



LA CIENCIA DE DATOS EN PRL

**ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE
LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN.
DATOS 2023.**

CENTRO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE JAÉN



Consejería de Empleo,
Empresa y Trabajo
Autónomo

Título:

Actividades prioritarias en función de la siniestralidad en la provincia de Jaén. Datos 2023.

EQUIPO TÉCNICO

Autores:

- **Dirección y Coordinación:**
Juan Pedro Castillo Córdoba - Director del CPRL JAÉN.
- **Elaborado por:**
Javier Manuel García Zafra - Asesor Técnico – P.R.L. del CPRL JAÉN.
- **Colaboración:**
Alejandrina Ginés Zamora - Unidad de Formación y Estadística del CPRL JAÉN.

Edición:

Junta de Andalucía
Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo
Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Jaén

Agradecimientos:

Fernando García Ruiz - Jefe del Gabinete de Innovación y Programas de Prevención - DGTSSL.
Rafael Zafra García – Director del CPRL ALMERÍA
Óscar Pereda Martínez - Jefe del Área de Formación, Inf. y Estadística - CPRL ALMERÍA.

Impresión: Masquelibros, S.L.

Dep. Legal: J 108-2025

Resumen

Los Centros de Prevención de Riesgos Laborales de Andalucía son los órganos técnicos que supervisan la seguridad y salud de los trabajadores a nivel provincial. Así, desde el Área de Formación, Información y Estadística del Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Jaén, se elabora el presente informe utilizando la metodología propuesta por el INSST, el lenguaje R y la experiencia de los mapas de siniestralidad del Plan de Choque de Andalucía realizados durante el año 2023, que pretende identificar las actividades económicas con mayor siniestralidad laboral a nivel provincial, objetivo que se incluye en la reciente Estrategia Andaluza de Seguridad y Salud en el Trabajo 2024-2028 y en su I Plan de Actuación 2024-2026 que la desarrolla. Como resultado destacado, se ha obtenido que las actividades económicas seleccionadas como prioritarias por su mayor siniestralidad laboral, se concentran en el 41,52% de la población afiliada, que soporta el 75,38% de los accidentes de trabajo graves y mortales que suceden en la provincia de Jaén.

Palabras clave: actividades económicas, siniestralidad laboral, Jaén, lenguaje R, PRL

Abstract

The Occupational Risk Prevention Centres of Andalusia are the technical bodies that supervise the safety and health of workers at the provincial level. Thus, from the Training, Information and Statistics Area of the Occupational Risk Prevention Centre of Jaén, this report is prepared using the methodology proposed by the INSST, the R language and the experience of the accident maps of the Andalusian Shock Plan carried out during the year 2023, which aims to identify the economic activities with the highest occupational accident rate at the provincial level, an objective that is included in the recent Andalusian Strategy for Safety and Health at Work 2024-2028 and in its I Action Plan 2024-2026 that develops it. As a notable result, it has been obtained that the economic activities selected as priorities due to their higher occupational accident rate, are concentrated in 41.52% of the affiliated population, which supports 75.38% of the serious and fatal occupational accidents that occur in the province of Jaén.

Keywords: economic activities, occupational accidents, Jaén, R language, PRL

Presentación



Delegada Territorial en Jaén.
Consejería de Empleo, Empresa
y Trabajo Autónomo.

Trabajo conjunto y constante por la mejor prevención.

El Centro de Prevención de Riesgos Laborales (CPRL) de Jaén, el órgano técnico de la Administración Laboral de Andalucía, especializado en el ámbito provincial, inicia una actividad más en su lucha y su compromiso con la seguridad y la salud laboral. Nace una publicación científica, que tendrá una periodicidad anual y que busca conocer más y mejor la realidad actual de nuestra provincia en siniestralidad. Un esfuerzo más del CPRL de Jaén por obtener unos datos que son importantes para saber hacia dónde tenemos que enfocarnos para combatir y prevenir los accidentes en el trabajo, haciendo hincapié muy especialmente en los de consecuencias más alarmantes: los de mayor gravedad.

Una absoluta prioridad para la Junta de Andalucía, que precisamente ha aprobado recientemente la Estrategia de Seguridad y Salud en el Trabajo (EASST 2024-2028), que se configura como el instrumento de planificación, programación, coordinación, impulso, seguimiento y evaluación de la política del Gobierno andaluz en materia de seguridad y salud en el trabajo y control de la siniestralidad laboral. Precisamente su objetivo 1 se fija en la meta de “caracterizar los accidentes de trabajo que se registran en Andalucía, determinando los

principales factores de riesgos y la forma en que suelen materializarse, con el objetivo de difundir las medidas preventivas que podrían evitarlos”.

Así, el CPRL, a través de su Área de Formación, Información y Estadística, y apoyándose en un habilitador digital de la Industria 4.0 como es la ciencia de los datos, elabora este informe con el fin de dar respuesta a las necesidades planteadas en la Comisión Provincial de Prevención de Riesgos Laborales e identificar así las actividades económicas prioritarias sobre las que actuar para combatir con mayor eficacia la siniestralidad laboral.

La Estrategia de Seguridad y Salud en el Trabajo tiene como meta impulsar que los puestos de trabajo sean seguros y saludables, promoviendo siempre la cultura preventiva y una gestión eficaz de los riesgos laborales. No podemos olvidar que el objetivo principal de la Delegación Territorial de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo es crear, mantener y consolidar empleo. Pero siempre empleo de calidad. Y para que un empleo sea de calidad tiene que ir siempre de la mano de la prevención, de la salud y la seguridad laboral.

Una publicación que tiene también vocación de equipo. Aprovecharemos los trabajos de otras administraciones y entidades y coordinaremos con todos los representantes de la Comisión Provincial en qué áreas y temas queremos o tenemos que insistir. Todo, insisto, para avanzar unidos hacia la seguridad y salud laboral en todos y cada uno de los puestos de trabajo de la provincia.

Este primer número se centra en la siniestralidad grave y mortal, junto con la población afiliada, que nos permite afinar en la priorización de las actividades económicas que requieren una mayor atención desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. La necesidad de elaborar mapas de siniestralidad laboral, que identifiquen las actividades económicas que presentan una mayor incidencia de accidentes graves, muy graves y mortales, también se ha puesto de manifiesto en el I Plan de Choque contra la Siniestralidad Laboral en Andalucía (2023-2024), que ha remarcado igualmente la utilidad de estos mapas, tomándolos como punto de partida, para implantar y aumentar la eficacia de las medidas propuestas para reducir los índices de siniestralidad.

Una publicación científica que nace del rigor y profesionalidad del CPRL y una herramienta más para trabajar unidos por la prevención, por el mejor trabajo y las mejores empresas en la provincia.



Ana Belén Mata Soria

*Delegada Territorial en Jaén de la
Consejería de Empleo, Empresa y
Trabajo Autónomo*

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

Índice de contenidos

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. OBJETIVOS.....	3
2.1. Objetivo general.....	3
2.2. Objetivos específicos.....	3
3. METODOLOGÍA.....	3
3.1. Fuentes y notas explicativas.....	4
3.1.1. Fuentes informativas.....	4
3.1.2. Notas explicativas.....	5
3.2. Metodología INSST para la priorización de las actividades económicas en función de la siniestralidad.....	6
3.3. Aplicación de la ciencia de datos.....	8
4. RESULTADOS.....	10
4.1. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada.....	10
4.1.1. Hombres.....	13

4.1.2.	Mujeres.	16
4.2.	Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes graves y mortales en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada. ...	18
4.2.1.	Hombres.	24
4.2.2.	Mujeres.	27
5.	CONCLUSIONES.....	32
5.1.	Información de interés.....	32
5.2.	Estrategia Andaluza de Seguridad y Salud en el Trabajo 2024 – 2028. Planificación y gestión de actividades concretas.	36
5.3.	Líneas de trabajos futuros.....	37
	Bibliografía	39
	ANEXOS	41
	ANEXO 1: MATRICES DE PRIORIZACIÓN SEGÚN DIVISIONES DE CNAE DE LA EMPRESA A LA QUE PERTENECE LA PERSONA TRABAJADORA.	43
	Matriz 1. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por población afiliada.....	44

Matriz 2. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por población afiliada. HOMBRES.....	46
Matriz 3. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por población afiliada. MUJERES	48
Matriz 4. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo GRAVES+MORTALES ajustado por población afiliada.....	50
Matriz 5. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo GRAVES+MORTALES ajustado por población afiliada. HOMBRES	52
Matriz 6. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo GRAVES+MORTALES ajustado por población afiliada. MUJERES.....	54
ANEXO 2: TABLAS COMPLEMENTARIAS.	57
Anexo 2.1. Población afiliada e índices de incidencia de los accidentes en jornada de trabajo con baja. Distribución por actividad económica. Año 2023.....	59
Anexo 2.2. HOMBRES: Trabajadores afiliados e índices de incidencia de los accidentes en jornada de trabajo con baja. Distribución por actividad económica. Año 2023.	64
Anexo 2.3. MUJERES: Trabajadoras afiliadas e índices de incidencia de los accidentes en jornada de trabajo con baja. Distribución por actividad económica. Año 2023.	69

Anexo 2.4. Índices de incidencia de los accidentes graves + mortales en jornada de trabajo. Distribución por actividad económica y sexo. Año 2023.....	73
ANEXO 3: PÓSTER RESUMEN.....	79

Índice de figuras

Figura 1. Dinámica de un proyecto típico en ciencia de datos propuesto por el tidyverse. fuente: Wickham and Grolemund (2023)	8
Figura 2. Representación gráfica por CNAE de los indicadores de la tabla 2.....	11
Figura 3. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 2.....	12
Figura 4. Representación gráfica por CNAE de los indicadores de la tabla 3.....	14
Figura 5. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 3.....	15
Figura 6. Representación gráfica por CNAE de los indicadores de la tabla 4.....	17
Figura 7. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 4.....	18
Figura 8. Representación gráfica de II según la tabla 5.....	21
Figura 9. Representación gráfica de PAF según la tabla 5.....	22
Figura 10. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 5.....	23
Figura 11. Representación gráfica de II por CNAE según la tabla 6.	25
Figura 12. Representación gráfica de PAF por CNAE según la tabla 6.	26
Figura 13. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 6.....	27
Figura 14. Representación gráfica de II por CNAE según la tabla 7.	29

Figura 15. Representación gráfica de PAF por CNAE según la tabla 7.....	30
Figura 16. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 7	31
Figura 17. Reparto de población afiliada considerando si están incluidas en actividades prioritarias.....	33
Figura 18. Reparto de ATJT G+M considerando si ocurrieron en actividades prioritarias.....	34
Figura 19. Póster presentación de la publicación.....	81
Figura 20. Resumen Capítulo 1. Introducción.....	83
Figura 21. Resumen Capítulo 2. Objetivos.....	84
Figura 22. Resumen Capítulo 3. Metodología.	85
Figura 23. Resumen Capítulo 4. Resultados.....	86
Figura 24. Resumen Capítulo 5. Conclusiones.....	87

Índice de tablas

Tabla 1. Matriz de priorización de actividades económicas.....	7
Tabla 2. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada.	10
Tabla 3. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada. Hombres	13
Tabla 4. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada. Mujeres.....	16
Tabla 5. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes graves y mortales en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada.....	20
Tabla 6. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes graves y mortales en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada. Hombres.	24
Tabla 7. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes graves y mortales en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada. Mujeres.	28
Tabla 8. Actividades económicas que presentan una mayor incidencia de accidentes G + M.	32

Lista de acrónimos y abreviaturas.

Por orden alfabético

AT	Accidente de trabajo
ATJT	Accidentes de trabajo en jornada de trabajo
CPRL	Centro de Prevención de Riesgos Laborales
CNAE	Código Nacional de Actividades Económicas
Delt@	Declaración Electrónica de Trabajadores Accidentados: es una aplicación informática que permite una completa tramitación de partes de accidentes de trabajo que el Ministerio pone al servicio de todos los agentes implicados, facilitando la cooperación entre Administraciones Públicas, Entidades Gestoras y Colaboradoras de la Seguridad Social, y Empresas.
EASST	Estrategia Andaluza de Seguridad y Salud en el Trabajo
G+M	Graves, muy graves y mortales
II	Índice de incidencia

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

INSST	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
MITES	Ministerio de Trabajo y Economía Social
PAF	Población afiliada

1. INTRODUCCIÓN.

Desde el **Área de Formación, Información y Estadística** de los **Centros de Prevención de Riesgos Laborales** se desarrollan tareas en relación con la recepción y la gestión de la información oficial de partes de siniestralidad (Orden de 30 de junio 2003). Estas tareas conllevan, entre otras, conocer los informes relativos a la siniestralidad y elaborar informes, como el que nos ocupa, de los datos de siniestralidad relativos al ámbito provincial.

Para la elaboración del informe, se ha seguido la metodología que desde el **INSST** se utiliza para sus publicaciones bajo el título de: “**Actividades Prioritarias en función de la siniestralidad**”, las cuales se vienen editando con periodicidad anual desde 2010 (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2024).

Para obtener resultados a partir de los datos de siniestralidad, se ha utilizado además de la metodología citada, el lenguaje de programación R, una de las herramientas favoritas de los analistas de la **ciencia de los datos**, que permite realizar una investigación reproducible, lo que ahorra tiempo, y permite una gestión de los recursos adquiridos para facilitar futuros descubrimientos (Wickham & Grolemund, 2023).

También se ha tenido en consideración el **Plan de Choque contra la siniestralidad de Andalucía** aprobado durante **2023**, que justificó la necesidad de este tipo de informes y la caracterización de la tipología de accidentes, incluyendo las actividades prioritarias con mayor siniestralidad en accidentes graves, muy graves y mortales para la elaboración de los mapas de siniestralidad (Junta de Andalucía, 2023).

Por último, el pasado 22 de octubre de 2024 se aprobó en el Consejo de Gobierno la **Estrategia Andaluza para la Seguridad y Salud en el Trabajo 2024-2028** (Junta de Andalucía, 2024). La EASST 2024-2028 se marca como objetivo estratégico impulsar que los entornos laborales en Andalucía sean seguros y saludables promoviendo la cultura preventiva y una gestión eficaz de los riesgos laborales. Para ello, el pasado diciembre se aprobó el **I Plan de Actuación 2024-2026** como instrumento de desarrollo compuesto de 100 acciones, este informe se enmarca en la acción nº 23 del mismo.

2. OBJETIVOS.

2.1. Objetivo general.

El objetivo principal de este informe es determinar qué actividades económicas en la provincia de Jaén están expuestas a una mayor siniestralidad laboral, información que será de utilidad en el diseño de los planes para la reducción de la misma en la provincia, así como en la gestión eficiente de los recursos para la implantación de las acciones preventivas.

2.2. Objetivos específicos.

Para alcanzar el objetivo general marcado se establecen los siguientes objetivos secundarios:

- 1.º Importar y ordenar los datos necesarios.
- 2.º Trasladar la metodología propuesta por el INSST al lenguaje de programación R.
- 3.º Análisis exploratorio de los datos y transformación para poder utilizarlos.

3. METODOLOGÍA.

El método utilizado en la priorización de las actividades económicas según la siniestralidad laboral es el propuesto por el INSST, el cual se basa en dos indicadores de siniestralidad: el índice de incidencia y la población afiliada, ambos desglosados por divisiones de actividad económica (código CNAE a 2 dígitos).

Los cálculos para el análisis estadístico se han realizado empleando el lenguaje de programación R, sobre un entorno de desarrollo integrado, en concreto el software utilizado ha sido Rstudio. Asimismo, se ha utilizado la librería Tidyverse, que incluye funciones reutilizables que nos permitirán desarrollar los distintos pasos que conlleva el análisis de los datos y visualización de los resultados.

3.1. Fuentes y notas explicativas

3.1.1. Fuentes informativas.

La información relativa a los accidentes de trabajo se obtiene a partir del fichero de microdatos de accidentes de trabajo 2023 del Ministerio de Trabajo y Economía Social (MITES), procedente de los datos contenidos en los partes de accidente de trabajo, según Orden TAS/2926/2002, extraídos con fecha 2 de septiembre de 2024.

Además, para posibilitar el cálculo de índices de siniestralidad laboral, se dispone igualmente de fichero informatizado, proporcionado por nuestra Dirección General de Trabajo, Seguridad y Salud Laboral, con los datos de afiliación facilitados por la Seguridad Social relativos a los trabajadores que tienen cubierta de forma específica la contingencia de accidentes de trabajo.

3.1.2. Notas explicativas.

En el presente informe se han contabilizado aquellos accidentes de trabajo en jornada de trabajo (ATJT) que han causado baja durante el año 2023 y que han sido aceptados por la Autoridad Laboral de la provincia de Jaén, excluyéndose las recaídas.

Para los cálculos realizados se consideran como accidentes graves la suma de accidentes graves y muy graves según nomenclatura establecida para la comunicación de partes de accidente, tal y como se recoge en la citada Orden TAS/2926/2002.

Para el cálculo del índice de incidencia, relación entre el número de accidentes con el número medio de personas expuestas al riesgo, se ha considerado como numerador los citados ATJT con baja en jornada laboral multiplicado por 100.000, y como denominador la media anual del dato de cada último día de mes de los trabajadores afiliados a la Seguridad Social que tienen cubierta de forma específica la contingencia de accidente de trabajo y enfermedad profesional (población de referencia). Es decir, el Índice de Incidencia obtenido queda definido de la siguiente forma:

$$\text{Índice de Incidencia} = \frac{\text{Accidentes de trabajo} \times 100.000}{\text{Afiliados a la Seguridad Social con la contingencia de accidentes de trabajo específicamente cubierta}}$$

3.2. Metodología INSST para la priorización de las actividades económicas en función de la siniestralidad.

A partir de los citados ficheros informatizados y anonimizados, se extrajo el cómputo total de ATJT y población afiliada por cada división de actividad económica de la empresa empleadora o de la persona autónoma accidentada, según actividad económica. Con estos datos se calcularon los índices de incidencia para cada división de actividad económica (CNAE a 2 dígitos).

A continuación, las distintas divisiones de actividad económica fueron ordenadas por cuartiles atendiendo a dos parámetros:

- Índice de incidencia de los accidentes en jornada de trabajo con baja.
- Población afiliada con la contingencia de accidente de trabajo cubierta.

Así, se calculan las matrices de priorización, donde cada división de actividad económica ocupa una posición en función de los parámetros anteriores.

Tabla 1. Matriz de priorización de actividades económicas.

		Cuartiles - POBLACIÓN AFILIADA			
		< 25	Entre 25-50	Entre 50-75	> 75
Cuartiles - ÍNDICE DE INCIDENCIA ATJT	< 25				
	Entre 25-50				
	Entre 50-75				
	> 75				ACTIVIDADES PRIORITARIAS

A partir de estas matrices, se consideran como actividades prioritarias aquellas que ocupan el cuartil superior de ambos indicadores: Índice de Incidencia y Población Afiliada, y que se encuentra remarcada en la misma en color naranja.

3.3. Aplicación de la ciencia de datos.

La ciencia de datos interrelaciona diversos campos como son: 1º las matemáticas y estadísticas, 2º las habilidades de programación y 3º la experiencia, un hecho que Drew Conway describió en un diagrama de Venn, donde la intersección de estos 3 campos se representó precisamente como el campo de la ciencia de datos (Bagnato, 2020).

Los pasos habituales para un proyecto de ciencia de datos conlleva en primer lugar la importación de los datos, a continuación ordenarlos como paso previo a su comprensión mediante la transformación, visualización y modelación, para por último comunicar los resultados a terceros (Wickham & Grolemund, 2023).

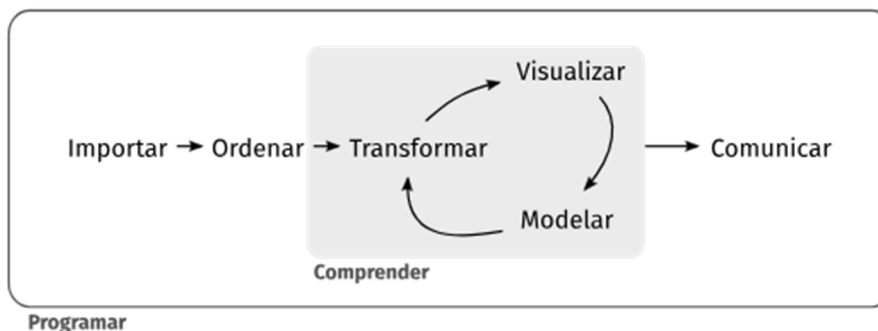


Figura 1. Dinámica de un proyecto típico en ciencia de datos propuesto por el tidyverse. fuente: Wickham and Grolemund (2023)

Siguiendo el esquema definido, el primer paso a realizar es **importar** los datos necesarios y cargarlos en un marco de datos, el origen de los datos que sirven de base para el presente informe proviene de dos ficheros procedentes de las citadas fuentes:

Fichero 1: Sexo, CNAE (3 dígitos), lugar del accidente y grado de lesión.

Fichero 2: CNAE (2 dígitos) y población afiliada.

El segundo paso, tras una exploración de los datos, es operar con ellos para conseguir que los datos tengan un formato con el que sea fácil trabajar. Para ello habrá que **ordenar** los datos, es decir, que cada columna de nuestro marco de datos sea una variable y cada fila una observación, y a continuación **transformar** estos datos, lo cual nos permitirá determinar:

- 1.º El número de accidentes en jornada de trabajo con baja por actividad económica.
- 2.º El índice de incidencia para cada división de actividad económica, con la creación de una nueva variable a partir del número de ATJT con baja y la población afiliada.
- 3.º Los cuartiles en función de los índices de incidencia y las poblaciones afiliadas.
- 4.º Finalmente, la obtención de las matrices de priorización de actividades económicas.

Estos resultados nos permitirán **visualizar** el impacto que tienen los ATJT con baja sobre las distintas divisiones de actividades económicas.

4. RESULTADOS

Durante el año 2023, en la provincia Jaén, el promedio de población afiliada con la contingencia cubierta de AT/EP fue de 195.560 personas, y se produjeron un total de 5.466 ATJT con baja, es decir, un 87.81 % del total de accidentes registrados. Resultando un índice de incidencia de 2.795,05 ATJT con baja por 100.000 trabajadores.

4.1. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada.

Las ramas prioritarias en función de la siniestralidad y la población a riesgo, es decir, aquellas que ocupan simultáneamente el cuartil superior de ambos indicadores, (Índice de incidencia de ATJT y población afiliada) son:

Tabla 2. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada.

CNAE	Actividades económicas	ATJT	PAF	II
25	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	190	2485	7645,88
41	Construcción de edificios	537	6015	8927,68
43	Actividades de construcción especializada	397	6595	6019,71
49	Transporte terrestre y por tubería	309	6996	4416,81
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	279	5524	5050,69

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

Fuente: Elaboración del CPRL Jaén a partir de los datos del MITES.

En los anexos se presenta la matriz que detalla el resultado de la priorización (Matriz 1) y las cifras en las que se ha basado dicha jerarquización (Anexo 2.1)

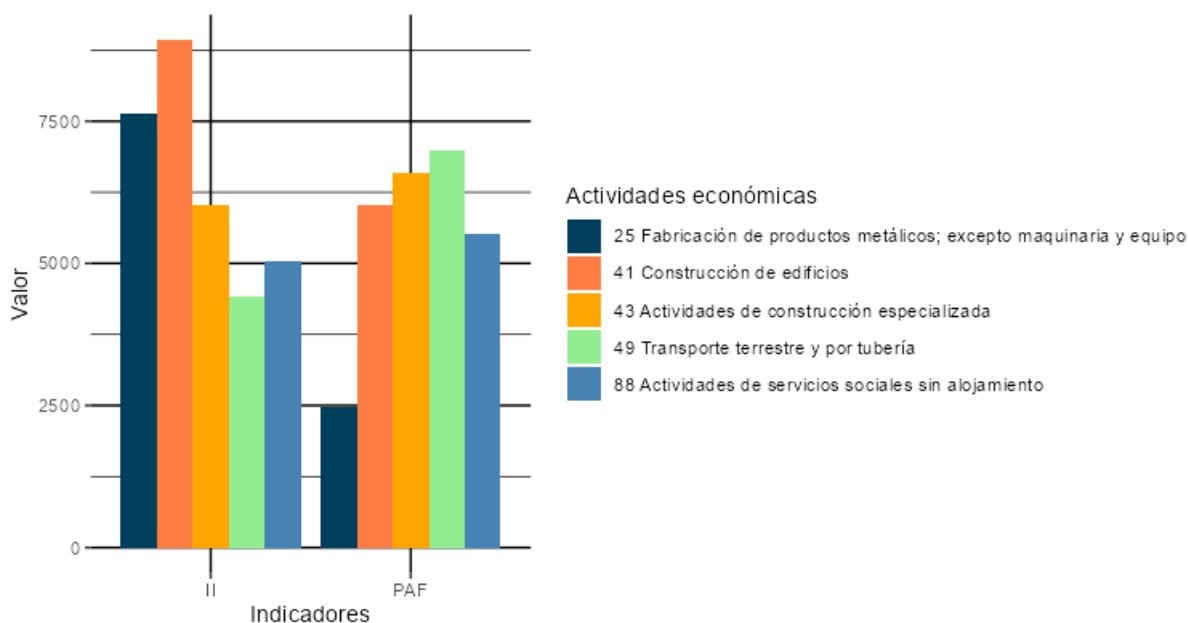


Figura 2. Representación gráfica por CNAE de los indicadores de la tabla 2.

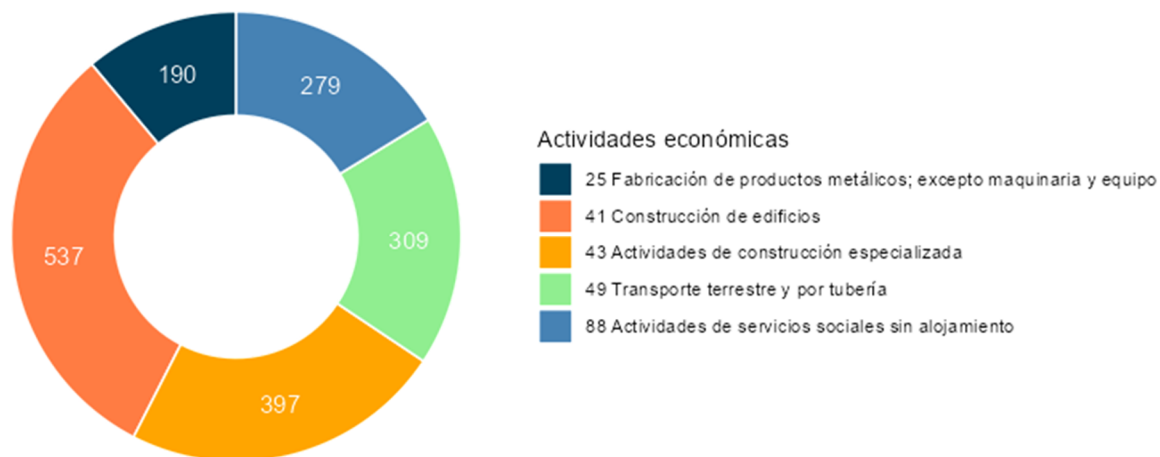


Figura 3. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 2.

Una vez desagregados hombres y mujeres para cada división de actividad, se procedió a elaborar las matrices de priorización en base a la siniestralidad y población afiliada, estratificando por sexo. De esta forma se construyeron dos matrices de priorización, una para trabajadores y otra para trabajadoras.

4.1.1. Hombres.

Durante el año 2023, en la provincia Jaén, el promedio de población de trabajadores afiliados con la contingencia cubierta de AT/EP fue de 112.542 trabajadores, y se produjeron un total de 4.160 ATJT con baja, resultando un índice de incidencia de 3.696,40 ATJT por 100.000 trabajadores.

Entre los trabajadores, las actividades prioritarias en función de la siniestralidad y la población a riesgo, es decir, aquellas que ocupan simultáneamente el cuartil superior de ambos indicadores, fueron:

Tabla 3. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada. Hombres

CNAE	Actividades económicas	ATJT	PAF	II
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	50	1064	4699,25
25	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	188	2235	8411,63
41	Construcción de edificios	528	5521	9563,48
43	Actividades de construcción especializada	388	6063	6399,47
49	Transporte terrestre y por tubería	300	6263	4790,04

Fuente: Elaboración del CPRL Jaén a partir de los datos del MITES.

En los anexos se presenta la matriz que detalla el resultado de la priorización (Matriz 2) y las cifras en las que se ha basado dicha jerarquización (Anexo 2.2).

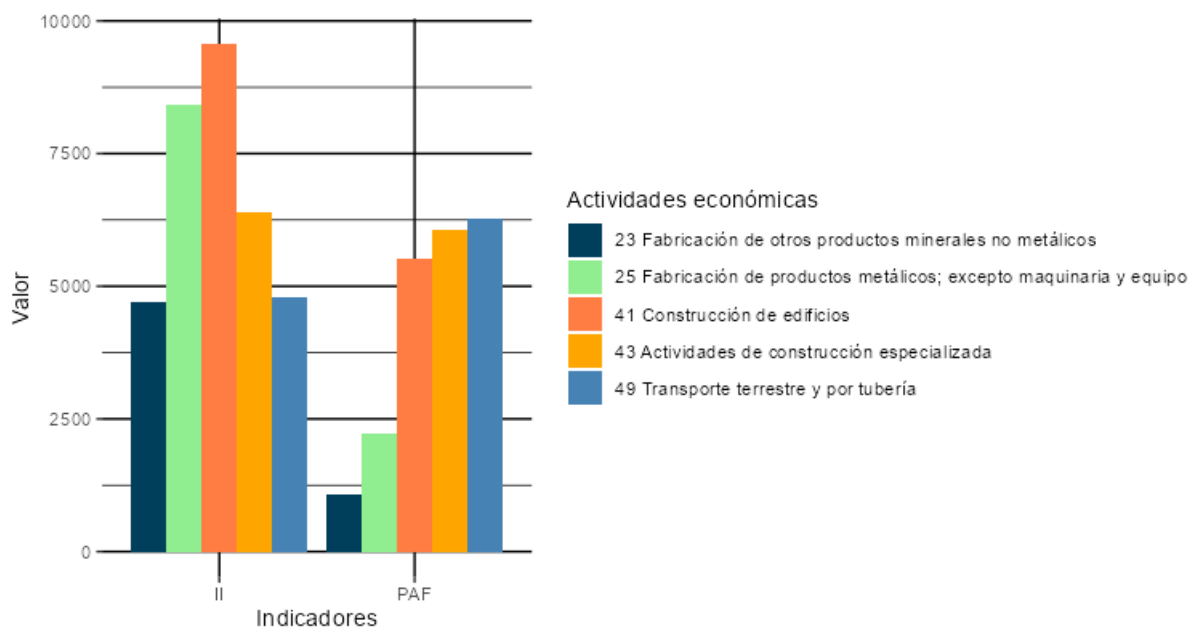


Figura 4. Representación gráfica por CNAE de los indicadores de la tabla 3.

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

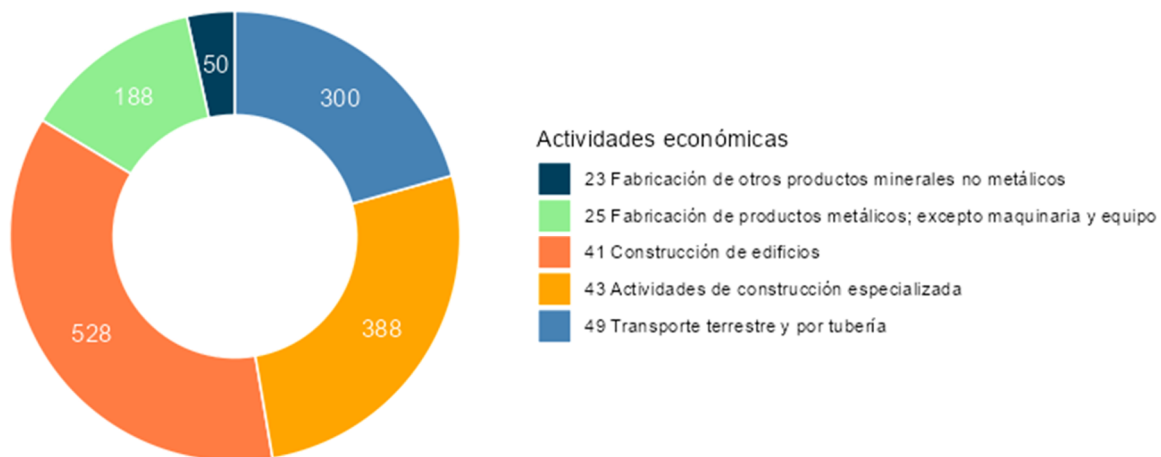


Figura 5. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 3.

4.1.2. Mujeres.

Durante el año 2023, en la provincia Jaén, el promedio de población de trabajadoras afiliadas con la contingencia cubierta de AT/EP fue de 82.975 trabajadoras, y se produjeron un total de 1.306 accidentes de trabajo con baja, resultando un índice de incidencia de 1.573,97 ATJT con baja por 100.000 trabajadoras.

Entre las trabajadoras, las actividades prioritarias en función de la siniestralidad y la población a riesgo, es decir, aquellas que ocupan simultáneamente el cuartil superior de ambos indicadores, fueron:

Tabla 4. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada. Mujeres.

CNAE	Actividades económicas	ATJT	PAF	II
01	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas	165	3974	4151,99
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	70	3699	1892,40
87	Asistencia en establecimientos residenciales	74	2726	2714,60
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	265	4975	5326,63

Fuente: Elaboración del CPRL Jaén a partir de los datos del MITES.

En los anexos se presenta la matriz que detalla el resultado de la priorización (Matriz 3) y las cifras en las que se ha basado dicha jerarquización (Anexo 2.3).

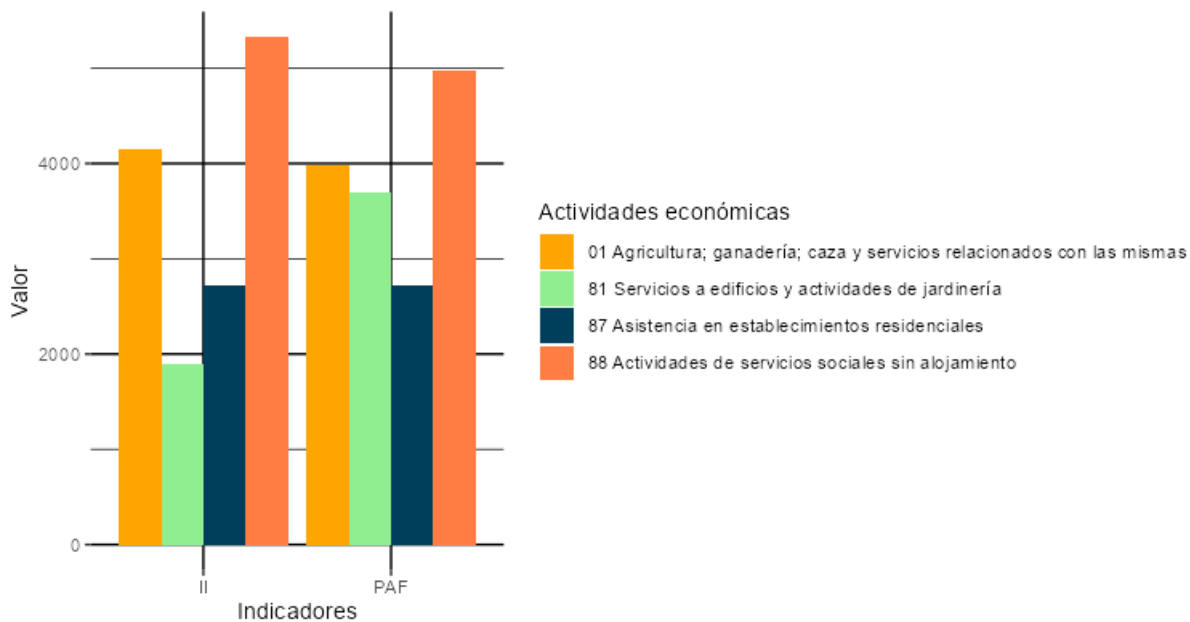


Figura 6. Representación gráfica por CNAE de los indicadores de la tabla 4.



Figura 7. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 4.

4.2. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes graves y mortales en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada.

A continuación, para cada división de actividad económica, se calculó la suma de ATJT graves y mortales ocurridos en 2023 y referidos a la totalidad de la población afiliada con la contingencia de accidente de trabajo cubierta. Posteriormente, y tras el cálculo de los índices

de Incidencia de ATJT graves y mortales por cada división de actividad económica, al igual que el apartado anterior, fueron ordenadas por cuartiles.

Es decir, cada división de actividad se ordenó conforme a la posición que ocupaba dentro de la distribución de actividades, atendiendo tanto al índice de incidencia de ATJT con baja y resultado grave o mortal, como al número de personas trabajadoras afiliadas en cada una de ellas. Estos dos ejes de priorización permitieron construir nuevas matrices en función de ambos parámetros, de forma que primó tanto la peligrosidad de la actividad como la población potencialmente vulnerable al riesgo.

En 2023, se notificaron 130 accidentes de trabajo en jornada con consecuencias graves o mortales, resultando un índice de incidencia de 66,48 ATJT (G+M) con baja por 100.000 personas trabajadoras.

Las actividades prioritarias en función de la siniestralidad y la población sujeta a riesgo, es decir, aquellas que ocupan simultáneamente el cuartil superior de ambos indicadores, fueron:

Tabla 5. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes graves y mortales en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada.

CNAE	Actividades económicas	ATJT G+M	PAF	II G+M
01	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas	16	20136	79,46
10	Industria de la alimentación	7	5260	133,08
25	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	5	2485	201,21
31	Fabricación de muebles	3	2465	121,70
41	Construcción de edificios	16	6015	266,00
43	Actividades de construcción especializada	13	6595	197,12
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	2	4168	47,98
49	Transporte terrestre y por tubería	17	6996	243,00
56	Servicios de comidas y bebidas	10	11950	83,68
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9	15119	59,53

Fuente: Elaboración del CPRL Jaén a partir de los datos del MITES.

En los anexos se presenta la matriz que detalla el resultado de la priorización (Matriz 4) y las cifras en las que se ha basado dicha jerarquización (Anexo 2.4).

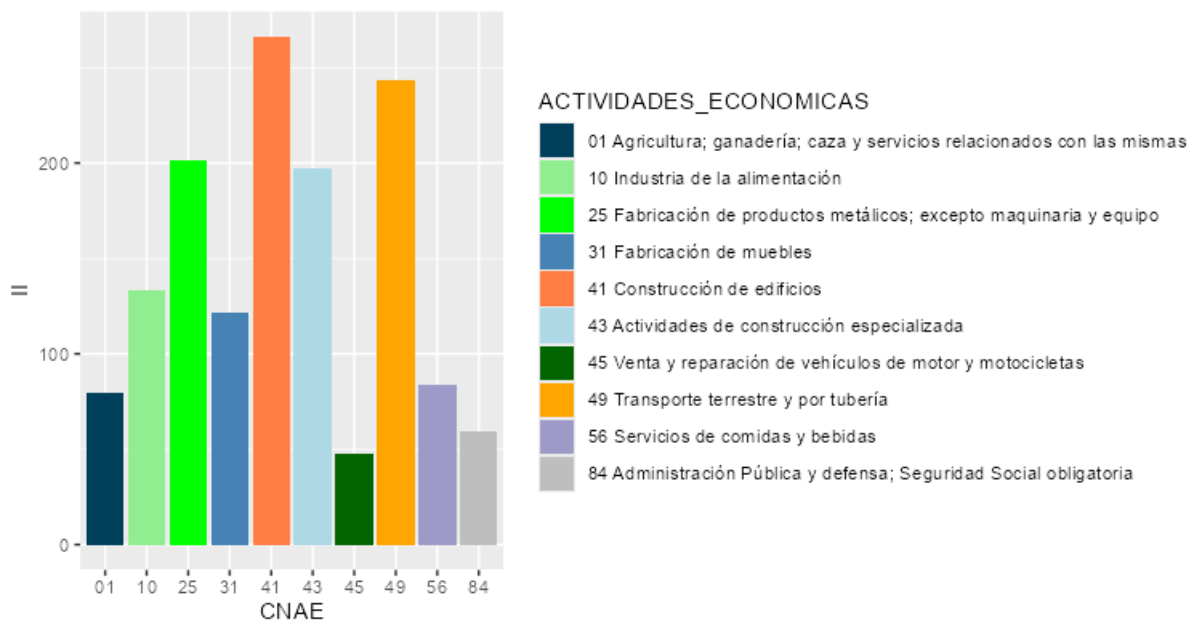


Figura 8. Representación gráfica de II según la tabla 5.

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

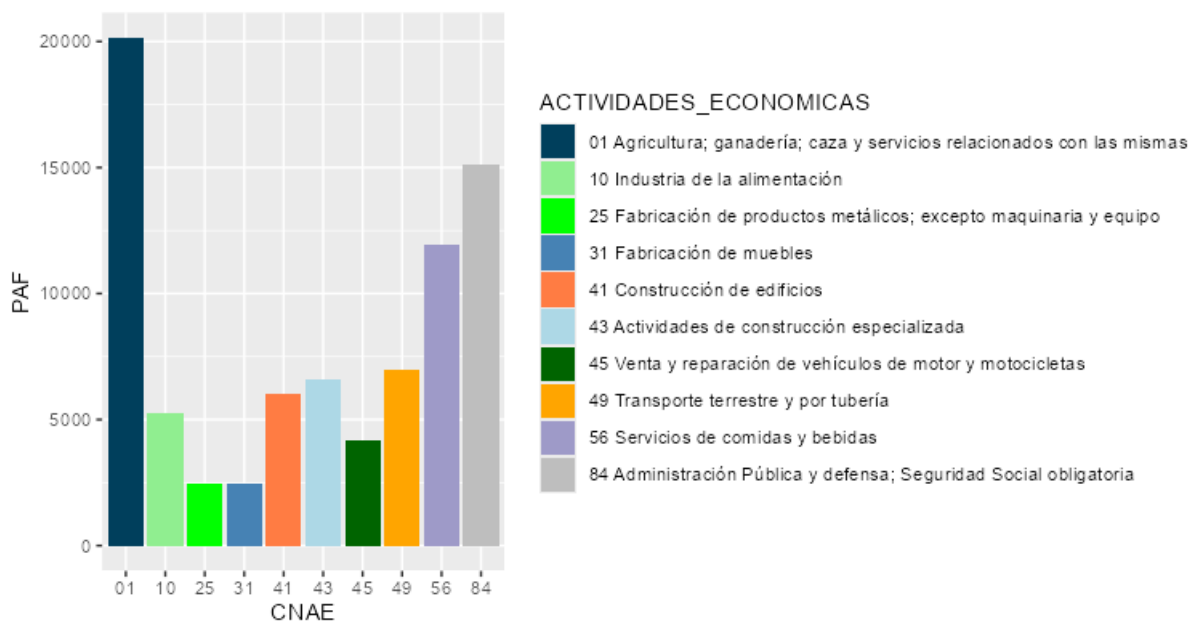


Figura 9. Representación gráfica de PAF según la tabla 5.



Figura 10. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 5.

Una vez desagregados hombres y mujeres para cada división de actividad, se procedió a elaborar las matrices de priorización en base a la siniestralidad grave-mortal y población afiliada, estratificando por sexo.

4.2.1. Hombres.

A lo largo de ese año se notificaron 108 accidentes de trabajo en jornada con baja con consecuencias grave o mortal, resultando un índice de incidencia de 95,96 ATJT (G+M) con baja por 100.000 trabajadores.

Entre los trabajadores, las actividades prioritarias en función de la siniestralidad y la población a riesgo, es decir, aquellas que ocupan simultáneamente el cuartil superior de ambos indicadores, fueron:

Tabla 6. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes graves y mortales en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada. Hombres.

CNAE	Actividades económicas	ATJT G+M	PAF	II G+M
10	Industria de la alimentación	6	3562	168,44
25	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	5	2235	223,71
31	Fabricación de muebles	3	2113	141,98
41	Construcción de edificios	15	5521	271,69
43	Actividades de construcción especializada	13	6063	214,42
49	Transporte terrestre y por tubería	17	6263	271,44
56	Servicios de comidas y bebidas	4	5699	70,19
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	5	7235	69,11
86	Actividades sanitarias	4	4182	95,65

Fuente: Elaboración del CPRL Jaén a partir de los datos del MITES.

En los anexos se presenta la matriz que detalla el resultado de la priorización (Matriz 5) y las cifras en las que se ha basado dicha jerarquización (Anexo 2.4).

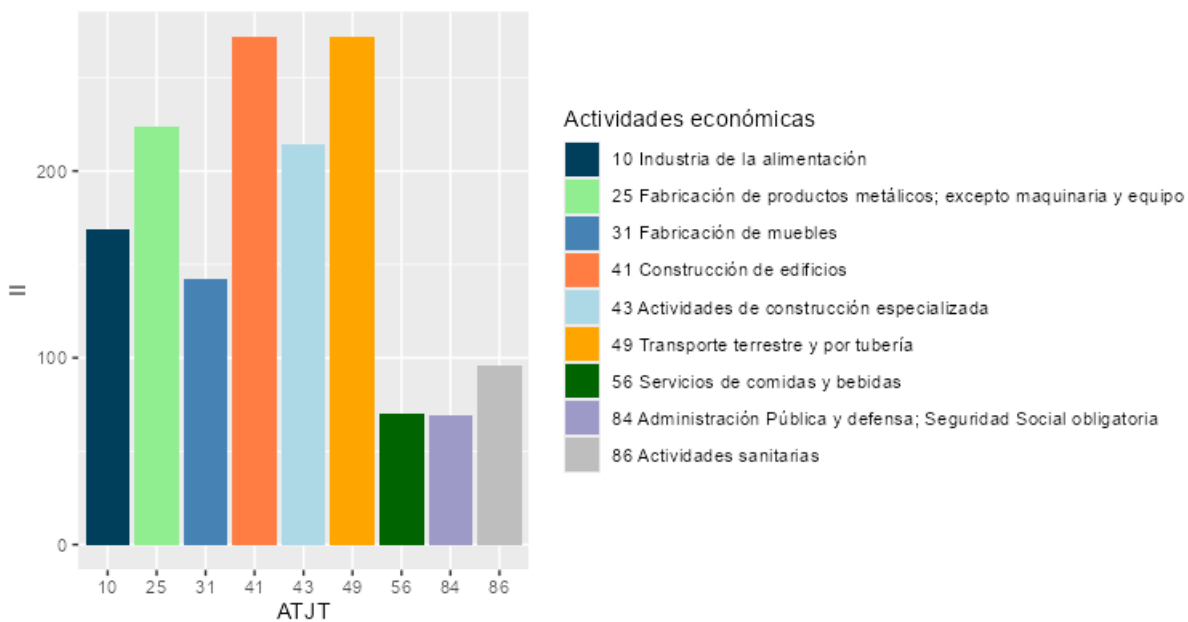


Figura 11. Representación gráfica de II por CNAE según la tabla 6.

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

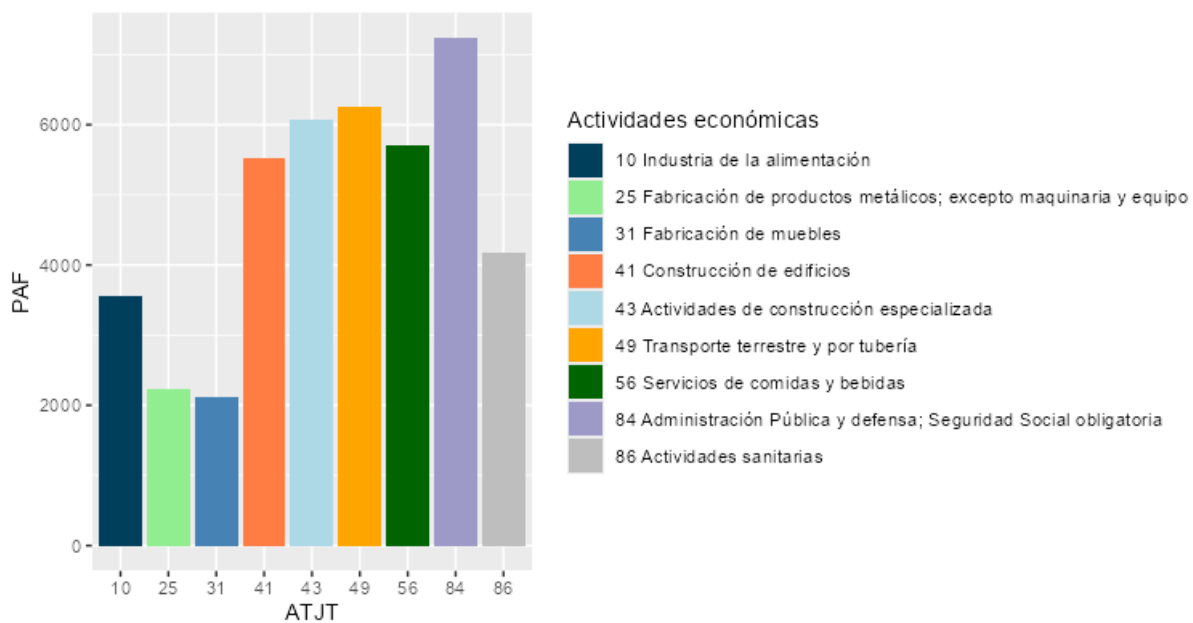


Figura 12. Representación gráfica de PAF por CNAE según la tabla 6.

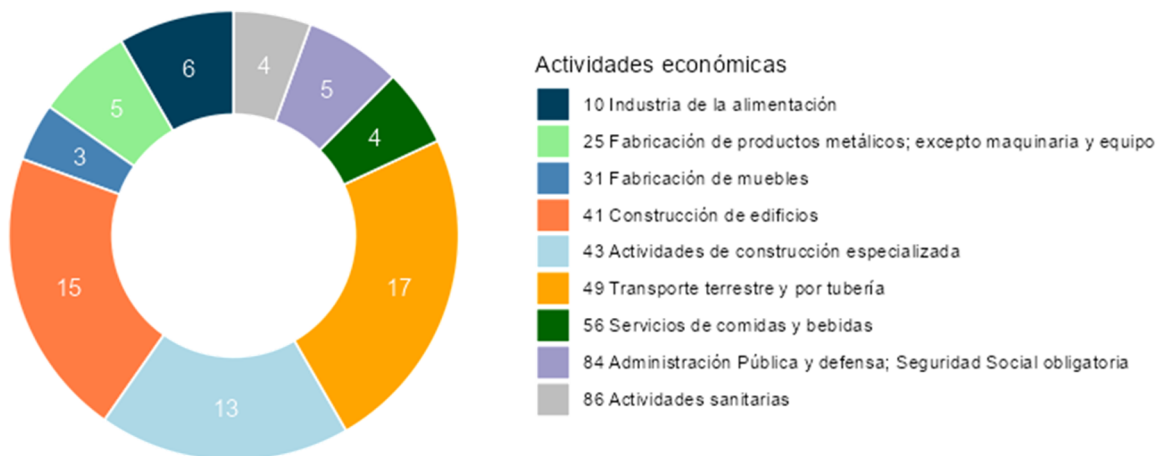


Figura 13. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 6.

4.2.2. Mujeres.

A lo largo de 2023, se notificaron 22 accidentes de trabajo en jornada con baja con consecuencias graves-mortales, resultando un índice de incidencia de 26,51 ATJT (G+M) con baja por 100.000 trabajadoras.

Entre las trabajadoras, las actividades prioritarias en función de la siniestralidad y la población a riesgo, es decir, aquellas que ocupan simultáneamente el cuartil superior de ambos indicadores, fueron:

Tabla 7. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad, según el índice de incidencia de accidentes graves y mortales en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada. Mujeres.

CNAE	Actividades económicas	ATJT G+M	PAF	II G+M
01	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas	5	3974	125,82
10	Industria de la alimentación	1	1698	58,89
47	Comercio al por menor; excepto de vehículos de motor y motocicletas	1	12257	8,16
55	Servicios de alojamiento	1	1081	92,51
56	Servicios de comidas y bebidas	6	6250	96,00
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	4	7883	50,74
86	Actividades sanitarias	2	9548	20,95
87	Asistencia en establecimientos residenciales	1	2726	36,68

Fuente: Elaboración del CPRL Jaén a partir de los datos del MITES.

En los anexos se presenta la matriz que detalla el resultado de la priorización (Matriz 6) y las cifras en las que se ha basado dicha jerarquización (Anexo 2.4).

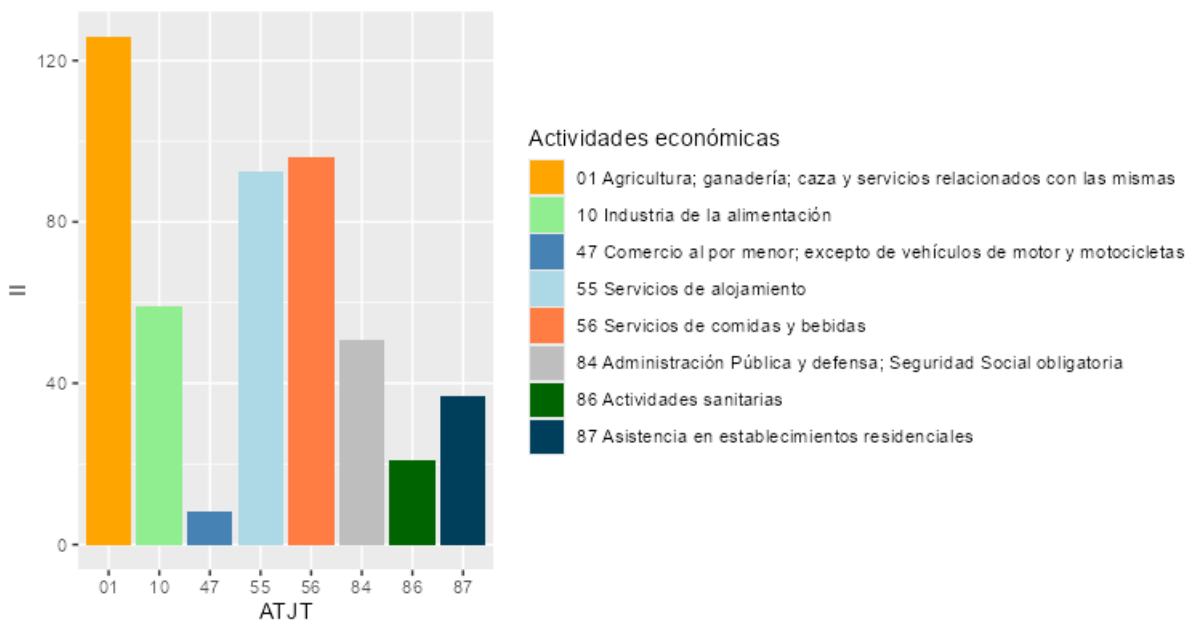


Figura 14. Representación gráfica de II por CNAE según la tabla 7.

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

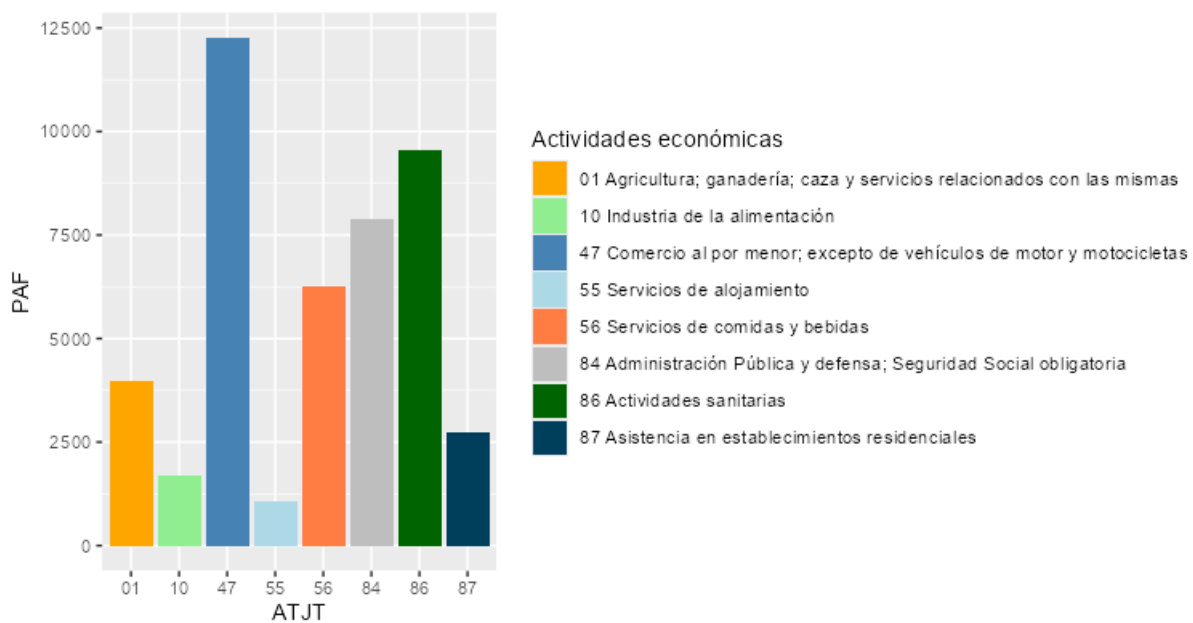


Figura 15. Representación gráfica de PAF por CNAE según la tabla 7.

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

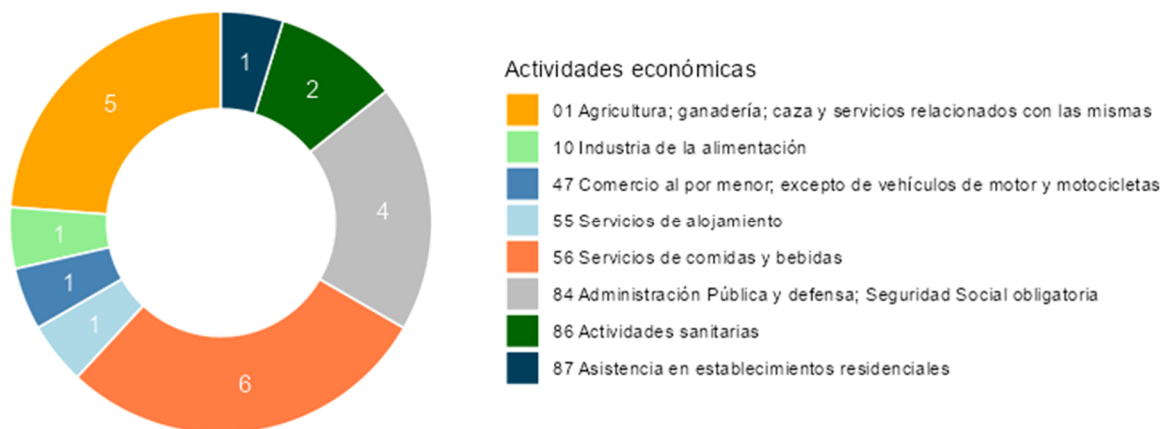


Figura 16. Representación gráfica de ATJT por CNAE según la tabla 7

5. CONCLUSIONES

5.1. Información de interés.

PRIMERO.

Las divisiones de actividades económicas (CNAE a 2 dígitos) que presentan una mayor incidencia de accidentes graves, muy graves y mortales ordenadas en sentido decreciente son:

Tabla 8. Actividades económicas que presentan una mayor incidencia de accidentes G + M.

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA
41	Construcción de edificios
49	Transporte terrestre y por tubería
25	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo
43	Actividades de construcción especializada
10	Industria de la alimentación
31	Fabricación de muebles
56	Servicios de comidas y bebidas
01	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas

Fuente: Elaboración del CPRL Jaén a partir de los datos de accidentes de trabajo y población afiliada. Ministerio de Trabajo y Economía Social.

SEGUNDO.

La población afiliada en las actividades económicas del apartado anterior representa 41,52 % de la población afiliada total en la provincia de Jaén, y sólo ésta, soporta el 75,38 % de los accidentes de trabajo en jornada de trabajo con resultados de lesión grave o mortal que se producen en la provincia.

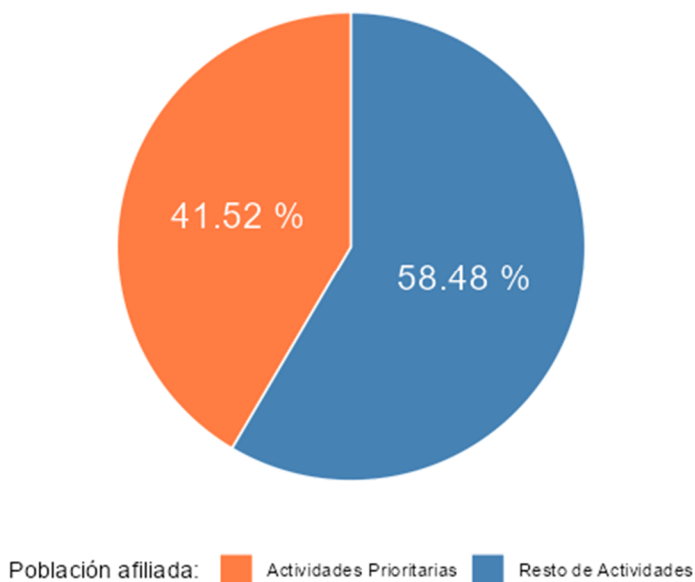


Figura 17. Reparto de población afiliada considerando si están incluidas en actividades prioritarias.

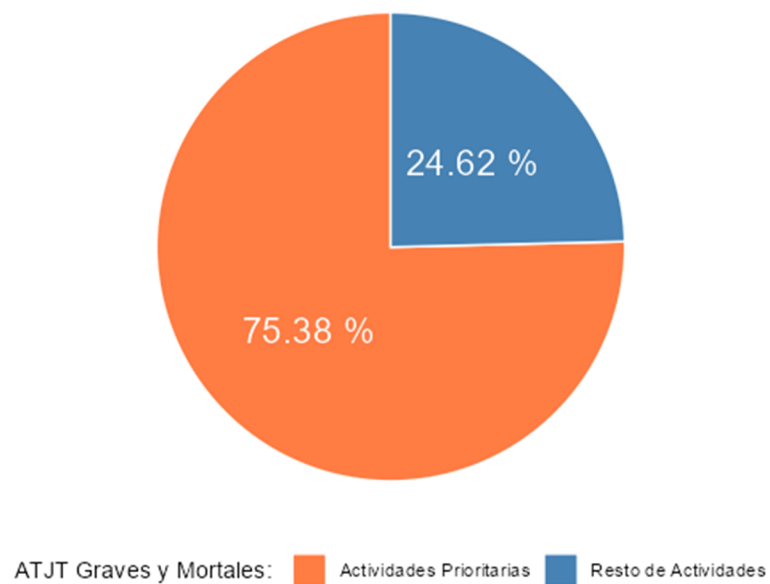


Figura 18. Reparto de ATJT G+M considerando si ocurrieron en actividades prioritarias.

TERCERO.

El índice de incidencia, **indistintamente de su severidad**, en los accidentes de trabajo en jornada laboral con baja para las mujeres es 1.573,97 el cual resulta aproximadamente 2 veces inferior al de los hombres: 3.696,40.

En caso de considerar únicamente los accidentes de trabajo en jornada laboral con baja **con severidad grave o mortal**, la diferencia se amplía, siendo en este caso el índice de incidencia para las mujeres 26,51 que resulta aproximadamente 4 veces inferior al de los hombres: 95,96.

5.2. Estrategia Andaluza de Seguridad y Salud en el Trabajo 2024 – 2028.

Planificación y gestión de actividades concretas.

La información obtenida se enmarca en las líneas de actuación fijadas en la recientemente aprobada Estrategia Andaluza de Seguridad y Salud en el Trabajo 2024 – 2028, contribuyendo a los objetivos de esta misma en el ámbito de la provincia de Jaén.

Así, en el *“Objetivo 1: Mejorar las condiciones de SSL en Andalucía, reduciendo los AATT”* de la EASST 2024-2028, se encuentra el *“Eje Prioritario 1.2: “Analizar las causas de la accidentalidad laboral en Andalucía, implantando acciones sobre factores de riesgo y sectores de actividad concretos”*. Por lo que se da en parte respuesta a las siguientes líneas del mismo:

1.2.1 Identificar los principales mecanismos por los que se producen los accidentes de trabajo en Andalucía, en especial para los de tipología grave, muy grave y mortal.

1.2.3 Divulgar las conclusiones más relevantes que deriven de las estadísticas de siniestralidad laboral.

Así, para el ámbito territorial de la provincia de Jaén se podría dar desarrollada la acción nº 23 del I Plan de Actuación 2024-2026, al identificar las actividades económicas con mayor siniestralidad durante 2023, datos que se pueden comparar con los datos publicados por el INSST para todo el territorio durante el año 2023.

Toda esta información y otra relacionada con el análisis de los datos, facilitará el trazar una hoja de ruta para la planificación y gestión de actividades concretas, contenida también en el citado Eje 1.2:

1.2.2 Implementar acciones de choque sobre actividades y empresas donde la evolución de la siniestralidad laboral sea desfavorable, actuando sobre sus principales factores de riesgo.

Este estudio de la evolución de las actividades económicas prioritarias, permitirá verificar la idoneidad de las acciones de choque, y ajustar en su caso.

5.3. Líneas de trabajos futuros.

En el presente informe, con ayuda del entorno de programación para el lenguaje R, se ha podido realizar un primer acercamiento a la ciencia de los datos mediante la importación, ordenación, transformación y visualización de unas pocas variables (CNAE, ATJT, sexo, lugar de accidente, grado de lesión y población afiliada).

Queda abierto para futuros trabajos, el modelar soluciones (incluyendo más variables) para responder a preguntas más precisas, y así obtener un conocimiento más profundo sobre la casuística que rodea a los accidentes de trabajo a partir de los registros disponibles.

“Los datos se han convertido en un elemento vital para el desarrollo económico de las organizaciones, ya que permiten una mayor eficiencia en el uso de los recursos y un aumento de su productividad” (Gema & Montero, 2024)

Bibliografía

Bagnato, J. I. (2020). *Aprende machine learning en español: Teoría + práctica Python*. España:

Autor Editor.

Gema, F.-A., & Montero, J. M. (2024). *Fundamentos de ciencia de datos con R*. Mc Graw Hill.

Obtenido de <https://cdr-book.github.io/>

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, O.A., M.P. (2024). *Actividades*

prioritarias en función de la siniestralidad. Datos 2023. Madrid: Instituto Nacional de

Seguridad y Salud en el Trabajo, O.A., M.P. Obtenido de

[https://www.insst.es/documents/94886/5326464/Actividades+prioritarias+en+funci](https://www.insst.es/documents/94886/5326464/Actividades+prioritarias+en+funci%C3%B3n+de+la+siniestralidad.+Datos+2023.pdf/d74ef8fa-3464-09bc-4d31-fd3b10ebc7c2?t=1724916533782)

[%C3%B3n+de+la+siniestralidad.+Datos+2023.pdf/d74ef8fa-3464-09bc-4d31-](https://www.insst.es/documents/94886/5326464/Actividades+prioritarias+en+funci%C3%B3n+de+la+siniestralidad.+Datos+2023.pdf/d74ef8fa-3464-09bc-4d31-fd3b10ebc7c2?t=1724916533782)

[fd3b10ebc7c2?t=1724916533782](https://www.insst.es/documents/94886/5326464/Actividades+prioritarias+en+funci%C3%B3n+de+la+siniestralidad.+Datos+2023.pdf/d74ef8fa-3464-09bc-4d31-fd3b10ebc7c2?t=1724916533782)

Junta de Andalucía. (2003, 30 de junio). *ORDEN de 30 de junio de 2003, de la Consejería de*

Empleo y Desarrollo Tecnológico, por la que se regula la organización y funcionamiento

de los Centros de Prevención de Riesgos Laborales. Boletín Oficial de la Junta de

Andalucía, núm. 162, 25/08/2003. Obtenido de
<https://www.juntadeandalucia.es/boja/2003/162/1>

Junta de Andalucía. (2023). *Plan de choque contra la siniestralidad laboral en Andalucía.*

Obtenido de https://www.juntadeandalucia.es/sites/default/files/inline-files/2023/08/Acuerdo_plan_Choque_siniestralidad.pdf

Junta de Andalucía, Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo. (2024). *Estrategia*

Andaluza de Seguridad y Salud en el Trabajo 2024 - 2028. Propuesta inicial. Junta de Andalucía. Obtenido de https://www.juntadeandalucia.es/sites/default/files/2024-06/Versi%C3%B3n%20EASST%202024_2028%20compilada%20v5_0.pdf

Wickham, H., & Grolemund, G. (2023). *R para la ciencia de datos.* Obtenido de

<https://es.r4ds.hadley.nz/>

ANEXOS

ANEXO 1: MATRICES DE PRIORIZACIÓN SEGÚN DIVISIONES DE CNAE DE LA EMPRESA A LA QUE PERTENECE LA PERSONA TRABAJADORA.

Matriz 1. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por población afiliada

		Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA	
		1	2
Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATJT	1	Pesca y acuicultura Extracción de antracita; hulla y lignito Extracción de crudo de petróleo y gas natural Extracción de minerales metálicos Actividades de apoyo a las industrias extractivas Fabricación de productos farmacéuticos Transporte aéreo / Edición Actividades de bibliotecas; archivos; museos y otras actividades culturales Act. de organizaciones y organismos extraterritoriales	Confección de prendas de vestir Seguros; reaseguros y fondos de pensiones; excepto Seguridad Social obligatoria Actividades inmobiliarias Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial Publicidad y estudios de mercado Actividades de agencias de viajes; operadores turísticos; servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos
	2	Fabricación de bebidas Industria del cuero y del calzado Industria del papel Actividades cinematográficas; de vídeo y de programas de televisión; grabación de sonido y edición musical Servicios de información	Fabricación de productos informáticos; electrónicos y ópticos Investigación y desarrollo Actividades veterinarias Actividades de creación; artísticas y espectáculos Actividades de juegos de azar y apuestas
	3	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados Industria química Suministro de energía eléctrica; gas; vapor y aire acondicionado Telecomunicaciones Actividades de alquiler Reparación de ordenadores; efectos personales y artículos de uso doméstico
	4	Otras industrias extractivas Fabricación de material y equipo eléctrico Fabricación de otro material de transporte Recogida y tratamiento de aguas residuales Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos Transporte marítimo y por vías navegables interiores	Industria de la madera y del corcho; excepto muebles; cestería y espartería Metalurgia; fabricación de productos de hierro; acero y ferroaleaciones Otras industrias manufactureras Actividades relacionadas con el empleo

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA			
3	4		
Programación; consultoría y otras actividades relacionadas con la informática Servicios financieros; excepto seguros y fondos de pensiones Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros Actividades jurídicas y de contabilidad	Educación	1	Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATIJ
Servicios de alojamiento Otras actividades profesionales; científicas y técnicas Actividades de seguridad e investigación Actividades asociativas	Fabricación de vehículos de motor; remolques y semirremolques / Comercio al por menor; excepto de vehículos de motor y motocicletas / Servicios de comidas y bebidas / Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas Actividades sanitarias / Otros servicios personales	2	
Fabricación de otros productos minerales no metálicos Reparación e instalación de maquinaria y equipo Captación; depuración y distribución de agua Almacenamiento y actividades anexas al transporte Actividades postales y de correos Actividades deportivas; recreativas y de entretenimiento	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas Industria de la alimentación Fabricación de muebles Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas Comercio al por mayor e intermediarios del comercio; excepto de vehículos de motor y motocicletas Servicios a edificios y actividades de jardinería Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria / Asistencia en establecimientos residenciales	3	
Silvicultura y explotación forestal Industria textil Fabricación de productos de caucho y plásticos Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. Recogida; tratamiento y eliminación de residuos; valorización Ingeniería civil	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo Construcción de edificios Actividades de construcción especializada Transporte terrestre y por tubería Actividades de servicios sociales sin alojamiento	4	

Matriz 2. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por población afiliada. HOMBRES

		Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA	
		1	2
Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATJT	1	Pesca y acuicultura / Extracción de antracita; hulla y lignito / Extracción de crudo de petróleo y gas natural Extracción de minerales metálicos Actividades de apoyo a las industrias extractivas Industria del cuero y del calzado Fabricación de productos farmacéuticos Transporte aéreo / Edición Seguros; reaseguros y fondos de pensiones; excepto Seguridad Social obligatoria / Actividades veterinarias Actividades de bibliotecas; archivos; museos y otras actividades culturales	Fabricación de productos informáticos; electrónicos y ópticos Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial Otras actividades profesionales; científicas y técnicas
	2	Actividades cinematográficas; de vídeo y de programas de televisión; grabación de sonido y edición musical Actividades de agencias de viajes; operadores turísticos; servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	Fabricación de bebidas / Confección de prendas de vestir Industria del papel / Actividades inmobiliarias Investigación y desarrollo Publicidad y estudios de mercado Act. de creación; artísticas y espectáculos Actividades de juegos de azar y apuestas Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico
	3	Actividades de programación y emisión de radio y televisión Servicios de información	Industria química Suministro de energía eléctrica; gas; vapor y aire acondicionado Actividades de alquiler
	4	Fabricación de material y equipo eléctrico Fabricación de otro material de transporte Recogida y tratamiento de aguas residuales Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos Transporte marítimo y por vías navegables interiores	Otras industrias extractivas Metalurgia; fabricación de productos de hierro; acero y ferroaleaciones Otras industrias manufactureras Telecomunicaciones Actividades relacionadas con el empleo

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA			
3	4		
Programación; consultoría y otras actividades relacionadas con la informática Servicios financieros; excepto seguros y fondos de pensiones Actividades asociativas	Actividades jurídicas y de contabilidad Educación	1	Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATJT
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados Servicios de alojamiento Actividades de seguridad e investigación Asistencia en establecimientos residenciales Otros servicios personales	Fabricación de vehículos de motor; remolques y semirremolques Comercio al por menor; excepto de vehículos de motor y motocicletas Servicios de comidas y bebidas Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos / Actividades sanitarias	2	
Fabr. de productos de caucho y plásticos Captación; depuración y distribución de agua Almacenamiento y act. anexas al transporte Actividades postales y de correos Actividades de servicios sociales sin alojamiento Actividades deportivas; recreativas y de entretenimiento Reparación de ordenadores; efectos personales y artículos de uso doméstico	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas / Industria de la alimentación / Fabricación de muebles / Reparación e instalación de maquinaria y equipo Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas Comercio al por mayor e intermediarios del comercio; excepto de vehículos de motor y motocicletas Servicios a edificios y actividades de jardinería Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	3	
Silvicultura y explotación forestal Industria textil Industria de la madera y del corcho; excepto muebles; cestería y espartería Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. Recogida; tratamiento y eliminación de residuos; valorización Ingeniería civil	Fabricación de otros productos minerales no metálicos Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo Construcción de edificios Actividades de construcción especializada Transporte terrestre y por tubería	4	

Matriz 3. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por población afiliada. MUJERES

		Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA	
		1	2
Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATJT	1	Extracción de antracita; hulla y lignito Otras industrias extractivas / Actividades de apoyo a las industrias extractivas / Industria del papel Fabricación de otro material de transporte Sum. de en. eléctrica; gas; vapor y aire acond. Recogida y tratamiento de aguas residuales Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos / Edición Act. de prog. y emisión de radio y televisión Servicios de información / Act. bibliotecas; archivos; museos y otras act. culturales Act. organizaciones y organismos extraterritorial	Fabricación de productos farmacéuticos Actividades de alquiler Actividades de creación; artísticas y espectáculos
	2		Industria química Fabricación de productos informáticos; electrónicos y ópticos / Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. Captación; depuración y distribución de agua Seguros; reaseguros y fondos de pensiones; excepto Seguridad Social obligatoria / Investigación y desarrollo Publicidad y estudios de mercado Reparación de ordenadores; efectos personales y artículos de uso doméstico
	3	Industria de la madera y del corcho; excepto muebles; cestería y espartería	Industria textil Recogida; tratamiento y eliminación de residuos; valorización / Ingeniería civil Telecomunicaciones / Actividades veterinarias Actividades de juegos de azar y apuestas
	4	Silvicultura y explotación forestal Fabricación de bebidas Industria del cuero y del calzado / Metalurgia; fabr. de prod. de hierro; acero y ferroaleaciones Fabricación de material y equipo eléctrico Act. cinematográficas; de vídeo y de prog. de televisión; grabación de sonido y edición musical	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados Otras industrias manufactureras Actividades de seguridad e investigación

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA			
3	4		
Confección de prendas de vestir Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo / Fabricación de muebles Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas Programación; consultoría y otras act. relacionadas con la informática / Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros / Actividades inmobiliarias Otras act. profesionales; científicas y técnicas Act. de agencias de viajes; oper. turísticos; servicios de reservas y act. Relac. con los mismos		1	Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATJT
	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio; excepto de vehículos de motor y motocicletas Servicios financieros; excepto seguros y fondos de pensiones / Actividades jurídicas y de contabilidad Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas / Educación Otros servicios personales Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	2	
Fabricación de otros productos minerales no metálicos Actividades de construcción especializada Transporte terrestre y por tubería Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	Industria de la alimentación Fabricación de vehículos de motor; remolques y semirremolques Comercio al por menor; exc. veh. de motor y motocicletas Servicios de alojamiento / Servicios de comidas y bebidas Servicios téc. de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria Actividades sanitarias / Actividades asociativas	3	
Fabr. de productos de caucho y plásticos Reparación e inst. de maquinaria y equipo Construcción de edificios Alm. y actividades anexas al transporte Actividades postales y de correos Actividades relacionadas con el empleo Act. deportivas; recreativas y de entretenimiento	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas Servicios a edificios y actividades de jardinería Asistencia en establecimientos residenciales Actividades de servicios sociales sin alojamiento	4	

**Matriz 4. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo
GRAVES+MORTALES ajustado por población afiliada**

		Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA	
		1	2
Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATJT	1	Pesca y acuicultura / Extr. antracita; hulla y lignito Extracción de crudo de petróleo y gas natural Extracción de minerales metálicos Actividades de apoyo a las industrias extractivas Fabr. de bebidas / Industria del cuero y del calzado Fabricación de productos farmacéuticos Fabricación de material y equipo eléctrico Fabricación de otro material de transporte Recogida y tratamiento de aguas residuales Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos / Transporte marítimo y por vías navegables interiores / Transporte aéreo / Edición Act. cinematográficas; de vídeo y de programas de televisión; grabación de sonido y ed. musical Actividades de programación y emisión de radio y televisión / Servicios de información Actividades de bibliotecas; archivos; museos y otras actividades culturales Act. de organizaciones y organismos extraterritoriales	Confección de prendas de vestir Artes gráficas y reproducción soportes grabados Industria química Fabr. prod. informáticos; electrónicos y ópticos Suministro de energía eléctrica; gas; vapor y aire acondicionado / Telecomunicaciones Seguros; reaseguros y fondos de pensiones; excepto Seguridad Social obligatoria / Actividades inmobiliarias Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial / Investigación y desarrollo / Publicidad y estudios de mercado Actividades veterinarias / Actividades de alquiler Actividades relacionadas con el empleo Act. de agencias de viajes; operadores turísticos; servicios de reservas y act. relac. con los mismos Actividades de creación; artísticas y espectáculos Actividades de juegos de azar y apuestas Reparación de ordenadores; efectos personales y artículos de uso doméstico
	2		
	3		
	4	Otras industrias extractivas Industria del papel	Industria de la madera y del corcho; excepto muebles; cestería y espartería Metalurgia; fabricación de productos de hierro; acero y ferroaleaciones Otras industrias manufactureras

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA			
3	4		
<p>Silvicultura y explotación forestal Fabricación de otros productos minerales no metálicos Reparación e inst. de maquinaria y equipo Captación; depuración y distr. de agua Ingeniería civil / Actividades postales y de correos Programación; consultoría y otras actividades relacionadas con la informática Servicios financieros; excepto seguros y fondos de pensiones / Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros / Actividades jurídicas y de contabilidad / Otras actividades prof.; científicas y técnicas / Actividades de seguridad e investigación Actividades deportivas; recreativas y de entretenimiento / Actividades asociativas Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico</p>	<p>Comercio al por mayor e intermediarios del comercio; excepto de vehículos de motor y motocicletas Servicios a edificios y actividades de jardinería Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas Educación</p>	1	Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATJT
		2	
	<p>Fabr. vehículos de motor; remolques y semirremolques Com. al por menor; excepto de veh. motor y motocicletas Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos / Actividades sanitarias Asistencia en establecimientos residenciales Act. servicios sociales sin alojamiento / Otros serv. pers.</p>	3	
<p>Industria textil Fabricación de productos de caucho y plásticos Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. Recogida; tratamiento y eliminación de residuos; valorización Alm. y actividades anexas al transporte Servicios de alojamiento</p>	<p>Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas Industria de la alimentación Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo Fabr. de muebles / Construcción de edificios Actividades de construcción especializada Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas Transporte terrestre y por tubería Servicios de comidas y bebidas Admón Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria</p>	4	

**Matriz 5. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo
GRAVES+MORTALES ajustado por población afiliada. HOMBRES**

		Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA	
		1	2
Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATJT	1	Pesca y acuicultura / Extr.de antracita; hulla y lignito Extracción de crudo de petróleo y gas natural Extr. minerales metálicos / Act. apoyo a las ind. extr. Industria del cuero y del calzado Fabr.prod. farmacéuticos / Fabr. mat. y equipo elécttr. Fabricación de otro material de transporte Recogida y tratamiento de aguas residuales Act. descontaminación y otros servicios de gest. res. Transporte marítimo y por vías navegables interiores Transporte aéreo / Edición Actividades cinematográficas; de vídeo y de programas de televisión; grabación de sonido y edición musical Act. de programación y emisión de radio y televisión Servicios de información Seguros; reaseguros y fondos de pensiones; excepto Seguridad Social obligatoria / Actividades veterinarias Act. de agencias de viajes; operadores turísticos; servicios de reservas y act. relacionadas con los mismos Act. bibliotecas;archivos;museos y otras act. culturales	Fabricación de bebidas / Confección de prendas de vestir Industria química / Fabr. productos informáticos; electr. y ópt. / Suministro de energía eléctrica; gas; vapor y aire acondicionado / Telecomunicaciones Act. auxiliares a los servicios financieros y a los seguros / Act. inmobiliarias Act. de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial / Investigación y desarrollo Publicidad y estudios de mercado Otras act. prof.; científicas y técnicas Actividades de alquiler Act. relacionadas con el empleo Act. de creación; artísticas y espectáculos Act. de juegos de azar y apuestas Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico
	2		
	3		
	4		Otras industrias extractivas Industria del papel Metalurgia; fabricación de productos de hierro; acero y ferroaleaciones Otras industrias manufactureras

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA			
3	4		
Silvicultura y explotación forestal Artes gráficas y reproducción de soportes grabados Captación; depuración y distribución de agua Ingeniería civil / Actividades postales y de correos Servicios de alojamiento Programación; consultoría y otras actividades relacionadas con la informática Servicios financieros; excepto seguros y fondos de pensiones / Actividades de seguridad e investigación Asistencia en establecimientos residenciales Actividades deportivas; recreativas y de entretenimiento Actividades asociativas Reparación de ordenadores; efectos personales y artículos de uso doméstico	Fabricación de otros productos minerales no metálicos Reparación e instalación de maquinaria y equipo Comercio al por mayor e intermediarios del comercio; excepto de vehículos de motor y motocicletas Actividades jurídicas y de contabilidad Servicios a edificios y actividades de jardinería Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas Educación	1	Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATJT
		2	
	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas Fabr. de vehículos de motor; remolques y semirremolques Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas Comercio al por menor; excepto de vehículos de motor y motocicletas Servicios técnicos de arq. e ing.; ensayos y análisis técnicos	3	
Industria textil Industria de la madera y del corcho; excepto muebles; cestería y espartería Fabr. de productos de caucho y plásticos Fabr. de maquinaria y equipo n.c.o.p. Recogida; tratamiento y eliminación de residuos; valorización Almacenamiento y act. anexas al transp. Actividades de servicios sociales sin alojamiento / Otros servicios personales	Industria de la alimentación Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo Fabricación de muebles Construcción de edificios Actividades de construcción especializada Transporte terrestre y por tubería Servicios de comidas y bebidas Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria / Actividades sanitarias	4	

**Matriz 6. Criterio: índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo
GRAVES+MORTALES ajustado por población afiliada. MUJERES**

		Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA	
		1	2
Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATJT	1	Silvicultura y explotación forestal Extracción de antracita; hulla y lignito Otras industrias extractivas Actividades de apoyo a las industrias extractivas Fabr. de bebidas / Industria del cuero y del calzado Industria de la madera y del corcho; excepto muebles; cestería y espartería / Industria del papel Metalurgia; fabricación de productos de hierro; acero y ferroaleaciones / Fabricación de material y equipo eléctrico / Fabricación de otro material de transporte Suministro de energía eléctrica; gas; vapor y aire acondicionado Recogida y tratamiento de aguas residuales Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos / Edición Actividades cinematográficas; de vídeo y de programas de televisión; grabación de sonido y edición musical Act. de programación y emisión de radio y televisión Servicios de información Act. bibliotecas; archivos; museos y otras act. cult. Act. organizaciones y organismos extraterritoriales	Industria textil Artes gráficas y reproducción de soportes grabados / Industria química Fabricación de productos farmacéuticos Fabricación de productos informáticos; electrónicos y ópticos / Fabr. de maquinaria y equipo n.c.o.p. Otras industrias manufactureras Captación; depuración y distr. de agua Recogida; tratamiento y eliminación de residuos; valorización / Ingeniería civil / Telecomunicaciones Seguros; reaseguros y fondos de pensiones; excepto Seguridad Social obligatoria Investigación y desarrollo Publicidad y estudios de mercado Actividades veterinarias Actividades de alquiler Actividades de seguridad e investigación Act. de creación; artísticas y espectáculos Actividades de juegos de azar y apuestas Reparación de ordenadores; efectos personales y artículos de uso doméstico
	2		
	3		
	4		

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

Cuartiles POBLACIÓN AFILIADA			
3	4		
Confección de prendas de vestir Fabricación de productos de caucho y plásticos Fabricación de otros productos minerales no metálicos Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo / Fabricación de muebles Reparación e instalación de maquinaria y equipo Actividades de construcción especializada Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas Transporte terrestre y por tubería Almacenamiento y act. anexas al transporte Actividades postales y de correos Programación; consultoría y otras actividades relacionadas con la informática Act. aux. a los serv. financieros y a los seguros Actividades inmobiliarias Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial Otras act. profesionales; científicas y técnicas Actividades relacionadas con el empleo Act. agencias de viajes; operadores turísticos; servicios de reservas y act. relac. con los mismos Act. dep.; recreativas y de entretenimiento	Fabricación de vehículos de motor; remolques y semirremolques Comercio al por mayor e intermediarios del comercio; excepto de vehículos de motor y motocicletas Servicios financieros; excepto seguros y fondos de pensiones Actividades jurídicas y de contabilidad Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos Servicios a edificios y actividades de jardinería Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas Educación Actividades de servicios sociales sin alojamiento Actividades asociativas Otros servicios personales Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	Cuartiles INDICE DE INCIDENCIA ATJT
		2	
		3	
Construcción de edificios	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas Industria de la alimentación Comercio al por menor; excepto de vehículos de motor y motocicletas Servicios de alojamiento Servicios de comidas y bebidas Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria Actividades sanitarias Asistencia en establecimientos residenciales	4	

ANEXO 2: TABLAS COMPLEMENTARIAS.

Anexo 2.1. Población afiliada e índices de incidencia de los accidentes en jornada de trabajo con baja. Distribución por actividad económica. Año 2023.

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
01	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas	20136	4181,57
02	Silvicultura y explotación forestal	846	7446,81
03	Pesca y acuicultura	9	0,00
05	Extracción de antracita; hulla y lignito	2	0,00
06	Extracción de crudo de petróleo y gas natural	1	0,00
07	Extracción de minerales metálicos	4	0,00
08	Otras industrias extractivas	187	4812,83
09	Actividades de apoyo a las industrias extractivas	6	0,00
10	Industria de la alimentación	5260	3555,13
11	Fabricación de bebidas	229	1310,04
13	Industria textil	762	4986,88
14	Confección de prendas de vestir	658	607,90
15	Industria del cuero y del calzado	74	1351,35
16	Industria de la madera y del corcho; excepto muebles; cestería y espartería	709	6205,92
17	Industria del papel	200	1500,00
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	629	2225,76
20	Industria química	404	2227,72
21	Fabricación de productos farmacéuticos	205	0,00
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	1220	4426,23
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1257	4136,83

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro; acero y ferroaleaciones	449	13363,03
25	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	2485	7645,88
26	Fabricación de productos informáticos; electrónicos y ópticos	321	623,05
27	Fabricación de material y equipo eléctrico	194	6701,03
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	866	5080,83
29	Fabricación de vehículos de motor; remolques y semirremolques	5009	1597,13
30	Fabricación de otro material de transporte	25	16000
31	Fabricación de muebles	2465	2839,76
32	Otras industrias manufactureras	236	5932,2
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	1656	3864,73
35	Suministro de energía eléctrica; gas; vapor y aire acondicionado	325	2153,85
36	Captación; depuración y distribución de agua	805	2484,47
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	12	8333,33
38	Recogida; tratamiento y eliminación de residuos; valorización	999	6006,01
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	9	11111,11
41	Construcción de edificios	6015	8927,68
42	Ingeniería civil	748	4545,45
43	Actividades de construcción especializada	6595	6019,71
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	4168	2663,15
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio; excepto de vehículos de motor y motocicletas	6886	2134,77

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
47	Comercio al por menor; excepto de vehículos de motor y motocicletas	21456	1318,98
49	Transporte terrestre y por tubería	6996	4416,81
50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	8	25000,00
51	Transporte aéreo	1	0,00
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	895	3687,15
53	Actividades postales y de correos	920	3913,04
55	Servicios de alojamiento	1786	1511,76
56	Servicios de comidas y bebidas	11950	2025,10
58	Edición	131	0,00
59	Actividades cinematográficas; de vídeo y de programas de televisión; grabación de sonido y edición musical	172	1744,19
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	83	2409,64
61	Telecomunicaciones	453	4194,26
62	Programación; consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	1208	165,56
63	Servicios de información	72	1388,89
64	Servicios financieros; excepto seguros y fondos de pensiones	1679	238,24
65	Seguros; reaseguros y fondos de pensiones; excepto Seguridad Social obligatoria	258	387,60
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	1042	191,94
68	Actividades inmobiliarias	526	570,34
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	2387	125,68
70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	509	589,39

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	2436	1190,48
72	Investigación y desarrollo	291	1030,93
73	Publicidad y estudios de mercado	356	561,80
74	Otras actividades profesionales; científicas y técnicas	789	633,71
75	Actividades veterinarias	266	1127,82
77	Actividades de alquiler	491	2443,99
78	Actividades relacionadas con el empleo	607	10708,40
79	Actividades de agencias de viajes; operadores turísticos; servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	329	607,90
80	Actividades de seguridad e investigación	866	1616,63
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	5028	2466,19
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	2557	1525,22
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	15119	2222,37
85	Educación	8789	546,14
86	Actividades sanitarias	13730	1048,80
87	Asistencia en establecimientos residenciales	3253	2612,97
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	5524	5050,69
90	Actividades de creación; artísticas y espectáculos	264	1515,15
91	Actividades de bibliotecas; archivos; museos y otras actividades culturales	39	0,00
92	Actividades de juegos de azar y apuestas	382	1047,12
93	Actividades deportivas; recreativas y de entretenimiento	1614	2478,31
94	Actividades asociativas	1266	947,87

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
95	Reparación de ordenadores; efectos personales y artículos de uso doméstico	552	2536,23
96	Otros servicios personales	3269	1254,21
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	2143	326,64
99	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	2	0,00

Anexo 2.2. HOMBRES: Trabajadores afiliados e índices de incidencia de los accidentes en jornada de trabajo con baja. Distribución por actividad económica. Año 2023.

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
01	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas	16162	4188,84
02	Silvicultura y explotación forestal	813	7626,08
03	Pesca y acuicultura	8	0,00
05	Extracción de antracita; hulla y lignito	1	0,00
06	Extracción de crudo de petróleo y gas natural	1	0,00
07	Extracción de minerales metálicos	4	0,00
08	Otras industrias extractivas	166	5421,69
09	Actividades de apoyo a las industrias extractivas	5	0,00
10	Industria de la alimentación	3562	4604,15
11	Fabricación de bebidas	190	1052,63
13	Industria textil	580	6206,9,
14	Confección de prendas de vestir	223	1793,72
15	Industria del cuero y del calzado	42	0,00
16	Industria de la madera y del corcho; excepto muebles; cestería y espartería	643	6687,40
17	Industria del papel	160	1875,00
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	439	2277,90
20	Industria química	293	2730,38
21	Fabricación de productos farmacéuticos	109	0,00
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	966	4658,39
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1064	4699,25
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro; acero y ferroaleaciones	432	13657,41

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
25	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	2235	8411,63
26	Fabricación de productos informáticos; electrónicos y ópticos	194	515,46
27	Fabricación de material y equipo eléctrico	136	8823,53
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	734	5858,31
29	Fabricación de vehículos de motor; remolques y semirremolques	3480	1810,34
30	Fabricación de otro material de transporte	17	23529,41
31	Fabricación de muebles	2113	3312,83
32	Otras industrias manufactureras	151	7947,02
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	1409	4187,37
35	Suministro de energía eléctrica; gas; vapor y aire acondicionado	267	2621,72
36	Captación; depuración y distribución de agua	674	2818,99
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	9	11111,11
38	Recogida; tratamiento y eliminación de residuos; valorización	912	6469,30
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	7	14285,71
41	Construcción de edificios	5521	9563,48
42	Ingeniería civil	665	4962,41
43	Actividades de construcción especializada	6063	6399,47
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	3675	2965,99
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio; excepto de vehículos de motor y motocicletas	5073	2680,86
47	Comercio al por menor; excepto de vehículos de motor y motocicletas	9198	1772,12

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
49	Transporte terrestre y por tubería	6263	4790,04
50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	8	25000,00
51	Transporte aéreo	1	0,00
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	698	4154,73
53	Actividades postales y de correos	603	4643,45
55	Servicios de alojamiento	704	1704,55
56	Servicios de comidas y bebidas	5699	2386,38
58	Edición	89	0,00
59	Actividades cinematográficas; de vídeo y de programas de televisión; grabación de sonido y edición musical	118	1694,92
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	50	4000,00
61	Telecomunicaciones	351	5128,21
62	Programación; consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	886	225,73
63	Servicios de información	39	2564,10
64	Servicios financieros; excepto seguros y fondos de pensiones	819	0,00
65	Seguros; reaseguros y fondos de pensiones; excepto Seguridad Social obligatoria	134	0,00
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	428	233,64
68	Actividades inmobiliarias	279	716,85
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	1033	193,61
70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	197	0,00
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	1683	1247,77

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
72	Investigación y desarrollo	152	1315,79
73	Publicidad y estudios de mercado	183	546,45
74	Otras actividades profesionales; científicas y técnicas	423	472,81
75	Actividades veterinarias	89	0,00
77	Actividades de alquiler	384	3125,00
78	Actividades relacionadas con el empleo	411	13868,61
79	Actividades de agencias de viajes; operadores turísticos; servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	113	1769,91
80	Actividades de seguridad e investigación	778	1413,88
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	1329	4063,21
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	1122	2495,54
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	7235	2847,27
85	Educación	3196	469,34
86	Actividades sanitarias	4182	1147,78
87	Asistencia en establecimientos residenciales	527	2087,29
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	549	2550,09
90	Actividades de creación; artísticas y espectáculos	181	2209,94
91	Actividades de bibliotecas; archivos; museos y otras actividades culturales	14	0,00
92	Actividades de juegos de azar y apuestas	206	970,87
93	Actividades deportivas; recreativas y de entretenimiento	951	2944,27
94	Actividades asociativas	467	428,27
95	Reparación de ordenadores; efectos personales y artículos de uso doméstico	441	2947,85
96	Otros servicios personales	905	2209,94

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	226	884,96

Anexo 2.3. MUJERES: Trabajadoras afiliadas e índices de incidencia de los accidentes en jornada de trabajo con baja. Distribución por actividad económica. Año 2023.

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
01	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas	3974	4151,99
02	Silvicultura y explotación forestal	32	3125,00
05	Extracción de antracita; hulla y lignito	1	0,00
08	Otras industrias extractivas	20	0,00
09	Actividades de apoyo a las industrias extractivas	1	0,00
10	Industria de la alimentación	1698	1354,53
11	Fabricación de bebidas	38	2631,58
13	Industria textil	182	1098,90
14	Confección de prendas de vestir	434	0,00
15	Industria del cuero y del calzado	32	3125,00
16	Industria de la madera y del corcho; excepto muebles; cestería y espartería	66	1515,15
17	Industria del papel	40	0,00
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	190	2105,26
20	Industria química	110	909,09
21	Fabricación de productos farmacéuticos	95	0,00
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	253	3557,31
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	193	1036,27
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro; acero y ferroaleaciones	17	5882,35
25	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	250	800,00

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
26	Fabricación de productos informáticos; electrónicos y ópticos	127	787,40
27	Fabricación de material y equipo eléctrico	58	1724,14
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	131	763,36
29	Fabricación de vehículos de motor; remolques y semirremolques	1528	1112,57
30	Fabricación de otro material de transporte	7	0,00
31	Fabricación de muebles	351	0,00
32	Otras industrias manufactureras	85	2352,94
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	246	2032,52
35	Suministro de energía eléctrica; gas; vapor y aire acondicionado	57	0,00
36	Captación; depuración y distribución de agua	130	769,23
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	2	0,00
38	Recogida; tratamiento y eliminación de residuos; valorización	86	1162,79
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	2	0,00
41	Construcción de edificios	493	1825,56
42	Ingeniería civil	82	1219,51
43	Actividades de construcción especializada	531	1694,92
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	493	405,68
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio; excepto de vehículos de motor y motocicletas	1812	607,06
47	Comercio al por menor; excepto de vehículos de motor y motocicletas	12257	979,03
49	Transporte terrestre y por tubería	732	1229,51
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	197	2030,46

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
53	Actividades postales y de correos	316	2531,65
55	Servicios de alojamiento	1081	1387,60
56	Servicios de comidas y bebidas	6250	1696,00
58	Edición	42	0,00
59	Actividades cinematográficas; de vídeo y de programas de televisión; grabación de sonido y edición musical	53	1886,79
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	32	0,00
61	Telecomunicaciones	102	980,39
62	Programación; consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	322	0,00
63	Servicios de información	32	0,00
64	Servicios financieros; excepto seguros y fondos de pensiones	860	465,12
65	Seguros; reaseguros y fondos de pensiones; excepto Seguridad Social obligatoria	124	806,45
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	613	163,13
68	Actividades inmobiliarias	247	404,86
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	1353	73,91
70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	312	961,54
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	752	1063,83
72	Investigación y desarrollo	139	719,42
73	Publicidad y estudios de mercado	172	581,40
74	Otras actividades profesionales; científicas y técnicas	365	821,92
75	Actividades veterinarias	177	1694,92

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	POBLACIÓN AFILIADA	ÍNDICE INCIDENCIA (ATJT)
77	Actividades de alquiler	107	0,00
78	Actividades relacionadas con el empleo	196	4081,63
79	Actividades de agencias de viajes; operadores turísticos; servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	215	0,00
80	Actividades de seguridad e investigación	87	3448,28
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	3699	1892,4
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	1434	767,09
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	7883	1649,12
85	Educación	5593	590,02
86	Actividades sanitarias	9548	1005,45
87	Asistencia en establecimientos residenciales	2726	2714,60
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	4975	5326,63
90	Actividades de creación; artísticas y espectáculos	82	0,00
91	Actividades de bibliotecas; archivos; museos y otras actividades culturales	25	0,00
92	Actividades de juegos de azar y apuestas	175	1142,86
93	Actividades deportivas; recreativas y de entretenimiento	663	1809,95
94	Actividades asociativas	799	1251,56
95	Reparación de ordenadores; efectos personales y artículos de uso doméstico	110	909,09
96	Otros servicios personales	2363	888,70
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1916	260,96
99	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	2	0,00

Anexo 2.4. Índices de incidencia de los accidentes graves + mortales en jornada de trabajo. Distribución por actividad económica y sexo. Año 2023.

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES TOTAL	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES HOMBRES	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES MUJERES
01	Agricultura; ganadería; caza y servicios relacionados con las mismas	79,46	68,06	125,82
02	Silvicultura y explotación forestal	0,00	0,00	0,00
03	Pesca y acuicultura	0,00	0,00	0,00
05	Extracción de antracita; hulla y lignito	0,00	0,00	0,00
06	Extracción de crudo de petróleo y gas natural	0,00	0,00	0,00
07	Extracción de minerales metálicos	0,00	0,00	0,00
08	Otras industrias extractivas	1069,52	1204,82	0,00
09	Actividades de apoyo a las industrias extractivas	0,00	0,00	0,00
10	Industria de la alimentación	133,08	168,44	58,89
11	Fabricación de bebidas	0,00	0,00	0,00
13	Industria textil	393,70	517,24	0,00
14	Confección de prendas de vestir	0,00	0,00	0,00
15	Industria del cuero y del calzado	0,00	0,00	0,00
16	Industria de la madera y del corcho; excepto muebles; cestería y espartería	141,04	155,52	0,00
17	Industria del papel	500,00	625,00	0,00
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,00	0,00	0,00
20	Industria química	0,00	0,00	0,00
21	Fabricación de productos farmacéuticos	0,00	0,00	0,00

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES TOTAL	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES HOMBRES	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES MUJERES
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	81,97	103,52	0,00
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,00	0,00	0,00
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro; acero y ferroaleaciones	222,72	231,48	0,00
25	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	201,21	223,71	0,00
26	Fabricación de productos informáticos; electrónicos y ópticos	0,00	0,00	0,00
27	Fabricación de material y equipo eléctrico	0,00	0,00	0,00
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	115,47	136,24	0,00
29	Fabricación de vehículos de motor; remolques y semirremolques	19,96	28,74	0,00
30	Fabricación de otro material de transporte	0,00	0,00	0,00
31	Fabricación de muebles	121,70	141,98	0,00
32	Otras industrias manufactureras	423,73	662,25	0,00
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	0,00	0,00	0,00
35	Suministro de energía eléctrica; gas; vapor y aire acondicionado	0,00	0,00	0,00
36	Captación; depuración y distribución de agua	0,00	0,00	0,00
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	0,00	0,00	0,00
38	Recogida; tratamiento y eliminación de residuos; valorización	200,20	219,30	0,00

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES TOTAL	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES HOMBRES	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES MUJERES
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	0,00	0,00	0,00
41	Construcción de edificios	266,00	271,69	202,84
42	Ingeniería civil	0,00	0,00	0,00
43	Actividades de construcción especializada	197,12	214,42	0,00
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	47,98	54,42	0,00
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio; excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,00	0,00	0,00
47	Comercio al por menor; excepto de vehículos de motor y motocicletas	23,30	43,49	8,16
49	Transporte terrestre y por tubería	243,00	271,44	0,00
50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	0,00	0,00	0,00
51	Transporte aéreo	0,00	0,00	0,00
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	111,73	143,27	0,00
53	Actividades postales y de correos	0,00	0,00	0,00
55	Servicios de alojamiento	55,99	0,00	92,51
56	Servicios de comidas y bebidas	83,68	70,19	96,00
58	Edición	0,00	0,00	0,00
59	Actividades cinematográficas; de vídeo y de programas de televisión; grabación de sonido y edición musical	0,00	0,00	0,00
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	0,00	0,00	0,00
61	Telecomunicaciones	0,00	0,00	0,00

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES TOTAL	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES HOMBRES	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES MUJERES
62	Programación; consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	0,00	0,00	0,00
63	Servicios de información	0,00	0,00	0,00
64	Servicios financieros; excepto seguros y fondos de pensiones	0,00	0,00	0,00
65	Seguros; reaseguros y fondos de pensiones; excepto Seguridad Social obligatoria	0,00	0,00	0,00
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	0,00	0,00	0,00
68	Actividades inmobiliarias	0,00	0,00	0,00
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	0,00	0,00	0,00
70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	0,00	0,00	0,00
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	41,05	59,42	0,00
72	Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00
73	Publicidad y estudios de mercado	0,00	0,00	0,00
74	Otras actividades profesionales; científicas y técnicas	0,00	0,00	0,00
75	Actividades veterinarias	0,00	0,00	0,00
77	Actividades de alquiler	0,00	0,00	0,00
78	Actividades relacionadas con el empleo	0,00	0,00	0,00

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES TOTAL	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES HOMBRES	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES MUJERES
79	Actividades de agencias de viajes; operadores turísticos; servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	0,00	0,00	0,00
80	Actividades de seguridad e investigación	0,00	0,00	0,00
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	0,00	0,00	0,00
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	0,00	0,00	0,00
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	59,53	69,11	50,74
85	Educación	0,00	0,00	0,00
86	Actividades sanitarias	43,70	95,65	20,95
87	Asistencia en establecimientos residenciales	30,74	0,00	36,68
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	36,21	364,30	0,00
90	Actividades de creación; artísticas y espectáculos	0,00	0,00	0,00
91	Actividades de bibliotecas; archivos; museos y otras actividades culturales	0,00	0,00	0,00
92	Actividades de juegos de azar y apuestas	0,00	0,00	0,00
93	Actividades deportivas; recreativas y de entretenimiento	0,00	0,00	0,00
94	Actividades asociativas	0,00	0,00	0,00
95	Reparación de ordenadores; efectos personales y artículos de uso doméstico	0,00	0,00	0,00

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA PROVINCIA DE JAÉN. DATOS 2023

CNAE	ACTIVIDAD ECONÓMICA	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES TOTAL	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES HOMBRES	ÍNDICE INCIDENCIA AT GRAVES Y MORTALES MUJERES
96	Otros servicios personales	30,59	110,50	0,00
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0,00	0,00	0,00
99	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	0,00	0,00	0,00

ANEXO 3: PÓSTER RESUMEN.



Figura 19. Póster presentación de la publicación.

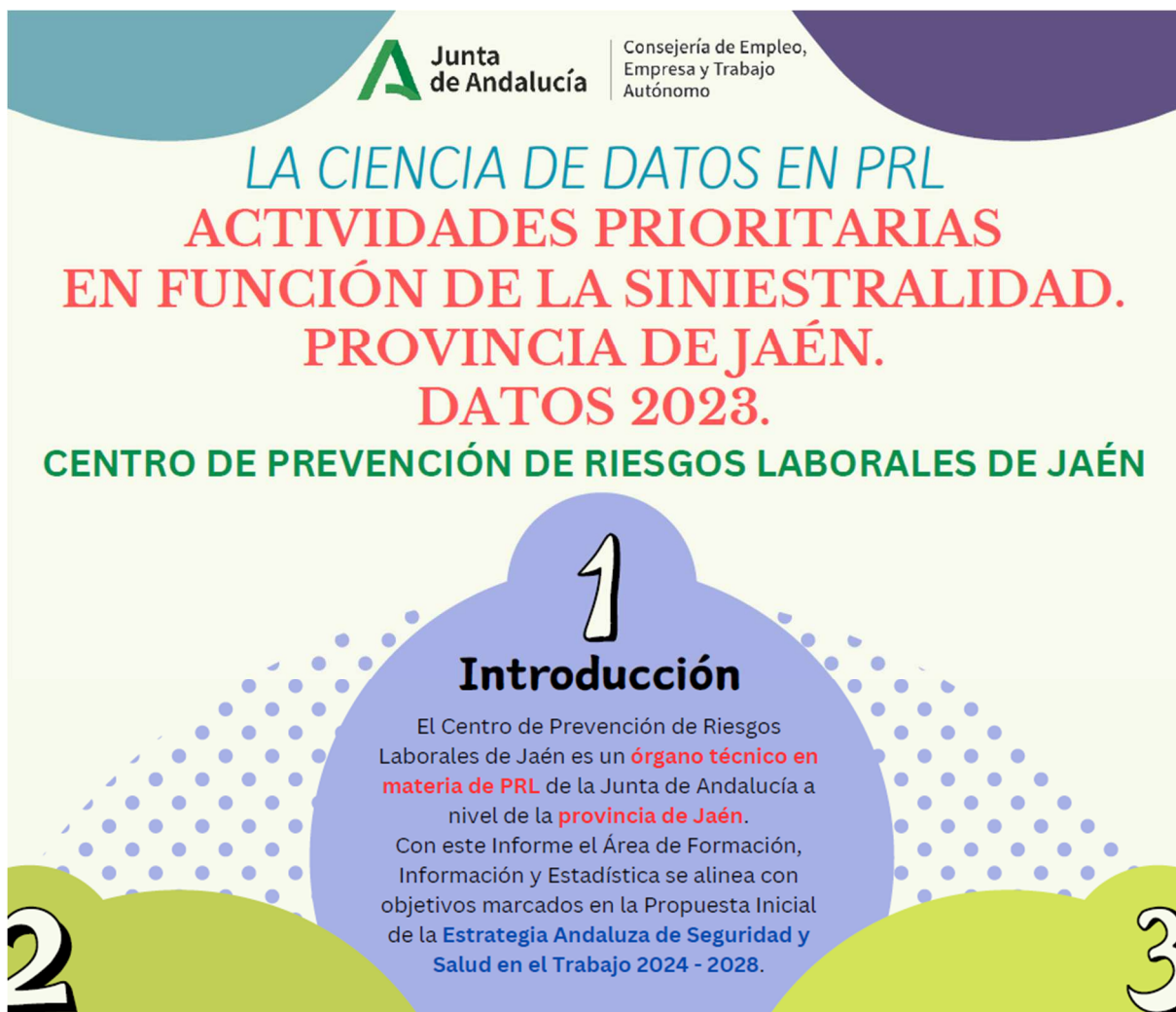


Figura 20. Resumen Capítulo 1. Introducción.

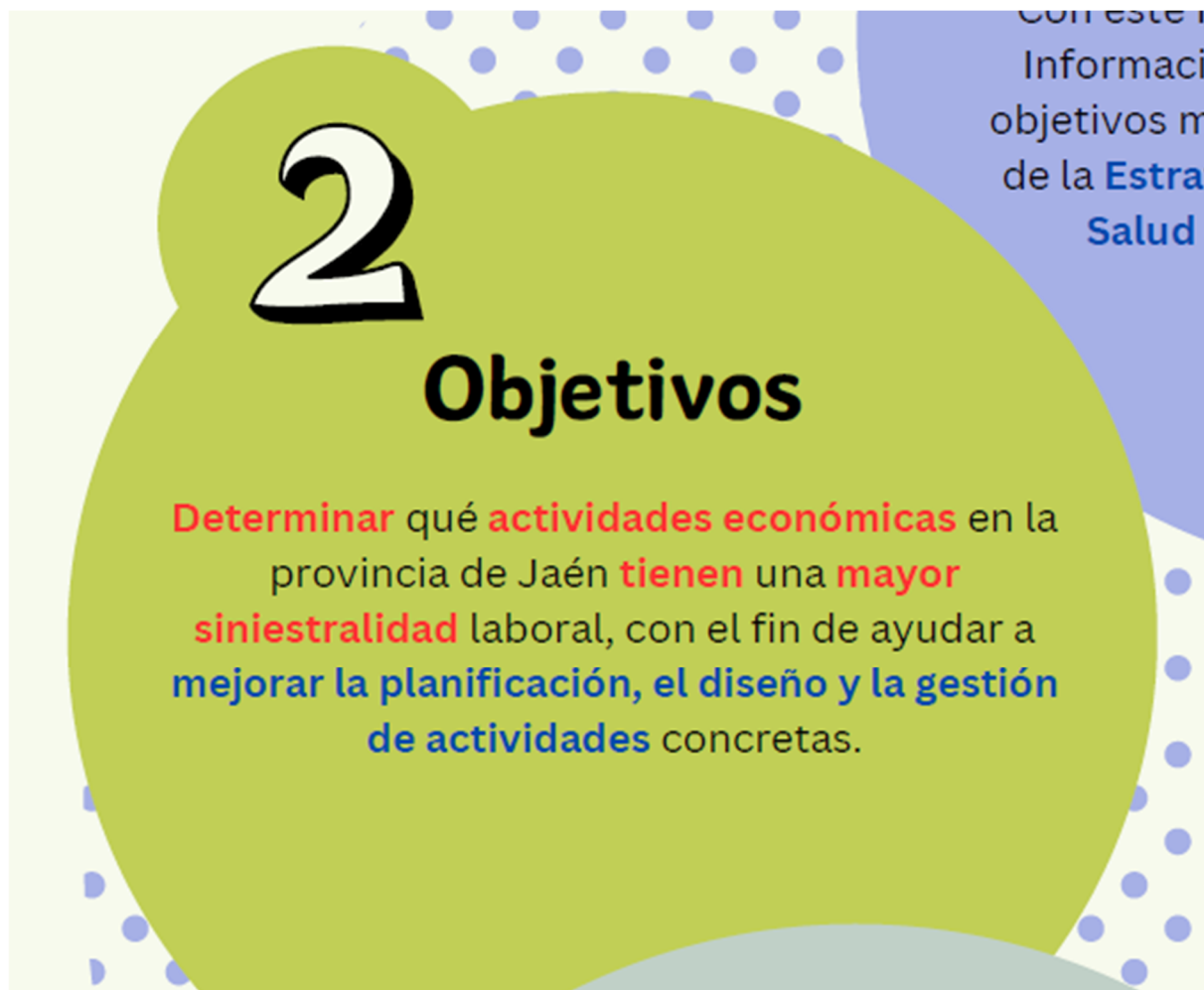


Figura 21. Resumen Capítulo 2. Objetivos.

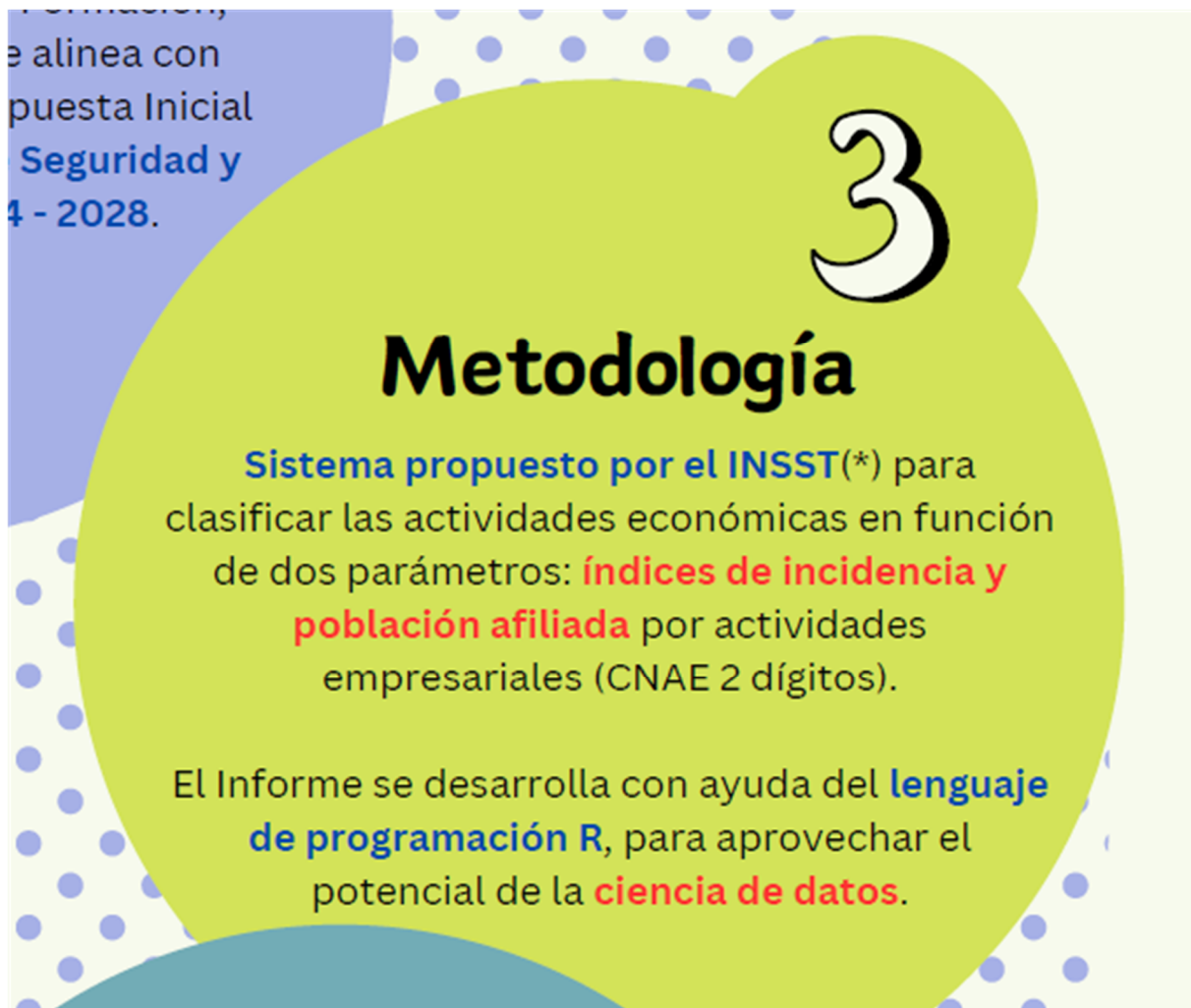


Figura 22. Resumen Capítulo 3. Metodología.



Figura 23. Resumen Capítulo 4. Resultados.

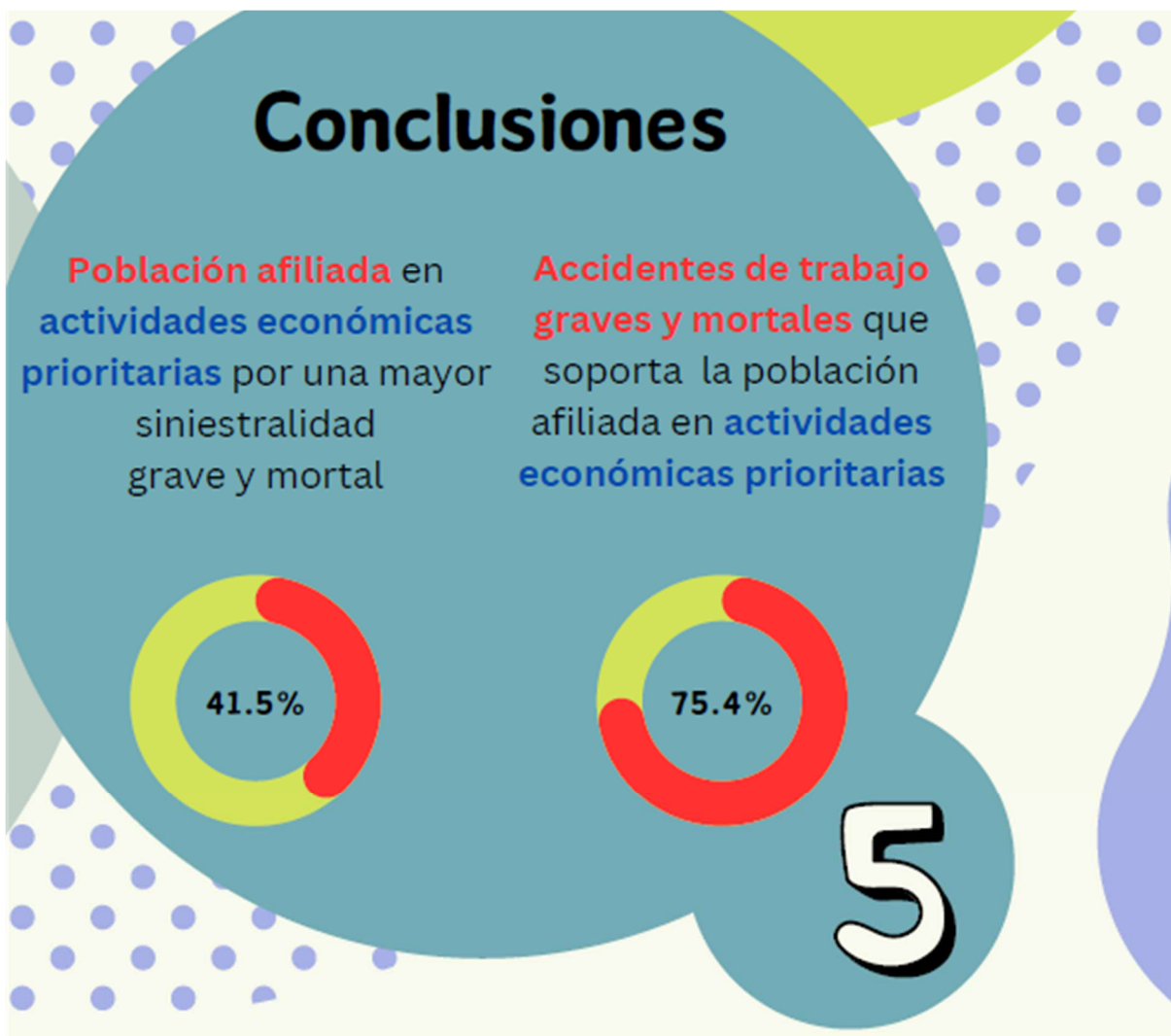


Figura 24. Resumen Capítulo 5. Conclusiones.

