

# Informe sobre el Estado de las Enfermedades Profesionales en Andalucía

2014



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO





# Informe sobre el Estado de las Enfermedades Profesionales en Andalucía 2014

**DIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES LABORALES  
Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL**



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

**Título:** Informe sobre el Estado de las Enfermedades Profesionales en Andalucía.  
2014

**Equipo Técnico:**

**Coordinación:**

**Fernando Cortés Ponce**

Jefe de Servicio de Planificación y Promoción Técnica

**Autores:**

**Francisco Javier Leal Reina**

Jefe de Departamento de Promoción

**Manuela Victoria Quintero Peña**

Asesora Técnica

**Dirección General de Relaciones Laborales y Seguridad y Salud Laboral**

**Edición:**

**Junta de Andalucía**

**Consejería de Empleo, Empresa y Comercio**

**Dirección General de Relaciones Laborales y Seguridad y Salud Laboral**

## ÍNDICE

1. NORMATIVA VIGENTE EN LA COMUNICACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES.....	3
2. FUENTES Y NOTAS EXPLICATIVAS .....	3
2.1. Descripción de la información estadística.....	3
2.2. Parte Comunicado.....	4
2.3. Proceso.....	4
2.4. Sistema de Alertas .....	5
2.5. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo (PANOTRATSS) .....	6
2.6. Índices de Incidencia .....	6
3. RESUMEN EJECUTIVO.....	6
3.1. Enfermedades Profesionales.....	7
3.2 Partes cerrados como enfermedad profesional con baja.....	9
3.3. Procesos de enfermedad profesional .....	9
3.4. Sistema de Alertas .....	10
3.5. Índices de incidencia .....	10
3.6. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo .....	11
4. ANÁLISIS GENERAL DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES.....	12
4.1. Partes comunicados de enfermedades profesionales. ....	12
4.1.1. Características generales de los partes comunicados. Evolución 2007-2014. ....	12
4.1.2. Distribución por provincias. ....	14
4.1.3. Distribución por edades.....	15
4.1.4. Distribución por grupo de enfermedad profesional según el R.D 1299/2006.....	16
4.1.4.1. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos: Grupo 1. ....	20
4.1.4.2. Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos: Grupo 2.....	22
4.1.4.3. Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos: Grupo 3. ....	22
4.1.4.4. Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados: Grupo 4.....	24
4.1.4.5. Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidas en alguno de los otros apartados: Grupo 5. ....	25
4.1.4.6. Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos: Grupo 6.....	27
4.1.5. Distribución por sectores de actividad económica .....	28
4.2. Partes cerrados como enfermedad profesional con baja.....	30
4.3. Procesos de enfermedad profesional .....	33
4.3.1 Características generales de los procesos cerrados.....	33
4.3.2 Distribución de los procesos por grupo de enfermedad profesional.....	34
4.3.3 Principales actividades de los procesos de enfermedad profesional .....	37
4.3.4 Causas de cierre del proceso de enfermedad profesional. ....	38
4.3.5 Contingencia del proceso de cierre .....	41
5. SISTEMA DE ALERTAS DE ENFERMEDADES PROFESIONALES.....	42
6. INDICE DE INCIDENCIA DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES.....	46
6.1. Índice de incidencia por actividad económica.....	46
6.2. Índice normalizado nacional. ....	51
6.3. Índice de incidencia por grupo de enfermedad profesional. ....	52
6.4. Índice normalizado nacional para cada grupo de enfermedad. ....	53
7. PATOLOGÍAS NO TRAUMÁTICAS CAUSADAS O AGRAVADAS POR EL TRABAJO (PANOTRATSS)	54
ANEXO I. ÍNDICE DE TABLAS.....	56
ANEXO II. ÍNDICE DE ILUSTRACIONES .....	57

## **1. NORMATIVA VIGENTE EN LA COMUNICACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES**

Las principales disposiciones legales vigentes relativas a la comunicación de enfermedades profesionales son las siguientes:

- El Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen los criterios para su notificación y registro.
- La Orden TAS/1/2007, de 2 de enero, por la que se establece el modelo de parte de enfermedad profesional, se dictan normas para su elaboración y transmisión y se crea el correspondiente fichero de datos personales.
- Resolución de 19 de septiembre de 2007, de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social sobre determinación de la contingencia causante en el ámbito de las prestaciones por incapacidad temporal y por muerte y supervivencia del sistema de la Seguridad Social.
- Orden TIN 1448/2010, de 2 de junio, en cuya disposición adicional tercera crea el fichero de datos personales de la aplicación informática PANOTRATSS.

## **2. FUENTES Y NOTAS EXPLICATIVAS**

### **2.1. Descripción de la información estadística**

Los datos que se presentan en este informe corresponden a las comunicaciones de enfermedades profesionales efectuadas en Andalucía durante el año 2014 ocurridas a los trabajadores afiliados que se encuentran cubiertos por contingencias profesionales en los distintos Regímenes de la Seguridad Social como son: Régimen General, Régimen Especial de la Minería del Carbón, Régimen Especial Agrario, Régimen Especial del Mar, y desde enero de 2004, los trabajadores del Régimen Especial de Autónomos que han optado por la cobertura específica de contingencias profesionales.

La cobertura de las enfermedades profesionales en el sistema de Seguridad Social se realiza a través de dos niveles diferenciados:

1.- El reconocimiento automático de la enfermedad profesional. Se fundamenta en el artículo 116 de la Ley General de la Seguridad Social, en base al cual un trabajador tiene derecho a la cobertura por enfermedad profesional si ha sido contraída a consecuencia del trabajo en las actividades que se especifican y está provocada por la acción de las sustancias y agentes que aparecen en el cuadro de enfermedades profesionales aprobado por el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre.

La calificación de dichas enfermedades corresponde a la entidad gestora correspondiente, el Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS) o el Instituto Social de la Marina, sin perjuicio de su tramitación y comunicación como tales por parte de las entidades colaboradoras (Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales o Empresas Colaboradoras) que asuman la

protección de las contingencias profesionales. Asimismo, corresponde a la entidad gestora la determinación del carácter profesional de la enfermedad respecto de los trabajadores que no se encuentren en situación de alta.

2.- El artículo 115 de la Ley General de la Seguridad Social reconoce que aquellas enfermedades no incluidas en el cuadro anterior que contraiga el trabajador con motivo de la realización de su trabajo, siempre que se pruebe que la misma tuvo por causa exclusiva la ejecución del mismo, serán consideradas accidente de trabajo

Desde el 1 de enero de 2007, fecha de entrada en vigor del cuadro de enfermedades profesionales, la notificación de las mismas se realiza a través de la aplicación informática CEPROSS (Comunicación de Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social), aprobada por la Orden TAS/1/2007 de 2 de enero. La información que aportan los cuadros estadísticos procede, por tanto, de los datos recabados a través de dicha aplicación.

El proceso de notificación se complementa con un sistema de “ALERTA” para detectar en tiempo real las empresas que superan los indicadores establecidos y las actividades donde se producen.

Asimismo, en junio de 2010, mediante la Orden TIN/1448/2010, de 2 de junio, se creó el fichero de datos denominado PANOTRATSS, que recoge las patologías no traumáticas causadas por el trabajo que no tienen la consideración legal de enfermedad profesional.

El circuito de comunicación comienza, cuando los facultativos del Sistema Nacional de Salud, o en su caso los de los Servicios de Prevención, detectan la existencia de una enfermedad profesional o patología compatible y la comunican a la entidad gestora o colaboradora que asuman la protección de las contingencias profesionales.

## **2.2. Parte Comunicado**

Un parte comunicado es un expediente de enfermedad profesional que ha sido tramitado por la entidad gestora o colaboradora que asume la cobertura de las contingencias profesionales con arreglo a la normativa vigente y ha supuesto la existencia de una visita del trabajador a un facultativo que diagnostica una enfermedad incluida en el cuadro de enfermedades profesionales recogido en el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre.

Si cuando se realiza la comunicación telemática existe baja laboral, por incapacidad temporal, el parte permanece en lo que se denomina estado “abierto”, pasando a la situación de “cerrado” en el momento en que finalice la incapacidad temporal.

Si cuando se realiza la comunicación telemática del parte no existe baja laboral, el estado del parte se considera “cerrado”.

## **2.3. Proceso**

El sistema CEPROSS permite un estudio longitudinal o prospectivo de los diferentes procesos de enfermedad profesional. El proceso se identifica con la enfermedad profesional que padece un trabajador y que puede originar uno o varios partes de enfermedad profesional a lo largo de su vida.

Gracias al seguimiento a lo largo del tiempo, es posible comprobar si un diagnóstico inicial como enfermedad profesional ha sido correcto, o bien el proceso concluye como accidente de trabajo o enfermedad común.

## **2.4. Sistema de Alertas**

El sistema CEPROSS, dispone de un Servicio de Alertas que ofrece la posibilidad de detectar en tiempo real posibles focos de siniestralidad por enfermedad profesional, entendiendo como repeticiones de una misma enfermedad profesional en un centro de trabajo.

Para ello, se han establecido unos límites de siniestralidad por grupo de enfermedad profesional, cuya finalidad es detectar aquellas empresas en las que existen repeticiones de la misma enfermedad. Además, el sistema permite analizar el resto de variables relacionadas con la enfermedad, referidas tanto a la empresa como a los trabajadores en los que acontece.

En la determinación final de dichos límites específicos por grupos se han tenido en cuenta las características que presenta la distribución de las enfermedades profesionales como son el número de trabajadores de la empresa, la actividad desarrollada, etc. Además, el grupo 6 de “enfermedades profesionales causadas por agentes Carcinogénicos” se considera de forma especial por la especificidad y gravedad que suponen dichas patologías.

Para la elaboración de los límites específicos por grupo, se han tenido en cuenta:

1. Las características que presenta la distribución de las enfermedades profesionales
2. El tamaño de la empresa, según el número de trabajadores en cada centro de trabajo
3. La especificidad que supone el grupo 6 anteriormente citado (agentes carcinogénicos)

Por consiguiente, el objetivo fundamental que persigue este sistema es detectar un posible foco de enfermedades profesionales para que se adopten las medidas preventivas pertinentes, incluso en aquellas empresas en las que por su tamaño el número de partes en relación con el de trabajadores sea reducido.

Los límites de siniestralidad establecidos son los siguientes:

### **INDICADOR A: Grupos 1, 3, 4 y 5 de Enfermedades Profesionales**

- Empresas con más de un trabajador en plantilla
- Dos o más trabajadores han presentado la misma enfermedad profesional con baja laboral

### **INDICADOR B: Grupo 2 de Enfermedades Profesionales**

- Empresas con más de un trabajador en plantilla
- Cuatro o más trabajadores han presentado la misma enfermedad profesional con baja laboral
- En las empresas con dos y tres trabajadores en plantilla: cuando todos han presentado la misma enfermedad profesional con baja laboral



## **INDICADOR C: Grupo 6 de Enfermedades Profesionales**

- Todas las empresas cualquiera que sea su plantilla
- En las que algún trabajador ha desarrollado una enfermedad profesional con baja laboral

### **2.5. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo (PANOTRATSS)**

A través del sistema de comunicación PANOTRATSS, implantado en 2010, se obtiene información sobre las enfermedades no incluidas en la lista de enfermedades profesionales, que contraiga el trabajador con motivo de la realización de su trabajo, siempre que se pruebe que dicha patología tuvo por causa exclusiva el desarrollo del mismo; así como, las enfermedades o defectos, padecidos con anterioridad por el trabajador, que resulten agravadas como consecuencia de la lesión constitutiva de un accidente de trabajo (enfermedades reconocidas como accidentes de trabajo en aplicación del artículo 115 e) y f) de la Ley General de la Seguridad Social).

En base a lo anteriormente expuesto el número total de enfermedades no traumáticas ocasionadas o agravadas por el trabajo forman parte de las estadísticas de accidentes de trabajo y por tanto reflejados en la aplicación Delt@.

### **2.6. Índices de Incidencia**

Se trata de una serie de índices estadísticos que permiten expresar en términos relativos la trascendencia de las enfermedades profesionales y discriminar la incidencia respecto de determinadas variables. Entre las mismas hay que destacar la diferente estructura productiva de las provincias, la actividad económica (CNAE-2009) y el grupo de enfermedad profesional.

Para ello, se han elaborado los índices de incidencia (número de enfermedades profesionales por cada 100.000 trabajadores), lo que permite relacionar el número de casos de enfermedades profesionales con el número de trabajadores que tienen cubierta esta contingencia.

A efectos de cálculo se ha utilizado el número de partes comunicados de enfermedades profesionales y la media anual de trabajadores asalariados que tienen cubierta la contingencia y de autónomos que han optado voluntariamente por la cotización de la misma (CNAE-2009 con nivel de agrupación de letra) y los grupos de enfermedades profesionales que se establecen en el cuadro de las mismas.

Se establece también el índice normalizado nacional para Andalucía y las distintas provincias en función de la distribución de los trabajadores en los diferentes sectores productivos al objeto de facilitar la valoración de la incidencia de las enfermedades profesionales entre los distintos territorios conforme a su estructura productiva.

## **3. RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo con la información proporcionada a través de las aplicaciones CEPROSS (Comunicación de Enfermedades Profesionales en la Seguridad Social) y PANOTRATSS (Comunicación de Patologías no Traumáticas causadas por el Trabajo), en el año 2014 se han producido en Andalucía un total de 1.217 patologías causadas por el trabajo: 803 expedientes

de enfermedades profesionales y 414 expedientes de patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo.

**Tabla 1. Enfermedades causadas por el trabajo en Andalucía según su comunicación, periodo 2013– 2014**

	2013	2014	%Δ
<b>Enfermedades Profesionales (CEPROSS)</b>	714	803	12,46 %
<b>Patologías no Traumáticas (PANOTRATTS)</b>	565	414	-26,73%
<b>Total Enfermedades causadas por el trabajo</b>	1.279	1.217	-4,85%

### 3.1. Enfermedades Profesionales

En 2014 se comunicaron en Andalucía un total de 803 partes de enfermedades profesionales incluidas en el listado como tales y que van asociadas al desarrollo de una actividad económica. Dichas enfermedades se repartieron entre 785 empresas y 18 trabajadores autónomos. Respecto del año 2013, con 714 partes comunicados, se ha producido un incremento del 12,46% en el número de expedientes de enfermedad profesional comunicados a través de la aplicación CEPROSS.

**Tabla 2. Partes comunicados. Variación Interanual. Período 2007-2014**

<b>Variación Interanual (% □)</b>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	7,59	-7,05	0,87	15,29	-21,50	-2,72	12,46

Variación interanual (% □): Incremento porcentual en el valor del último año respecto al año anterior

Variación interanual (% □):  $100 * [(Valor\ anual + 1) - Valor\ anual] / [Valor\ anual]$

En el año 2014 se ha producido una inversión de tendencia de la variación interanual pasando de una reducción del 2,72 % en el año 2013 a un incremento del 12,46 %, manteniéndose una clara tendencia ascendente desde el 2012 cuya variación anual fue una reducción del 21,50%.

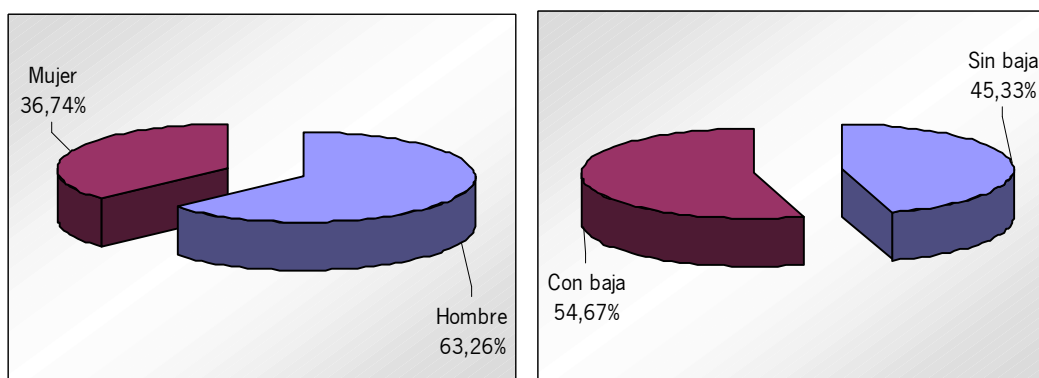
Del total de los partes de enfermedades profesionales, el 54,67% (439) causaron baja laboral y el 45,33% (364) se cerraron sin baja.

Esta proporción se mantiene prácticamente igual que para el año 2013 (54,20% y 45,80% respectivamente). No obstante, respecto a 2013, los expedientes comunicados con baja laboral se han incrementado en un 13,44% y en un 11,31 %, los sin baja.

La relación entre partes comunicados con baja y sin baja se ha ido igualando a lo largo de los años, pasando de un 71,27% de partes con baja y 28,73% de partes comunicados sin baja en 2007, al 54,77% y 45,33% respectivamente en el año 2014.

En cuanto al sexo, el 63,26% (508) de los partes comunicados corresponde a hombres y el 36,74 (295) a mujeres.

Respecto al 2013 ha habido un incremento del 23,90 % en hombres y una disminución del 2,96% en las mujeres.

**Ilustración 1. Partes comunicados en 2014 distribuidos por sexo con baja y sin baja**


Por provincias, Sevilla y Cádiz ocupan los dos primeros lugares en notificación de enfermedades profesionales

Respecto a la edad, el intervalo de 45-49 años es el que concentra la mayor frecuencia de las enfermedades profesionales comunicadas. Respecto al año 2013, se ha desplazado el intervalo modal hacia dos intervalos superiores.

La mayor incidencia se produjo en las “enfermedades profesionales causadas por agentes físicos” (grupo 2) donde se concentran el 44,42% del total de partes con baja laboral en el caso de los hombres y el 27,11% en las mujeres.

Respecto del año 2013 el grupo que ha presentado mayor incremento ha sido el grupo 5 de “enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados” con un 103% de variación interanual, seguido del grupo 4 de “enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados” con un 30%, el grupo 1 de “enfermedades profesionales causadas por agentes químicos” con un 17 % y grupo 2 de "enfermedades profesionales causadas por agentes físicos" con un 10 %. Los grupos 3 de "enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos" y 6 de "enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos" presentan una disminución respecto al año 2013 de un 11 % y 75 % respectivamente.

**Tabla 3. Partes comunicados en 2014 distribuidos por grupo de enfermedad profesional.**

Partes Comunicados	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
<b>Nº Partes Comunicados</b>	48	562	70	56	65	2
<b>En %</b>	5,98%	69,99%	8,72%	6,97%	8,09%	0,25%
<b>Variación Interanual (% )</b>	17,07	9,98	-11,39	30,23	103,13	-75,00

*Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos*

*Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos*

*Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos*

*Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados*

*Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados*

*Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos*

Por ramas de actividad económica, el mayor número de enfermedades comunicadas se producen en el sector de la “Industria manufacturera” (C) seguido de las “Actividades

administrativas y servicios auxiliares" (N). En hombres es el sector C el que acumula mayor número de partes y en mujeres, el sector N.

### **3.2 Partes cerrados como enfermedad profesional con baja**

Durante el año 2014 se cerraron 401 partes como enfermedad profesional con baja. La duración media de los partes cerrados como enfermedad profesional con baja fue de 71,05 días, siendo de 71,6 días en los hombres y 70,04 en las mujeres.

En ambos sexos la mayor incidencia se produce en el grupo 2 de "enfermedades profesionales causadas por agentes físicos" al que pertenecen el 74,13 % de los partes cerrados en el caso de los hombres y el 73,23 % en las mujeres.

En los hombres las "enfermedades profesionales causadas por agentes químicos" (grupo 1) representan la duración media de bajas laborales más alta con 117 días. En las mujeres, son las "enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados" (grupo 4), las que representan la duración media de baja laboral más alta con 84 días.

### **3.3. Procesos de enfermedad profesional**

En 2014 finalizaron 354 procesos, de los que el 65,25% correspondieron a hombres y el 34,75% a mujeres. En cuanto a días de baja laboral, la duración media acumulada fue de 89,79 días de baja para los hombres y de 98,27 días para las mujeres. Ello, supone una media acumulada de 92,73 días de baja por proceso. Estos procesos en su conjunto contienen 401 partes de enfermedad profesional.

**Tabla 4. Procesos cerrados en 2014 distribuido por sexo. Duración media.**

<b>Procesos 2014</b>	<b>Nº Procesos</b>	<b>%</b>	<b>Duración media (días)</b>
<b>Hombre</b>	231	65,25	89,79
<b>Mujer</b>	123	34,75	98,27
<b>Total</b>	354	100,00	92,73

La distribución por provincia es muy similar a la que presenta la de partes comunicados. En cuanto a la duración media de los procesos, Cádiz es la provincia que presenta la duración más alta, con 104,85 días.

El 86% de los procesos (305) se han cerrado con alta médica laboral. Con propuesta de incapacidad permanente se han cerrado 26 procesos y como "otras causas", 18. También se han cerrado 3 procesos con lesión permanente no invalidante y uno con alta y propuesta de cambio de trabajo. Finalmente un proceso se ha cerrado con fallecimiento.

El mayor número de procesos con propuesta de incapacidad permanente corresponden al grupo 4 de "enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados".

Por otro lado, la actividad con mayor número de procesos cerrados con propuestas de incapacidad permanente es el “Corte, tallado y acabado de la piedra” con un 34,62% de los casos, seguida de la “fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería” con un 11,54 %.

Finalmente, el 90,08% de los procesos cerrados se han confirmado como enfermedad profesional, el 7,38% como enfermedad común y un 2,54 % como accidente laboral. Estos porcentajes son similares a los que se han obtenido a nivel nacional.

### **3.4. Sistema de Alertas**

Este sistema permite realizar una detección en tiempo real de posibles focos de siniestralidad de enfermedad profesional, entendido como repeticiones de una misma enfermedad profesional en un centro de trabajo.

A lo largo de 2014 se detectaron 12 alertas, siendo 9 las empresas distintas que superaron los límites de siniestralidad. Dichas empresas representan el 1,94 % de las empresas con alguna enfermedad profesional. El número de trabajadores implicados en estas alertas fue de 30.

**Tabla 5. Número de Alertas en 2014 distribuidas por grupo de enfermedad profesional.**

<b>Grupo 1</b>	<b>Grupo 2</b>	<b>Grupo 3</b>	<b>Grupo 4</b>	<b>Grupo 5</b>	<b>Grupo 6</b>	<b>Empresas diferentes</b>
2	2	5	2		1	9

*Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos*

*Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos*

*Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos*

*Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados*

*Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados*

*Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos*

El grupo 3 de "enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos" con cinco alertas fue el grupo donde más se declararon. La “Industria manufacturera” es la actividad económica donde se produjo una mayor repetición de enfermedades profesionales.

Por provincias, el mayor número de alertas se ha registrado en la provincia de Cádiz con 6 alertas detectadas (50% del total) seguida por Huelva y Sevilla con 2 alertas cada una

### **3.5. Índices de incidencia**

Los partes de enfermedades profesionales comunicados en 2014 representan una incidencia de 35,27 casos por cada 100.000 trabajadores, tasa superior a la registrada en el año 2013 (30,81).

El sector de las “Industrias Manufactureras” ha presentado el mayor índice de incidencia con 116,35 casos por cada 100.000 trabajadores, seguido de “Otros Servicios” con un índice de 111,19.

El mayor índice de incidencia, con 294,53 casos por cada 100.000 trabajadores, se produjo en la actividad “Fabricación de otros productos minerales no metálicos (CNAE 23)”, seguida de

“Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones (CNAE 24)” con 279,50, “Fabricación de otro material de transporte con (CNAE 30) con 273,79 y “Otras industrias manufactureras (CNAE 32)” con 257,88 casos. Todas ellas con un índice superior a 200 y pertenecientes al sector de las industrias manufactureras.

En relación al resto de Comunidades Autónomas Andalucía, con un índice de incidencia de 35,27, un índice normalizado de 99,52 y una relación entre ambos de 0,35; ocupa la decimoséptima posición, solo por delante de Melilla y Ceuta y por detrás de la Comunidad de Extremadura.

Las “enfermedades profesionales causadas por agentes físicos”, grupo 2, tienen el mayor índice de incidencia, con 25,13 casos por cada 100.000 trabajadores afiliados, a continuación se sitúan las del grupo 3 “enfermedades causadas por agentes biológicos” (3,33), el 5 “enfermedades de la piel” (2,55) y el 4 “enfermedades causadas por inhalación de otras sustancias” (2,35).

Las enfermedades del grupo 1 “enfermedades profesionales causadas por agentes químicos” y las del grupo 4 “enfermedades profesionales causadas por inhalación de otras sustancias”, son las que han presentado una mayor incidencia relativa en Andalucía, tomando como factor de valoración, la relación entre el índice de incidencia de Andalucía por grupo de enfermedad profesional y su índice normalizado nacional.

### **3.6. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo**

En el año 2014 se diagnosticaron en Andalucía, 414 patologías no traumáticas causadas por el trabajo, lo que ha supuesto un decremento respecto del año 2013 del 26,72%. Ello, representa en relación con España, con 5.689 patologías de este tipo, un 7,28 %.

Las patologías más frecuentes son las enfermedades del aparato locomotor con un 56,52%, seguidas de las enfermedades del sistema nervioso central y periférico con un 9,90%, y las enfermedades que afectan a los sentidos y enfermedades de la piel con un 8,94 % cada una.

Por provincias, Almería es la que ha comunicado un mayor número de enfermedades no traumáticas con un 22.71 % del total de partes comunicados en Andalucía, seguida de Sevilla (16,43 %), Cádiz (13.04 %) y Córdoba (12.08 %).

## 4. ANÁLISIS GENERAL DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES

### 4.1. Partes comunicados de enfermedades profesionales.

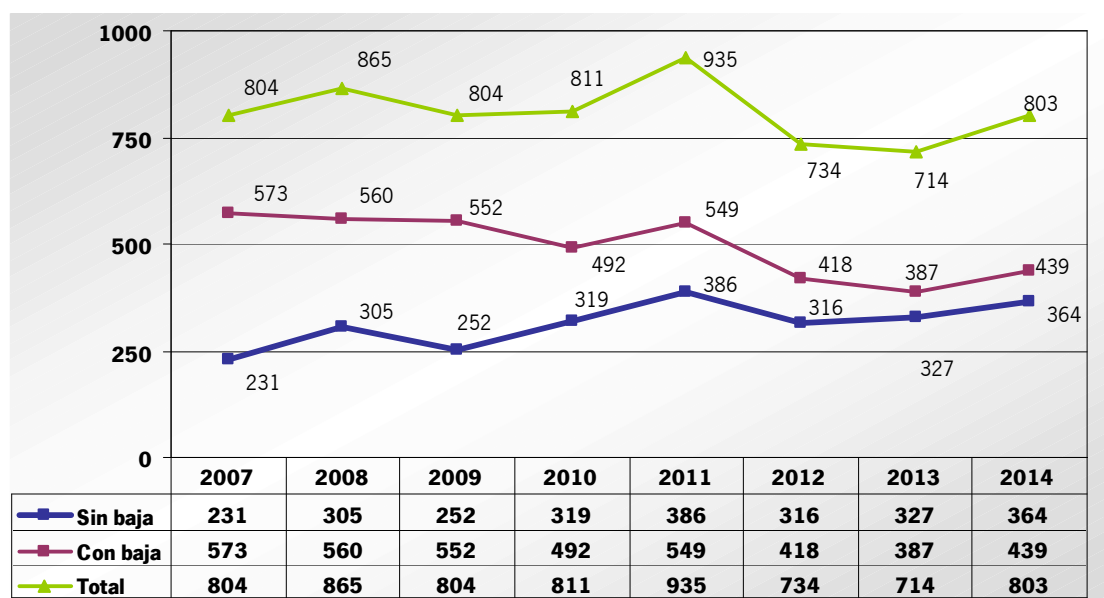
#### 4.1.1. Características generales de los partes comunicados. Evolución 2007-2014.

El número de partes comunicados por las Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales y las Entidades Gestoras a través de CEPROSS en el periodo 2007-2014 se recoge en la Tabla 6 e Ilustración 2.

**Tabla 6. Evolución de Partes comunicados en el período 2007-2014 con baja y sin baja.**

Año	Sin baja	% ↓	Con baja	% ↓	Suma	% ↓
2007	231		573		804	
2008	305	32,03	560	-2,27	865	7,59
2009	252	-17,38	552	-1,43	804	-7,05
2010	319	26,59	492	-10,87	811	0,87
2011	386	21,00	549	11,59	935	15,29
2012	316	-18,13	418	-23,86	734	-21,50
2013	327	3,48	387	-7,42	714	-2,72
2014	364	11,31	439	13,44	803	12,46

**Ilustración 2. Evolución del número de partes comunicados con baja y sin baja. Período 2007-2014**

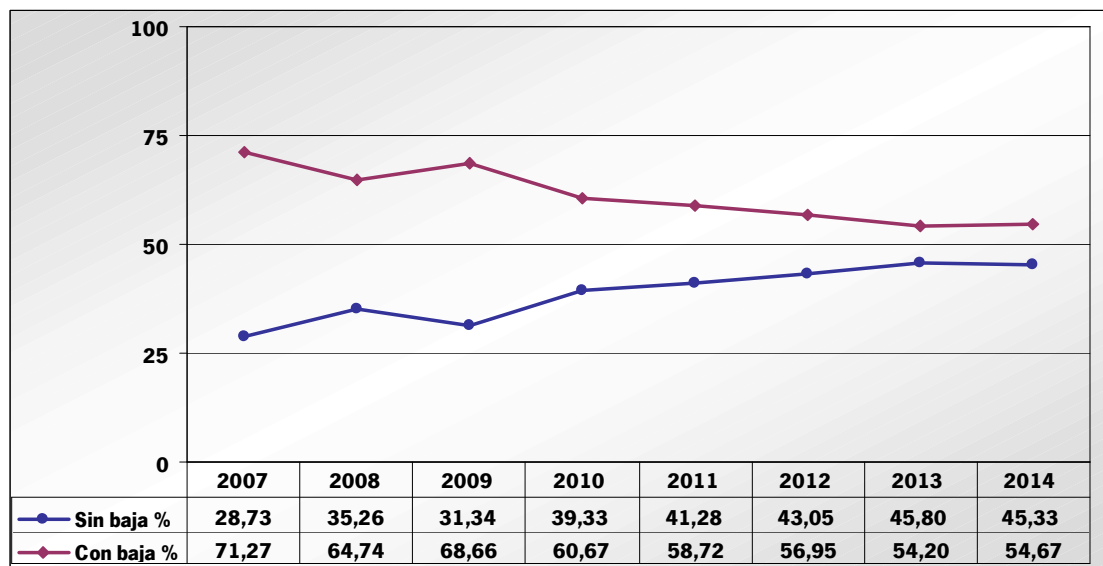


En el 2014 se observa un repunte del total de partes comunicados, incrementándose en un 12,46 % respecto al año 2013. De éstos, los que tienen baja laboral lo han hecho en un 13,44% y los partes sin baja laboral en un 11,31 %.

Del total de enfermedades comunicadas en 2014 el 54,67% (439) causaron baja, mientras que el 45,33% (364) se cerraron sin baja.

En la figura 3 se puede observar que la relación entre partes comunicados con baja y sin baja se ha ido igualando a lo largo de los años. Pasando de un porcentaje del 71,27% para partes comunicados que causaron baja y un 28,73% para partes comunicados sin baja en 2007, al 54,77% y 45,33% respectivamente en el año 2014.

**Ilustración 3. Partes comunicados con baja y sin baja. Período 2007-2014.**



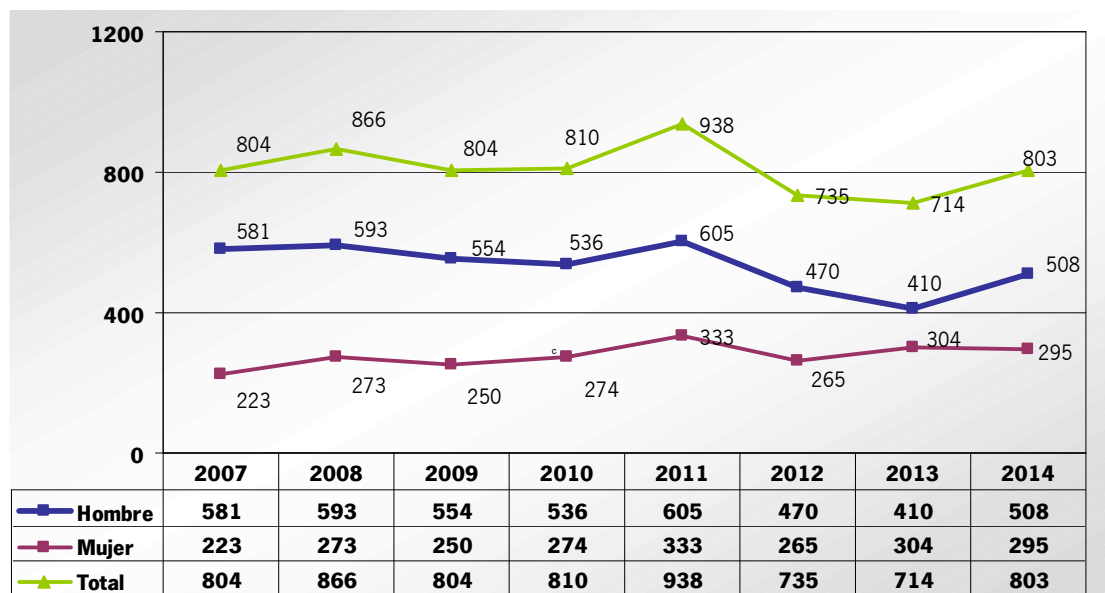
En cuanto al sexo, del total de partes comunicados en 2014 el 63,26% (508) corresponden a hombres y el 36,74% (295) restante a mujeres. Esta relación se mantiene prácticamente igual en los partes comunicados con baja y sin baja. Del total de enfermedades con baja laboral el 63,10 % corresponden a hombres y el 36,90 % a mujeres. Para partes comunicados sin baja laboral, el 63,46% corresponde a hombres y el 36,54 a mujeres.

Respecto al 2013 la variación interanual ha tenido un incremento del 23,90 % para los hombres y una disminución del 2,96% para las mujeres.

**Tabla 7. Evolución de partes comunicados en el período 2007-2014 distribuido por sexo.**

Año	Hombre	% ↑ Mujer	Mujer	% ↓ Mujer	Total
2007	581		223		804
2008	593	2,07	273	22,42	866
2009	554	-6,58	250	-8,42	804
2010	536	-3,25	274	9,60	810
2011	605	12,87	333	21,53	938
2012	470	-22,31	265	-20,42	735
2013	410	-12,77	304	14,72	714
2014	508	23,90	295	-2,96	803



**Ilustración 4. Evolución del número de partes comunicados distribuidos por sexo. Período 2007-2014.**


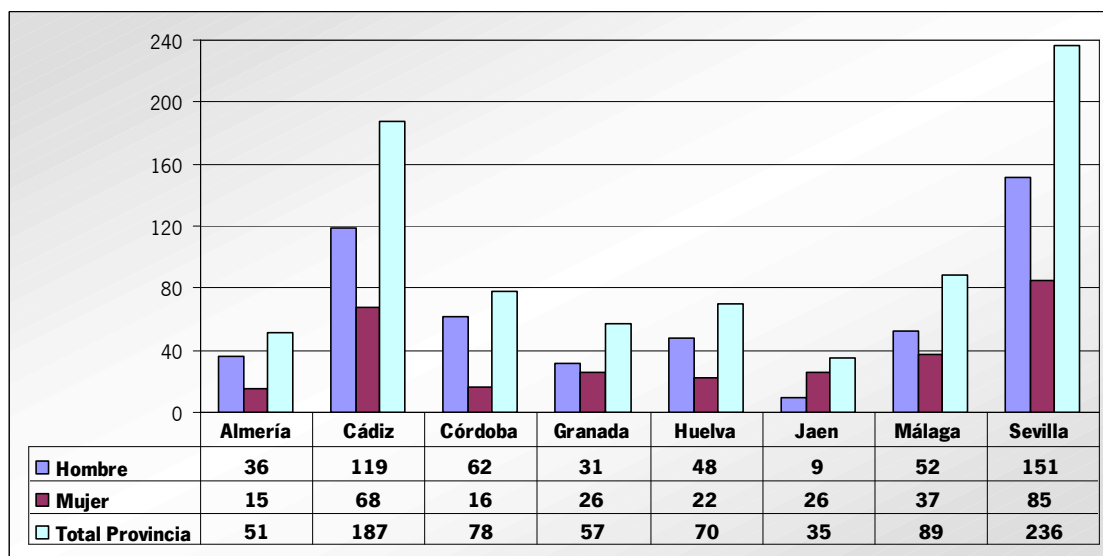
#### 4.1.2. Distribución por provincias.

Por provincias (cifras absolutas), Sevilla y Cádiz ocupan los dos primeros lugares en notificación de enfermedades profesionales con 236 (29,39%) y 187 (23,29%) respectivamente. En el lado opuesto, Jaén con 35 partes (4,36%) sigue siendo la provincia andaluza con menor número de enfermedades profesionales declaradas, seguidas de Almería con 51 parte (6,35%). Por sexo, Jaén, con tan solo 9 partes, es también la provincia con menos partes comunicados de hombres, siendo Almería, con 15 partes, la provincia con menos partes declarados de mujeres.

**Tabla 8. Partes comunicados en 2014 distribuidos por provincia y sexo.**

Sexo	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
<b>Hombre</b>	36	119	62	31	48	9	52	151
<b>Mujer</b>	15	68	16	26	22	26	37	85
<b>Total Provincia</b>	51	187	78	57	70	35	89	236
<b>%</b>	6,35	23,29	9,71	7,10	8,72	4,36	11,08	29,39

**Ilustración 5. Partes comunicados en 2014 distribuidos por sexo y provincia.**



#### 4.1.3. Distribución por edades.

Una de las variables de análisis es la edad de los trabajadores con enfermedad profesional. Los datos más relevantes relativos a la distribución por edades se presentan en la Tabla 9.

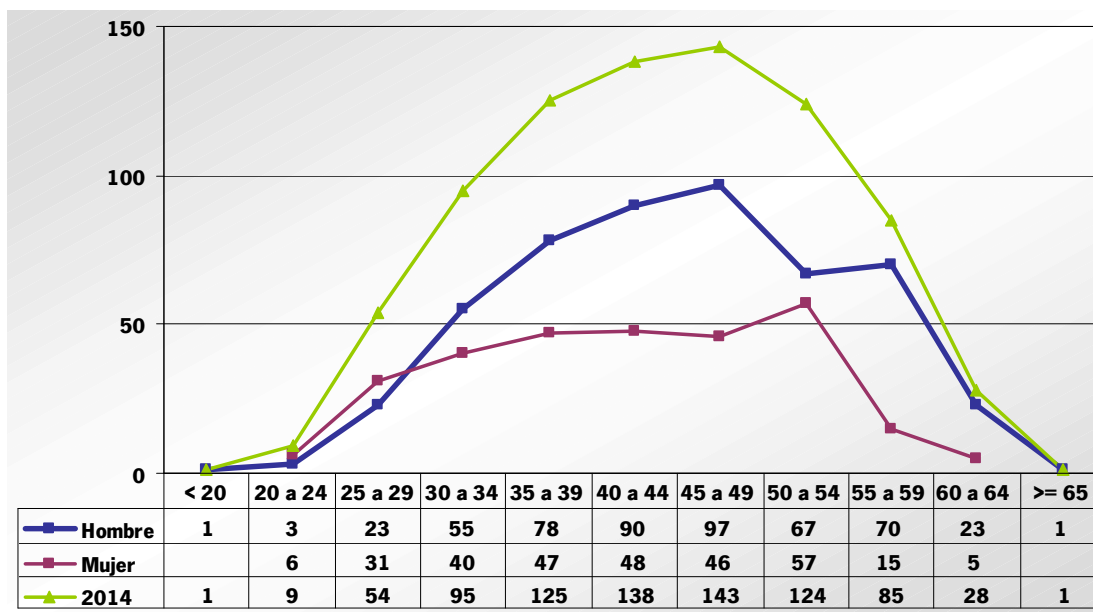
El intervalo de 45-49 años es el que concentra la mayor frecuencia de las enfermedades profesionales comunicadas. En el caso de los hombres éste es también el intervalo modal. Para las mujeres, el intervalo modal está desplazado hacia un intervalo superior (50-54 años)

Respecto al año 2013, se ha desplazado el intervalo modal hacia dos intervalos superiores. En 2013 con un 17,65 % el tramo de edad con mayor incidencia fue el comprendido entre 35 a 39 años, predominando en este caso para los hombres también el rango 45 a 49 y para mujeres el de 35 a 39.

**Tabla 9. Partes comunicados en 2014 distribuidos por grupo de edad y sexo.**

Sexo	< 20	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	>= 65	Total
Hombre	1	3	23	55	78	90	97	67	70	23	1	508
Mujer		6	31	40	47	48	46	57	15	5		295
Total	1	9	54	95	125	138	143	124	85	28	1	803
Hombre (%)	0,20	0,59	4,53	10,83	15,35	17,72	19,09	13,19	13,78	4,53	0,20	100,00
Mujer (%)	-	2,03	10,51	13,56	15,93	16,27	15,59	19,32	5,08	1,69	-	100,00
Total (%)	0,12	1,12	6,72	11,83	15,57	17,19	17,81	15,44	10,59	3,49	0,12	100,00

**Ilustración 6. Partes comunicados en 2014 distribuidos por grupo de edad y sexo.**



#### 4.1.4. Distribución por grupo de enfermedad profesional según el R.D 1299/2006.

El cuadro de enfermedades profesionales aprobado por el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro, recoge en un listado aquellas enfermedades cuyo origen laboral está científicamente demostrado así como de los elementos y agentes que las causan. Se estructura en 6 grupos de enfermedades clasificadas en función de los agentes causantes, subagentes y relación de las principales actividades capaces de producirlas.

Los seis grupos de enfermedades profesionales son los siguientes:

- Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos.
- Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos.
- Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos.
- Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados.
- Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados.
- Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos.

A continuación se analiza la distribución de los partes comunicados por grupo de enfermedad profesional conforme al Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, de acuerdo con la información proporcionada a través de las aplicaciones CEPROSS durante el año 2014. En la Tabla 10 se recoge esta distribución en porcentaje del total comunicado y del comunicado por sexo.

**Tabla 10. Distribución de partes comunicados en 2014 por grupo de enfermedad y sexo(%)**

Grupo de EP.	Hombres (%)	Mujeres (%)	Total (%)
<b>Grupo 2</b>	70,08	69,83	69,99
<b>Grupo 3</b>	6,50	12,54	8,72
<b>Grupo 5</b>	7,28	9,49	8,09
<b>Grupo 4</b>	10,04	1,69	6,97
<b>Grupo 1</b>	5,71	6,44	5,98
<b>Grupo 6</b>	0,39	-	0,25
<b>Total</b>	100,00	100,00	100,00

*Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos*

*Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos*

*Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos*

*Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados*

*Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados*

*Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos*

Por grupos de enfermedad, el mayor número de partes comunicados, tanto en hombres como mujeres, con gran diferencia respecto al resto, se produce en el grupo 2, al que pertenecen el 70 % del total de los partes comunicados.

Los siguientes grupos con mayor número de partes comunicados son el grupo 3 con un 8,72% del total, y el grupo 5 con un 8,09 %. El grupo 4 representa un 6,97 % y el grupo 1 un 5,98 %. Al grupo 6 pertenece el 0,25 % del total de partes comunicados, no obstante, este último porcentaje sería superior si consideramos la corrección planteada en el apartado “4.1.4.6. Enfermedades profesionales causadas por agentes cancerígenos: Grupo 6” de esta memoria, para los errores de codificación detectados en este grupo.

El grupo 2 tiene prácticamente la misma incidencia en hombres que en mujeres representando el 70,08% y 69,83% de los partes comunicados respectivamente.

El resto de grupos de enfermedades profesionales presenta una distribución diferente según el sexo. Cabe reseñar la diferente incidencia entre hombres y mujeres que se produce en los grupos 3 y 4 como consecuencia de los distintos sectores de actividad en que trabajan unos y otras<sup>1</sup>.

En hombres, después del grupo 2, el siguiente grupo con mayor número de partes comunicados es el grupo 4 con un 10,04 %. A continuación le seguiría el grupo 5 con un 7,28 % y los grupos 3 y 1 con un 6,50 %, y un 5,71 %, respectivamente. El grupo 6 representa el 0,39 % del total de partes comunicados en hombres.

En mujeres, después del grupo 2, el siguiente grupo con mayor número de partes comunicados es el grupo 3, con un 12,54 %, seguido del grupo 5, con un 9,49 % y el grupo 1 con un 6,44 %.

<sup>1</sup> La “industria manufacturera (C)” representa el 64,3 % de los partes comunicados del grupo 4. Esta actividad representa el 35,43 % de los partes comunicados en hombres y el 6,78 % en mujeres. Para el grupo 3, las “Actividades sanitarias y de servicios sociales (Q)” y “otros servicios (S)” representan el 71,4 de los partes comunicados. Estas actividades representan el 26,10 % de los partes comunicados en mujeres y el 6,3 % en hombres. Sin tener en cuenta los partes comunicados del grupo 2, la “industria manufacturera” supone el 39,5 % en los partes comunicados en hombres y el 4,5 en mujeres y las “Actividades sanitarias y de servicios sociales (Q)” y “otros servicios (S)” representan el 65,2 % de los partes comunicados en mujeres y el 14,5 % en hombres.

El grupo 4 representa en mujeres el 1,69 %. En el grupo 6 no se ha comunicado ningún parte en mujeres.

En cuanto a la situación de baja laboral, el grupo 2 tiene prácticamente la misma incidencia en partes comunicados con baja y sin baja laboral, representando el 71,53 % de los partes con baja laboral y 68,13 % de los partes sin baja. En la Tabla 11 se recoge la distribución por grupo de enfermedad profesional de los partes comunicados en 2014 con baja y sin baja.

El resto de grupos de enfermedades profesionales presentan una distribución diferente según sean partes comunicados con baja laboral o partes que no han generado baja laboral.

**Tabla 11. Distribución de partes comunicados en 2014 por grupo de enfermedad, con baja y sin baja (%).**

Grupo de E.P.	Con baja	Sin baja	Total
<b>Grupo 2</b>	<b>71,53</b>	<b>68,13</b>	<b>69,99</b>
<b>Grupo 3</b>	<b>6,61</b>	<b>11,26</b>	<b>8,72</b>
<b>Grupo 5</b>	<b>7,52</b>	<b>8,79</b>	<b>8,09</b>
<b>Grupo 4</b>	<b>7,29</b>	<b>6,59</b>	<b>6,97</b>
<b>Grupo 1</b>	<b>6,83</b>	<b>4,95</b>	<b>5,98</b>
<b>Grupo 6</b>	<b>0,23</b>	<b>0,27</b>	<b>0,25</b>
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

*Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos*

*Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos*

*Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos*

*Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados*

*Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados*

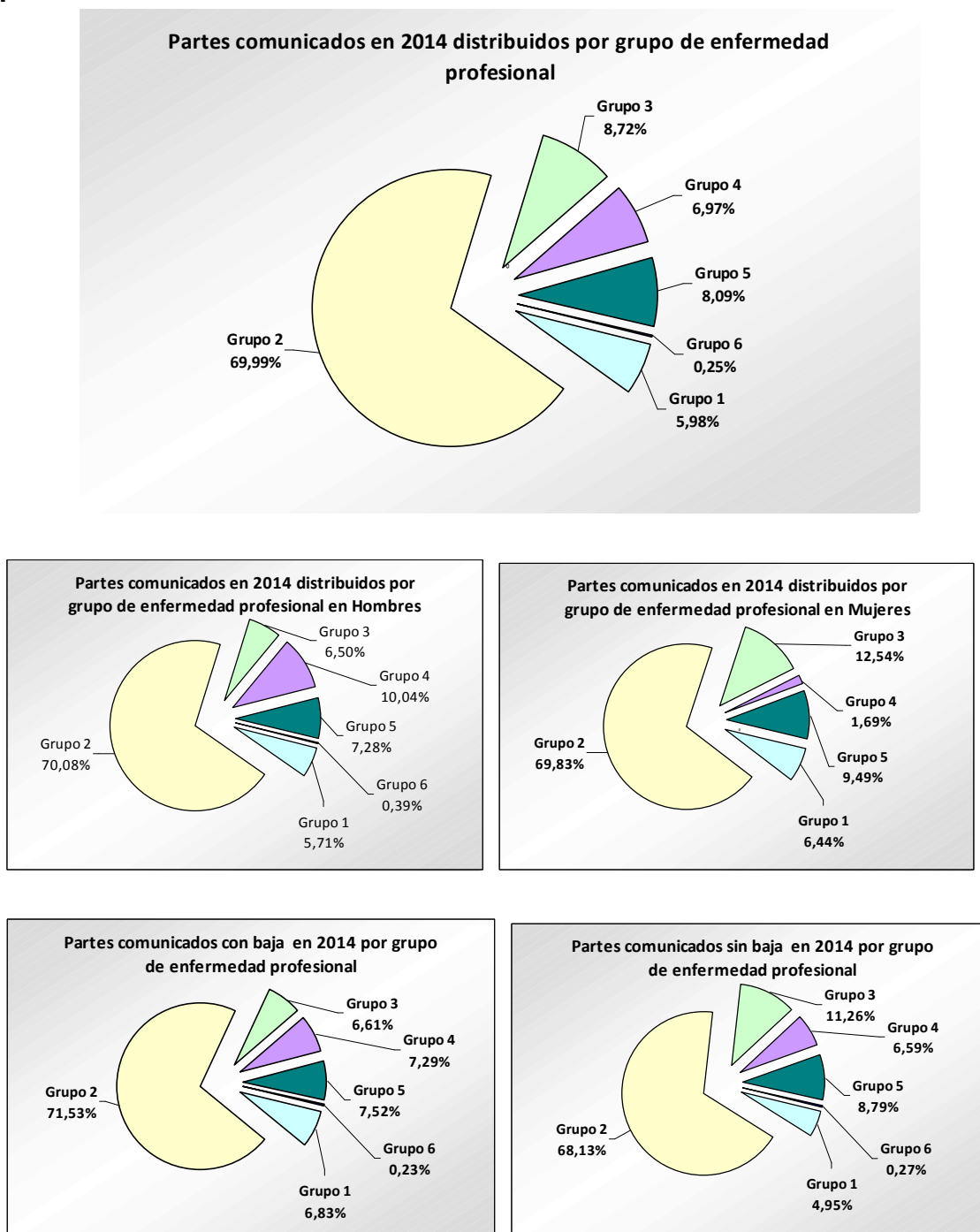
*Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos*

En los partes comunicados que comportan una baja laboral los grupos 1, 3, 4 y 5 tienen una incidencia similar, entorno al 7 % (6,83%, 6,61%, 7,29% y 7,52% respectivamente).

En partes comunicados sin baja laboral, después del grupo 2, el siguiente grupo con mayor número de partes comunicados es el grupo 3, con un 11,26 %. Le seguiría el grupo 5, con un 8,79 %. Y con un 6,59 %, y 4,95 % le seguirían el grupo 4 y el grupo 1 respectivamente.

De los dos partes comunicados en el grupo 6, uno causó baja laboral y el otro no ha generado parte de baja (la edad del enfermo en el momento de la comunicación de este parte era de 71 años).

**Ilustración 7. Partes comunicados en 2014 distribuidos por grupo de enfermedad profesional.**



Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos

Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos

Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos

Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados

Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados

Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos

**4.1.4.1. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos: Grupo 1.**

En el grupo 1 se comunicaron 48 partes. Representan el 5,98% del total de enfermedades declaradas en Andalucía (este porcentaje coincide con el declarado en el año 2013). De ellos, 19 fueron en mujeres y 29 en hombres. Respecto al año 2013 el grupo 1 presenta un incremento del 17,07%.

Los agentes químicos que causaron enfermedades profesionales declaradas durante el año 2014 ordenados de mayor a menor número de partes comunicados son los siguientes:

- ❑ Metales: 15
  - Níquel y sus compuestos: 6
  - Cromo trivalente y sus compuestos: 3
  - Plomo y sus compuestos: 3
  - Arsénico y sus compuestos: 2
  - Mercurio: 1
- ❑ Aminas e Hidracinas: 5
- ❑ Alcoholes: 4
- ❑ Éteres: 3
- ❑ Ácidos Orgánicos: 3
- ❑ Esteres Orgánicos y sus derivados halogenados: 3
- ❑ Aldehídos: 3
- ❑ Hidrocarburos Alifáticos: 3
- ❑ Cetonas: 3
- ❑ Isocianatos: 2
- ❑ Ácido Sulfúrico y Oxido de Azufre: 2
- ❑ Derivados halogenados de hidrocarburos aromáticos: 1
- ❑ Bromo y sus compuestos inorgánicos: 1

Respecto al año 2013 se repiten las enfermedades profesionales causadas por los siguientes agentes químicos.

- ❑ Metales:
  - Níquel y sus compuestos:
  - Cromo trivalente y sus compuestos
  - Plomo y sus compuestos
  - Arsénico y sus compuestos
- ❑ Aminas e Hidracinas
- ❑ Alcoholes
- ❑ Ácidos Orgánicos
- ❑ Esteres Orgánicos y sus derivados halogenados
- ❑ Aldehídos
- ❑ Hidrocarburos Alifáticos
- ❑ Cetonas
- ❑ Ácido Sulfúrico y Oxido de Azufre
- ❑ Derivados halogenados de hidrocarburos aromáticos

Para el grupo de enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, la descripción recogida en el cuadro de enfermedades profesionales indica el agente químico que la causa y las principales actividades capaces de producirlas, sin embargo no establece el diagnóstico de las mismas. En este sentido, para determinar el mismo necesitamos apoyarnos en la codificación de la Clasificación Internacional de Enfermedades, (CIE10) que figura en los datos médicos cumplimentados en el parte comunicado en CEPROSS.

Los diagnósticos CIE10 registrados en los partes comunicados de enfermedades profesionales del grupo 1 durante el 2014 fueron los siguientes:

**Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo**

- ☐ Dermatitis alérgica de contacto: 17
- ☐ Dermatitis Irritativas de contacto : 6
- ☐ Dermatitis de contacto sin especificar: 1
- ☐ Otras dermatitis: 1
- ☐ Radiodermatitis : 1

**Lesiones, heridas, intoxicaciones y otros factores externos**

- ☐ Efectos tóxicos de:
  - Metales: 3
  - Disolventes orgánicos: 1
  - Detergentes y jabones: 1
  - Otros gases, humos y vapores: 1
- ☐ Efectos adversos no clasificados en otra parte: 1

**Enfermedades del sistema respiratorio**

- ☐ Asma Bronquial: 4
- ☐ Neumonitis por hipersensibilidad al polvo orgánico: 1
- ☐ Afecciones respiratorias debidas a inhalación de gases, humos, vapores y sustancias químicas: 1
- ☐ Neumonitis debida a sólidos y líquidos: 1

**Síntomas y observaciones clínicas o de laboratorio anormales no clasificados en otras parte**

- ☐ Salpullido y otras erupciones cutáneas no especificadas: 1
- ☐ Otros cambios en la piel: 2

**Observación y evaluación medicas por sospecha de enfermedades y afecciones: 2****Neoplasias**

- ☐ Tumor maligno de la vejiga urinaria : 1

**Mal codificado**



- ❑ Otros problemas respiratorios del recién nacido originados en el periodo perinatal : 2

#### **4.1.4.2. Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos: Grupo 2.**

El grupo 2 concentra el 69,99% del total de enfermedades profesionales con 562 partes comunicados; correspondiendo el 44,33% del total a hombres y el 25,65% a mujeres. La variación interanual respecto al año 2013 se corresponde con un aumento del 9,98%

Dentro de este grupo destaca por su frecuencia, con 453 partes comunicados (80, 60 % del grupo 2), las “enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos” (2D y 2F), fundamentalmente “Codo y antebrazo: Epicondilitis y Epitrocleitis” (2D02), con 227 partes, seguido de “Síndrome del Túnel Carpiano por compresión del nervio mediano en la muñeca” (2F02), con 119 partes y “Muñeca y mano: Tenosinovitis de Quervain, Tenosinovitis Estenosante digital (dedo en resorte) y Tenosinovitis del Extensor Largo del primer dedo” (2D03), con 80 partes.

El siguiente grupo de enfermedades con mayor incidencia dentro de las causadas por agentes físicos con un 9,96 % corresponde a Nódulos de las Cuerdas Vocales a causa de los esfuerzos sostenidos de la voz por motivos profesionales (2L). Merece destacar el continuo incremento de esta patología en actividades docentes y de teleoperadores / as. Este año se han notificado 56 partes en relación con los 47 del pasado 2013 y 40 del año 2012.

Enfermedades profesionales más frecuentes causadas por agentes físicos:

- ❑ Enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos ( 2D y 2F): 453
  - Codo y antebrazo (2D02): Epicondilitis y Epitrocleitis: 227
  - Síndrome del Túnel Carpiano por compresión del nervio mediano en la muñeca (2F02): 119
  - Muñeca y mano (2D03): Tenosinovitis de Quervain, Tenosinovitis Estenosante digital (dedo en resorte) y Tenosinovitis del Extensor Largo del primer dedo: 80
- ❑ Nódulos de las Cuerdas Vocales a causa de los esfuerzos sostenidos de la voz por motivos profesionales (2L): 56

#### **4.1.4.3. Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos: Grupo 3.**

Constituye el segundo grupo con mayor número de enfermedades profesionales comunicadas con 70 partes, lo que representa el 8,72 % del total de enfermedades comunicadas.

No obstante, respecto al año 2013, ha habido un descenso de enfermedades comunicadas del grupo 3 del 11,39%. Se han declarado 9 partes menos que en 2013. El porcentaje sobre el total ha pasado de un 11,06 % en el año 2013 al 8,72 % del 2014. En cuanto al sexo, cambia la incidencia respecto al año 2013 ya que pasa de un porcentaje en mujeres del 82,27% a un 47,14 % en 2014.

El 80 % con 56 partes fueron enfermedades infecciosas causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención y asistencia médica en instituciones sanitarias, principalmente personal sanitario y auxiliar de instituciones cerradas con 40 partes comunicados, personal no sanitario con 10 partes y personal de laboratorio con 5 partes.

El 18,57 %, con 13 partes, fueron enfermedades infecciosas o parasitarias transmitidas al hombre por los animales o por sus productos y cadáveres, en actividades como veterinarios con 9 partes, personal de cuidado, recogida, cría y transporte de animales con 2 partes y manipulación de los despojos de animales y trabajadores forestales con un parte cada uno.

Dentro de los cuatro apartados que conforman este grupo de enfermedades profesionales en los dos primeros la descripción recogida en el cuadro de enfermedades profesionales no hace referencia al diagnóstico ni el agente biológico, recogiendo únicamente el tipo de actividades capaces de producirlas y el personal afectado. Para los otros dos apartados si se recoge.

En este sentido, para determinar el diagnóstico de las enfermedades profesionales de los dos primeros apartados necesitamos apoyarnos en la codificación CIE10 registrada en los partes comunicados

Los diagnósticos CIE10 registrados en los partes comunicados de enfermedades profesionales del grupo 3 fueron los siguientes:

- ☐ Exposición a Tuberculosis: 34
- ☐ Conjuntivitis: 18
- ☐ Tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica e histológicamente: 4
- ☐ Tuberculosis respiratoria, no confirmada bacteriológica e histológicamente: 2
- ☐ Brucelosis: 2
- ☐ Varicela: 2
- ☐ Escabiosis: 2
- ☐ Otras infecciones locales de la piel y tejido subcutáneo: 2
- ☐ Fiebre tifoidea: 1
- ☐ Celulitis: 1
- ☐ Dermatitis de contacto forma y causa no especificada: 1
- ☐ Otros síntomas y signos generales: 1

Respecto al año 2013 se repiten las siguientes enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos.

- ☐ Exposición a tuberculosis
- ☐ Conjuntivitis
- ☐ Tuberculosis respiratoria, no confirmada bacteriológica e histológicamente
- ☐ Brucelosis
- ☐ Varicela
- ☐ Escabiosis
- ☐ Fiebre tifoidea
- ☐ Celulitis

**4.1.4.4. Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados: Grupo 4.**

En este grupo se notificaron 56 partes, lo que supone un 6,97% sobre el total. De ellos, el 91,07 % corresponden a hombres. Respecto al año 2013 el número de partes comunicados en el grupo 4 se ha incrementado en un 30,23 %

Se recogen a continuación para el año 2014 las enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidas en otros apartados, así como el agente que lo causa.

Agente: Polvo de sílice libre

- ☐ Silicosis : 23

Agente: Sustancias de alto peso molecular (sustancias de origen vegetal, animal, microorganismos)

- ☐ Asma Bronquial: 8
- ☐ Rinoconjuntivitis: 1
- ☐ Alveolitis Alérgicas Extrínsecas: 1
- ☐ Fibrosis Intersticial Difusa: 1
- ☐ Otras enfermedades de mecanismo impreciso: 1
- ☐ Neumopatía Intersticial Difusa: 1

Agente: Polvos de amianto (asbesto):

- ☐ Asbestosis: 6
- ☐ Afecciones Fibrosantes de la Pleura y Pericardio que cursan con restricción respiratoria o cardiaca provocadas por Amianto: 2

Agente: Otros polvos de minerales

- ☐ Talcosis: 4
- ☐ Silicocaolinos: 1

Agente: Sustancias de bajo peso molecular (metales y sus sales, polvos de maderas, productos farmacéuticos, sustancias químico plásticas, aditivo)

- ☐ Rinoconjuntivitis: 1
- ☐ Urticarias y angioedemas: 1
- ☐ Fibrosis Intersticial Difusa: 1
- ☐ Neumopatía Intersticial Difusa: 1

Agente. Metales sinterizados,

- ☐ Neumoconiosis por metal duro o acero de Widia: 1

Agente Polvo de aluminio

- ☐ Neumoconiosis por polvo de aluminio : 1

Agente: Polvo de carbón

- ☐ Neumoconiosis de los mineros de carbón: 1

Hay que destacar que 23 partes corresponden a Silicosis y 8 a “Asbestosis y otras afecciones por amianto”. Por tanto, estas dos patologías representan el 55,35 % de las enfermedades de este grupo.

Asimismo, cabe señalar que las 4 enfermedades comunicadas como Talcosis durante el año 2014 han tenido lugar en empresas de “Corte, tallado y acabado de la piedras” (CNAE: 2370). Este código CNAE representa el 82,60% de las empresas que han notificado una silicosis en 2014. De acuerdo con lo anterior, es posible que se haya realizado en estos casos una inadecuada codificación de la enfermedad pudiéndose tratar de silicosis en lugar de Talcosis.

En cualquier caso, los partes comunicados como Silicosis y Talcosis representan el 48,21 % de las enfermedades de este grupo.

Finalmente, también consideramos interesante resaltar que durante el 2014 se comunicaron 8 partes de Asma Bronquial producidas por sustancias de alto peso molecular de diverso origen: animal, vegetal, microorganismos, etc. Esta patología representa el 14,28 % del total del grupo, siendo el 75 % de las empresas donde se ha originado esta enfermedad del sector de la industria de la alimentación y en concreto el 62.5 % en el sector de la “Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería” (CNAE 1071)

#### **4.1.4.5. Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidas en alguno de los otros apartados: Grupo 5.**

En este grupo se comunicaron un total de 65 enfermedades, lo que representó el 8,09% del total de partes comunicados. De ellas, el 56,92% se comunicaron en hombres y 43,08% en mujeres.

Es el grupo con mayor variación interanual respecto al año 2013. Durante el año 2014 ha habido un incremento de enfermedades comunicadas del grupo 5 del 103,13% pasando de 32 partes comunicados en 2013 (4,45 % del total) a 65 partes comunicados (8,09% del total)

Se recogen a continuación las sustancias y agentes causantes de las enfermedades de este grupo comunicadas durante el año 2014 y tipo de actividades que la producen. Todo ello de acuerdo con el código de enfermedad profesional declarado.

Agente: Sustancias de bajo peso molecular por debajo de los 1000 daltons (tales como metales y sus sales, polvos de maderas, productos farmacéuticos, etc).

- ☐ Personal de limpieza.: 12
- ☐ Trabajos de peluquería.: 9
- ☐ Personal sanitario: enfermería, anatomía patológica, laboratorio, etc.: 5
- ☐ Industria aeronáutica.: 4
- ☐ Granjeros, fumigadores.: 3
- ☐ Trabajadores que se dedican al cuidado de personas y asimilados.: 2
- ☐ Trabajos con acero inoxidable.: 2
- ☐ Industria cosmética y farmacéutica.: 1
- ☐ Industria del aluminio.: 1
- ☐ Trabajos de aislamiento y revestimiento.: 1
- ☐ Trabajos en fotocopadoras.: 1

- ❑ Trabajos en fundiciones: 1

Agentes y sustancias de alto peso molecular, por encima de los 1000 daltons, (sustancias de origen vegetal, animal, microorganismos, etc)

- ❑ Construcción.: 7
- ❑ Industria alimenticia, panadería, industria de la cerveza.: 7
- ❑ Personal de limpieza.: 1
- ❑ Trabajos en los que se manipula cáñamo, bagazo de caña de azúcar, yute, lino, esparto, sisal.: 1

Agentes infecciosos

- ❑ Personal sanitario.: 2
- ❑ Carniceros: 1
- ❑ Personal no sanitario, trabajadores de centros asistenciales: 1
- ❑ Trabajadores de laboratorios de investigación o análisis clínicos.:1

Sustancias fotosensibilizantes exógenas

- ❑ Industria o trabajo en los que se entre en contacto con sustancias fotosensibilizantes y conlleve una dosis de exposición lumínica.: 2

El cuadro de enfermedades profesionales para este grupo define el agente causante y las principales actividades capaces de producirlas pero no define la enfermedad de la piel causada. En este sentido, para determinar el diagnóstico de la misma necesitamos apoyarnos en la codificación CIE10 registrada en los partes comunicados

Los diagnósticos (CIE10) registrados en los partes comunicados de enfermedades profesionales del grupo 5 fueron los siguientes:

Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo

- ❑ Dermatitis Atópica: 1
- ❑ Dermatitis Alérgica de contacto: 26
- ❑ Dermatitis Irritativas de contacto: 11
- ❑ Dermatitis de contacto forma no especificada: 11
- ❑ Otras Dermatitis: 6
- ❑ Psoriasis: 1
- ❑ Urticaria: 2

Enfermedades infecciosas y parasitarias

- ❑ Erisipeloide: 1
- ❑ Otras infecciones Viricas caracterizadas por lesiones de la piel y de las membranas mucosas, no clasificadas en otra parte: 1
- ❑ Otras Micosis superficiales: 1
- ❑ Esquistosomiasis (Bilharziasis): 1

Lesiones, heridas, intoxicaciones y otros factores externos

- ❑ Efecto toxico de otras sustancias y las no especificadas: 1

- ❑ Efectos adversos no clasificados en otra parte: 1

Enfermedades del sistema nervioso.

- ❑ Mononeuropatías del miembro superior: 1

De acuerdo con los partes comunicados durante el año 2014, la mayor parte de las enfermedades profesionales del grupo 5 fueron Dermatitis con un 84,62 % del total comunicado en este grupo. Un 74 % del total fueron Dermatitis de Contacto, siendo los principales tipos de actividades causantes, los trabajos realizados por el personal de limpieza, los trabajos de peluquería y los del personal sanitario, todos ellos por sustancias de bajo peso molecular (como metales y sus sales, polvos de maderas, etc.) y la construcción y la industria alimenticia, panadería o industria de cerveza, por sustancias de alto peso molecular (como las de origen vegetal, animal, microorganismos).

#### **4.1.4.6. Enfermedades profesionales causadas por agentes cancerígenos: Grupo 6**

En este grupo se comunicaron 2 casos, los dos en hombres. En relación al total de enfermedades comunicadas supone un 0,25%. El agente causal según la descripción del código de enfermedad profesional, fue en ambos casos, el amianto, originando un “Mesotelioma Pleural” y un Mesotelioma de otras localizaciones”.

No obstante, revisados los diagnósticos de los partes comunicados durante el año 2014, podemos observar que existen tres partes comunicados de enfermedades profesionales no incluidas en el grupo 6 (1I0101, 2I0103 y 4C0103) que tienen declarado como diagnóstico CIE10, una neoplasia. En concreto, corresponden con un Tumor Maligno del Pezón y Areola Mamaria (C500), un Mesotelioma Pleural (C450) y un Tumor Maligno del Triángulo Vesical (C670).

En base a lo anteriormente expuesto, se deduce que existe un error en la codificación y cumplimentación de dichos partes. Cabe pensar que sean los códigos de enfermedad profesional los que están mal codificados. A continuación, se recogen los códigos de enfermedad profesional del grupo 6 que describen el mismo agente y actividad causante de estas enfermedades pero incluyen, en este caso también, el diagnóstico declarado o un diagnóstico compatible: 6N0203 para 2I0103, 6A0304 para 4C0103 y 6O0201 para 1I0101. En la Tabla 12 se incluye la descripción de los códigos.

**Tabla 12. Neoplasias mal codificadas.**

**Código de enfermedad profesional comunicado.**

<b>EP Código</b>	<b>Agente</b>	<b>Subagente</b>	<b>Actividad</b>
<b>2I0103</b>		Enfermedades provocadas por <b>radiaciones ionizantes</b>	<b>Fabricación de productos químicos y farmacéuticos radiactivos.</b>
<b>4C0103</b>	Polvos de <b>amianto</b>	Asbestosis. Trabajos expuestos a la inhalación de polvos de amianto	<b>Tratamiento preparatorio de fibras de amianto (cardado, hilado, tramado, etc.)</b>
<b>1I0101</b>	Aminas e hidracinas	<b>Aminas (primarias, secundarias, terciarias, heterocíclicas)</b>	<b>Fabricación de estas sustancias y su utilización ...//... en la industria farmacéutica, etc.</b>

**Código de enfermedad profesional del grupo 6 compatible**

EP Código	Agente	Subagente	Actividad
<b>6N0203</b>	<b>Radiación ionizante</b>	Carcinoma Epidermoide de piel	<b>Fabricación de productos químicos y farmacéuticos radiactivos.</b>
<b>6A0304</b>	<b>Amianto</b>	Mesotelioma de pleura.	<b>Tratamiento preparatorio de fibras de amianto (cardado, hilado, tramado, etc.)</b>
<b>600201</b>	<b>Aminas (primarias, secundarias, terciarias, heterocíclicas)</b>	Cáncer vesical.	<b>Fabricación de estas sustancias y su utilización ...//... en la industria farmacéutica, etc.</b>

Finalmente, teniendo en cuenta lo anterior, en el grupo 6 tendríamos que considerar 5 casos en lugar de los dos comunicados, cuatro en hombres y uno en una mujer. En tres de ellos, el agente causal sería el amianto, originando dos Mesoteliomas Pleurales y un tercer Mesotelioma clasificado como en otras localizaciones, un Tumor Maligno del Pezón y Areola Mamaria (Carcinoma Epidermoide de piel) causado por radiación ionizante y un Tumor Maligno del Trigono Vesical (cáncer vesical) causado por aminas.

**4.1.5. Distribución por sectores de actividad económica**

Por ramas de actividad económica, en cifras absolutas, el mayor número de enfermedades comunicadas se producen en el sector de la “Industria manufacturera” (C) con 200 partes, lo que supone el 24,91% del total, seguido de las “Actividades administrativas y servicios auxiliares” (N) con un 11,83%, el “Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas” (G) con un 11,46% y la “Construcción” (F) con el 10,71 %.

En los partes comunicados con baja, los sectores de mayor incidencia siguen siendo los anteriormente indicados pero en este caso el sector de la “Construcción” (F) es el segundo de mayor incidencia con el 14,12%, después de la “Industria manufacturera” (C) que sigue siendo el sector de mayor incidencia con una representación del 24,83 %.

En los partes comunicados sin baja el sector de mayor incidencia ha sido también la “Industria manufacturera” (C) con el 25 % seguido del sector del “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas” con el 11,26%.

Los partes comunicados por sector de actividad también presentan una distribución diferente según el sexo, según se recoge en la Tabla 13.

**Tabla 13. Numero de partes comunicados en 2014 distribuidos por sector de actividad y sexo.**

<b>CNAE 1dig</b>	<b>CNAE 1dig</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Total</b>	<b>Total (%)</b>
<b>C</b>	Industria manufacturera	180	20	200	24,91
<b>N</b>	Actividades administrativas y servicios auxiliares	28	67	95	11,83
<b>G</b>	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	51	41	92	11,46
<b>F</b>	Construcción	86		86	10,71
<b>O</b>	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	55	11	66	8,22
<b>S</b>	Otros servicios	21	34	55	6,85
<b>Q</b>	Actividades sanitarias y de servicios sociales	11	43	54	6,72
<b>I</b>	Hostelería	14	31	45	5,60
<b>P</b>	Educación	3	21	24	2,99
<b>E</b>	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	17	7	24	2,99
<b>A</b>	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	12	2	14	1,74
<b>H</b>	Transporte y almacenamiento	11	2	13	1,62
<b>M</b>	Actividades profesionales, científicas y técnicas	6	4	10	1,25
<b>R</b>	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	3	4	7	0,87
<b>T</b>	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	3	3	6	0,75
<b>B</b>	Industrias extractivas	5		5	0,62
<b>J</b>	Información y comunicaciones	2	3	5	0,62
<b>K</b>	Actividades financieras y de seguros		2	2	0,25
<b>Suma</b>		508	295	803	100,00

En el caso de los hombres, es también la “Industria manufacturera” (C) el sector en el que se da el mayor número de partes comunicados, con una representación del 35,43%, seguido la “Construcción” (F) con el 16,93%, la Administración Pública, Defensa y Seguridad Social Obligatoria (O) con el 10,83% y el “Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas” (G) con un 10,04%.

Para las mujeres, las actividades con mayor número de partes comunicados son las “Actividades administrativas y servicios auxiliares” (N) con el 22,71%, seguido de las “Actividades sanitarias y de servicios sociales” (Q) con un 14,58%, el “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas” con un 13,90% y “Otros servicios” (S) con el 13,90%.



#### 4.2. Partes cerrados como enfermedad profesional con baja

Durante el año 2014 se cerraron 401 partes como enfermedad profesional con baja. La duración media de los partes cerrados como enfermedad profesional con baja fue de 71,05 días, siendo de 71,6 días en los hombres y 70,04, en las mujeres.

Considerando la variable edad, en los hombres la mayor duración de las bajas laborales corresponden a las edades comprendidas entre los 55 y 59 años con 91,17 días, seguidos por aquellos con edades comprendidas entre los 60 y 64 años con 87,73 días.

En las mujeres la mayor duración de las bajas laborales corresponde a las edades comprendidas entre los 60 y 64 años, con 98 días, seguidas por las que tienen edades comprendidas entre 35 y 39 años, con 86,22 días.

**Tabla 14. Distribución por edades de partes cerrados en 2014 como EP con baja laboral y duración media.**

	Hombre		Mujer		Total	
Intervalo de edad	Número de Partes	Duración Media	Número de Partes	Duración Media	Número de Partes	Duración Media
< 20	1	15,00			1	15,00
20 a 24	1	28,00	4	52,00	5	47,20
25 a 29	12	37,67	14	85,36	26	63,35
30 a 34	35	72,46	20	85,75	55	77,29
35 a 39	43	78,91	27	86,22	70	81,73
40 a 44	44	68,82	24	67,67	68	68,41
45 a 49	54	61,37	21	41,14	75	55,71
50 a 54	28	74,21	25	60,04	53	67,53
55 a 59	30	91,17	6	68,83	36	87,44
60 a 64	11	87,73	1	98,00	12	88,58
>=65						
<b>Suma</b>	259	71,60	142	70,04	401	71,05

En cuanto a la distribución por grupo de enfermedad profesional, podemos indicar que al igual que para partes comunicados, la mayor incidencia se produce en el grupo de "enfermedades profesionales causadas por agentes físicos" al que pertenecen el 74,13 % de los partes cerrados como enfermedad profesional en el caso de hombres y el 73,23 % en las mujeres. Esta distribución y la duración media se recogen en la Tabla 15.

**Tabla 15. Distribución de partes cerrados en 2014 como enfermedad profesional con baja por grupo de enfermedad (%) y duración media**

Grupo de E.P.	Partes cerrados con baja como EP (%)			Duración media		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>Grupo 2</b>	74,13	73,24	73,82	66,37	74,67	69,29
<b>Grupo 4</b>	10,81	2,11	7,73	85,61	84,00	85,45
<b>Grupo 3</b>	4,25	10,56	6,48	36,09	64,33	52,38
<b>Grupo 1</b>	5,41	7,04	5,99	117,00	53,20	90,42
<b>Grupo 5</b>	5,02	7,04	5,74	100,62	43,10	75,61
<b>Grupo 6</b>	0,39	-	0,25	61,00		61,00
<b>Total</b>	100	100	100	71,60	70,04	71,05

*Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos*

*Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos*

*Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos*

*Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados*

*Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados*

*Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos*

El segundo grupo con mayor número de partes cerrados como enfermedad profesional con baja es el de “enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados”. En los hombres representa el 10,81% y en las mujeres el 2,11%.

El tercer grupo con mayor número de partes cerrados como enfermedad profesional con baja es el de “enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos”. En los hombres representa el 4,25% y en las mujeres el 10,56%.

Al igual que en partes comunicados, en los partes cerrados como enfermedad profesional con baja laboral destaca la diferente incidencia entre hombres y mujeres que se produce en los grupos 3 y 4 como consecuencia de los distintos sectores de actividad en que trabajan unos y otras.

En relación a la duración media de los partes cerrados como enfermedad profesional con baja, en los hombres las “enfermedades profesionales causadas por agentes químicos” (grupo 1) representan la duración media de bajas laborales más alta con 117 días, seguido de las enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados (grupo 5) con 100,62 días.

En las mujeres, son las “enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados (grupo 4) las que representan la duración media de baja laboral más alta con 84 días seguidas Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos (grupo 2) con 74,67 días.

Por ramas de actividad económica, en cifras absolutas, el mayor número de partes cerrados como enfermedad profesional con baja se da en el sector de la “Industria manufacturera” (C) con 105 partes, lo que supone el 26,18% del total, seguido de la “Construcción” (F) con el 14,21%, las “Actividades administrativas y servicios auxiliares” (N) con un 12,97% y el

“Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas” (G) con un 11,47 %.

Los partes cerrados como enfermedad profesional con baja por sector de actividad presenta una distribución diferente según el sexo, según se recoge en la Tabla 16.

**Tabla 16. Numero de partes cerrados como enfermedad profesional con baja durante el año 2014 distribuidos por sector de actividad y sexo.**

<b>CNAE 1dig</b>	<b>CNAE 1dig</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Total por sector</b>	<b>Total por sector (%)</b>
<b>C</b>	Industria manufacturera	98	7	105	26,18
<b>F</b>	Construcción	57		57	14,21
<b>N</b>	Actividades administrativas y servicios auxiliares	12	40	52	12,97
<b>G</b>	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	26	20	46	11,47
<b>O</b>	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26	7	33	8,23
<b>S</b>	Otros servicios	6	18	24	5,99
<b>I</b>	Hostelería	6	11	17	4,24
<b>Q</b>	Actividades sanitarias y de servicios sociales	1	15	16	3,99
<b>A</b>	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	9	3	12	2,99
<b>E</b>	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	8	4	12	2,99
<b>M</b>	Actividades profesionales, científicas y técnicas	3	5	8	2,00
<b>P</b>	Educación		7	7	1,75
<b>T</b>	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	2	2	4	1,00
<b>R</b>	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	2	1	3	0,75
<b>H</b>	Transporte y almacenamiento	2		2	0,50
<b>J</b>	Información y comunicaciones		2	2	0,50
<b>B</b>	Industrias extractivas	1		1	0,25
<b>Suma</b>		259	142	401	100,00

Para los hombres, es también la “Industria manufacturera” (C) el sector en el que se da el mayor número de partes cerrados como enfermedad profesional con baja, con una representación del 37,84%, seguido de la “Construcción” (F) con el 22,01%. Con un 10,04% cada una, seguirían las actividades correspondientes al “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas” (G) y “Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria” (O)

En el caso de las mujeres, las actividades con mayor número de partes cerrados como enfermedad profesional con baja son las “Actividades administrativas y servicios auxiliares” (N) con el 28,17%, seguido del “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas” (G) con un 14,08%, “Otros servicios” (S) con el 12,68% y las “Actividades sanitarias y de servicios sociales” (Q) con un 10,56%.

### 4.3. Procesos de enfermedad profesional

Un proceso se define como el conjunto de partes de enfermedad profesional cerrados pertenecientes a un trabajador, y que provienen de la misma enfermedad profesional. Su duración es el número acumulado de días de baja laboral de todos los partes cerrados pertenecientes al mismo proceso.

Por tanto, el proceso comienza con un parte inicial de una enfermedad profesional, considerándose los partes siguientes como recaídas, siempre que correspondan al mismo código de enfermedad profesional.

Es posible que alguno de los partes del proceso sea sin baja laboral, aunque para que sea considerado un proceso con baja es necesario que por lo menos uno de los partes presente días de baja. La duración del proceso viene definida por la suma de las duraciones de los partes pertenecientes al mismo proceso.

Se considera un proceso activo de enfermedad profesional, cuando durante el año de estudio el trabajador ha presentado al menos un parte de enfermedad profesional perteneciente a dicho proceso.

#### 4.3.1 Características generales de los procesos cerrados.

En 2014 finalizaron 354 procesos, alguno de los cuales tuvieron su primer parte en años anteriores, incluso en 2010. De ellos, el 65,25 % correspondieron a hombres y el 34,75% a mujeres. Esta proporción se mantienen muy parecida a la de partes comunicados (el 63, 26% de los partes comunicados corresponde a hombres y el 36,74 a mujeres). En cuanto a días de baja laboral, la duración media acumulada fue de 89,79 días de baja para los hombres y de 98,27 días para las mujeres. Ello supone una media acumulada de 92,73 días de baja por proceso. La media de partes de enfermedad profesional que contienen los procesos es de 1,13 siendo en las mujeres esta relación algo más alta que en los hombres (1,15 y 1,12 respectivamente)

**Tabla 17. Procesos cerrados en 2014 distribuidos por sexo. Duración media. Número de partes de enfermedad profesional.**

Procesos 2014	Nº Procesos	%	Duración media (días)	Nº de partes	Media Nº de partes por proceso
Hombre	231	65,25	89,79	259	1,12
Mujer	123	34,75	98,27	142	1,15
Total	354	100,00	92,73	401	1,13

De los 354 procesos de enfermedad profesional cerrados en 2014, el 61,58 % son procesos que se componen de un solo parte de baja, el 28,25 % ha tenido una recaída, el 7,91% dos recaídas y 3,11% tres recaídas.

La duración media de los procesos cerrados que se componen de un solo parte es de 73,22 días, algo superior a la duración media de los partes cerrados con baja como enfermedad profesional que era de 71,05 días (ver Tabla 15). Los procesos con una, dos y tres recaídas

presentan una duración acumulada media de 109,80; 123,43 y 214,82 días respectivamente. Los datos más significativos de los procesos cerrados según el número de recaídas se recogen en la Tabla 18.

**Tabla 18. Distribución de los procesos cerrados en 2014 según el número de recaídas y su duración media.**

Nº de Recaídas por proceso	Nº de procesos	%	Duración Media (días)
0 (Parte Inicial)	218	61,58	73,22
1	100	28,25	109,80
2	28	7,91	123,43
3	11	3,11	214,82
Total	354	100,00	92,73

La distribución del número de procesos cerrados en 2014 por provincia es muy similar a la que presenta la de partes comunicados. En cuanto a la duración media de los procesos, son Cádiz, Granada, Sevilla y Huelva con una duración media de 104,85 96,93 94,59 y 93,77 respectivamente las provincias que presentan una duración media superior a la media de Andalucía. En la Tabla 19 se recogen los procesos cerrados en cada provincia.

**Tabla 19. Procesos cerrados en 2014 distribuidos por provincia y duración media.**

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Nº Procesos	29	81	33	29	26	10	40	106	354
%	8,19	22,88	9,32	8,19	7,34	2,82	11,30	29,94	100,00
Duración media (días)	85,76	104,85	77,73	96,93	93,77	52,40	87,08	94,59	92,73

#### 4.3.2 Distribución de los procesos por grupo de enfermedad profesional

Las “enfermedades profesionales causadas por agentes físicos” (grupo 2) son las que presentan, tanto en hombres como mujeres, el mayor número de procesos cerrados durante el año 2014 con un 72,60% del total de procesos cerrados (72,29 % en hombres y 73,17% en mujeres). La distribución por grupo de enfermedad profesional y su duración media se recoge en la Tabla 20.

El siguiente grupo con mayor número de procesos cerrados es el grupo 4 con un 8,47% del total, le sigue el grupo 3 con un 7,06%. El grupo 1 y 5 representan un 5,93 % y 5,65 % respectivamente. Al grupo 6 pertenece el 0,28 % del total de procesos cerrados.

**Tabla 20. Procesos cerrados en 2014 distribuidos por grupo de enfermedad en % y su duración media.**

Enfermedad profesional	Nº Procesos (%)			Duración media (días)		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
<b>Grupo 2</b>	72,29	73,17	72,60	84,67	106,04	92,16
<b>Grupo 4</b>	11,69	2,44	8,47	109,19	162,33	114,50
<b>Grupo 3</b>	4,76	11,38	7,06	36,09	68,93	54,48
<b>Grupo 1</b>	5,63	6,50	5,93	135,31	82,50	115,19
<b>Grupo 5</b>	5,19	6,50	5,65	119,67	53,88	93,35
<b>Grupo 6</b>	0,43	-	0,28	61,00		61,00
<b>Total</b>	100,00	100,00	100,00	89,79	98,27	92,73

*Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos*

*Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos*

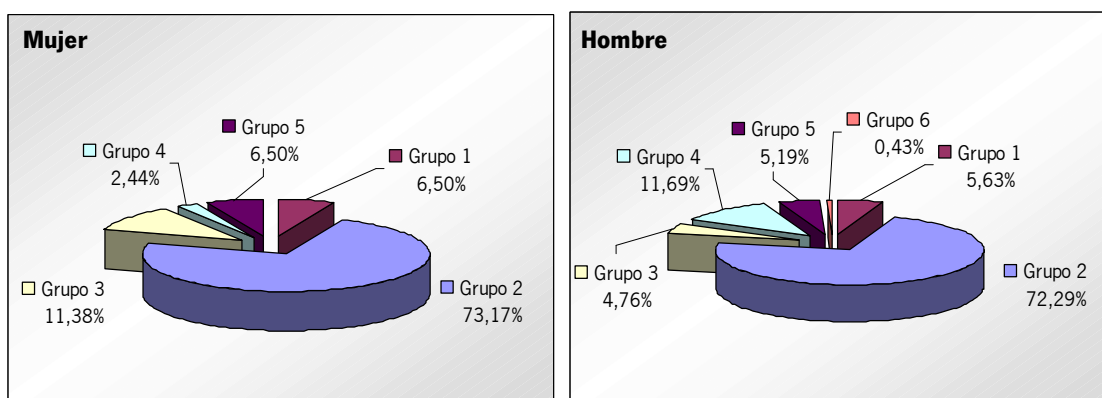
*Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos*

*Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados*

*Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados*

*Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos*

**Ilustración 8. Distribución de procesos cerrados en 2014 por grupo de enfermedad profesional y sexo.**



En hombres, después del s 2 el siguiente grupo con mayor número de procesos cerrados en 2014 es el grupo 4 con un 11,69 %. Le seguirían el grupo 1, 5 y 3 con un 5,63 %, 5,19% y 4,76 % respectivamente. El grupo 6 representa el 0,43 % del total de procesos cerrados de hombre en 2014.

En mujeres, el siguiente grupo con mayor número de procesos cerrados es el grupo 3, con un 11,38 %. Le seguiría el grupo 5 y grupo 1 con un 6,50 % cada uno. El grupo 4 representa en mujeres el 2,44 %. Durante el año 2014 no se ha cerrado ningún proceso de enfermedad profesional del grupo 6.

Como ocurría en partes comunicados, destaca nuevamente para procesos cerrados la diferente incidencia entre hombres y mujeres que se produce en los grupos 3 y 4 debida como ya se comentó anteriormente a los distintos sectores de actividad en que trabajan unos y otras ( apartado “4.1.4. Distribución por grupo de enfermedad profesional según el R.D 1299/2006”)

En relación a la duración media de los procesos cerrados de enfermedad profesional, en los hombres las “enfermedades profesionales causadas por agentes químicos” representan la duración media de bajas laborales más alta con 135,31 días, seguido de las “enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados” con 119,67 días.

En las mujeres, son las “enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados” las que representan la duración media de baja laboral más alta, con 162,33 días, seguidas de las “enfermedades profesionales causadas por agentes físicos”, con 106,04 días.

Para las “enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos” se observa una duración media de baja laboral de 61 días, valor aparentemente inferior al que podría esperarse para este tipo de enfermedad profesional<sup>2</sup>. Este dato corresponde a un proceso de Mesotelioma de Pleura por amianto cuyo parte fue notificado en el sistema CEPROSS en 2014 y que tuvo como causa de cierre en el 2014 el fallecimiento.

A nivel provincial la distribución de los procesos por grupo de enfermedad profesional se ha recogido en la Tabla 21. En todas las provincias, el grupo 2 sigue siendo el grupo con mayor número de procesos cerrados. Para el resto de grupos de enfermedad profesional, durante el año 2014 destaca el alto porcentaje de procesos cerrados del grupo 3 de la provincia de Cádiz, con un 23,46 %. En Córdoba es también el grupo 3 el siguiente con mayor número de procesos cerrados, en este caso, con un 9,09 %. En Granada, el siguiente grupo con mayor número de procesos cerrados es el grupo 5 con un 20,69 %. En Jaén, Huelva, Almería y Sevilla es el grupo 4 el que presenta mayor número de procesos cerrados con un 20%, 19,23% 13,73% y 8,49% respectivamente. En Jaén, el grupo 1 representa también el 20% de los procesos cerrados en la provincia. Finalmente, en Málaga, con un 5% del total provincial, es el grupo 1 el que tiene mayor representación después del grupo 2.

**Tabla 21. Procesos cerrados en 2014 distribuidos grupo de enfermedad profesional en % de cada provincia.**

Provincia	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Nº de procesos
<b>Almería</b>	-	82,76	-	13,79	3,45	-	29
<b>Cádiz</b>	7,41	56,79	23,46	7,41	4,94	-	81
<b>Córdoba</b>	3,03	78,79	9,09	3,03	3,03	3,03	33
<b>Granada</b>	-	65,52	6,90	6,90	20,69	-	29
<b>Huelva</b>	11,54	65,38	-	19,23	3,85	-	26
<b>Jaén</b>	20,00	60,00	-	20,00	-	-	10
<b>Málaga</b>	5,00	87,50	2,50	2,50	2,50	-	40
<b>Sevilla</b>	6,60	79,25	-	8,49	5,66	-	106

<sup>2</sup> La duración media de los procesos de “enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos” (grupo 6) a nivel estatal es de 254 días. Fuente.: “Observatorio de enfermedades profesionales (CEPROSS) y de enfermedades causadas o agravadas por el trabajo (PANOTRATSS). Informe anual 2014”

### 4.3.3 Principales actividades de los procesos de enfermedad profesional

Las actividades económicas con más procesos de enfermedad profesional durante el año 2014 han sido la “Industria manufacturera” (C) con un 27,40% del total, seguido de la “Construcción” (F) con el 14,12%, las “Actividades administrativas y servicios auxiliares” (N) con un 12,43% y el “Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas” (G) con un 12,15%.

Los procesos cerrados como enfermedad profesional presentan una distribución por sector de actividad diferente según el sexo como puede observarse en la Tabla 22.

**Tabla 22. Procesos cerrados en 2014 distribuidos sector de actividad y su duración media.**

<b>CNAE 1dig</b>	<b>CNAE 1dig</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Total por sector</b>	<b>Total por sector (%)</b>
<b>C</b>	Industria manufacturera	180	20	200	24,91
<b>N</b>	Actividades administrativas y servicios auxiliares	28	67	95	11,83
<b>G</b>	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	51	41	92	11,46
<b>F</b>	Construcción	86		86	10,71
<b>O</b>	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	55	11	66	8,22
<b>S</b>	Otros servicios	21	34	55	6,85
<b>Q</b>	Actividades sanitarias y de servicios sociales	11	43	54	6,72
<b>I</b>	Hostelería	14	31	45	5,60
<b>P</b>	Educación	3	21	24	2,99
<b>E</b>	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	17	7	24	2,99
<b>A</b>	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	12	2	14	1,74
<b>H</b>	Transporte y almacenamiento	11	2	13	1,62
<b>M</b>	Actividades profesionales, científicas y técnicas	6	4	10	1,25
<b>R</b>	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	3	4	7	0,87
<b>T</b>	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	3	3	6	0,75
<b>B</b>	Industrias extractivas	5		5	0,62
<b>J</b>	Información y comunicaciones	2	3	5	0,62
<b>K</b>	Actividades financieras y de seguros		2	2	0,25
<b>Suma</b>		508	295	803	100,00

Para los hombres, es también la “Industria manufacturera” (C) el sector en el que se da el mayor número de procesos de enfermedad profesional, con una representación del 38,96%, seguido de la “Construcción” (F) con el 21,65%. Con un 10,39% y un 9,09% seguirían las actividades correspondientes al “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas” (G) y “Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria” (O) respectivamente.



En el caso de las mujeres, las actividades con mayor número de procesos de enfermedad profesional son las “Actividades administrativas y servicios auxiliares” (N) con el 26,83%, seguido del “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas” (G) con un 15,45%, y “Otros servicios” (S) y las “Actividades sanitarias y de servicios sociales” (Q) con un 10,57% cada una.

#### 4.3.4 Causas de cierre del proceso de enfermedad profesional.

La causa mas frecuente de cierre del proceso, tanto en hombre como en mujer, es el alta médica laboral, a la que corresponden el 86, 16% del total (un 84,42% en hombres y un 89,43 % en el caso de mujeres). Los procesos cerrados en 2014 con propuesta de incapacidad permanente son 26, de los que la mayor parte se dan en hombres, concretamente, 21 casos y 5 en mujeres. Como lesión permanente no invalidante se han cerrado 3 procesos (2 en hombres y uno en mujer). Con alta y propuesta de cambio de trabajo sólo se ha cerrado un proceso en 2014 del grupo 1 de “enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, en concreto por cetona en una mujer. También se ha cerrado un proceso con fallecimiento en 2014, en este caso, un hombre con un Mesotelioma de Pleura por amianto. Finalmente con “otras causas” se han cerrado un 5,08% de los procesos (12 casos en hombres y 6 en mujeres). En la Tabla 23 se recoge la distribución de los procesos según la causa del cierre y el sexo.

**Tabla 23. Causa de cierre de los procesos cerrados en 2014**

Causa de Cierre <sup>3</sup>	Número de procesos			Número de procesos en %		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
<b>Alta por curación en todos los casos y/o alta laboral</b>	195	110	305	84,42	89,43	86,16
<b>Alta con propuesta de Incapacidad permanente</b>	21	5	26	9,09	4,07	7,34
<b>Otras causas</b>	12	6	18	5,19	4,88	5,08
<b>Lesiones permanentes no invalidantes</b>	2	1	3	0,87	0,81	0,85
<b>Alta con propuesta de cambio de trabajo</b>		1	1	-	0,81	0,28
<b>Fallecimiento</b>	1		1	0,43	-	0,28
<b>Total general</b>	231	123	354	100,00	100,00	100,00

En caso de recaídas, al finalizar un proceso la causa de cierre puede ser distinta a la del cierre de los partes previos.

Durante el año 2014 cinco “altas por curación en todos los casos y/o alta laboral” han pasado al final del proceso a dos “altas con propuesta de incapacidad permanente”, dos altas por “otras causas” y un “alta con propuesta de cambio de trabajo”. Asimismo quince partes que habían sido cerrados con alta por “otras causas” han pasado al final del proceso a “Alta por curación en todos los casos y/o alta laboral”.

<sup>3</sup> Existen procesos con varios partes cerrados con distinta causa en el mismo año. Para ellos se toma la causa de cierre correspondiente a la fecha de cierre más reciente.

Tanto en hombres como en mujeres, el mayor número de procesos cerrados con propuesta de incapacidad permanente corresponden a “enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados” con un 66,67% y un 40% respectivamente. En la Tabla 24 se distribuyen los procesos con propuesta de incapacidad permanente por grupo de enfermedad profesional.

**Tabla 24. Procesos cerrados en 2014 con propuesta de incapacidad permanente**

Enfermedad Profesional	Número de procesos			Número de procesos en %		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
<b>Grupo 4</b>	14	2	16	66,67	40,00	61,54
<b>Grupo 2</b>	3	1	4	14,29	20,00	15,38
<b>Grupo 5</b>	2	1	3	9,52	20,00	11,54
<b>Grupo 1</b>	2	-	2	9,52	-	7,69
<b>Grupo 3</b>	-	1	1	-	20,00	3,85
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

*Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos*

*Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos*

*Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos*

*Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados*

*Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados*

*Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos*

**Tabla 25. Actividades con mayor número de propuestas de incapacidad permanente.**

CNAE	CNAE descripción	Nº procesos	%
<b>2370</b>	Corte, tallado y acabado de la piedra	9	34,62
<b>1071</b>	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	3	11,54
<b>4121</b>	Construcción de edificios residenciales	2	7,69

La actividad con mayor número de procesos cerrados con propuestas de incapacidad permanente es el “Corte, tallado y acabado de la piedra” con nueve procesos, representando el 34,62% de las propuestas de incapacidad permanente. De los nueve procesos, seis son Silicosis y dos Talcosis. Estos dos últimos casos, como se expuso con anterioridad, podrían estar mal codificados ya que por el tipo de empresa y la actividad que realizan es posible que sean dos procesos más de silicosis.

La “fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería” es la siguiente actividad con mayor número de procesos cerrados con propuesta de incapacidad permanente (tres procesos que representan el 11,54 % de los casos).

En los hombres, el “Corte, tallado y acabado de la piedra” con nueve procesos, es la actividad con mayor número de propuestas de incapacidad permanente, con un 42,86 % de los casos, seguida de la “fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería” y la

“Construcción de edificios residenciales” con dos procesos cada una. En las dos primeras actividades las enfermedades correspondían al grupo 4 de enfermedades profesionales.

En el caso de las mujeres se han cerrado cinco procesos con propuesta de incapacidad permanente en actividades distintas entre sí y distintas a las reconocidas para hombres, a excepción de la “fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería” que ha generado en ambos sexos propuestas de incapacidad (3 en total).

Los tres procesos cerrados como lesiones permanentes no invalidantes corresponden al grupo 2 de “enfermedades profesionales causadas por agentes físicos”, en concreto dos Epicondilitis y un Síndrome del Túnel Carpiano.

Finalmente en la Tabla 26 se recoge para cada causa de cierre, los tipos de actividades implicadas con el número de procesos y grupo de enfermedad profesional causada, para ambos sexos.

**Tabla 26. Actividades, número de procesos cerrados y grupo de enfermedad y sexo para cada una de las causas de cierre de los procesos**

**Actividades con propuesta de incapacidad permanente en Hombres**

<b>CNAE</b>	<b>CNAE descripción</b>	<b>Nº de procesos</b>	<b>%</b>	<b>Enfermedad Profesional</b>
<b>2370</b>	Corte, tallado y acabado de la piedra	9	42,86	Grupo 4
<b>1071</b>	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	2	9,52	Grupo 4
<b>4121</b>	Construcción de edificios residenciales	2	9,52	Grupos 2 y 5
<b>1044</b>	Fabricación de otros aceites y grasas	1	4,76	Grupo 4
<b>1920</b>	Refino de petróleo	1	4,76	Grupo 1
<b>3030</b>	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	1	4,76	Grupo 2
<b>3101</b>	Fabricación de muebles de oficina y de establecimientos comerciales	1	4,76	Grupo 1
<b>4213</b>	Construcción de puentes y túneles	1	4,76	Grupo 2
<b>4311</b>	Demolición	1	4,76	Grupo 4
<b>4391</b>	Construcción de cubiertas	1	4,76	Grupo 5
<b>5221</b>	Actividades anexas al transporte terrestre	1	4,76	Grupo 4

*Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos*

*Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos*

*Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos*

*Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados*

*Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados*

*Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos*

**Actividades con propuesta de incapacidad permanente en Mujeres**

<b>CNAE</b>	<b>CNAE descripción</b>	<b>Nº de procesos</b>	<b>%</b>	<b>Enfermedad Profesional</b>
<b>0126</b>	Cultivo de frutos oleaginosos	1	20,00	Grupo 4
<b>1071</b>	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	1	20,00	Grupo 4
<b>4646</b>	Comercio al por mayor de productos farmacéuticos	1	20,00	Grupo 2
<b>5811</b>	Edición de libros	1	20,00	Grupo 5
<b>8411</b>	Actividades generales de la Administración Pública	1	20,00	Grupo 3

**Actividades con propuesta de Lesiones permanentes no invalidantes**

<b>CNAE</b>	<b>CNAE descripción</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Enfermedad Profesional</b>
<b>2410</b>	Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	1		Grupo 2
<b>164</b>	Tratamiento de semillas para reproducción	1		Grupo 2
<b>8121</b>	Limpieza general de edificios		1	Grupo 2

**Actividades con propuesta de cambio de trabajo**

<b>CNAE</b>	<b>CNAE descripción</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Enfermedad Profesional</b>
<b>9602</b>	Peluquería y otros tratamientos de belleza		1	Grupo 1

**Actividades con procesos cerrados por fallecimiento**

<b>CNAE</b>	<b>CNAE descripción</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Enfermedad Profesional</b>
<b>8411</b>	Actividades generales de la Administración Pública	1		Grupo 6 (6A301)

**4.3.5 Contingencia del proceso de cierre**

Al finalizar el proceso se revisa la contingencia inicial, por lo que cada proceso iniciado como enfermedad profesional puede ser cerrado, bien confirmando la enfermedad profesional, o como “accidente de trabajo” o como “enfermedad común”. Además existe la posibilidad de la calificación definitiva de los procesos por parte del INSS. El análisis recogido en esta memoria, apartado 4.3 se limita a los 354 procesos que se han confirmado como enfermedad profesional.

En 2014 el 90,08% de los procesos cerrados se han confirmado como enfermedad profesional, En hombres, supone un 91,30% de los casos y en mujeres un 87,86%. El 7,38% de los procesos se han cerrado como enfermedad común (29 procesos en total). En las mujeres supone un

porcentaje superior que en hombres, un 10% frente al 5,93% en hombres. Finalmente el 2,54 % de los procesos se han cerrado como accidente laboral.

Estos porcentajes son similares a los que se han obtenido a nivel nacional (Enfermedad Profesional 91,40% Enfermedad común 5,6 % y Accidente de Trabajo 2,96%)<sup>4</sup>

**Tabla 27. Contingencia al cierre del proceso por sexo y duración media.**

Contingencia	Nº de procesos			Nº de procesos en %			Duración media (días)		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
<b>Enfermedad Profesional</b>	231	123	354	91,30	87,86	90,08	89,79	98,27	92,73
<b>Enfermedad Común</b>	15	14	29	5,93	10,00	7,38	27,33	46,50	36,59
<b>Accidentes de trabajo</b>	7	3	10	2,77	2,14	2,54	23,86	22,33	23,40
<b>Total</b>	253	140	393	100,00	100,00	100,00	84,26	91,46	86,83

## 5. SISTEMA DE ALERTAS DE ENFERMEDADES PROFESIONALES

A lo largo de 2014 se detectaron 12 alertas, siendo 9 las empresas distintas que superaron los límites de siniestralidad. Dichas empresas representan el 1,94 % de las empresas con alguna enfermedad profesional. El número de trabajadores implicados en estas alertas fue de 30.

**Tabla 28. Número de Alertas detectadas en 2014, número de empresas diferentes y número de trabajadores implicados. Distribución por grupo de enfermedad.**

	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Total
<b>Nº de alertas</b>	2	2	5	2		1	12
<b>Nº empresas diferentes</b>	2	2	2	2		1	9
<b>Nº de trabajadores implicados</b>	4	10	10	5		1	30

*Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos*

*Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos*

*Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos*

*Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados*

*Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados*

*Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos*

El grupo 3, con cinco alertas, fue el grupo donde más se declararon, seguido por los grupos 1, 2 y 4 donde se declararon 2 alertas en cada uno de ellos. En el grupo 6 se declaró una alerta.

Los límites establecidos en el sistema de alerta tienen la mayor intolerancia para el grupo 6, de manera que en el momento que se detecta un solo parte, el sistema avisa. No obstante la intolerancia no es total ya que sólo entran en el sistema de alerta los partes de enfermedades comunicadas con baja laboral. En el año 2014 se comunicaron dos 2 casos de enfermedades

<sup>4</sup> Fuente.: "Observatorio de enfermedades profesionales (CEPROSS) y de enfermedades causadas o agravadas por el trabajo (PANOTRATSS). Informe anual 2014"

del grupo 6, en concreto dos Mesoteliomas, ambos causados por amianto (apartado “4.1.4.6. Enfermedades profesionales causadas por agentes cancerígenos: Grupo 6”), sin embargo, como ya hemos comentado anteriormente, durante el año 2014 sólo se ha declarado una alerta en el grupo 6. Esta discrepancia entendemos que pudiera ser debida a que uno de los partes comunicados no tenía baja laboral. Estudiado el expediente, se trata de un trabajador con 71 años de edad a la fecha de comunicación del parte, con situación laboral de baja desde el año 1983. Dado lo anterior entendemos que sería recomendable revisar los límites de siniestralidad del sistema de alertas en este sentido estudiando la posibilidad de que se tengan en cuenta en la detección de las alertas los partes sin baja laboral.

La industria manufacturera sigue siendo la actividad económica donde se produce un mayor número de alertas. En la Tabla 29 se recogen las actividades económicas que han superado los límites de siniestralidad durante el 2014 especificando el grupo de enfermedad profesional y el número de alertas.

**Tabla 29 Actividades económicas que superan los límites de siniestralidad. Grupo de enfermedad profesional y número de alertas detectadas durante el 2014.**

Actividad Económica			Grupo EP	Nº de alertas
<b>Industria manufacturera</b>	Corte, tallado y acabado de la piedra	2370	4	2
	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	3030	1	1
	Reparación de maquinaria	3312	1	1
<b>Actividades profesionales, científicas y técnicas</b>	Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	7022	3	2
<b>Actividades administrativas y servicios auxiliares</b>	Actividades de los centros de llamadas	8220	2	2
<b>Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria</b>	Actividades generales de la Administración Pública	8411	3	2
			6	1
<b>Actividades sanitarias y de servicios sociales</b>	Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores	8811	3	1
<b>Total</b>				12

Por provincias, el mayor número de alertas se ha registrado en la provincia de Cádiz con 6 alertas detectadas (50% del total) seguida por Huelva y Sevilla con 2 alertas cada una y por Almería y Córdoba con una alerta cada una. En la Tabla 30 se recogen, para cada provincia, las alertas detectadas en cada grupo de enfermedad profesional.

**Tabla 30. Número de Alertas distribuidas por provincias y grupo de enfermedad profesional**

Provincia	Numero de alertas por provincia y grupo de enfermedad profesional					Nº de alertas por provincia
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 6	
<b>Almería</b>				1		1
<b>Cádiz</b>		1	5			6
<b>Córdoba</b>					1	1
<b>Granada</b>						
<b>Huelva</b>	1			1		2
<b>Jaén</b>						
<b>Málaga</b>						
<b>Sevilla</b>	1	1				2
<b>Total</b>	2	2	5	2	1	12

En la Tabla 31 observamos para cada provincia las actividades económicas que han superado los límites de siniestrabilidad

**Tabla 31. Actividades económicas que superan los límites de siniestrabilidad por provincia**

Actividad Económica		Numero de alertas por provincia y actividad							
		AL	CA	CO	GR	HU	JA	MA	SE
<b>Industria manufacturera</b>	Corte, tallado y acabado de la piedra	1				1			
	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria								1
	Reparación de maquinaria					1			
<b>Actividades profesionales, científicas y técnicas</b>	Otras actividades de consultoría de gestión empresarial		2						
<b>Actividades administrativas y servicios auxiliares</b>	Actividades de los centros de llamadas		1						1
<b>Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria</b>	Actividades generales de la Administración Pública		2	1					
<b>Actividades sanitarias y de servicios sociales</b>	Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores		1						
<b>Total</b>		1	6	1		2			2

Según la actividad económica las alertas se han distribuido de la siguiente forma:

❑ **Corte, tallado y acabado de la piedra (CNAE: 2370):**

Provincia: Almería

Empresas: 1

Trabajadores afectados: 3

Plantilla media: 997 trabajadores

Enfermedad profesional causante de la “alerta”: 4A0102 (Silicosis)

Provincia: Huelva

Empresas: 1

Trabajadores afectados: 2

Plantilla media: 5 trabajadores

Enfermedad profesional causante de la “alerta”: 4A0102 (Silicosis)

❑ **Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria (CNAE: 3030)**

Provincias: Sevilla

Empresas: 1

Trabajadores afectados: 2

Plantilla media: 2583 trabajadores

Enfermedad profesional causante de la “alerta”: 1F0102 (Enfermedad profesional causada por agente químico: alcoholes)

❑ **Reparación de maquinaria (CNAE: 3312)**

Provincia: Huelva

Empresas: 1

Trabajadores afectados: 2

Plantilla media: 9 trabajadores

Enfermedad profesional causante de la “alerta”: 1A0902 (Enfermedad profesional causada por agente químico: plomo y sus compuestos)

❑ **Otras actividades de consultoría de gestión empresarial (CNAE: 7022)**

Provincia: Cádiz

Empresas: 1

Trabajadores afectados: 4 (2 en cada enfermedad profesional)

Plantilla media: 91 trabajadores

Enfermedad profesional causante de la “alerta”: 3A0103 (Enfermedades infecciosas del personal de laboratorio)

Enfermedad profesional causante de la “alerta”: 3B0106 (Enfermedades infecciosas o parasitarias transmitidas al hombre por los animales)

❑ **Actividades de los centros de llamadas (CNAE: 8220):**

Provincia: Cádiz

Empresas: 1

Trabajadores afectados: 6

Plantilla media: 402 trabajadores

Enfermedad profesional causante de la “alerta”: 2L0101 (Nódulos de las cuerdas vocales)

Provincia: Sevilla

Empresas: 1

Trabajadores afectados: 4

Plantilla media: 724 trabajadores

Enfermedad profesional causante de la “alerta”: 2L0101 (Nódulos de las cuerdas vocales)

---

5 Empresas con el mismo CIF y distinto CCC



❑ **Actividades generales de la Administración Pública (CNAE: 8411)**

Provincia: Cádiz

Empresas: 1

Trabajadores afectados: 2

Plantilla media: 45 trabajadores

Enfermedad profesional causante de las dos “alertas”: 3B0106 (Enfermedades infecciosas o parasitarias transmitidas al hombre por los animales)

Provincia: Cádiz

Empresas: 1

Trabajadores afectados: 2

Plantilla media: 85 trabajadores

Enfermedad profesional causante de las dos “alertas”: 3B0106 (Enfermedades infecciosas o parasitarias transmitidas al hombre por los animales)

Provincia: Córdoba

Empresas: 1

Trabajadores afectados: 1

Plantilla media: 3 trabajadores

Enfermedad profesional causante de la “alerta”: 6A0301 (Mesotelioma de pleura.)

❑ **Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores (CNAE: 8811)**

Provincia: Cádiz

Empresas: 1

Trabajadores afectados: 2

Plantilla media: 201 trabajadores

Enfermedad profesional causante de la “alerta”: 3A0104 (Enfermedades infecciosas en personal no sanitario, trabajadores de centros asistenciales o de cuidados de enfermo)

Respecto al año 2013 se han mantenido con alerta las siguientes enfermedades profesionales: Silicosis (4A0102), Nódulos de las cuerdas vocales (2L0101), y Enfermedades infecciosas en personal no sanitario: trabajadores de centros asistenciales o de cuidados de enfermo (3A0104).

## **6. INDICE DE INCIDENCIA DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES**

### **6.1. Índice de incidencia por actividad económica.**

Los índices de incidencia (número de enfermedades profesionales por cada 100.000 trabajadores) permiten valorar la trascendencia relativa de las enfermedades profesionales al relacionar el número de casos de enfermedades profesionales con el número de trabajadores que tienen cubierta esta contingencia. Esta información se calcula por sector de actividad (CNAE-2009 con nivel de agrupación de letra) y por grupo de enfermedad profesional (R.D. 1299/2006) y provincia.

A efectos de cálculo se ha utilizado el número de partes comunicados de enfermedades profesionales (una vez eliminados los partes cerrados en ese año como enfermedad común o

accidente de trabajo) y la media anual de trabajadores asalariados que tienen cubierta la contingencia y de autónomos que han optado voluntariamente por la cotización.

Los partes de enfermedades profesionales comunicados en 2014 representan un índice medio de incidencia de 35,27 casos por cada 100.000 trabajadores, índice superior al registrado en el año 2013 (30,81).

El sector de las “Industrias manufactureras” ha presentado el mayor índice de incidencia con 116,35 casos por cada 100.000 trabajadores (182 partes comunicados), seguido de “Otros servicios” con 111,19 (53 partes comunicados). A continuación le siguen “Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación” con 78,69, “Construcción” con 77,69, “Industrias extractivas” con 61,56 y “Actividades administrativas y servicios auxiliares” con 59,48. El resto de sectores económicos no alcanzan la media anual andaluza. En la Tabla 32 se recoge el índice de incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica especificando el número de partes comunicados.

**Tabla 32. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica.**

	<b>Actividad económica ( CNAE letra)</b>	<b>Índice de Incidencia</b>	<b>Nº de partes comunicados</b>
<b>A</b>	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	6,45	14
<b>B</b>	Industrias extractivas	61,56	2
<b>C</b>	Industria manufacturera	116,35	182
<b>E</b>	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	78,69	19
<b>F</b>	Construcción	77,69	82
<b>G</b>	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	24,12	84
<b>H</b>	Transporte y almacenamiento	13,31	11
<b>I</b>	Hostelería	19,73	34
<b>J</b>	Información y comunicaciones	15,68	5
<b>K</b>	Actividades financieras y de seguros	4,71	2
<b>M</b>	Actividades profesionales, científicas y técnicas	10,72	8
<b>N</b>	Actividades administrativas y servicios auxiliares	59,48	85
<b>O</b>	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	33,12	59
<b>P</b>	Educación	18,84	20
<b>Q</b>	Actividades sanitarias y de servicios sociales	24,05	50
<b>R</b>	Actividades artísticas, recreativas y entretenimiento	17,09	5
<b>S</b>	Otros servicios	111,19	53
<b>T</b>	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	8,95	5
Índice de incidencia medio anual     Nº total de partes comunicados en 2014		35,27	720

Las provincias que registraron índices superiores a la media en los sectores de mayor incidencia fueron Cádiz, Huelva y Sevilla en el grupo C de “Industria manufacturera” y Sevilla, Córdoba, Huelva y Cádiz en el grupo S de “Otros servicios”

En la Tabla 33 se recogen las actividades con mayor índice de incidencia (valores superiores al índice de incidencia medio anual: 35,27). Se destacan aquellas provincias con índices de incidencia superiores a la media de la actividad económica en Andalucía en 2014.

**Tabla 33 Actividades con mayor índice de Incidencia de enfermedades profesionales. Provincias con índice de incidencia superior a la media de la actividad**

Actividad económica (CNAE letra)		Índice de Incidencia	Provincias con índice de incidencia superior a la media
<b>C</b>	Industria manufacturera	116,35	Cádiz, Huelva y Sevilla
<b>S</b>	Otros servicios	111,19	Sevilla, Córdoba, Huelva y Cádiz
<b>E</b>	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	78,69	Almería, Córdoba, Cádiz y Sevilla
<b>F</b>	Construcción	77,69	Huelva, Sevilla, Cádiz y Córdoba
<b>B</b>	Industrias extractivas	61,56	Almería y Huelva
<b>N</b>	Actividades administrativas y servicios auxiliares	59,48	Huelva y Cádiz

Se han estudiado también los índices de incidencia por sector de actividad con nivel de agrupación de CNAE 2009 a dos dígitos.

Los trabajadores de la actividad “Fabricación de otros productos minerales no metálicos (CNAE 23)” son los que padecieron el mayor índice de incidencia con 294,53 casos por cada 100.000 trabajadores, seguida de “Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones (CNAE 24)” con 279,50, “Fabricación de otro material de transporte con (CNAE 30) con 273,79 y “Otras industrias manufactureras (CNAE 32)” con 257,88 casos. Todas ellas con un índice superior a 200 y pertenecientes al sector de las industrias manufactureras.

En la Tabla 34 se presentan las actividades económicas (nivel de agrupación de CNAE 2009 a dos dígitos) con mayor índice de incidencia de enfermedades profesionales (aquellas cuyo índice de incidencia es superior a 100) y en la 35 los índices de incidencia de todas las actividades implicadas.

**Tabla 34. Actividades con mayor índice de Incidencia de enfermedades profesionales (Índice de incidencia > 100)**

Actividades con mayor índice de incidencia en Andalucía (CNAE 2 dgtos)		Índice de incidencia
<b>23</b>	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	294,53
<b>24</b>	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	279,50
<b>30</b>	Fabricación de otro material de transporte	273,79
<b>32</b>	Otras industrias manufactureras	257,88
<b>33</b>	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	174,38
<b>2</b>	Silvicultura y explotación forestal	162,89
<b>42</b>	Ingeniería civil	157,47
<b>28</b>	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	148,71
<b>95</b>	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	144,76

Actividades con mayor índice de incidencia en Andalucía (CNAE 2 dígitos)		Índice de incidencia
<b>16</b>	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	130,43
<b>50</b>	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	128,11
<b>26</b>	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	112,83
<b>96</b>	Otros servicios personales	111,20
<b>94</b>	Actividades asociativas	103,22
<b>10</b>	Industria de la alimentación	102,24

**Tabla 35. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica y provincia**

CNAE 1 dígito	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
A	10,98	0,00	11,35	10,47	0,00	0,00	8,28	9,22	6,45
B	218,70	0,00	0,00	0,00	96,39	0,00	0,00	0,00	61,56
C	116,07	191,34	79,52	88,46	152,55	40,33	55,90	146,53	116,35
E	146,19	129,70	136,76	39,13	0,00	0,00	18,99	112,22	78,69
F	23,46	118,77	102,91	53,21	124,03	14,36	37,25	119,43	77,69
G	17,00	23,56	17,44	27,04	42,72	9,49	13,34	38,78	24,12
H	9,34	15,07	0,00	0,00	44,29	0,00	19,35	14,98	13,31
I	28,97	35,06	29,66	17,19	10,63	0,00	22,36	3,15	19,73
J	0,00	133,67	0,00	0,00	141,23	0,00	13,14	0,00	15,68
K	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	4,71
M	0,00	66,46	0,00	14,08	0,00	0,00	0,00	8,12	10,72
N	35,76	60,79	34,58	33,57	260,11	51,68	41,34	55,68	59,48
O	16,11	93,26	106,53	5,39	41,56	0,00	13,65	10,84	33,12
P	43,92	22,09	9,96	19,49	18,22	60,36	5,06	14,05	18,84
Q	11,84	31,04	13,49	31,85	8,01	98,62	7,74	16,97	24,05
R	0,00	22,48	0,00	0,00	0,00	0,00	24,54	28,75	17,09
S	0,00	135,59	146,03	108,24	136,45	39,22	42,71	189,26	111,19
T	0,00	50,89	0,00	0,00	0,00	0,00	12,12	0,00	8,95
Media	22,01	60,85	37,91	26,31	47,30	23,19	19,46	42,66	35,27

CNAE 2 dígitos	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía	Nº partes Andalucía
1	11,21		11,38	10,59			8,89	6,20	6,17	13
2								866,43	162,89	1
3										
5										
6										
7					110,09				81,92	1
8	220,10								53,28	1
9										
10	59,23	159,24	92,85	178,09	42,25	65,57	89,16	100,21	102,24	43
11										
12										
13										
14								82,76	23,70	1
15								1189,30	41,19	1
16		579,99	220,55		367,31				130,43	5
17	295,35		207,83						82,43	2
18							140,75	75,35	44,72	2
19										
20		131,49			159,94				45,43	3
21										
22			164,63	190,36					48,20	2
23	291,12	847,31	197,21		1452,34	118,52	124,17	294,97	294,53	25
24		300,32			250,13	416,09		448,57	279,50	16
25	108,46	39,16	96,98	141,56				157,99	88,97	15
26								371,29	112,83	2
27										
28		436,44	43,42					312,97	148,71	12

**ENFERMEDADES PROFESIONALES EN ANDALUCÍA. INFORME ANUAL 2014**

CNAE 2 dgto	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía	Nº partes Andalucía
29										
30		260,77			1352,87			296,40	273,79	29
31		357,36				134,35		57,40	60,18	4
32		451,98	161,99		837,99			637,17	257,88	7
33		310,19	155,74		399,07		268,58		174,38	13
35										
36			483,22				65,83	50,51	61,66	5
37										
38	260,51	205,43		56,01				161,94	94,06	14
39										
41		52,58	194,23	82,23	73,87		38,39	76,16	60,94	27
42	184,08	233,24	277,52					417,58	157,47	10
43	22,78	159,24	37,77	36,93	181,18	32,25	40,13	121,29	81,97	45
45	88,17	44,16	29,13	92,16			14,13	104,94	55,67	20
46	13,86	43,19		35,31	69,32		5,79	52,45	27,30	27
47	6,20	15,20	22,91	9,38	39,89	14,31	15,81	20,62	17,34	37
49					34,85		31,00	7,83	9,28	5
50					884,30				128,11	1
51										
52	88,85	34,45						43,34	26,91	5
53										
55	30,54	81,12		51,06			33,96	19,96	36,51	14
56	28,48	22,36	34,69	7,39	14,87		17,97		14,93	20
58		252,21			2505,22		95,52		84,74	3
59										
60										
61		281,10							28,19	2
62										
63										
64										
65										
66								89,92	24,78	2
68										
69										
70		557,43		209,17					58,19	5
71								11,26	5,20	1
72										
73								50,28	16,43	1
74										
75		337,65							51,26	1
77							33,50	140,54	60,78	6
78					179,13			35,58	21,31	3
79										
80								21,02	6,54	1
81	58,90	26,95	60,90	61,55	398,60		60,30	23,99	65,94	46
82		266,81				196,03	54,20	98,35	99,43	29
84	16,11	93,26	106,53	5,39	41,56		13,65	10,84	33,12	59
85	43,92	22,09	9,96	19,49	18,22	60,36	5,06	14,05	18,84	20
86	9,96	30,04	22,35	31,82		148,16	11,03	6,07	25,49	35
87	45,12	27,05		52,27	70,02	42,39		110,46	41,31	12
88		37,55		17,92					7,23	3
90							195,31	79,58	80,96	3
91										
92								135,52	28,28	1
93		30,04							4,83	1
94		87,55					21,75	300,83	103,22	21
95		173,09		708,10	1090,41			72,09	144,76	7
96		177,99	328,92	79,68	105,88	84,35	69,96	97,77	111,20	25
97		50,89					12,12		8,95	5
99										
Total	22,01	60,85	37,91	26,31	47,30	23,19	19,46	42,46	35,27	720

## 6.2. Índice normalizado nacional.

Al objeto de tener una valoración de la incidencia de las enfermedades profesionales declaradas entre los distintos territorios, más conforme a su estructura productiva, se elaboran tasas normalizadas o índices normalizados.

El **Índice Normalizado Nacional** para un territorio concreto (Comunidad Autónoma o Provincia) se define como el índice de incidencia medio (nacional) ponderado por la estructura productiva de dicho territorio. **Conceptualmente es un valor de referencia.**

$$\text{Índice Normalizado Nacional de una CCAA} \equiv \sum_{CNAE=A}^{CNAE=U} \frac{\text{Índice de Incidencia Medio Nacional por CNAE} \times \text{Media afiliados por CNAE en CCAA}}{\text{Media afiliados en CCAA}}$$

$$\text{Índice Normalizado Nacional de una Pr ovincia} \equiv \sum_{CNAE=A}^{CNAE=U} \frac{\text{Índice de Incidencia Medio Nacional por CNAE} \times \text{Media afiliados por CNAE en Pr ovincia}}{\text{Media afiliados en Pr ovincia}}$$

La **relación entre el índice de incidencia y el índice normalizado** de cada territorio nos permite obtener una valoración de la incidencia de las enfermedades profesionales declaradas entre los distintos territorios, teniendo en cuenta su estructura productiva. Cuanto mayor es el valor de esta relación mayor es la **incidencia relativa**.

En relación al resto de Comunidades Autónomas, Andalucía con un índice de incidencia de 35,27, un índice normalizado nacional de 99,52 y una relación entre ambos de 0,35, ocupa la decimoséptima posición, solo por delante de Melilla y Ceuta y por detrás de la Comunidad de Extremadura.

Como puede observarse en la tabla 36, Cádiz y Huelva ocupan la primera y segunda posición seguidas por Sevilla y Córdoba. El resto de provincias tienen una relación entre ambos índices inferior a la media de Andalucía.

**Tabla 36. Relación del Índice de Incidencia de cada Provincia con su Índice Normalizado Nacional**

Provincia	Índice de incidencia (1)	Índice Normalizado Nacional (2)	Relación (3) (1)/(2)
<b>Cádiz</b>	60,85	108,03	0,56
<b>Huelva</b>	47,30	96,14	0,49
<b>Sevilla</b>	42,66	102,14	0,42
<b>Córdoba</b>	37,91	109,78	0,35
<b>Granada</b>	26,31	94,39	0,28
<b>Almería</b>	22,01	87,40	0,25
<b>Jaén</b>	23,19	108,73	0,21
<b>Málaga</b>	19,46	92,27	0,21
<b>Andalucía</b>	35,27	99,52	0,35

(1) Índice de Incidencia de enfermedad profesional de la Provincia

(2) Índice Normalizado nacional en función de la estructura productiva de la Provincia.

(3) Relación del índice de incidencia de la Provincia con su índice normalizado nacional.

### 6.3. Índice de incidencia por grupo de enfermedad profesional.

Las “enfermedades profesionales causadas por agentes físicos”, tienen el mayor índice de incidencia, con 25,13 casos por cada 100.000 trabajadores afiliados, a continuación se sitúan las “enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos” (3,33), las “enfermedades profesionales de la piel” (2,55) y las “enfermedades profesionales causadas por inhalación de otras sustancias (2,35).

En la Tabla 37 se recoge el índice de incidencia por grupo de enfermedad profesional. Se destacan aquellas provincias con índice de incidencia superior al índice de incidencia medio en Andalucía para ese grupo. En la Tabla 38 se puede consultar el índice de incidencia para cada grupo de enfermedad profesional y provincia.

**Tabla 37. Índice de Incidencia por grupo de enfermedad profesional. Provincias con índice de incidencia superior a la media en Andalucía para cada grupo.**

Grupo de E.P.	Índice de Incidencia	Provincias con índice de incidencia superior a la media en Andalucía para cada grupo
<b>Grupo 1</b>	1,81	Cádiz, Huelva y Jaén
<b>Grupo 2</b>	25,13	Cádiz, Huelva, Córdoba y Sevilla
<b>Grupo 3</b>	3,33	Cádiz, Jaén y Sevilla
<b>Grupo 4</b>	2,35	Cádiz, Huelva, Almería y Sevilla
<b>Grupo 5</b>	2,55	Granada, Cádiz, Sevilla y Huelva
<b>Grupo 6</b>	0,10	Córdoba y Sevilla
<b>Total general</b>	35,27	Cádiz, Huelva, Sevilla y Córdoba

*Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos*

*Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos*

*Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos*

*Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados*

*Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados*

*Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos*

**Tabla 38. Índice de incidencia para cada grupo de enfermedad profesional y provincia.**

Provincia	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Total
Almería	0,51	16,38	-	3,58	1,54	-	22,01
Cádiz	4,91	39,31	8,32	4,91	3,40	-	60,85
Córdoba	1,08	31,95	1,62	1,08	1,62	0,54	37,91
Granada	0,48	17,22	2,87	0,96	4,78	-	26,31
Huelva	4,24	36,00	-	4,24	2,82	-	47,30
Jaén	1,99	10,60	7,29	1,33	1,99	-	23,19
Málaga	0,75	15,97	0,50	1,00	1,25	-	19,46
Sevilla	1,62	30,53	4,85	2,43	3,03	0,20	42,66
Andalucía	1,81	25,13	3,33	2,35	2,55	0,10	35,27

#### 6.4. Índice normalizado nacional para cada grupo de enfermedad.

El **Índice Normalizado Nacional** para cada grupo de enfermedad profesional en un territorio concreto se define como el índice de incidencia medio nacional por grupo de enfermedad profesional ponderado por la estructura productiva de dicho territorio.

**Es un valor de referencia** al igual que el índice normalizado nacional pero en este caso se calcula para cada grupo de enfermedad profesional.

$$\text{Índice Normalizado Nacional de un Grupo de enfermedad profesional de una CCAA} \equiv \sum_{CNAE=A}^{CNAE=U} \frac{\text{Índice de Incidencia Medio Nacional del grupo por CNAE} \times \text{Media afiliados por CNAE en CCAA}}{\text{Media afiliados en CCAA}}$$

La relación entre el índice de incidencia y el índice normalizado de cada grupo de enfermedad profesional nos permite obtener una valoración de la incidencia de las enfermedades profesionales entre los distintos territorios, teniendo en cuenta su estructura productiva para cada uno de los grupos de enfermedad profesional. Cuanto mayor es el valor de esta relación mayor es la incidencia relativa.

En la Tabla 39 se compara el índice de incidencia de Andalucía por grupo de enfermedad profesional con su índice normalizado nacional durante el año 2014. Se incluye también la posición que ocupa Andalucía respecto al resto de comunidades autónomas en la valoración de la incidencia, tomando como factor, la relación entre ambos índices.

**Tabla 39. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo por Provincias.**

Grupo de E.P.	Índice de incidencia por Grupo EP (1)	Índice Normalizado por Grupo EP* (2)	Relación (3) (1)/(2)	Posición de Andalucía respecto a otras CCAA
Grupo 1	1,81	2,58	0,70	10
Grupo 2	25,07	81,29	0,31	17
Grupo 3	3,32	6,56	0,51	11
Grupo 4	2,35	3,46	0,68	15
Grupo 5	2,54	5,16	0,49	17
Grupo 6	0,10	0,29	0,33	12

(1) Índice de Incidencia de enfermedad profesional por grupo de EP en Andalucía

(2) Índice normalizado nacional por grupo de EP en función de la estructura productiva de Andalucía.

(3) Relación del índice de incidencia de Andalucía con su Índice normalizado nacional por grupo de enfermedad profesional.

Como puede observarse, durante el año 2014 las enfermedades del grupo 1 y las del grupo 4, son las que han presentado una mayor incidencia relativa en Andalucía, seguidas de las enfermedades del grupo 3 y grupo 5.

En comparación con otras Comunidades Autónomas, Andalucía ocupa distintas posiciones según el grupo de enfermedad profesional. Las posiciones de mayor incidencia respecto a las diecinueve Comunidades Autónomas corresponde a las enfermedades profesionales del grupo 1, 3 y 6 (posición décima, undécima y duodécima, respectivamente). En la posición decimoquinta estarían las enfermedades del grupo 4. Finalmente, en la posición decimoséptima y sólo por delante de Ceuta y Melilla estarían las enfermedades del grupo 2 y 5.



## 7. PATOLOGÍAS NO TRAUMÁTICAS CAUSADAS O AGRAVADAS POR EL TRABAJO (PANOTRATSS)

Dentro de estas patologías se incluyen aquellas enfermedades que, no estando incluidas en el cuadro de enfermedades profesionales, contraiga el trabajador con motivo de la realización de su trabajo, siempre que se pruebe que la enfermedad tuvo por causa exclusiva la ejecución del mismo, así como las enfermedades o defectos padecidos con anterioridad por el trabajador, que se agraven como consecuencia de la lesión constitutiva del accidente.

En Andalucía se diagnosticaron en 2014, 414 patologías no traumáticas causadas por el trabajo, lo que ha supuesto un decremento respecto del año 2013 del 26,72%. Ello, representa en relación con España, con 5.689 patologías de este tipo, un 7,28 %.

Por provincias, Almería es la que ha comunicado un mayor número de enfermedades no traumáticas con un 22.71 % del total de partes comunicados en Andalucía, seguida de Sevilla (16,43 %), Cádiz (13.04 %) y Córdoba (12.08 %). En la Tabla 40 se recogen las enfermedades no traumáticas comunicadas por Provincias.

**Tabla 40. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo por Provincias.**

Provincia	Partes Comunicados	%
<b>Almería</b>	<b>94</b>	<b>22,71</b>
<b>Cádiz</b>	<b>54</b>	<b>13,04</b>
<b>Córdoba</b>	<b>50</b>	<b>12,08</b>
<b>Granada</b>	<b>28</b>	<b>6,76</b>
<b>Huelva</b>	<b>42</b>	<b>10,14</b>
<b>Jaén</b>	<b>33</b>	<b>7,97</b>
<b>Málaga</b>	<b>45</b>	<b>10,87</b>
<b>Sevilla</b>	<b>68</b>	<b>16,43</b>
<b>Andalucía</b>	<b>414</b>	<b>100,00</b>

Como se expone en la tabla 41, las patologías más frecuentes son las correspondientes a la categoría de enfermedades del aparato locomotor con un 56,52%, seguidas de las enfermedades del sistema nervioso central y periférico con un 9,90% y las enfermedades de los sentidos y enfermedades de la piel con un 8,94 % cada una.

**Tabla 41. Partes comunicados de patologías no traumáticas causadas por el trabajo por categorías.**

Categoría		Partes comunicados	%
<b>13</b>	Enfermedades del aparato locomotor	234	56,52
<b>06</b>	Enfermedades del sistema nervioso central y periférico	41	9,90
<b>07</b>	Enfermedades de los sentidos	37	8,94
<b>12</b>	Enfermedades de la piel	37	8,94
<b>09</b>	Enfermedades del sistema cardiocirculatorio	17	4,11
<b>19</b>	Lesiones, heridas, intoxicaciones y otros factores externos	15	3,62
<b>05</b>	Desórdenes mentales	8	1,93
<b>10</b>	Enfermedades del sistema respiratorio	7	1,69

Categoría		Partes comunicados	%
<b>11</b>	Enfermedades del sistema digestivo	7	1,69
<b>18</b>	Síntomas y observaciones clínicas o de laboratorio anormales no clasificados en otras parte	5	1,21
<b>23</b>	Factores que afectan el estado sanitario	3	0,72
<b>01</b>	Enfermedades infecciosas y parasitarias	2	0,48
<b>04</b>	Enfermedades endocrinas	1	0,24

En la Tabla 42 se indican las principales patologías no traumáticas causadas por el trabajo, comunicadas durante el año 2014. Las “enfermedades de la columna vertebral y de la espalda” continúan siendo las más frecuentes con un 32,85%, seguidas de “otras enfermedades del aparato locomotor” con un 22,95%. Por debajo de un 10 % le siguen los “trastornos localizados de los nervios” y “otras enfermedades de la piel”. El resto de patologías están por debajo de un 5%.

**Tabla 42 Principales patologías no traumáticas causadas por el trabajo comunicadas durante el año 2014.**

Patologías <sup>6</sup>		Partes comunicados	%
<b>13c</b>	Enfermedades de la columna vertebral y de la espalda	136	32,85
<b>13n</b>	Otras enfermedades del aparato locomotor	95	22,95
<b>06e</b>	Trastornos localizados de los nervios	39	9,42
<b>12h</b>	Otras enfermedades de la piel	21	5,07
<b>09a</b>	Enfermedad cardíaca isquémica	12	2,90
<b>07n</b>	Otras enfermedades de los sentidos	12	2,90
<b>19c</b>	Lesiones por otras causas externas	11	2,66
<b>07b</b>	Afecciones de la conjuntiva	9	2,17

En comparación con el estado español, Andalucía es la sexta Comunidad Autónoma que más casos declara, a corta distancia del País Vasco con 409 partes. Las Comunidades que más han declarado durante el año 2014 son Cataluña, Aragón y Galicia con 869, 704 y 696 partes respectivamente.

<sup>6</sup> Patologías con un porcentaje de representación superior 2% del total comunicadas en 2014

## ANEXO I. ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Enfermedades causadas por el trabajo en Andalucía según su comunicación, periodo 2013– 2014.....	7
Tabla 2. Partes comunicados. Variación Interanual. Periodo 2007-2014.....	7
Tabla 3. Partes comunicados en 2014 distribuidos por grupo de enfermedad profesional. ....	8
Tabla 4. Procesos cerrados en 2014 distribuido por sexo. Duración media. ....	9
Tabla 5. Número de Alertas en 2014 distribuidas por grupo de enfermedad profesional. ....	10
Tabla 6. Evolución de Partes comunicados en el periodo 2007-2014 con baja y sin baja. ....	12
Tabla 7. Evolución de partes comunicados en el periodo 2007-2014 distribuido por sexo. ....	13
Tabla 8. Partes comunicados en 2014 distribuidos por provincia y sexo. ....	14
Tabla 9. Partes comunicados en 2014 distribuidos por grupo de edad y sexo. ....	15
Tabla 10. Distribución de partes comunicados en 2014 por grupo de enfermedad y sexo(%).....	17
Tabla 11. Distribución de partes comunicados en 2014 por grupo de enfermedad, con baja y sin baja (%). ....	18
Tabla 12. Neoplasias mal codificadas. ....	27
Tabla 13. Numero de partes comunicados en 2014 distribuidos por sector de actividad y sexo.....	29
Tabla 14. Distribución por edades de partes cerrados en 2014 como EP con baja laboral y duración media. ....	30
Tabla 15. Distribución de partes cerrados en 2014 como enfermedad profesional con baja por grupo de enfermedad (%) y duración media .....	31
Tabla 16. Numero de partes cerrados como enfermedad profesional con baja durante el año 2014 distribuidos por sector de actividad y sexo. ....	32
Tabla 17. Procesos cerrados en 2014 distribuidos por sexo. Duración media. Número de partes de enfermedad profesional.....	33
Tabla 18. Distribución de los procesos cerrados en 2014 según el número de recaídas y su duración media. ....	34
Tabla 19. Procesos cerrados en 2014 distribuidos por provincia y duración media. ....	34
Tabla 20. Procesos cerrados en 2014 distribuidos por grupo de enfermedad en % y su duración media.....	35
Tabla 21. Procesos cerrados en 2014 distribuidos grupo de enfermedad profesional en % de cada provincia. ....	36
Tabla 22. Procesos cerrados en 2014 distribuidos sector de actividad y su duración media. ....	37
Tabla 23. Causa de cierre de los procesos cerrados en 2014.....	38
Tabla 24. Procesos cerrados en 2014 con propuesta de incapacidad permanente.....	39
Tabla 25. Actividades con mayor número de propuestas de incapacidad permanente. ....	39
Tabla 26. Actividades, número de procesos cerrados y grupo de enfermedad y sexo para cada una de las causas de cierre de los procesos.....	40
Tabla 27. Contingencia al cierre del proceso por sexo y duración media. ....	42
Tabla 28. Número de Alertas detectadas en 2014, número de empresas diferentes y número de trabajadores implicados. Distribución por grupo de enfermedad. ....	42
Tabla 29 Actividades económicas que superan los límites de siniestralidad. Grupo de enfermedad profesional y número de alertas detectadas durante el 2014. ....	43
Tabla 30. Número de Alertas distribuidas por provincias y grupo de enfermedad profesional.....	44
Tabla 31. Actividades económicas que superan los límites de siniestralidad por provincia .....	44
Tabla 32. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica. ....	47
Tabla 33 Actividades con mayor índice de Incidencia de enfermedades profesionales. Provincias con índice de incidencia superior a la media de la actividad.....	48
Tabla 34. Actividades con mayor índice de Incidencia de enfermedades profesionales (Índice de incidencia > 100).....	48
Tabla 35. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica y provincia.....	49
Tabla 36. Relación del Índice de Incidencia de cada Provincia con su Índice Normalizado Nacional.....	51
Tabla 37. Índice de Incidencia por grupo de enfermedad profesional. Provincias con índice de incidencia superior a la media en Andalucía para cada grupo.....	52
Tabla 38. Índice de incidencia para cada grupo de enfermedad profesional y provincia. ....	52
Tabla 39. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo por Provincias. ....	53
Tabla 40. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo por Provincias. ....	54
Tabla 41. Partes comunicados de patologías no traumáticas causadas por el trabajo por categorías. ....	54
Tabla 42 Principales patologías no traumáticas causadas por el trabajo comunicadas durante el año 2014. ....	55

## **ANEXO II. ÍNDICE DE ILUSTRACIONES**

Ilustración 1. Partes comunicados en 2014 distribuidos por sexo con baja y sin baja.....	8
Ilustración 2. Evolución del número de partes comunicados con baja y sin baja. Período 2007-2014.....	12
Ilustración 3. Partes comunicados con baja y sin baja. Período 2007-2014. ....	13
Ilustración 4. Evolución del número de partes comunicados distribuidos por sexo. Período 2007-2014. ....	14
Ilustración 5. Partes comunicados en 2014 distribuidos por sexo y provincia. ....	15
Ilustración 6. Partes comunicados en 2014 distribuidos por grupo de edad y sexo.....	16
Ilustración 7. Partes comunicados en 2014 distribuidos por grupo de enfermedad profesional.....	19
Ilustración 8. Distribución de procesos cerrados en 2014 por grupo de enfermedad profesional y sexo. ....	35

# ÍNDICE

---

<b>1. NORMATIVA VIGENTE EN LA COMUNICACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES.....</b>	<b>2</b>
<b>2. FUENTES Y NOTAS EXPLICATIVAS.....</b>	<b>2</b>
2.1. Descripción de la información estadística.....	2
2.2. Parte Comunicado.....	3
2.3. Proceso.....	4
2.4. Sistema de Alertas.....	4
<b>3. PARTES COMUNICADOS DE ENFERMEDADES PROFESIONALES.....</b>	<b>6</b>
3.1. Características generales de los partes comunicados.....	6
3.2. Distribución por grupo de enfermedad profesional según el R.D 1299/2006.....	8
3.3. Distribución por sectores de actividad económica.....	11
3.4. Diagnósticos incompatibles.....	11
<b>4. PROCESOS DE ENFERMEDAD PROFESIONAL.....</b>	<b>12</b>
4.1. Análisis de las enfermedades profesionales cerradas por causa grave.....	13
<b>5. SISTEMA DE ALERTAS DE ENFERMEDADES PROFESIONALES.....</b>	<b>15</b>
<b>ANEXO I. ANÁLISIS DETALLADO DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES COMUNICADAS.....</b>	<b>17</b>
<b>ANEXO II. ENFERMEDADES PROFESIONALES. VARIABLES DESCRIPTIVAS BÁSICAS POR PROVINCIA.....</b>	<b>29</b>
<b>ANEXO III. ÍNDICE DE TABLAS.....</b>	<b>39</b>
<b>ANEXO IV. ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.....</b>	<b>40</b>

## 1. NORMATIVA VIGENTE EN LA COMUNICACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES.

Las principales disposiciones legales vigentes relativas a la comunicación de enfermedades profesionales son las siguientes:

- Real Decreto Legislativo 8/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social.
- El Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen los criterios para su notificación y registro, modificado por el Real Decreto 1150/2015, de 18 de diciembre.
- La Orden TAS/1/2007, de 2 de enero, por la que se establece el modelo de parte de enfermedad profesional, se dictan normas para su elaboración y transmisión y se crea el correspondiente fichero de datos personales.
- Resolución de 19 de septiembre de 2007, de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social sobre determinación de la contingencia causante en el ámbito de las prestaciones por incapacidad temporal y por muerte y supervivencia del sistema de la Seguridad Social.

## 2. FUENTES Y NOTAS EXPLICATIVAS.

### 2.1. Descripción de la información estadística.

Los datos que se presentan en este informe corresponden a las comunicaciones de enfermedades profesionales efectuadas en Andalucía durante el año 2016, ocurridas a los trabajadores afiliados que se encuentran cubiertos por contingencias profesionales en los distintos Regímenes de la Seguridad Social como son: Régimen General, Régimen Especial de la Minería del Carbón, Régimen Especial Agrario, Régimen Especial del Mar, y desde enero de 2004, los trabajadores del Régimen Especial de Autónomos que han optado por la cobertura específica de contingencias profesionales.

La cobertura de las enfermedades profesionales en el sistema de Seguridad Social se realiza a través de dos niveles diferenciados:

1.- El reconocimiento automático de la enfermedad profesional. Se fundamenta en el artículo 157 de la Ley General de la Seguridad Social, en base al cual un trabajador tiene derecho a la cobertura por enfermedad profesional si ha sido contraída a consecuencia del trabajo en las actividades que se especifican y está provocada por la acción de las sustancias y agentes que aparecen en el cuadro de enfermedades profesionales aprobado por el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre.

La tramitación y comunicación de las enfermedades profesionales corresponde a las entidades colaboradoras (Mutuas Colaboradoras de la Seguridad Social o Empresas

Colaboradoras) que asuman la protección de las contingencias profesionales, para lo cual la empresa debe facilitar la información que obre en su poder y que sea requerida para la elaboración del parte notificación. No obstante, la calificación de dichas enfermedades corresponde a la entidad gestora correspondiente el Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS) o el Instituto Social de la Marina. Asimismo, corresponde a la entidad gestora la determinación del carácter profesional de la enfermedad respecto de los trabajadores que no se encuentren en situación de alta.

El circuito de comunicación comienza, cuando los facultativos del Sistema Nacional de Salud, o en su caso los de los Servicios de Prevención, detectan la existencia de una enfermedad profesional o patología compatible y la comunican a la entidad gestora o colaboradora que asuman la protección de las contingencias profesionales.

2.- El artículo 156 de la Ley General de la Seguridad Social reconoce que aquellas enfermedades no incluidas en el cuadro anterior que contraiga el trabajador con motivo de la realización de su trabajo, siempre que se pruebe que la misma tuvo por causa exclusiva la ejecución del mismo, serán consideradas accidente de trabajo

Desde el 1 de enero de 2007, fecha de entrada en vigor del cuadro de enfermedades profesionales, la notificación de las mismas se realiza a través de la aplicación informática CEPROSS (Comunicación de Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social), aprobada por la Orden TAS/1/2007 de 2 de enero.

El proceso de notificación se complementa con un sistema de "ALERTA" para detectar en tiempo real las empresas que superan los indicadores establecidos y las actividades donde se producen.

La Dirección General de Relaciones Laborales, Seguridad y Salud Laboral, como Administración Laboral, tiene acceso a la información contenida en el sistema CEPROSS a efectos del desarrollo de sus competencias y en los términos establecidos en el artículo 21 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

Los datos numéricos que se presentan en este informe corresponde a las bases armonizadas y en soporte informático de los partes de enfermedad profesional declarados en 2016 y facilitadas por la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social, responsable de la administración de los sistemas CEPROSS. En este avance, la base está actualizada al cierre de cada mes de la información, por lo que es posible que se reflejen ligeras modificaciones con respecto a los datos que se publiquen finalmente en el informe definitivo ya que éste se tomará la base actualizada a la fecha final de cierre de la información (diciembre de 2016), motivado entre otros, por la eliminación puntual de expedientes, modificación de las contingencias al cierre del parte y cierres de procesos.

## **2.2. Parte Comunicado.**

Un parte comunicado es un expediente de enfermedad profesional que ha sido tramitado por la entidad gestora o colaboradora que asume la cobertura de las contingencias profesionales con arreglo a la normativa vigente y ha supuesto la existencia de una visita del trabajador a un

facultativo que diagnostica una enfermedad incluida en el cuadro de enfermedades profesionales recogido en el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre.

Si cuando se realiza la comunicación telemática existe baja laboral, por incapacidad temporal, el parte permanece en lo que se denomina estado “abierto”, pasando a la situación de “cerrado” en el momento en que finalice la incapacidad temporal.

Si cuando se realiza la comunicación telemática del parte no existe baja laboral, el estado del parte se considera “cerrado”.

### **2.3. Proceso.**

El sistema CEPROSS permite un estudio longitudinal o prospectivo de los diferentes procesos de enfermedad profesional. Un proceso se define como el conjunto de partes de enfermedad profesional cerrados pertenecientes a un trabajador, y que provienen de la misma enfermedad profesional.

Es posible que alguno de los partes del proceso sea sin baja laboral, aunque para que sea considerado un proceso es necesario que por lo menos uno de los partes presente días de baja. La duración del proceso viene definida por la suma de las duraciones de los partes pertenecientes al mismo proceso.

Gracias al seguimiento a lo largo del tiempo, es posible comprobar si un diagnóstico inicial como enfermedad profesional ha sido correcto, o bien el proceso concluye como accidente de trabajo o enfermedad común.

### **2.4. Sistema de Alertas.**

El sistema CEPROSS, dispone de un Servicio de Alertas que ofrece la posibilidad de detectar en tiempo real posibles focos de siniestralidad por enfermedad profesional, entendiendo como repeticiones de una misma enfermedad profesional en un mismo centro de trabajo en un periodo determinado. En nuestro caso, se han analizado las alertas en un periodo anual.

Para ello, se han establecido unos límites de siniestralidad por grupo de enfermedad profesional, cuya finalidad es detectar aquellas empresas en las que existen repeticiones de la misma enfermedad. Además, el sistema permite analizar el resto de variables relacionadas con la enfermedad, referidas tanto a la empresa como a los trabajadores en los que acontece.

En la determinación final de dichos límites específicos por grupos se han tenido en cuenta las características que presenta la distribución de las enfermedades profesionales como son el número de trabajadores de la empresa, la actividad desarrollada, etc. Además, el grupo 6 de “enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos” se considera de forma especial por la especificidad y gravedad que suponen dichas patologías.

Para la elaboración de los límites específicos por grupo, se han tenido en cuenta:

1. Las características que presenta la distribución de las enfermedades profesionales
2. El tamaño de la empresa, según el número de trabajadores en cada centro de trabajo
3. La especificidad que supone el grupo 6 anteriormente citado (agentes carcinogénicos)



Por consiguiente, el objetivo fundamental que persigue este sistema es detectar un posible foco de enfermedades profesionales para que se adopten las medidas preventivas pertinentes, incluso en aquellas empresas en las que por su tamaño el número de partes en relación con el de trabajadores sea reducido.

Los límites de siniestralidad establecidos son los siguientes:

**INDICADOR A: Grupos 1, 3, 4 y 5 de Enfermedades Profesionales**

- Empresas con más de un trabajador en plantilla
- Dos o más trabajadores han presentado la misma enfermedad profesional con baja laboral

**INDICADOR B: Grupo 2 de Enfermedades Profesionales**

- Empresas con más de un trabajador en plantilla
- Cuatro o más trabajadores han presentado la misma enfermedad profesional con baja laboral
- En las empresas con dos y tres trabajadores en plantilla: cuando todos han presentado la misma enfermedad profesional con baja laboral

**INDICADOR C: Grupo 6 de Enfermedades Profesionales**

- Todas las empresas cualquiera que sea su plantilla
- En las que algún trabajador ha desarrollado una enfermedad profesional con baja laboral

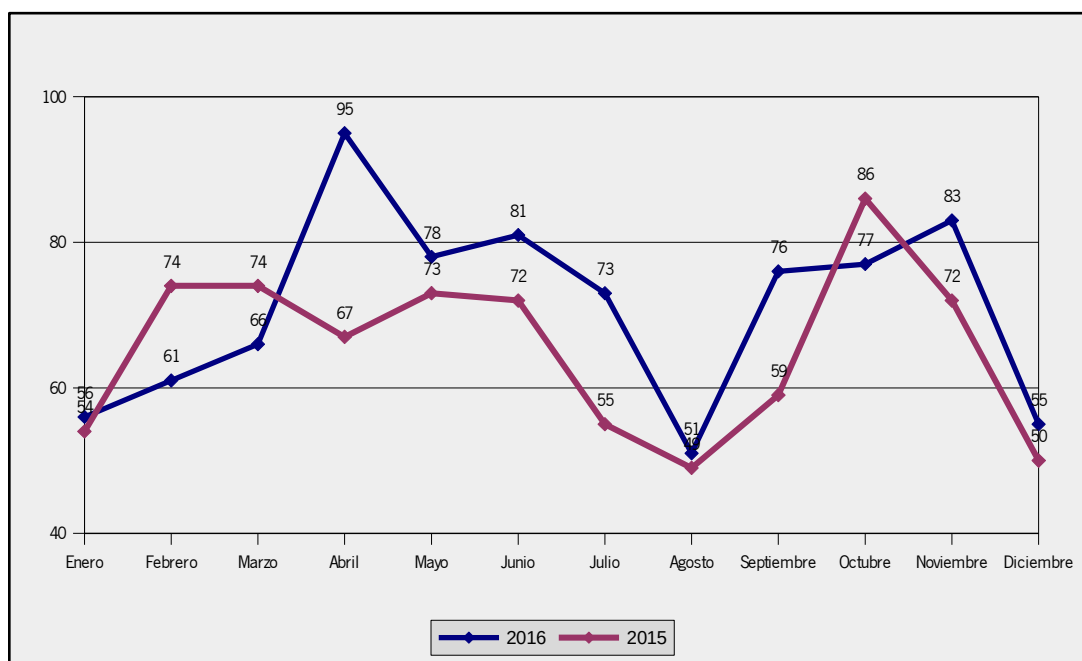
### 3. PARTES COMUNICADOS DE ENFERMEDADES PROFESIONALES.

#### 3.1. Características generales de los partes comunicados.

Durante el año 2016 se comunicaron en Andalucía un total de **852 partes de enfermedades profesionales, un 7,9% más que en 2015** (con 785 partes). El 52 % de los partes correspondieron a hombres y el 48 % a mujeres.

En la Ilustración 1 se recoge la evolución del número de partes comunicados durante el año 2016. Se observa una tendencia muy similar a la observada durante el año 2015. En ambos casos se observa una menor comunicación de enfermedades profesionales durante los períodos vacacionales: enero, agosto y diciembre (motivado probablemente por una menor población en activo y por un menor registro de las comunicaciones en esas fechas).

**Ilustración 1. Evolución del nº de partes comunicados en 2016. Comparativa con 2015.**



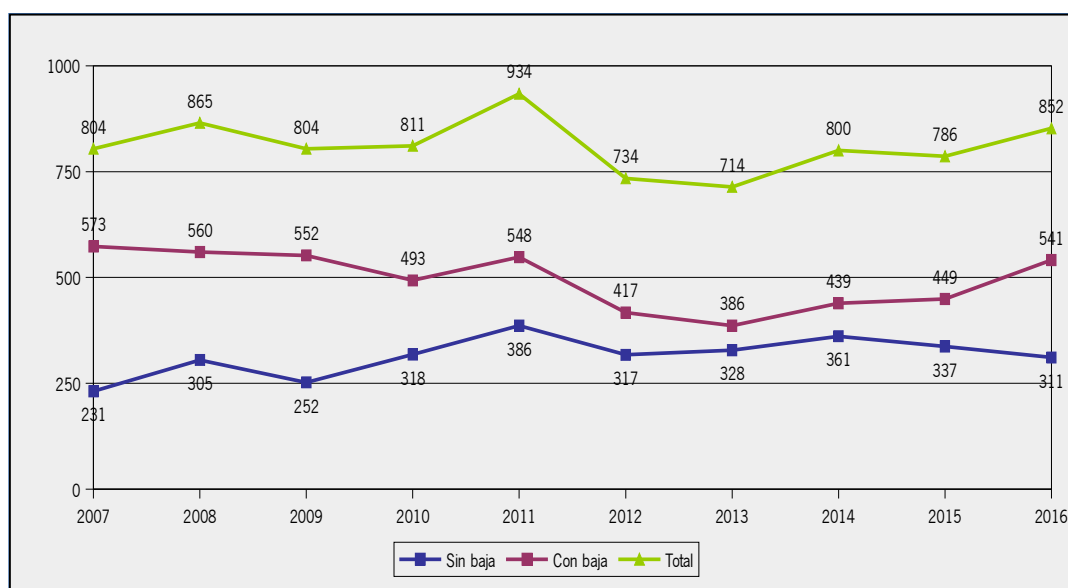
En 2016 se observa un aumento de partes comunicados en un 8,4 % respecto al año 2015. Los que tienen baja laboral se han incrementado en un 20,5 % mientras que los partes sin baja laboral han disminuido en un 7,7 %.

Del total de enfermedades comunicadas en 2016 el 63,5 % (541) causaron baja, y el 36,5 % (337).

En la Tabla 1 e Ilustración 2 se recoge la evolución del número de partes comunicados durante el período 2007-2016.

**Tabla 1. Evolución de partes comunicados en el período 2007-2016 con baja y sin baja.**

Año	Sin baja	% Δ	Con baja	% Δ	Suma	% Δ
2007	231		573		804	
2008	305	32,03	560	-2,27	865	7,59
2009	252	-17,38	552	-1,43	804	-7,05
2010	318	26,19	493	10,69	811	0,87
2011	386	21,38	548	11,16	934	15,17
2012	317	-17,88	417	-23,91	734	-21,41
2013	328	3,47	386	-7,43	714	-2,72
2014	361	10,06	439	13,73	800	12,04
2015	337	-6,65	449	2,28	786	-1,75
2016	311	-7,72	541	20,49	852	8,40

**Ilustración 2. Evolución del número de partes comunicados con baja y sin baja. Período 2007-2016**

En 2016 se observa un aumento de partes comunicados en un 8,4 % respecto al año 2015. Los que tienen baja laboral se han incrementado en un 20,5 % pero los partes sin baja laboral han disminuido en un 7,7 %.

Del total de enfermedades comunicadas en 2016 el 63,5 % (541) causaron baja (porcentaje superior al observado en el año 2015 con un 57,2 %) y el 36,5 % (337) cursaron sin baja laboral.

### 3.2. Distribución por grupo de enfermedad profesional según el R.D 1299/2006.

El cuadro de enfermedades profesionales aprobado por el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro, recoge en un listado aquellas enfermedades cuyo origen laboral está científicamente demostrado así como de los elementos y agentes que las causan. Se estructura en 6 grupos de enfermedades clasificadas en función de los agentes causantes, subagentes y relación de las principales actividades capaces de producirlas.

Los seis grupos de enfermedades profesionales son los siguientes:

Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos.

Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos.

Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos.

Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados.

Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados.

Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos.

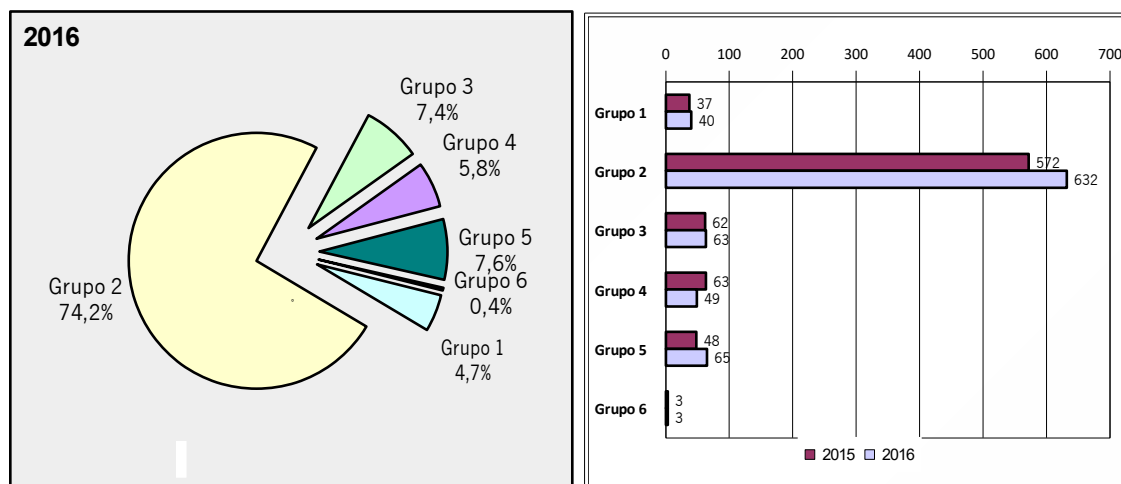
A continuación se analiza la distribución de los partes comunicados por grupo de enfermedad profesional conforme al Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, de acuerdo con la información proporcionada a través de las aplicaciones CEPROSS durante el año 2016.

En la Tabla 2 e Ilustración 3 se recoge esta distribución y su variación interanual respecto al 2015.

**Tabla 2. Partes comunicados en 2016 distribuidos por grupo de enfermedad profesional.**

Partes Comunicados	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Total
<b>2016</b>	40	632	63	49	65	3	852
<b>En %</b>	4,69%	74,18%	7,39%	5,75%	7,63%	0,35%	100,00%
<b>Variación Interanual % Δ (Respecto al 2015)</b>	7,5%	9,5%	1,6%	-28,6%	26,2%	0,0%	7,9%

### Ilustración 3. Partes comunicados en 2016 distribuidos por grupo de enfermedad profesional. Comparativa con el año 2015.



Las enfermedades con mayor número de partes comunicados por grupo de enfermedad profesional son las siguientes:

#### Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos.

Las principales enfermedades profesionales causadas por agentes químicos durante el año 2016 han sido **Dermatitis alérgicas de contacto y Dermatitis de contacto**. Los productos químicos que han generado un mayor número de enfermedades profesionales de este grupo han sido: **aldehídos** (cuatro dermatitis y un asma), **aminas** (cinco dermatitis), **chromo trivalente y sus compuestos** (cuatro dermatitis) **benceno** (dos dermatitis y un tumor<sup>1</sup> maligno de vejiga) y **epóxidos y organofosforados** (con tres dermatitis cada uno). Por otro lado, el mayor número de enfermedades profesionales del grupo 1 se han dado en el **sector de la peluquería y otros tratamientos de belleza** con diez dermatitis (por aminos, aldehídos, éteres de glicol, benceno y níquel) seguido de los sectores del cultivo de cítricos, instalaciones de máquinas y equipos industriales y restaurantes y puestos de comidas, con dos dermatitis cada uno (por organofosforados en el primer caso, chromo trivalente en el segundo y aldehídos y cloro en el tercero).

#### Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos.

Las principales enfermedades profesionales causadas por agentes físicos durante el año 2016 han sido las causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en codo y antebrazo: **Epicondilitis** (215), en muñeca y mano: **Síndrome del túnel carpiano** (176) y Tenosinovitis de Quervain (33) y **Nódulos de las cuerdas vocales** (79) (principalmente en centros de llamadas con 51 parte y en educación con 20); seguido por **Patología tendinosa crónica de manguito de rotadores** (27) y **Sordera profesional tipo neurosensorial** (17). Cabe señalar que las enfermedades profesionales causadas por agentes físicos presentan una gran dispersión respecto a los sectores de actividad. Las actividades donde se han concentrado un mayor número de enfermedades del grupo 2 han sido las **actividades de los centros de llamadas** con 54 partes comunicados (principalmente por Nódulos en cuerdas vocales con 51 partes); el sector de **limpieza**

<sup>1</sup> Diagnóstico CIE10 no compatible con Código de Enfermedad Profesional.

**general de edificios** con 40 partes y el sector **comercio** con 31 (en estos dos últimos sectores principalmente por Epicondilitis, Síndrome del túnel carpiano y Tenosinovitis de Quervain)

### **Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos**

Las principales enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos han sido **Conjuntivitis** con 21 partes comunicados, **Escabiosis** con 6 partes y Diarrea, Fiebres tifoideas y Hepatitis virales con 4 partes cada una. Las actividades donde más enfermedades se han causado por agentes biológicos han sido las **actividades hospitalarias** con 35 partes y asistencia en residencias con cuidados sanitarios, con 9 partes, seguidas de la asistencia en residencias para personas con discapacidad física y actividades generales de la administración pública con 3 partes cada una.

### **Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados**

Las principales enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados durante el año 2016 han sido la **Silicosis** con 20 partes comunicados, principalmente en el sector del **corte, tallado y acabado de la piedra** (con 10 partes comunicados) y en el de la **extracción de piedra ornamental y para la construcción** (con 4); seguida de **Asbestosis** con 9 partes, 4 en el sector de la **captación, depuración y distribución de agua**, 3 en actividades generales de la administración pública (ayuntamientos) y 2 en el sector de la construcción de barcos y estructuras flotantes; y **Asma** con 8 partes comunicados, principalmente en el sector de la **fabricación de pan** (4) y en el comercio al por menor de pan y productos de panadería (2).

### **Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados**

Las principales enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados durante el año 2016 han sido **Dermatitis alérgicas de contacto** y Dermatitis de contacto, principalmente en **personal de limpieza** (10), **personal sanitario** (8), en el sector de la construcción (7) y en trabajos de peluquería (4).

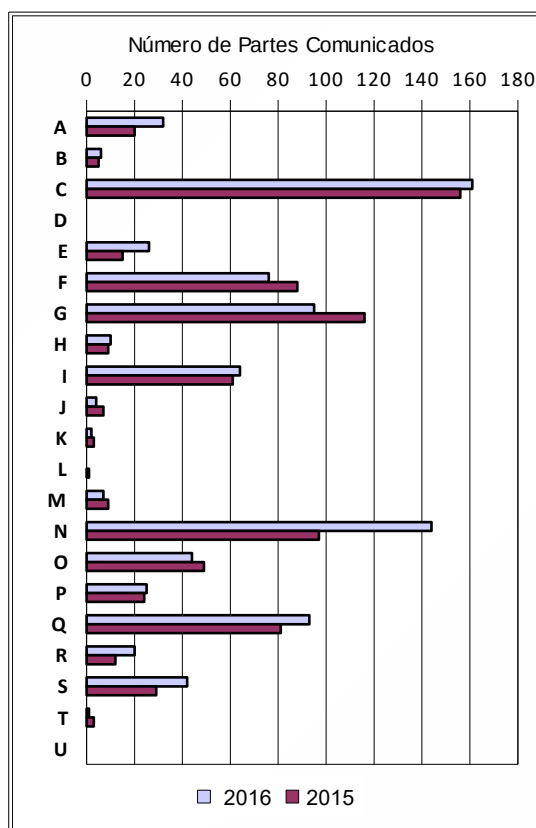
### **Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos.**

Durante el año 2016 se han comunicado **dos Neoplasias malignas de bronquio y pulmón y un Mesotelioma**. El agente causal en los tres casos fue el **amianto**: una Neoplasia se dio **en el sector de la captación, depuración y distribución de aguas**, en ocupación de **fontanero**, la segunda Neoplasia fue **en el sector construcción de barcos y estructuras flotantes** en **electricista y afines** y el Mesotelioma (no definido por un error en el código de enfermedad profesional) en el sector de **proyectos de ingeniería civil con código de ocupación de albañil**.

En el Anexo I se recoge información más detallada de las enfermedades profesionales comunicadas por grupo de enfermedad profesional durante el año 2016: Tabla 7 a Tabla 15.

### 3.3. Distribución por sectores de actividad económica.

**Tabla 3. Partes comunicados en 2016 distribuidos por sector de actividad**



Los sectores de actividad económica con mayor número de partes comunicados en 2016 han sido la “Industria manufacturera” (C) con un 18,9 %, seguida de las “Actividades administrativas y servicios auxiliares” (N) con un 16,9 %. Por encima del 10 %, le seguirían el “Comercio al por mayor y al por menor;” (G) y las “Actividades sanitarias y de servicios sociales” (Q) con el 11,1 % y el 10,9 %, respectivamente.

Respecto al año 2015, el sector para el que se ha observado un mayor aumento de partes comunicados ha sido en las “Actividades administrativas y servicios auxiliares” (N) con un 48 % de aumento (de 97 partes en 2015 ha pasado a 144 en 2016). Los sectores que han presentado mayor descenso en el número de partes comunicados han sido el sector del Comercio al por mayor y al por menor;” (G) y la “Construcción” (F).

### 3.4. Diagnósticos incompatibles.

En los datos contenidos en el sistema CEPROSS se han detectado posibles errores de codificación, siendo especialmente importante la incompatibilidad entre el diagnóstico CIE-10 y el código de la enfermedad profesional, sobre todo cuando el posible origen de la patología difiere sustancialmente.

Como ya se ha indicado anteriormente, de acuerdo con lo establecido en la Orden TAS 1/2007, de 2 de enero, la tramitación y comunicación de las enfermedades profesionales corresponde a las entidades colaboradoras: Mutuas Colaboradoras de la Seguridad Social o Empresas Colaboradoras que asuman la protección de las contingencias profesionales.

Estas deficiencias observadas reducen la fiabilidad de los datos contenidos en el sistema CEPROSS, por lo que sería conveniente establecer un protocolo o instrucción de detección y corrección de errores en los partes comunicados de enfermedades profesionales a través del sistema CEPROSS, que permita elaborar estadísticas e indicadores de mayor fiabilidad.

En la Tabla 4 se recoge las incompatibilidades más relevantes detectadas en los partes de enfermedades profesionales comunicados durante el año 2016.

**Tabla 4. Diagnósticos Incompatibles**

CIE10	COD_EP	CNAE	Incompatibilidad de Diagnóstico detectada
J382	5A0130	8531	Nódulos en las cuerdas vocales con Dermatitis en trabajadores sociales en un centro de educación secundaria
R91	4A0102	126	Hallazgos anormales en diagnósticos de pulmón con Silicosis en actividad de cultivo de oleaginosos
J628	4D0201	2370	Silicosis con Talcosis en actividades de corte y tallado de la piedra
C672	1K0101	4321	Tumor maligno de vejiga con enfermedad del grupo 1 en actividades expuestas a benceno (debería ser grupo 6)
J991	4A0101	2370	Trastorno respiratorios con Silicosis en corte y tallado de la piedras
A162	4H0728	8121	Tuberculosis con Neumopatía en actividades de limpieza
H905	4I0826	2562	Hipoacusia con con Neumopatía en actividades de ingeniería mecánica y en ocupación de soldadores
J620	4H0230	8111	Silicosis con Asma en actividades de construcción en ocupaciones de operadores de instalaciones mineras
J459	4H0128	9210	Asma con Rinoconjuntivitis en personal de limpieza
G560	4H0515	311	Mononeuropatías del miembro superior con Fibrosis intersticial difusa en trabajos de piscicultura.
M654	5D0114	1011	Sinovitis y Tenosinovitis con agentes infecciosos en carniceros
J459	3B0101	111	Enfermedad Infecciosa transmitida por animales con Asma en cultivo del cereal
J64	4A0102	2370	Neumoconiosis no especificada con Silicosis en CNAE 2370
J638	6A0612	4299	Neumoconiosis con Enfermedad Profesional por agente cancerígeno (amianto). El Cód. EP 6A0612 no existe (si del EP 6A0112 al 6A0512)

En el Anexo II de este documento se recoge el análisis de los partes comunicados de enfermedades profesionales en 2016 para las variables descriptivas básicas como sexo, edad, situación de baja, grupo de enfermedad profesional, sector de actividad, así como su distribución por Provincias para alguna de estas variables. Se ha incluido también el número de partes cerrados con baja distribuidos por provincia y grupo de enfermedad profesional.

#### 4. PROCESOS DE ENFERMEDAD PROFESIONAL.

Durante el año 2016 se cerraron 437 procesos de enfermedad profesional, un 16 % más que en 2015, en el que se cerraron 377 procesos.

En la Tabla 5 se recogen las causas de cierre de los procesos de enfermedad profesional finalizados durante el año 2016 y su comparativa con el año 2015.

La causa mas frecuente de cierre de los procesos de enfermedad profesional durante el año 2016 ha sido el alta médica laboral, a la que corresponde el 87 % del total (380). Por “otras causas” se han cerrado asimismo, un 5,7 % de los procesos (25).



**Tabla 5. Causas de cierre de los procesos finalizados en 2016.**

Causas de Cierre	2016	(%)	2015	(%)
Alta por curación en todos los casos y/o alta laboral	380	86,96%	313	83,02%
Otras causas	25	5,72%	29	7,69%
Alta con propuesta de incapacidad permanente	27	6,18%	31	8,22%
Lesiones permanentes no invalidantes	2	0,46%	4	1,06%
Alta con propuesta de cambio trabajo	2	0,46%		
Sin baja laboral <sup>2</sup>	1	0,23%		
Total	437	100,00%	377	100,00%

De los 437 procesos de enfermedad profesional cerrados en 2016, 31 se cerraron por causas graves<sup>3</sup>: 27 con propuesta de incapacidad permanente, 2 como lesiones permanentes no invalidantes y 2 con propuesta de cambio de trabajo. No se ha cerrado ningún parte por fallecimiento durante el año 2016.

Además de los anteriores, durante el año 2016 se han cerrado sin baja laboral 9 partes por causas graves: 5 enfermedades profesionales con propuesta de incapacidad permanente y 4 como lesiones permanentes no invalidantes. Al no cursar estos partes con baja laboral, estas enfermedades no están incluidas dentro de los procesos de enfermedad profesional<sup>4</sup> ya que la propia definición de proceso establece la necesidad de que al menos uno de los partes presente días de baja. Dado lo anterior, entendemos que sería recomendable revisar los criterios de determinación de los procesos de enfermedad profesional al objeto de que queden incluido este tipo de procesos.

Se analiza a continuación las enfermedades profesionales cerradas por causa grave, hayan o no cursado con baja laboral.

#### **4.1. Análisis de las enfermedades profesionales cerradas por causa grave.**

Durante el año 2016, se han cerrado por causa grave, un total de 40 partes comunicados de enfermedad profesional que corresponden a 40 trabajadores distintos.

##### **Propuestas de incapacidad permanente**

Las enfermedades profesionales cerradas con propuesta de incapacidad permanente por grupo de enfermedad profesional han sido las siguientes:

<sup>2</sup> Existe un error de codificación en el parte respecto a la baja laboral. El parte indica que ha cursado con baja laboral y recoge como causa de cierre "sin baja laboral".

<sup>3</sup> Se ha considerado causa grave de cierre de una enfermedad profesional el fallecimiento, el alta con propuesta de incapacidad permanente, el alta con propuesta de cambio trabajo y las lesiones permanentes no invalidantes.

<sup>4</sup> Un proceso se define como el conjunto de partes de enfermedad profesional cerrados perteneciente a un trabajador de la misma enfermedad profesional. Para que sea considerado un proceso es necesario que por lo menos uno de los partes presente días de baja.

**Grupo 1.** Tres propuestas de incapacidad permanente: una **Dermatitis por cromo trivalente** (en ocupación de albañil en trabajos con empleo de **pinturas**), una **Rinitis por cloro** (en **instalaciones deportivas**) y una **Dermatitis alérgica de debida a cosméticos** (en **peluquería**).

**Grupo 2.** Nueve propuestas de incapacidad permanente: **una Hipoacusia** (en el sector de la **construcción**) y ocho enfermedades profesionales por movimientos repetitivos o posturas forzadas: **cuatro Epicondilitis, dos Tendinitis** crónicas de manguito de los rotadores y **dos Síndromes del túnel carpiano** en diversas profesiones (personal de limpieza, comercio, construcción, reparación naval, montadores y costurera).

**Grupo 3.** Cuatro propuestas de incapacidad permanente: **dos Hepatitis aguda tipo C** (en personal sanitario), una infección por salmonela (carnicero) y un Asma (cultivo de cereal). Este último parte presenta errores de codificación con diagnóstico incompatible. Ver apartado 3.4. Diagnósticos incompatibles.

**Grupo 4.** Doce propuestas de incapacidad permanente: **siete Silicosis** (cuatro en el sector de la **extracción de piedra ornamental** y para la construcción, dos en el sector del **corte, tallado y acabado de la piedra** y una en la fabricación de productos **cerámicos refractarios**), **tres Asmas** (**dos en panaderías y una en actividades deportivas en socorrista**) una Rinoconjuntivitis (en panadería) y un Fibrosis intersticial difusa en piscifactoría. Este último parte contiene errores de codificación con diagnóstico incompatible. Ver apartado 3.4. Diagnósticos incompatibles. .

**Grupo 5.** Dos propuestas de incapacidad permanente: **dos Dermatitis en panaderías**.

**Grupo 6.** Dos propuestas de incapacidad permanente: **Dos Neoplasias malignas de bronquio y pulmón por amianto**, una en el **sector de la construcción de barcos y estructuras flotantes** y otra en el sector de la **captación, depuración y distribución de agua**.

Cabe recordar que además de las anteriores, durante el año 2016 se ha comunicado una tercera enfermedad profesional del grupo 6, un **Mesotelioma por amianto** en proyectos de **ingeniería civil**. No obstante, en este caso, la causa de cierre no era una causa grave sino “sin baja laboral”. Este parte presenta por otro lado errores de codificación con diagnóstico incompatible. Ver apartado 3.4. Diagnósticos incompatibles.

### **Propuesta de cambio de puesto de trabajo**

Las enfermedades profesionales cerradas con propuesta de cambio de puesto de trabajo han sido dos, ambas del grupo 4: **una Afección pleural** en actividades de desmontaje y demolición de **instalaciones que contienen amianto** y un **Asma en panaderías**.

### **Lesión permanente no invalidante**

Las enfermedades profesionales cerradas como **lesión permanente no invalidante** han sido cinco del grupo 2: **cuatro Hipoacusias** (**tres en trabajos de calderería y una en salas de recreación**) y una **Epicondilitis en el sector de la construcción**; y una en el

grupo 4: **Neumopatía intersticial en soldadores**. Este último parte presenta errores de codificación con diagnóstico incompatible. Ver apartado 3.4. Diagnósticos incompatibles.

## 5. SISTEMA DE ALERTAS DE ENFERMEDADES PROFESIONALES.

Durante el año 2016 se han detectado **17 alertas**, siendo 15 los centros de trabajo diferentes que superaron los límites de siniestralidad. El número de trabajadores implicados en estas alertas han sido 61.

En la Tabla 6 se recoge el número de alertas detectadas en 2016 distribuidas por CNAE y código de enfermedad profesional, así como el número de Centros de Trabajo que superan los límites de siniestralidad y total de trabajadores implicados.

**Tabla 6. Número de alertas distribuida por CNAE y código de enfermedad profesional. Centros de trabajo y trabajadores afectados.**

CNAE	Centros de trabajo distintos	Grupo 2		Grupo 3			Grupo 4	Grupo 5		Grupo 6		N.º de Alertas	Nº de trabajadores afectados
		2D0201	2L0101	3A0101	3A0102	3A0104	4A0107	5A0118	5A0122	6A0101	6A0106		
811	1						1					1	4
2399	1							1				1	2
3011	1									1		1	1
3600	1										1	1	1
8220	2		2									2	18
8610	7	1		6	1				1			9	30
8710	2					2						2	5
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>61</b>

811 Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra

2399 Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.

3011 Construcción de barcos y estructuras flotantes

3600 Captación, depuración y distribución de agua

8220 Actividades de los centros de llamadas

8610 Actividades hospitalarias

8710 Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios

2D0201 Epicondilitis o Epitrocleitis

2L0101 Nódulos de las cuerdas vocales a causa de los esfuerzos sostenidos de la voz por motivos profesionales

3A0101 Enfermedades infecciosas en personal sanitario (excluidos aquellos microorganismos incluidos en el grupo 1 del R.D.664/1997)

3A0102 Enfermedades infecciosas en personal sanitario y auxiliar de instituciones cerradas (excluidos aquellos microorganismos incluidos en el grupo 1 del R.D. 664/1997)

3A0104 Enfermedades infecciosas en personal no sanitario, trabajadores de centros asistenciales o de cuidados de enfermos.

4A0107 Enfermedades profesionales causadas por inhalación de polvo de sílice. Trabajos con muelas (pulido, afinado) contengan sílice libre

5A0118 Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias de bajo peso molecular por debajo de los 1000 daltons en trabajos de aislamiento y revestimiento.

5A0122 Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias de bajo peso molecular por debajo de los 1000 daltons en personal sanitario: enfermería, anatomía patológica, laboratorio.

6A0101 Neoplasia maligna de bronquio y pulmón por inhalación de amianto en Industrias en las que se utiliza amianto

6A0106 Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinógenos: Amianto. Neoplasia maligna de bronquio y pulmón en Trabajos de aislamiento térmico en construcción naval y de edificios.

El grupo 3, con nueve alertas, ha sido el grupo de enfermedades donde más alertas se han declarado, seguido del grupo 2, con tres alertas. En el grupo 5 y 6 se declararon dos alertas en cada uno y del grupo 4, una. Del grupo 1 no ha habido ninguna alerta.

Las alertas del **grupo 2** han sido por **Nódulos en las cuerdas vocales** en dos centros de llamadas con 18 trabajadores afectados en total y una **Epicondilitis** con 4 trabajadores afectados, en actividades hospitalarias.

Del **grupo 3** se han declarado seis alertas por enfermedades infecciosas en personal sanitario de actividades hospitalarias, con 22 trabajadores afectados en total: **Conjuntivitis víricas** (16 trabajadores) **Hepatitis C** (2) y **Fiebres tifoideas** (4); una alerta en personal sanitario y auxiliar en instituciones cerradas en actividades hospitalarias con dos trabajadores afectados por **Hepatitis C y Virus influenza** y dos alertas en personal no sanitario en centros asistenciales, con 5 trabajadores afectados en total por Gastroenteritis de presunto origen infeccioso.

Para el **grupo 4** se ha detectado una alerta por **Silicosis** en el sector de “Extracción de piedra ornamental y para la construcción” con 4 trabajadores afectados.

En el **grupo 5** se han detectado dos alertas por **Dermatitis** (una en trabajos de aislamientos y revestimientos y otra en actividades hospitalarias) con 4 trabajadores afectados en total.

Finalmente en el **grupo 6** se han detectado dos alertas por **Cáncer de bronquio y pulmón por amianto**, uno en el sector de empresas de captación, depuración y distribución de agua y otro en el sector de la construcción de barcos y estructuras flotantes.

Los límites establecidos en el sistema de alerta tienen la mayor intolerancia para el grupo 6, de manera que en el momento que se detecta un solo parte, el sistema avisa. No obstante la intolerancia no es total ya que sólo entran en el sistema de alerta los partes de enfermedades comunicadas con baja laboral. En este sentido, cabe señalar que en 2016 sólo se han detectado dos alarmas por enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos (grupo 6) a pesar de que han sido tres los partes comunicados de este tipo de enfermedad. Estudiado el expediente, se concluye que no se ha detectado en el sistema de alerta debido a que el parte fue comunicado sin baja laboral. Esta discrepancia también puede observarse en años anteriores.

Dado lo anterior entendemos que sería recomendable revisar los límites de siniestralidad del sistema de alertas en este sentido, estudiando la posibilidad de que se tengan en cuenta en la detección de las alertas los partes sin baja laboral y cualquier otra condición que finalmente conlleve a la no inclusión de estos expedientes en el sistema de alerta.

## ANEXO I. ANÁLISIS DETALLADO DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES COMUNICADAS.

**Tabla 7. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, grupo 1 por agente causante.**

### Grupo 1

Agente (EP)	Diagnóstico CIE10	Actividad (CNAE09)	N.º de partes comunicados
Aldehídos	Asma	Otras actividades asociativas n.c.o.p.	1
	Dermatitis alérgica de contacto	Captación, depuración y distribución de agua	1
		Peluquería y otros tratamientos de belleza	2
	Dermatitis de contacto por irritantes	Restaurantes y puestos de comidas	1
Aminas e hidracinas aromáticas	Dermatitis alérgica de contacto	Peluquería y otros tratamientos de belleza	2
	Dermatitis de contacto forma no especificada	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	1
	Dermatitis de contacto por irritantes	Peluquería y otros tratamientos de belleza	2
Cromo trivalente y sus compuestos	Dermatitis alérgica de contacto	Fabricación de ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción	1
		Instalación de máquinas y equipos industriales	2
	Otros cambios en la piel	Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	1
Benceno	Dermatitis alérgica de contacto	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
	Dermatitis de contacto por irritantes	Actividades odontológicas	1
	Tumor maligno de la vejiga urinaria	Instalaciones eléctricas	1
Epóxidos	Dermatitis alérgica de contacto	Reparación y mantenimiento naval	1
	Dermatitis de contacto forma no especificada	Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	1
	Dermatitis de contacto por irritantes	Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.	1
Organofosforados y carbamatos	Dermatitis alérgica de contacto	Cultivo de cítricos	2
	Dermatitis de contacto por irritantes	Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	1
Éteres de glicol	Dermatitis alérgica de contacto	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
	Infecciones herpéticas [ herpes simple ]	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
Cloro y sus compuestos inorgánicos	Dermatitis alérgica de contacto	Restaurantes y puestos de comidas	1
	Rinitis alérgica y vasomotora	Gestión de instalaciones deportivas	1

Agente (EP)	Diagnóstico CIE10	Actividad (CNAE09)	N.º de partes comunicados
Glicoles	Dermatitis de contacto forma no especificada	Hoteles y alojamientos similares	1
	Dermatitis de contacto por irritantes	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	1
Níquel y sus compuestos	Dermatitis alérgica de contacto	Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.	1
		Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
Derivados halogenados de hidrocarburos aromáticos	Dermatitis de contacto forma no especificada	Fabricación de motores y turbinas, excepto los destinados a aeronaves, vehículos automóviles y ciclomotores	1
Ésteres orgánicos y sus derivados halogenados	Dermatitis de contacto forma no especificada	Limpieza general de edificios	1
Cetonas	Dermatitis alérgica de contacto	Actividades generales de la Administración Pública	1
Alcoholes	Dermatitis de contacto forma no especificada	Otras actividades de limpieza industrial y de edificios	1
Fenoles	Efecto toxico de sustancias corrosivas	Investigación y desarrollo experimental en biotecnología	1
Hidrocarburos alifáticos	Dermatitis alérgica de contacto	Actividades hospitalarias	1
Nitroderivados de los hidrocarburos aromáticos	Dermatitis atópica	Fabricación de placas, hojas, tubos y perfiles de plástico	1
Plomo y sus compuestos	Efecto toxico de metales	Construcción de edificios residenciales	1
Polifuretanos (isocianatos)	Efectos adversos no clasificados en otra parte	Fabricación de muebles de oficina y de establecimientos comerciales	1
Total Grupo 1			40

**Tabla 8. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, grupo 1 por actividad.****Grupo 1.**

Actividad (CNAE09)	Agente (EP)	Diagnóstico CIE10	N.º de partes comunicados
Peluquería y otros tratamientos de belleza	Aminas e hidracinas aromáticas y sus derivados	Dermatitis alérgica de contacto	2
		Dermatitis de contacto por irritantes	2
	Aldehídos	Dermatitis alérgica de contacto	2
	Éteres de glicol	Dermatitis alérgica de contacto	1
		Infecciones herpéticas [ herpes simple ]	1
	Benceno	Dermatitis alérgica de contacto	1
	Níquel y sus compuestos	Dermatitis alérgica de contacto	1
Cultivo de cítricos	órgano fosforados y carbamatos	Dermatitis alérgica de contacto	2
Instalación de máquinas y equipos industriales	Cromo trivalente y sus compuestos	Dermatitis alérgica de contacto	2
Restaurantes y puestos de comidas	Aldehídos	Dermatitis de contacto por irritantes	1
	Cloro y sus compuestos inorgánicos	Dermatitis alérgica de contacto	1
Actividades odontológicas	Benceno	Dermatitis de contacto por irritantes	1
Construcción de edificios residenciales	Plomo y sus compuestos	Efecto toxico de metales	1
Captación, depuración y distribución de agua	Aldehídos	Dermatitis alérgica de contacto	1
Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	Cromo trivalente y sus compuestos	Otros cambios en la piel	1
Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	Aminas e hidracinas aromáticas y sus derivados	Dermatitis de contacto forma no especificada	1
Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	órgano fosforados y carbamatos	Dermatitis de contacto por irritantes	1
Actividades generales de la Administración Pública	Cetonas	Dermatitis alérgica de contacto	1
Actividades hospitalarias	Hidrocarburos alifáticos	Dermatitis alérgica de contacto	1
Fabricación de ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción	Cromo trivalente y sus compuestos	Dermatitis alérgica de contacto	1
Fabricación de motores y turbinas, excepto los destinados a aeronaves, vehículos automóviles y ciclomotores	Derivados halogenados de hidrocarburos aromáticos	Dermatitis de contacto forma no especificada	1
Fabricación de muebles de oficina y de establecimientos comerciales	Polifuretanos (isocianatos)	Efectos adversos no clasificados en otra parte	1

Actividad (CNAE09)	Agente (EP)	Diagnóstico CIE10	N.º de partes comunicados
Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.	Níquel y sus compuestos	Dermatitis alérgica de contacto	1
Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.	Epóxidos	Dermatitis de contacto por irritantes	1
Fabricación de placas, hojas, tubos y perfiles de plástico	Nitroderivados de los hidrocarburos aromáticos	Dermatitis atópica	1
Gestión de instalaciones deportivas	Cloro y sus compuestos inorgánicos	Rinitis alérgica y vasomotora	1
Hoteles y alojamientos similares	Glicoles	Dermatitis de contacto forma no especificada	1
Instalaciones eléctricas	Benceno	Tumor maligno de la vejiga urinaria	1
Investigación y desarrollo experimental en biotecnología	Fenoles	Efecto toxico de sustancias corrosivas	1
Limpieza general de edificios	Ésteres orgánicos y sus derivados halogenados	Dermatitis de contacto forma no especificada	1
Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	Glicoles	Dermatitis de contacto por irritantes	1
Otras actividades asociativas n.c.o.p.	Aldehídos	Asma	1
Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	Epóxidos	Dermatitis de contacto forma no especificada	1
Otras actividades de limpieza industrial y de edificios	Alcoholes	Dermatitis de contacto forma no especificada	1
Reparación y mantenimiento naval	Epóxidos	Dermatitis alérgica de contacto	1
<b>Total Grupo 1</b>			<b>40</b>



**Tabla 9. Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos, grupo 2 por patología.****Grupo 2**

Patología (Subagente EP)	N.º de partes comunicados
Codo y antebrazo: Epicondilitis y Epitrocleitis	215
Síndrome del túnel carpiano por compresión del nervio mediano en la muñeca.	176
Muñeca y mano: Tendinitis del abductor largo y extensor corto del pulgar (T. De Quervain), Tenosinovitis estenosante digital (dedo en resorte), Tenosinovitis del extensor largo del primer dedo	84
Nódulos de las cuerdas vocales a causa de los esfuerzos sostenidos de la voz por motivos profesionales	79
Hombro: patología tendinosa crónica de maguito de los rotadores.	27
Sordera profesional de tipo neurosensorial, frecuencias de 3 a 6 KHz, bilateral simétrica e irreversible	17
Afectación osteoarticular	14
Bursitis crónica de las sinoviales ó de los tejidos subcutáneos de las zonas de apoyo de las rodillas.	7
Síndrome del canal epitrocleo-olecránico por compresión del nervio cubital en el codo	4
Lesiones del menisco por mecanismos de arrancamiento y compresión asociadas, dando lugar a fisuras o roturas completas	3
Enfermedades oftalmológicas a consecuencia de exposiciones a radiaciones ultravioletas	3
Síndrome del canal de Guyon por compresión del nervio cubital en la muñeca	2
Síndrome de compresión del ciático popliteo externo por compresión del mismo a nivel del cuello del peroné	1
<b>Total Grupo 2</b>	<b>632</b>

**Tabla 10. Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos, grupo 2 por actividad (con más de 10 partes comunicados).****Grupo 2**

Actividad (CNAE09)	Partes comunicados
Actividades de los centros de llamadas	54
Limpieza general de edificios	40
Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco	31
Actividades generales de la Administración Pública	28
Construcción de edificios residenciales	22
Hoteles y alojamientos similares	21
Actividades hospitalarias	19
Restaurantes y puestos de comidas	16
Establecimientos de bebidas	15
Peluquería y otros tratamientos de belleza	14
Recogida de residuos no peligrosos	12
Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	11
Educación primaria	11
Otros (con < 10 partes comunicados)	338
<b>Total Grupo 2</b>	<b>632</b>

**Tabla 11. Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos, grupo 3.****Grupo 3**

<b>Diagnóstico CIE10</b>	<b>Actividad (CNAE09)</b>	<b>N.º de partes comunicados</b>
<b>Conjuntivitis</b>	<b>Actividades hospitalarias</b>	<b>11</b>
<b>Conjuntivitis viral</b>	<b>Actividades hospitalarias</b>	<b>10</b>
<b>Escabiosis</b>	<b>Actividades de medicina general</b>	<b>1</b>
	<b>Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores</b>	<b>1</b>
	<b>Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios</b>	<b>4</b>
<b>Diarrea y Gastroenteritis de presunto origen infeccioso</b>	<b>Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios</b>	<b>4</b>
<b>Fiebres Tifoidea y Paratifoidea</b>	<b>Actividades hospitalarias</b>	<b>4</b>
<b>Otras Hepatitis virales agudas</b>	<b>Actividades hospitalarias</b>	<b>4</b>
<b>Brucelosis</b>	<b>Cultivo de frutos oleaginosos</b>	<b>1</b>
	<b>Educación secundaria técnica y profesional</b>	<b>1</b>
	<b>Limpieza general de edificios</b>	<b>1</b>
<b>Contacto con y exposición a enfermedades transmisibles</b>	<b>Asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad física</b>	<b>3</b>
<b>Tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica e histológicamente</b>	<b>Actividades generales de la Administración Pública</b>	<b>1</b>
	<b>Actividades hospitalarias</b>	<b>2</b>
<b>Amebiasis</b>	<b>Actividades de los jardines botánicos, parques zoológicos y reservas naturales</b>	<b>2</b>
<b>Influenza debida a virus</b>	<b>Actividades hospitalarias</b>	<b>2</b>
<b>Infecciones intestinales debidas a virus y otros organismos especificados</b>	<b>Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios</b>	<b>1</b>
<b>Asma</b>	<b>Cultivo de cereales (excepto arroz), leguminosas y semillas oleaginosas</b>	<b>1</b>
<b>Otras enfermedades pulmonares intersticiales</b>	<b>Procesado y conservación de carne</b>	<b>1</b>
<b>Dermatitis atópica</b>	<b>Actividades generales de la Administración Pública</b>	<b>1</b>
<b>Hepatitis aguda tipo a</b>	<b>Actividades hospitalarias</b>	<b>1</b>
<b>Neumonía</b>	<b>Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos</b>	<b>1</b>
<b>Otras dermatitis</b>	<b>Actividades generales de la Administración Pública</b>	<b>1</b>
<b>Otras infecciones debidas salmonella</b>	<b>Comercio al por menor de bebidas en establecimientos especializados</b>	<b>1</b>
<b>Otras infecciones locales piel y tejido subcutáneo</b>	<b>Actividades hospitalarias</b>	<b>1</b>
<b>Paludismo [ malaria ] no especificado</b>	<b>Otras actividades asociativas n.c.o.p.</b>	<b>1</b>
<b>Varicela</b>	<b>Otros servicios de comidas</b>	<b>1</b>
<b>Total Grupo 3</b>		<b>63</b>

**Tabla 12. Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados, grupo 4.****Grupo 4**

<b>Patología (Subagente EP)</b>	<b>Actividad (CNAE 09)</b>	<b>N.º de partes comunicados</b>
<b>Silicosis</b>	Corte, tallado y acabado de la piedra	10
	Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra	4
	Cultivo de frutos oleaginosos	2
	Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín	1
	Fabricación de productos cerámicos refractarios	1
	Revestimiento de suelos y paredes	1
	Transporte de mercancías por carretera	1
<b>Asbestosis.</b>	Captación, depuración y distribución de agua	4
	Actividades generales de la Administración Pública	3
	Construcción de barcos y estructuras flotantes	2
<b>Asma</b>	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	4
	Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados	2
	Construcción de edificios no residenciales	1
	Limpieza general de edificios	1
<b>Rinoconjuntivitis</b>	Actividades generales de la Administración Pública	2
	Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco	1
	Fabricación de galletas y productos de panadería y pastelería de larga duración	1
<b>Síndrome de disfunción de la vía reactiva</b>	Otras instalaciones en obras de construcción	1
<b>Urticarias, angioedemas</b>	Elaboración de preparados alimenticios homogeneizados y alimentos dietéticos	1
<b>Caolinos y otras silicatos</b>	Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín	1
<b>Alveolitis alérgica extrínseca</b>	Revocamiento	1
<b>Neumopatía intersticial difusa</b>	Ingeniería mecánica por cuenta de terceros	1
<b>Fibrosis intersticial difusa.</b>	Pesca marina	1
<b>Neumopatía intersticial difusa</b>	Limpieza general de edificios	1
<b>Silicocaolinos</b>	Corte, tallado y acabado de la piedra	1
<b>Total Grupo 4</b>		<b>49</b>

**Tabla 13. Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados, grupo 5.****Grupo 5**

Actividad (EP)	Diagnóstico CIE10	N.º de partes comunicados
Personal de limpieza.	DERMATITIS DE CONTACTO FORMA NO ESPECIFICADA	2
	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES	2
	OTRAS DERMATITIS	2
	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	1
	DERMATITIS ATOPICA	1
Personal sanitario: enfermería, anatomía patológica, laboratorio.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	4
	DERMATITIS DE CONTACTO FORMA NO ESPECIFICADA	3
	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES	1
Construcción.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	7
Trabajos de peluquería.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	3
	DERMATITIS DE CONTACTO FORMA NO ESPECIFICADA	1
Fabricación de resinas y endurecedores.	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES	3
Toda trabajo en los que se entre en contacto con sustancias fotosensibilizantes y conlleve una dosis de exposición lumínica.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	1
	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES	1
	URTICARIA	1
Trabajos con acero inoxidable.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	3
Trabajos de aislamiento y revestimiento.	DERMATITIS DE CONTACTO FORMA NO ESPECIFICADA	1
	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES	2
Aplicación de pinturas, pigmentos etc., mediante aerografía.	DERMATITIS DE CONTACTO FORMA NO ESPECIFICADA	2
Fabricación y aplicación de lacas, pinturas, colorantes, adhesivos, barnices, esmaltes.	DERMATITIS DE CONTACTO FORMA NO ESPECIFICADA	1
	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES	1
Granjeros, ganaderos, veterinarios y procesadores de carne.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	1
	OTRAS DERMATITIS	1
Industria alimenticia, panadería, industria de la cerveza.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	1
	DERMATITIS DE CONTACTO FORMA NO ESPECIFICADA	1
Industria cosmética y farmacéutica.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	1
	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES	1
Industria electrónica.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	2
Industria alimentaria.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	2
No Determinado	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	1
	DERMATITIS DE CONTACTO FORMA NO ESPECIFICADA	1
Granjeros, fumigadores.	EFECTOS ADVERSOS NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE	1
Industria de la madera	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	1
Industria del cuero.	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES	1
Industria farmacéutica.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	1
Carniceros	SINOVITIS Y TENOSINOVITIS	1
Personal sanitario, higienistas dentales.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	1
Trabajadores que se dedican al cuidado de personas y asimilados.	DERMATITIS DE CONTACTO FORMA NO ESPECIFICADA	1
Trabajadores sociales.	ENFERMEDADES DE LAS CUERDAS VOCALICAS Y DE LA LARINGE NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE	1
Trabajos de agricultura.	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO	1
Trabajos en piscicultura.	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES	1
<b>Total Grupo 5</b>		<b>65</b>

**Tabla 14. Enfermedades profesionales por agentes cancerígenos, grupo 6.****Grupo 6**

<b>Actividad (CNAE09)</b>	<b>Agente (EP)</b>	<b>Patología (Subagente EP)</b>	<b>Ocupación (CNO)</b>	<b>N.º de partes comunicados</b>
<b>Captación, depuración y distribución de agua</b>	<b>Amianto</b>	<b>Neoplasia maligna de bronquio y pulmón.</b>	<b>Fontaneros</b>	<b>1</b>
<b>Construcción de barcos y estructuras flotantes</b>	<b>Amianto</b>	<b>Neoplasia maligna de bronquio y pulmón.</b>	<b>Electricistas de la construcción y afines</b>	<b>1</b>
<b>Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.o.p.</b>	<b>Amianto</b>	<b>Mesotelioma</b>	<b>Albañiles</b>	<b>1</b>
<b>Total Grupo 6</b>				<b>3</b>

**Tabla 15. Partes comunicados distribuidos por diagnóstico y grupo de enfermedad.**

DIAGNÓSTICO (CIE 10)	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Total
AFONIA		9					9
ALERGIA NO ESPECIFICADA	1				1		2
ALUMINOSIS (DEL PULMON)				1			1
AMEBIASIS INTESTINAL CRONICA			2				2
ASMA				1			1
ASMA NO ALERGICA				1			1
ASMA PREDOMINANTEMENTE ALERGICA	1			4			5
ASMA, NO ESPECIFICADA			1	3			4
BRONQUITIS Y NEUMONITIS DEBIDAS A INHALACION GASES, HUMOS, VAPORES Y SUSTANCIAS QUIMICAS				1			1
BRUCELOSIS			1				1
BRUCELOSIS DEBIDA A BRUCELLA ABORTUS			1				1
BRUCELOSIS DEBIDA A BRUCELLA MELITENSIS			1				1
BURSITIS DE LA MANO		1					1
BURSITIS DEL OLECRANON		1					1
CAMBIO EN LA TEXTURA DE LA PIEL	1						1
CARCINOMA IN SITU DEL BRONQUIO Y DEL PULMON						1	1
CONJUNTIVITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA			1				1
CONJUNTIVITIS ATOPICA AGUDA				1			1
CONJUNTIVITIS DEBIDA A ADENOVIRUS (H13.1*)			10				10
CONTACTO CON Y EXPOSICION A TUBERCULOSIS			3				3
DEDO EN GATILLO		15					15
DEFORMIDAD DE DEDO(S) DE LA MANO		1					1
DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO					1		1
DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A ADHESIVOS	4				4		8
DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A COSMETICOS	1				2		3
DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	5				9		14
DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A OTROS AGENTES	5				3		8
DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	3				4		7
DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO POR ALIMENTOS EN CONTACTO CON LA PIEL					1		1
DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO, DE CAUSA NO ESPECIFICADA					7		7
DERMATITIS ATOPICA, NO ESPECIFICADA	1		1		1		3
DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, DE CAUSA NO ESPECIFICADA	2				6		8
DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, DEBIDA A DETERGENTES	1				2		3
DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, DEBIDA A DISOLVENTES					1		1
DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, DEBIDA A OTROS AGENTES					1		1
DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	4				3		7
DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA					1		1
DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, DEBIDA A OTROS AGENTES	3				3		6
DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, POR ALIMENTOS EN CONTACTO CON LA PIEL					1		1
DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, POR DROGAS EN CONTACTO CON PIEL					1		1
DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	2				4		6
DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA Y CAUSA NO ESPECIFICADAS	1				3		4
DERMATITIS, NO ESPECIFICADA					2		2

DIAGNÓSTICO (CIE 10)	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Total
DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO			4				4
DISFONIA		27					27
DISNEA				1			1
DOLOR EN ARTICULACION		3					3
ECZEMA HERPÉTICO	1						1
ENTERITIS DEBIDA A ROTAVIRUS			1				1
EPICONDILITIS LATERAL		186					186
EPICONDILITIS MEDIA		25					25
ESCABIOSIS			6				6
EXPOSICION AL RUIDO		1					1
FENOL Y HOMOLOGOS DEL FENOL	1						1
FIEBRE TIFOIDEA			4				4
GANGLION		1					1
HALLAZGOS ANORMALES EN DIAGNOSTICO POR IMAGEN DEL PULMON				1			1
HEPATITIS AGUDA TIPO A, SIN COMA HEPATICO			1				1
HEPATITIS AGUDA TIPO C			4				4
HIPOACUSIA MIXTA CONDUCTIVA Y NEUROSENSORIAL, BILATERAL		1					1
HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL, BILATERAL		9					9
HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL, SIN OTRA ESPECIFICACION		5		1			6
HIPOACUSIA, NO ESPECIFICADA		1					1
INFECCIONES LOCALIZADAS DEBIDAS A SALMONELLA			1				1
INFLUENZA CON OTRAS MANIFESTAC RESPIRATORIAS, POR VIRUS INFLUENZA IDENTIFICADO			1				1
INFLUENZA, CON OTRAS MANIFESTACIONES, POR VIRUS DE INFLUENZA IDENTIFICADO			1				1
LARINGITIS CRONICA		1					1
LESION DEL HOMBRO, NO ESPECIFICADA		2					2
LESION DEL NERVO CIATICO POPLITEO EXTERNO		1					1
LESION DEL NERVO CUBITAL		2					2
LUXACION DEL CODO, NO ESPECIFICADA		1					1
MENISCO QUISTICO		1					1
METATARSALGIA		1					1
NEUMOCONIOSIS DEBIDA A OTROS POLVOS INORGANICOS ESPECIFICADOS				1		1	2
NEUMOCONIOSIS DEBIDA A OTROS POLVOS QUE CONTIENEN SILICE				13			13
NEUMOCONIOSIS DEBIDA A POLVO DE TALCO				1			1
NEUMOCONIOSIS DEBIDA AL ASBESTO Y A OTRAS FIBRAS MINERALES				8			8
NEUMOCONIOSIS, NO ESPECIFICADA				1			1
NEUMONIA EN ENFERMEDADES BACTERIANAS CLASIFICADAS EN OTRA PARTE			1				1
NEUMONITIS DEBIDA A HIPERSENSIBILIDAD A POLVO ORGANICO NO ESPECIFICADO				1			1
NEUMONITIS DEBIDAS A HIPERSENSIBILIDAD A OTROS POLVOS ORGANICOS				1			1
NEUROPATIA PROGRESIVA IDIOPATICA		1					1
NODULOS DE LAS CUERDAS VOCALES		33			1		34
OTRAS BURSITIS DE LA RODILLA		5					5
OTRAS BURSITIS DEL CODO		2					2
OTRAS BURSITIS PRERROTULIANAS		2					2
OTRAS CONJUNTIVITIS			10				10
OTRAS CONTRACTURAS DE TENDON (VAINA)		1					1
OTRAS DERMATITIS ESPECIFICADAS					1		1
OTRAS ENFERMEDADES DE LAS CUERDAS VOCALES		1					1
OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES CON FIBROSIS			1				1
OTRAS ENTESOPATIAS, NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE		2					2

DIAGNÓSTICO (CIE 10)	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Total
OTRAS INESTABILIDADES ARTICULARES		1					1
OTRAS LESIONES DEL HOMBRO		6					6
OTRAS LESIONES DEL NERVO MEDIANO		1					1
OTRAS RINITIS ALERGICAS				2			2
OTRAS SINOVITIS Y TENOSINOVITIS		9					9
OTROS TRASTORNOS DE LOS TEJIDOS BLANDOS RELACIONADOS CON EL USO, EL USO EXCESIVO Y PRESION		1					1
OTROS TRASTORNOS INTERNOS DE LA RODILLA		1					1
PALUDISMO (MALARIA) NO ESPECIFICADO			1				1
PAQUIPLEURITIS CON ASBESTOSIS				1			1
PIODERMA			1				1
PITIRIASIS ALBA			1				1
PLEURESIA TUBERCULOSA, CONFIRMADA BACTERIOLOGICA E HISTOLOGICAMENTE			1				1
PLOMO Y SUS COMPUESTOS	1						1
POLIPO DE LAS CUERDAS VOCALES Y DE LA LARINGE		9					9
QUERATITIS, NO ESPECIFICADA		1					1
QUERATOCONJUNTIVITIS		1					1
RINITIS ALERGICA, NO ESPECIFICADA	1			1			2
RUPTURA ESPONTANEA DE TENDONES EXTENSORES		2					2
SINDROME CERVICOBRAQUIAL		1					1
SINDROME DEL MANGUITO ROTATORIO		6					6
SINDROME DEL TUNEL CALCANEO		1					1
SINDROME DEL TUNEL CARPIANO		183		1			184
SINOVITIS CREPITANTE CRONICA DE LA MANO Y DE LA MUÑECA		14					14
SINOVITIS Y TENOSINOVITIS, NO ESPECIFICADA		4					4
SINUSITIS MAXILAR CRONICA		1					1
TENDINITIS CALCIFICADA		2					2
TENDINITIS CALCIFICANTE DEL HOMBRO		7					7
TENDINITIS DEL BICEPS		1					1
TENDINITIS ROTULIANA		1					1
TENOSINOVITIS DE ESTILOIDES RADIAL (DE QUERVAIN)		33			1		34
TRASTORNO ARTICULAR, NO ESPECIFICADO		1					1
TRASTORNO DE MENISCO DEBIDO A DESGARRO O LESION ANTIGUA		1					1
TRASTORNO SINOVIOL Y TENDINOSO, NO ESPECIFICADO		1					1
TRASTORNOS RESPIRATORIOS EN OTROS TRAST DIFUSOS DEL TEJIDO CONJUNTIVO				1			1
TRAUMATISMO DEL NERVO MEDIANO A NIVEL DE LA MUÑECA Y DE LA MANO		1					1
TUBERCULOSIS DEL PULMON CONFIRMADA POR HALLAZGO MICROSCOPICO DEL BACILO TUBERCULOSO EN ESPUTO CON O SIN CULTIVO			1				1
TUBERCULOSIS DEL PULMON, SIN MENCION DE CONFIRMACION BACTERIOLOGICA O HISTOLOGICA				1			1
TUBERCULOSIS RESPIRATORIA PRIMARIA, CONFIRMADA BACTERIOLOGICA E HISTOLOGICAMENTE			1				1
TUMOR MALIGNO DE LA PARED LATERAL DE LA VEJIGA	1						1
TUMOR MALIGNO DE LOS BRONQUIOS O DEL PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA						1	1
URTICARIA ALERGICA				1	1		2
VARICELA SIN COMPLICACIONES			1				1
Total Resultado	40	632	63	49	65	3	852

Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos

Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos

Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos

Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados

Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados

Grupo 6: Enfermedades profesionales por agentes cancerígenos

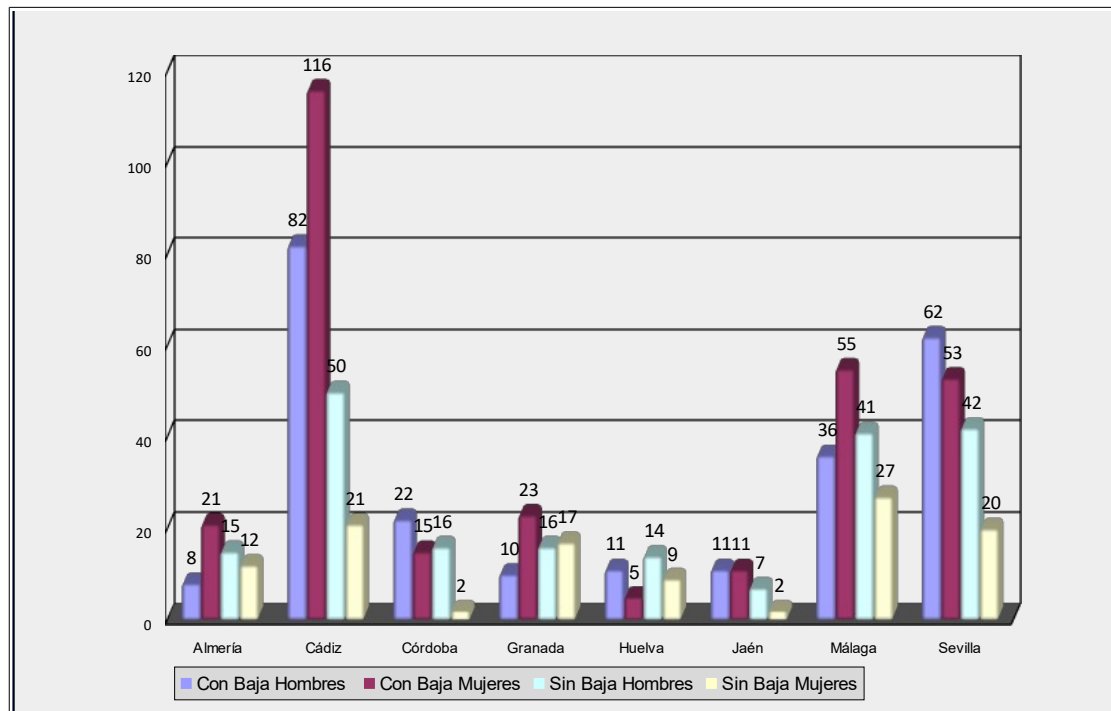


## ANEXO II. ENFERMEDADES PROFESIONALES. VARIABLES DESCRIPTIVAS BÁSICAS POR PROVINCIA.

**Tabla 16. Partes comunicados distribuidos por provincia y sexo con baja y sin baja.**

Provincia	Con Baja			Sin Baja			Totales		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Almería	8	21	29	15	12	27	23	33	56
Cádiz	82	116	198	50	21	71	132	137	269
Córdoba	22	15	37	16	2	18	38	17	55
Granada	10	23	33	16	17	33	26	40	66
Huelva	11	5	16	14	9	23	25	14	39
Jaén	11	11	22	7	2	9	18	13	31
Málaga	36	55	91	41	27	68	77	82	159
Sevilla	62	53	115	42	20	62	104	73	177
<b>Total</b>	<b>242</b>	<b>299</b>	<b>541</b>	<b>201</b>	<b>110</b>	<b>311</b>	<b>443</b>	<b>409</b>	<b>852</b>

**Ilustración 4. Partes comunicados distribuidos por provincia y sexo con baja y sin baja.**



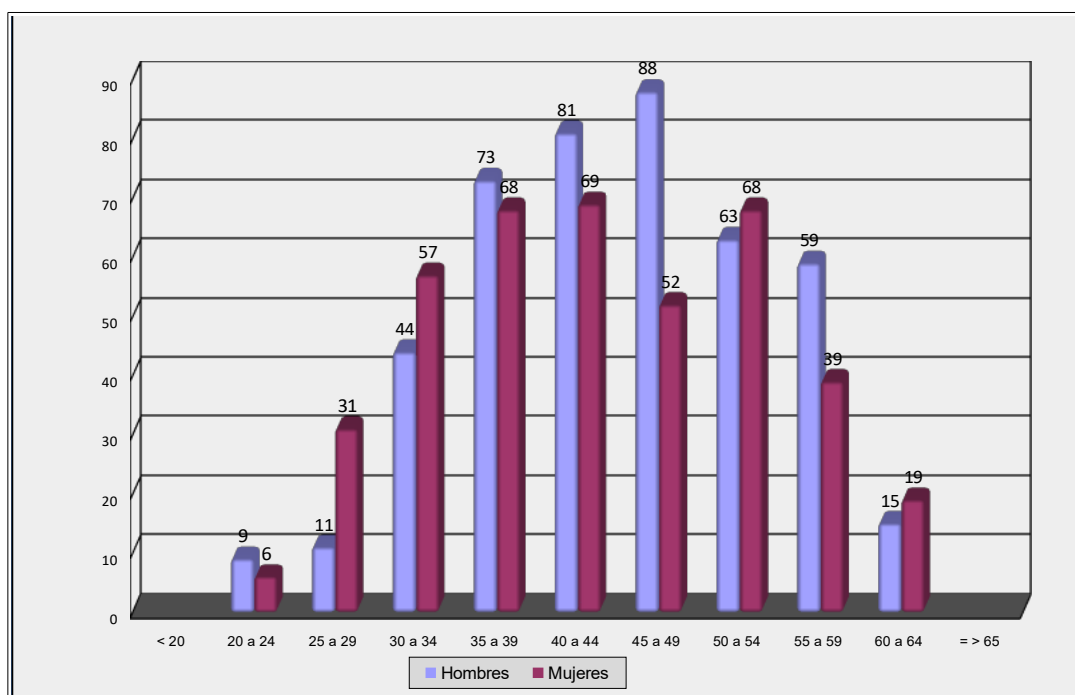
**Tabla 17. Partes comunicados distribuidos por edades y sexo con baja y sin baja.**

Edades	Con baja			Sin baja			Totales		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
< 20									
20 a 24	6	4	10	3	2	5	9	6	15
25 a 29	4	20	24	7	11	18	11	31	42
30 a 34	21	46	67	23	11	34	44	57	101
35 a 39	38	44	82	35	24	59	73	68	141
40 a 44	43	51	94	38	18	56	81	69	150
45 a 49	46	37	83	42	15	57	88	52	140
50 a 54	39	53	92	24	15	39	63	68	131
55 a 59	35	29	64	24	10	34	59	39	98
60 a 64	10	15	25	5	4	9	15	19	34
= > 65									
<b>TOTAL</b>	<b>242</b>	<b>299</b>	<b>541</b>	<b>201</b>	<b>110</b>	<b>311</b>	<b>443</b>	<b>409</b>	<b>852</b>

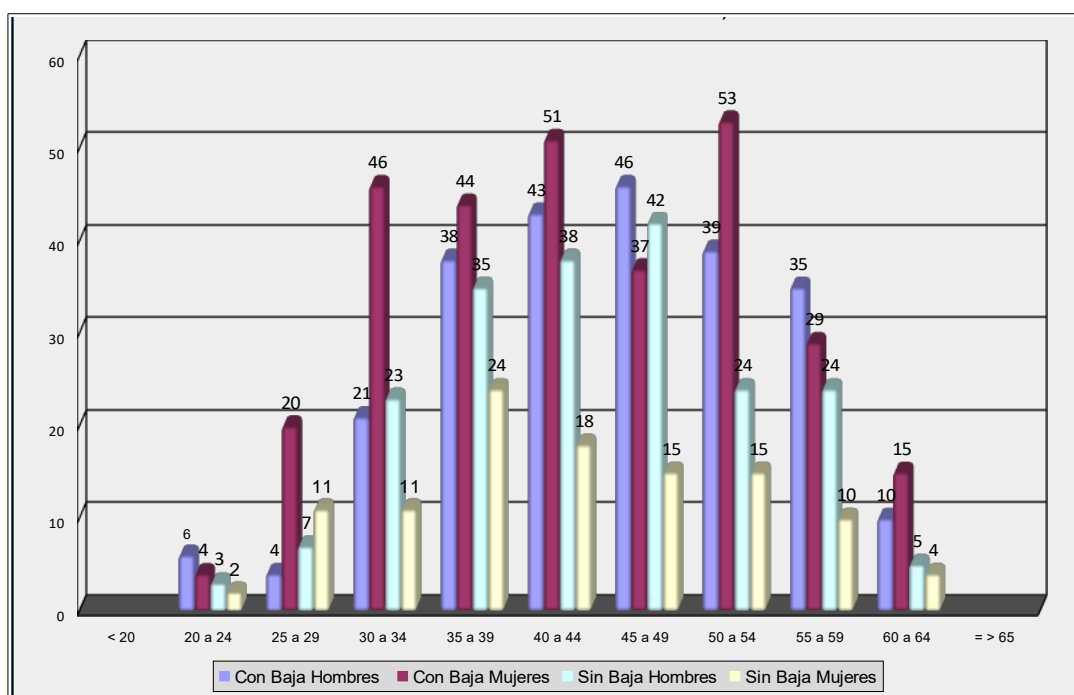
**Tabla 18. Partes comunicados distribuidos por provincia, edades y sexo**

Edades	Almería		Cádiz		Córdoba		Granada		Huelva		Jaén		Málaga		Sevilla		Total
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
< 20																	
20 a 24		1	5		1	1		3						1	3		15
25 a 29		2	1	4		3		4	1		1		5	7	3	11	42
30 a 34	3	3	7	23	4	2	4	6	2	1	2	2	6	9	16	11	101
35 a 39	7	5	12	19	8	1	6	13	4	1	3	2	13	11	20	16	141
40 a 44	6	6	27	26	3	4	4	4	6			2	18	20	17	7	150
45 a 49	5	2	26	24	6	2	7		4	3	3	2	16	9	21	10	140
50 a 54		11	27	27	8	2	4	1	3	6	5		6	13	10	8	131
55 a 59	2	2	19	11	7		1	6	3	3	2	3	13	8	12	6	98
60 a 64		1	8	3	1	2		3	2		2	2		4	2	4	34
= > 65																	
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>132</b>	<b>137</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>77</b>	<b>82</b>	<b>104</b>	<b>73</b>	<b>852</b>

**Ilustración 5. Partes comunicados distribuidos por edad y sexo.**



**Ilustración 6. Partes comunicados distribuidos por edad y sexo con baja y sin baja.**



**Tabla 19. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad profesional y sexo.**

Sexo	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Total
<b>Hombres</b>	<b>23</b>	<b>321</b>	<b>19</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>443</b>
<b>Mujeres</b>	<b>17</b>	<b>311</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>30</b>		<b>409</b>
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>632</b>	<b>63</b>	<b>49</b>	<b>65</b>	<b>3</b>	<b>852</b>

*Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos*

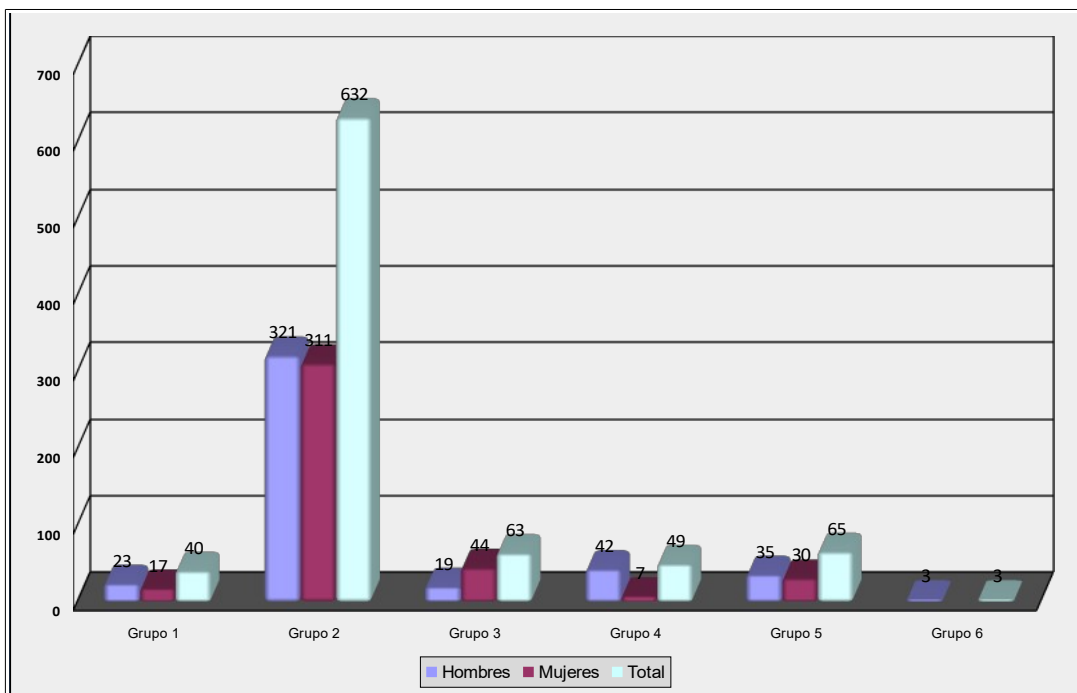
*Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos*

*Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos*

*Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados*

*Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados*

*Grupo 6: Enfermedades profesionales por agentes cancerígenos*

**Ilustración 7. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y sexo.**

**Tabla 20. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y sexo con baja y sin baja.**

Sexo	Grupos de Enfermedad													
	1	2	3	4	5	6	Total	1	2	3	4	5	6	Total
Hombres	13	178	12	14	23	2	242	10	143	7	28	12	1	201
Mujeres	14	228	34	5	18		299	3	83	10	2	12		110
Total	27	406	46	19	41	2	541	13	226	17	30	24	1	311
	CON BAJA LABORAL							SIN BAJA LABORAL						

Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos

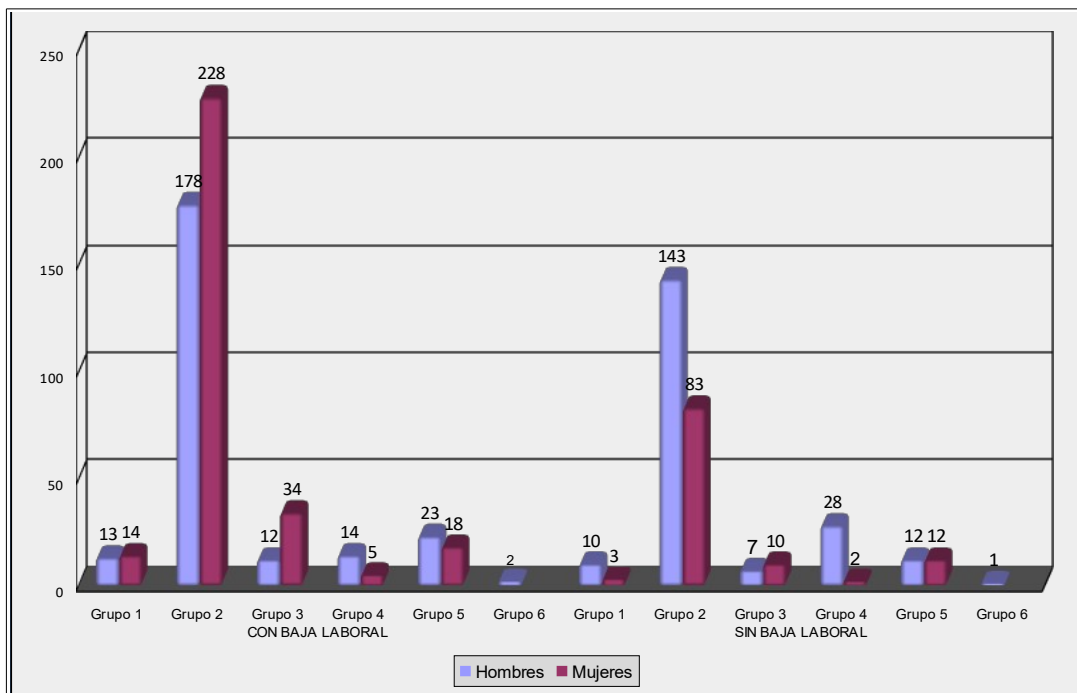
Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos

Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos

Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados

Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados

Grupo 6: Enfermedades profesionales por agentes cancerígenos

**Ilustración 8. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y sexo con baja y sin baja.**

**Tabla 21. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y provincia con baja y sin baja.**

Provincia	Con Baja							Sin Baja							Total
	Grupos de enfermedad							Grupos de enfermedad							
	1	2	3	4	5	6	Total	1	2	3	4	5	6	Total	
Almería		27		1	1		29	1	20	1	4	1		27	56
Cádiz	6	141	24	5	21	1	198	5	48		8	10		71	269
Córdoba	3	26	4	1	3		37		10	1	5	2		18	55
Granada		28	1	1	3		33	2	22	2	2	4	1	33	66
Huelva		12	1	2	1		16		18		5			23	39
Jaén	1	7	11	3			22	2	4	2	1			9	31
Málaga	6	77	2		6		91		54	8	1	5		68	159
Sevilla	11	88	3	6	6	1	115	3	50	3	4	2		62	177
Andalucía	27	406	46	19	41	2	541	13	226	17	30	24	1	311	852

Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos

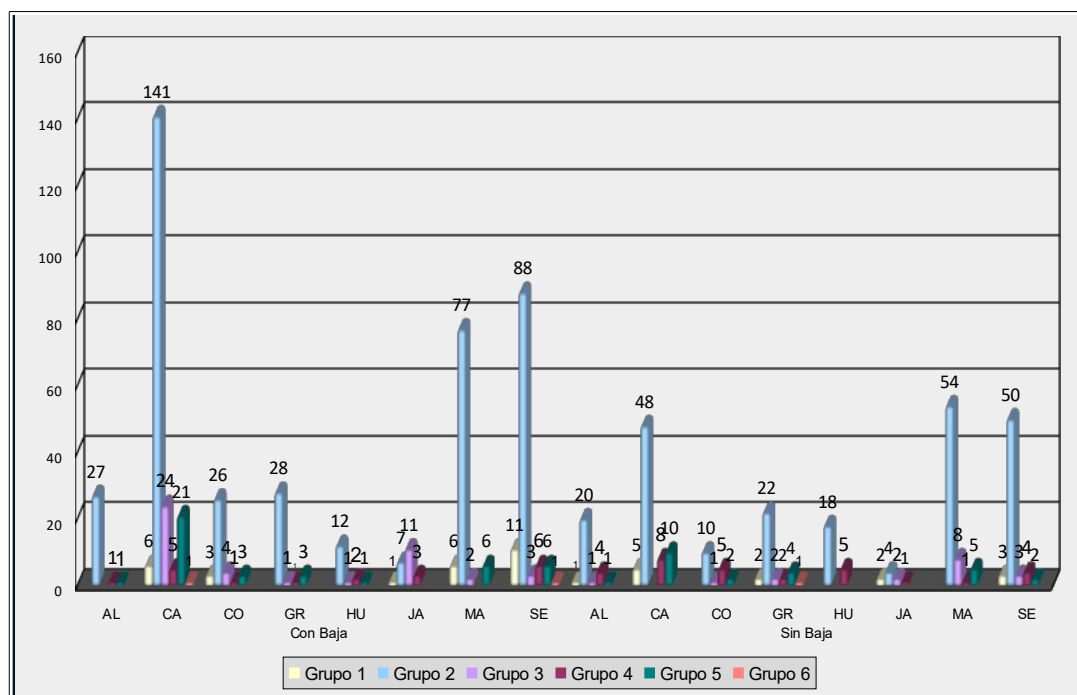
Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos

Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos

Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados

Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados

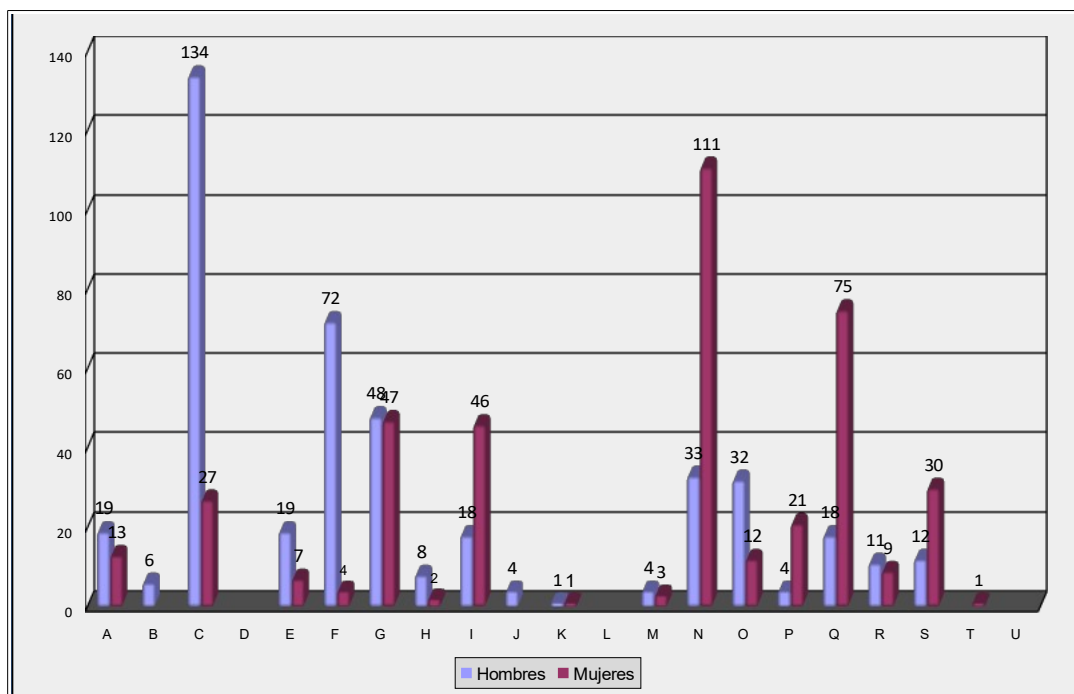
Grupo 6: Enfermedades profesionales por agentes cancerígenos

**Ilustración 9. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y provincia con baja y sin baja.**

**Tabla 22. Partes comunicados distribuidos por CNAE y sexo.**

CNAE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Total
<b>Hombres</b>	19	6	134		19	72	48	8	18	4	1		4	33	32	4	18	11	12			443
<b>Mujeres</b>	13		27		7	4	47	2	46		1		3	111	12	21	75	9	30	1		409
<b>Total</b>	32	6	161		26	76	95	10	64	4	2		7	144	44	25	93	20	42	1		852

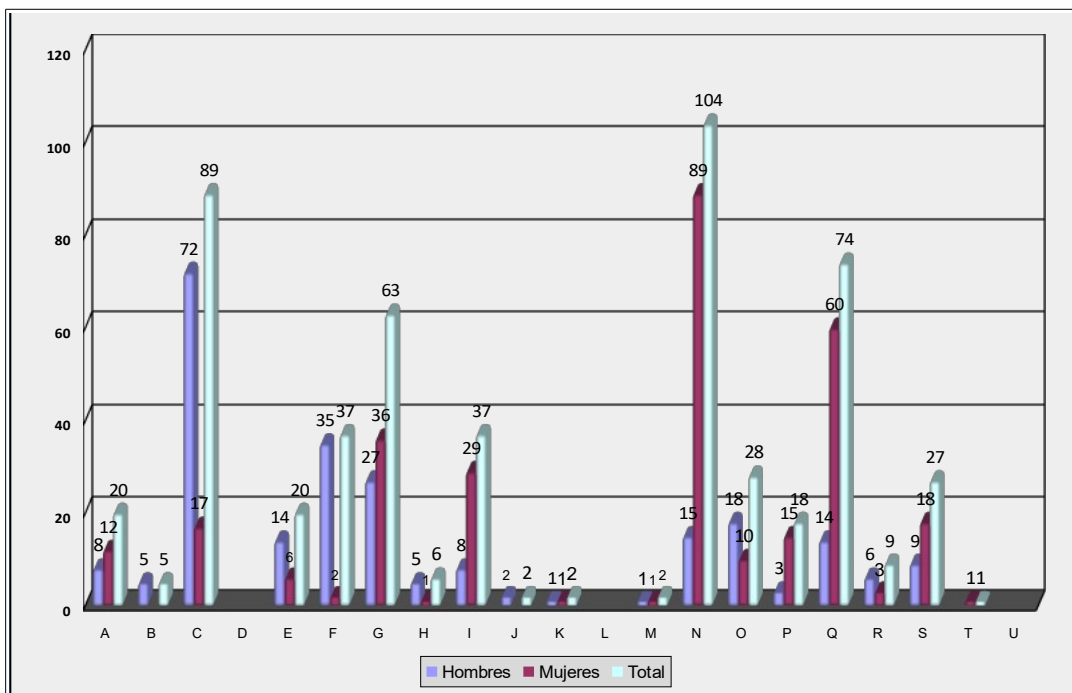
- A. Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca  
 B. Industrias extractivas  
 C. Industrias manufactureras  
 D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado  
 E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación  
 F. Construcción  
 G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas  
 H. Transporte y almacenamiento  
 I. Hostelería  
 J. Información y comunicaciones  
 K. Actividades financieras y de seguros  
 L. Actividades inmobiliarias  
 M. Actividades profesionales, científicas y técnicas  
 N. Actividades administrativas y servicios auxiliares  
 O. Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria  
 P. Educación  
 Q. Actividades sanitarias y de servicios sociales  
 R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  
 S. Otros servicios  
 T. Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico y como productores de bienes y servicios para uso propio  
 U. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales

**Ilustración 10. Partes comunicados distribuidos por CNAE y sexo.**

**Tabla 23. Partes comunicados con baja distribuidos por CNAE y sexo.**

CNAE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Total
<b>Hombres</b>	8	5	72		14	35	27	5	8	2	1		1	15	18	3	14	6	9			243
<b>Mujeres</b>	12		17		6	2	36	1	29		1		1	89	10	15	60	3	18	1		301
<b>Total</b>	20	5	89		20	37	63	6	37	2	2		2	104	28	18	74	9	27	1		544

- A. Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca  
 B. Industrias extractivas  
 C. Industrias manufactureras  
 D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado  
 E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación  
 F. Construcción  
 G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas  
 H. Transporte y almacenamiento  
 I. Hostelería  
 J. Información y comunicaciones  
 K. Actividades financieras y de seguros  
 L. Actividades inmobiliarias  
 M. Actividades profesionales, científicas y técnicas  
 N. Actividades administrativas y servicios auxiliares  
 O. Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria  
 P. Educación  
 Q. Actividades sanitarias y de servicios sociales  
 R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  
 S. Otros servicios  
 T. Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico y como productores de bienes y servicios para uso propio  
 U. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales

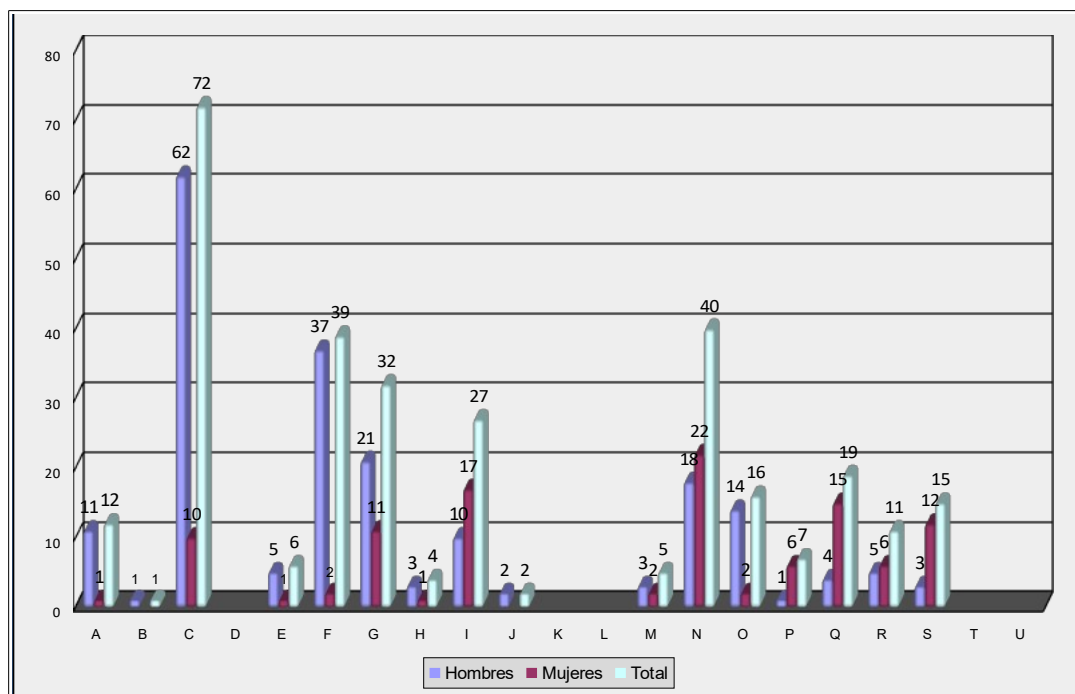
**Ilustración 11. Partes comunicados con baja distribuidos por CNAE y sexo.**



**Tabla 24. Partes comunicados sin baja distribuidos por CNAE y sexo.**

CNAE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Total
<b>Hombres</b>	11	1	62		5	37	21	3	10	2			3	18	14	1	4	5	3			200
<b>Mujeres</b>	1		10		1	2	11	1	17				2	22	2	6	15	6	12			108
<b>Total</b>	12	1	72		6	39	32	4	27	2			5	40	16	7	19	11	15			308

- A. Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca  
 B. Industrias extractivas  
 C. Industrias manufactureras  
 D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado  
 E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación  
 F. Construcción  
 G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas  
 H. Transporte y almacenamiento  
 I. Hostelería  
 J. Información y comunicaciones  
 K. Actividades financieras y de seguros  
 L. Actividades inmobiliarias  
 M. Actividades profesionales, científicas y técnicas  
 N. Actividades administrativas y servicios auxiliares  
 O. Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria  
 P. Educación  
 Q. Actividades sanitarias y de servicios sociales  
 R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  
 S. Otros servicios  
 T. Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico y como productores de bienes y servicios para uso propio  
 U. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales

**Ilustración 12. Partes comunicados sin baja distribuidos por CNAE y sexo.**

**Tabla 25. Partes cerrados con baja distribuidos por provincia y grupo de enfermedad.**

PARTES CERRADOS CON BAJA POR PROVINCIA Y GRUPO DE ENFERMEDAD							
Provincia	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Total
Almería		30		2	3		35
Cádiz	10	128	25	4	18	1	186
Córdoba	2	26	4	1	2		35
Granada		44			4		48
Huelva		18	1	3	1		23
Jaén	2	6	10	4	1		23
Málaga	7	68	2	1	7		85
Sevilla	8	82	3	11	4	1	109
Andalucía	29	402	45	26	40	2	544

Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos

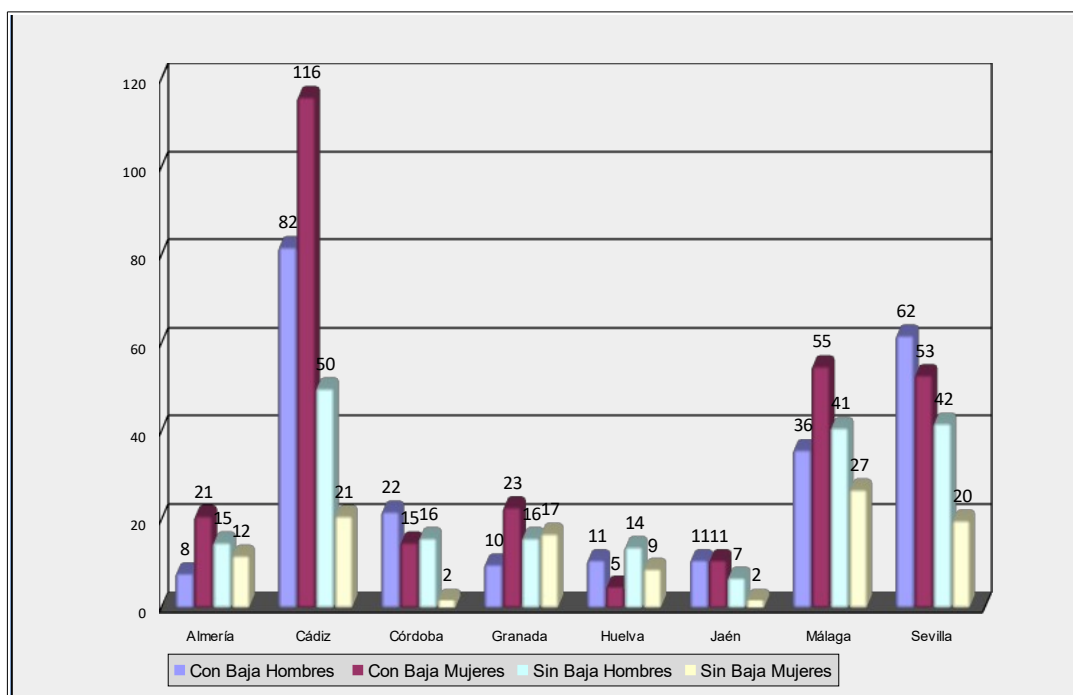
Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos

Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos

Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados

Grupo 5: Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados

Grupo 6: Enfermedades profesionales por agentes cancerígenos

**Ilustración 13. Partes cerrados con baja por provincia y grupo de enfermedad.**

### ANEXO III. ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Evolución de partes comunicados en el período 2007-2016 con baja y sin baja.....	8
Tabla 2. Partes comunicados en 2016 distribuidos por grupo de enfermedad profesional.....	9
Tabla 3. Partes comunicados en 2016 distribuidos por sector de actividad.....	12
Tabla 4. Diagnósticos Incompatibles.....	13
Tabla 5. Causas de cierre de los procesos finalizados en 2016.....	14
Tabla 6. Número de alertas distribuida por CNAE y código de enfermedad profesional. Centros de trabajo y trabajadores afectados.....	16
Tabla 7. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, grupo 1 por agente causante.....	18
Tabla 8. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, grupo 1 por actividad.....	20
Tabla 9. Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos, grupo 2 por patología. .....	22
Tabla 10. Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos, grupo 2 por actividad (con más de 10 partes comunicados).....	22
Tabla 11. Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos, grupo 3.....	23
Tabla 12. Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados, grupo 4.....	24
Tabla 13. Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados, grupo 5.....	25
Tabla 14. Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados, grupo 6.....	26
Tabla 15. Partes comunicados distribuidos por diagnóstico y grupo de enfermedad.....	27
Tabla 16. Partes comunicados distribuidos por provincia y sexo con baja y sin baja.....	30
Tabla 17. Partes comunicados distribuidos por edades y sexo con baja y sin baja.....	31
Tabla 18. Partes comunicados distribuidos por provincia, edades y sexo.....	31
Tabla 19. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad profesional y sexo.....	33
Tabla 20. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y sexo con baja y sin baja.....	34
Tabla 21. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y provincia con baja y sin baja.....	35
Tabla 22. Partes comunicados distribuidos por CNAE y sexo.....	36
Tabla 23. Partes comunicados con baja distribuidos por CNAE y sexo.....	37
Tabla 24. Partes comunicados sin baja distribuidos por CNAE y sexo.....	38
Tabla 25. Partes cerrados con baja distribuidos por provincia y grupo de enfermedad.....	39

## ANEXO IV. ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Evolución del nº de partes comunicados en 2016. Comparativa con 2015.....	7
Ilustración 2. Evolución del número de partes comunicados con baja y sin baja. Período 2007-2016.....	8
Ilustración 3. Partes comunicados en 2016 distribuidos por grupo de enfermedad profesional. Comparativa con el año 2015.....	10
Ilustración 4. Partes comunicados distribuidos por provincia y sexo con baja y sin baja.....	30
Ilustración 5. Partes comunicados distribuidos por edad y sexo.....	32
Ilustración 6. Partes comunicados distribuidos por edad y sexo con baja y sin baja.....	32
Ilustración 7. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y sexo.....	33
Ilustración 8. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y sexo con baja y sin baja.....	34
Ilustración 9. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y provincia con baja y sin baja.....	35
Ilustración 10. Partes comunicados distribuidos por CNAE y sexo.....	36
Ilustración 11. Partes comunicados con baja distribuidos por CNAE y sexo.....	37
Ilustración 12. Partes comunicados sin baja distribuidos por CNAE y sexo.....	38
Ilustración 13. Partes cerrados con baja por provincia y grupo de enfermedad.....	39