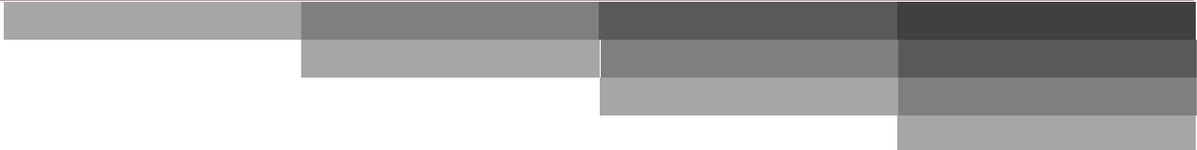


Estudio sectorial de siniestralidad laboral  
2011-2013

**Metalurgia; fabricación de productos de  
hierro, acero y ferroaleaciones**

CNAE 24





# Índice

<b>0. Ámbito de aplicación del estudio</b>	<b>2</b>
<b>1. Datos generales</b>	<b>3</b>
<b>2. Accidentes de trabajo con baja (A.T.)</b>	<b>4</b>
A.T. en jornada de trabajo según el tamaño de la empresa	4
A.T. según el perfil del trabajador y el tipo de contrato	7
Prestaciones de invalidez, muerte y supervivencia (I.M.S.) y duración acumulada de los períodos de baja	10
Aspectos destacables	12
<b>3. Enfermedades profesionales con y sin baja (E.P.)</b>	<b>16</b>
E.P. según el perfil de trabajador	16
E.P. según el tipo de enfermedad y la duración acumulada de los períodos de baja	17
Aspectos destacables	18
<b>4. Indicadores económicos</b>	<b>20</b>
<b>5. Glosario</b>	<b>21</b>

## 0. **Ámbito de aplicación del estudio**

- **Actividad económica** → Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones.
- **División según Clasificación Nacional de Actividades Económicas** → 24.
- **Ejercicios contemplados** → 2011, 2012 y 2013.
- **Origen de la información** → Expedientes por accidente de trabajo, enfermedad profesional y riesgo laboral durante el embarazo y la lactancia, de empresas asociadas y trabajadores por cuenta propia adheridos a FREMAP, M.A.T.E.P.S.S. nº 61.
- **Fuentes utilizadas:**
  - Partes de accidentes de trabajo declarados por la empresa, a través del Sistema Delt@ (Declaración electrónica de trabajadores accidentados).
  - Relación de accidentes de trabajo sin baja con asistencia y declarados a través del sistema Delt@.
  - Enfermedades profesionales comunicadas a través del sistema CEPROSS (Comunicación de Enfermedades Profesionales, Seguridad Social) y referentes a procesos iniciados como enfermedades profesionales y cerradas como tal o pendientes de resolución.
- **Fecha de actualización de los datos** → 31 de diciembre de 2013. El número de expedientes pendientes de alta, así como los datos económicos de prestaciones que dependen del mismo, se han actualizado a 31 de agosto de 2014.
- **Representatividad del ámbito:**

	2010	2011	2013
Porcentaje de expedientes por accidente de trabajo con baja registrados por FREMAP respecto al total del sistema en el sector *	19,80%	21,69%	21,63%

\* Datos publicados por el del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

# 1. Datos generales

## Contingencias

Indicador	2011	2012	2013
A.T. con baja *	1.393	1.156	1.040
A.T. sin baja *	3.301	2.880	2.586
E.P. con baja **	55	38	39
E.P. sin baja **	54	47	35
Expedientes de prestaciones por riesgo durante el embarazo y la lactancia	32	23	11
Expedientes pendientes de alta ***	0	0	2
Expedientes graves pendientes de resolución ***	8	3	8

\* A.T. → Accidentes de trabajo.

\*\* E.P. → Enfermedades profesionales.

\*\*\* Datos revisados a 31 de agosto de 2014.

## Población protegida

Indicador	2011	2012	2013
Trabajadores afiliados	26.222	24.538	22.902
Códigos de Cuenta de Cotización asociados (CCC)	814	760	723
Trabajadores autónomos con cobertura de contingencias profesionales	149	146	143
Cuotas por contingencias profesionales (€)	18.059.449	17.173.450	16.237.466
Base reguladora media de expedientes con baja (€)	66,01	66,43	67,91
Cotización anual media por contingencias profesionales (€)	688,72	699,86	708,99
Porcentaje medio de cotización	2,53%	2,52%	2,53%

## Índices de incidencia

Indicador	2011	2012	2013
A.T. totales por cada 100 trabajadores	5,31	4,71	4,54
A.T. totales por cada 100 trabajadores en el conjunto de actividades económicas	4,40	3,66	3,72
A.T. mortales por cada 100.000 trabajadores	3,81	8,15	17,47
A.T. mortales por cada 100.000 trabajadores en el conjunto de actividades económicas	5,27	4,03	4,37

## 2. Accidentes de trabajo con baja (A.T.)

### A.T. en jornada de trabajo según el tamaño de la empresa

#### Empresas \*

Nº de trabajadores	C.C.C. con A.T.			A.T. jornada de trabajo			Índice de incidencia			
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	
Por C.C.C.	Menos de 10	112	95	84	157	127	109	9,96	9,00	8,08
	De 11 a 25	83	69	62	206	150	146	11,20	9,60	10,43
	De 26 a 49	38	40	32	196	178	127	12,64	9,93	8,76
	De 50 a 99	32	29	34	234	230	271	10,00	11,00	10,76
	De 100 a 249	27	24	23	355	291	225	8,71	7,58	6,64
	De 250 a 499	5	6	5	105	80	68	5,68	4,22	3,90
	Más de 500	2	1	1	38	32	21	3,37	5,41	4,00
	<b>Total</b>	<b>299</b>	<b>264</b>	<b>241</b>	<b>1.291</b>	<b>1.088</b>	<b>967</b>			
Por C.I.F.	Menor de 10	106	91	80	147	121	103	9,92	9,21	8,32
	De 11 a 25	81	65	60	197	140	138	11,16	9,40	10,18
	De 26 a 49	40	43	33	192	178	129	13,50	10,80	9,84
	De 50 a 99	32	28	32	226	214	237	10,56	11,43	11,05
	De 100 a 249	25	23	24	321	265	235	9,60	8,00	7,57
	De 250 a 499	7	6	5	89	83	71	4,13	5,25	4,64
	Más de 500	8	8	7	119	87	54	5,80	4,51	3,24
	<b>Total</b>	<b>299</b>	<b>264</b>	<b>241</b>	<b>1.291</b>	<b>1.088</b>	<b>967</b>			

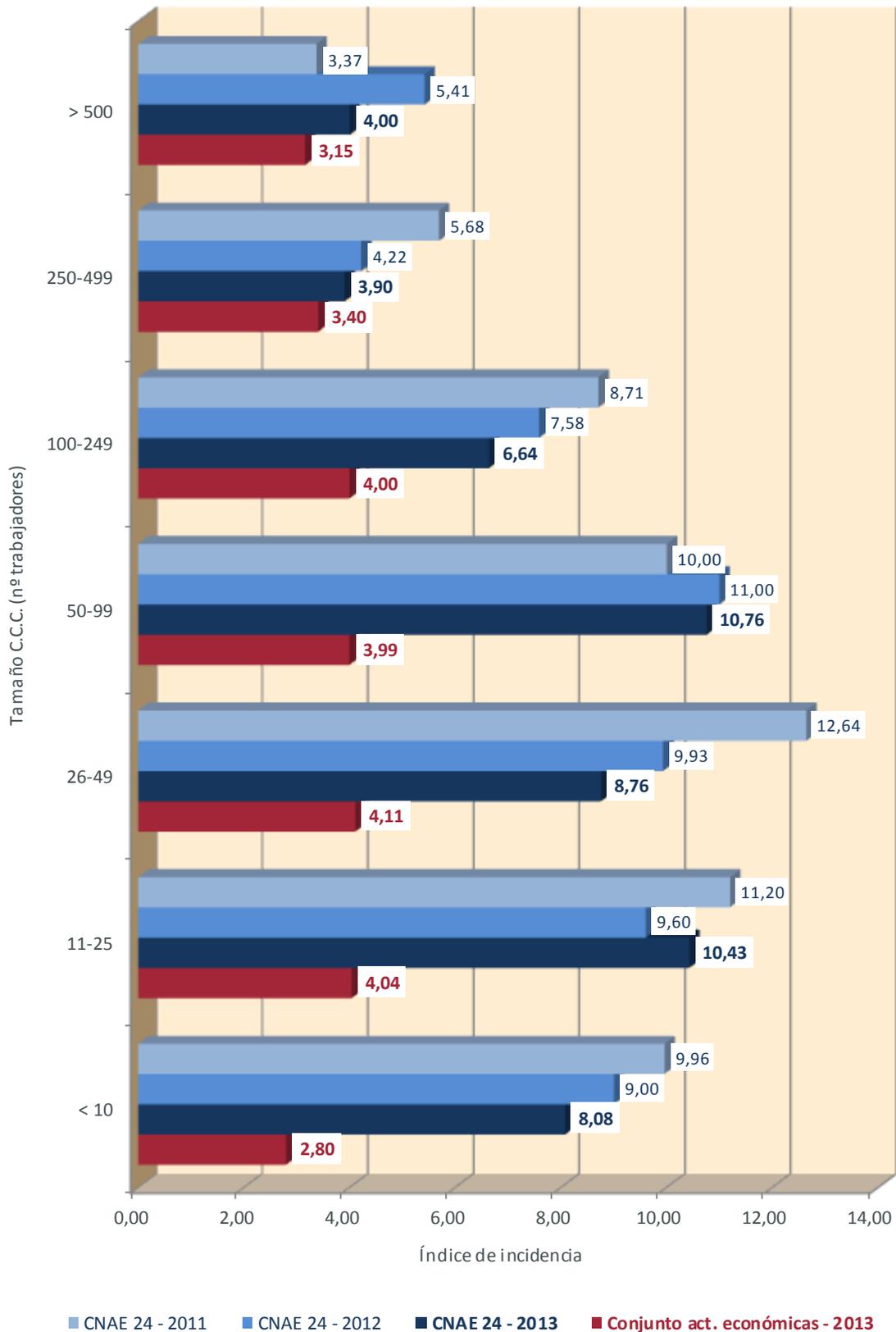
\* Se excluyen los trabajadores autónomos y las empresas colaboradoras en la gestión de la Seguridad Social.

#### Trabajadores autónomos

Indicador	2011	2012	2013
A.T. en jornada de trabajo	7	3	2
Índice de incidencia en jornada de trabajo	4,71	2,05	1,40

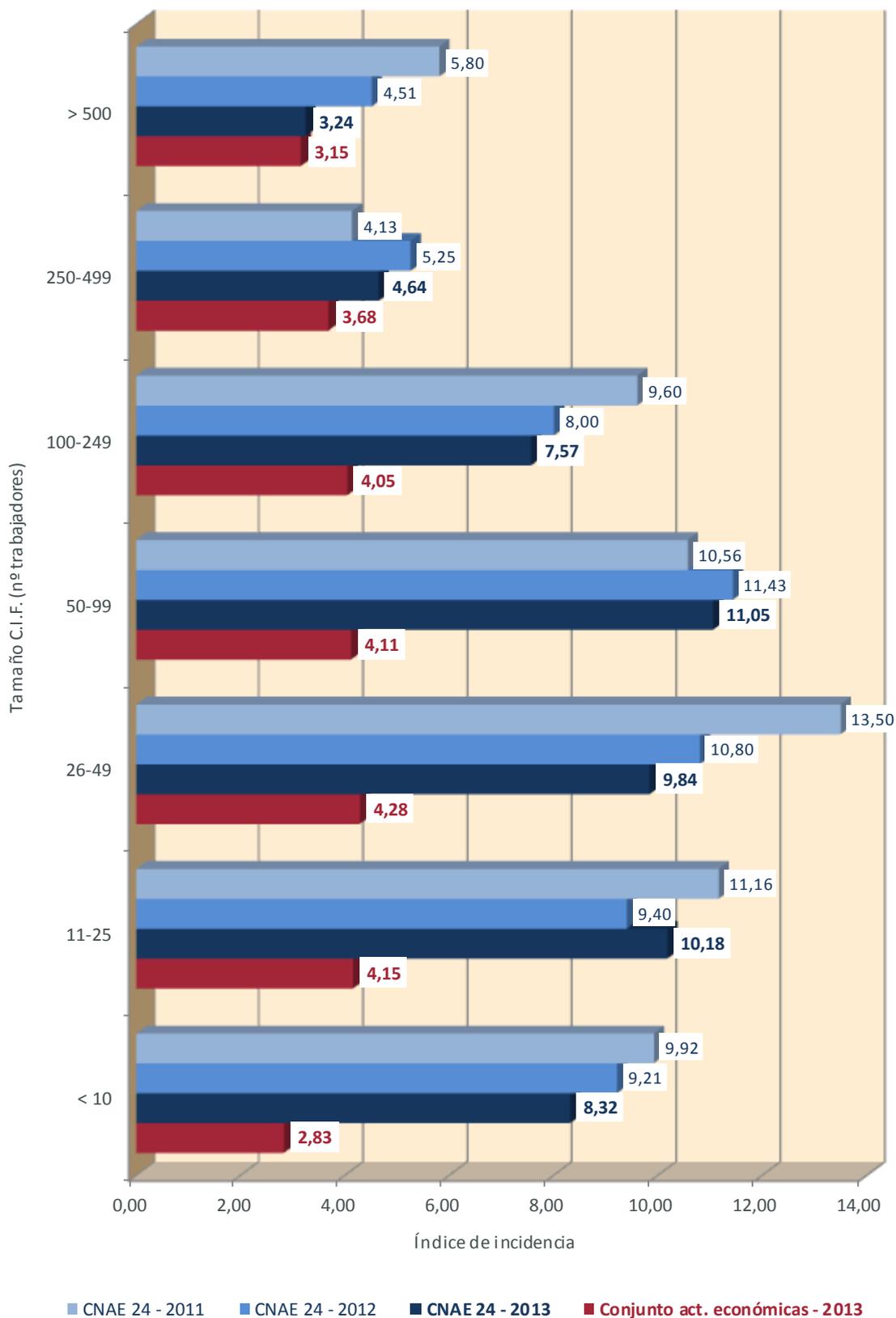
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y  
ferroaleaciones - CNAE 24

Gráfico del índice de incidencia en función del tamaño de la empresa por C.C.C. \*



\* Índice de incidencia → Número de expedientes con baja en jornada de trabajo por cada 100 trabajadores.

Gráfico del índice de incidencia en función del tamaño de la empresa por C.I.F. \*



\* Índice de incidencia → Número de expedientes con baja en jornada de trabajo por cada 100 trabajadores.

## A.T. según el perfil del trabajador y el tipo de contrato

### Distribución de A.T. por género

Género	2011	2012	2013
Hombres	1.359	1.138	1.010
Mujeres	34	18	30
<b>Total</b>	<b>1.393</b>	<b>1.156</b>	<b>1.040</b>

### Distribución de A.T. por edad

Edad	2011	2012	2013
16-17	2	0	0
18-19	13	2	2
20-24	72	53	27
25-29	181	144	112
30-34	248	201	160
35-39	271	220	215
40-44	203	179	181
45-49	151	143	147
50-54	105	103	88
55-64	146	107	106
> 65	1	4	2
Sin informar	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.393</b>	<b>1.156</b>	<b>1.040</b>

### Distribución de A.T. por nacionalidad

Nacionalidad	2011	2012	2013
España	1.315	1.096	988
Resto de Europa	42	26	26
Magreb	15	11	12
Resto de África	8	10	6
Asia	1	3	1
América	12	10	7
Oceanía	0	0	0
Sin informar	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.393</b>	<b>1.156</b>	<b>1.040</b>

### Distribución de A.T. por tipo de contrato

Tipo de contrato	2011	2012	2013
Indefinido – Discontinuo	0	0	0
Indefinido – Tiempo completo	853	713	662
Indefinido – Tiempo parcial	7	3	6
Eventual – Tiempo completo	488	411	334

Tipo de contrato	2011	2012	2013
Eventual – Tiempo parcial	10	1	4
No clasificable	35	28	34
<b>Total</b>	<b>1.393</b>	<b>1.156</b>	<b>1.040</b>

### A.T. en jornada de trabajo

Indicador	2011	2012	2013
A.T. en jornada de trabajo	1.330	1.117	1.002
Índice de incidencia en jornada de trabajo	5,07	4,55	4,38

### Distribución de A.T. por gravedad y lugar de ocurrencia

Gravedad	Jornada de trabajo			In itinere		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Leves	1.290	1.083	957	61	35	38
Graves	6	6	7	1	2	0
Mortales	1	2	4	0	0	0
Sin informar	33	26	34	1	2	0
<b>Total</b>	<b>1.330</b>	<b>1.117</b>	<b>1.002</b>	<b>63</b>	<b>39</b>	<b>38</b>

### Distribución de A.T. en jornada de trabajo por forma de contacto y gravedad

Forma de contacto	Leves			Graves			Mortales		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Contacto eléctrico, con fuego, temperaturas o sustancias peligrosas	85	74	61	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento, quedar sepultado, quedar envuelto	16	14	17	0	0	0	0	0	0
Golpe contra un objeto inmóvil, trabajador en movimiento	207	193	153	2	0	1	0	0	0
Choque o golpe contra un objeto en movimiento, colisión con	309	243	204	4	2	0	0	0	1
Contacto con Agente material cortante, punzante, duro	142	112	100	0	1	0	0	0	0
Quedar atrapado, ser aplastado, sufrir una amputación	72	60	48	0	3	5	1	1	1
Sobreesfuerzo, trauma psíquico, radiaciones, ruido, etc.	448	383	363	0	0	0	0	0	0
Mordeduras, patadas, etc. (de animales o personas)	2	2	4	0	0	0	0	0	0
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	1	0	2	0	0	1	0	1	1
Tráfico *	7	2	4	0	0	0	0	0	1
Sin informar / Ninguna información	1	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.290</b>	<b>1.083</b>	<b>957</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

\* Se consideran los accidentes de tráfico como un epígrafe más de la clasificación por forma de contacto.

Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y  
ferroaleaciones - CNAE 24

Distribución de AT con resultado de fallecimiento por forma de contacto

Forma de contacto	2011	2012	2013
Contacto eléctrico, con fuego, temperaturas o sustancias peligrosas	0	0	0
Ahogamiento, quedar sepultado, quedar envuelto	0	0	0
Golpe contra un objeto inmóvil, trabajador en movimiento	0	0	0
Choque o golpe contra un objeto en movimiento, colisión con	0	0	1
Contacto con Agente material cortante, punzante, duro	0	0	0
Quedar atrapado, ser aplastado, sufrir una amputación	1	1	1
Sobreesfuerzo, trauma psíquico, radiaciones, ruido, etc.	0	0	0
Mordeduras, patadas, etc. (de animales o personas)	0	0	0
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	0	1	1
Tráfico *	0	0	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

\* Se consideran los accidentes de tráfico como un epígrafe más de la clasificación por forma de contacto.

## Prestaciones de invalidez, muerte y supervivencia (I.M.S.) y duración acumulada de los períodos de baja

### Distribución de prestaciones I.M.S. por lugar de ocurrencia

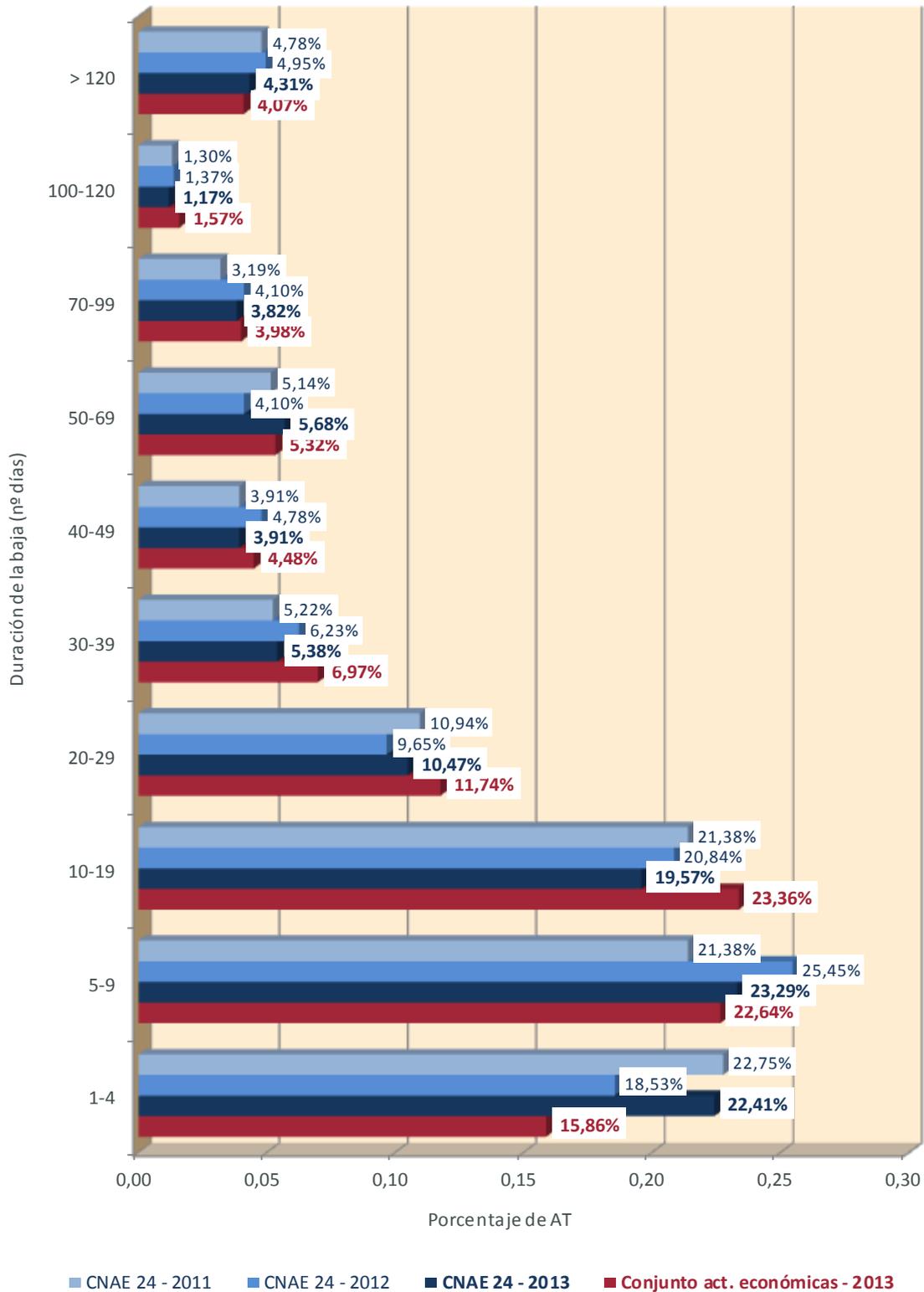
Prestación	Jornada de trabajo			In itinere			Total		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Lesiones permanentes no invalidantes (L.P.N.I.) - Baremo	35	36	44	1	2	0	36	38	44
Incapacidad Permanente Parcial (I.P.P.)	3	1	1	0	0	0	3	1	1
Incapacidad Permanente Total (I.P.T.)	6	5	8	0	0	0	6	5	8
Incapacidad Permanente Absoluta (I.P.A.)	2	0	0	0	0	0	2	0	0
Gran Invalidez (G.A.)	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fallecimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Duración acumulada de los periodos de baja \*

Indicador	Jornada de trabajo			In itinere			Total		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Días perdidos	41.913	35.627	30.578	3.172	2.073	1.416	45.085	37.700	31.994
Duración acumulada media por expediente	31,5	31,9	30,5	50,3	53,2	37,3	32,4	32,6	30,8

\* Los días de baja correspondientes a los expedientes pendientes de alta se han contabilizado hasta el 31 de agosto de 2014, por lo que los datos de 2013 pueden presentar desviaciones motivadas por la duración de dichos expedientes.

Gráfico de distribución porcentual de A.T. en jornada de trabajo según la duración acumulada de los periodos de baja \*



\* Duración acumulada → Suma de los días correspondientes a los distintos periodos de baja asociados a un mismo expediente.

## Aspectos destacables

### Índice de incidencia

- **General** → Durante el periodo de estudio el índice de incidencia total disminuyó un 14,50%, pasando de 5,31 en 2011 a 4,54 en 2013.
- **En jornada de trabajo** → Durante el periodo de estudio el índice de incidencia disminuyó un 13,61%, pasando de 5,07 en 2011 a 4,38 en 2013.
- **En jornada de trabajo por tamaño de empresa (C.C.C.)** → En 2013 el valor más bajo correspondió a las empresas de 250 a 499 trabajadores (3,90), mientras que el valor más alto (10,76) se dio en las empresas de 50 a 99 trabajadores.
- **En jornada de trabajo de trabajadores autónomos** → Disminuyó a lo largo del periodo de estudio, pasando de 4,71 en 2011 a 1,40 en 2013, valor éste último que se sitúa por debajo del índice en el conjunto de actividades económicas (2,24).
- **En jornada de trabajo por perfil del trabajador** → Considerando los datos de afiliación de 2013, excluidas las empresas colaboradoras en la gestión de la Seguridad Social, los índices de incidencia según el género, la edad, el origen y el tipo de contrato fueron los siguientes:

Por género		Por origen	
Hombre	8,53	España	7,69
Mujer	1,86	Resto de Europa	8,57
Por edad		Magreb	14,78
16 y 17 años	0,00	Resto de África	11,53
18 y 19 años	22,58	América	10,76
20 a 24 años	7,62	Asia	5,39
25 a 29 años	8,66	Oceanía	0,00
30 a 34 años	7,63	Por tipo de contrato	
35 a 39 años	7,76	Indefinido fijo discontinuo	0,00
40 a 44 años	8,05	Indefinido a tiempo completo	7,12
45 a 49 años	8,90	Indefinido a tiempo parcial	3,06
50 a 54 años	7,90	Temporal a tiempo completo	11,66
55 a 64 años	6,09	Temporal a tiempo parcial	0,79
Mayor de 65 años	1,90	No clasificable	3,54

### Forma de contacto declarada de los accidentes leves en jornada de trabajo

Las formas de contacto predominantes en los accidentes declarados como leves ocurridos entre 2011 y 2013 en jornada de trabajo, así como su tendencia durante dicho periodo, fueron las siguientes:

Forma de contacto	A.T.*	T**
Sobreesfuerzo, trauma psíquico, radiaciones, ruido, etc.	35,02%	↑
Choque o golpe contra un objeto en movimiento, colisión con	24,68%	↓
Golpe contra un objeto inmóvil, trabajador en movimiento	16,69%	↓
Contacto con Agente material cortante, punzante, duro	10,25%	↑

\* A.T. → Porcentaje de accidentes respecto al total.

\*\* T → Tendencia 2011-2013: ↑ = incremento; ↓ = reducción.

### Forma de ocurrencia de los accidentes en jornada de trabajo con prestación IMS distinta de fallecimiento

A partir del análisis de la información disponible en la gestión de las contingencias de la mutua, en los 142 accidentes registrados en jornada de trabajo entre 2011 y 2013 que dieron lugar a una prestación por incapacidad permanente o por lesiones permanentes no invalidantes, se observaron las siguientes formas de ocurrencia:

Forma de ocurrencia	A.T.*
<b>Golpes por objetos o herramientas</b>	<b>21</b>
Desplazamiento o movimiento inesperado del equipo de trabajo o elemento de instalación manipulado	1
Pérdida de control de herramientas manuales sin motor	2
Contacto con un objeto o elemento cortante, punzante o abrasivo	15
Pérdida de control de herramientas de corte con motor	3
<b>Caídas de objetos en manipulación</b>	<b>21</b>
Caída o movimiento de cargas u objetos durante su manejo con equipos de elevación	9
Caída o movimiento de cargas u objetos durante su manipulación manual	12
<b>Sobreesfuerzos</b>	<b>19</b>
Movimiento brusco o forzado al desplazarse, levantarse, sentarse, arrodillarse, girarse...	8
Transporte o manipulación manual de cargas	7
Movimiento brusco o forzado durante el manejo de un equipo de trabajo	2
Movimiento repetitivo	1
Sin información	1
<b>Proyección de fragmentos o partículas</b>	<b>16</b>
Proyección de partículas o fragmentos de un objeto manipulado	1
Proyección de sustancia, objeto o elemento de equipo de trabajo durante su manipulación	10
Proyección de partículas o fragmentos del equipo de trabajo manejado	1
Sin información	3
Proyección de líquidos o gases a altas temperaturas durante su manipulación	1

Forma de ocurrencia	A.T. *
<b>Atrapamiento por o entre objetos</b>	<b>14</b>
Contacto con elementos móviles de maquinaria durante su funcionamiento	8
Contacto con elementos móviles de maquinaria durante su instalación, reparación o mantenimiento	4
Sin información	2
<b>Caídas de personas a distinto nivel</b>	<b>12</b>
Caída desde andamio, plataforma o equipo de elevación	2
Caída desde cubierta, forjado, instalación o estructura fija	3
Caída por/desde escaleras	4
Sin información	3
<b>Caídas de personas al mismo nivel</b>	<b>11</b>
Caída al mismo nivel por tropiezo o resbalón	11
<b>Contactos térmicos</b>	<b>8</b>
Contacto con sustancias, objetos o elementos a alta temperatura	1
Sin información	7
<b>Choques contra objetos móviles</b>	<b>7</b>
Atropello o golpe por vehículo, maquinaria o equipo de transporte	3
Sin información	4
<b>Patologías no traumáticas</b>	<b>4</b>
<b>Caídas por objetos desprendidos</b>	<b>2</b>
<b>Atrapamiento por vuelco de máquinas, tractores o vehículos</b>	<b>2</b>
<b>Choques contra objetos inmóviles</b>	<b>2</b>
Colisión con objeto duro o elemento de vehículo, maquinaria o instalación	2
<b>Exposición a radiaciones</b>	<b>1</b>
<b>Exposición a contactos eléctricos</b>	<b>1</b>
<b>Exposición a sustancias nocivas</b>	<b>1</b>

\* **A.T.** → Número de accidentes.

Estos 142 accidentes suponen el 97,93% de todos los que implicaron la concesión de una prestación por incapacidad permanente o por lesiones permanentes no invalidantes a lo largo del periodo de estudio, mientras que el 2,07% restante corresponde a 3 accidentes in itinere, de los cuales sólo 1 fue declarado como accidente de tráfico.

### Forma de ocurrencia de los accidentes en jornada de trabajo con prestación por fallecimiento

Los 7 accidentes ocurridos en jornada de trabajo entre 2011 y 2013 que dieron lugar a una prestación por fallecimiento, tuvieron como forma de ocurrencia las siguientes:

- 2 por infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas.
- 3 por atrapamiento con elementos móviles de maquinaria: 1 durante la limpieza de una cizalladora, 1 durante la limpieza de una máquina de fabricación de moldes y 1 durante el funcionamiento de una máquina de ensamblaje y apilado de motas.

Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y  
ferroaleaciones - CNAE 24

- 1 por caída de una máquina sobre el trabajador como consecuencia de la manipulación de una carga con un equipo de elevación en una acería.
- 1 por accidente de tráfico del camión conducido por el trabajador.

Estos 7 accidentes suponen el total de los ocurridos en el periodo de estudio, dado que no se registró ningún accidente in itinere.

### 3. Enfermedades profesionales con y sin baja (E.P.)

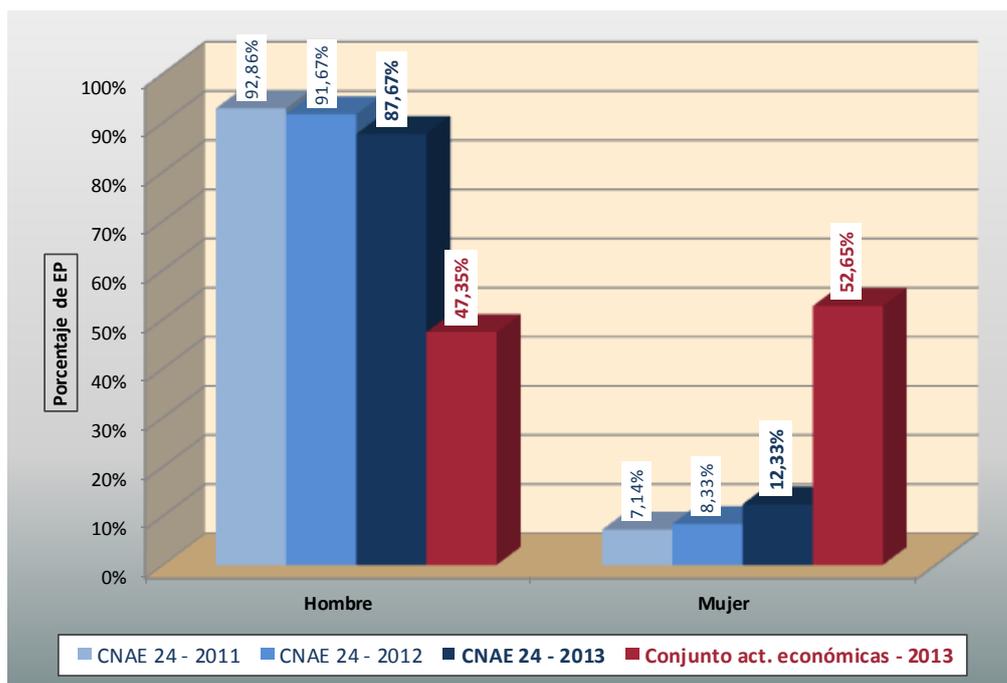
#### E.P. según el perfil de trabajador

##### Distribución de E.P. por género

Género	2011	2012	2013
Hombres	104	78	65
Mujeres	8	7	9
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>85</b>	<b>74</b>

##### Distribución de E.P. por edad

Edad	2011	2012	2013
16-17	0	0	0
18-19	0	0	0
20-24	1	0	0
25-29	10	4	10
30-34	14	8	10
35-39	11	10	11
40-44	13	15	9
45-49	9	17	11
50-54	22	8	10
55-64	32	23	13
>65	0	0	0
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>85</b>	<b>74</b>



E.P. según el tipo de enfermedad y la duración acumulada de los periodos de baja

Distribución de E.P. por grupo de clasificación \*

Grupo de clasificación	2011	2012	2013
Grupo 1: E.P. causadas por agentes químicos	6	1	9
Grupo 2: E.P. causadas por agentes físicos	99	71	57
Grupo 3: E.P. causadas por agentes biológicos	0	0	0
Grupo 4: E.P. causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidas en otros apartados	4	4	5
Grupo 5: E.P. de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en alguno de los otros apartados	2	5	3
Grupo 6: E.P. causadas por agentes carcinogénicos	1	4	0
Sin informar	0	0	0
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>85</b>	<b>74</b>

\* Clasificación establecida por el cuadro de Enfermedades Profesionales (RD 1299/2006).

Distribución de E.P. por diagnóstico \*

Diagnóstico	2011	2012	2013
Hipoacusia	26	18	11
Lesiones del hombro	10	10	4
Epicondilitis	33	27	29
De Quervain y dedo en gatillo	7	4	3
Síndrome del túnel carpiano	13	2	5
Sinovitis, tenosinovitis	2	5	4
Otras lesiones de codo, muñeca y mano	6	4	3
Neumoconiosis, neumonitis, afecciones respiratorias	5	3	2
Dermatitis	7	6	11
Cancerígenos	1	4	0
Otros	2	2	2
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>85</b>	<b>74</b>

\* Diagnósticos tipo establecidos por Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10.

Distribución de E.P. causadas por agentes físicos

Agente físico	2011	2012	2013
Posturas forzadas y movimientos repetidos	73	53	46
Ruido	26	18	11
Vibraciones	0	0	0
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>71</b>	<b>57</b>

Duración acumulada de los periodos de baja \*

Indicador	2011	2012	2013
Días perdidos	6.592	2.710	1.585
Duración acumulada media por expediente con baja	116	58	45

## Aspectos destacables

### Tasa de morbilidad

- **General** → Durante el periodo de estudio la tasa de morbilidad ha evolucionado de 427,12 en 2011 a 323,11 en 2013.
- **Distribución con y sin baja** → La tasa de morbilidad en las enfermedades con incapacidad temporal (con baja laboral) ha disminuido, pasando de 217,37 en 2011 a 152,82 en 2013. En relación a las sin baja, por el contrario, no siguen la misma tendencia, ha pasado de 209,75 en 2011 a 170,29 en 2013.
- **Por género** → Considerando los datos de afiliación de 2013, fue de 311,44 en hombres y 437,87 en mujeres.
- Las enfermedades profesionales en 2013 (74 casos) suponen el 2,45% del total de las enfermedades comunicadas por FREMAP.
- En el periodo analizado (271 casos), las actividades con mayor prevalencia son:
  - Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (38,38%).
  - Fundición de metales (36,53%).
  - Fabricación de otros productos de primera transformación del acero (15,13%).

### Grupo de enfermedades profesionales

Las enfermedades profesionales comunicadas en el periodo 2011-2013 (cerradas o pendientes de cerrar), según grupo de enfermedad, así como su tendencia, destacan las siguientes:

Grupo de enfermedad profesional	E.P.*	T**	Agente predominantes***
1- EEPP causadas por Agentes químicos	16	↑	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Metales (7) (Cromo trivalente, níquel y plomo)</li> <li>▪ Alcoholes y fenoles (2)</li> <li>▪ Epóxidos (3)</li> </ul>
1- EEPP causadas por Agentes físicos	227	↓	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ruido; Hipoacusia o sordera (55)</li> <li>▪ P.F y M.R. enfermedades por fatiga e inflamación de las vainas tendinosas (138)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hombro (27)</li> <li>- Codo y antebrazo (87)</li> <li>- Muñeca y mano (24)</li> </ul> </li> <li>▪ P.F. y M.R. parálisis de los nervios debidos a la presión (32)</li> </ul>
4- EEPP causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros aparatos	13	↑	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Polvo de sílice libre (7)</li> <li>▪ Polvos de amianto (asbesto) (2)</li> <li>▪ Sustancias de bajo peso molecular (metales y sus sales, polvos de madera, productos farmacéuticos) (4)</li> </ul>

## Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones - CNAE 24

Grupo de enfermedad profesional	E.P.*	T**	Agente predominantes***
5- EEP de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en algunos de los otros aparatos	10	↑	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sustancias de bajo peso molecular (9)</li> <li>▪ Sustancias de alto peso molecular (1)</li> </ul>
6- EEP causadas por agentes carcinogénicos	5	↓	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amianto (3)</li> <li>▪ Cadmio (1)</li> <li>▪ Cromo VI y compuestos de cromo VI (1)</li> </ul>

\* E.P. → Número de EEP totales.

\*\* T → Tendencia 2011-2013: ↑ = incremento; ↓ = reducción; → sin variación.

\*\*\* P.F. y M.R. → Posturas forzadas y movimientos repetidos.

### Diagnósticos más destacados

Los diagnósticos predominantes en las 271 enfermedades profesionales comunicadas entre 2011-2013, agrupados según las actividades principales en los que se producen, fueron los siguientes:

Diagnósticos	E.P.*	T**	Actividades en las que se procede
Epicondilitis	32,84%	↓	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (14,02%)</li> <li>▪ Fundición de metales (11,81%)</li> <li>▪ Fabricación de otros productos de primera transformación del acero (4,43%)</li> </ul>
Hipoacusia	20,30%	↓	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (12,189%)</li> <li>▪ Fundiciones de metales (3,32%)</li> <li>▪ Fabricación de otros productos de primera transformación del acero (2,95%)</li> </ul>
Lesiones de hombro	8,86%	↓	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fundición de metales (3,32%)</li> <li>▪ Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (3,32%)</li> </ul>
Dermatitis	8,86%	↑	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fundición de metales (4,43%)</li> <li>▪ Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero (2,21%)</li> </ul>
Síndrome del túnel carpiano	7,38%	↓	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fundición de metales (3,69%)</li> <li>▪ Fabricación de otros productos de primera transformación del acero (1,85%)</li> <li>▪ Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (1,48%)</li> </ul>
De Quervian y dedo en gatillo	5,17%	↓	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fundición de metales (2,58%)</li> <li>▪ Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (1,48%)</li> </ul>

\* E.P. → Porcentaje de EEP respecto al total.

\*\* T → Tendencia 2011-2013: ↑ = incremento; ↓ = reducción; → sin variación.

## 4. Indicadores económicos

### Pagos totales de A.T.

Indicador	2011	2012	2013
Pago delegado (€)	1.890.469,66	1.565.544,64	1.410.857,45
Pago directo (€)	383.721,89	308.121,12	221.666,57
Días pago delegado	36.737,00	31.470,00	27.134,00
Días pago directo	8.348,00	6.230,00	4.860,00
Prestaciones IT sobre cobros	12,59%	10,91%	10,05%

### Costes medios por expediente de A.T.

Indicador	2011	2012	2013
Día de la baja (€)	87,48	88,04	90,00
Seguros sociales días de baja (€)	424,72	441,13	432,29
Parte proporcional de vacaciones (€)	196,10	203,72	199,60
Complemento voluntario 25% (€)	576,76	599,17	587,06
Total sin complemento voluntario 25% (€)	708,29	732,88	721,89
Total con complemento voluntario 25% (€)	1.285,05	1.332,05	1.308,95

**Nota** → Todos los datos de 2013 se encuentran a la espera de consolidación, dado que están condicionados por el número de expedientes pendientes de alta (valor actualizado a 31 de agosto de 2014).

### Prestaciones por riesgo durante el embarazo y la lactancia

- **Importe** → Disminuyó un 58,74% a lo largo del de estudio, pasando de 269.000 € en 2011 a 111.000 € en 2013. En relación con las cotizaciones, estas cantidades representan el 1,49% en 2011 y el 0,68% en 2013.
- **Número total de casos** → Disminuyó un 65,63%, pasando de 32 en 2011, a 23 en 2012 y 11 en 2013. De la suma de todos ellos, tan solo 5 tuvieron por causa el riesgo durante la lactancia natural.

En el conjunto de actividades económicas, el importe de estas prestaciones experimentó una reducción del 2,09%, mientras que el número de casos sufrió una disminución del 11,28%.

## 5. Glosario

- **Accidentes de trabajo con baja** → Número de expedientes con baja por accidente de trabajo cuya fecha de accidente corresponde con el de estudio.
- **Accidentes de trabajo sin baja** → Número de expedientes sin baja por accidente de trabajo cuya fecha de accidente corresponde con el de estudio.
- **Base reguladora media** → Se obtiene por estimación a partir de las cuotas por contingencias profesionales, el número de días cotizados y el porcentaje medio de cotización. Corresponde al porcentaje medio del salario que se abona por contingencias profesionales.
- **Base reguladora media expedientes con baja** → Se obtiene de sumar las bases reguladoras de todos los accidentes con baja referidos en el del estudio, dividido entre el número de accidentes considerados en el mismo.
- **Coste directo medio** → Es la suma del coste directo para la empresa más el coste para la Mutua. El coste total de la siniestralidad laboral es mucho mayor al reflejado aquí, ya que, a los costes considerados como directos, habría que añadir otros que siempre están presentes y que afectan, además de a la empresa, al propio trabajador que sufre el accidente y al conjunto de la sociedad.
- **Coste directo para la empresa** → Recoge el importe de la cotización a Seguridad Social a cargo de la empresa durante los días de baja, el coste salarial de los días de vacaciones devengados durante la baja y el coste salarial del día imputable al día de la baja.
- **Coste medio complemento voluntario del 25%** → Importe de la mejora de las prestaciones de incapacidad temporal recogida en determinados convenios colectivos.
- **Coste medio día de la baja** → Importe a cargo de la empresa, correspondiente al día en que se causa la baja, teniendo en cuenta el salario y la cotización a la Seguridad Social.
- **Coste medio parte proporcional vacaciones** → Importe estimado de la suma de los salarios más las cotizaciones a la Seguridad Social correspondiente a los s de vacaciones devengados durante los días de baja por I.T.
- **Coste medio seguros sociales días de baja** → Cantidad cotizada por la empresa a la Seguridad Social por los trabajadores en situación de I.T.
- **Coste total medio con complemento voluntario del 25%** → Coste medio del importe total que supone para la empresa un expediente de I.T. por contingencias profesionales (A.T. y E.P.), incluido el complemento voluntario de las prestaciones de incapacidad temporal contemplado en determinados convenios colectivos.
- **Coste total medio sin complemento voluntario del 25%** → Coste medio del importe total que supone para la empresa un expediente de I.T. por contingencias profesionales (A.T. y E.P.), sin tener en cuenta el complemento voluntario de las prestaciones de incapacidad temporal contemplado en determinados convenios colectivos.
- **Coste total (sin mejora voluntaria)** → Importe estimado de los costes directos de la siniestralidad laboral en el conjunto de empresas del CNAE.
- **Cotización anual media por contingencias profesionales** → Es el cociente entre las cuotas por contingencias profesionales y los trabajadores cotizantes.
- **Cuotas por contingencias profesionales** → Suma total de las cuotas por A.T. y E.P. abonadas por las empresas y autónomos en el de estudio.
- **Días cotizados** → Días comprendidos entre la fecha de alta y la de baja de cotización.
- **Días perdidos** → Se consideran los días de baja de los expedientes contemplados en el ámbito del estudio. El valor se obtiene teniendo en cuenta el transcurrido entre el día siguiente a la fecha de baja y el del alta médica.
- **Duración acumulada media por expediente** → Viene dada por la suma de los días de baja correspondientes a los distintos s de baja asociados a un mismo expediente.
- **Enfermedades profesionales con baja** → Número de expedientes con baja con fecha de comunicación inicial en el sistema CEPROSS por la Mutua durante el correspondiente al estudio.

- **Enfermedades profesionales sin baja** → Número de expedientes sin baja con fecha de comunicación inicial en el sistema CEPROSS por la Mutua durante el correspondiente al estudio.
- **Expedientes graves pendientes de resolución** → Se consideran aquellos expedientes calificados como graves en los que la última propuesta de incapacidad al Instituto Nacional de la Seguridad Social no está resuelta.
- **Expedientes pendientes de alta** → Número de expedientes que a la fecha de obtención de los datos no figuran con alta médica.
- **Expedientes prestaciones por riesgo durante el embarazo y lactancia** → Número de expedientes derivados de este tipo de prestaciones que se han reconocido en el del estudio, según la información disponible en la base de datos de la Mutua.
- **Forma de contacto** → Describe el modo en el que el trabajador ha resultado lesionado, según la información que al respecto figura en los sistemas de declaración electrónica del accidente de trabajo. Al efectuar la clasificación de los accidentes por este parámetro, se han considerado los accidentes de tráfico como una forma de contacto diferenciada, excluyéndolos del resto de formas.
- **Gravedad** → Se considera la registrada en los sistemas electrónicos de declaración del accidente con baja. Se clasifican los accidentes en leves, graves (incluye los muy graves) y mortales.
- **Grupos de enfermedad profesional** → Se corresponden con los grupos de clasificación establecidos en el nuevo cuadro de enfermedades profesionales por el R.D. 1299/2006.
- **Índice de incidencia de A.T.** → Número de expedientes de accidente de trabajo con baja por cada 100 trabajadores (para el cálculo de este indicador se emplea la media de trabajadores afiliados en el ).
- **Índice de incidencia de E.P.** → Número de expedientes de enfermedad profesional con y sin baja en función de la media de trabajadores afiliados en el período. Salvo que se indique lo contrario, el valor se obtiene en tanto por ciento.
- **Lugar de ocurrencia** → Se diferencian los accidentes ocurridos durante la jornada laboral de los in itinere, que son los que han sucedido al ir o al volver del trabajo.
- **Pago delegado** → Cantidad abonada por la empresa a sus trabajadores en situación de Incapacidad Temporal (IT), en el marco de colaboración obligatoria con la Seguridad Social y que, posteriormente, podrá recuperar deduciéndosela de sus cotizaciones.  
**Número de días en situación x 75% de la base reguladora**
- **Pago directo** → Cantidad abonada por la Mutua a los trabajadores en situación de IT, cuando no se realiza pago delegado por la empresa.
- **Período de referencia** → Se utiliza la fecha del accidente.
- **Prestaciones de incapacidad/muerte y supervivencia (I.M.S.)** → Recoge la información disponible en la base de datos de la Mutua en aquellos expedientes con baja por contingencia profesional (accidente de trabajo o enfermedad profesional que han dado lugar a prestaciones por resolución administrativa o judicial).
- **Prestaciones IT sobre cobros** → Porcentaje que representa la suma del pago delegado más el pago directo sobre las cuotas abonadas por las empresas por contingencias profesionales.
- **Previsión pago delegado** → Cantidad estimada en función de los datos de la Mutua, en espera de la carga de los boletines de cotización a Seguridad Social por parte de las empresas.
- **Tamaño del C.C.C.** → Media anual de trabajadores afiliados por código de cuenta de cotización.
- **Tamaño del C.I.F.** → Media anual de trabajadores afiliados en los códigos de cuenta de cotización correspondiente a un mismo CNAE y código identificación fiscal, que se encuentran asociados a la Mutua.
- **Trabajadores afiliados** → Media mensual de trabajadores afiliados a fin de mes que tienen cubiertas las contingencias profesionales.
- **Trabajadores cotizantes** → Valor obtenido como resultado de dividir el total de días cotizados entre 365.