten a cuello, manos y muñecas.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Hostelería									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	2,9	0,8	0,5	0,2	0,2	0,5	0,2	0,3	5,5
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,7	0,6	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	2,0
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Sin Información	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total Hostelería	3,6	1,5	0,7	0,4	0,2	0,7	0,2	0,3	7,6
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Hostelería									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,7	0,5	0,7	0,4	0,3	0,9	0,7	0,7	0,6
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	1,1	0,6	1,0	0,7	0,2	1,1	0,0	0,4	0,7
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	0,0	1,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Sin Información	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Hostelería	0,7	0,5	0,7	0,5	0,3	0,9	0,4	0,6	0,6
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Información y comunicaciones.

Solo supusieron el 0,4% de los accidentes registrados en 2009 por sobreesfuerzos, el sector presenta en riesgo 5 veces menor de padecer un accidente por sobreesfuerzo que el conjunto de empresas afiliadas. Este riesgo menor se observó independientemente de la parte del cuerpo lesionada y de la desviación que generó el accidente.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Información y comunicaciones									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,5	0,6	0,0	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	1,7
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,6
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3
Total Información y comunicaciones	0,6	0,8	0,0	0,3	0,6	0,2	0,0	0,2	2,6
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Información y comunicaciones									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,1	0,4	0,0	0,6	0,2	0,3	0,0	0,0	0,2
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,0	0,1	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	1,5	0,2
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	2,3	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Información y comunicaciones	0,1	0,3	0,0	0,4	0,7	0,2	0,0	0,3	0,2
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas

afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Actividades financieras y de seguros.

La actividad solo generó el 0,1% de los accidentes por sobreesfuerzos. En el sector, solo 0,8 trabajadores de cada 1000 presentaron un accidente por sobreesfuerzo, de hecho los trabajadores que trabajan en el sector tienen un riesgo 14 veces menor que el trabajador “estándar” afiliado a Unión de Mutuas.

Este riesgo menor se observó independientemente de la parte del cuerpo lesionada y de la desviación que generó el accidente.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Act. financieras y de seguros									
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Total Act. financieras y de seguros	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Act. financieras y de seguros									
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Act. financieras y de seguros	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Actividades inmobiliarias.

El sector supuso solo el 0,1% de los accidentes por sobreesfuerzos registrados en 2009. El riesgo de sufrir un accidente de este tipo por un trabajador del sector fue de 2,7 accidentes por cada 1000 trabajadores, es decir 4,5 veces menor que la que presenta un trabajador “estándar” afiliado a Unión de Mutuas.

Independientemente de la parte del cuerpo lesionada y de la desviación que generó el accidente el riesgo observado por los trabajadores del sector es menor.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA									Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras		
Act. inmobiliarias										
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,2	
Otra desviación	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	
Total Act. inmobiliarias	1,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,7	
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3	

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA									Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras		
Act. inmobiliarias										
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,2	
Otra desviación	0,0	57,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	
Act. inmobiliarias	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,2	
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Actividades profesionales, científicas y técnicas.

El 1,4% de los accidentes por sobreesfuerzos fueron registrados en empresas del sector en 2009. El riesgo de sufrir un accidente de este tipo por los trabajadores del sector se situó en el 3,3 por 1000 trabajadores afiliados, es decir 3,7 veces menor que el conjunto de trabajadores. El sector no observa patrones diferenciales de siniestralidad respecto del resto de sectores a no ser precisamente su baja siniestralidad y que independientemente de la parte del cuerpo lesionada y de la desviación que generó el accidente el riesgo observado por los trabajadores del sector es menor.

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Act. profesionales científicas y técnicas									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,9	0,4	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	1,9
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,3	0,6	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	1,3
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Total Act. profesionales científicas y técnicas	1,2	1,0	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	3,3
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Act. profesionales científicas y técnicas									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,2	0,3	0,3	0,0	0,4	0,1	0,3	0,0	0,2
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,5	0,6	0,0	0,5	1,1	0,4	0,0	0,6	0,5
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Act. profesionales científicas y técnicas	0,2	0,4	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,3
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Actividades administrativas y servicios.

La actividad acumuló en 2009 el 7% de los accidentes por sobreesfuerzos registrados en Unión de Mutuas. La incidencia (13,6 accidentes por 1000 trabajadores) es similar a la que se observó por el conjunto de empresas afiliadas (12,3 por 1000 trabajadores).

La siniestralidad observada por el sector se caracteriza de manera diferencial por presentar un mayor riesgo de accidentarse afectando a las muñecas que el conjunto de empresas afiliadas y que los accidentes hayan sido generados por desviaciones agrupadas bajo la denominación sorpresa, miedo, violencia, presencia.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Act. administrativas y serv. auxiliares									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	4,3	1,4	0,8	0,8	0,9	0,7	0,3	0,3	9,6
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,8	0,7	0,3	0,5	0,0	0,2	0,1	0,2	3,1
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Otra desviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total Act. administrativas y serv. auxiliares	5,2	2,5	1,2	1,5	1,0	0,9	0,6	0,5	13,6
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Act. administrativas y serv. auxiliares									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	1,0	0,9	1,1	1,7	1,6	1,2	1,3	0,8	1,1
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	1,3	0,7	1,7	1,9	0,3	1,2	1,4	2,5	1,1
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	6,3	0,0	2,0	0,0	1,7	0,0	0,0	1,1
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	1,2	2,6	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0	1,3
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	5,2	0,0	2,9
Otra desviación	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	1,7
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,9
Act. administrativas y serv. auxiliares	1,0	0,9	1,3	1,8	1,3	1,2	1,5	1,1	1,1
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación

que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Administración pública, defensa y seguridad social.

El sector de actividad acumuló en 2009 el 4,5% de todos los accidentes por sobreesfuerzos acumulados por Unión de Mutuas, la siniestralidad observada (12,1 accidentes por 1000 trabajadores) fue similar a la que presentaron el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas.

El patrón diferencial que caracteriza a los accidentes por sobreesfuerzos del sector es que las piernas y pies se accidentan más frecuentemente en el sector que en el resto de empresas afiliadas y que el riesgo de sufrir un accidente de este tipo estás mas frecuentemente relacionado con las desviaciones rotura, resbalón o caída de agente material, la desviación sorpresa, miedo, violencia, presencia, los resbalones o tropezones con caída al mismo o diferente nivel y la pérdida de control de máquinas, equipos de transporte o herramientas que el resto de trabajadores afiliados a Unión de Mutuas.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Administración pública, defensa, S. Social									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	3,2	2,4	0,8	0,1	0,4	0,5	0,1	0,2	7,7
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,6	1,8	0,1	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0	2,9
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,5
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4
Otra desviación	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Total Administración pública, defensa, S. Social	4,3	4,4	1,0	0,4	0,6	0,7	0,4	0,4	12,1
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3
	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Administración pública, defensa, S. Social									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,7	1,5	1,1	0,3	0,6	0,9	0,6	0,6	0,9
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,9	1,6	0,3	0,0	1,7	0,4	1,3	0,0	1,1
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	2,1	0,0	2,2	2,1	0,0	2,5	0,0	0,0	1,6
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	11,1	11,1	11,1	1,9
Otra desviación	11,1	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	6,2
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	5,5	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	2,0
Administración pública, defensa, S. Social	0,8	1,5	1,0	0,4	0,8	0,9	1,0	0,7	1,0
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Educación.

El sector registró el 1,4% de los accidentes por sobreesfuerzos de 2009. La incidencia de este tipo de accidentes en el sector fue muy inferior a la que se observó para el conjunto de empresas afiliadas (5,5 accidentes por cada 1000 trabajadores). Lo que caracteriza al sector es precisamente la baja siniestralidad y el bajo riesgo de padecer un accidente de este tipo independientemente de la parte del cuerpo lesionada y de la desviación, si exceptuamos el riesgo de padecer un accidente por la desviación sorpresa, miedo, violencia, amenaza, presencia que es casi 3 veces mayor que para el resto.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Educación									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	2,0	0,7	0,0	0,3	0,6	0,2	0,2	0,0	4,1
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,2	0,5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	1,0
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Total Educación	2,3	1,2	0,0	0,5	0,7	0,4	0,3	0,0	5,5
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Educación									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,5	0,5	0,0	0,6	1,0	0,4	0,9	0,0	0,5
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,3	0,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,9	0,0	0,4
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	3,6	0,0	0,0	0,7
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	2,9
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Educación	0,5	0,4	0,0	0,6	0,9	0,5	0,8	0,0	0,4
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Actividades sanitarias y de servicios sociales.

El 3,5% de los accidentes del total de los registrados en 2009 afectaron a trabajadores de este sector. En total, 13,2 trabajadores de cada 1000 del sector resultaron accidentados por sobreesfuerzos, lo que supone una incidencia similar a la que se observa por el conjunto de empresas afiliadas.

Las lesiones en cuello y manos y los accidentes causados por la desviación sorpresa, miedo, violencia, amenaza, presencia y las roturas, resbalones y caídas de agentes materiales caracterizan la siniestralidad del sector.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA									Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras		
Act. Sanitarias y de Serv. sociales	4,3	1,3	0,9	0,4	1,4	0,4	0,8	0,6	10,1	
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,2	0,6	0,3	0,4	0,5	0,1	0,2	0,0	2,2	
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
Total Act. Sanitarias y de Serv. sociales	4,6	1,9	1,4	0,9	2,2	0,6	1,0	0,6	13,2	
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3	

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA									Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras		
Act. Sanitarias y de Serv. sociales	1,0	0,9	1,2	0,8	2,4	0,7	3,3	1,5	1,1	
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,3	0,5	1,4	1,5	3,0	0,6	1,8	0,0	0,8	
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,0	0,0	3,0	1,0	5,1	0,0	0,0	0,0	1,3	
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,0	0,0	30,3	0,0	30,3	15,2	0,0	0,0	8,3	
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	
Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de Agente Mat.	0,9	0,7	1,5	1,0	2,7	0,7	2,4	1,1	1,1	
Act. Sanitarias y de Serv. sociales	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Actividades artísticas, recreativas, etc.

Los accidentes por sobreesfuerzos del sector de actividad suponen en 2009 el 1,1% de los accidentes totales registrados. La siniestralidad del sector se situó en 7,7 accidentes cada 1000 trabajadores, 1,6 veces menor que la observada por el conjunto de empresas afiliadas.

El bajo riesgo de padecer accidentes independientemente de la localización y el elevado riesgo de padecer accidentes por la desviación sorpresa, miedo, violencia, amenaza, presencia son las características diferenciales más importantes respecto del resto de sectores de actividad.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Act. Artísticas, recreativas, etc.									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	1,6	1,8	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	4,4
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,5	1,5	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	2,6
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Otra desviación	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Total Act. Artísticas, recreativas, etc.	2,4	3,8	0,4	0,2	0,5	0,0	0,2	0,2	7,7
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Act. Artísticas, recreativas, etc.									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,4	1,2	0,3	0,4	0,3	0,0	0,8	0,5	0,5
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,8	1,3	0,9	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,9
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia	0,0	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
Otra desviación	0,0	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Resbalón o tropezón con caída - Caída de personas (al mismo o a diferente nivel).	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Act. Artísticas, recreativas, etc.	0,5	1,3	0,4	0,2	0,7	0,0	0,5	0,4	0,6
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Otros servicios.

Los accidentes por sobreesfuerzos registrados bajo este epígrafe han acumulado el 2,3% de los accidentes por sobreesfuerzos del 2009.

La siniestralidad del sector se situó en 7,5 accidentes cada 1000 trabajadores, 1,7 veces menor que la observada por el conjunto de empresas afiliadas.

El bajo riesgo de padecer accidentes que afecten al hombro y de la desviación son las características diferenciales más importantes respecto del resto de sectores de actividad.

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Otros Servicios									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	2,4	1,1	0,2	0,3	0,6	0,2	0,0	0,1	4,9
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,4	0,6	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,0	2,4
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Otra desviación	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Total Otros Servicios	2,9	1,7	0,4	0,7	0,7	0,5	0,4	0,1	7,5
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Otros Servicios									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,6	0,7	0,2	0,7	1,0	0,4	0,0	0,2	0,6
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,6	0,5	1,2	1,3	1,0	1,5	3,9	0,0	0,9
Pérdida de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramientas	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Otra desviación	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Otros Servicios	0,6	0,6	0,4	0,9	0,9	0,6	1,0	0,2	0,6
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Actividades de los hogares.

Los accidentes del sector supusieron en 2009 el 0,2% del total de los registrados en Unión de Mutuas. La incidencia registrada (12,4 por 1000 trabajadores) fue similar a la del conjunto de empresas.

Los accidentes del sector se caracterizan principalmente por afectar de manera más importante (respecto del resto de empresas) a las piernas y pies, al cuello y a las muñecas y la desviación más frecuentemente relacionada fue el movimiento sin esfuerzo físico.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Actividades de los hogares									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,0	3,5	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	1,8	7,1
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	1,8	1,8	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
Total Actividades de los hogares	1,8	5,3	0,0	1,8	1,8	0,0	0,0	1,8	12,4
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	Total
Actividades de los hogares									
Movimiento del cuerpo con esfuerzo físico	0,0	2,3	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	4,6	0,8
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	2,7	1,6	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
Actividades de los hogares	0,3	1,8	0,0	2,1	2,2	0,0	0,0	3,5	1,0
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales.

Solo han aportado el 0,02 de los accidentes por sobreesfuerzos en 2009, la incidencia registrada por el sector se ha situado en 4,9 accidentes por cada 1000 trabajadores, muy por debajo de la incidencia registrada por el conjunto de empresas afiliadas.

Solo en lo que respecta a las lesiones en piernas y pies la incidencia es mayor que lo habitual en las empresas afiliadas a Unión de Mutuas.

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Act. de Organizaciones y Org. Extraterritoriales									
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
Total Act. de Organizaciones y Org. Extraterritoriales	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
Unión de Mutuas	5,1	2,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5	12,3

	PARTE DEL CUERPO LESIONADA								Total
	Espalda	Pierna y pie	Hombro	Muñeca	Cuello	Brazo	Mano	Otras	
Act. de Organizaciones y Org. Extraterritoriales									
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
Act. de Organizaciones y Org. Extraterritoriales	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Unión de Mutuas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

La parte final de la tabla presenta el riesgo relativo de padecer un accidente por sobreesfuerzo del sector respecto del riesgo que presentan el conjunto de empresas afiliadas a Unión de Mutuas en función de la parte del cuerpo lesionada y la desviación que responsable del accidente, en naranja se presentan los factores que presentan un riesgo relativo al menos 1,5 veces mayor que el que presentan las empresas afiliadas a mutua y en verde si el riesgo relativo es al menos la mitad.

3. Conclusiones

El número de accidentes por sobreesfuerzos han disminuido casi un 33% en 2009 respecto de los registrados en 2008, la disminución ha sido mucho mayor en los accidentes con baja laboral (descenso del 36,7%) que los accidentes que no han requerido baja (-21,8%), las recaídas consecuencia de este tipo de accidentes ha presentado una disminución en números absolutos en 2009 del 46,7% respecto de 2008. Las tasas de incidencia han presentado, al igual que el número de accidentes, una tendencia decreciente desde 2003, si bien mientras que desde ese año los accidentes con baja han disminuido un 41,7%, los accidentes sin baja por sobreesfuerzos aumentaron desde 2003 un 19,6%.

El sector servicios reportó en 2009 el 50% de los accidentes por sobreesfuerzos (accidentes con y sin baja), a pesar de ello la tasa de siniestralidad que presenta el sector es más baja que la que presentan el resto de sectores.

En 2009 la incidencia de accidentes con baja laboral se situó en 12,31 accidentes por cada 1000 trabajadores. El sector que mayor siniestralidad de accidentes con baja fue en el sector agricultura con 23,11 accidentes por 1000 trabajadores seguido por la construcción con 21,4 accidentes por 1000 trabajadores.

Las actividades que presentan en 2009 una incidencia mayor que la del conjunto de las empresas de Unión de Mutuas han sido en este orden:

1. Ind. Extractivas
2. Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca
3. Suministros de energía, gas, etc.
4. Construcción
5. Suministros agua, saneamiento, gestión residuos
6. Ind. manufacturera
7. Transporte y almacenamiento
8. Act. administrativas y servicios auxiliares

En el periodo 2008-2009, el 43% de los accidentes por sobreesfuerzos tuvieron como desviación causante del accidente el levantar, transportar, levantarse, los movimientos no coordinados, gestos intempestivos fueron la causa del 20% de los accidentes.

Las tareas más frecuentemente involucradas en los accidentes por sobreesfuerzos son: el transporte manual (32%), la manipulación de objetos (25,0%) y los movimientos con o sin esfuerzo (24,6%) y los trabajos con herramientas manuales (11,7%).

Los materiales, objetos, productos, etc. fueron el agente causante de la lesión en el 36,8% de los accidentes, le siguen en importancia (por su frecuencia) los dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento (11,1%), los edificios y superficies al mismo nivel (10,3%) y las herramientas manuales sin motor (6,7%).

La espalda resultó ser lesionada en el 41,4% de los accidentes por sobreesfuerzos, las piernas y los pies acumularon el 23,3% de las lesiones.

La lesión más frecuentemente producida por sobreesfuerzo son las dislocaciones, esguinces y torceduras, acumulan alrededor del 90% de los accidentes por sobreesfuerzos.

No conocemos la población trabajadora en función de los parámetros, sexo, edad, tipo de contrato y antigüedad, es por ello que no se pueden extraer conclusiones respecto de en que grupo son más frecuentes los accidentes. Las mujeres han padecido el 24,3% de los accidentes por sobreesfuerzos, muy probablemente esta baja accidentalidad esta relacionada con la población trabajadora de sexo femenino en base a lo observado en el presente estudio, podemos caracterizar al accidentado/a como un varón de entre 20 y 50 años (acumulan aproximadamente el 80% de los accidentes) con una antigüedad superior a los 6 meses (casi el 70%), españoles (86,2%) y con contrato indefinido (casi el 64% de los accidentados).

Las ocupaciones (1 dígito de desagregación) que más accidentes por sobreesfuerzos han presentado son los oficiales y operarios junto con los trabajadores no cualificados, ambas ocupaciones agrupan el 57,7% de los accidentes, mención especial requieren los albañiles, mamposteros y trabajadores del hormigón son la ocupación que más accidentes por sobreesfuerzos ha acumulado (15,5%) del total, les siguen en orden de frecuencia los peones de industrias manufactureras (8,2%), los trabajadores agrícolas y ganaderos (6,8%) y los conductores (6,0%).