

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES EN ANDALUCÍA 2021



Junta de Andalucía
Consejería de Empleo, Formación
y Trabajo Autónomo

Título: Informe sobre el Estado de las Enfermedades Profesionales en Andalucía 2021

Equipo Técnico:

Coordinación:

Fernando Cortés Ponce

Servicio de Planificación y Promoción Técnica

Dirección General de Trabajo, Seguridad y Salud Laboral

Autores:

Manuela Victoria Quintero Peña

Asesora Técnica del Servicio de Planificación y Promoción Técnica

Dirección General de Trabajo, Seguridad y Salud Laboral

Victor Martín Morales

Unidad Estadística y Cartográfica

Edición:

Junta de Andalucía

Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo

ÍNDICE

1. MARCO NORMATIVO DE LA COMUNICACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES....	2
2. FUENTES Y NOTAS EXPLICATIVAS.....	2
2.1. Descripción de la información estadística.....	2
2.2. Parte comunicado.....	4
2.3. Proceso.....	4
2.4. Sistema de alertas.....	5
2.5. Índices de incidencia.....	6
2.6. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo (PANOTRATSS).....	7
3. ENFERMEDADES PROFESIONALES.....	7
3.1. Partes comunicados de Enfermedades Profesionales.....	7
3.1.1. Evolución 2007-2021. Datos generales.....	7
3.1.2. Análisis por grupo de enfermedad profesional según R.D. 1299/2006.....	13
3.1.3. Análisis por grupo de enfermedad, diagnóstico CIE10 y actividad.....	16
3.1.4. Distribución por sectores de actividad económica.....	19
3.2. Procesos de enfermedades profesionales.....	21
3.2.1. Características generales de los procesos cerrados como enfermedad profesional.....	21
3.2.2. Distribución de los procesos por grupo de enfermedad profesional.....	21
3.2.3 Principales actividades de los procesos de enfermedad profesional.....	22
3.3. Procesos de enfermedades profesionales cerrados por causa grave.....	23
3.3.1. Análisis de los procesos de enfermedad profesional cerrados por causas graves.....	23
3.3.2. Enfermedades profesionales cerradas por causa grave no visualizadas como procesos.....	25
3.3. Sistema de alertas.....	26
3.4. Índices de incidencia de las enfermedades profesionales.....	29
3.4.1. Índice de incidencia de las enfermedades profesionales. Evolución 2012-2021.....	29
3.4.2. Índice de incidencia por actividad económica.....	30
3.4.3. Índice normalizado nacional.....	32
3.4.4. Índice de incidencia por grupo de enfermedad profesional.....	33
3.4.5. Índice normalizado nacional para cada grupo de enfermedad.....	34
4. PATOLOGÍAS NO TRAUMÁTICAS CAUSADAS O AGRAVADAS POR EL TRABAJO (PANOTRATSS).....	36
5. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN.....	40
ANEXO I. ÍNDICE DE TABLAS.....	47
ANEXO II. ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.....	47
APENDICE. TABLAS Y GRÁFICOS COMPLEMENTARIOS.....	A-1

1. MARCO NORMATIVO DE 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 y por el Real Decreto 257/2018, de 4 de mayo.
- 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 EXPLICATIVAS¹

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 2021, ocurridas a los trabajadores afiliados que se encuentran cubiertos por contingencias profesionales en los distintos Regímenes de la Seguridad Social como son: Régimen General², Sistema Especial para Trabajadores por Cuenta Ajena Agrarios del Régimen General en periodos de actividad, Sistema Especial de Empleados de Hogar del Régimen General, Régimen especial de la Minería del Carbón, Régimen Especial de trabajadores del Mar y Régimen especial de Autónomos (en el año 2019 se incluyen con carácter general todos los afiliados al Régimen Especial de Trabajadores

¹Fuente: Observatorio de Enfermedades profesionales (CEPROSS) y de Enfermedades causadas o agravadas por el trabajo (PANOTRATSS).

²Excepto Sistema Especial Agrario y Sistema Especial Hogar. En el Régimen General se exceptúan los funcionarios afectados por la disposición adicional tercera del texto refundido de la Ley General de Seguridad Social aprobado por el Real Decreto Legislativo 8/2015, de 30 de octubre, debido a que la gestión de las contingencias profesionales de este colectivo se lleva a cabo a través de las mutualidades de funcionarios (MUFACE, ISFAS y MUGEJU).

Autónomos (RETA), no obstante, permanecen excepciones dentro de este Régimen Especial donde la cobertura de la incapacidad temporal por contingencias profesionales sigue siendo voluntaria, como es el caso de los trabajadores incluidos en el Sistema Especial para Trabajadores por Cuenta Propia Agrarios (SETA).

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.

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.

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 y como tales están recogidos en el Sistema DELTA@.

En este caso, el sistema PANOTRATSS, implantado en 2010, recoge también la información sobre estas patologías. Patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo que no tienen la consideración legal de enfermedad profesional. El contenido del fichero está declarado en la Orden TIN1448/2010, de 2 de junio.

La Dirección General de Trabajo y Bienestar Laboral, como Administración Laboral, tiene acceso a la información contenida en el sistema CEPROSS y PANOTRATSS 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 y de las patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo, declarados en 2021 y facilitadas por la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social, responsable de la administración de los sistemas CEPROSS y PANOTRATSS. Dicha base está actualizada a la fecha final de cierre de la información (diciembre de 2021) por lo que es posible que se reflejen ligeras modificaciones con respecto a los datos publicados anteriormente, 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. Su duración es el número acumulado de días de baja laboral de todos los partes cerrados pertenecientes al mismo proceso.

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.

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 período determinado. En nuestro caso, se han analizado las alertas en un período 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

2.5. 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 cada territorio, la actividad económica y el grupo de enfermedad profesional.

Para ello, se han elaborado, tanto en Andalucía como a nivel provincial, los índices de incidencia (número de enfermedades profesionales por cada 100.000 trabajadores afiliados con las contingencias profesionales cubiertas), lo que permite relacionar el número de casos de enfermedades profesionales con el número de trabajadores que tienen cubierta esta contingencia. Es importante tener en cuenta en las series históricas que en el año 2019 se han incluido con carácter general todos los afiliados al Régimen Especial de Trabajadores Autónomos (RETA). Hasta el año 2018 la afiliación de los trabajadores autónomos era voluntaria.

A efectos de cálculo se ha utilizado el número de partes comunicados de enfermedades profesionales (una vez eliminados los partes cerrados como accidente de trabajo o enfermedad común) y la media anual de trabajadores asalariados que tienen cubierta la contingencia. Esta información se ha calculado por sector de actividad con dos niveles de agrupación de la CNAE-2009 (código de letra y dos dígitos) y por grupo de enfermedad profesional de acuerdo con el cuadro de enfermedades profesionales aprobado por el R.D. 1299/2006 de 10 de noviembre.

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.

2.6. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo (PANOTRATSS)

Dentro de estas patologías se incluye las 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 resulten agravadas como consecuencia de la lesión constitutiva del accidente, en aplicación del artículo 156 e) y f) de la Ley General de la Seguridad Social. Son consideradas accidente de trabajo y como tales forman parte de las estadísticas de accidentes de trabajo y por tanto reflejados en la aplicación DELT@.

En este caso, el sistema PANOTRATSS, implantado en 2010, recoge también la información sobre estas patologías. El contenido del fichero está declarado en la Orden TIN1448/2010, de 2 de junio. A través del sistema de comunicación PANOTRATSS, implantado en 2010, se obtiene información concreta sobre estas patologías.

3. ENFERMEDADES PROFESIONALES

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 2021 se han notificado en Andalucía un total de 1281 patologías causadas por el trabajo: 1.034 expedientes de enfermedades profesionales y 247 expedientes de patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo.

Tabla 1. Enfermedades causadas por el trabajo en Andalucía. Período 2020- 2021

Enfermedades causadas por el trabajo	2020	2021	%Δ
Enfermedades Profesionales (CEPROSS)	1034	1071	3,58 %
Patologías no Traumáticas (PANOTRATSS)	247	301	21,86 %
Total Enfermedades causadas por el trabajo	1281	137	7,10 %

3.1. Partes comunicados de Enfermedades Profesionales.

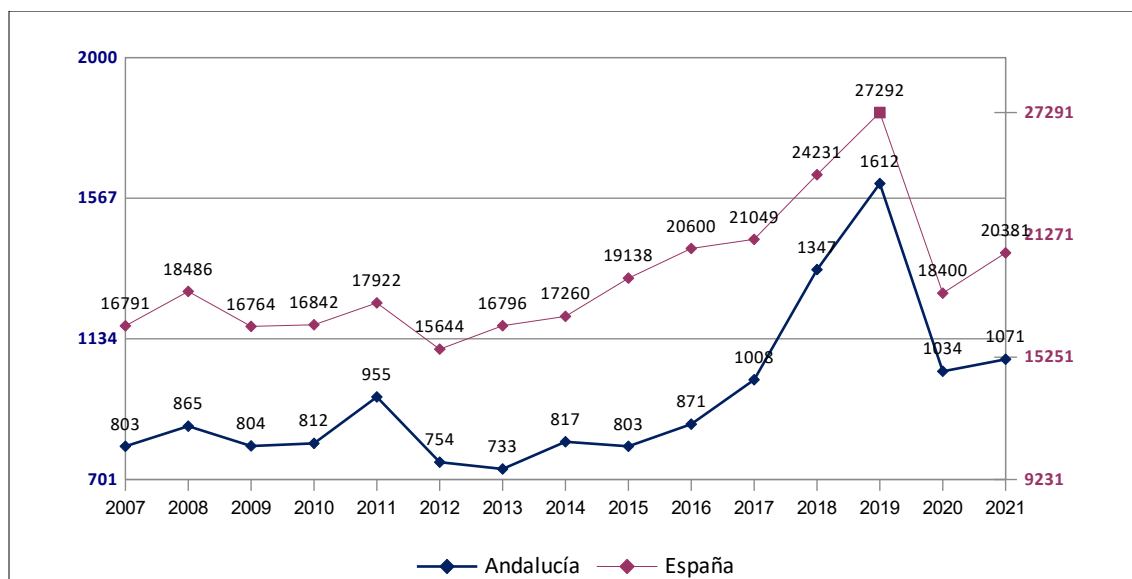
3.1.1. Evolución 2007-2021. Datos generales.

En 2021 se comunicaron en Andalucía un total de **1.071** partes de enfermedades profesionales. Dichas enfermedades se repartieron entre **595 empresas** distintas (650 centros de trabajo) y **77 autónomos**. Respecto del año 2020, con 1034 partes comunicados, **se ha producido un aumento del 3,58 %** en el número de

expedientes de enfermedad profesional comunicados a través de la aplicación CEPROSS.

En la Ilustración A se recoge la evolución del número de partes comunicados de enfermedad profesional en Andalucía durante el período 2007-2021 y su comparativa con los datos a nivel nacional.

Ilustración A. Evolución del número de partes comunicados en Andalucía y en España. Período 2007-2021



En la Tabla 2 se recoge la variación interanual del número de partes comunicados de enfermedad profesional durante el período 2007-2021.

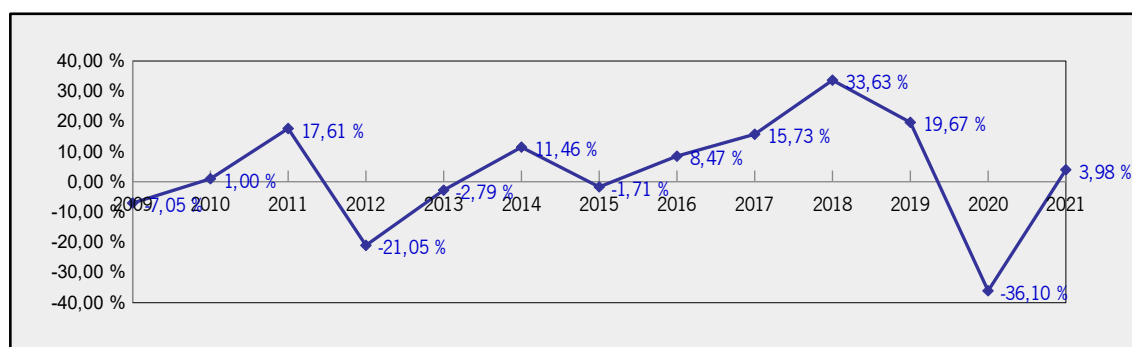
Tabla 2. Partes comunicados. Variación Interanual (% Δ). Período 2007-2021

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
7,72 %	-7,05 %	1,00 %	17,61 %	-21,05 %	-2,79 %	11,46 %	-1,71 %	8,47 %	15,73 %	33,63 %	19,67 %	-35,86 %	3,98 %

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

Variación interanual (% Δ): $100 \cdot \frac{[(\text{Valor anual} + 1) - \text{Valor anual}]}{[\text{Valor anual}]}$

Ilustración B. Partes comunicados. Variación Interanual. Período 2007-2021



Resulta significativo que la evolución del número de partes comunicados de enfermedades profesionales en Andalucía durante el período 2007 a 2012 sigue una variación de tendencia muy similar a la registrada a nivel nacional, no manteniéndose esta similitud en el período 2013 a 2015. Durante el período 2016 a 2018, a nivel nacional sigue una tendencia creciente pero con un descenso de la variación interanual, siendo la tendencia en Andalucía para este mismo período, creciente y la variación interanual también. Durante el 2019 sigue la tendencia creciente, siendo más acusado este incremento en Andalucía que a nivel nacional, 19,67 % frente a 12,63 %.

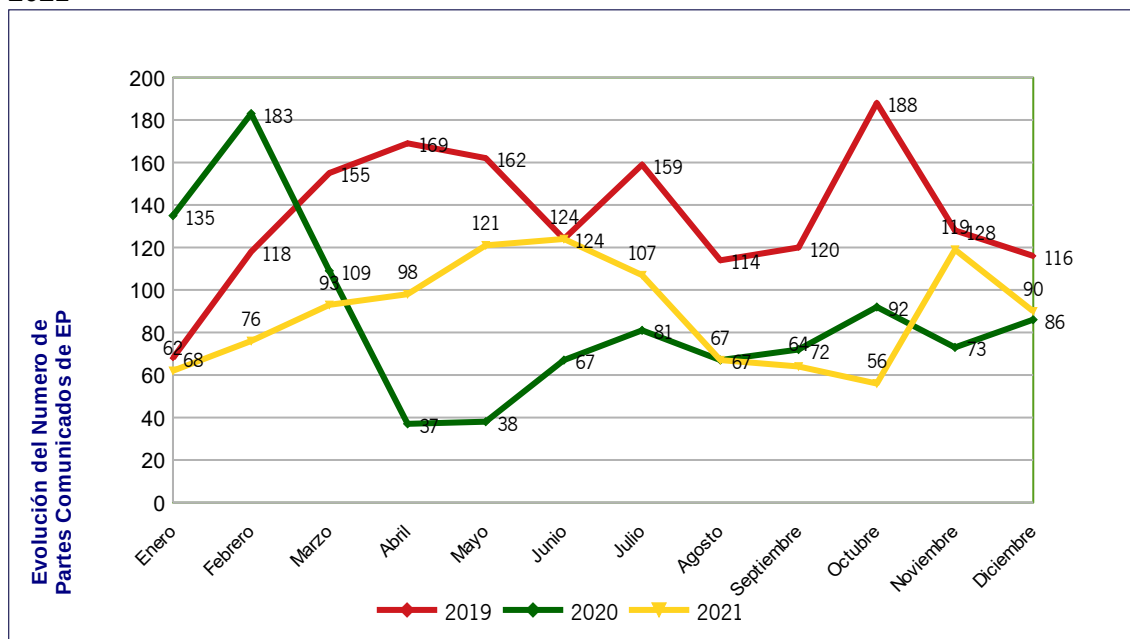
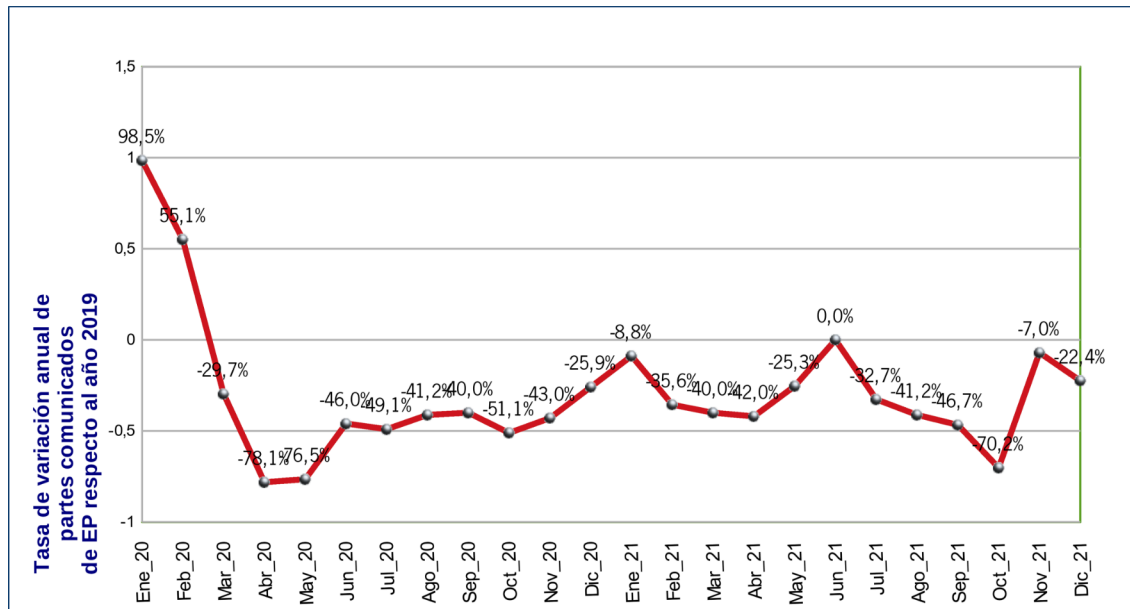
En el **2020 hay un cambio significativo de tendencia** en el número de comunicaciones de enfermedades profesionales. El incremento interanual de años anteriores, con incrementos del 15,73 %, 33,63 % y 19,67 %, (2017, 2018 y 2019, respectivamente) **se invierte**, presentando en **2020 un decremento del 35,86 %**. En **2021** se observa un pequeño repunte del número de partes comunicados, con una tasa de variación interanual del **3,98%**.

La crisis sanitaria ocasionada por la pandemia del SARS-Cov2 explica este **fuerte descenso**, que es especialmente significativo durante el primer estado de alarma del 14 de marzo de 2020, coincidiendo con la aplicación de medidas más restrictivas; pasando la tasa de variación anual desde un **aumento del 98,5 % en enero de 2020 a un descenso del 78,1 % en abril y 76,5 en mayo**.

A partir de junio de 2020 se observa un aumento del número de partes comunicados pero lejos de los valores habituales, llegando en diciembre de 2020 a un descenso del 25,9 % respecto al año anterior. Ya en 2021, durante el primer semestre, el descenso de partes comunicados respecto al año 2019 se mantiene por debajo del 42 %, llegando en junio a alcanzar los valores de 2019.

En el segundo semestre el número de partes comunicados ha presentado nuevamente un descenso respecto al año 2019 desde el 32,7 % en julio al 70,2 % en octubre. En noviembre se tiene un repunte, con un descenso del 7 % respecto a 2019 (y un aumento del 63 % respecto al 2020) y diciembre, presenta nuevamente un descenso respecto al 2019 del 22,4 % (y un aumento 4,7 % respecto a 2020).

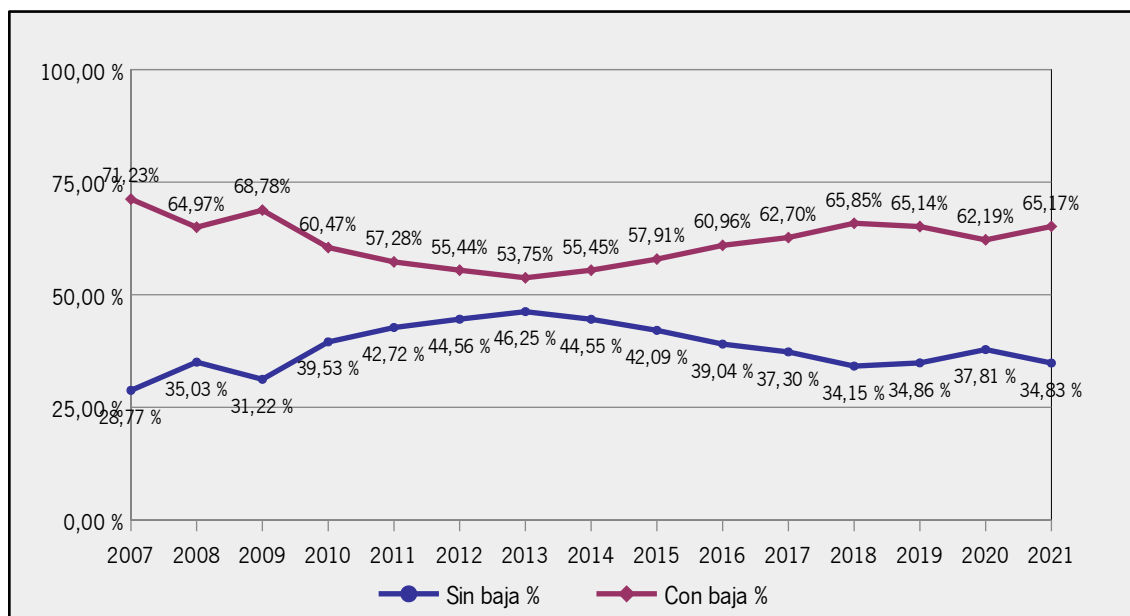
Se recoge a continuación la evolución del número de partes comunicados de enero a diciembre de **2021 y su comparativa con el 2019 y 2020** así como la tasa de variación anual.

Ilustración C. Evolución del Numero de Partes Comunicados. Comparativa 2019 – 2020-2021**Ilustración D. Tasa de variación anual de números de partes comunicados en 2020 y 2021 respecto a 2019.**

En cuanto a la situación de **baja laboral**, del total de los partes comunicados de enfermedades profesionales, el **65,17% (698) causaron baja** laboral y el **34,83 % (373) se cerraron sin baja**. Respecto a 2020, los expedientes comunicados con baja laboral han presentado un aumento del 8,55 % y los sin baja, un decremento 4,60 %.

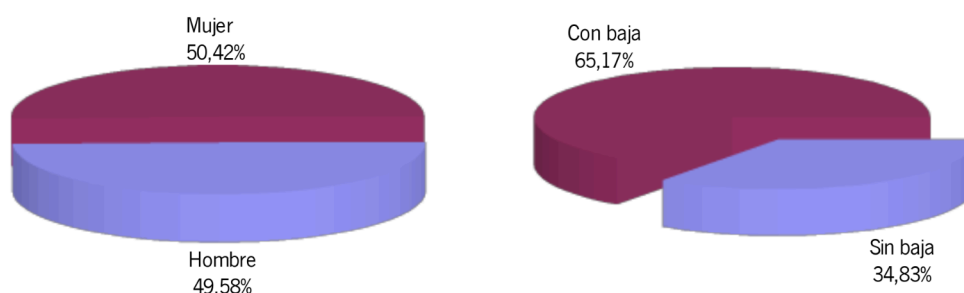
La relación entre partes comunicados con baja y sin baja se ha ido igualando a lo largo del período 2007 a 2013, pasando de un 71 % de partes con baja y 29 % sin baja en 2007, al 54 % y 46 %, respectivamente, en el 2013. No obstante **durante los últimos años, el porcentaje de partes comunicados con baja ha aumentado nuevamente respecto a los sin baja** (65,17% con baja y 34,83 % sin baja en 2021).

Ilustración E. Partes comunicados con baja y sin baja. Período 2007-2021



En cuanto a la variable sexo, **el 49,58 % (531) de los partes comunicados corresponde a hombres y el 50,42 % (540) a mujeres.** Respecto a 2020, los expedientes comunicados de enfermedad profesional **en mujeres ha aumentado un 11,1 % y en hombres a disminuido un 3,1 %**

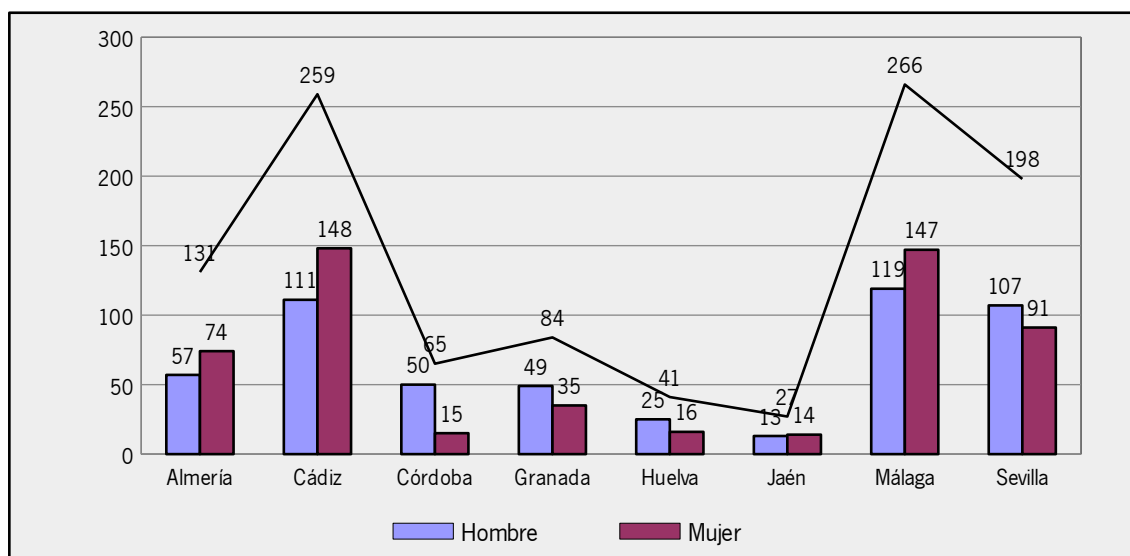
Ilustración F. Partes comunicados en 2021 distribuidos por sexo, con baja y sin baja



Por provincias, **Málaga, Cádiz y Sevilla siguen ocupando los primeros lugares en notificación** de enfermedades profesionales con el 67,51 % del total de partes comunicados en Andalucía, con 266, 259 y 198 partes comunicados, respectivamente.

En la ilustración G se recoge la distribución de los partes comunicados por provincia y sexo.

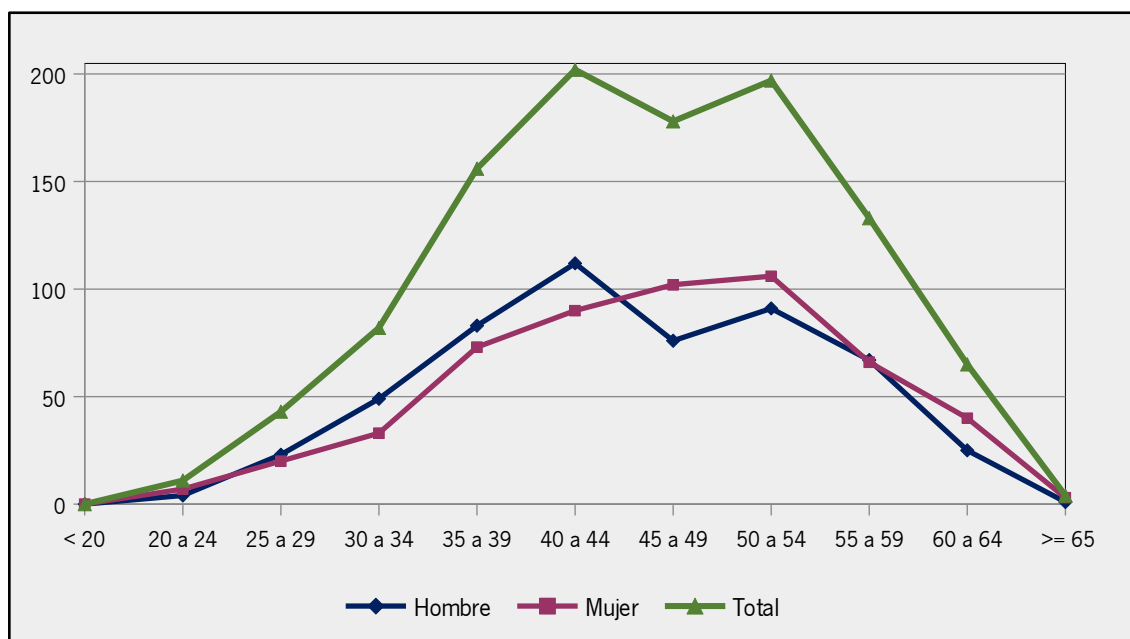
Ilustración G. Partes comunicados en 2021 distribuidos por sexo y provincia.



Respecto a la edad, el intervalo de **40-44 años es el que concentra la mayor frecuencia** de las enfermedades profesionales comunicadas con el 18,86 % del total (202 partes comunicados), seguido con poca diferencia, 18,39 %, del intervalo **50-54 años** (197 partes). En 2020, el intervalo modal fue de 45 -49 años. Respecto al sexo, en mujeres el intervalo modal sigue siendo de 50 a 54 años, con un 19,63 % y en hombres, es el intervalo 40-44, el que tiene más partes comunicados, con un 21,09%.

En la ilustración H se recogen la distribución por edad y sexo de los partes comunicados durante el 2021

Ilustración H. Partes comunicados en 2021 distribuidos por intervalo de edad y sexo.



3.1.2. Análisis por grupo de enfermedad profesional según R.D. 1299/2006.

El cuadro de enfermedades profesionales³ aprobado por el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, 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.

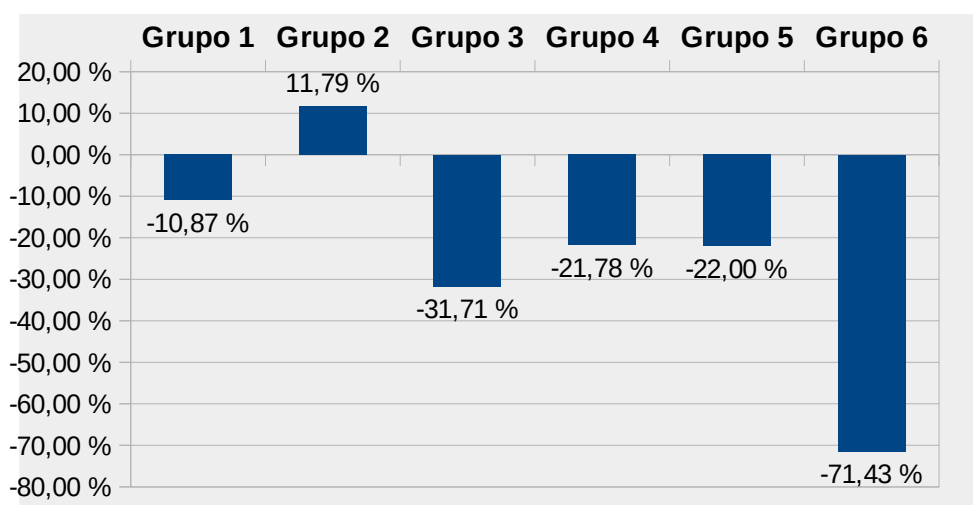
Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos.

En la tabla 3 se recogen las enfermedades profesionales comunicadas por grupo de enfermedad profesional durante el año 2021, conforme al Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, así como su variación interanual.

Tabla 3. Partes comunicados en 2021 distribuidos por grupo de enfermedad profesional y su variación interanual.

Partes Comunicados	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
Hombre	403	76	28	15	8	1
Mujer	479	3	13	24	20	1
Total Andalucía	41	882	28	79	39	2
Nº Partes Comunicados en %	3,83 %	82,35 %	2,61 %	7,38 %	3,64 %	0,19 %
Variación Interanual (% Δ)	-10,87 %	11,79 %	-31,71 %	-21,78 %	-22,00 %	-71,43 %

Ilustración I. Tasa de variación de partes comunicados en 2021 respecto a 2020 por grupo de enfermedad profesional



³Fuente: Observatorio de Enfermedades profesionales (CEPROSS) y de Enfermedades causadas o agravadas por el trabajo (PANOTRATSS).

Por grupo de enfermedad profesional, podemos observar que las **“enfermedades profesionales causadas por agentes físicos” (grupo 2) concentran el 82,35 %** del total de partes comunicados. **Le sigue el grupo 4** de “Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados” con un **7,38 %**. Con poca diferencia entre ellos, le seguirían el grupo 1 y el grupo 5, con el 3,83 % y 3,64 % respectivamente. El grupo 3 supone un 2,61 % y el grupo 6 de “Enfermedades profesionales causadas por **agentes cancerígenos** ha representado durante el año 2021 un 0,19 %, con **dos partes comunicados**.

Respecto del año 2020, las “enfermedades profesionales causadas por agentes físicos”, **grupo 2**, han aumentado un **11,79 %**. El resto de enfermedades profesionales han presentado un decremento en el número de partes comunicados, con una variación interanual que va desde un **decremento del 10,87 % en el grupo 1** al **71,43 % en el grupo 6** (hay que tener en cuenta que en 2020, las enfermedades musculoesqueléticas fueron las que presentaron el mayor descenso en notificaciones).

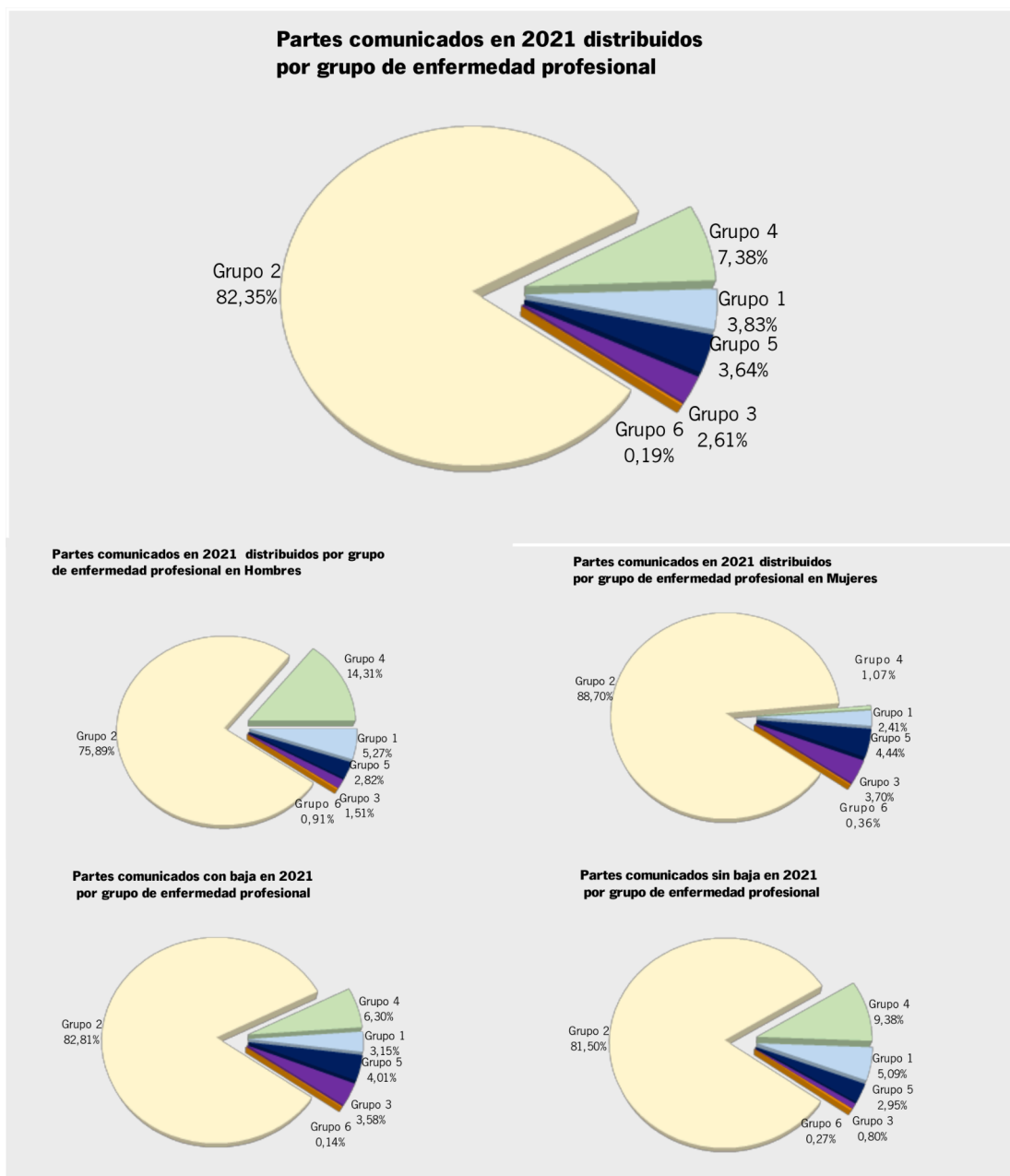
Respecto al **sexo**, la distribución por grupo de enfermedades profesionales presentan importantes diferencias como consecuencia de los distintos sectores de actividad en que trabajan unas y otros⁴. El **grupo 2**, este año, ha tenido mayor representación en **mujeres** que en hombres, con un 88,70% frente al 75,89 % en hombres. Asimismo, el grupo **5 y 3** también han presentado mayor representación en las mujeres (4,4 % y 3,7% en mujeres, frente al 2,82 % y 1,51 % en hombres, respectivamente). En el caso de los **hombres**, es el **grupo 4** el que tiene mayor representación en hombres que en mujeres con un 14,31 %, frente al 0,56 % en mujeres. También el **grupo 1**, con un 5,27 % frente al 2,41 %. Del grupo **6**, hay **un parte** comunicado en cada sexo.

En cuanto a la situación de **baja laboral**, este año es el grupo 3 es el que presenta un mayor porcentaje de partes comunicados con baja respecto a los notificados sin baja: 89,29 % frente al 10,71 %. Le sigue el grupo 5 con el 71,79% y el 28,21 % , respectivamente.

En la Ilustración J se puede observar la distribución de las enfermedades profesionales comunicadas en 2021 por grupo de enfermedad, diferenciadas por sexo y situación de baja laboral.

⁴ Para el grupo 4 el 77,23% de los partes comunicados son en la “industria manufacturera (C)”. En esta actividad El 76,8% de los afiliados a la Seguridad Social con las contingencias cubiertas en el año 2021 son hombres y el 23,2 % mujeres.

Ilustración J. Partes comunicados en 2021 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

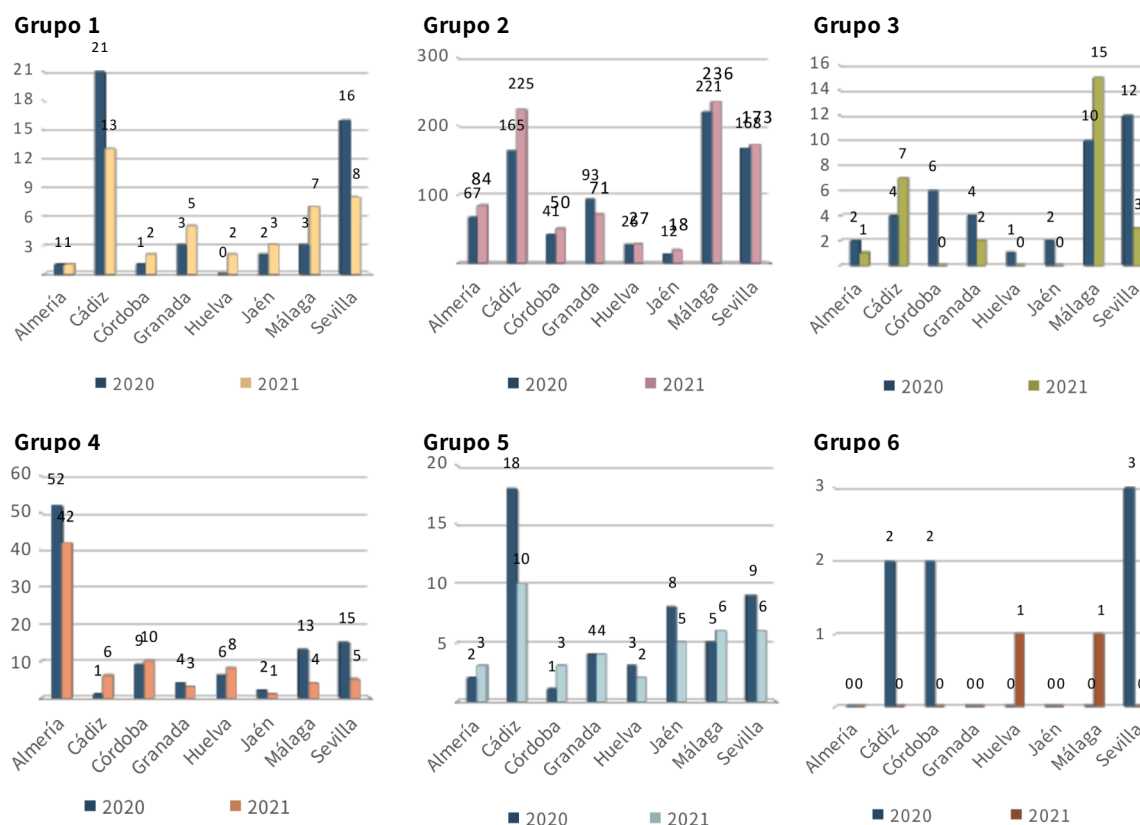
Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados

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

Finalmente, en la ilustración K se recoge la comparativa 2020-2021 de los partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad profesional y provincia.

Ilustración K. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y provincia. Comparativa 2020-2021.



3.1.3. Análisis por grupo de enfermedad, diagnóstico CIE10 y actividad.

Para hacer un estudio más detallado de las enfermedades profesionales dentro de cada grupo de enfermedad profesional contamos con la **descripción del código de enfermedad profesional**. Éste se estructura en cuatro niveles de información: Grupo, Agente, Subagente y Actividad. No obstante, la descripción recogida en el cuadro de enfermedades profesionales no es homogénea para todos los grupos y no en todos los casos indica la patología padecida.

En este sentido, para el grupo de **enfermedades profesionales causadas por agentes químicos (grupo 1)**, 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 el caso de **enfermedades profesionales de la piel** causadas por sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados (**grupo 5**), esta clasificación las divide en cuatro grupo según el tipo de agente que las producen e indican las principales actividades pero en este caso, **tampoco se define la patología concreta**.

Finalmente, en el caso de las enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos (**grupo 3**), **en dos de cuatro de sus secciones** (definidas para agente y subagente), la descripción recogida en el cuadro de enfermedades profesionales **no hace referencia tampoco al diagnóstico ni el agente biológico**, recogiendo únicamente el tipo de actividades capaces de producirlas y el personal afectado.

En todos estos casos, **para determinar la patología de la enfermedad profesional comunicada 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.

Se ha realizado un **análisis** de las enfermedades profesionales comunicadas por **grupo de enfermedad profesional** teniendo en cuenta estas deficiencias y la falta de homogeneidad en la codificación de las enfermedades. Se ha incluido como variable, el **diagnóstico CIE10** en aquellas que no se tienen información sobre la patología. Asimismo se ha incluido como variable el tipo de **actividad mediante el CNAE**.

Se describen a continuación las enfermedades profesionales con mayor número de partes comunicados en 2021 por grupo de enfermedad profesional de acuerdo con el análisis realizado.

Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos.

(38 Trabajadores diferentes afectados con 41 partes comunicados).

Las principales enfermedades profesionales causadas por agentes químicos durante el año 2021 han sido **Dermatitis** alérgicas de contacto y Dermatitis de contacto por irritantes y otros productos químicos así como **enfermedades respiratorias** (cinco), una por **níquel** (en trabajos de soldadura), dos por trabajos con **pesticidas** (una por **arsénico** y otra por **organofosforados**), una por **mercurio** en actividades de fabricación de explosivos, y una por **aminas en peluquerías**; así como tres **enfermedades por efecto tóxico** por **Arsénico** en actividades de Calcinación, fundición y refinado de minerales arseníferos y una por **manganeso** en actividades de **soldadura**; También se ha notificado **Parkinson por arsénico** en actividades de producción de cobre en el sector del transporte de mercancías. Los principales agentes han sido metales (**Cromo trivalente y Arsénico principalmente**), epóxidos, alcoholes y fenoles, amoníaco, cetonas, aldehídos y organofosforado. Las actividades implicadas han sido muy diversas teniendo mayor incidencia en Construcción de edificios residenciales, Peluquería y otros tratamientos de belleza y Reparación y mantenimiento naval (estas actividades suponen el 41,46 % del total notificado en este grupo).

Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos.

(733 Trabajadores diferentes afectados con 883 partes comunicados)

Las principales enfermedades profesionales causadas por agentes físicos durante el año 2021 han sido las **Enfermedades musculoesqueléticas** (94,5% del grupo 2) Entre ellas, Síndrome del Túnel carpiano (45,1%), Epicondilitis en codo y antebrazo (28,5%), Tendinitis de muñeca y mano (11,7) y Patología tendinosa crónica de manguito de rotadores (4,2%); así como **Nódulos en cuerdas vocales** (5 %) en Educación (39,6 % del total de Nódulos en cuerdas vocales comunicados) y en Centros de llamadas(43,8 %), **Hipoacusias** (4 casos) así como una enfermedad ocular provocada por radiaciones ionizantes. Los sectores de actividad implicados son muy diversos, no obstante las enfermedades profesionales del grupo 2 tienen una mayor frecuencia en el sector de la Limpieza general de edificios, Comercio al por menor, Construcción de edificios, Hoteles y alojamientos similares, Restaurante y puestos de comidas, Elaboración de productos cárnicos, Comercio al por mayor de frutas y hortalizas y Establecimientos de bebidas (estas actividades suponen el 40,38 % del total notificado en este grupo).

Grupo 3: Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos.
(27 Trabajadores diferentes afectados con 28 partes comunicados)

Las principales enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos durante el año 2021 han sido las enfermedades infecciosas en actividades con riesgo de infección con el 82,14 % (principalmente en actividades hospitalarias y en Ayuntamientos en trabajadores de cuidados de personas en servicios de salud) y el 24,4% son enfermedades infecciosas o parasitarias transmitidas por animales o sus desechos, principalmente en veterinarios y forestales. En las primeras se han comunicado Escabiosis (6), **Tuberculosis (4)** Influenza (gripe)(4), **Derrame pleural y otras afecciones de la pleura (4)** y Varicela. En las trasmitidas por animales se han comunicado **Leptopirosis, Leishmaniasis, Fiebre Q**. También se ha comunicado en otras infecciones una Bronquitis y una **enfermedad de Lime**.

Grupo 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados
(74 Trabajadores diferentes afectados con 79 partes comunicados)

Las principales enfermedades profesionales comunicadas en el grupo 4 han sido: **Silicosis (56)** trabajadores afectados con el 75 % del total del grupo 4) principalmente en el Sector del “Corte, tallado y acabado de la piedra” (CNAE 2370) (con el 68 % de las Silicosis) y Fabricación de productos cerámicos refractarios (CNAE 2320) (con el 8,3 % de las Silicosis); **Asma (6)** en diversos sectores como panaderos(dos), pintores, fabricación de jabones, peluquería e industria de la madera; **Caolinos (5)**, cuatro de ellas en el sector de CNAE 2370 ; **Asbestosis (4)** en el sector de captación depuración y distribución de aguas(dos) y en ocupación de montadores y ensambladores de otros epígrafes (dos); **Síndrome de disfunción reactiva (1)** en

Fabricación de estructuras metálicas; y Rinoconjuntivitis (2) en panaderos y albañiles.

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

(33 Trabajadores diferentes afectados con 39 partes comunicados)

Las principales enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados durante el año 2021 han sido **Dermatitis por sustancias de bajo peso molecular** con el **74,36 %** de los partes comunicados del grupo 5, seguidas de dermatitis por agentes y sustancias **de alto peso molecular** con el **15,38 %**; también se han producido dos dermatitis por sustancias **fotosensibilizantes** exógenas y dos por agentes infecciosos (Escabiosis). La distribución de estas patologías por sector de actividad presenta mucha dispersión, teniendo mayor incidencia en el personal de limpieza, actividades de servicios sociales y peluquería.

Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos.

2 Trabajadores diferentes afectados con un parte cada uno

Durante el año 2021 se han declarado dos **enfermedades causadas por agentes cancerígenos** (grupo 6): un **Síndrome linfoma y mieloproliferativos por Benceno** (con diagnóstico CIE10 de Carcinoma in situ de vejiga) en actividades de mantenimiento y reparación de vehículos a motor (cerrado como enfermedad común sin baja) y **Neoplasia maligna de bronquio y pulmón (1)** por Cadmio en el sector de Recogida de residuos no peligrosos

En el apéndice se recoge información más detallada de las enfermedades profesionales comunicadas por grupo de enfermedad profesional, diagnóstico CIE10 y actividad, durante el año 2021.

3.1.4. Distribución por sectores de actividad económica

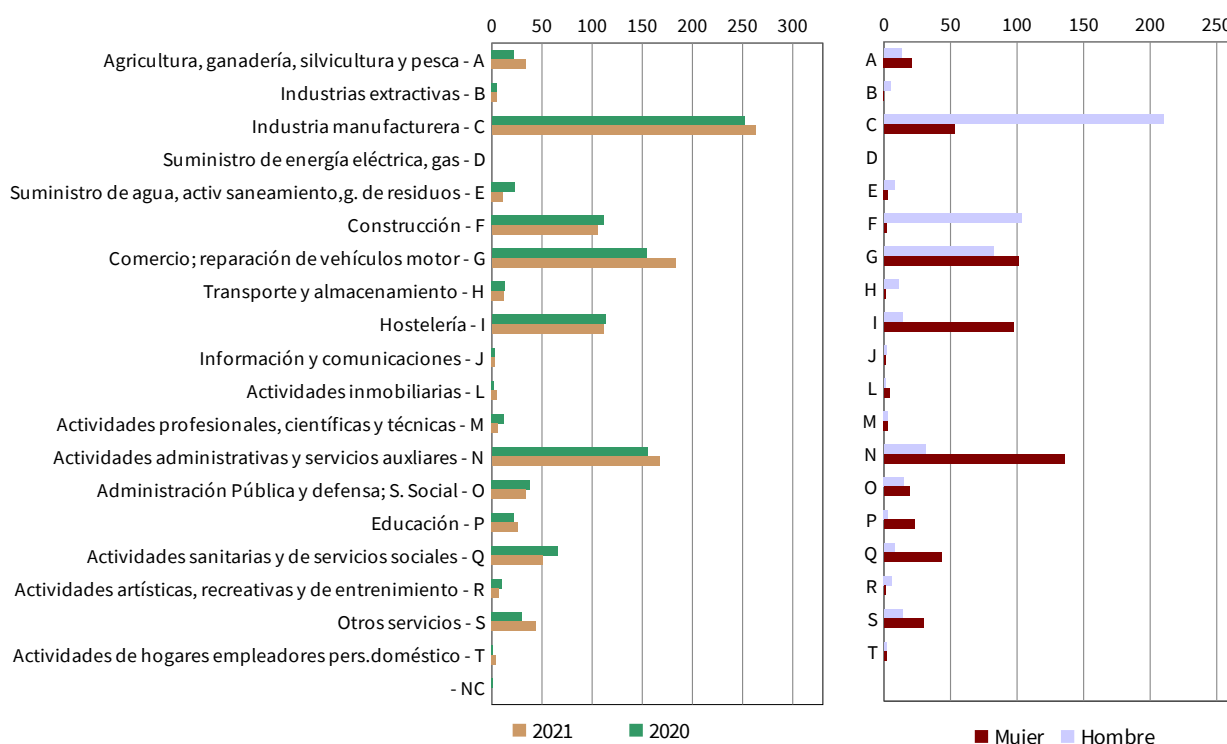
Por sección de actividad económica, el mayor número de enfermedades comunicadas se producen en el sector de la “**Industria manufacturera**” (C) con **263** partes, lo que supone el **24,56 %** del total, seguido del “**Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicleta**” (G) con un **17,09 %**. Por encima del 10 %, le seguirían el “**Actividades administrativas y servicios auxiliares**” (N) con el 15,59 % , la “**Hostelería**” (I) con un 10,36 % Estos cuatro sectores representan el 67,6 % del total.

Respecto al año 2020, los sectores que han presentado **un mayor aumento** de partes comunicados han sido el **comercio al por mayor y al por menor (G)**; y “**otros**”

servicios" (S), con 29 y 14 partes más, respectivamente. Los sectores que han presentado un **mayor descenso** han sido las actividades **sanitarias y de servicios sociales** (Q), y el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación" (E), con 15 y 12 partes menos, respectivamente.

En la Ilustración L se puede observar la distribución de los partes comunicados en 2021 por sector de actividad y sexo, y la comparativa con el año 2020.

Ilustración L. Partes comunicados en 2021 por sector de actividad y sexo. Comparativa con 2020



Para la variable sexo, la distribución por sector de actividad presenta notables diferencias como puede observarse en la Ilustración L. Como en años anteriores, no comparten los sectores de actividad con mayor número de partes comunicados.

En **hombres**, el grupo de actividad con mayor número de partes comunicados corresponde a la **Construcción de edificios (CNAE 412)** con el 9,98 % del total comunicado en hombres; le seguiría el **“Corte, tallado y acabado de la piedra” (CNAE 237)** con el 8,29 %. En las **mujeres**, el grupo de actividad con mayor número de partes comunicados son las **“Actividades de limpieza” (CNAE 812)** que representan el 18,11 %, seguidas por el **“Comercio al por menor en establecimientos no especializado” (CNAE 471)**, con el 9,61 %. Respecto al 2020 **se mantienen** por sexo, estas actividades como las más representativas.

3.2. Procesos de enfermedades profesionales.

3.2.1. Características generales de los procesos cerrados como enfermedad profesional.

En 2021 se cerraron **570 procesos**, un **5,79 % menos** que en 2020, de los que el 56,32 % correspondieron a mujeres y el 43,68 % a hombres. En cuanto a días de baja laboral, la duración media acumulada fue de 162,34 días de baja para los hombres y de 191,19 días para las mujeres. Ello supone una **media acumulada de 178,58 días** de baja por proceso. Estos procesos en su conjunto contienen **683 partes** cerrados como enfermedad profesional.

Tabla 4. Procesos cerrados en 2021 distribuidos por sexo. Duración media. Número de partes de enfermedad profesional,

Procesos 2021	Nº Procesos	%	Duración media (días)	Nº de partes	Media Nº de partes por proceso
Hombre	249	43,68	162,34	295	1,18
Mujer	321	56,32	191,19	388	1,21
Total	570	100	178,58	683	1,2

El **65,79 %** de los procesos de enfermedad profesional cerrados en 2021, son procesos que se componen de **un solo parte de baja**; el **24,21 % ha tenido una recaída**; el 7,37 % dos recaídas y el 2,63 % tres o más recaídas (7 procesos).

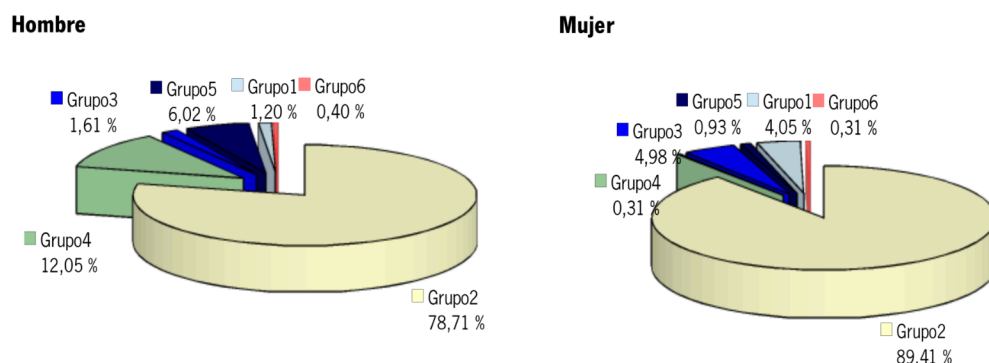
Por provincias, **Cádiz** con el 29,3 % del total, **Málaga** (26,14%) y **Sevilla** (15,96 %) siguen siendo las provincias con mayor número de procesos cerrados durante el 2021. En cuanto a la duración media de los procesos, Huelva es la provincia que ha presentado la duración media más alta, con 239,64 días.

3.2.2. 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 con un 84,74 % del total (89,41 % en mujeres y 78,71% en hombres). El siguiente grupo con mayor número de procesos cerrados es el **grupo 4**, con un 5,44 % del total, le siguen los grupos 3, 5 y 1 con el 3,51 %, 3,16 % y 2,81%, respectivamente. El grupo 6 con 2 procesos cerrados (uno en mujer y otro en hombre) supone un 0,35 % del total.

En la Ilustración M se puede observar la distribución de procesos cerrados en 2021 por grupo de enfermedad profesional y sexo.

Ilustración M. Distribución de procesos cerrados en 2021 por grupo de enfermedad profesional y sexo.

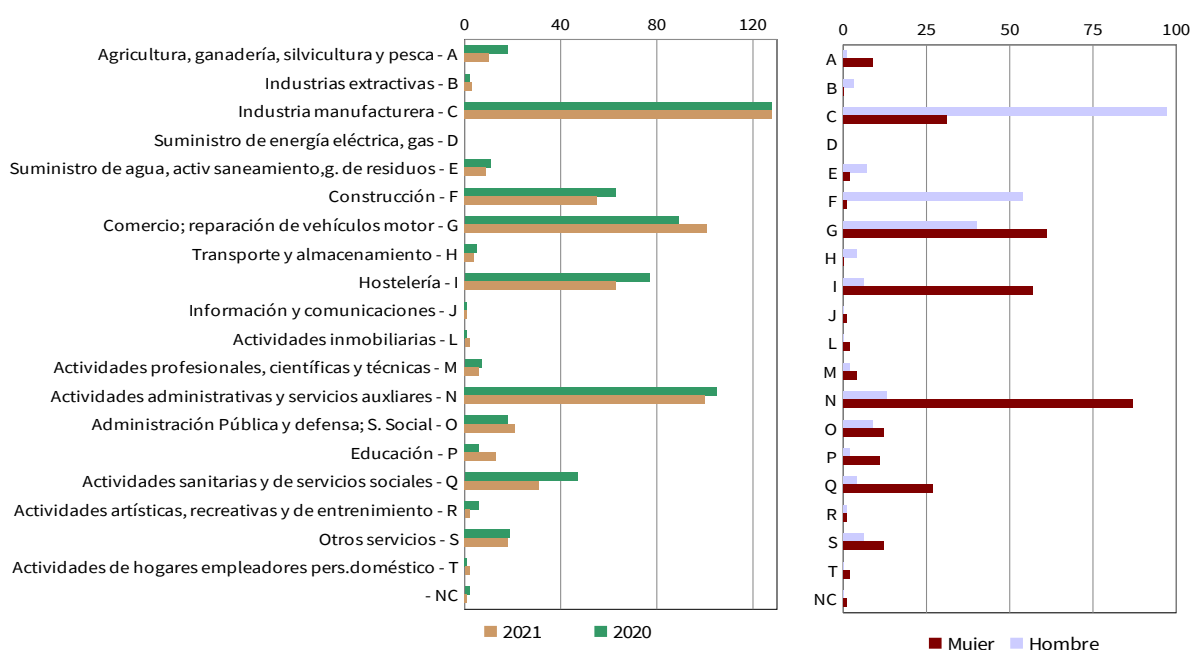


En mujeres, el siguiente grupo con mayor número de procesos cerrados es el **grupo 3**, con un 4,98 % y el grupo 1 con el 4,05 %. Y en **hombres**, es el **grupo 4**, con un 12,05 % y el grupo 5 con el 6,02%.

3.2.3 Principales actividades de los procesos de enfermedad profesional

Las actividades económicas con más procesos de enfermedad profesional cerrados durante el año 2021 siguen siendo la “**Industria manufacturera**” (C) con el **22,45 %** “**Comercio al por mayor y al por menor**” (G) con un 17,72 % y “**Actividades administrativas y servicios auxiliares**” (N) con un 17,54 %, del total. Le seguirían las actividades de “Hostelería” (I) y la “Construcción” (F). Estos cinco sectores suponen el 78,42 % del total. Los procesos cerrados como enfermedad profesional presentan una distribución por sector de actividad diferente según el sexo, como puede observarse en la Ilustración N.

Ilustración N. Procesos cerrados como enfermedad profesional en 2021 por sector de actividad y sexo. Comparativa con 2020



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 un 27,10 % del total en mujeres, seguida del “**Comercio al por mayor y al por menor**” (G), con un 19 % y la “**Hostelería**” (I) con el 17,76 %.

Para los **hombres**, es la “**Industria manufacturera**” (C) el sector en el que se da el mayor número de procesos de enfermedad profesional, con un 38,96 %, seguido de la “**Construcción**” (F) con el 21,69 % y el “**Comercio al por mayor y al por menor**” (G) con el 16,06 %.

Respecto al año 2020 los sectores con mayor número de procesos se mantienen, también por sexo.

3.3. Procesos de enfermedades profesionales cerrados por causa grave.

3.3.1. Análisis de los procesos de enfermedad profesional cerrados por causas graves.

Como puede observarse en la Tabla 5, en 2021 el 84,04 % de los procesos de enfermedad profesional se han cerrado con alta por curación o alta laboral (un 86,92 % en mujeres y un 80,32 %, en el caso de hombres). Por “otras causas” y “sin baja laboral” se han cerrado el 4,56 % y el 2,81 % del total respectivamente.

Tabla 5. Causa de cierre de los procesos cerrados con baja en 2021

Causa de Cierre ⁵	Número de procesos			Número de procesos en %		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Alta por curación en todos los casos y/o alta laboral	200	279	479	80,32 %	86,92 %	84,04 %
Alta con propuesta de Incapacidad permanente	31	16	47	12,45 %	4,98 %	8,25 %
Otras causas	9	17	26	3,61 %	5,30 %	4,56 %
Sin baja laboral	9	7	16	3,61 %	2,18 %	2,81 %
Lesiones permanentes no invalidantes	-	2	2	-	0,62 %	0,35 %
Alta con propuesta de cambio de trabajo	-	-	-	-	-	-
Fallecimiento	-	-	-	-	-	-
Total	249	321	570	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Finalmente, el **8,6 % de los procesos de enfermedad profesional se han cerrado por lo que hemos considerado conveniente denominar como causa grave**. 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 de trabajo y las lesiones permanentes no invalidantes.

⁵Existen procesos con varios partes cerrados con distinta causa en el mismo año. Para ellos se toma la causa de cierre correspondiente al último parte médico. Criterio utilizado por el Ministerio.

Se ha realizado un análisis de los procesos cerrados por causas graves. Las principales conclusiones se recogen a continuación.

De los 570 procesos de enfermedad profesional cerrados en 2021, **49** se cerraron por **causas graves: 47** con propuesta de **incapacidad permanente y 2 lesiones permanentes no invalidantes**. No se ha cerrado ningún proceso con propuesta de cambio de trabajo o fallecimiento durante el año 2021.

Los 47 procesos cerrados con propuesta de incapacidad permanente (31 en hombres y 16 en mujeres) representan un 8,25 % del total de procesos cerrados. En mujeres han supuesto el 4,98 % del total de procesos y en hombres el 12,45 %

Respecto al año 2020 los procesos cerrados por **incapacidad permanente** han presentado un **decremento del 2 %** (un proceso menos que en 2020). En este caso, cabe señalar que la crisis sanitaria ocasionada por **la pandemia del SARS-Cov2 no supuso en el 2020 un decremento tan acusado** como el observado para los partes comunicados o los índices de incidencia.

Por sexo, los procesos cerrados por incapacidad permanente en **hombres, han aumentado un 6,90 %** (pasando de 29 procesos en 2020 a 31 en 2021). En el caso de las **mujeres** la variación interanual ha sufrido un **decremento del 15,79 %** (pasando de 19 procesos en 2020 a 16 en 2021).

El mayor número de procesos cerrados con propuesta de incapacidad permanente en **hombres** corresponden al **grupo 4** de “enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados”, con el **35,48 %** de los casos, seguido del grupo 2 con el 32,26 % y el grupo 1 con el 29,03%. Las principales patologías han sido **silicosis, trastornos musculoesqueléticos** (epicondilitis y síndrome de túnel carpiano), dermatitis y asma. Cabe señalar un **tumor maligno de pleura por amianto** en empresas de **Captación, depuración y distribución de agua**. En las **mujeres**, los procesos cerrados por incapacidad permanente son trastornos musculoesqueléticos, síndrome del túnel carpiano prin, así como algunos casos de epicondilitis y un proceso de nódulos en cuerdas vocales .

Si lo analizamos por sexo, podemos observar que **en hombres** se han cerrado 31 procesos de incapacidad permanente. **El 19,35 %** de ellos se han concentrado en el sector **“Corte, tallado y acabado de la piedra”** con **seis Silicosis**. Le seguiría el sector de **"Reparación y mantenimiento naval"** (9,68 %) con **tres** procesos (dos dermatitis y una epicondilitis) y con dos procesos cada uno (6,45 %), le seguirían los siguientes sectores: **Extracción de piedra** ornamental y para la construcción, Construcción de **barcos y estructuras flotantes**, y **Construcción** de edificios residenciales. El otro 51,61 %, se han distribuido en distintos sectores de actividad con un proceso cada uno.

En el caso de las **mujeres**, se han cerrado **16 procesos** de incapacidad permanente. La actividad con mayor número de procesos cerrados por incapacidad, con el **37,5 %** de los casos, ha sido la **"Limpieza general de edificios"** con 6 procesos (**cinco síndromes del túnel carpiano** y una tendinitis del hombro). Le seguiría el **Comercio al por menor** con **2 procesos** (también trastornos musculoesquelético de muñeca y mano). El otro 50 %, se han distribuido en distintos sectores de actividad con un proceso cada uno.

Los dos procesos cerrados como **lesiones permanentes no invalidantes** se han dado en mujeres. En concreto, una **tenosinovitis de de Quervain** en panadería y un **síndrome de túnel carpiano** en establecimiento de bebidas.

Durante el año 2021 no se han cerrado ningún proceso de enfermedad profesional con **propuesta de cambio de puesto de trabajo, tampoco por fallecimiento**.

Finalmente, el **86,89 % de los procesos cerrados se han confirmado como enfermedad profesional** (en 2020 fue el 89,9 %), el **10,82%** como enfermedad común (7,4 % en 2020) y un **2,29 % como accidente laboral** (2,7 % en 2020).

3.3.2. Enfermedades profesionales cerradas por causa grave no visualizadas como procesos

Es importante señalar que durante el año 2021 se han cerrado **por causas graves ocho propuesta de incapacidad permanente y un fallecimiento (silicosis), que no han sido detectados en el análisis de procesos cerrados por causa grave** al no cursar estos partes con baja laboral y no pertenecer a un proceso anteriormente abierto (con algún parte de baja). Estas enfermedades **no son consideradas procesos** de enfermedad profesional porque la definición de proceso⁶ establece que al menos uno de los partes, **presente días de baja**. No obstante, estos partes no han cursado con baja por estar en **situación laboral de pensionista** (con edades de entre 37 y 63 años y con fecha de situación de pensionista de 2020 o 2021). En cualquier caso, estos partes deben ser también estudiados y valorados como enfermedades profesionales cerradas por causa grave.

Se ha realizado un análisis de estos partes comunicados de enfermedades profesionales cerradas también por causas graves y las principales conclusiones se recogen a continuación.

Durante el 2021 se ha cerrado un parte comunicado sin baja en 2021 con causa de cierre de **fallecimiento** en el sector **2370** de "Corte, tallado y acabado de la piedra". El diagnóstico CIE10 de la enfermedad profesional es Silicosis (aunque como código de enfermedad profesional se ha indicado Talcosis_4D)⁷.

⁶ 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.

⁷ Para este trabajador una mutua diferente había comunicado una silicosis en 2019 con otra empresa del sector de acabado de edificio_instalación de carpintería, CNAE 4332. Este parte, con baja, se ha cerrado también en 2021

Asimismo, durante 2021 se han comunicado **ocho propuestas de incapacidad permanente sin baja**, principalmente **trastornos musculoesqueléticos** (dos epicondilitis, una bursopatía y un síndrome de túnel carpiano, en diversas actividades), dos **dermatitis** por productos químicos (una peluquería y otra en construcción); una **hipoacusia** en Instalación de máquinas y equipos industriales y una **silicosis** en el sector del corte, tallado y acabado de la piedra.

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. Este año en concreto, como ya se ha indicado anteriormente, se ha cerrado un parte de enfermedad profesional con **fallecimiento** que al cursar sin baja no se visualiza como proceso de enfermedad profesional.

3.3. 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 2021 se detectaron 15 **alertas, un 7,14 % más que en 2020** (con 14 alertas), siendo 12 los centros de trabajo diferentes que superaron los límites de siniestralidad. El número de trabajadores implicados en estas alertas fue de 66.

Tabla 6. Número de Alertas detectadas en 2021 istribuidas por grupo de enfermedad profesional.

Sistema de Alertas	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Total
Número de alertas	6	5	3			1	15
Centro de Trabajos diferentes	5	4	2			1	12*
Nº de trabajadores	32	12	21			1	66

* El número de Centros de Trabajo no coincide con el número de alertas debido a que existen Centros de Trabajo con mas de una alerta.

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 la Tabla 7 se recoge esta información ampliada con la distribución por actividad (CNAE 09) y tipo de enfermedad profesional (CODEP).

con propuesta de incapacidad permanente (en este periodo el trabajador estaba en situación laboral de alta).

Tabla 7. 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 6	N.º Alertas	Nº de trabajadores afectados
		2D0201	2F0201	3A0101	3A0102	4A0102	4A0103	6G0115		
1012	1	1	1						2	11
2370	2					2	1		3	21
3811	1							1	1	1
4631	1		1						1	4
8121	3		3						3	17
8411	1				1				1	2
8610	3			3	1				4	10
Total	12	1	5	3	2	2	1	1	15	66

1012 Procesado y conservación de volatería

2370 Corte, tallado y acabado de la piedra

3811 Recogida de residuos no peligrosos

4631 Comercio al por mayor de frutas y hortalizas

8121 Limpieza general de edificios

8411 Actividades generales de la Administración Pública

8610 Actividades hospitalarias

2D0201 Codo y antebrazo: epicondilitis y epitrocleitis

2F0201 Síndrome del túnel carpiano por compresión del nervio mediano en la muñeca.

3A0101 Enfermedades infecciosas causadas por el trabajo en personal sanitario

3A0102 Enfermedades infecciosas causadas por el trabajo en personal sanitario y auxiliar de instituciones cerradas.

4A0102 Silicosis en trabajos de tallado y pulido de rocas silíceas, trabajos de canterías.

4A0103 Silicosis en trabajos en seco, de trituración, tamizado y manipulación de minerales o rocas.

6G0115 Neoplasia maligna de bronquio, pulmón y próstata por Cadmio. Tratamiento de residuos peligrosos en actividades de saneamiento público.

Las enfermedades profesionales causadas por agentes físicos, **grupo 2** han sido las enfermedades donde se han declarado el mayor número de alertas con **6 alertas**, seguido del **grupo 3, 4 y 6 con cinco, tres y una alerta** respectivamente. Por otro lado, los **grupos 2 y 4** son los que presenta mayor número de trabajadores afectados **32 y 21 trabajadores** respectivamente. **Uno de los cánceres laborales declarados no se ha registrado en las alertas** ya que se comunicó sin baja laboral (finalmente se ha cerrado como enfermedad común)

Los sectores de actividad en los que se han producido un mayor número de trabajadores afectados y mayor número de alertas han sido: **“Corte, tallado y acabado de la piedra”** con **21 trabajadores afectados por Silicosis** en 3 alertas; las **“Actividades hospitalarias”** con **10 trabajadores** implicados en diversas patologías en cuatro alertas (una afección pleural en cada alerta); **“Limpieza general de edificios”** con **17 trabajadores** afectados por **síndrome de túnel carpiano** en 3 alertas; y **“Procesado y conservación de volatería”** con 11 afectados con epicondilitis (5) y síndrome de túnel carpiano (6); la alerta por agentes cancerígenos ha sido en el sector **“Recogida de residuos no peligrosos”** con un trabajador implicado por **“Neoplasia maligna de bronquio, pulmón y próstata”**.

Se recoge a continuación un resumen de las alertas detectadas durante el 2021 por grupo de enfermedad profesional. En los casos en los que el código de enfermedad profesional no defina la patología concreta nos hemos apoyado en la codificación de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE10) que figura en los datos médicos cumplimentados en el parte comunicado en CEPROSS.

Grupo 1. Durante el año 2021 no se ha detectado ninguna alerta del grupo 1.

Grupo 2. Se han detectado **seis alertas: cinco** por **Síndrome del túnel carpiano** con 27 trabajadores implicados, diecisiete en el sector de "Limpieza general de edificio", cuatro en "Comercio al por mayor de frutas" y seis en "Procesado y conservación de volatería"; y otra por **Epicondilitis** con 5 trabajadores implicados también el sector del "Procesado y conservación de la volatería."

Grupo 3⁸. Se han declarado **cinco alertas** por enfermedades infecciosas, **cuatro** alertas en "Actividades hospitalarias" con 10 trabajadores en total, una alerta por exposición a tuberculosis y afección de la pleura, otra por Influenza (3) y Derrame pleural, una más por Varicela y Derrame Pleural y otra por Derrame pleural y exposición a Tuberculosis; y **una alerta** en Actividades generales de la administración con dos trabajadores afectados por Escabiosis.

Grupo 4. Se ha detectado **tres alertas** por **Silicosis, todas** en el sector de "Corte, Tallado y Acabado de la Piedra" con **21 trabajadores** afectados.

Grupo 5. Durante el año 2021 no se ha detectado ninguna alerta del grupo 5.

Grupo 6. Durante el año 2021 se ha declarado 1 alertas por cáncer profesional dentro del grupo de "**Neoplasia maligna de bronquio, pulmón y próstata**" por Cadmio en actividades de "Recogida de residuos no peligrosos" (CNAE 3811).

Como ya hemos comentado anteriormente, durante el 2021 uno de los cánceres laborales declarados no se ha registrado en las alertas ya que se comunicó sin baja laboral y finalmente se ha cerrado como enfermedad común. Se trataba de un Síndrome linfoproliferativo por Benceno (con diagnóstico CIE10 de Carcinoma in situ de vejiga) en actividades de mantenimiento y reparación de vehículos a motor.

Por provincias, el mayor número de alertas se ha registrado en la provincia de Málaga con 7 alertas (cuatro por agentes biológicos, dos por agentes físicos y una por agente cancerígeno), seguida de Almería (con dos alertas por silicosis y una por agentes físicos). En Cádiz y Sevilla se han detectado dos alertas (por agente físico y biológicos, y agentes físico, respectivamente) y una en Córdoba por silicosis. En Granada, Huelva y Jaén no se han detectado ninguna alerta durante el año 2021.

⁸ En caso de alertas del grupo 3 hay que tener en cuenta que la descripción del código de enfermedad profesional para el grupo 3 no concreta la enfermedad infecciosa padecida por lo que se puede dar una alerta por distintas patologías infecciosas.

Finalmente en la Tabla 8 se recoge una información más completa de las alertas detectadas en Andalucía durante el año 2021. En este caso, distribuidas por actividad económica, provincia, centro de trabajo y enfermedad profesional que la genera, incluyendo el número de trabajadores implicados y la plantilla media.

Tabla 8. Actividades económicas que superan los límites de siniestralidad por provincia

Actividad Económica		Provincia	Enfermedad profesional que genera la alerta. Diagnóstico CIE10		Trabajadores implicados
1012	Procesado y conservación de volatería	Sevilla	2D0201	Epicondilitis	5
		Sevilla	2F0201	Síndrome del túnel carpiano	6
2370	Corte, tallado y acabado de la piedra	Almería	4A0102	Silicosis	10
		Almería	4A0103	Silicosis	9
		Huelva	4A0102	Silicosis	2
3811	Recogida de residuos no peligrosos	Málaga	6G0115	Neoplasia maligna de bronquio, pulmón o próstata.*	1
4631	Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	Almería	2F0201	Síndrome del túnel carpiano	4
8121	Limpieza general de edificios	Cádiz	2F0201	Síndrome del túnel carpiano	5
	Limpieza general de edificios	Málaga	2F0201	Síndrome del túnel carpiano	7
	Limpieza general de edificios	Málaga	2F0201	Síndrome del túnel carpiano	5
8411	Actividades generales de la Administración Pública	Cádiz	3A0102	Escabiosis	2
8610	Actividades hospitalarias	Málaga	3A0101	Exposición a tuberculosis y afección de la pleura	2
		Málaga	3A0101	Influenza (3) y Derrame pleural	4
		Málaga	3A0102	Varicela y Derrame Pleural	2
		Málaga	3A0101	Derrame pleural y exposición a Tuberculosis	2

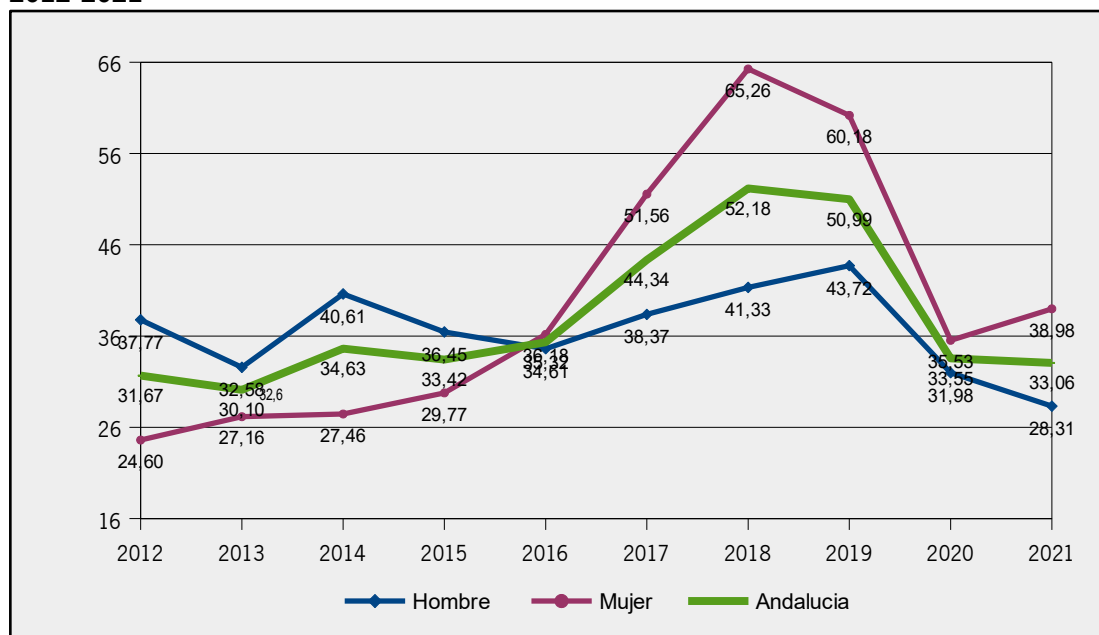
3.4. Índices de incidencia de las enfermedades profesionales

3.4.1. Índice de incidencia de las enfermedades profesionales. Evolución 2012-2021.

La **evolución del índice de incidencia** de enfermedades profesionales en Andalucía hasta el año 2019 seguía una tendencia ascendente, pasando de 31,7 partes comunicados por cada 100.000 trabajadores en 2012, a 51 en 2019. Siendo este aumento más acusado en mujeres que en hombres. En hombres pasó de un índice de incidencia de 37,8 en 2012 a 43,7 en 2019. En mujeres de 24,6 en 2012 a 60,2 en 2019. No obstante, durante el año 2020 y 2021 los partes de enfermedades profesionales comunicados en Andalucía representan **un índice de incidencia medio** de **33,5 y 33,1** respectivamente, con una variación interanual del **34,2 %** y del **1,5 %** menos, respectivamente, respecto al año anterior. En 2021, en mujeres la variación interanual ha presentado un aumento del 9,7 % y en hombres, un descenso del 11,5 %. La crisis sanitaria ocasionada por la pandemia del SARS-Cov2 como hemos comentado anteriormente ha supuesto una disminución del número de comunicaciones de enfermedades profesionales respecto al años anteriores y por tanto, un descenso importante en los índices de incidencia.

En la Ilustración O se puede observar la **evolución del índice de incidencia** de las enfermedades profesionales durante el período **2012-2021** por sexo y en el total.

Ilustración O. Evolución del índice de incidencia de las enfermedades profesionales. 2012-2021



A nivel provincial, **Cádiz**, con un índice de incidencia de **55,49** sigue siendo la provincia con mayor número de enfermedades profesionales declaradas por cada 100.000 trabajadores, seguida de **Almería** con un 41,29; **Málaga** con un 39,71 y **Granada** con 33,55. Todas por encima del índice de incidencia medio de Andalucía. Le seguirían Sevilla, Córdoba, Huelva y Jaén, con un índice de incidencia de 29,66; 19,58; 16,98; 12,24 respectivamente. En el caso de los hombres, las provincias con mayor incidencia son Cádiz y Almería; en el caso de las mujeres, Cádiz, Málaga y Almería. Por otro lado, las mujeres presentan un índice de incidencia superior al de los hombres en las provincias de Cádiz, Málaga, Sevilla y Jaén y al contrario en Almería, Córdoba, Granada y Huelva es mayor en hombres.

3.4.2. Índice de incidencia por actividad económica.

Por otro lado, se han estudiado los índices de incidencia por sector de actividad con dos niveles de agrupación de la CNAE-2009 (código de letra y dos dígitos).

El **Comercio al por mayor y al por menor** y la **"Industria manufacturera"**, ambas con un índice de **101,2** (con 218 y 5 partes comunicados respectivamente), son los sectores de actividad con mayor índice de incidencia en 2021. Le seguirían las **"Actividades administrativas y servicios auxiliares"** con un índice de 71,2 y **"Otros servicios"** con 51,6 (148 y 41 partes comunicados respectivamente). Todas ellas con más de 50 casos por cada 100.00 trabajadores. Finalmente y con un índice de incidencia superior a la media anual andaluza (33,06), le seguirían los siguientes sectores: "Construcción", "Hostelería" y "Suministro de agua, actividades de

saneamiento y gestión de residuos", con 46,16 (96 parte), 42,26 (106 partes) y 40,16 (11 partes), respectivamente.

En la Tabla 9 se recogen las actividades con mayor índice de incidencia en Andalucía durante el 2021 (con valores superiores al índice de incidencia medio anual). Se indican las provincias con índices de incidencia superiores a la media en el sector y aquellas con índice de incidencia superior al índice de incidencia medio anual de Andalucía (33,06).

Tabla 9 Actividades con mayor índice de Incidencia de enfermedades profesionales. Provincias con índice de incidencia superior a la media de la actividad

Actividad económica (CNAE 1 dig)		Índice de Incidencia	N.º Partes Comunicados	Provincias con índice superior a la media del sector	Provincias con índice superior a la media en Andalucía
B	Industrias extractivas	101,25	5	Cádiz, Sevilla	Cádiz, Huelva, Sevilla
C	Industria manufacturera	101,19	218	Almería, Cádiz, Granada, Málaga	Todas menos Jaén
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	71,17	148	Cádiz, Málaga, Sevilla	Cádiz, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla
S	Otros servicios	51,61	41	Cádiz, Málaga	Almería, Cádiz, Granada, Jaén, Málaga
F	Construcción	46,16	93	Cádiz, Granada, Málaga	Cádiz, Granada, Málaga, Sevilla
I	Hostelería	42,26	106	Almería, Cádiz	Almería, Cádiz, Málaga
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	40,16	11	Almería, Cádiz, Málaga, Sevilla	Almería, Cádiz, Málaga, Sevilla

En cuanto a la variable sexo, **en hombres**, los sectores con mayor índice de incidencia siguen siendo la **“Industrias extractivas”** con un índice de **114,93** (5 partes comunicados) y la **“Industria manufacturera”** con un índice de **104,52** (172 partes). Con un índice de incidencia superior a la media anual en Andalucía en hombres (28,31), le seguirían los siguientes sectores: “Construcción”. “Otros servicios” y “Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación” con índices de incidencia de 50 (91 partes) y 42,3 (14) y 35,8 (8), respectivamente.

En mujeres, los sectores de mayor incidencia siguen siendo también las **“Actividades administrativas y servicios auxiliares”** con un índice de **116,77** (124 partes) y la **“Industria manufacturera”** con un índice de 90,4 (46 parte). Como en 2020, con índices de incidencia superiores a la media anual en Andalucía en mujeres (38,98), le seguirían los siguientes sectores: “Hostelería”, “Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación” y “Otros servicios”, con un índice de incidencia de 77,27 (94 partes), 59,47 (3 partes) y 56,45 (27 partes), respectivamente.

Por división de actividad (CNAE 2 dígitos), las actividades con mayor índice de incidencia han sido la “**Actividades de apoyo a las industrias extractivas**”, con un índice de incidencia de 453,51 casos por cada 100.000 trabajadores (1 parte comunicado); la “Fabricación de otros productos minerales no metálicos” con 269,27 (36 casos); “Industria del cuero y del calzado, 233,65 (9 partes); y “Fabricación de otro material de transporte”, 160,69 (16 partes). Todas ellas con un índice de incidencia superior a 150 casos por cada 100.000 trabajadores.

En hombres, las actividades que presentan los índices de incidencia más alto son: “Actividades de apoyo a las industrias extractivas” con un índice de 503,78 (1 parte comunicado); “Fabricación de otros productos minerales no metálicos” con 299,06 (34 partes); e Industria del cuero y del calzado con 235,13 (5 partes). Todas con un índice superior a 200.

En el caso de las **mujeres** las actividades con mayor índice de incidencia corresponden al sector de la “Pesca y acuicultura” con 694,04 (2 partes comunicados); “Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos” con 546,95 (3 partes); y Industria del cuero y del calzado con 231,82 (4 partes). Todas con un índice igual o superior a 200.

3.4.3. 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.**

Índice Normalizado Nacional de una CCAA

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

Índice Normalizado Nacional de una Provincia

$$\sum_{CNAE=A}^{CNAE=U} \square \frac{\text{Índice de Incidencia Medio Nacional por CNAE} \times \text{Media afiliados por CNAE en Provincia}}{\text{Media afiliados en Provincia}}$$

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**.

Andalucía tiene un **índice normalizado de 84,21**. En relación con el resto de Comunidades Autónomas, Andalucía, con un **índice de incidencia de 33,06** y una **relación** de entre ambos de **0,39** (0,04 punto por debajo del valor del año pasado), sigue ocupando la **decimoséptima posición**, solo por delante de la Comunidad de Madrid y Ceuta.

A nivel provincial, como puede observarse en la Tabla 10, **Cádiz y Málaga** ocupan la primera y segunda posición, seguidas de Almería y Sevilla.

Tabla 10. Relación del Índice de Incidencia con su Índice Normalizado Nacional

Provincia	Índice de incidencia (1)	Índice Normalizado Nacional (2)	Relación (1)/(2) (3)
Cádiz	66,40	86,44	0,77
Málaga	40,79	76,79	0,53
Almería	36,06	80,77	0,45
Sevilla	25,24	79,69	0,32
Granada	25,04	96,14	0,26
Huelva	24,92	83,23	0,30
Córdoba	16,26	88,09	0,18
Jaén	12,20	98,14	0,12
Andalucía	33,06	84,21	0,39

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

(2) Tasa normalizada nacional en función de la estructura productiva de las Provincias.

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

3.4.4. Índice de incidencia por grupo de enfermedad profesional.

Se han calculado para Andalucía y a nivel provincial, los índices de incidencia (número de enfermedades profesionales por cada 100.000 trabajadores afiliados con las contingencias profesionales cubiertas) por grupo de enfermedad profesional de acuerdo con el cuadro de enfermedades profesionales aprobado por el R.D. 1299/2006 de 10 de noviembre.

En la Tabla 11 se recoge el índice de incidencia por sexo y grupo de enfermedad profesional.

Tabla 11. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por sexo y grupo de enfermedad profesional

Grupo de E.P.	Andalucía	Hombre	Mujer
Grupo 1	1,12	1,26	0,94
Grupo 2	28,03	22,71	34,66
Grupo 3	0,94	0,50	1,49
Grupo 4	1,85	3,21	0,16

Grupo de E.P.	Andalucía	Hombre	Mujer
Grupo 5	1,12	0,63	1,73
Grupo 6	0,03	-	0,08
Total general	33,06	28,31	38,98

Las “enfermedades profesionales causadas por **agentes físicos**” son las que han tenido durante el año 2021 el mayor índice de incidencia, con **28,03 casos** por cada 100.000 trabajadores afiliados, **22,71 en hombres** y **34,66 en mujeres**. A continuación se sitúan las **enfermedades profesionales causadas por inhalación** de otras sustancias con un índice de incidencia de **1,85** (3,21 en hombres y 0,16 en mujeres) .

En la tabla se recoge el índice de incidencia por grupo de enfermedad profesional y provincia. Para cada grupo de enfermedad profesional se señala en trama gris, aquellas provincias con índice de incidencia superior a la media en Andalucía.

Tabla 12. 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	0,36	27,41	0,36	7,57	0,36		36,06
Cádiz	2,51	58,31	1,95	1,67	1,95		66,40
Córdoba	0,78	19,17		3,91	1,17		25,04
Granada	1,68	20,87	0,67	1,01	1,01		25,24
Huelva	0,51	13,72		1,52	0,51		16,26
Jaén	1,02	8,13		0,51	2,54		12,20
Málaga	1,18	35,23	2,53	0,67	1,01	0,17	40,79
Sevilla	0,73	22,30	0,29	0,73	0,87		24,92
Andalucía	1,12	28,03	0,94	1,85	1,12	0,03	33,06

3.4.5. 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.

Índice Normalizado Nacional de un Grupo de enfermedad profesional de una CCAA

$$\sum_{CNAE=A}^{CNAE=U} \square \frac{\text{Índice de Incidencia Medio Nacional del grupo por CNAE} \times \text{Media afiliados por CNAE en CCAA}}{\text{Media afiliados en CCAA}}$$

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 13 se compara el índice de incidencia de Andalucía por grupo de enfermedad profesional con su índice normalizado nacional durante el año 2021. 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 13. Relación del Índice de Incidencia de Andalucía con su Índice Normalizado Nacional para cada grupo de enfermedad profesional

Grupo de E.P.	Índice de incidencia por grupo EP (1)	Índice Normalizado por grupo EP (2)	Relación (1)/(2) (3)	Posición de Andalucía respecto a otras CCAA
Grupo 1	1,12	1,83	0,61	13
Grupo 2	28,03	72,66	0,39	17
Grupo 3	0,94	3,12	0,30	16
Grupo 4	1,85	2,70	0,69	11
Grupo 5	1,12	3,60	0,31	17
Grupo 6	0,03	0,19	0,18	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 2021 las enfermedades del **grupo 4** “enfermedades profesionales causadas por inhalación de otras sustancias” y las del **grupo 1** “enfermedades profesionales causadas por agentes químicos” 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 (0,70 y 0,63 respectivamente) **ocupando la posición decimoprimer y decimotercera respecto a otras Comunidades Autónomas. El grupo 6** de “enfermedades causadas por agentes cancerígenos” con una relación de 0,19, ocupa la decimosegunda posición.

Respecto al año 2020 Andalucía ha subido de posición respecto a otras CCAA solo en el grupo 1, se ha mantenido para el grupo 2 y ha subido para el resto de grupos.

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

En el año 2021 se diagnosticaron en Andalucía, **301 patologías no traumáticas** causadas o agravadas por el trabajo, un 22 % más que el año 2020.

En relación con España, con 4.563 patologías de este tipo, Andalucía representa un **6,60 %** (6,35 % en 2020). De ellas, **247** son enfermedades causadas por el trabajo y **54** son enfermedades agravadas por el trabajo. Del total de partes comunicados en 2021, el **57,81 %** corresponde a hombres y el **42,19 %** restante a mujeres. Por otro lado, el 78,74 % causaron baja mientras que el 21,26 % se cerraron sin baja.

Por provincias, **Málaga y Sevilla** son la provincia que ha comunicado un mayor número de enfermedades no traumáticas con el 48,84 % del total en Andalucía. Le seguirían Córdoba, Granada y Almería con el 15,61 % 9,97 % y 9,30 % respectivamente.

Las “**Enfermedades del aparato locomotor**” con un **35,22 %**, siguen siendo las **patologías más frecuentes**, seguidas de las “**Enfermedades infecciosas y parasitarias**” con un **26,91 %**.

Cabe señalar que en 2020 y 2021 las **enfermedades infecciosas y parasitarias experimentan un incremento significativo**, de forma que pasan de no tener ningún caso en 2019, a ser el segundo grupo de enfermedad con mayor notificaciones en estos dos últimos años.

El aumento de las patologías de tipo infeccioso o parasitario está motivado por la comunicación de casos de contagio del virus SARS-CoV2 en PANOTRATSS, de acuerdo a lo establecido en disposición adicional cuarta del Real Decreto-ley 28/2020, de 22 de septiembre, de trabajo a distancia. En dicha disposición se establece que **las enfermedades** padecidas como consecuencia **del contagio del virus SARS-CoV2** durante el estado de alarma por el personal que presta servicio en **centros sanitarios o socio-sanitarios** tendrán la consideración de contingencia profesional **derivada de accidente de trabajo**. Como tal se deben registrar en el sistema DELT@ y en PANOTRATSS.⁹

También se han notificado en PANOTRATSS un 13,29 % de “Exámenes en personas potencialmente expuestas a enfermedades infecciosas o parasitarias” que entendemos pueden coincidir con registros de contacto estrecho con SARS-CoV2, sin que ello suponga el padecimiento de la enfermedad.

⁹ Instrucción recibida con fecha 4 de febrero de 2021 de la Subdirección General de Estadística y Análisis Sociolaboral del Ministerio de Trabajo y Economía Social. Revisados los casos registrados de COVID-19 en DELT@ y PANOTRATSS, no son coincidentes. Durante 2021 se han registrado en PANOTRATSS 58 casos de Infección debida a coronavirus (CIE10: B342), siendo registrado en DELT@, 1323 partes de accidente por COVID-19 en Actividades sanitarias y de servicios sociales.

En las ilustraciones P y Q se recogen las principales patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo durante el año 2021, diferenciadas por sexo.

Ilustración P. Patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo en Hombres

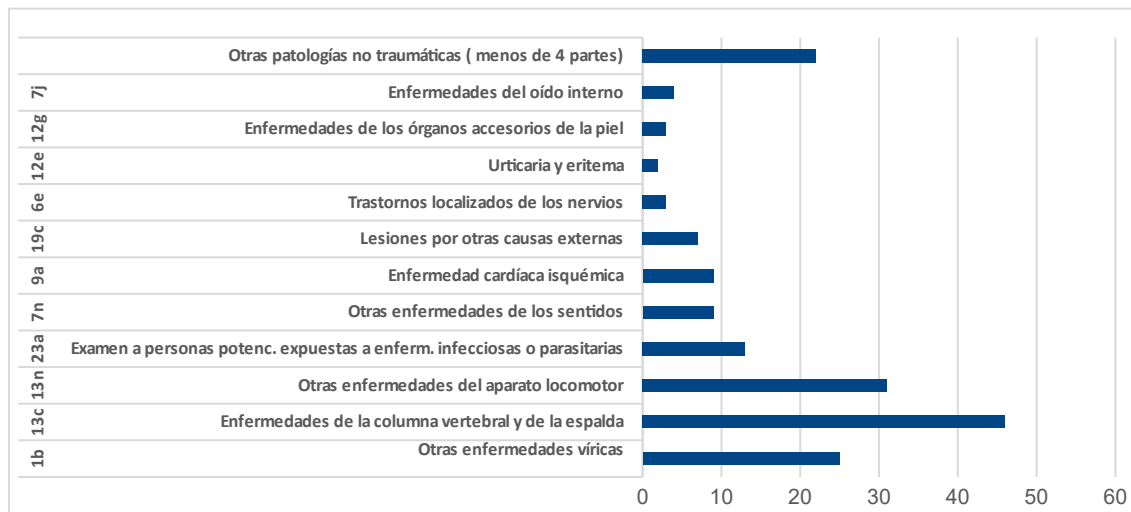
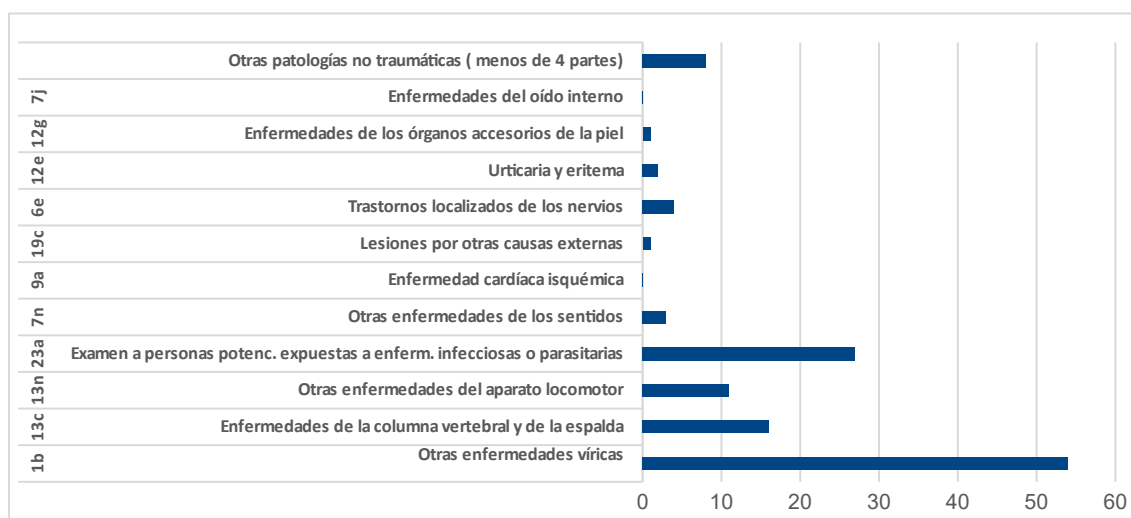


Ilustración Q. Patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo en Mujeres



También se ha incluido en este estudio el **diagnóstico CIE10** (Clasificación Internacional de Enfermedades) que figura en los datos médicos cumplimentados en los partes comunicados de patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo (PANOTRATSS). En las ilustraciones R y S se recogen los principales diagnósticos CIE10 comunicados durante el año 2021, diferenciados por sexo.

Ilustración R. Principales diagnósticos (CIE-10) comunicados en PANOTRATSS en Hombres

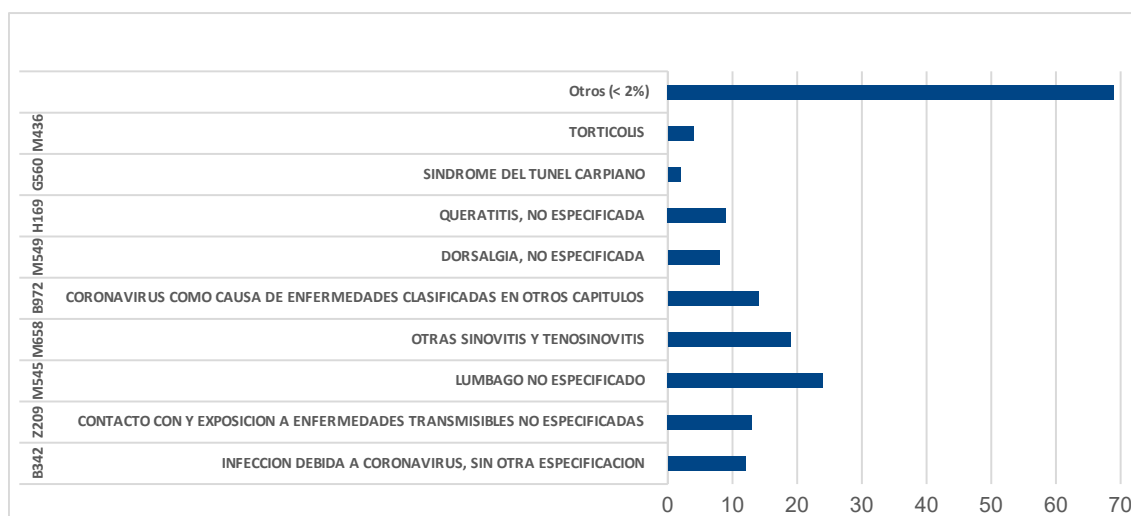
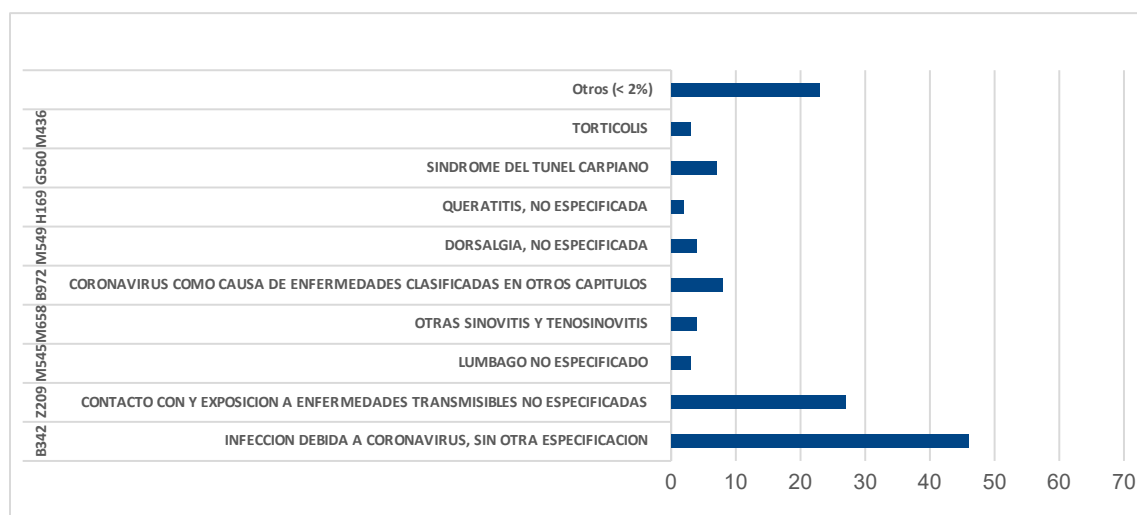


Ilustración S. Principales diagnósticos (CIE-10) comunicados en PANOTRATSS en Mujeres.



En **hombres**, como en años anteriores, las patologías no traumáticas más notificadas¹⁰ han sido: las enfermedades del **aparato locomotor** con el **44,83 %**, principalmente aquellas diagnosticadas como “**Lumbago**” con el **13,79 %** del total declarado en hombres y “**Otras Sinovitis y Tenosinovitis**” con el **10,92 %**; seguidas por "Otras enfermedades víricas" con el **15,52 %**, todas relacionadas con el virus SARS-CoV2.

En las **mujeres**, las patologías más frecuentes¹¹ han sido "Otras enfermedades víricas" con el **42,52 %**, todas relacionadas con el **virus SARS-CoV2**: "Infección

¹⁰ En 2022, el 7,47 % del total declarado en PANOTRATSS en hombres, corresponde a “Exámenes en personas potencialmente expuestas a enfermedades infecciosas o parasitarias” que entendemos pueden coincidir con registros de contacto estrecho con SARS-CoV2, sin que ello suponga el padecimiento de la enfermedad.

¹¹ En 2022, el 21,26 % del total declarado en PANOTRATSS en mujeres corresponde a “Exámenes en personas potencialmente expuestas a enfermedades infecciosas o parasitarias” que entendemos pueden coincidir con registros de contacto estrecho con SARS-CoV2, sin que ello suponga el padecimiento de la enfermedad.

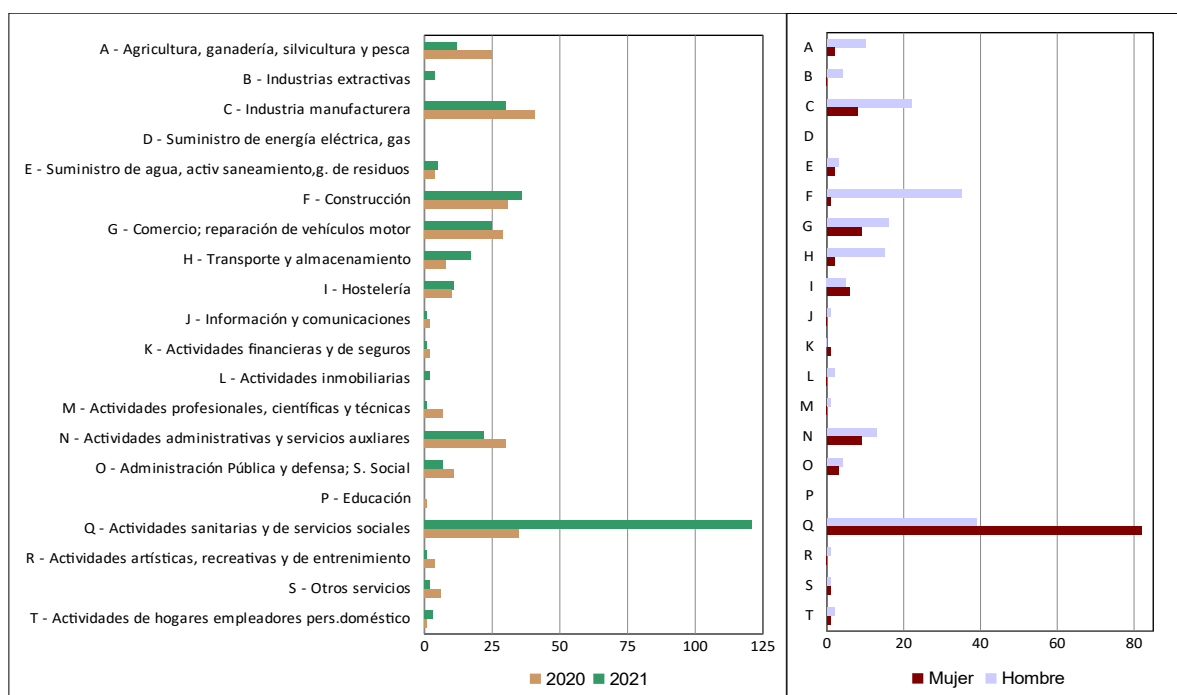
debida a Coronavirus" y coronavirus como causa de otras enfermedades, seguida por las enfermedades del **aparato locomotor con el 22,05 %** con diagnóstico CIE10 principalmente de **"síndrome de túnel carpiano"**, **"Otras Sinovitis y Tenosinovitis"** y **"Dorsalgias"** con el 5,51%, 3,15 % y 3,15 % del total en mujeres, respectivamente.

Cabe señalar 9 partes comunicados de **"Enfermedad cardíaca isquémica" (9a)** (5 partes en 2020 y 17 partes en 2019), todos en hombres. De ellas, **ocho** se han diagnosticado como **Infarto agudo del Miocardio** y una como **"Angina inestable"** y dos Miocarditis (9c). Respecto a los sectores de actividad, esta enfermedad presenta bastante dispersión. En concreto se han notificado en actividades la administración, comercio al por mayor, personal doméstico, fontanería, sanitaria, transporte y construcción especializada.

Por ramas de actividad económica, el mayor número de patologías no traumáticas comunicadas se producen en el sector de las **"Actividades sanitarias y de servicios sociales" (Q)** con el 40,2 %; seguidas de la **"Construcción" (F)** con el 11,96 % y la **"Industria manufacturera" (C)** con un 9,97 % del total.

En la Ilustración T se puede observar la distribución los partes comunicados por sector de actividad y sexo, y la comparativa con el año 2020.

Ilustración T. Patologías no traumáticas notificadas en 2021 distribuidos por sector de actividad y sexo. Comparativa con 2020



En el caso de los **hombres** son las "**Actividades sanitarias y de servicios sociales**" (Q) y la "**Construcción**" (F) son los sectores en los que se da el mayor número de partes comunicados con el 22,41 % y 20,11 % respectivamente; seguidas de la "Industria manufacturera" (C) y el "Comercio al por mayor y al por menor" (G) con el 12,64 % y 9,20 % cada uno.

En las **mujeres**, la actividad con mayor número de partes comunicados son las "**Actividades sanitarias y de servicios sociales**" (Q) con el 64,57 %, seguida de la "Comercio al por mayor y al por menor" (G) y "Actividades administrativas y servicios auxiliares" con un 7,09 % cada una.

Respecto al año 2020, el sector para el que se ha observado un mayor incremento en valores absolutos del número de partes comunicados, ha sido las "**Actividades sanitarias y de servicios sociales**" (con 86 partes mas). Por otro lado, la "**Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca**" ha experimentado el mayor decremento respecto al 2020 (con 13 partes menos).

Por provincias, **Málaga y Sevilla** siguen siendo las provincias que han comunicado un mayor número de enfermedades no traumáticas con el 48,84 % del total de Andalucía. Le seguirían Córdoba, Granada y Almería con el 15,61 %, 9,97 % y 9,3 %, respectivamente.

5. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN

Se presenta a continuación la información extraída de los 1.071 partes de enfermedad profesional comunicados durante el año 2021 por 595 empresas distintas y 77 autónomos, en relación a los datos que han de suministrar a las Entidades Gestoras o Colaboradoras de la Seguridad Social en materia de gestión de la prevención para la cumplimentación de los partes.

Se han analizado los siguientes aspectos recogidos en los partes comunicados: Modalidad preventiva, evaluación de riesgos, reconocimientos médicos, informes de investigación de las causas de las enfermedades profesionales y si dan información a los representantes de los trabajadores sobre los daños.

En general, en **los partes comunicados existe un bajo nivel de cumplimentación de la información requerida en materia de gestión de la prevención**, desde el **27,54 %** de no cumplimentación en la evaluación de riesgos hasta el **38,66 %** en el informe de investigación de las causas de las enfermedades profesionales o el **57,52%** en el campo de información a los trabajadores de los daños.

Modalidad preventiva

Durante el año 2021, la modalidad preventiva más adoptada, con un **45,28 %** del total de partes comunicados, corresponde a los “**Servicios de prevención ajenos**”, seguida de los “Servicios de prevención propios” con un 14,38 % y “Servicios de prevención mancomunado” con un 11,67%. Cabe destacar que un 27,45 % de los partes comunicados (294) no facilitaban esta información en el parte.

En la Tabla 14 e Ilustración U se recoge la distribución del número de partes comunicados de enfermedades profesionales por modalidad preventiva. En la Tabla 15 e Ilustración V se recoge esta distribución por provincia.

Tabla 14 Modalidad Preventiva en los partes comunicados de enfermedad profesional.

Modalidad preventiva	Número de partes comunicados	%
Servicio de Prevención Ajeno	485	45,28 %
Sin datos	294	27,45 %
Servicio de Prevención Propio	154	14,38 %
Servicio de Prevención Mancomunado	125	11,67 %
Asunción Personal por el empresario de la actividad preventiva de la empresa	10	0,93 %
Trabajador/es designado/s	3	0,28 %
Total	1071	100,00 %

Ilustración U. Modalidad Preventiva en los partes comunicados de enfermedad profesional.

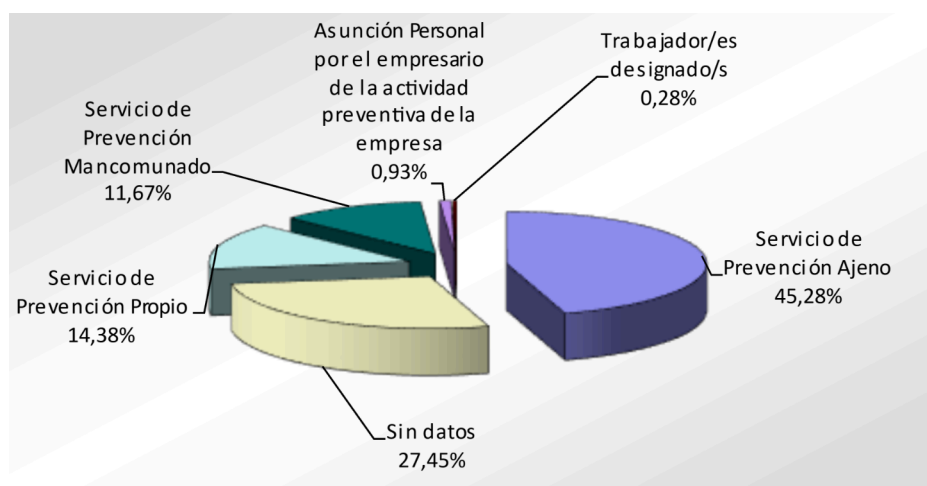
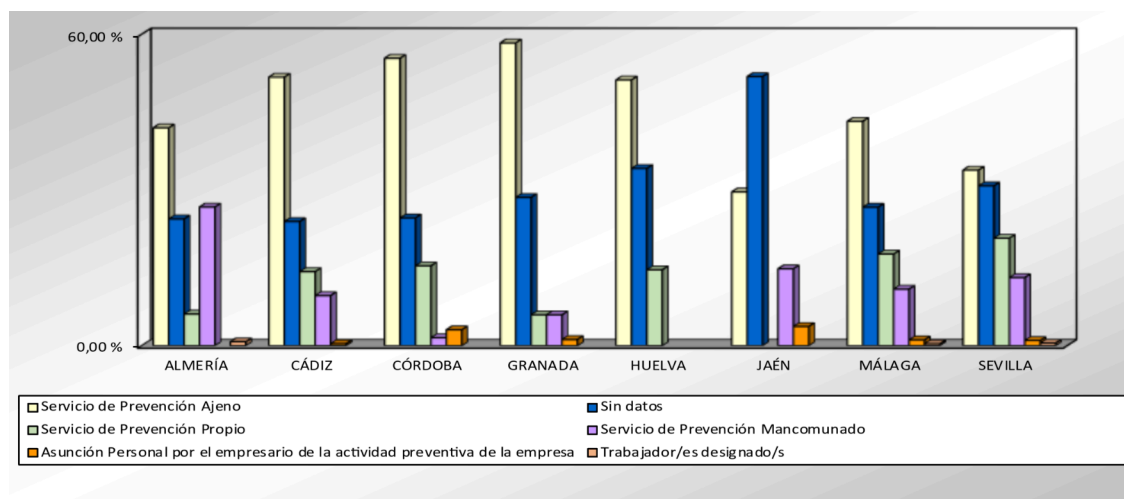


Tabla 15 Modalidad Preventiva en los partes comunicados de enfermedad profesional por Provincia.

Modalidad preventiva	AL	CA	CO	GR	HU	JA	MA	SE	AND
Servicio de Prevención Ajeno	55	134	36	49	21	8	115	67	485
Sin datos	32	62	16	24	14	14	71	61	294
Servicio de Prevención Propio	8	37	10	5	6		47	41	154
Servicio de Prevención Mancomunado	35	25	1	5		4	29	26	125
Asunción Personal por el empresario de la actividad preventiva de la empresa		1	2	1		1	3	2	10
Trabajador/es designado/s	1						1	1	3
Total Resultado	131	259	65	84	41	27	266	198	1071

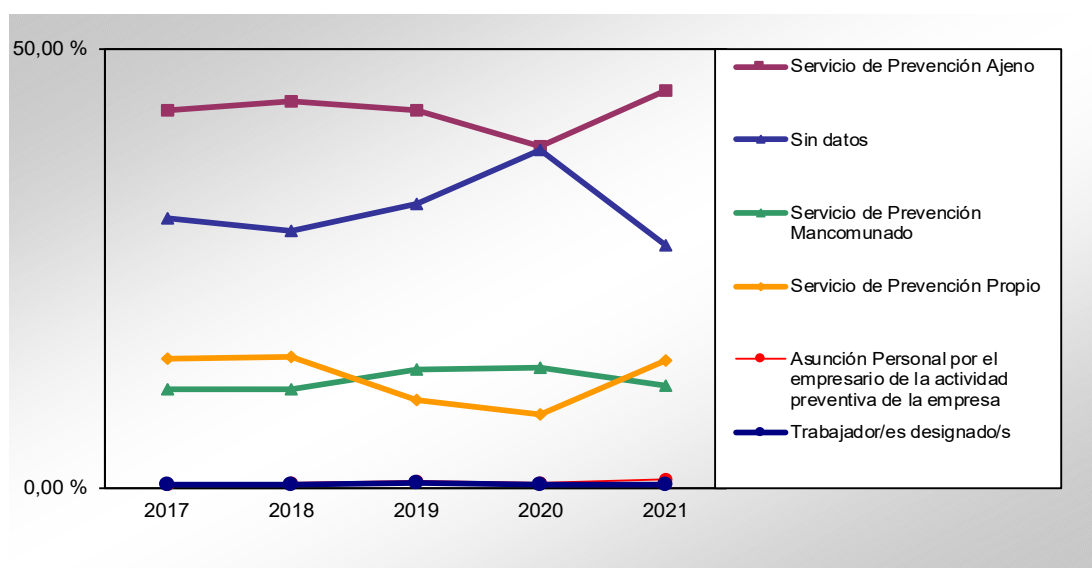
Ilustración V. Modalidad Preventiva en los partes comunicados de enfermedad profesional en % por Provincia .

Se ha estudiado la evolución de la modalidad preventiva registrada en los partes comunicados durante el período 2017-2021. En la Tabla 16 e Ilustración W se muestra dicha la evolución.

Resulta significativo la simetría entre la línea de evolución de la modalidad de “Servicio de prevención ajeno” y la de “Sin datos”. Podríamos pensar que la tendencia observada en los Servicios de Prevención Ajenos no responde a un cambio de modalidad sino más bien a una mayor o menor cumplimentación de los datos. Los “Servicios de prevención propio” presentan una leve tendencia descendente durante 2017-2021 en favor, aparentemente de los “Servicios de prevención mancomunado”, presentando en 2021 el comportamiento contrario.

Tabla 16 Evolución de la modalidad preventiva en los partes comunicados (en %).

Modalidad preventiva	2017	2018	2019	2020	2021
Servicio de Prevención Ajeno	42,86 %	43,95 %	42,91 %	38,76 %	45,28 %
Sin datos	30,56 %	29,25 %	32,26 %	38,37 %	27,45 %
Servicio de Prevención Mancomunado	11,21 %	11,21 %	13,50 %	13,66 %	11,67 %
Servicio de Prevención Propio	14,58 %	14,77 %	10,03 %	8,24 %	14,38 %
Asunción Personal por el empresario de la actividad preventiva de la empresa	0,40 %	0,45 %	0,74 %	0,58 %	0,93 %
Trabajador/es designado/s	0,40 %	0,37 %	0,56 %	0,39 %	0,28 %

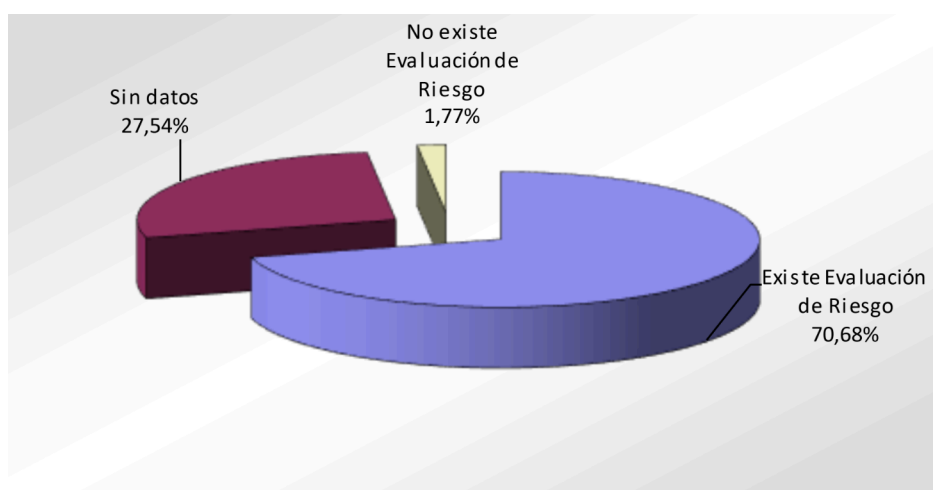
Ilustración W. Evolución de la modalidad preventiva en los partes comunicados.**Evaluación de riesgos del puesto de trabajo.**

La evaluación de riesgos se ha contemplado en el **70,68 %** de los partes comunicados en 2021. El 1,77 % de los partes indican que no existe evaluación de riesgos y en el 27,54 % de los partes no existe información disponible.

En la Tabla 17 e Ilustración X se recoge la distribución del número de partes comunicados de enfermedades profesionales según hayan realizado o no la evaluación de riesgos.

Tabla 17 Evaluación de riesgos del puesto de trabajo en los partes comunicados

Evaluación de Riesgos	Número de partes comunicados	%
Existe Evaluación de Riesgo	757	70,68 %
Sin datos	295	27,54 %
No existe Evaluación de Riesgo	19	1,77 %
Total	1071	100,00 %

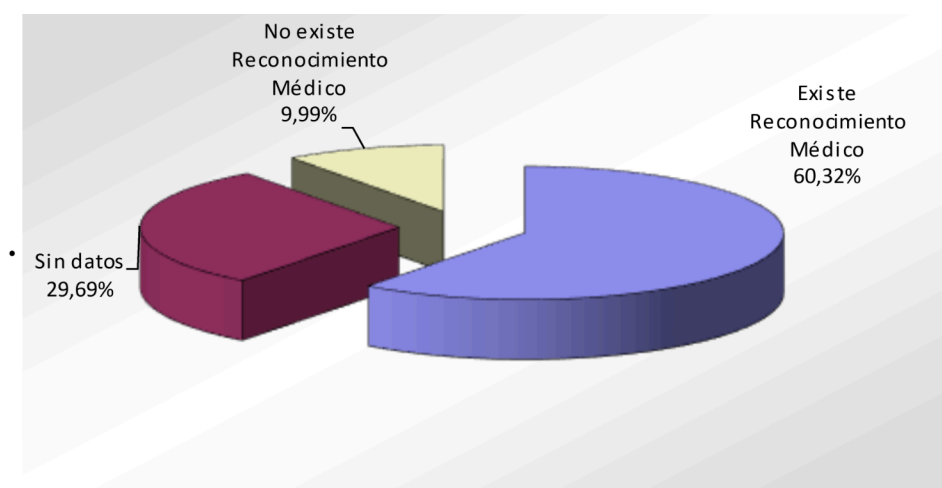
Ilustración X. Evaluación de Riesgos del puesto de trabajo en los partes comunicados.**Reconocimiento médico.**

La realización de los reconocimientos médicos se ha contemplado en el **60,32%** de los partes comunicados. El 9,99 % de los partes indican que no los realizan y en el 29,69% de los partes no existe información disponible.

En la Tabla 18 e Ilustración Y se recoge la distribución del número de partes comunicados de enfermedades profesionales según hayan realizado o no los reconocimientos médicos.

Tabla 18 Reconocimientos médicos en los partes comunicados.

Reconocimiento Médico	Número de partes comunicados	%
Existe Reconocimiento Médico	646	60,32 %
Sin datos	318	29,69 %
No existe Reconocimiento Médico	107	9,99 %
Total	1071	100,00 %

Ilustración Y. Reconocimientos médicos en los partes comunicados.

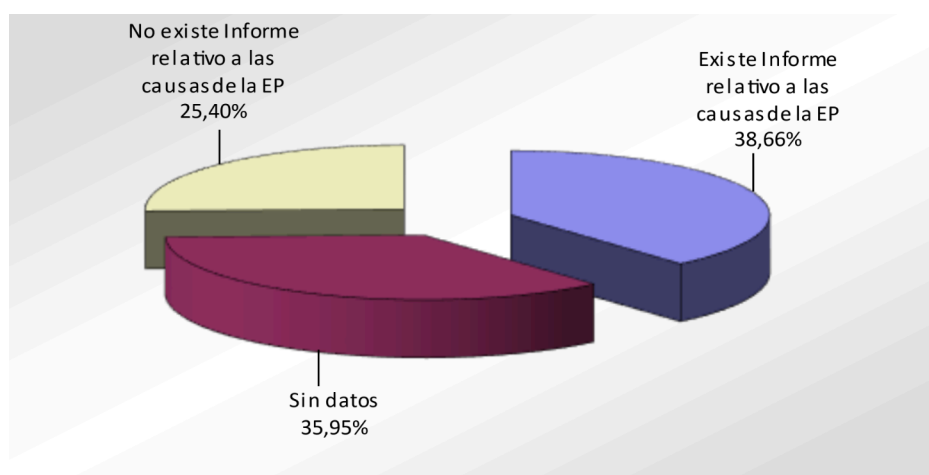
Informe de investigación de causas de las enfermedades profesionales

De acuerdo con los datos registrados en los partes comunicados en 2021, solo en el **38,66%** de los casos de enfermedad profesional comunicada se ha realizado el informe de investigación de las causas. En un 25,40% indican que no se ha realizado dicho informe y en el 35,95% de los partes no existe información disponible. En la Tabla 19 e Ilustración Z se recoge la distribución del número de partes comunicados de enfermedades profesionales según hayan realizado o no informes de investigación de las causas de las enfermedades profesionales.

Tabla 19 Informes de investigación de las causas de las enfermedades profesionales.

Informe de Causas de EP	Número de partes comunicados	%
Existe Informe relativo a las causas de la EP	414	38,66 %
Sin datos	385	35,95 %
No existe Informe relativo a las causas de la EP	272	25,40 %
Total	1071	100,00 %

Ilustración Z Informes de investigación de las causas de las enfermedades profesionales



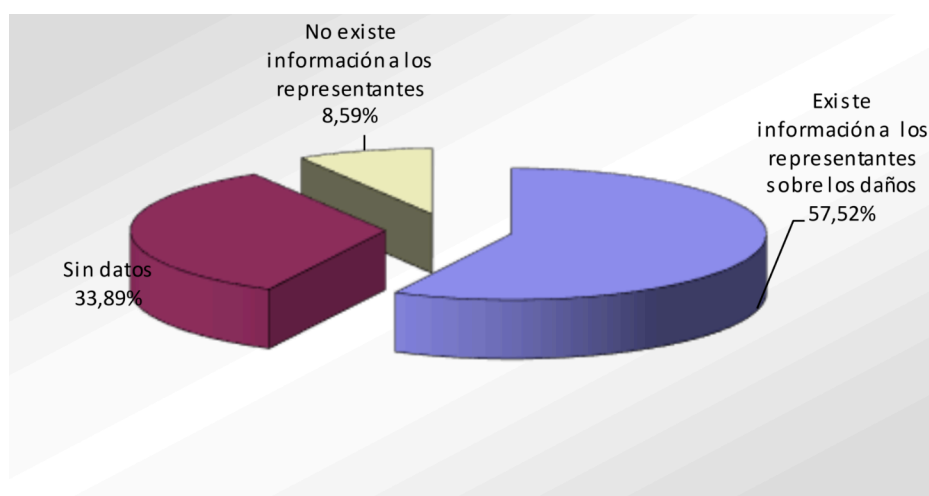
Información a los representantes de los trabajadores sobre los daños.

El **57,52%** de los partes comunicados durante el período de estudio indican que han dado información a los representantes de los trabajadores sobre los daños. En el 8,59% de los casos indican que no ha existido y en el 33,89 % no hay información disponible.

En la Tabla 20 e Ilustración AA se recoge la distribución del número de partes comunicados de enfermedades profesionales según hayan realizado o no informes de investigación de las causas de las enfermedades profesionales.

Tabla 20 Información a los representantes de los trabajadores sobre los daños.

Información a los representantes de los trabajadores de los daños	Número de partes comunicados	%
Existe información a los representantes sobre los daños	616	57,52 %
Sin datos	363	33,89 %
No existe información a los representantes	92	8,59 %
Total	1071	100,00 %

Ilustración AA Información a los representantes de los trabajadores sobre los daños.

ANEXO I. ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Enfermedades causadas por el trabajo en Andalucía. Período 2020– 2021.....	7
Tabla 2. Partes comunicados. Variación Interanual (% Δ). Período 2007-2021.....	8
Tabla 3. Partes comunicados en 2021 distribuidos por grupo de enfermedad profesional y su variación interanual.....	13
Tabla 4. Procesos cerrados en 2021 distribuidos por sexo. Duración media. Número de partes de enfermedad profesional,	21
Tabla 5. Causa de cierre de los procesos cerrados con baja en 2021.....	23
Tabla 6. Número de Alertas detectadas en 2021 istribuidas por grupo de enfermedad profesional.....	26
Tabla 7. Número de alertas distribuida por CNAE y código de enfermedad profesional. Centros de trabajo y trabajadores afectados.....	27
Tabla 8. Actividades económicas que superan los límites de siniestralidad por provincia.....	29
Tabla 9 Actividades con mayor índice de Incidencia de enfermedades profesionales. Provincias con índice de incidencia superior a la media de la actividad.....	31
Tabla 10. Relación del Índice de Incidencia con su Índice Normalizado Nacional.....	33
Tabla 11. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por sexo y grupo de enfermedad profesional.....	33
Tabla 12. Índice de incidencia para cada grupo de enfermedad profesional y provincia.....	34
Tabla 13. Relación del Índice de Incidencia de Andalucía con su Índice Normalizado Nacional para cada grupo de enfermedad profesional.....	35
Tabla 14 Modalidad Preventiva en los partes comunicados de enfermedad profesional.....	41
Tabla 15 Modalidad Preventiva en los partes comunicados de enfermedad profesional por Provincia.....	42
Tabla 16 Evolución de la modalidad preventiva en los partes comunicados (en %).	43
Tabla 17 Evaluación de riesgos del puesto de trabajo en los partes comunicados.....	43
Tabla 18 Reconocimientos médicos en los partes comunicados.....	44
Tabla 19 Informes de investigación de las causas de las enfermedades profesionales.....	45
Tabla 20 Información a los representantes de los trabajadores sobre los daños.....	46

ANEXO II. ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración A. Evolución del número de partes comunicados en Andalucía y en España. Período 2007-2021.....	8
Ilustración B. Partes comunicados. Variación Interanual. Período 2007-2021.....	8
Ilustración C. Evolución del Numero de Partes Comunicados. Comparativa 2019 – 2020-2021.....	10
Ilustración D. Tasa de variación anual de números de partes comunicados en 2020 y 2021 respecto a 2019.....	10
Ilustración E. Partes comunicados con baja y sin baja. Período 2007-2021.....	11
Ilustración F. Partes comunicados en 2021 distribuidos por sexo, con baja y sin baja.....	11
Ilustración G. Partes comunicados en 2021 distribuidos por sexo y provincia.....	12
Ilustración H. Partes comunicados en 2021 distribuidos por intervalo de edad y sexo.....	12
Ilustración I. Tasa de variacion de partes comunicados en 2021 respecto a 2020 por grupo de enfermedad profesional..	13
Ilustración J. Partes comunicados en 2021 distribuidos por grupo de enfermedad profesional.....	15
Ilustración K. Partes comunicados distribuidos por grupo de enfermedad y provincia. Comparativa 2020-2021.....	16
Ilustración L. Partes comunicados en 2021 por sector de actividad y sexo. Comparativa con 2020.....	20
Ilustración M. Distribución de procesos cerrados en 2021 por grupo de enfermedad profesional y sexo.....	22
Ilustración N. Procesos cerrados como enfermedad profesional en 2021 por sector de actividad y sexo. Comparativa con 2020.....	22
Ilustración O. Evolución del índice de incidencia de las enfermedades profesionales. 2012-2021.....	30
Ilustración P. Patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo en Hombres.....	37
Ilustración Q. Patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo en Mujeres.....	37
Ilustración R. Principales diagnósticos (CIE-10) comunicados en PANOTRATSS en Hombres.....	38
Ilustración S. Principales diagnósticos (CIE-10) comunicados en PANOTRATSS en Mujeres.....	38
Ilustración T. Patologías no traumáticas notificadas en 2021 distribuidos por sector de actividad y sexo. Comparativa con 2020.....	39
Ilustración U. Modalidad Preventiva en los partes comunicados de enfermedad profesional.....	41
Ilustración V. Modalidad Preventiva en los partes comunicados de enfermedad profesional en % por Provincia	42
Ilustración W. Evolución de la modalidad preventiva en los partes comunicados.....	43
Ilustración X. Evaluación de Riesgos del puesto de trabajo en los partes comunicados.....	44
Ilustración Y. Reconocimientos médicos en los partes comunicados.....	44
Ilustración Z Informes de investigación de las causas de las enfermedades profesionales.....	45
Ilustración AA Información a los representantes de los trabajadores sobre los daños.....	46

APÉNDICE

TABLAS Y GRÁFICOS COMPLEMENTARIOS

ÍNDICE

PARTES COMUNICADOS DE ENFERMEDADES PROFESIONALES

Páginas A-2 a A-22

PROCESOS DE ENFERMEDAD PROFESIONAL

Páginas A-23 a A-33

SISTEMA DE ALERTAS

Páginas A-34 a A-36

ÍNDICES DE INCIDENCIA DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES

Páginas A-37 a A-43

PANOTRATSS

Páginas A-44 a A-50

Partes comunicados de enfermedades profesionales

Tabla 1. Evolución de partes comunicados en el período 2007-2021 con baja y sin baja

Año	Sin baja	Tasa de variación	Con baja	Tasa de variación	Total	Tasa de variación
2007	231		572		803	
2008	303	31,17%	562	-1,75%	865	7,72%
2009	251	-17,16%	553	-1,60%	804	-7,05%
2010	321	27,89%	491	-11,21%	812	1,00%
2011	408	27,10%	547	11,41%	955	17,61%
2012	336	-17,65%	418	-23,58%	754	-21,05%
2013	339	0,89%	394	-5,74%	733	-2,79%
2014	364	7,37%	453	14,97%	817	11,46%
2015	338	-7,14%	465	2,65%	803	-1,71%
2016	340	0,59%	531	14,19%	871	8,47%
2017	376	10,59%	632	19,02%	1.008	15,73%
2018	460	22,34%	887	40,35%	1.347	33,63%
2019	562	22,17%	1.050	18,38%	1.612	19,67%
2020	391	-30,43%	643	-38,76%	1.034	-35,86%
2021	373	-4,60%	698	8,55%	1.071	3,58%

Gráfico 1. Evolución del número de partes comunicados con baja y sin baja. Período 2007-2021

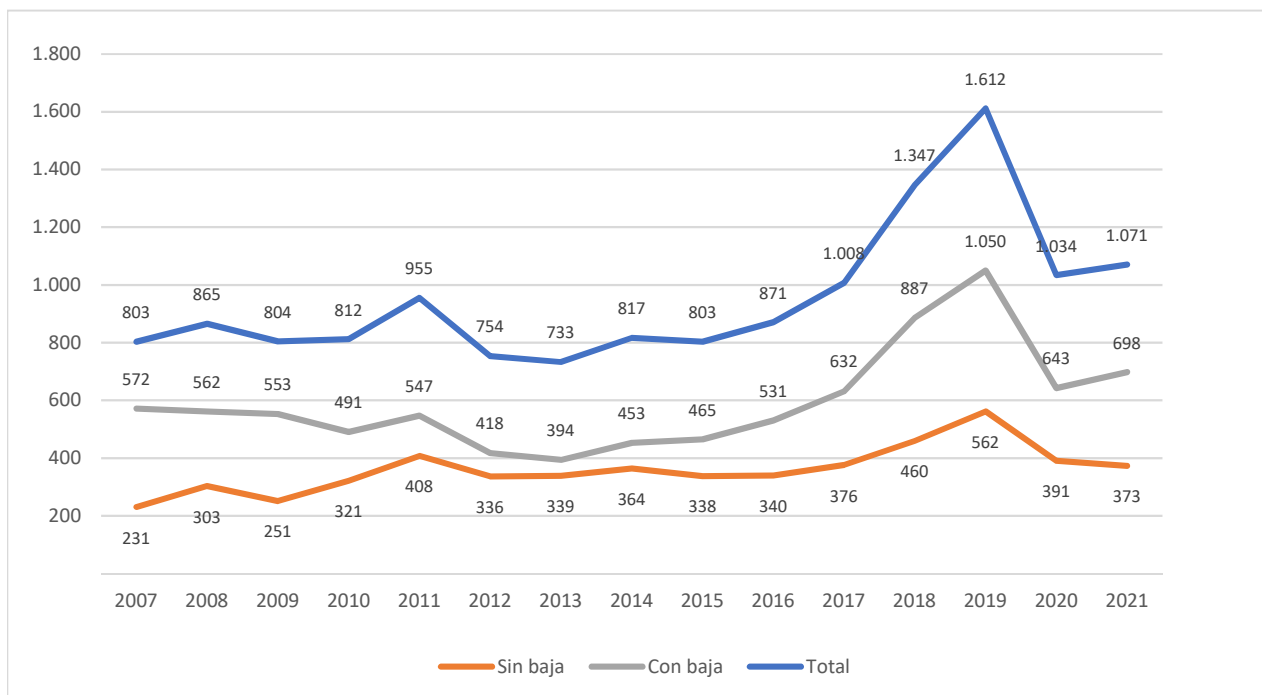


Tabla 2. Evolución del número de partes comunicados. Comparativa 2007-2021.

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2020	135	183	109	37	38	67	81	67	72	92	73	86
2021	61	76	92	98	121	123	105	67	64	56	118	90
Tasa de variación (%)	-54,81	-58,47	-15,60	164,86	218,42	83,58	29,63	0,00	-11,11	-39,13	61,64	4,65

Gráfico 2. Tasas de variación del número de partes comunicados en 2021 respecto a 2020.

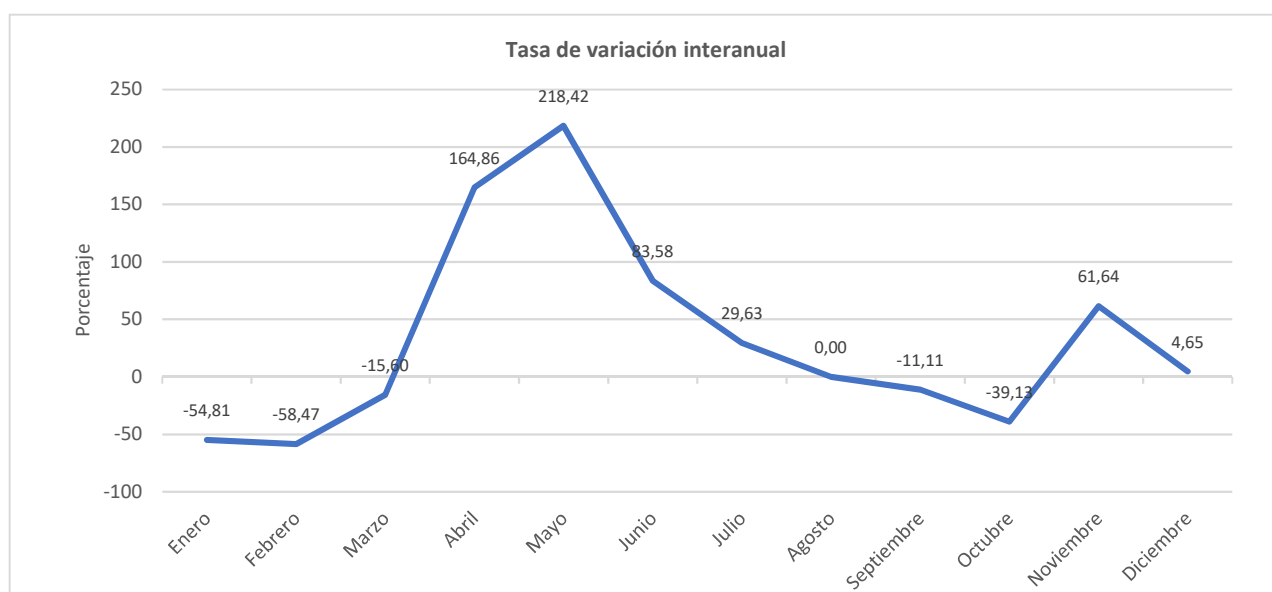


Gráfico 3. Partes comunicados en Andalucía y España. Variación Interanual. Período 2008-2021

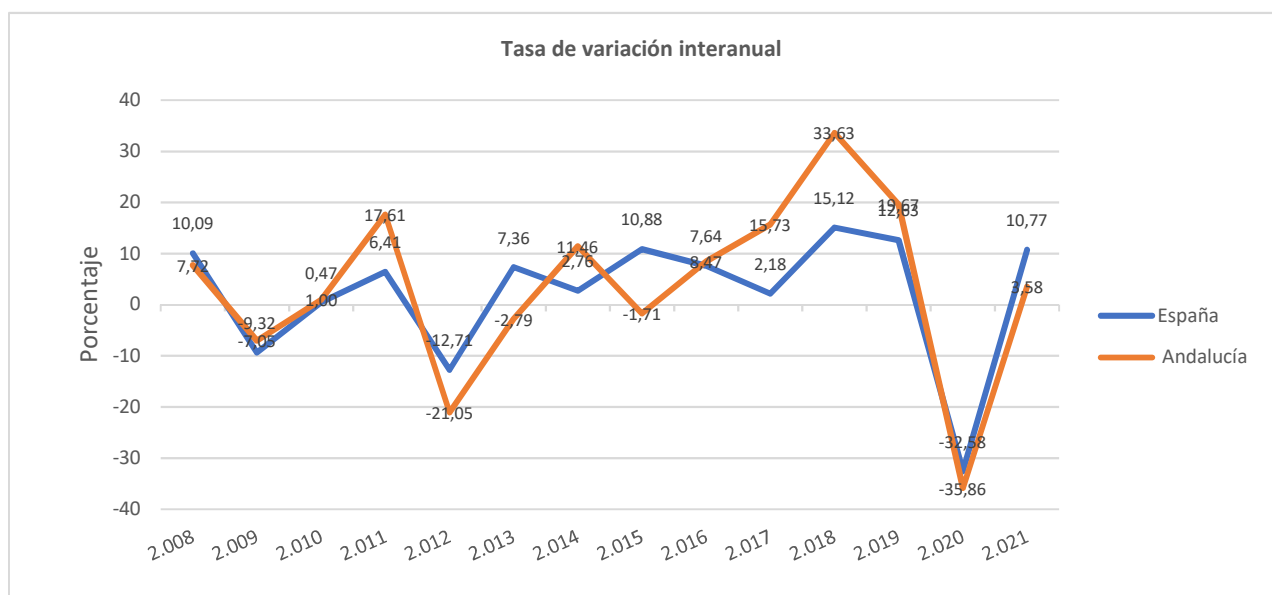


Tabla 3. Partes comunicados con baja y sin baja por sexo.
Periodo 2007-2021

Año	Hombre		Mujer		Total
	Sin baja	Con baja	Sin baja	Con baja	
2007	175	405	56	167	803
2008	224	368	79	194	865
2009	194	360	57	193	804
2010	231	306	90	185	812
2011	303	319	105	228	955
2012	244	242	92	176	754
2013	209	218	130	176	733
2014	243	277	122	175	817
2015	211	262	127	203	803
2016	222	241	118	290	871
2017	204	282	172	350	1.008
2018	244	363	216	524	1.347
2019	288	481	274	569	1.612
2020	213	335	180	306	1.034
2021	212	319	161	379	1.071

Gráfico 4. Partes comunicados en 2021 distribuidos por sexo, con baja y sin baja

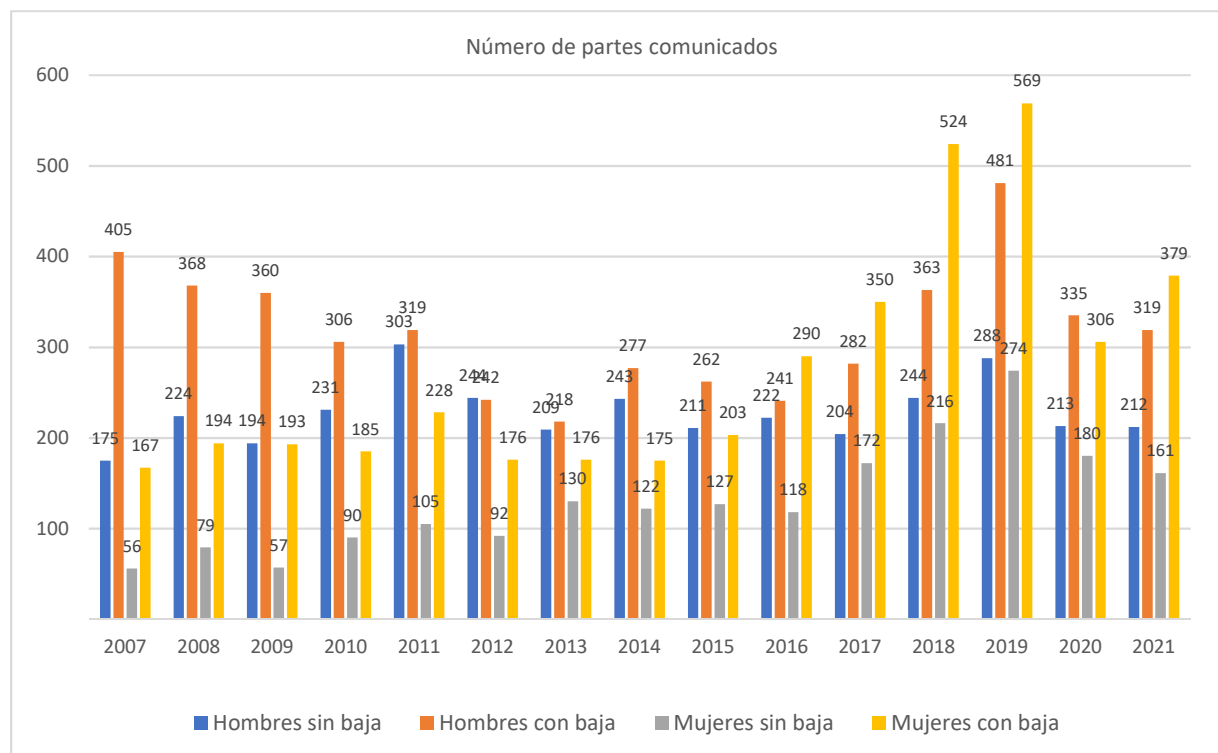


Tabla 4. Evolución de partes comunicados en el período 2007-2021. Distribuido por sexo

Año	Hombre	Tasa de variación	Mujer	Tasa de variación	Total
2007	580		223		803
2008	592	2,07%	273	22,42%	865
2009	554	-6,42%	250	-8,42%	804
2010	537	-3,07%	275	10,00%	812
2011	622	15,83%	333	21,09%	955
2012	486	-21,86%	268	-19,52%	754
2013	427	-12,14%	306	14,18%	733
2014	520	21,78%	297	-2,94%	817
2015	473	-9,04%	330	11,11%	803
2016	463	-2,11%	408	23,64%	871
2017	486	4,97%	522	27,94%	1.008
2018	607	24,90%	740	41,76%	1.347
2019	769	26,69%	843	13,92%	1.612
2020	548	-28,74%	486	-42,35%	1.034
2021	531	-3,10%	540	11,11%	1.071

Gráfico 5. Evolución del número de partes comunicados distribuidos por sexo. Período 2007-2021

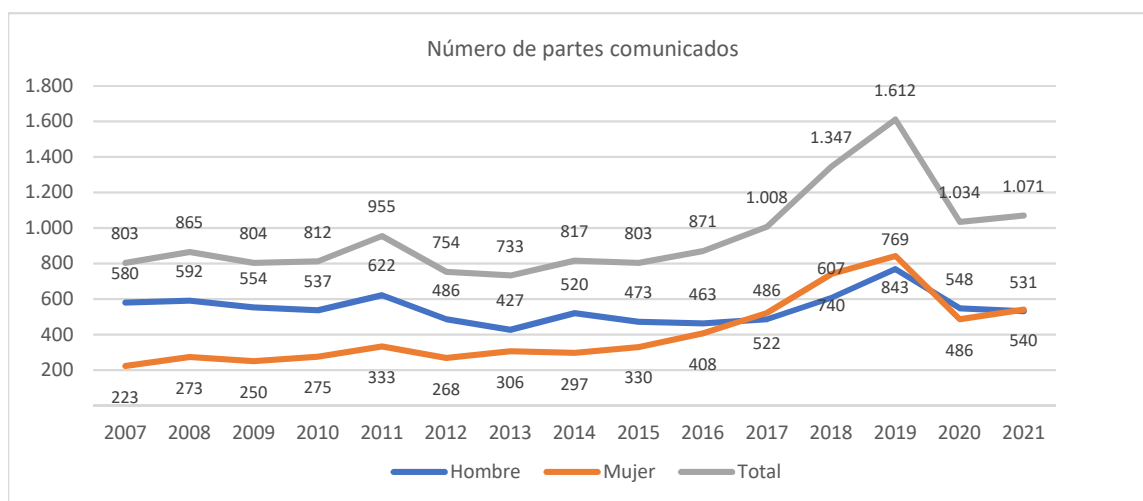


Tabla 5. Partes comunicados en 2021 distribuidos por provincia y sexo

Sexo	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
Hombre	57	111	50	49	25	13	119	107
Mujer	74	148	15	35	16	14	147	91
Total provincia	131	259	65	84	41	27	266	198
Porcentaje	12,23	24,18	6,07	7,84	3,83	2,52	24,84	18,49

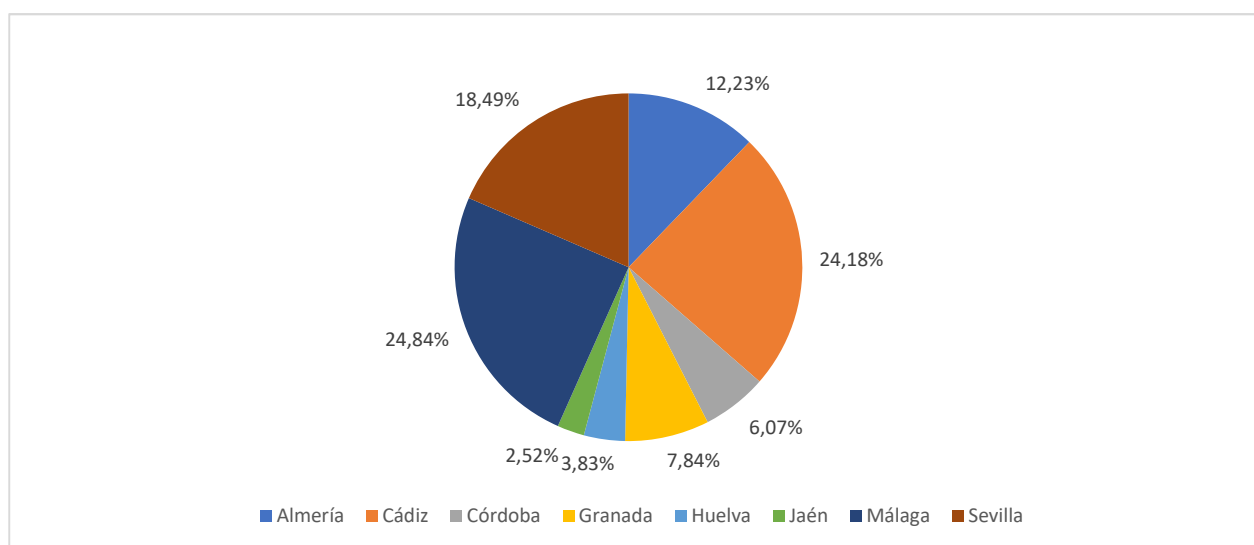
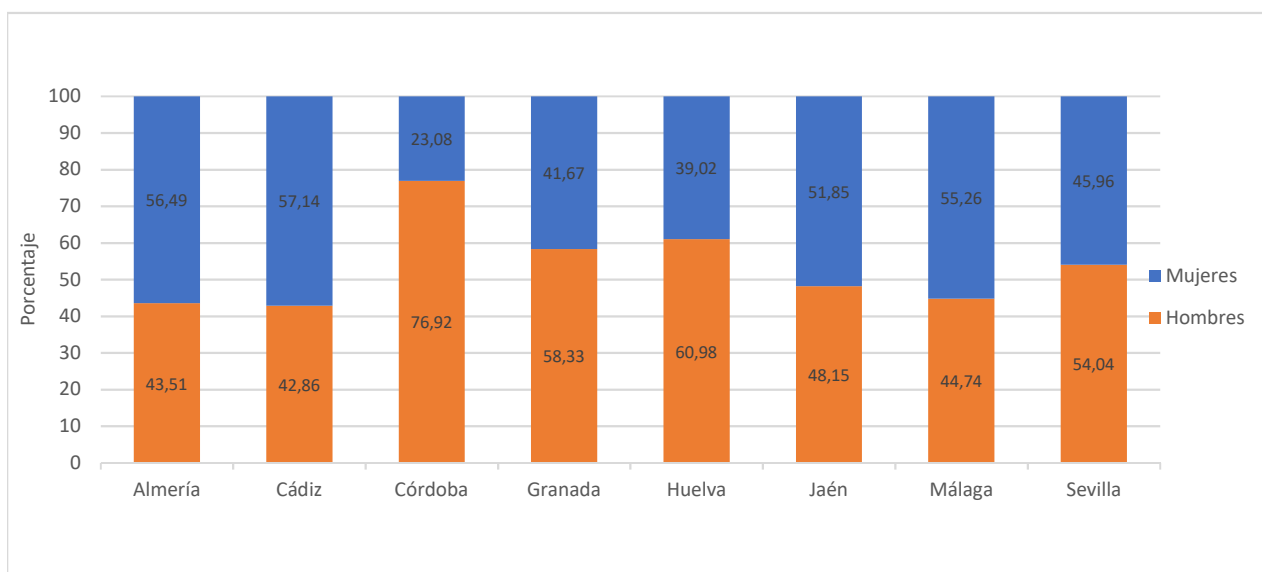
Gráfico 6. Distribución porcentual del número de partes comunicados en 2021 por provincia.**Gráfico 7. Distribución porcentual del número de partes comunicados en 2021 según sexo por provincia.**

Tabla 6. Partes comunicados en 2021 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		4	23	49	83	112	76	91	67	25	1	531
Mujer		7	20	33	73	90	102	106	66	40	3	540
Total		11	43	82	156	202	178	197	133	65	4	1.071
Hombre (%)		0,75	4,33	9,23	15,63	21,09	14,31	17,14	12,62	4,71	0,19	100
Mujer (%)		1,30	3,70	6,11	13,52	16,67	18,89	19,63	12,22	7,41	0,56	100
Total (%)		1,03	4,01	7,66	14,57	18,86	16,62	18,39	12,42	6,07	0,37	100

Gráfico 8. Partes comunicados en 2021 distribuidos por grupo de edad. Comparativa con el año 2020

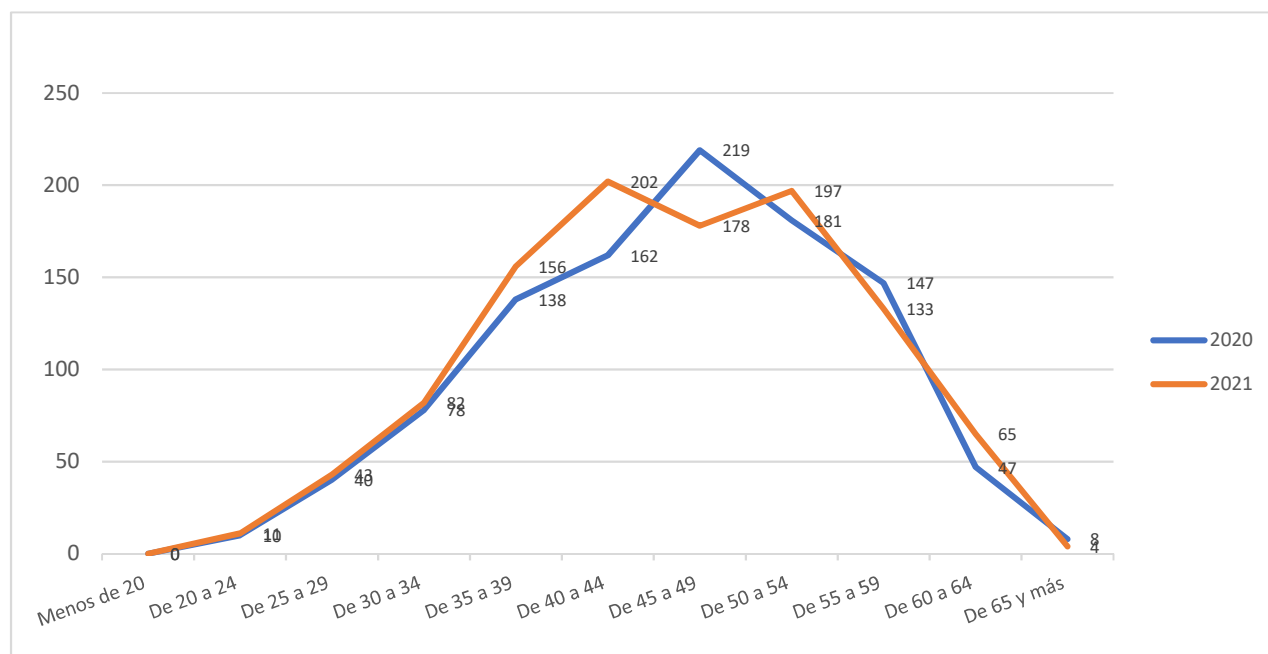


Tabla 7. Distribución de partes comunicados en 2021 como enfermedad profesional con baja y sin baja

Grupo de E.P.	Número de partes	Sin baja	Con baja
Grupo 2	882	81,50%	82,81%
Grupo 4	79	9,38%	6,30%
Grupo 1	41	5,09%	3,15%
Grupo 5	39	2,95%	4,01%
Grupo 3	28	0,80%	3,58%
Grupo 6	2	0,27%	0,14%

Tabla 8. Distribución de partes comunicados en 2021 como enfermedad profesional por grupos de enfermedad y sexo

Grupo de E.P.	Hombre	Mujer	Total
Grupo 2	75,89%	88,70%	82,35%
Grupo 4	14,31%	0,56%	7,38%
Grupo 1	5,27%	2,41%	3,83%
Grupo 5	2,82%	4,44%	3,64%
Grupo 3	1,51%	3,70%	2,61%
Grupo 6	0,19%	0,19%	0,19%

Tabla 9. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, grupo 1 por agente causante

Agente (EP)	Subagente (EP)	Diagnóstico CIE10	Actividad (CNAE09)	N.º de partes comunicados
METALES	Arsénico y sus compuestos	AFECCIONES RESPIRATORIAS DEBIDAS A AGENTES EXTERNOS NO ESPECIFICADOS	Actividades hospitalarias	1
		EFFECTO TÓXICO DEL ARSÉNICO Y SUS COMPUESTOS	Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas	3
		EFFECTO TÓXICO DEL ARSÉNICO Y SUS COMPUESTOS	Transporte de mercancías por carretera	1
	Cromo trivalente y sus compuestos	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A ADHESIVOS	Actividades generales de la Administración Pública	1
		DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	Construcción de edificios residenciales	2
		DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	Construcción de edificios residenciales	2
		DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA Y CAUSA NO ESPECIFICADAS	Construcción de edificios residenciales	1
	Manganeso y sus compuestos	EFFECTO TÓXICO DEL MANGANESO Y SUS COMPUESTOS	Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	1
	Mercurio y sus compuestos	ASMA, NO ESPECIFICADA	Fabricación de explosivos	1
	Níquel y sus compuestos	AFECCIONES RESPIRATORIAS CRONICAS DEBIDAS A INHALACION DE GASES, HUMOS, VAPORES Y SUSTANCIAS QUIMICAS	Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	1
ALCOHOLES Y FENOLES	Alcoholes	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	Reparación y mantenimiento naval	2
		DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	Construcción de barcos y estructuras flotantes	1
		DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	Fabricación de componentes electrónicos	1
	Fenoles, homólogos y sus derivados halógenos, pentaclorofenol, hidroxibenzonitrilo	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	Reparación y mantenimiento naval	1
		DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	Construcción de edificios residenciales	1
	Aldehídos: acetaldehído, aldehído acrílico, aldehído benzoico, formaldehído y el glutaraldehído	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A ADHESIVOS	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
		SALPULLIDO Y OTRAS ERUPCIONES CUTANEAS NO ESPECIFICADAS	Limpieza general de edificios	1

Tabla 9. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, grupo 1 por agente causante

Agente (EP)	Subagente (EP)	Diagnóstico CIE10	Actividad (CNAE09)	N.º de partes comunicados
AFILÁTICOS	Derivados halogenados de los hidrocarburos alifáticos, saturados o no, cíclicos o no. Bromuro de metilo, cloruro de vinilo monómero	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A OTROS AGENTES	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
AMINAS E HIDRACINAS	Aminas (primarias, secundarias, terciarias, heterocíclicas) e hidracinas aromáticas y sus derivados halógenos, fenólicos, nitrosados, nitrados y sulfonados	ENFERMEDADES DE LA TRAQUEA Y DE LOS BRONQUIOS, NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
AMONÍACO	Amoníaco	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	Construcción de barcos y estructuras flotantes	1
		DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	Reparación y mantenimiento naval	1
		QUEMADURA DEL TOBILLO Y DEL PIE, GRADO NO ESPECIFICADO	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
AROMÁTICOS	Derivados halogenados de hidrocarburos aromáticos	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO, DE CAUSA NO ESPECIFICADA	Fabricación de otra grifería y válvulas	1
CETONAS	Cetonas	DERMATITIS ATÓPICA, NO ESPECIFICADA	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
		DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
		DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, DEBIDA A COLORANTES	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
EPÓXIDOS	Epóxidos, óxido de etileno, tetrahidrofurano, furfural, epiclorhidrina, guayacol, alcohol furfurílico, óxido de propileno	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, DEBIDA A ACEITES Y GRASAS	Construcción de edificios residenciales	1
		DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	Reparación y mantenimiento naval	1
		DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, DEBIDA A OTROS AGENTES	Servicios integrales a edificios e instalaciones	1
		URTICARIA POR CONTACTO	Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.	2
		URTICARIA POR CONTACTO	Comercio al por menor de ferretería, pintura y vidrio en establecimientos especializados	1
ÉSTERES	Ésteres orgánicos y sus derivados halogenados	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	Fabricación de artículos de marroquinería, viaje y de guarnicionería y talabartería	1

Tabla 9. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, grupo 1 por agente causante

Agente (EP)	Subagente (EP)	Diagnóstico CIE10	Actividad (CNAE09)	N.º de partes comunicados
ISOCIANATOS	Poliuretanos (isocianatos)	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A ADHESIVOS	Revestimiento de suelos y paredes	1
ORGANOCOLORADOS Y ORGANOFOSFORADOS	Órgano fosforados y carbamatos	OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEBIDAS A INHALACION GASES, HUMOS, VAPORES Y SUSTANCIAS QUIMICAS	Cultivo de hortalizas, raíces y tubérculos	1
	Órganos clorados	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	Limpieza general de edificios	1
Total Grupo 1				41

Tabla 10. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, grupo 1 por actividad

Actividad (CNAE09)	Subagente (EP)	Diagnóstico CIE 10	N.º de partes comunicados
Cultivo de hortalizas, raíces y tubérculos	Órgano fosforados y carbamatos	OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEBIDAS A INHALACION GASES, HUMOS, VAPORES Y SUSTANCIAS QUIMICAS	1
Fabricación de artículos de marroquinería, viaje y de guarnicionería y talabartería	Ésteres orgánicos y sus derivados halogenados	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	1
Fabricación de explosivos	Mercurio y sus compuestos	ASMA, NO ESPECIFICADA	1
Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.	Epóxidos, óxido de etileno, tetrahydrofurano, furfural, epiclorhidrina, guayacol, alcohol furfurílico, óxido de propileno	URTICARIA POR CONTACTO	2
Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	Manganeso y sus compuestos	EFFECTO TÓXICO DEL MANGANESO Y SUS COMPUESTOS	1
	Níquel y sus compuestos	AFECCIONES RESPIRATORIAS CRONICAS DEBIDAS A INHALACION DE GASES, HUMOS, VAPORES Y SUSTANCIAS QUIMICAS	1
Fabricación de componentes electrónicos	Alcoholes	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	1
Fabricación de otra grifería y válvulas	Derivados halogenados de hidrocarburos aromáticos	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO, DE CAUSA NO ESPECIFICADA	1
Construcción de barcos y estructuras flotantes	Alcoholes	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	1
	Amoníaco	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	1
Reparación y mantenimiento naval	Alcoholes	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	2
	Fenoles, homólogos y sus derivados halógenos, pentaclorofenol, hidroxibenzonitrilo	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	1
	Amoníaco	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	1
	Epóxidos, óxido de etileno, tetrahydrofurano, furfural, epiclorhidrina, guayacol, alcohol furfurílico, óxido de propileno	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	1

Tabla 10. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, grupo 1 por actividad

Actividad (CNAE09)	Subagente (EP)	Diagnóstico CIE 10	N.º de partes comunicados
Construcción de edificios residenciales	Cromo trivalente y sus compuestos	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	2
		DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	2
		DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA Y CAUSA NO ESPECIFICADAS	1
	Fenoles, homólogos y sus derivados halógenos, pentaclorofenol, hidroxibenzonitrilo	DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	1
	Epóxidos, óxido de etileno, tetrahydrofurano, furfural, epiclorhidrina, guayacol, alcohol furfurílico, óxido de propileno	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, DEBIDA A ACEITES Y GRASAS	1
Revestimiento de suelos y paredes	Poliuretanos (isocianatos)	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A ADHESIVOS	1
Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas	Arsénico y sus compuestos	EFEECTO TÓXICO DEL ARSÉNICO Y SUS COMPUESTOS	3
Comercio al por menor de ferretería, pintura y vidrio en establecimientos especializados	Epóxidos, óxido de etileno, tetrahydrofurano, furfural, epiclorhidrina, guayacol, alcohol furfurílico, óxido de propileno	URTICARIA POR CONTACTO	1
Transporte de mercancías por carretera	Arsénico y sus compuestos	EFEECTO TÓXICO DEL ARSÉNICO Y SUS COMPUESTOS	1
Servicios integrales a edificios e instalaciones	Epóxidos, óxido de etileno, tetrahydrofurano, furfural, epiclorhidrina, guayacol, alcohol furfurílico, óxido de propileno	DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, DEBIDA A OTROS AGENTES	1
Limpieza general de edificios	Aldehídos: acetaldehído, aldehído acrílico, aldehído benzoico, formaldehído y el glutaraldehído	SALPULLIDO Y OTRAS ERUPCIONES CUTANEAS NO ESPECIFICADAS	1
	Órganos clorados	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	1
Actividades generales de la Administración Pública	Cromo trivalente y sus compuestos	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A ADHESIVOS	1

Tabla 10. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, grupo 1 por actividad

Actividad (CNAE09)	Subagente (EP)	Diagnóstico CIE 10	N.º de partes comunicados
Actividades hospitalarias	Arsénico y sus compuestos	AFECCIONES RESPIRATORIAS DEBIDAS A AGENTES EXTERNOS NO ESPECIFICADOS	1
Peluquería y otros tratamientos de belleza	Aldehídos: acetaldehído, aldehído acrílico, aldehído benzoico, formaldehído y el glutaraldehído	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A ADHESIVOS	1
	Derivados halogenados de los hidrocarburos alifáticos, saturados o no, cíclicos o no. Bromuro de metilo, cloruro de vinilo monómero	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A OTROS AGENTES	1
	Aminas (primarias, secundarias, terciarias, heterocíclicas) e hidracinas aromáticas y sus derivados halógenos, fenólicos, nitrosados, nitrados y sulfonados	ENFERMEDADES DE LA TRAQUEA Y DE LOS BRONQUIOS, NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE	1
	Amoníaco	QUEMADURA DEL TOBILLO Y DEL PIE, GRADO NO ESPECIFICADO	1
	Cetonas	DERMATITIS ATOPICA, NO ESPECIFICADA	1
		DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	1
		DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, DEBIDA A COLORANTES	1
Total Grupo 1	41		

Tabla 11. Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos, grupo 2 por patología

Patología (SubAgente EP)	N.º de partes comunicados
2F02. Síndrome del túnel carpiano por compresión del nervio mediano en la muñeca.	392
2D02. Codo y antebrazo: epicondilitis y epitrocleitis	255
2D03. 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	104
2L01. Nódulos de las cuerdas vocales a causa de los esfuerzos sostenidos de la voz por motivos profesionales	44
2D01. Hombro: patología tendinosa crónica de maguito de los rotadores	38
2F01. Síndrome del canal epitrocleo-olecraniano por compresión del nervio cubital en el codo	12
2B02. Afectación osteoarticular	11
2F03. Síndrome del canal de Guyon por compresión del nervio cubital en la muñeca	7
2C01. Bursitis crónica de las sinoviales ó de los tejidos subcutáneos de las zonas de apoyo de las rodillas	6
2A01. Sordera profesionales de tipo neurosensorial, frecuencias de 3 a 6 KHz, bilateral simétrica e irreversible	4
2G01. Lesiones del menisco por mecanismos de arrancamiento y compresión asociadas, dando lugar a fisuras o roturas completas	4
2C02. Bursitis glútea, retrocalcánea, y de la apófisis espinosa de C7 y subacromiodeltoideas	2
2B01. Afectación vascular	1
2C06. Higroma crónico del codo	1
2I01. Enfermedades provocadas por radiaciones ionizantes	1
Total Grupo 2	882

Tabla 12. Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos, grupo 2 por actividad (con más de 10 partes comunicados)

Actividad (CNAE09)	N.º de partes comunicados
8121. Limpieza general de edificios	88
4711. Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco	74
4121. Construcción de edificios residenciales	42
5510. Hoteles y alojamientos similares	38
5610. Restaurantes y puestos de comidas	35
1013. Elaboración de productos cárnicos y de volatería	25
4631. Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	25
5630. Establecimientos de bebidas	25
4520. Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	21
1012. Procesado y conservación de volatería	20
8411. Actividades generales de la Administración Pública	20
8220. Actividades de los centros de llamadas	19
9602. Peluquería y otros tratamientos de belleza	18
8122. Otras actividades de limpieza industrial y de edificios	15
0113. Cultivo de hortalizas, raíces y tubérculos	13
1011. Procesado y conservación de carne	13
7820. Actividades de las empresas de trabajo temporal	13
4321. Instalaciones eléctricas	12
2512. Fabricación de carpintería metálica	11
Otros (<10 partes comunicados)	355
Grupo 2	882

Tabla 13. Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos, grupo 3 por diagnóstico CIE10

Diagnóstico CIE10	Actividad (CNAE09)	N.º de partes comunicados
BRONQUITIS Y NEUMONITIS DEBIDAS A INHALACION GASES, HUMOS, VAPORES Y SUSTANCIAS QUIMICAS	9700. Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1
CONTACTO CON Y EXPOSICION A TUBERCULOSIS	8610. Actividades hospitalarias	1
	8720. Asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual, enfermedad mental y drogodependencia	1
DEDO EN GATILLO	8731. Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores	1
DERRAME PLEURAL NO CLASIFICADO EN OTRA PARTE	8610. Actividades hospitalarias	3
ENFERMEDAD DE LYME	0145. Explotación de ganado ovino y caprino	1
ESCABIOSIS	8411. Actividades generales de la Administración Pública	5
	8812. Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas con discapacidad	1
FIEBRE Q	8413. Regulación de la actividad económica y contribución a su mayor eficiencia	1
INFLUENZA CON NEUMONIA, DEBIDA A VIRUS DE LA INFLUENZA IDENTIFICADO	8610. Actividades hospitalarias	1
INFLUENZA CON OTRAS MANIFESTAC RESPIRATORIAS, POR VIRUS INFLUENZA IDENTIFICADO	8610. Actividades hospitalarias	1
INFLUENZA, CON OTRAS MANIFESTACIONES, POR VIRUS DE INFLUENZA IDENTIFICADO	8610. Actividades hospitalarias	2
LEISHMANIASIS, NO ESPECIFICADA	8411. Actividades generales de la Administración Pública	1
LEPTOSPIROSIS, NO ESPECIFICADA	0111. Cultivo de cereales (excepto arroz), leguminosas y semillas oleaginosas	1
OTRAS AFECCIONES ESPECIFICADAS DE LA PLEURA	8610. Actividades hospitalarias	1
TUBERCULOSIS DE GANGLIOS LINFATICOS INTRATORACICOS, CONFIRMADA BACTERIOLOGICA E HISTOLOGICAMENTE	8690. Otras actividades sanitarias	1
TUBERCULOSIS DEL PULMON CONFIRMADA POR HALLAZGO MICROSCOPICO DEL BACILO TUBERCULOSO EN ESPUTO CON O SIN CULTIVO	8610. Actividades hospitalarias	2
	8411. Actividades generales de la Administración Pública	1
	8811. Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores	1
VARICELA SIN COMPLICACIONES	8610. Actividades hospitalarias	1
Total Grupo 3		28

Tabla 14. Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados, grupo 4

Patología (Subagente EP)	Actividad (CNAE09)	N.º de partes comunicados
4A01. Silicosis	2370. Corte, tallado y acabado de la piedra	41
	2320. Fabricación de productos cerámicos refractarios	5
	8121. Limpieza general de edificios	3
	8122. Otras actividades de limpieza industrial y de edificios	2
	0147. Avicultura	1
	0811. Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra	1
	0812. Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín	1
	2361. Fabricación de elementos de hormigón para la construcción	1
	4121. Construcción de edificios residenciales	1
	4322. Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	1
	4399. Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	1
	8110. Servicios integrales a edificios e instalaciones	1
	8129. Otras actividades de limpieza	1
4C01. Asbestosis	3600. Captación, depuración y distribución de agua	2
	4661. Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas	2
4D03. Caolinos y otras silicatos	2370. Corte, tallado y acabado de la piedra	4
	7820. Actividades de las empresas de trabajo temporal	1
4H01. Rinoconjuntivitis	1071. Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	2
4H02. Asma	2041. Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento	2
	1071. Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	1
	1072. Fabricación de galletas y productos de panadería y pastelería de larga duración	1
	2561. Tratamiento y revestimiento de metales	1
	4329. Otras instalaciones en obras de construcción	1
	9602. Peluquería y otros tratamientos de belleza	1
4I05. Síndrome de disfunción de la vía reactiva	2511. Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	1
Total general		79

Tabla 15. Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados, grupo 5 por actividad

Actividad (CNAE09)	Diagnóstico CIE10	N.º de partes comunicados
0111. Cultivo de cereales (excepto arroz), leguminosas y semillas oleaginosas	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A OTROS AGENTES	1
1086. Elaboración de preparados alimenticios homogeneizados y alimentos dietéticos	DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, DEBIDA A OTROS AGENTES	1
2361. Fabricación de elementos de hormigón para la construcción	ALERGIA NO ESPECIFICADA	1
2433. Producción de perfiles en frío por conformación con plegado	DERMATITIS, NO ESPECIFICADA	1
2932. Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A ADHESIVOS	1
3011. Construcción de barcos y estructuras flotantes	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	1
3030. Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA Y CAUSA NO ESPECIFICADAS	1
3212. Fabricación de artículos de joyería y artículos similares	DERMATITIS, NO ESPECIFICADA	2
3315. Reparación y mantenimiento naval	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	1
4121. Construcción de edificios residenciales	ACRODERMATITIS CRONICA ATROFICA	1
4333. Revestimiento de suelos y paredes	DERMATITIS, NO ESPECIFICADA	1
4520. Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A ADHESIVOS	1
	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, DEBIDA A OTROS AGENTES	1
4724. Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados	ALERGIA NO ESPECIFICADA	1
4771. Comercio al por menor de prendas de vestir en establecimientos especializados	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	1
4777. Comercio al por menor de artículos de relojería y joyería en establecimientos especializados	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	1
5510. Hoteles y alojamientos similares	TRAUMATISMO DEL NERVIO CUBITAL A NIVEL DEL ANTEBRAZO	1
5630. Establecimientos de bebidas	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	1
	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO, DE CAUSA NO ESPECIFICADA	1
7739. Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles n.c.o.p.	DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	2
	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A ADHESIVOS	3

Tabla 15. Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en los otros apartados, grupo 5 por actividad

Actividad (CNAE09)	Diagnóstico CIE10	N.º de partes comunicados
8411. Actividades generales de la Administración Pública	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A METALES	1
	DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA Y CAUSA NO ESPECIFICADAS	1
8610. Actividades hospitalarias	DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	1
8623. Actividades odontológicas	HISTORIA PERSONAL DE ALERGIA, NO DEBIDA A DROGAS NI A SUSTANCIAS BIOLOGICAS	1
8710. Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	2
8732. Asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad física	ESCABIOSIS	1
8812. Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas con discapacidad	DERMATITIS, NO ESPECIFICADA	3
	ESCABIOSIS	1
9602. Peluquería y otros tratamientos de belleza	DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO DEBIDA A COSMETICOS	1
	DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES, DE CAUSA NO ESPECIFICADA	1
	DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA, POR OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	1
Total general		39

Tabla 16. Enfermedades profesionales por agentes cancerígenos, grupo 6 por actividad

Agente EP	Actividad (CNAE09)	Ocupación (CNO)	Patología (Subagente EP)	Sexo	N.º de partes comunicados
6G. Cadmio	3811. Recogida de residuos no peligrosos	Recogedores de residuos	6G01. Neoplasia maligna de bronquio, pulmón y próstata	M	1
6D. Benceno	4520. Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	Técnicos en mecánica	6D01. Síndrome linfo y mieloproliferativos	H	1
Total general					2

Tabla 17. Número de partes comunicados en 2022 distribuidos por sector de actividad y sexo

CNAE 1 dig		Hombre	Mujer	Total	Total (%)
C	Industria manufacturera	210	53	263	24,56%
G	Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos de motor y motocicletas	82	101	183	17,09%
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	31	136	167	15,59%
I	Hostelería	14	97	111	10,36%
F	Construcción	103	2	105	9,80%
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	8	43	51	4,76%
S	Otros servicios	14	30	44	4,11%
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	13	21	34	3,17%
O	Administración pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	15	19	34	3,17%
P	Educación	3	23	26	2,43%
H	Transporte y almacenamiento	11	1	12	1,12%
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	8	3	11	1,03%
R	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	6	1	7	0,65%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	3	3	6	0,56%
B	Industrias extractivas	5	-	5	0,47%
L	Actividades inmobiliarias	1	4	5	0,47%
T	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	0,37%
J	Información y comunicaciones	2	1	3	0,28%
Total		531	540	1071	100,00%

Procesos de enfermedad profesional

Gráfico 9. Distribución de los procesos cerrados en 2021 por sexo

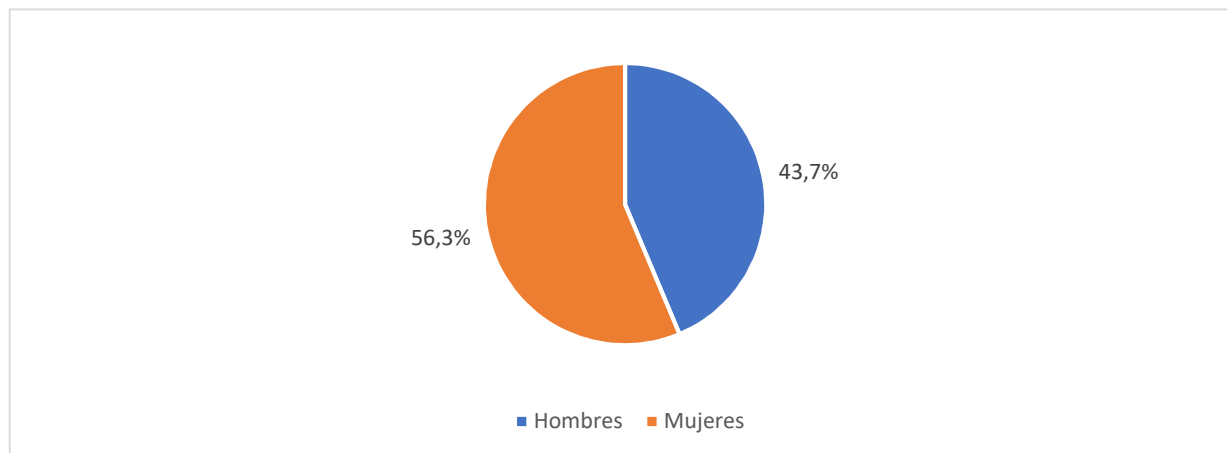


Tabla 18. Distribución de los procesos cerrados en 2021 según número de recaídas y su duración media

Nº de Recaídas por proceso	Nº de procesos	%	Duración Media (días)
0 (Parte Inicial)	375	65,79%	156,85
1	138	24,21%	205,14
2	42	7,37%	203,29
3	8	1,40%	417,13
4	4	0,70%	398,50
5	3	0,53%	398,33
6	-	-	-
Total	570	100,00%	178,58

Gráfico 10. Duración media de los procesos cerrados en 2021

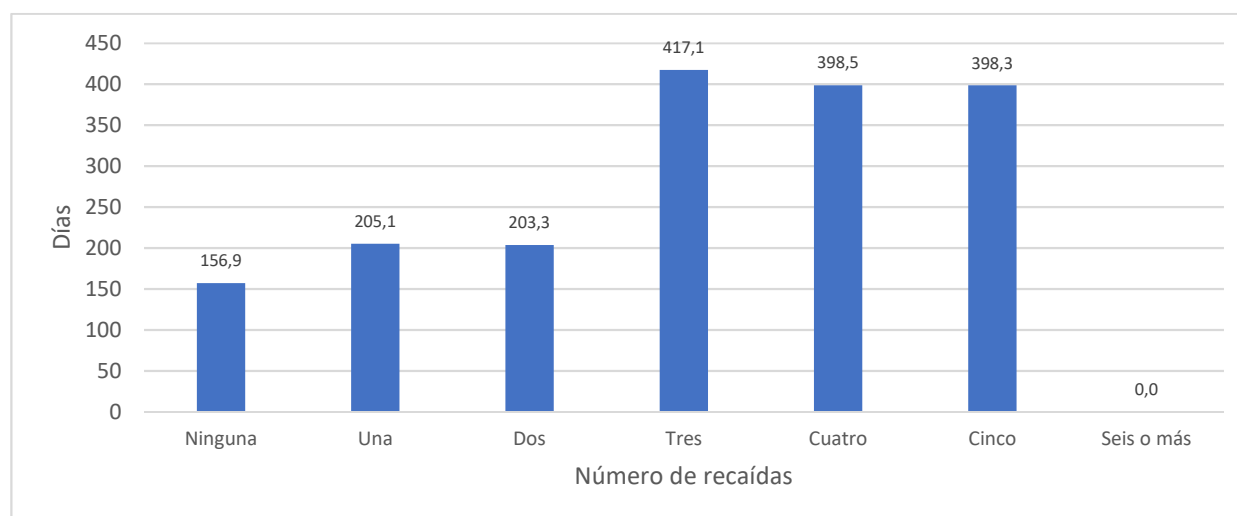


Tabla 19. Procesos cerrados en 2021 distribuidos por provincia y duración media

Sexo	Amería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Nº Procesos	66	167	33	44	11	9	149	91	570
%	11,58%	29,30%	5,79%	7,72%	1,93%	1,58%	26,14%	15,96%	100,00%
Duración media (días)	189,91	161,75	144,27	178,11	239,64	180,33	192,99	182,80	178,58

Gráfico 11. Distribución de los procesos cerrados en 2021 por provincia

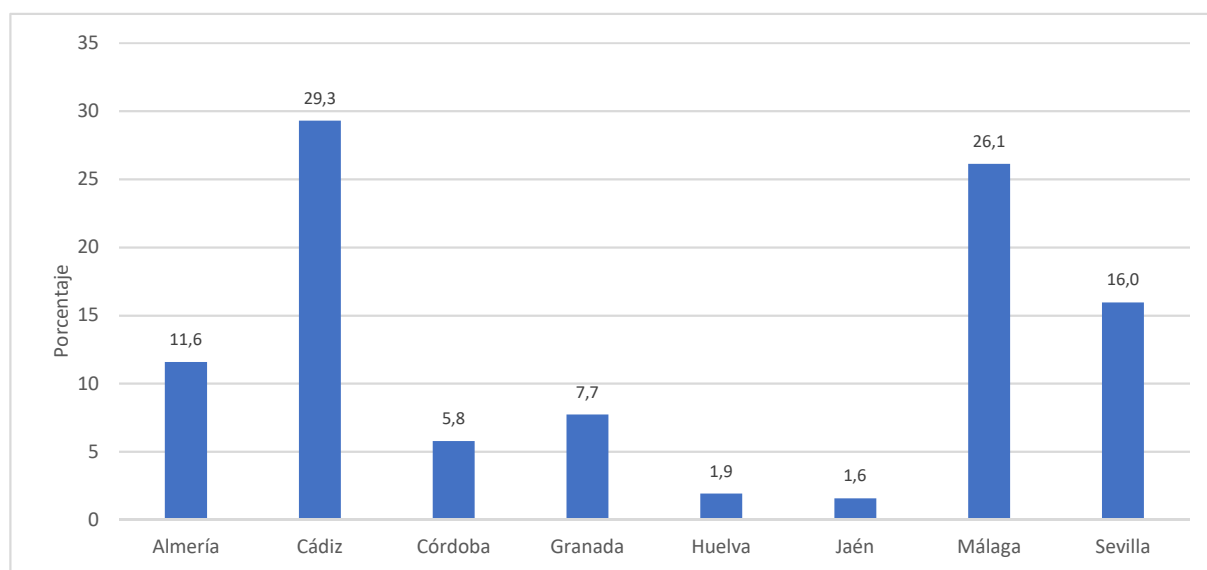


Gráfico 12. Duración media de los procesos cerrados en 2021 por provincia

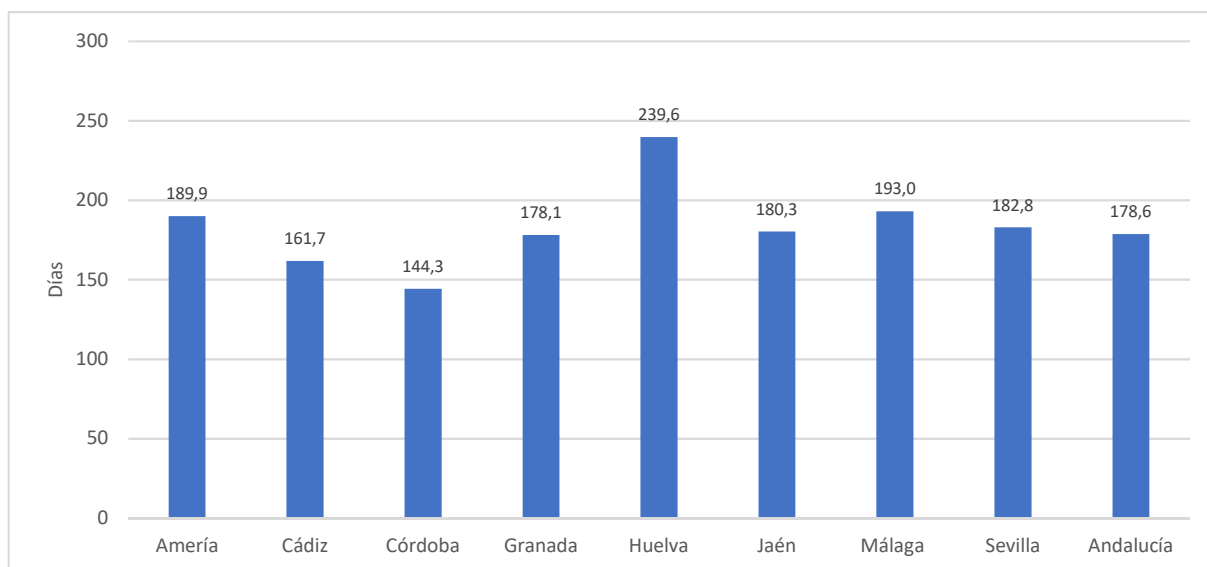


Tabla 20. Procesos cerrados en 2021 distribuidos por grupo de enfermedad y duración media

Grupo de enfermedad profesional	Nº de procesos			Duración media (días)		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Grupo 2	196	287	483	163,97	205,72	188,78
Grupo 4	30	1	31	180,03	384,00	186,61
Grupo 3	4	16	20	228,50	42,38	79,60
Grupo 1	15	3	18	106,07	18,67	91,50
Grupo 5	3	13	16	39,33	90,31	80,75
Grupo 6	1	1	2	259,00	36,00	147,50
Total	249	321	570	162,34	191,19	178,58

Gráfico 13. Procesos cerrados en 2021 por grupo de enfermedad y sexo

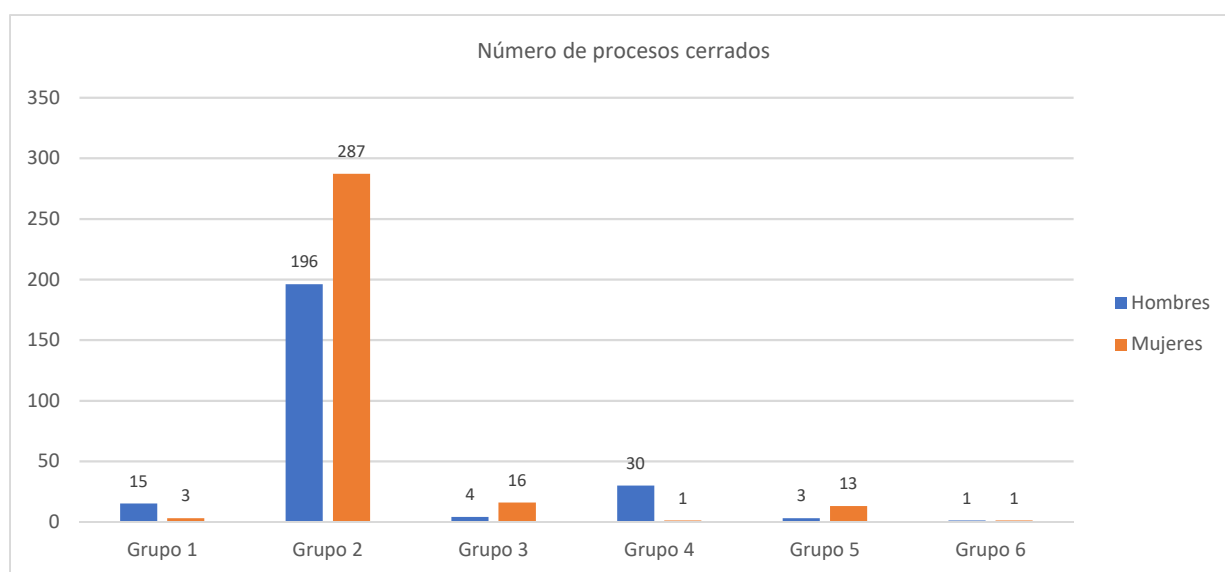


Gráfico 14. Duración media de los procesos cerrados en 2021 por grupo de enfermedad y sexo

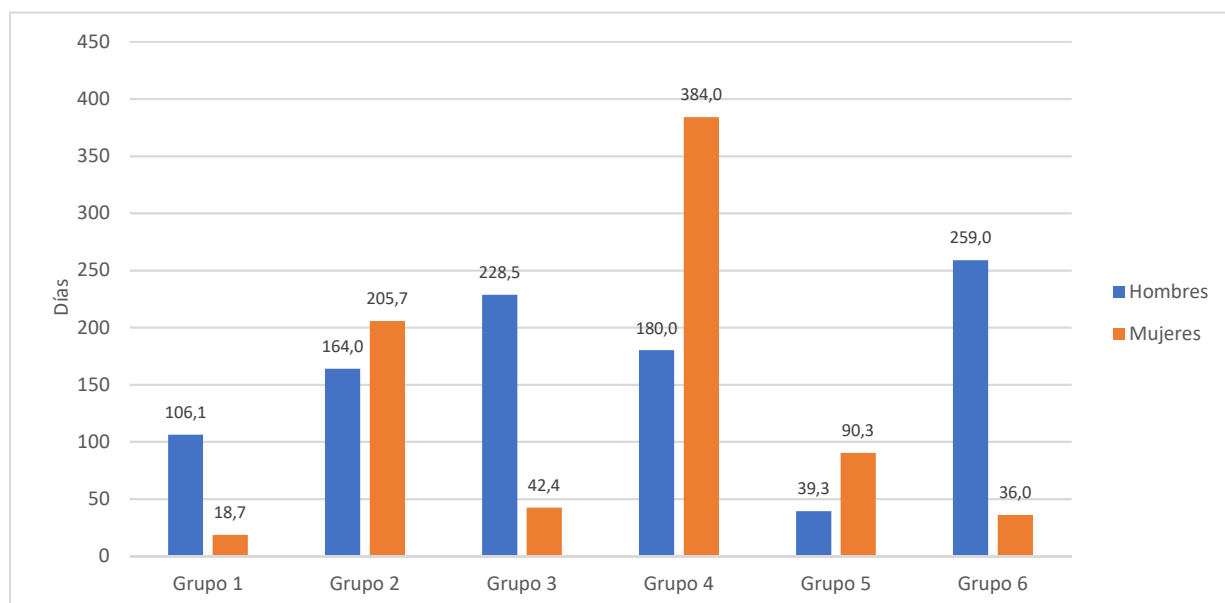


Tabla 21. Procesos cerrados en 2021 distribuidos por grupo de enfermedad profesional en porcentaje de cada provincia

Provincia	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Nº de procesos
Almería	0,00%	77,27%	1,52%	21,21%	0,00%	0,00%	66
Cádiz	5,39%	85,63%	4,19%	1,80%	2,40%	0,60%	167
Córdoba	6,06%	78,79%	0,00%	15,15%	0,00%	0,00%	33
Granada	4,55%	86,36%	2,27%	4,55%	2,27%	0,00%	45
Huelva	0,00%	81,82%	0,00%	9,09%	9,09%	0,00%	11
Jaén	0,00%	55,56%	0,00%	11,11%	33,33%	0,00%	9
Málaga	2,01%	84,56%	7,38%	2,01%	3,36%	0,67%	149
Sevilla	2,20%	93,41%	0,00%	2,20%	2,20%	0,00%	91

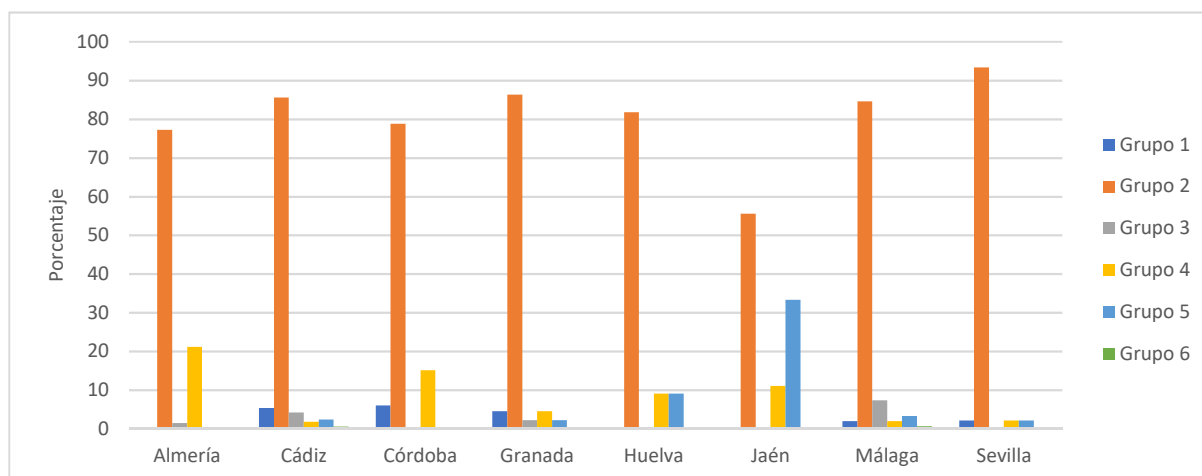
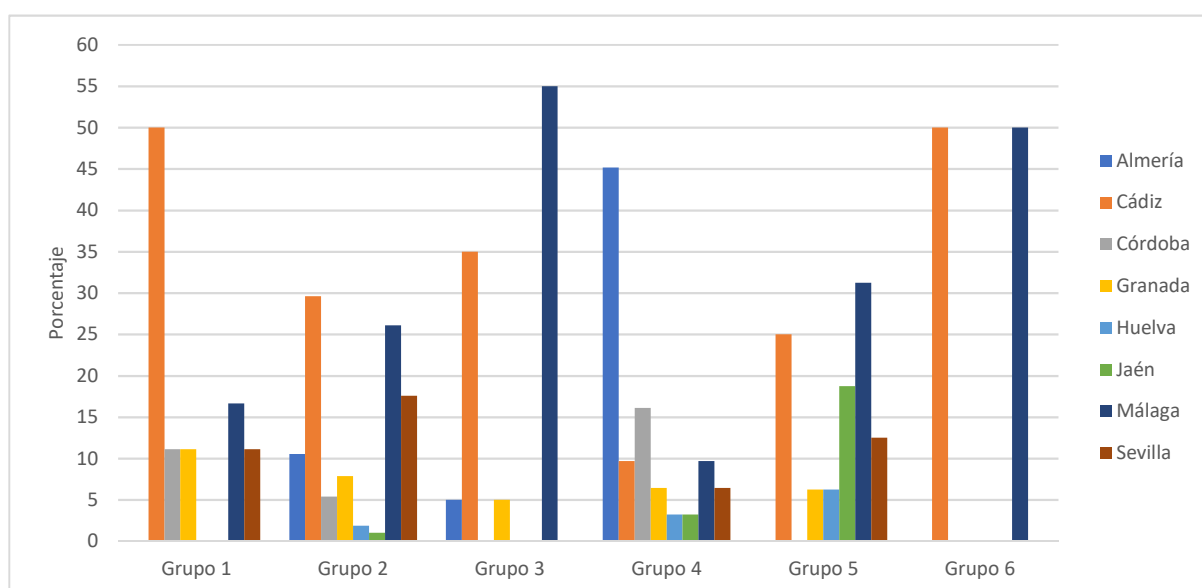
Gráfico 15. Distribución de los procesos cerrados en 2021 por grupo de enfermedad y provincia**Gráfico 16. Distribución de los procesos cerrados en 2021 respecto al total de Andalucía por provincia y grupo de enfermedad**

Tabla 22. Procesos cerrados en 2021 distribuidos sector de actividad y su duración media

	Actividad (CNAE 1dig)	Hombre	Mujer	Total por sector	Total por sector (%)	Duración media (días)
C	Industria manufacturera	97	31	128	22,46	152,91
G	Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos de motor y motocicletas	40	61	101	17,72	179,23
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	13	87	100	17,54	248,46
I	Hostelería	6	57	63	11,05	176,71
F	Construcción	54	1	55	9,65	158,76
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	4	27	31	5,44	172,06
O	Administración pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9	12	21	3,68	75,29
S	Otros servicios	6	12	18	3,16	182,50
P	Educación	2	11	13	2,28	171,15
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1	9	10	1,75	132,80
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	7	2	9	1,58	288,00
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	2	4	6	1,05	106,17
H	Transporte y almacenamiento	4	-	4	0,70	228,50
B	Industrias extractivas	3	-	3	0,53	59,00
L	Actividades inmobiliarias	-	2	2	0,35	103,00
R	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	1	1	2	0,35	32,50
T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	-	2	2	0,35	291,50
J	Información y comunicaciones	-	1	1	0,18	170,00
	CNAE sin determinar	1	-	1	0,18	311,00
	Total	249	321	570	100,00	178,58

Tabla 23. Procesos cerrados en 2021 con propuesta de incapacidad permanente

Grupo de enfermedad profesional	Nº de procesos			Número de procesos en %		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Grupo 2	10	16	26	32,26%	100,00%	55,32%
Grupo 4	11	-	11	35,48%	-	23,40%
Grupo 1	9	-	9	29,03%	-	19,15%
Grupo 6	1	-	1	3,23%	-	2,13%
Total	31	16	47	100,00%	100,00%	100,00%

Tabla 24. Actividades con mayor número de propuestas de incapacidad permanente

Actividad (CNAE 09)		Nº procesos	Hombre	Mujer	Total por sector (%)
2370	Corte, tallado y acabado de la piedra	6	6	-	12,77%
8121	Limpieza general de edificios	6	-	6	12,77%
3315	Reparación y mantenimiento naval	3	3	-	6,38%
4711	Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco	3	1	2	6,38%
811	Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra	2	-	2	4,26%
1011	Procesado y conservación de carne	2	1	1	4,26%
3011	Construcción de barcos y estructuras flotantes	2	2	-	4,26%
4121	Construcción de edificios residenciales	2	2	-	4,26%
Otras Actividades (Con un proceso)		21	16	5	44,68%
Total		47	31	16	100,00%

Tabla 25. Actividades con propuesta de incapacidad permanente en Hombres

	Actividad (CNAE 09)	Nº procesos	%	Enfermedad Profesional
811	Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra	2	6,45 %	Grupo 4
1011	Procesado y conservación de carne	1	3,23 %	Grupo 2
2041	Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento	1	3,23 %	Grupo 4
2051	Fabricación de explosivos	1	3,23 %	Grupo 1
2370	Corte, tallado y acabado de la piedra	6	19,35 %	Grupo 4
2512	Fabricación de carpintería metálica	1	3,23 %	Grupo 2
2561	Tratamiento y revestimiento de metales	1	3,23 %	Grupo 4
3011	Construcción de barcos y estructuras flotantes	2	6,45 %	Grupo 1
3312	Reparación de maquinaria	1	3,23 %	Grupo 2
3315	Reparación y mantenimiento naval	3	9,68 %	Grupo 1
3600	Captación, depuración y distribución de agua	1	3,23 %	Grupo 2
4121	Construcción de edificios residenciales	2	6,45 %	Grupo 1 y 2
4122	Construcción de edificios no residenciales	1	3,23 %	Grupo 2
4332	Instalación de carpintería	1	3,23 %	Grupo 4
4399	Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	1	3,23 %	Grupo 2
4520	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	1	3,23 %	Grupo 2
4711	Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	3,23 %	Grupo 2
4722	Comercio al por menor de carne y productos cárnicos en establecimientos especializados	1	3,23 %	Grupo 2
4778	Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados	1	3,23 %	Grupo 2
8110	Servicios integrales a edificios e instalaciones	1	3,23 %	Grupo 1
8411	Actividades generales de la Administración Pública	1	3,23 %	Grupo 1
Total propuestas de incapacidad permanentes en hombres		31	100,00 %	

Tabla 26. Actividades con propuesta de incapacidad permanente en Mujeres

Actividad (CNAE 09)		Nº procesos	%	Enfermedad Profesional
1011	Procesado y conservación de carne	1	6,25%	Grupo 2
1012	Procesado y conservación de volatería	1	6,25%	Grupo 2
1013	Elaboración de productos cárnicos y de volatería	1	6,25%	Grupo 2
4632	Comercio al por mayor de carne y productos cárnicos	1	6,25%	Grupo 2
4711	Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco	2	12,50%	Grupo 2
5510	Hoteles y alojamientos similares	1	6,25%	Grupo 2
7740	Arrendamiento de la propiedad intelectual y productos similares, excepto trabajos protegidos por los derechos de autor	1	6,25%	Grupo 2
8121	Limpieza general de edificios	6	37,50%	Grupo 2
8220	Actividades de los centros de llamadas	1	6,25%	Grupo 2
8731	Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores	1	6,25%	Grupo 2
Total Propuestas de incapacidad permanentes en mujeres		16	100,00%	

Tabla 27. Actividades con propuesta de Lesiones permanentes no invalidantes

Actividad (CNAE 09)		Hombre	Mujer	Enfermedad Profesional
1071	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	-	1	Grupo 2
5630	Establecimientos de bebidas	-	1	Grupo 2
Total propuestas de lesiones permanentes no invalidantes		-	2	

Tabla 28. Contingencia al cierre del proceso por sexo y duración media

Contingencia	Nº de procesos			Número de procesos en %			Duración media (días)		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Enfermedad profesional	249	321	570	79,81%	93,31%	86,89%	162,34	191,19	178,58
Enfermedad común	52	19	71	16,67%	5,52%	10,82%	67,17	116,05	80,25
Accidente de trabajo	11	4	15	3,53%	1,16%	2,29%	68,73	52,75	64,47
Total	312	344	656	100,00%	100,00%	100,00%	143,18	185,43	165,33

Gráfico 17. Distribución de las contingencias al cierre del proceso en 2021 por sexo

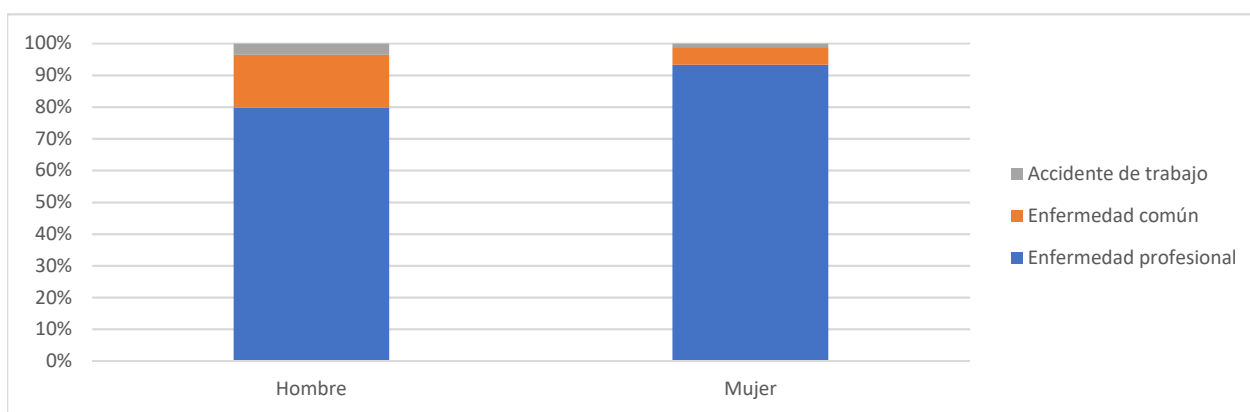
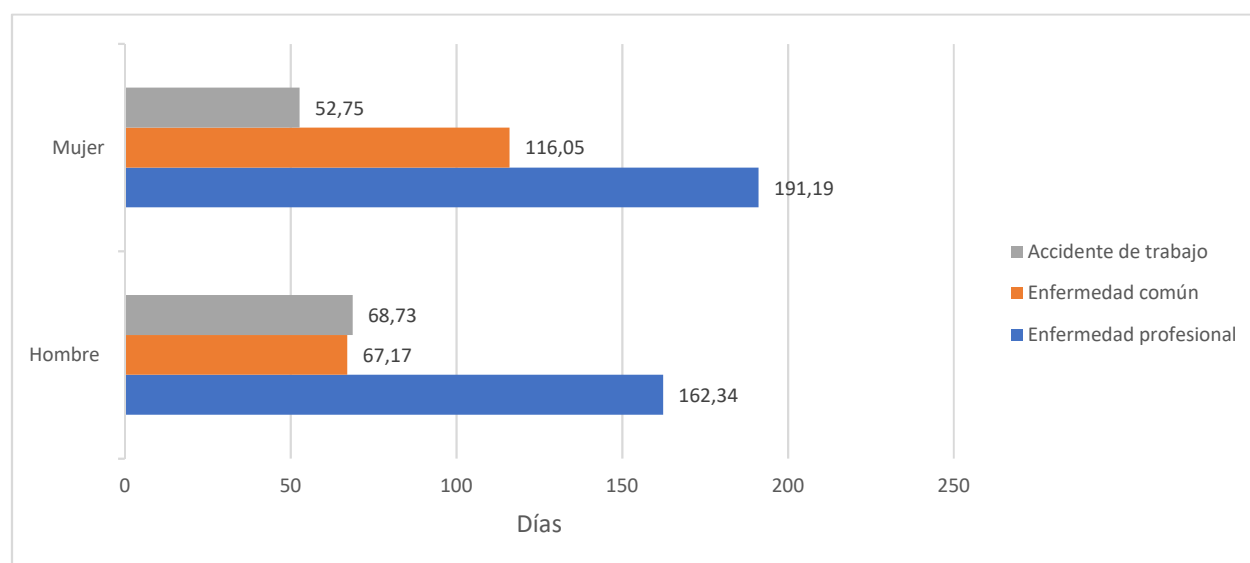


Gráfico 18. Duración media de las contingencias al cierre del proceso en 2021 por sexo



Sistema de alertas

Tabla 29. Actividades económicas que superan los límites de siniestralidad. Grupo de enfermedad profesional y número de alertas detectadas durante el 2021

	Actividad económica	Grupo EP	Nº de alertas	Plantilla Media	Trabajadores implicados
8610	Actividades hospitalarias	3	4	6850	10
2370	Corte, tallado y acabado de la piedra	4	3	1474	21
8121	Limpieza general de edificios	2	3	507	17
1012	Procesado y conservación de volatería	2	2	722	11
3811	Recogida de residuos no peligrosos	6	1	2034	1
4631	Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	2	1	418	4
8411	Actividades generales de la Administración Pública	3	1	252	2
Total resultado			15	943	66

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

Provincia	Número de alertas por provincia y grupo de enfermedad profesional						Nº de alertas
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	
Almería	-	1	-	2	-	-	3
Cádiz	-	1	1	-	-	-	2
Córdoba	-	-	-	1	-	-	1
Málaga	-	2	4	-	-	1	7
Sevilla	-	2	-	-	-	-	2
Andalucía	-	6	5	3	-	1	15

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

Actividad económica	Número de alertas por provincia y actividad							
	AL	CA	CO	GR	HU	JA	MA	SE
1012. Procesado y conservación de volatería	-	-	-	-	-	-	-	2
2370. Corte, tallado y acabado de la piedra	2	-	-	-	1	-	-	-
3811. Recogida de residuos no peligrosos	-	-	-	-	-	-	1	-
4631. Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	1	-	-	-	-	-	-	-
8121. Limpieza general de edificios	-	1	-	-	-	-	2	-
8411. Actividades generales de la Administración Pública	-	1	-	-	-	-	-	-
8610. Actividades hospitalarias	-	-	-	-	-	-	4	-
Total	3	2	-	-	1	-	7	2

Índices de incidencia de las enfermedades profesionales

Tabla 32. Evolución del índice de incidencia de las enfermedades profesionales. 2012-2021

Año	Total	Hombres	Mujeres
2021	33,06	28,31	38,98
2020	32,38	30,74	34,46
2019	49,89	42,39	59,38
2018	50,86	40,71	63,10
2017	39,51	34,97	45,00
2016	35,83	35,72	35,97
2015	34,23	37,76	29,98
2014	35,46	41,96	27,67
2013	30,91	33,97	27,27
2012	32,59	39,22	24,92

Tabla 33. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por sexo y provincia

Provincia	Total	Hombre	Mujer
Almería	36,06	20,24	57,04
Cádiz	66,40	48,37	88,77
Córdoba	25,04	34,43	12,69
Granada	25,24	26,07	24,26
Huelva	16,26	15,86	16,73
Jaén	12,20	10,31	14,93
Málaga	40,79	33,97	48,82
Sevilla	24,92	24,09	25,96
Andalucía	33,06	28,31	38,98

Gráfico 19. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por sexo y provincia

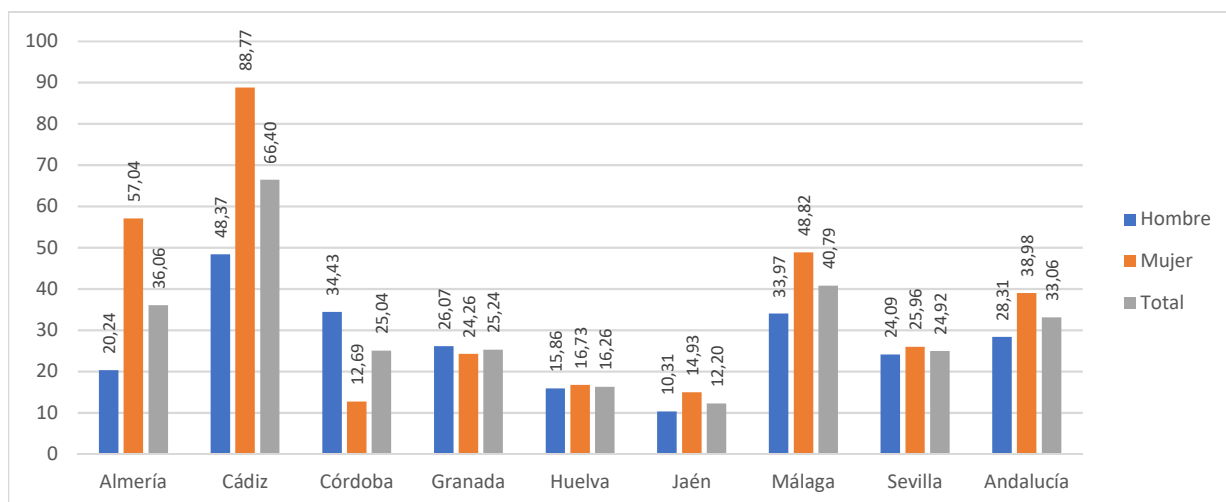


Tabla 34. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica

	Actividad económica (CNAE letra)	Índice de Incidencia	Nº de partes comunicados
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	11,84	30
B	Industrias extractivas	101,25	5
C	Industria manufacturera	101,19	218
D	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	-	-
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	40,16	11
F	Construcción	46,16	93
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	31,27	164
H	Transporte y almacenamiento	6,76	9
I	Hostelería	42,26	106
J	Información y comunicaciones	3,38	2
L	Actividades inmobiliarias	17,77	4
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,95	5
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	71,17	148
O	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17,94	32
P	Educación	15,10	22
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	16,02	46
R	Actividades artísticas, recreativas y de entrenamiento	16,36	7
S	Otros servicios	51,61	41
T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	6,10	3
Total		33,06	946

Gráfico 20. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica

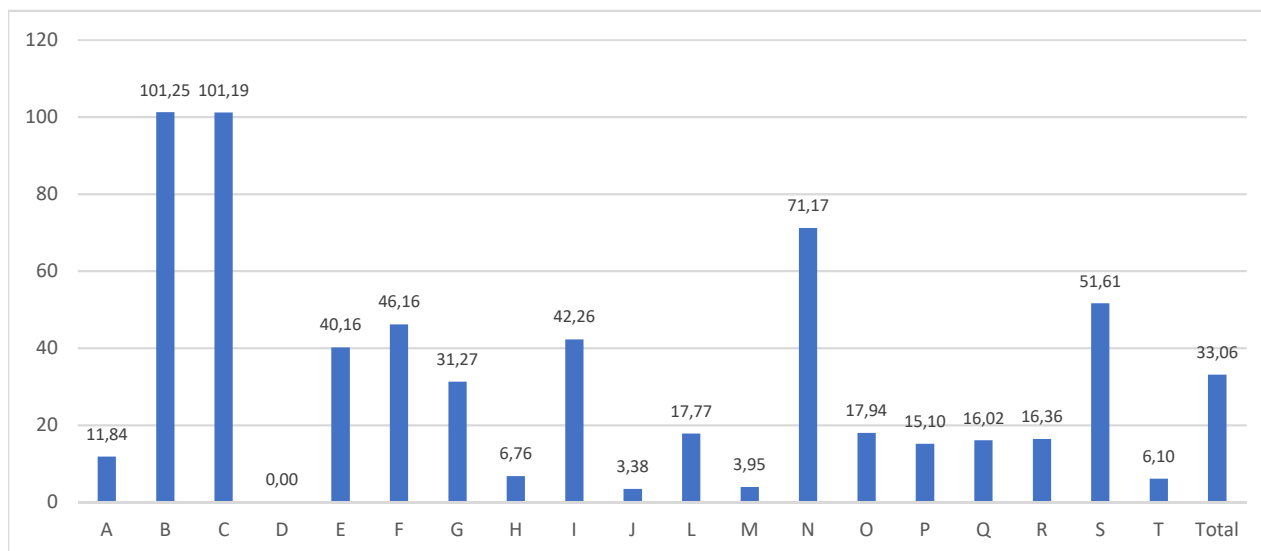


Tabla 35. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica y sexo

	Actividad económica (CNAE letra)	Total	Hombre	Mujer
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	11,84	5,73	25,37
B	Industrias extractivas	101,25	114,93	-
C	Industria manufacturera	101,19	104,52	90,40
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	40,16	35,80	59,47
F	Construcción	46,16	50,00	10,27
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	31,27	25,13	38,23
H	Transporte y almacenamiento	6,76	8,01	-
I	Hostelería	42,26	9,29	77,27
J	Información y comunicaciones	3,38	2,43	5,56
L	Actividades inmobiliarias	17,77	0,00	34,15
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,95	4,56	3,29
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	71,17	23,58	116,77
O	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17,94	17,35	18,49
P	Educación	15,10	3,92	21,12
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	16,02	9,52	18,26
R	Actividades artísticas, recreativas y de entrenamiento	16,36	22,90	6,03
S	Otros servicios	51,61	44,30	56,45
T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	6,10	15,17	4,70
Total		33,06	28,31	38,98

Gráfico 21. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica

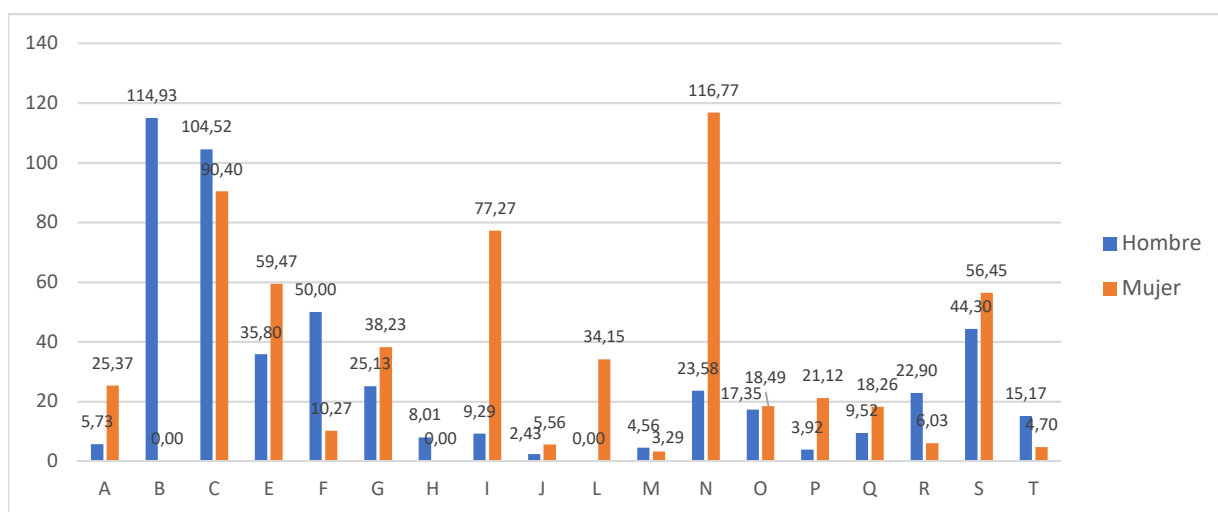


Tabla 36. Actividades con mayor índice de Incidencia de enfermedades profesionales (Índice de incidencia > 100)

	Actividades económica (CNAE 2 dig)	Índice de incidencia	Nº de partes
9	Actividades de apoyo a las industrias extractivas	453,51	1
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	269,27	36
15	Industria del cuero y del calzado	233,64	9
30	Fabricación de otro material de transporte	160,69	16
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	142,56	3
10	Industria de la alimentación	135,98	75
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	117,34	112
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	109,69	16

Tabla 37. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica y provincia

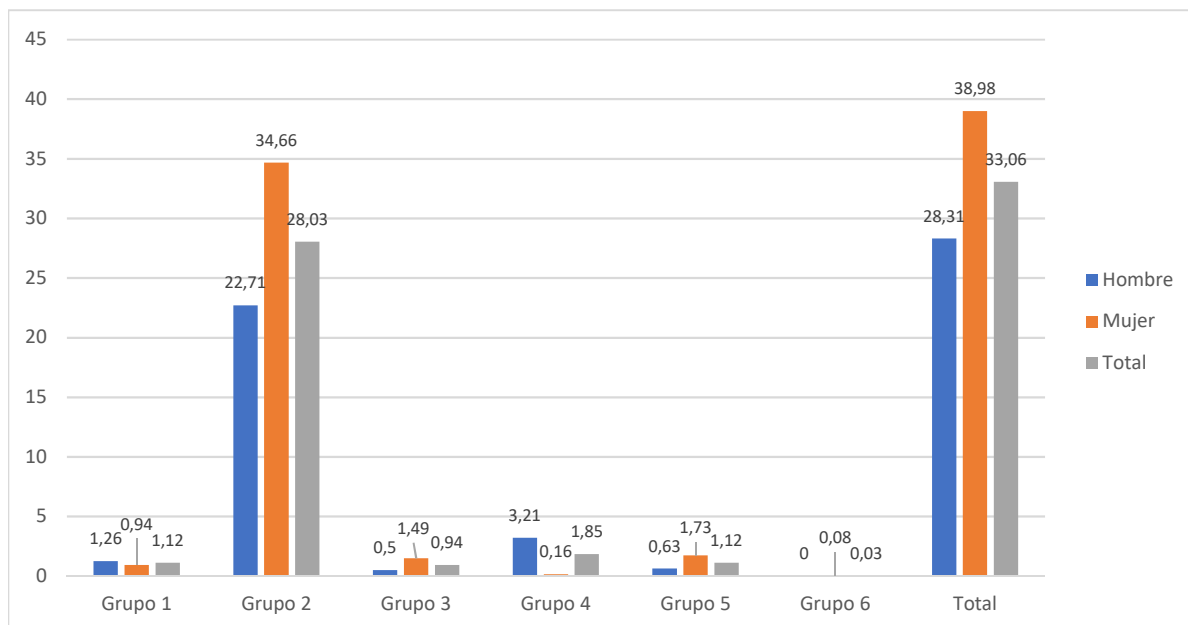
CNAE letra	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
A	21,88	7,02	6,97	8,64	-	6,70	27,01	18,96	11,84
B	-	337,84	-	-	91,85	-	-	311,93	101,25
C	134,11	161,72	89,89	114,51	92,06	11,63	135,65	90,50	101,19
E	42,39	43,17	-	-	-	-	84,05	49,16	40,16
F	18,21	104,76	-	49,27	8,85	32,84	55,78	40,39	46,16
G	67,49	35,93	24,71	15,89	28,28	3,11	29,49	29,06	31,27
H	5,75	23,84	9,98	-	23,76	-	3,92	-	6,76
I	55,56	123,08	19,59	31,13	7,00	17,47	39,17	2,05	42,26
J	-	-	-	15,48	-	-	-	3,99	3,38
L	68,81	-	79,60	-	-	-	21,61	-	17,77
M	-	-	10,34	7,27	-	-	6,19	2,66	3,95
N	30,51	166,36	29,82	38,34	51,43	41,14	90,27	49,46	71,17
O	-	46,50	37,15	4,79	-	6,53	20,63	15,04	17,94
P	9,08	44,33	7,43	29,44	-	-	14,17	5,14	15,10
Q	4,37	9,93	10,25	11,61	-	14,26	51,31	3,08	16,02
R	33,34	-	-	21,96	-	-	26,15	18,37	16,36
S	55,08	89,03	28,58	60,23	24,34	83,05	50,63	31,95	51,61
T	-	19,90	-	-	-	-	6,75	7,62	6,10
Total	36,06	66,40	25,04	25,24	16,26	12,20	40,79	24,92	33,06

Tabla 38. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica y provincia

CNAE 2 dig	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía	Nº partes Andalucía
1	22,37	8,40	7,12	-	-	6,90	21,73	19,43	11,11	27
2	-	-	-	-	-	-	261,78	-	17,57	1
3	-	-	-	1275,92	-	-	-	-	43,03	2
7	-	-	-	-	-	-	-	810,81	86,44	2
8	-	350,98	-	-	860,22	-	-	-	84,04	2
9	-	-	-	-	2905,57	-	-	-	453,51	1
10	154,63	82,93	61,12	141,04	134,59	-	225,70	183,26	135,98	75
13	-	-	-	-	-	-	192,65	144,46	64,33	2
14	-	409,14	-	-	-	-	126,06	-	52,07	3
15	-	280,32	-	-	-	-	-	-	233,64	9
16	-	118,48	199,12	-	-	-	-	-	42,07	3
17	244,30	-	-	-	-	-	-	-	38,37	1
18	-	-	-	-	-	-	91,91	-	15,34	1
20	-	-	-	267,22	68,40	-	-	65,40	69,24	6
22	-	-	91,53	131,71	618,34	-	-	-	85,36	5
23	306,91	332,73	657,26	391,13	285,10	-	321,24	-	269,27	36
24	-	45,88	-	-	-	234,33	-	-	31,50	2
25	-	163,48	79,34	44,62	-	-	123,30	139,43	93,21	23
26	-	-	-	-	-	-	294,57	-	142,56	3
28	-	-	-	392,24	282,82	-	-	202,73	92,75	10
29	-	-	-	-	-	39,67	-	-	26,60	2
30	-	339,98	-	-	-	-	-	20,63	160,69	16
31	-	-	57,49	-	-	-	-	-	16,87	2
32	-	-	172,29	-	-	-	-	-	63,39	3
33	114,48	255,42	87,53	-	78,03	-	-	94,30	109,69	16
36	110,44	-	-	-	-	-	117,34	-	34,02	3
38	-	63,23	-	-	-	-	77,89	82,06	46,90	8
41	-	142,46	-	32,24	-	36,69	65,45	44,32	52,62	47
42	-	109,57	-	-	-	-	-	52,56	24,71	2
43	33,07	69,62	-	71,13	17,99	33,00	49,49	36,57	42,28	44
45	18,93	45,45	111,02	56,20	-	-	27,60	69,74	46,99	26
46	79,01	37,25	8,35	6,31	-	-	14,16	27,60	31,10	46
47	62,68	34,21	14,73	11,88	42,58	4,63	35,73	22,69	28,64	92
49	6,79	11,21	12,74	-	17,06	-	5,96	-	5,39	5
52	-	56,67	-	-	57,50	-	-	-	16,73	4
55	111,11	319,66	-	22,67	-	-	79,97	-	96,27	41
56	43,22	81,78	21,92	32,89	8,64	20,01	27,69	2,30	31,21	65
59	-	-	-	-	-	-	-	39,69	18,36	1
61	-	-	-	104,09	-	-	-	-	11,09	1
68	68,81	-	79,60	-	-	-	21,61	-	17,77	4
69	-	-	29,01	-	-	-	-	-	2,59	1
70	-	-	-	124,70	-	-	-	-	7,21	1
73	-	-	-	-	-	-	-	36,66	10,65	1

Tabla 38. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por actividad económica y provincia

CNAE 2 dig	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía	Nº partes Andalucía
74	-	-	-	-	-	-	45,21	-	11,66	2
77	-	-	-	-	-	-	78,04	-	26,13	3
78	-	26,69	-	55,72	38,33	-	44,24	89,00	50,85	13
79	-	128,82	-	-	-	-	-	-	13,60	1
80	-	-	77,62	-	-	-	-	-	4,78	1
81	55,53	302,46	43,79	52,67	82,57	-	162,26	58,16	117,34	112
82	-	22,51	-	32,08	-	152,92	17,60	50,10	38,16	18
84	-	46,50	37,15	4,79	-	6,53	20,63	15,04	17,94	32
85	9,08	44,33	7,43	29,44	-	-	14,17	5,14	15,10	22
86	-	3,54	-	8,50	-	7,44	48,62	2,14	12,65	25
87	38,40	-	21,99	23,46	-	67,92	63,24	14,08	30,62	11
88	-	40,31	30,16	15,02	-	-	53,47	-	18,68	10
90	-	-	-	106,82	-	-	110,32	40,70	55,48	4
93	47,28	-	-	-	-	-	12,81	14,60	10,52	3
94	-	53,86	100,98	-	-	-	46,39	-	28,84	6
95	192,86	-	-	-	-	159,70	79,08	-	44,73	4
96	49,96	123,82	-	90,72	39,09	99,93	46,48	54,64	62,39	31
97	-	19,90	-	-	-	-	6,75	7,62	6,10	3
Total	36,06	66,40	25,04	25,24	16,26	12,20	40,79	24,92	33,06	946

Gráfico 22. Índice de Incidencia de enfermedades profesionales por sexo y grupo de enfermedad profesional**Tabla 39. Índice de incidencia para cada Grupo de Enfermedad Profesional. Provincias con índice de incidencia superior a la media de Andalucía para cada grupo**

Grupo de E.P.	Índice de Incidencia	Provincias índice superior a la media de Andalucía
Grupo 1	1,12	Cádiz, Granada, Málaga
Grupo 2	28,03	Cádiz, Málaga
Grupo 3	0,94	Cádiz, Málaga
Grupo 4	1,85	Almería, Córdoba
Grupo 5	1,12	Cádiz, Córdoba, Jaén
Grupo 6	0,03	Cádiz, Córdoba, Sevilla
Total	33,06	Málaga

PANOTRATSS

Tabla 40. Partes comunicados de patologías no traumáticas por tipo, sexo, con baja y sin baja

Tipo de Patología	Con Baja	Sin Baja	Hombres	Mujeres	Total
Enfermedad causada por el trabajo	187	60	133	114	247
Enfermedad o defecto agravado por el trabajo	50	4	41	13	54
Total	237	64	174	127	301

Tabla 41. Patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo por Provincias y sexo

Provincia	Hombres	Mujeres	Total	Porcentaje
Almería	20	8	28	9,30
Cádiz	12	7	19	6,31
Córdoba	19	28	47	15,61
Granada	16	14	30	9,97
Huelva	9	9	18	5,98
Jaén	12	0	12	3,99
Málaga	43	34	77	25,58
Sevilla	43	27	70	23,26
Andalucía	174	127	301	100,00

Gráfico 23. Patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo por provincias y sexo

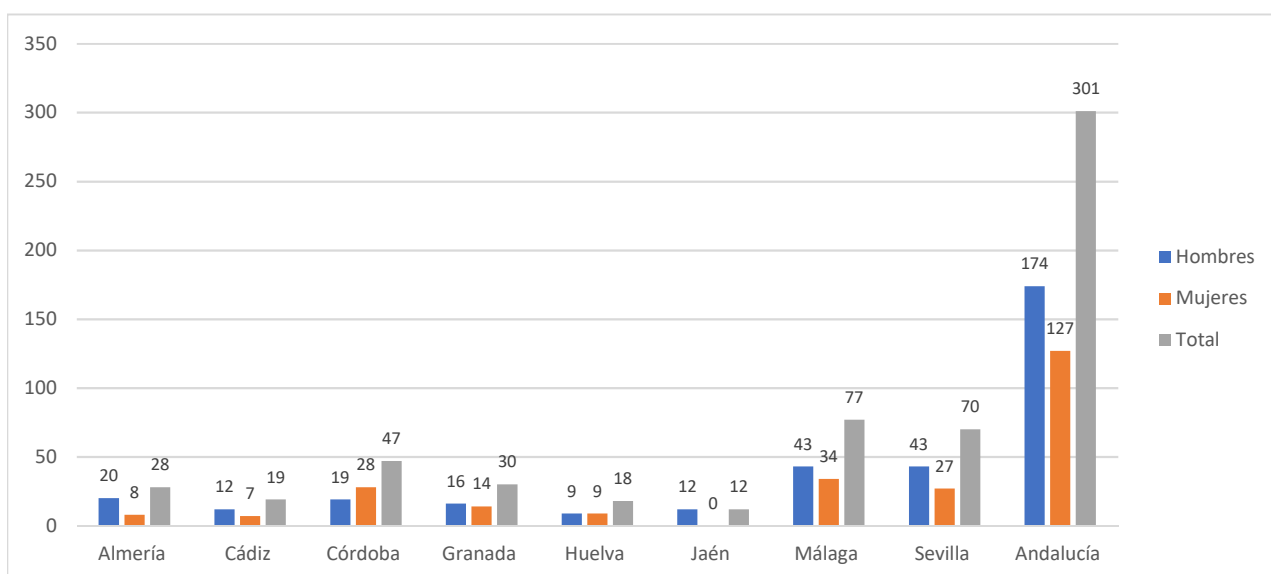


Gráfico 24. Patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo en Hombres

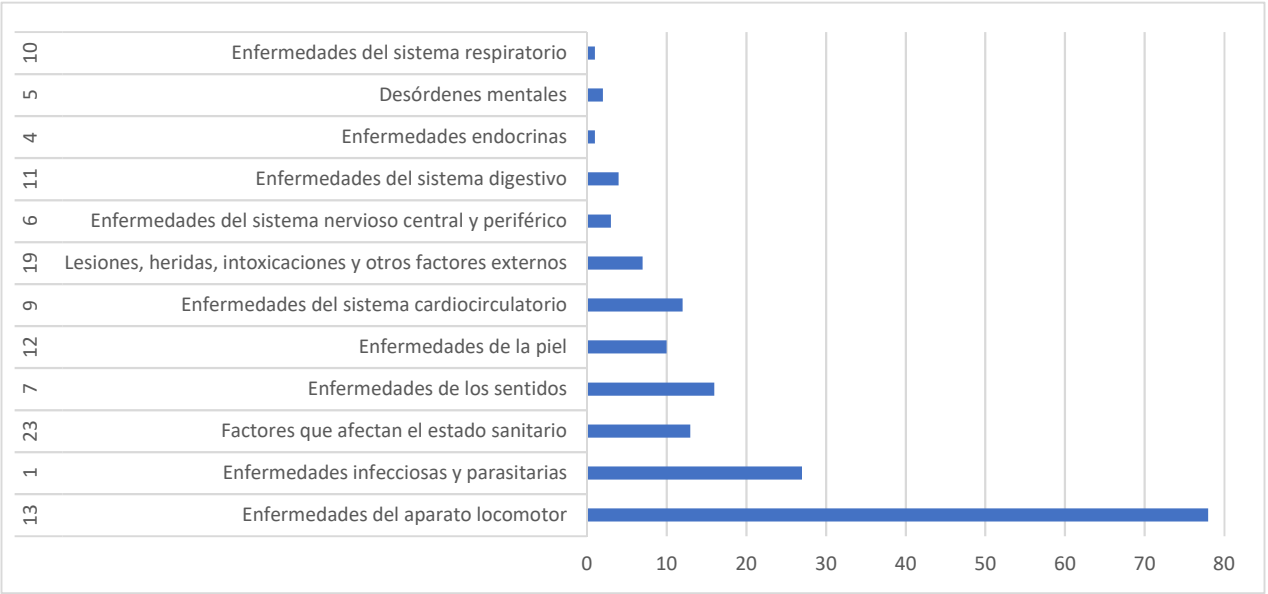


Gráfico 25. Patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo en Mujeres

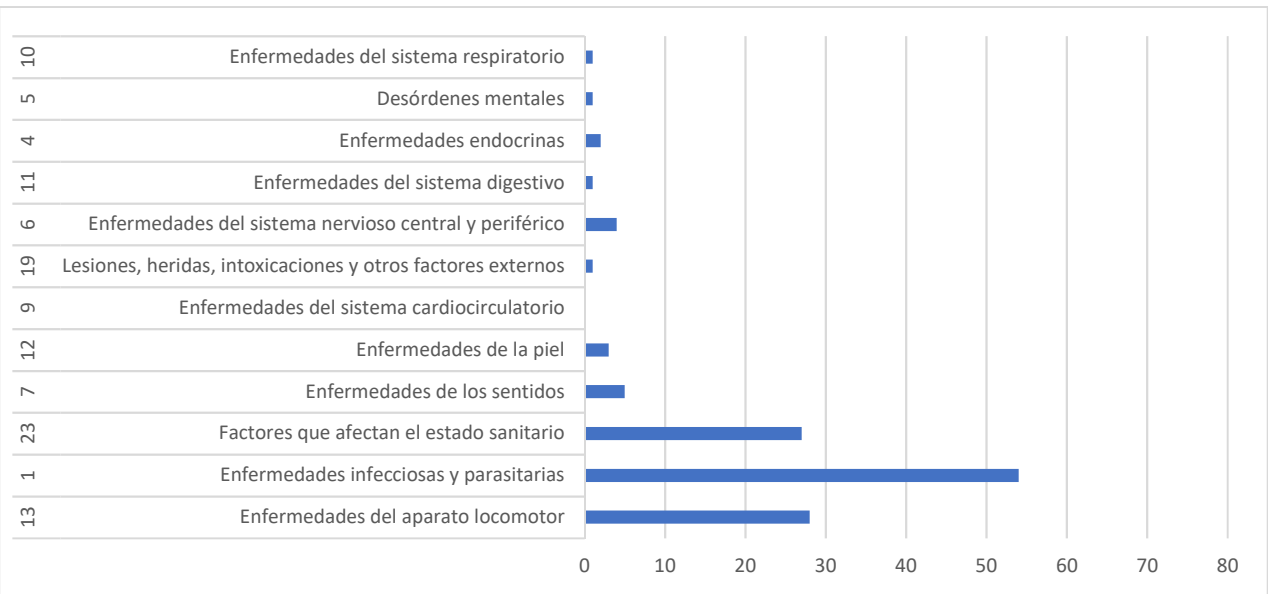


Tabla 42. Patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo por categorías y sexo

	Categoría	Hombres	Mujeres	Andalucía	Porcentaje
13	Enfermedades del aparato locomotor	78	28	106	35,22
1	Enfermedades infecciosas y parasitarias	27	54	81	26,91
23	Factores que afectan el estado sanitario	13	27	40	13,29
7	Enfermedades de los sentidos	16	5	21	6,98
12	Enfermedades de la piel	10	3	13	4,32
9	Enfermedades del sistema cardiocirculatorio	12	-	12	3,99
19	Lesiones, heridas, intoxicaciones y otros factores externos	7	1	8	2,66
6	Enfermedades del sistema nervioso central y periférico	3	4	7	2,33
11	Enfermedades del sistema digestivo	4	1	5	1,66
4	Enfermedades endocrinas	1	2	3	1,00
5	Desórdenes mentales	2	1	3	1,00
10	Enfermedades del sistema respiratorio	1	1	2	0,66
	Total	174	127	301	100

Tabla 43. Principales patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo por sexo

	Enfermedad	Hombres	Mujeres	Andalucía	Porcentaje
1b	Otras enfermedades víricas	25	54	79	26,25
13c	Enfermedades de la columna vertebral y de la espalda	46	16	62	20,60
13n	Otras enfermedades del aparato locomotor	31	11	42	13,95
23a	Exámenes en personas potencialmente expuestas a enfermedades infecciosas o parasitarias	13	27	40	13,29
7n	Otras enfermedades de los sentidos	9	3	12	3,99
9a	Enfermedad cardíaca isquémica	9	-	9	2,99
19c	Lesiones por otras causas externas	7	1	8	2,66
6e	Trastornos localizados de los nervios	3	4	7	2,33
12e	Urticaria y eritema	2	2	4	1,33
12g	Enfermedades de los órganos accesorios de la piel	3	1	4	1,33
7j	Enfermedades del oído interno	4	-	4	1,33
	Otras (menos de 4 partes)	22	8	30	9,97
	Total	174	127	301	100,00

Tabla 44. Patologías no traumáticas comunicadas por categoría y actividad económica

Categoría de la Patología		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Total
Enfermedades																						
1	infecciosas y parasitarias	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	81
4	Enfermedades endocrinas	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	Desórdenes mentales	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
Enfermedades del sistema																						
6	nervioso central y periférico	-	-	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7
7	Enfermedades de los sentidos	2	-	3	-	-	8	-	2	1	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	21
Enfermedades del sistema																						
9	cardiocirculatorio	-	2	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	1	12
Enfermedades del sistema																						
10	respiratorio	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Enfermedades del sistema																						
11	digestivo	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5
Enfermedades de la piel																						
12		1	-	2	-	1	1	1	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	13
Enfermedades del aparato																						
13	locomotor	7	2	16	-	3	17	20	11	3	1	-	2	-	14	1	-	6	-	1	2	106
Lesiones, heridas, intoxicaciones y otros factores externos																						
19		1	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	8
Factores que afectan el estado sanitario																						
23		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	39	-	-	-	40
Total		12	4	30	-	5	36	25	17	11	1	1	2	1	22	7	-	121	1	2	3	301

Tabla 45. Patologías no traumáticas comunicadas por categoría y actividad económica. Hombres

Categoría de la Patología		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Total
Enfermedades																						
1	infecciosas y parasitarias	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	27
4	Enfermedades endocrinas	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
5	Desórdenes mentales	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Enfermedades del sistema																						
6	nervioso central y periférico	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
7	Enfermedades de los sentidos	2	-	2	-	-	7	-	1	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	16
Enfermedades del sistema																						
9	cardiocirculatorio	-	2	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	1	12
10	Enfermedades del sistema respiratorio	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	Enfermedades del sistema digestivo	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
12	Enfermedades de la piel	1	-	2	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	10
13	Enfermedades del aparato locomotor	6	2	12	-	2	17	14	11	2	1	-	2	-	7	-	-	1	-	-	1	78
Lesiones, heridas, intoxicaciones y otros factores externos																						
19		-	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	7
Factores que afectan el estado sanitario																						
23		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	13
Total		10	4	22	-	3	35	16	15	5	1	-	2	1	13	4	-	39	1	1	2	174

Tabla 46. Patologías no traumáticas comunicadas por categoría y actividad económica. Mujeres

Categoría de la Patología	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Total
Enfermedades																					
1 infecciosas y parasitarias	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	54
4 Enfermedades endocrinas	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5 Desórdenes mentales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Enfermedades del sistema																					
6 nervioso central y periférico	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7 Enfermedades de los sentidos	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5
Enfermedades del sistema respiratorio																					
10	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Enfermedades del sistema digestivo																					
11	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12 Enfermedades de la piel	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3
Enfermedades del aparato locomotor																					
13	1	-	4	-	1	-	6	-	1	-	-	-	-	7	1	-	5	-	1	1	28
Lesiones, heridas, intoxicaciones y otros factores externos																					
19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Factores que afectan el estado sanitario																					
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	26	-	-	-	27
Total	2	-	8	-	2	1	9	2	6	-	1	-	-	9	3	-	82	-	1	1	127

Tabla 47. Principales diagnósticos (CIE-10) comunicados de patologías no traumáticas causadas o agravadas por el trabajo

DIAGNÓSTICO CIE-10		Hombres	Mujeres	Andalucía	Porcentaje
B342	INFECCION DEBIDA A CORONAVIRUS, SIN OTRA ESPECIFICACION	12	46	58	19,27
Z209	CONTACTO CON Y EXPOSICION A ENFERMEDADES TRANSMISIBLES NO ESPECIFICADAS	13	27	40	13,29
M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO	24	3	27	8,97
M658	OTRAS SINOVITIS Y TENOSINOVITIS	19	4	23	7,64
B972	CORONAVIRUS COMO CAUSA DE ENFERMEDADES CLASIFICADAS EN OTROS CAPITULOS	14	8	22	7,31
M549	DORSALGIA, NO ESPECIFICADA	8	4	12	3,99
H169	QUERATITIS, NO ESPECIFICADA	9	2	11	3,65
G560	SINDROME DEL TUNEL CARPIANO	2	7	9	2,99
M436	TORTICOLIS	4	3	7	2,33
Otros (< 2%)		69	23	92	30,56
Total		174	127	301	100,00