



MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

SECRETARÍA DE ESTADO
DE LA SEGURIDAD SOCIAL

DIRECCIÓN GENERAL
DE ORDENACIÓN DE
LA SEGURIDAD SOCIAL

Plan General de Actividades Preventivas de la Seguridad Social 2015

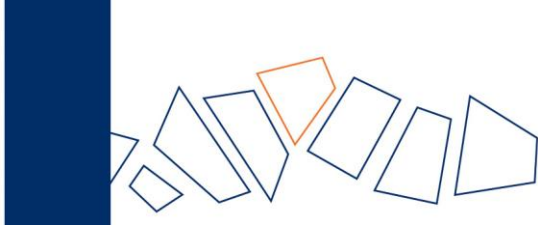


activa
mutua 2008

Mutua de Accidentes de Trabajo
y Enfermedades Profesionales de
la Seguridad Social, nº 3

**INFORME ANUAL.
ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO CON BAJA POR
SOBRESFUERZOS. ACTIVA MUTUA 2008.**

AÑO 2014



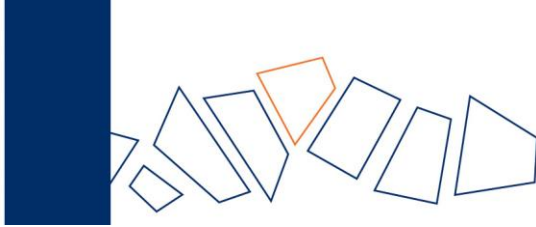
ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN

2. RESULTADOS

- 2.1 Evolución y comparativa interanual (período 2012-2014).
- 2.2 Índice de Incidencia por Comunidad Autónoma.
- 2.3 Distribución porcentual por sectores económicos.
- 2.4 Distribución porcentual por ramas de actividad.
- 2.5 Distribución porcentual por grupos de actividad.
- 2.6 Distribución porcentual por grupos de ocupación.
- 2.7 Distribución porcentual por desviación.
- 2.8 Distribución porcentual por tipo de actividad física específica.
- 2.9 Distribución porcentual e incidencia por sexo.
- 2.10 Índice de incidencia por franjas de edad.
- 2.11 Distribución porcentual por antigüedad en la empresa y sexo.
- 2.12 Distribución porcentual según parte del cuerpo lesionada.

3. CONCLUSIONES



1. INTRODUCCIÓN

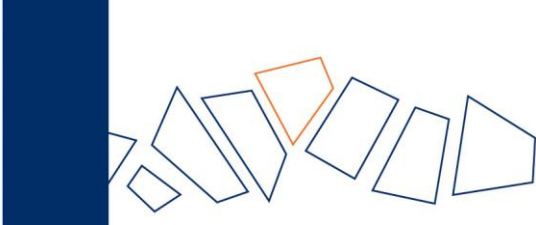
En cumplimiento de la Orden TAS/3623/2006, de 28 de noviembre, por la que se regulan las actividades preventivas en el ámbito de la Seguridad Social y la financiación de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, y en base a la planificación de las actividades preventivas a desarrollar por las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social durante el año 2014, ACTIVA MUTUA 2008 ha desarrollado, el presente estudio sobre la incidencia de los trastornos músculo esqueléticos (TME) en los accidentes de trabajo con baja en jornada de trabajo (¹ATCB) producidos durante el año 2014.

El objetivo principal de este informe es:

- √ Determinar los principales factores de riesgo presentes en la incidencia de los Accidentes de Trabajo por sobreesfuerzos de las empresas afiliadas a Activa Mutua 2008.
- √ Establecer estrategias de actuación encaminadas para reducir la incidencia de este tipo de accidentes de trabajo.

Para la realización del siguiente estudio se han utilizado las bases de datos corporativas de ACTIVA MUTUA 2008. Los campos principales analizados han sido: Sexo, edad, antigüedad en la empresa, CNAE al que pertenece la empresa, tamaño de la empresa, lugar geográfico, actividades profesionales afectadas empresa, etc.

(¹ATCB). Accidentes de trabajo con baja en jornada de trabajo (No se tienen en cuenta las recaídas ni los accidentes *in itinere*).

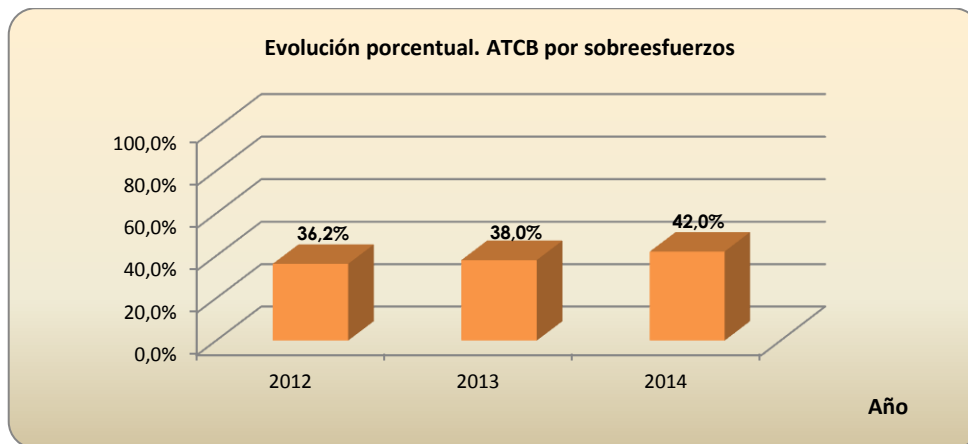


2. RESULTADOS

2.1 Evolución y comparativa interanual (período 2012-2014).

En el año 2014 se declararon 5680 accidentes de trabajo con baja en jornada de trabajo (ATCB) por sobreesfuerzos, lo que representa el 42,0% sobre el total de ATCB declarados en ACTIVA MUTUA 2008.

Gráfico 1.



Se observa que el peso porcentual de los ATCB por sobreesfuerzos en el año 2014 ha aumentado el 4% en relación al año anterior.

Al comparar las tasas de incidencia por sobreesfuerzos:

Tabla 1.

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|
| ATCB | 11802 | 12181 | 13512 |
| (*) Ii ATCB | 3329,1 | 3223,4 | 3442,9 |
| Nº ATCB por sobreesfuerzos | 4276 | 4628 | 5680 |
| Porcentaje ATCB por sobreesfuerzos | 36,20% | 38,00% | 42,00% |
| (*) Ii sobreesfuerzos | 1206,2 | 1224,7 | 1447,3 |

(*) Ii Índice de incidencia por 100.000 afiliados. Trabajadores por cuenta ajena.

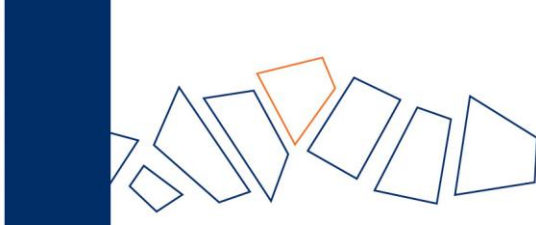
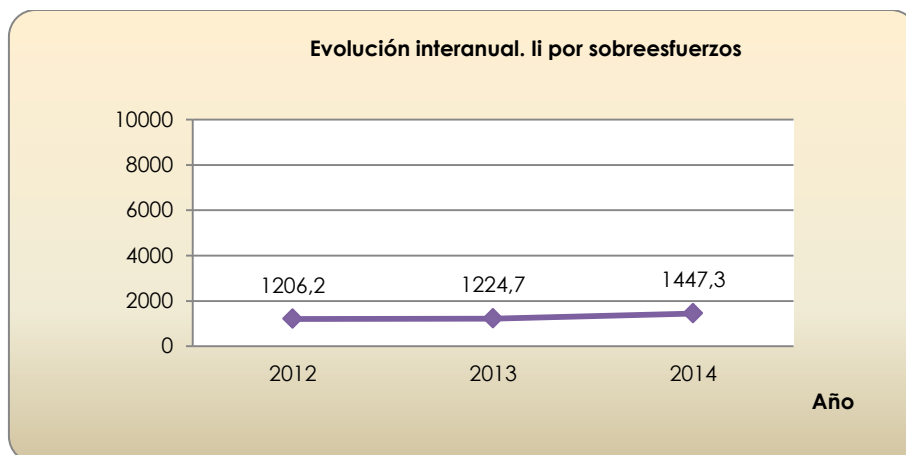


Gráfico 2.



El índice de incidencia por sobreesfuerzos del 2014 ha aumentado el 16,6% respecto al 2013.

2.2 Índice de Incidencia por Comunidad Autónoma. Año 2014

Tabla 2.

| COMUNIDAD AUTÓNOMA | Nº ATCB Sobreesfuerzos | (*) Ii |
|--------------------|------------------------|---------------|
| ANDALUCÍA | 841 | 1269,1 |
| ARAGÓN | 66 | 1299,0 |
| ASTURIAS | 56 | 1764,3 |
| CANARIAS | 56 | 1254,5 |
| CANTABRIA | 12 | 2547,8 |
| CASTILLA-LA MANCHA | 89 | 1312,9 |
| CASTILLA-LEÓN | 76 | 1219,5 |
| CATALUÑA | 3485 | 1614,3 |
| CEUTA | 0 | 0,0 |
| C.VALENCIANA | 451 | 1178,1 |
| EXTREMADURA | 44 | 1477,5 |
| GALICIA | 27 | 1022,0 |
| ISLAS BALEARES | 160 | 1639,8 |
| LA RIOJA | 0 | 0,0 |
| MADRID | 225 | 1091,8 |
| MELILLA | 0 | 0,0 |
| NAVARRA | 0 | 0,0 |
| PAÍS VASCO | 0 | 0,0 |
| REGION DE MURCIA | 92 | 1165,1 |
| Total | 5680 | 1447,3 |

(*) Ii Índice de incidencia por 100.000 afiliados. Trabajadores por cuenta ajena.

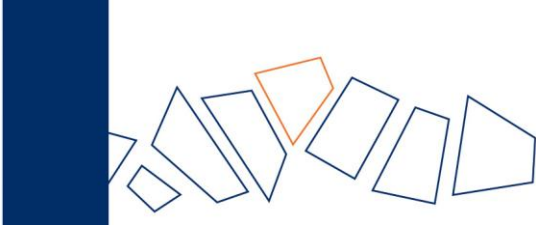
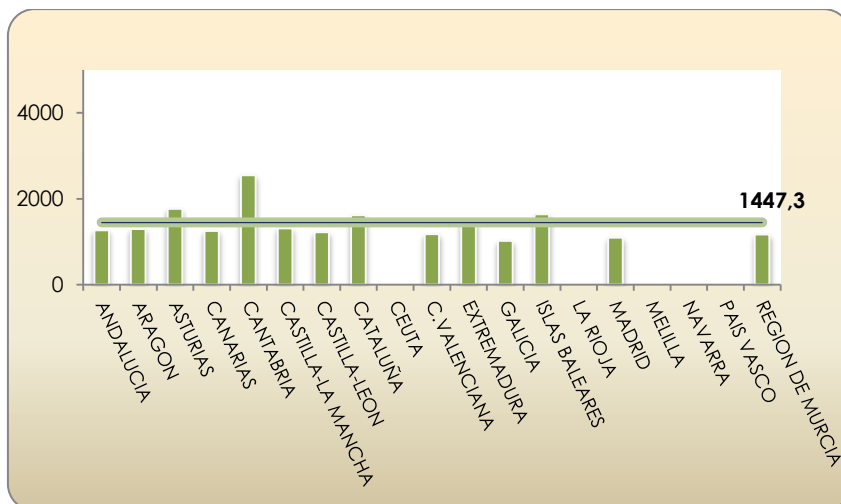
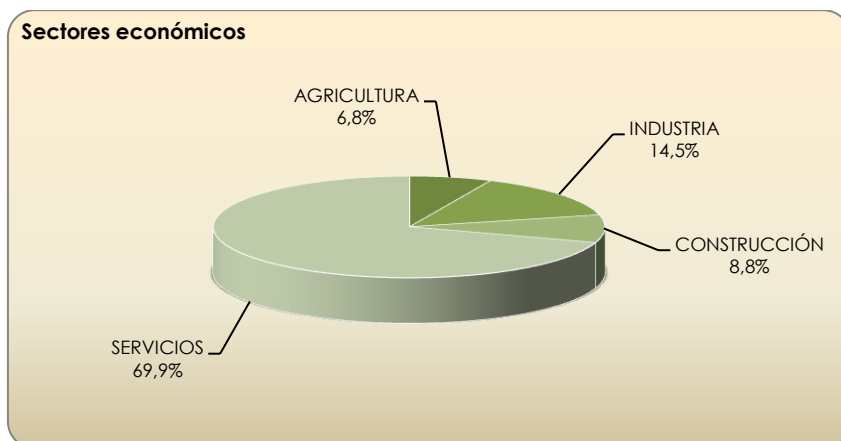


Gráfico 3.



2.3 Distribución porcentual e incidencia por sectores económicos.

Gráfico 4.

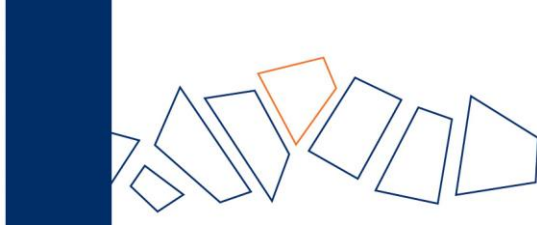


El porcentaje de ATCB por sobreesfuerzos en el sector servicios es significativamente superior en relación a los otros sectores económicos, tal como se muestra en la gráfica. Este hecho es esperado ya que el mayor porcentaje de los trabajadores afiliados a Activa Mutua pertenecen a dicho sector. Sin embargo, al comparar la tasa de incidencia observamos que es más elevada en el sector de la construcción seguida de la industria, agricultura y servicios, respectivamente (Tabla 3).

Tabla 3.

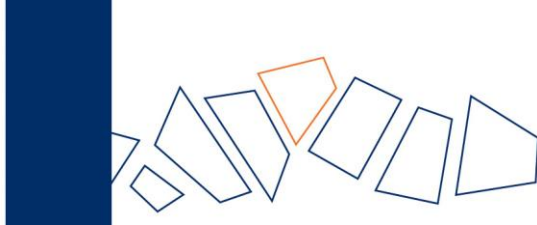
| SECTOR ECONÓMICO | Nº | Porcentaje | (*)li |
|------------------|-------------|---------------|---------------|
| AGRICULTURA | 384 | 6,8% | 1292,9 |
| INDUSTRIA | 822 | 14,5% | 1909,4 |
| CONSTRUCCIÓN | 501 | 8,8% | 2502,4 |
| SERVICIOS | 3973 | 69,9% | 1325,7 |
| Total | 5680 | 100,0% | 1447,3 |

(*) li Índice de incidencia por 100000 afiliados.
Trabajadores por cuenta ajena con las contingencias cubiertas



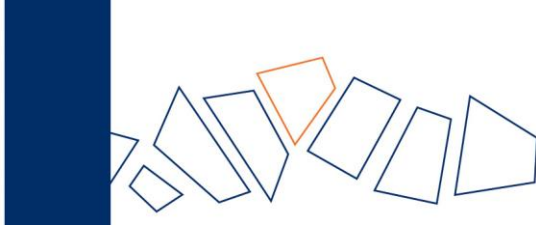
2.4 Distribución porcentual e índice de incidencia por ramas de actividad

| CNAE 2009 | Nº | Porcentaje | Acumulado | (*)Ii |
|--|-----|------------|-----------|--------|
| 84 - Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria (Excepto 842) | 472 | 8,3% | 8,3% | 1595,3 |
| 86 - Actividades sanitarias | 446 | 7,9% | 16,2% | 1752,7 |
| 01 - Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas. Excepto: | 349 | 6,1% | 22,3% | 1226,6 |
| 81 - Servicios a edificios y actividades de jardinería (Excepto 811) | 344 | 6,1% | 28,4% | 2670,0 |
| 46 - Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas. Excepto: | 321 | 5,7% | 34,0% | 1436,5 |
| 56 - Servicios de comidas y bebidas | 299 | 5,3% | 39,3% | 1056,0 |
| 43 - Actividades de construcción especializada | 272 | 4,8% | 44,1% | 2394,8 |
| 47 - Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas (Excepto 473) | 265 | 4,7% | 48,7% | 982,0 |
| 87 - Asistencia en establecimientos residenciales | 260 | 4,6% | 53,3% | 3385,9 |
| 55 - Servicios de alojamiento | 232 | 4,1% | 57,4% | 2479,2 |
| 49 - Transporte terrestre y por tubería (Excepto x) | 215 | 3,8% | 61,2% | 2112,6 |
| 41 - Construcción de edificios (Excepto 411) | 205 | 3,6% | 64,8% | 2628,9 |
| 45 - Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas (Excepto 452 y 454) | 180 | 3,2% | 68,0% | 2411,3 |
| 10 - Industria de la alimentación (Excepto 101, 102, 106, 107 y 108) | 155 | 2,7% | 70,7% | 1943,1 |
| 25 - Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 141 | 2,5% | 73,2% | 2702,2 |
| 78 - Actividades relacionadas con el empleo (Excepto 781) | 123 | 2,2% | 75,3% | 1070,5 |
| 88 - Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 113 | 2,0% | 77,3% | 3290,6 |
| 96 - Otros servicios personales (Excepto 9602, 9603 y 9609) | 108 | 1,9% | 79,2% | 1585,0 |
| 85 - Educación | 104 | 1,8% | 81,1% | 425,6 |
| 93 - Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento (Excepto u) | 89 | 1,6% | 82,6% | 1593,6 |
| 80 - Actividades de seguridad e investigación | 75 | 1,3% | 83,9% | 1189,0 |
| 52 - Almacenamiento y actividades anexas al transporte (Excepto x, 5221) | 60 | 1,1% | 85,0% | 1755,9 |
| 28 - Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 53 | 0,9% | 85,9% | 2099,0 |
| 77 - Actividades de alquiler | 51 | 0,9% | 86,8% | 1259,6 |
| 31 - Fabricación de muebles | 44 | 0,8% | 87,6% | 3195,4 |
| 23 - Fabricación de otros productos minerales no metálicos (Excepto 231, 232, 2331, 234 y 237) | 43 | 0,8% | 88,4% | 3302,6 |
| 17 - Industria del papel (Excepto 171) | 37 | 0,7% | 89,0% | 3422,8 |
| 13 - Industria textil (Excepto 1391) | 36 | 0,6% | 89,6% | 1942,8 |
| 97 - Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico | 31 | 0,5% | 90,2% | 306,5 |
| 33 - Reparación e instalación de maquinaria y equipo (Excepto 3313 y 3314) | 31 | 0,5% | 90,7% | 2145,3 |
| 15 - Industria del cuero y del calzado | 31 | 0,5% | 91,3% | 1188,2 |
| 82 - Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas (Excepto 8220 y 8292) | 29 | 0,5% | 91,8% | 1030,9 |
| 24 - Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 28 | 0,5% | 92,3% | 2687,1 |
| 42 - Ingeniería civil | 24 | 0,4% | 92,7% | 2774,6 |
| 03 - Pesca y acuicultura (Excepto v, w y 0322) | 24 | 0,4% | 93,1% | 3619,9 |
| 38 - Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 22 | 0,4% | 93,5% | 2222,2 |
| 29 - Fabricación de vehículos de motor, remolques y semiremolques | 22 | 0,4% | 93,9% | 2099,2 |
| 22 - Fabricación de productos de caucho y plástico | 22 | 0,4% | 94,3% | 3098,6 |
| 18 - Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 22 | 0,4% | 94,7% | 1007,3 |
| 94 - Actividades asociativas | 21 | 0,4% | 95,1% | 625,9 |
| 20 - Industria química (Excepto 203, 204 y 206) | 21 | 0,4% | 95,4% | 663,5 |
| 95 - Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico (Excepto 9524) | 20 | 0,4% | 95,8% | 2631,6 |
| 36 - Captación, depuración y distribución de agua | 19 | 0,3% | 96,1% | 2414,2 |
| 11 - Fabricación de bebidas | 19 | 0,3% | 96,4% | 1389,9 |
| 16 - Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería (Excepto 1624 y 1629) | 17 | 0,3% | 96,7% | 1663,4 |
| 71 - Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos (Excepto 712) | 14 | 0,2% | 97,0% | 581,9 |
| 30 - Fabricación de otro material de transporte (Excepto 3091 y 3092) | 14 | 0,2% | 97,2% | 2682,0 |
| 21 - Fabricación de productos farmacéuticos | 14 | 0,2% | 97,5% | 1966,3 |



| CNAE 2009 | Nº | Porcentaje | Acumulado | (*)Ii |
|--|-------------|---------------|-----------|---------------|
| 72 - Investigación y desarrollo | 11 | 0,2% | 97,7% | 512,8 |
| 14 - Confección de prendas de vestir (Excepto 1411, 1420 y 143) | 11 | 0,2% | 97,9% | 581,7 |
| 02 - Selvicultura y explotación forestal | 11 | 0,2% | 98,1% | 1883,6 |
| 73 - Publicidad y estudios de mercado | 10 | 0,2% | 98,2% | 702,2 |
| 68 - Actividades inmobiliarias | 10 | 0,2% | 98,4% | 396,4 |
| 53 - Actividades postales y de correos | 10 | 0,2% | 98,6% | 1968,5 |
| 62 - Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática | 9 | 0,2% | 98,8% | 148,5 |
| 90 - Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 8 | 0,1% | 98,9% | 431,7 |
| 74 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas (Excepto 742) | 8 | 0,1% | 99,0% | 454,0 |
| 91 - Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales. (Excepto | 6 | 0,1% | 99,1% | 949,4 |
| 32 - Otra industria manufacturera (Excepto 321, 322) | 6 | 0,1% | 99,2% | 990,1 |
| 27 - Fabricación de material y equipo eléctrico | 5 | 0,1% | 99,3% | 929,4 |
| 69 - Actividades jurídicas y de contabilidad | 4 | 0,1% | 99,4% | 65,0 |
| 65 - Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria | 4 | 0,1% | 99,5% | 238,1 |
| 58 - Edición | 4 | 0,1% | 99,5% | 232,2 |
| 50 - Transporte marítimo y por vías navegables interiores (Excepto x) | 4 | 0,1% | 99,6% | 3200,0 |
| 92 - Actividades de juegos de azar y apuestas | 3 | 0,1% | 99,7% | 585,9 |
| 08 - Otras industrias extractivas (Excepto 0811) | 3 | 0,1% | 99,7% | 983,6 |
| 79 - Actividades de las agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y | 2 | 0,0% | 99,8% | 156,3 |
| 61 - Telecomunicaciones | 2 | 0,0% | 99,8% | 399,2 |
| 59 - Actividades cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión, grabación de | 2 | 0,0% | 99,8% | 529,1 |
| 37 - Recogida y tratamiento de aguas residuales | 2 | 0,0% | 99,9% | 1709,4 |
| 26 - Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 2 | 0,0% | 99,9% | 1075,3 |
| 66 - Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros | 1 | 0,0% | 99,9% | 69,7 |
| 63 - Servicios de información (Excepto 6391) | 1 | 0,0% | 99,9% | 236,4 |
| 60 - Actividades de programación y emisión de radio y televisión | 1 | 0,0% | 99,9% | 176,1 |
| 51 - Transporte aéreo (Excepto x) | 1 | 0,0% | 100,0% | 331,1 |
| 39 - Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos | 1 | 0,0% | 100,0% | 1020,4 |
| 35 - Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 1 | 0,0% | 100,0% | 485,4 |
| 99 - Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales | 0 | 0,0% | 100,0% | 0,0 |
| 75 - Actividades veterinarias | 0 | 0,0% | 100,0% | 0,0 |
| 70 - Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión | 0 | 0,0% | 100,0% | 0,0 |
| 64 - Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones | 0 | 0,0% | 100,0% | 0,0 |
| 19 - Coquerías y refino de petróleo | 0 | 0,0% | 100,0% | 0,0 |
| 12 - Industria del tabaco | 0 | 0,0% | 100,0% | 0,0 |
| 09 - Actividades de apoyo a las industrias extractivas | 0 | 0,0% | 100,0% | 0,0 |
| 07 - Extracción de minerales metálicos | 0 | 0,0% | 100,0% | 0,0 |
| 06 - Extracción de crudo de petróleo y gas natural | 0 | 0,0% | 100,0% | 0,0 |
| 05 - Extracción de antracita, hulla y lignito (Excepto y) | 0 | 0,0% | 100,0% | 0,0 |
| Total | 5680 | 100,0% | | 1447,3 |

(*) Ii Índice de incidencia por 100000 afiliados.
Trabajadores por cuenta ajena con las contingencias cubiertas



Para establecer qué ramas de actividad económica han sido las más afectadas se han calculado los percentiles 75 en base a los índices de incidencia y a la población protegida. El resultado más significativo se muestra en la siguiente tabla. En ella se muestra cuáles son las actividades económicas donde se produce mayor siniestralidad por accidente de trabajo y dónde la población afiliada es mayor.

Tabla 5.

| Percentil. Población más del 75 | Percentil. Índice incidencia más del 75 |
|---------------------------------|---|
| | Actividades de construcción especializada |
| | Asistencia en establecimientos residenciales |
| | Construcción de edificios (Excepto 411) |
| | Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas (Excepto 452 y 454) |
| | Actividades relacionadas con el empleo (Excepto 781) |
| | Servicios a edificios y actividades de jardinería (Excepto 811) |
| | Transporte terrestre y por tubería (Excepto x) |

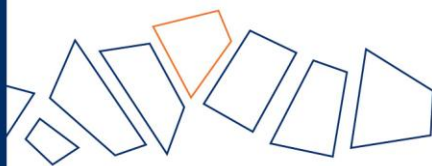
2.5 Distribución porcentual por grupos de actividad.

Tabla 6.

| Grupo de Actividad | Nº | Porcentaje | Acumulado |
|--|-------------|---------------|-----------|
| Actividades sanitarias y de servicios sociales | 819 | 14,4% | 14,4% |
| Industria manufacturera | 774 | 13,6% | 28,0% |
| Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 766 | 13,5% | 41,5% |
| Actividades administrativas y servicios auxiliares | 624 | 11,0% | 52,5% |
| Hostelería | 531 | 9,3% | 61,9% |
| Construcción | 501 | 8,8% | 70,7% |
| Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 472 | 8,3% | 79,0% |
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 384 | 6,8% | 85,8% |
| Transporte y almacenamiento | 290 | 5,1% | 90,9% |
| Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores | 139 | 2,4% | 93,3% |
| Otros servicios | 133 | 2,3% | 95,7% |
| Educación | 104 | 1,8% | 97,5% |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 47 | 0,8% | 98,3% |
| Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 44 | 0,8% | 99,1% |
| Información y comunicaciones | 19 | 0,3% | 99,4% |
| Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 14 | 0,2% | 99,7% |
| Actividades inmobiliarias | 10 | 0,2% | 99,8% |
| Actividades financieras y de seguros | 5 | 0,1% | 99,9% |
| Industrias extractivas | 3 | 0,1% | 100,0% |
| Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 1 | 0,0% | 100,0% |
| Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales | 0 | 0,0% | 100,0% |
| Total | 5680 | 100,0% | |

(*) li Índice de incidencia por 100.000 afiliados. Trabajadores por cuenta ajena.

Aproximadamente el 90% de los ATCB tuvieron lugar en 9 grupos de actividad. Las actividades sanitarias y de servicios sociales (14,4%), la industria manufacturera (13,6%), el comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas (13,5%) y las actividades administrativas y servicios auxiliares (11,0%), son los grupos de actividad que presentaron porcentajes superiores al 10%.



2.6 Distribución porcentual por grupos de ocupación.

Tabla 7.

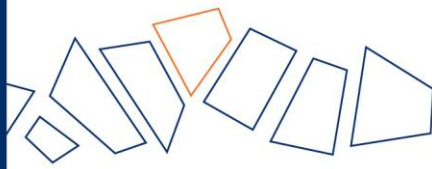
| CNO | Nº | Porcentaje | Acumulado |
|---|------|------------|-----------|
| Trabajadores no cualificados | 1671 | 29,4% | 29,4% |
| Trabajadores de servicios de restauración, personales, protección | 1430 | 25,2% | 54,6% |
| Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, construcción, minería.. | 1097 | 19,3% | 73,9% |
| Operadores y montadores de instalaciones y maquinaria fija | 655 | 11,5% | 85,4% |
| Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 241 | 4,2% | 89,7% |
| Técnicos y profesionales de apoyo | 164 | 2,9% | 92,6% |
| Sin especificar | 161 | 2,8% | 95,4% |
| Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca | 147 | 2,6% | 98,0% |
| Empleados de tipo administrativo | 101 | 1,8% | 99,8% |
| Dirección de las Empresas y de la Administración Pública | 13 | 0,2% | 100,0% |

El 85,4% de los ATCB tuvieron lugar en 4 grupos de ocupación, siendo el de los trabajadores no cualificados el que presenta el mayor porcentaje (29,4%).

2.7 Distribución porcentual por desviación.

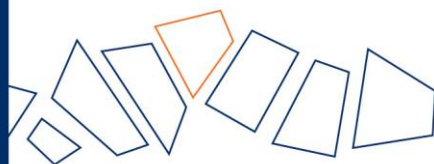
Tabla 8.

| código de la desviación | Nº | Porcentaje | Acumulado |
|--|------|------------|-----------|
| Levantar, transportar, levantarse | 1929 | 34,0% | 34,0% |
| Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos | 1422 | 25,0% | 59,0% |
| Empujar, tirar de | 385 | 6,8% | 65,8% |
| Otra desviación conocida del grupo 70 pero no mencionada anteriormente | 310 | 5,5% | 71,2% |
| Depositar, agacharse | 263 | 4,6% | 75,9% |
| En torsión, en rotación, al girarse | 227 | 4,0% | 79,9% |
| Otra desviación no codificada en esta clasificación. | 198 | 3,5% | 83,3% |
| Caminar con dificultad, traspies, resbalón - sin caída | 161 | 2,8% | 86,2% |
| Sin especificar | 161 | 2,8% | 89,0% |
| Otra desviación conocida del grupo 60 pero no mencionada anteriormente | 152 | 2,7% | 91,7% |
| Resbalón o tropezón con caída - caída de una persona - al mismo nivel | 109 | 1,9% | 93,6% |
| Pérdida (total o parcial) de control - de objeto (transportado, desplazado, manipulado, etc.) | 87 | 1,5% | 95,1% |
| Arrodillarse, sentarse, apoyarse contra | 64 | 1,1% | 96,3% |
| Pérdida (total o parcial) de control - de herramienta manual (con motor o sin él), así como de la materia sobre la que se trabaja con la herramienta | 27 | 0,5% | 96,7% |
| Otra desviación conocida del grupo 50 pero no mencionada anteriormente | 23 | 0,4% | 97,1% |
| Otra desviación conocida del grupo 40 pero no mencionada anteriormente | 22 | 0,4% | 97,5% |
| Caída de una persona - desde una altura | 22 | 0,4% | 97,9% |
| Resbalón, caída, derrumbamiento de agente material - al mismo nivel | 22 | 0,4% | 98,3% |



| Código de la desviación | Nº | Porcentaje | Acumulado |
|---|-------------|-------------|-----------|
| Pisar un objeto cortante | 18 | 0,3% | 98,6% |
| Pérdida (total o parcial) de control - de medio de transporte - de equipo de carga (con motor o sin él) | 16 | 0,3% | 98,9% |
| Otra desviación conocida del grupo 30 pero no mencionada | 11 | 0,2% | 99,1% |
| Pérdida (total o parcial) de control - de máquina (incluido el arranque intempestivo), así como de la materia sobre la que se trabaje con la máquina | 10 | 0,2% | 99,3% |
| Violencia, agresión, amenaza - ejercida por personas ajenas a la empresa sobre las víctimas en el marco de sus funciones (atracos a banco, conductores) | 7 | 0,1% | 99,4% |
| Resbalón, caída, derrumbamiento de agente material - superior (que cae sobre la víctima) | 7 | 0,1% | 99,5% |
| Resbalón, caída, derrumbamiento de agente material - inferior (que arrastra a la víctima) | 3 | 0,1% | 99,6% |
| Sorpresa, miedo | 3 | 0,1% | 99,6% |
| Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de éste | 3 | 0,1% | 99,7% |
| Pérdida (total o parcial) de control - de animal | 3 | 0,1% | 99,7% |
| Rotura de material, en las juntas, en las conexiones | 2 | 0,0% | 99,8% |
| Presencia de la víctima o de una tercera persona que presente en sí misma un peligro para ella misma y, en su caso, para otros | 2 | 0,0% | 99,8% |
| En estado de sólido - desbordamiento, vuelco | 2 | 0,0% | 99,8% |
| Otra desviación conocida del grupo 80 pero no mencionada anteriormente | 2 | 0,0% | 99,9% |
| Otra desviación conocida del grupo 20 pero no mencionada anteriormente | 2 | 0,0% | 99,9% |
| Otra desviación conocida del grupo 10 pero no mencionada anteriormente | 2 | 0,0% | 99,9% |
| Rotura, estallido, en fragmentos (madera, cristal, metal, piedra, plástico, otros) | 1 | 0,0% | 100,0% |
| En estado líquido - escape, rezumamiento, derrame, salpicadura, aspersion | 1 | 0,0% | 100,0% |
| Agresión, empujón - por animales | 1 | 0,0% | 100,0% |
| Total | 5680 | 100% | |

Más de la mitad de los ATCB por sobreesfuerzos (59,0%) fueron causados por 2 tipos de desviaciones principalmente: levantar, transportar, levantarse (34,0%) y movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos (25,0%).



2.8 Distribución porcentual por tipo de actividad física específica.

Tabla 9.

| Actividad física específica | N° | Porcentaje | Acumulado |
|---|-------------|-------------|-----------|
| Coger con la mano, agarrar, asir, sujetar en la mano, poner - en un plano horizontal | 1186 | 20,9% | 20,9% |
| Transportar verticalmente - alzar, levantar, bajar, etc. un objeto | 1037 | 18,3% | 39,1% |
| Andar, correr, subir, bajar, etc. | 777 | 13,7% | 52,8% |
| Hacer movimientos en un mismo sitio anteriormente | 410 | 7,2% | 60,0% |
| Trabajar con herramientas manuales sin motor | 322 | 5,7% | 65,7% |
| Transportar una carga (portar) - por parte de una persona | 247 | 4,3% | 70,1% |
| Transportar horizontalmente - tirar de, empujar, hacer rodar, etc. un objeto | 228 | 4,0% | 74,1% |
| Sin especificar | 161 | 2,8% | 76,9% |
| Otra Actividad física específica no codificada en esta clasificación. | 154 | 2,7% | 79,6% |
| Levantarse, sentarse, etc. | 128 | 2,3% | 81,9% |
| Otra Actividad física específica conocida del grupo 40 pero no mencionada anteriormente | 114 | 2,0% | 83,9% |
| Otra Actividad física específica conocida del grupo 60 pero no mencionada | 114 | 2,0% | 85,9% |
| Fijar, colgar, izar, instalar - en un plano vertical | 106 | 1,9% | 87,7% |
| Ligar, atar, arrancar, deshacer, prensar, destornillar, atornillar, girar | 87 | 1,5% | 89,3% |
| Trabajar con herramientas manuales con motor | 68 | 1,2% | 90,5% |
| Conducir un medio de transporte o un equipo de carga - móvil y con motor | 66 | 1,2% | 91,6% |
| Otra Actividad física específica conocida del grupo 20 pero no mencionada | 63 | 1,1% | 92,7% |
| Vigilar la máquina, hacer funcionar - conducir la máquina | 60 | 1,1% | 93,8% |
| Otra Actividad física específica conocida del grupo 50 pero no mencionada | 54 | 1,0% | 94,8% |
| Otra Actividad física específica conocida del grupo 10 pero no mencionada | 44 | 0,8% | 95,5% |
| Entrar, salir | 42 | 0,7% | 96,3% |
| Alimentar la máquina, vaciar la máquina | 41 | 0,7% | 97,0% |
| Estar presente - Sin especificar | 40 | 0,7% | 97,7% |
| Abrir (un cajón), empujar (una puerta de un hangar, de un despacho, de un armario) | 27 | 0,5% | 98,2% |
| Conducir un medio de transporte o un equipo de carga - móvil y sin motor | 18 | 0,3% | 98,5% |
| Saltar, abalanzarse, etc. | 17 | 0,3% | 98,8% |
| Arrancar la máquina, parar la máquina | 16 | 0,3% | 99,1% |
| Verter, introducir líquidos, llenar, regar, pulverizar, vaciar, achicar | 16 | 0,3% | 99,3% |
| Abrir, cerrar (una caja, un embalaje, un paquete) | 14 | 0,2% | 99,6% |
| Otra Actividad física específica conocida del grupo 30 pero no mencionada anteriormente | 13 | 0,2% | 99,8% |
| Arrastrarse, trepar, etc. | 5 | 0,1% | 99,9% |
| Lanzar, proyectar leños | 4 | 0,1% | 100,0% |
| Total | 5680 | 100% | |

Tal como se observa en la tabla algo más de la mitad de los ATCB por sobreesfuerzos se han producido en tres actividades físicas: Coger con la mano, agarrar, asir, sujetar en la mano, poner - en un plano horizontal, (20,9%), transportar verticalmente - alzar, levantar, bajar, etc. un objeto (18,3%), y andar, correr, subir, bajar, etc. (13,7%), respectivamente.

2.9 Distribución porcentual e incidencia por sexo.

Tabla 9.

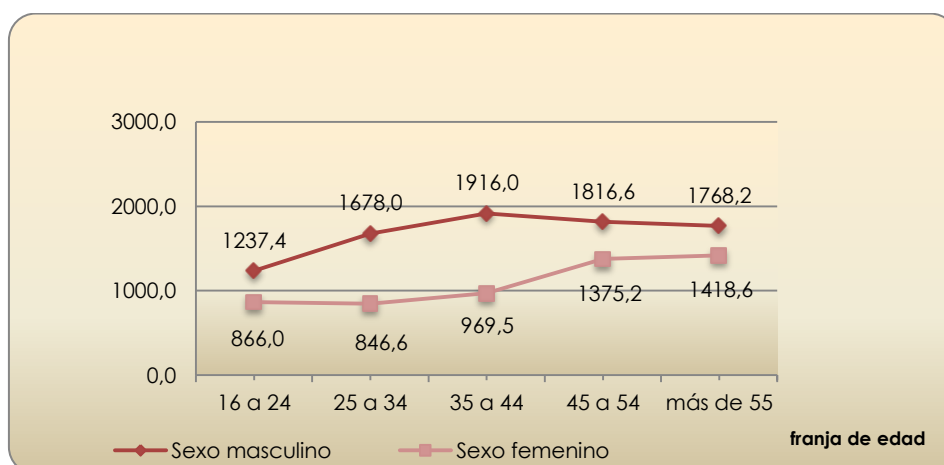
| Sexo | Porcentaje | (*) Ii | Razón M/F |
|-----------|------------|--------|-----------|
| Masculino | 64,7% | 1767,2 | 1,63 |
| Femenino | 35,3% | 1086,3 | |

(*) Ii Índice de incidencia por 100.000 afiliados.
Trabajadores por cuenta ajena.

Se produce una mayor incidencia de ATCB por sobreesfuerzos en el sexo masculino respecto al femenino.

2.10 Índice de incidencia por franjas de edad y sexo.

Gráfico 5.



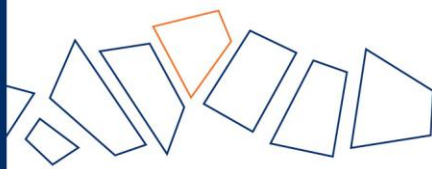
En el sexo masculino los valores son homogéneos en todas las franjas de edad a excepción del intervalo 16 a 24 años, donde se produce una disminución significativa en la incidencia de ATCB por sobreesfuerzos. En cambio, en el sexo femenino es a partir de los 45 años donde se produce un aumento significativo en la incidencia.

2.11 Distribución porcentual por antigüedad en la empresa y sexo.

Tabla 10.

| Antigüedad empresa (años) | Hombre | Mujer | Total |
|---------------------------|--------------|--------------|---------------|
| < 1 | 18,0% | 8,3% | 26,3% |
| 1 a 5 | 22,7% | 13,3% | 36,0% |
| 6 a 10 | 11,6% | 7,6% | 19,2% |
| 11 a 20 | 8,7% | 4,0% | 12,7% |
| 21 a 30 | 2,7% | 1,3% | 4,0% |
| > 30 | 1,1% | 0,8% | 1,9% |
| Total General | 64,7% | 35,3% | 100,0% |

En ambos sexos la franja de 1 a 5 años de antigüedad presenta el mayor porcentaje de ATCB por sobreesfuerzos (36,0%). Es significativo que un porcentaje importante de accidentes también tienen lugar en aquellos trabajadores con antigüedades inferiores a un año (26,3%).



2.12 Distribución porcentual según parte general del cuerpo lesionada.

Tabla 11.

| Parte Lesionada | Sexo Masculino | Sexo Femenino | Total |
|-------------------------|----------------|---------------|---------------|
| TRONCO | 31,4% | 14,4% | 45,8% |
| EXTREMIDADES SUPERIORES | 13,9% | 11,5% | 25,4% |
| EXTREMIDADES INFERIORES | 15,7% | 5,9% | 21,6% |
| CABEZA | 2,8% | 2,8% | 5,6% |
| SIN ESPECIFICAR | 1,0% | 0,7% | 1,6% |
| Total | 64,7% | 35,3% | 100,0% |

En ambos sexos las lesiones en el tronco son las que presentaron el mayor porcentaje de los ATCB por sobreesfuerzos. No obstante, se observan algunas diferencias en ambos sexos.

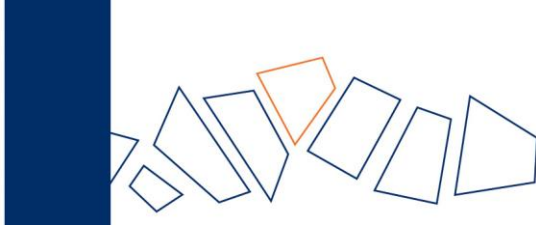
En el sexo masculino las extremidades inferiores (15,7%) fueron la segunda parte general lesionada del cuerpo con el mayor porcentaje, seguidas de las extremidades superiores (13,9%) y cabeza (2,8%), respectivamente.

En el sexo femenino la segunda parte general lesionada del cuerpo con mayor porcentaje tuvo lugar en las extremidades superiores (11,5%), seguidas de las extremidades inferiores (5,9%) y cabeza (2,8%), respectivamente.

2.13 Distribución porcentual según parte específica del cuerpo lesionada.

| Parte Lesionada | Sexo Masculino | Sexo Femenino | Total |
|---------------------------|----------------|---------------|---------------|
| ESPALDA | 26,8% | 12,1% | 39,0% |
| PIERNA (incluida rodilla) | 10,0% | 3,6% | 13,6% |
| BRAZO | 4,5% | 3,4% | 7,9% |
| PIE | 5,5% | 2,1% | 7,6% |
| HOMBRO | 4,5% | 3,0% | 7,6% |
| TRONCO | 4,6% | 2,3% | 6,8% |
| CUELLO | 2,7% | 2,8% | 5,5% |
| MANO | 2,4% | 2,5% | 5,0% |
| MUÑECA | 2,4% | 2,6% | 4,9% |
| OTRAS LOCALIZACIONES | 0,9% | 0,6% | 1,6% |
| CADERA | 0,2% | 0,1% | 0,4% |
| CABEZA | 0,1% | 0,1% | 0,1% |
| SIN ESPECIFICAR | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| OJOS | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| Total | 64,7% | 35,3% | 100,0% |

En ambos sexos las lesiones en la espalda son las predominantes (39,0%) del total de los ATCB por sobreesfuerzos.



3. CONCLUSIONES

- a) En el año 2014 el 42,0% del total ATCB son causados por sobreesfuerzos. También se observa un aumento (16,6%) en la tasa de incidencia del año 2014 respecto al año 2013.
- b) La mayor incidencia de ATCB por sobreesfuerzos se produce en el sector de la construcción, seguido por el sector de la industria, agricultura, y servicios respectivamente.
- c) Las ramas de actividad donde se han de priorizar las actuaciones para disminuir los ATCB por sobreesfuerzos son las siguientes:
 - Actividades de construcción especializada
 - Asistencia en establecimientos residenciales
 - Construcción de edificios (Excepto 411)
 - Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas (Excepto 452 y 454)
 - Actividades relacionadas con el empleo (Excepto 781)
 - Servicios a edificios y actividades de jardinería (Excepto 811)
 - Transporte terrestre y por tubería (Excepto x)
- d) Más de la mitad de los ATCB por sobreesfuerzos (59,0%) fueron causados por 2 tipos de desviaciones principalmente: levantar, transportar, levantarse (34,0%) y movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos (25,0%).
- e) Las tres actividades físicas más significativas presente en los ATCB por sobreesfuerzos son: Coger con la mano, agarrar, asir, sujetar en la mano, poner - en un plano horizontal, (20,9%), transportar verticalmente - alzar, levantar, bajar, etc. un objeto (18,3%), y andar, correr, subir, bajar, etc. (13,7%).
- f) Se produce significativamente mayor incidencia de ATCB por sobreesfuerzos en el sexo masculino que en el femenino.
- g) En el sexo masculino los valores son homogéneos en todas las franjas de edad a excepción del intervalo 16 a 24 años, donde se produce una disminución significativa en la incidencia de ATCB por sobreesfuerzos. En cambio, en el sexo femenino es a partir de los 45 años donde se produce un aumento significativo en la incidencia.
- h) En ambos sexos el mayor porcentaje de ATCB por sobreesfuerzos (62,3%) tiene lugar en los trabajadores con menos de 6 años de antigüedad en la empresa.
- i) Las lesiones en el tronco (45,0%) presentan el mayor porcentaje de los ATCB por sobreesfuerzos, seguidas de las extremidades superiores (25,4%) y de la extremidades inferiores (21,6%), respectivamente.
- j) La parte específica del cuerpo más afectada es la espalda con el 39,0%, del total de los ATCB por sobreesfuerzos, seguida de la pierna (incluida rodilla) con el 13,6%.