

**Análisis de la accidentalidad  
grave, muy grave y mortal  
en La Rioja  
2017-2022**



**La Rioja**



**Análisis de la accidentalidad  
grave, muy grave y mortal  
en La Rioja  
2017-2022**



# **Análisis de la accidentalidad grave, muy grave y mortal en La Rioja 2017-2022**



**La Rioja**

Publicación elaborada por el Servicio de Salud Laboral.

Primera edición, octubre 2024

© Gobierno de La Rioja, 2024

Consejería de Economía, Innovación, Empresa y Trabajo Autónomo

Dirección General de Empresa, Energías e Internacionalización

Subdirección General de Diálogo Social y Relaciones Laborales

Centro Tecnológico de La Rioja

Avenida de Zaragoza 21

26071 Logroño. La Rioja

Tel.: 941 29 11 00

[srv.saludlaboral@larioja.org](mailto:srv.saludlaboral@larioja.org)

<http://www.larioja.org/saludlaboral/es>

Depósito Legal: LR 1271-2024

Impreso en España – Printed in Spain

# ÍNDICE

<b>Presentación</b> .....	<b>9</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>13</b>
<b>1. Causas de los accidentes</b> .....	<b>17</b>
1.1. Causas técnicas.....	21
1.2. Causas organizativas.....	22
1.3. Causas personales/individuales.....	23
<b>2. Características de los accidentes</b> .....	<b>25</b>
<b>3. Anexo I - Código de causas</b> .....	<b>39</b>
<b>4. Anexo II - Análisis estadístico de los accidentes de trabajo graves, muy graves y mortales investigados y registrados en el periodo 2017-2022</b> .....	<b>47</b>
4.1. Accidentes de trabajo según gravedad y lugar del accidente.....	49
4.2. Accidentes de trabajo según gravedad y sexo por sector de actividad.....	49
4.3. Accidentes de trabajo según gravedad y sexo por rama de actividad .....	50
4.4. Accidentes de trabajo sufridos por trabajadores de contratas o subcontratas y empresas de trabajo temporal .....	51
4.5. Accidentes de trabajo según tamaño de la empresa por rama de actividad.....	52
4.6. Accidentes de trabajo según tamaño de la empresa por sector de actividad .....	53
4.7. Accidentes de trabajo según gravedad por tamaño de la empresa.....	53
4.8. Accidentes de trabajo según sexo y gravedad.....	54
4.9. Accidentes de trabajo según gravedad y edad del trabajador .....	54
4.10. Accidentes de trabajo según edad y sexo por rama de actividad .....	55
4.11. Accidentes de trabajo según edad y sexo por sector de actividad.....	56
4.12. Accidentes de trabajo según nacionalidad del trabajador (trabajadores no españoles) ...	56
4.13. Accidentes de trabajo según gravedad por ocupación (CNO-94) .....	57
4.14. Accidentes de trabajo según gravedad por antigüedad en el puesto de trabajo.....	58
4.15. Accidentes de trabajo según antigüedad y sexo por rama de actividad.....	59
4.16. Accidentes de trabajo según antigüedad y sexo por sector de actividad .....	60
4.17. Accidentes de trabajo según gravedad por tipo de contrato .....	60

4.18. Distribución de accidentes por meses .....	61
4.19. Accidentes de trabajo según mes y sector de actividad.....	61
4.20. Distribución de accidentes por día de la semana .....	62
4.21. Distribución de accidentes por hora del día.....	63
4.22. Número de trabajadores accidentados que realizaban su trabajo habitual.....	63
4.23. Accidentes de trabajo según gravedad y lugar del accidente.....	64
4.24. Accidentes de trabajo según gravedad por tipo de trabajo .....	64
4.25. Accidentes de trabajo según gravedad por hecho que desencadenó el accidente (desviación).....	65
4.26. Accidentes de trabajo según gravedad y forma (contacto-modalidad de la lesión) en que se produjeron .....	65
4.27. Accidentes de trabajo según número de trabajadores afectados .....	66
4.28. Accidentes de trabajo según gravedad por descripción de lesión .....	67
4.29. Accidentes de trabajo según gravedad por parte del cuerpo lesionada.....	67
4.30. Accidentes de trabajo sufridos por trabajadores nacionales y extranjeros .....	67
4.31. Accidentes de trabajo según gravedad por agente material.....	68

# Presentación

---



## Presentación

La Subdirección General de Diálogo Social y Relaciones Laborales tiene entre sus funciones: analizar e investigar las causas y factores determinantes de los accidentes de trabajo, enfermedades profesionales y otros daños derivados de las condiciones de trabajo; y conocer, tratar y elaborar las informaciones y datos estadísticos sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y demás daños derivados de las condiciones de trabajo, para la realización y análisis de estadísticas, así como la elaboración de estudios e informes que permitan diseñar acciones efectivas y eficaces para reducir la siniestralidad laboral.

Este estudio que se presenta tiene como objetivo conocer las características (quién, dónde, cómo y cuándo) y las causas (por qué) de los accidentes de trabajo graves, muy graves y mortales registrados en nuestra comunidad.



# Introducción

---



Para la realización de este estudio se han tenido en cuenta dos fuentes de información:

- Sistema Delt@ de notificación de accidentes de trabajo, que contiene, además de los datos de la persona y de la empresa, todas las variables que describen el accidente y las circunstancias relacionadas con él, así como la situación de trabajo que se desarrollaba cuando éste se produjo, y
- los cuestionarios completados por los Técnicos del Servicio de Salud Laboral derivados de la investigación de estos accidentes. Dichas investigaciones ofrecen un valor añadido ya que el investigador recopila “in situ” información del accidente, considerando todas las causas concatenadas que lo han provocado.

El código de causas utilizado es el diseñado por el Grupo de Trabajo del “Proyecto análisis de mortalidad por accidente de trabajo en España” constituido por el INSST y las CCAA. Gracias a este código, el análisis de las causas del accidente facilita llegar a conocer en profundidad la situación y permite establecer unas líneas claras de actuación. Este código establece 211 causas listadas en el Anexo I y agrupadas en 9 grupos y varios subgrupos especificados en la siguiente tabla:

GRUPOS Y SUBGRUPOS DE CAUSAS	
Grupo	Subgrupo
Grupo 1. Condiciones de los espacios de trabajo	1.1. Configuración de los espacios de trabajo
	1.2. Orden y limpieza
	1.3. Agentes físicos en el ambiente
Grupo 2. Instalaciones de servicio o protección	2.1. Diseño, construcción, ubicación, montaje, mantenimiento, reparación y limpieza de instalaciones de servicio o protección
	2.2. Elementos y dispositivos de protección de instalaciones
Grupo 3. Máquinas	3.1. Diseño, construcción, ubicación, montaje, mantenimiento, reparación y limpieza de máquinas
	3.2. Elementos y dispositivos de protección de máquinas
	3.3. Señalización e información de máquinas
Grupo 4. Otros equipos de trabajo	4.1. Diseño, construcción, ubicación, montaje y limpieza de otros equipos de trabajo
	4.2. Elementos y dispositivos de protección de otros equipos de trabajo
	4.3. Señalización e información de otros equipos de trabajo
Grupo 5. Materiales y agentes contaminantes	5.1. Manipulación y almacenamiento de materiales
	5.2. Productos químicos (sustancias o preparados)
	5.3. Agentes biológicos y seres vivos
Grupo 6. Organización del trabajo	6.1. Método de trabajo
	6.2. Realización de las tareas
	6.3. Formación, información, instrucciones y señalización sobre la tarea
	6.4. Selección y utilización de equipos y materiales
Grupo 7. Gestión de la prevención	7.1. Gestión de la prevención
	7.2. Actividades preventivas
Grupo 8. Factores personales / individuales	8.1. Factores de comportamiento
	8.2. Factores intrínsecos, de salud o capacidades
Grupo 9. Otros	9.1. Otras causas

Fuente: elaboración propia

Es preciso señalar que en este estudio se excluyen las patologías no traumáticas, los accidentes in itinere, los de tráfico y los debidos al Covid. También se excluyen los que están fuera del ámbito de competencia del Servicio de Salud Laboral, como, por ejemplo, los sucedidos en minas. Esta exclusión supone que los datos que aparecen en el informe no coincidan con los datos estadísticos de la siniestralidad, que se recogen en las estadísticas oficiales.

En el periodo 2017-2022 se registraron en La Rioja un total de 238 accidentes graves y muy graves y 34 mortales, no obstante, como se ha indicado anteriormente, en este estudio sólo se analizan los 143 accidentes investigados (126 graves y muy graves, y 17 mortales):

AÑO	GRAVEDAD			
	GRAVES Y MUY GRAVES		MORTALES	
	Total	Investigados	Total	Investigados
2017	24	9	7	6
2018	43	26	1	1
2019	48	24	3	1
2020	35	19	7	7
2021	48	29	6	1
2022	40	19	10	1
<b>TOTAL</b>	<b>238</b>	<b>126</b>	<b>34</b>	<b>17</b>

Fuente: elaboración propia

# 1. Causas de los accidentes

---



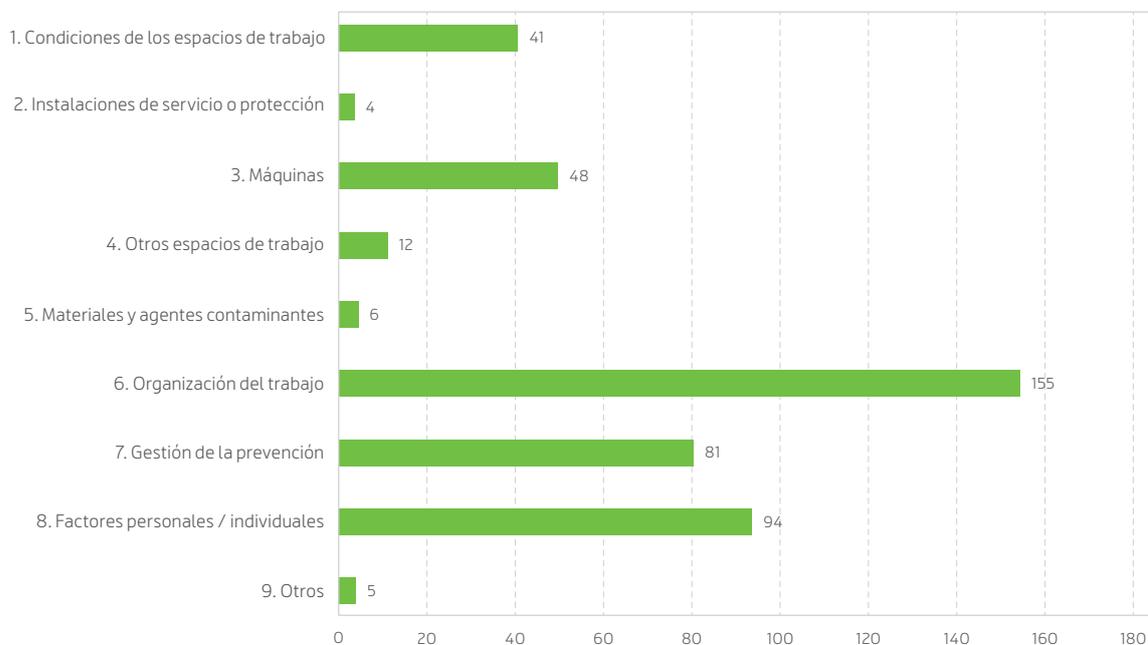
Los 143 accidentes graves, muy graves y mortales objeto del este estudio fueron investigados por los Técnicos de Prevención del Servicio de Salud Laboral del Gobierno de La Rioja. Éstos identificaron un total de 446 causas, que representan una media de 3 causas por accidente. Este dato confirma el carácter multicausal de los accidentes de trabajo y las múltiples interacciones entre ellas entrañan una gran complejidad para el análisis ya que pueden darse muchas combinaciones de causas.

En la siguiente tabla se muestran por grandes grupos las 446 causas detectadas:

CAUSAS (por grupo)	Nº	%
1. Condiciones de los espacios de trabajo	41	9,2%
2. Instalaciones de servicio o protección	4	0,9%
3. Máquinas	48	10,8%
4. Otros equipos de trabajo	12	2,7%
5. Materiales y agentes contaminantes	6	1,3%
6. Organización del trabajo	155	34,8%
7. Gestión de la prevención	81	18,2%
8. Factores personales / individuales	94	21,1%
9. Otros	5	1,1%
<b>TOTAL</b>	<b>446</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

**Gráfico 1.a.**  
Número de causas por grupos



Las diez principales causas identificadas sin agrupar son:

CAUSAS MÁS FRECUENTES			
CÓD.	CAUSAS	Nº	%
6.1.0.2	Método de trabajo inadecuado	44	9,9%
8.1.9.9	Otras causas relativas a los factores de comportamiento	23	5,2%
8.1.0.6	No utilización de equipos de protección individual puestos a disposición por la empresa y de uso obligatorio	22	4,9%
7.2.0.1	No identificación del/los riesgos que han materializado el accidente	19	4,3%
6.3.0.4	Formación/información inadecuada o inexistente sobre la tarea	15	3,4%
3.1.1.1	Accesibilidad a órganos de la máquina peligrosos (atrapantes, cortantes, punzantes, o con posibilidad de ocasionar un contacto eléctrico)	13	2,9%
7.2.0.6	Formación/información inadecuada, inexistente sobre riesgos o medidas preventivas	13	2,9%
6.2.9.9	Otras causas relativas a la organización de las tareas	10	2,2%
6.1.0.1	Método de trabajo inexistente	9	2,0%
6.4.0.5	Utilización de la máquina de manera no prevista por el fabricante	9	2,0%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>177</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

A continuación, se analizan los datos según la tipología de causas:

- Técnicas
- Organizativas
- Personales e individuales

## 1.1. Causas técnicas

Las causas técnicas que pueden ocasionar un accidente de trabajo son las incluidas en los grupos 1 al 5:

- 1. Condiciones de los lugares de trabajo (configuración de los espacios de trabajo, orden y limpieza, etc.)
- 2. Instalaciones de servicio o protección (diseño, dispositivos de protección y señalización)
- 3. Máquinas (diseño, dispositivos de protección y señalización)
- 4. Otros equipos de trabajo (diseño, dispositivos de protección y señalización)
- 5. Materiales y agentes contaminantes (manipulación y almacenamiento, productos químicos, agentes biológicos y seres vivos)

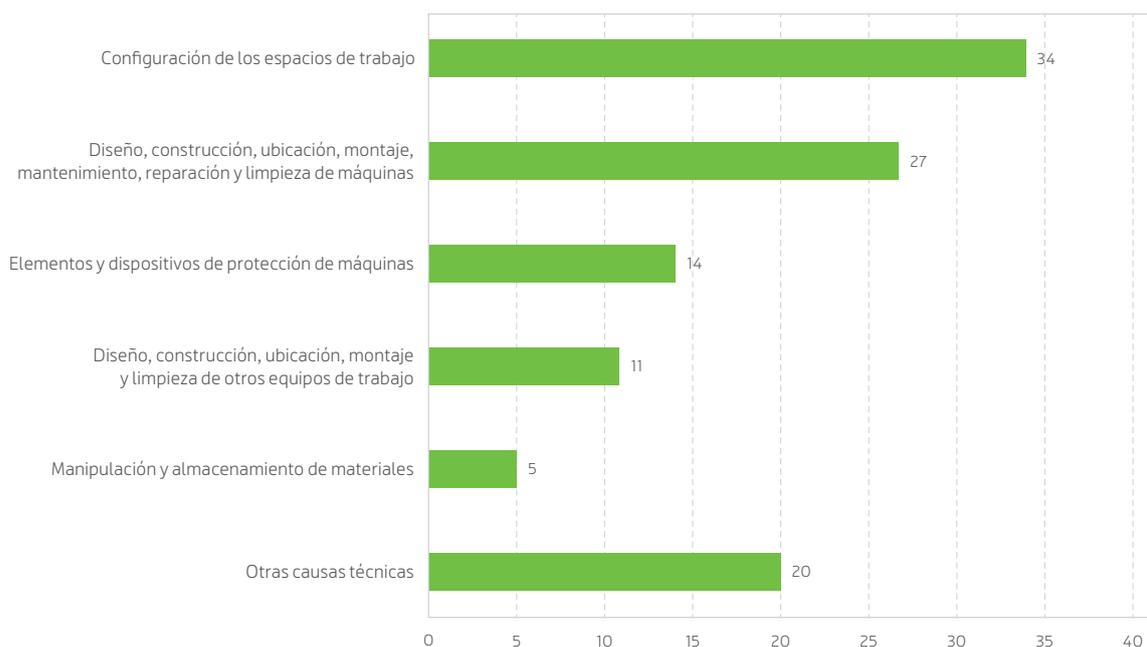
Estas causas están presentes en el 47,4% de los accidentes investigados.

En la siguiente tabla se observan las principales causas técnicas identificadas:

CAUSAS TÉCNICAS MÁS FRECUENTES			
CÓD.	CAUSAS	Nº	%
1.1	Configuración de los espacios de trabajo	34	30,6%
3.1	Diseño, construcción, ubicación, montaje, mantenimiento, reparación y limpieza de máquinas	27	24,3%
3.2	Elementos y dispositivos de protección de máquinas	14	12,6%
4.1	Diseño, construcción, ubicación, montaje y limpieza de otros equipos de trabajo	11	9,9%
5.1	Manipulación y almacenamiento de materiales	5	4,5%
	Otras causas técnicas	10	18,0%
<b>TOTAL</b>		<b>111</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

**Gráfico 1.1.a.**  
Causas técnicas



## 1.2. Causas organizativas

Las causas organizativas están formadas por dos grandes grupos:

- 6. Organización del trabajo (método del trabajo, realización de tareas, formación, selección y utilización de equipos)
- 7. Gestión de la prevención (procedimientos de trabajo, evaluación de riesgos, planificación preventiva, formación, etc.)

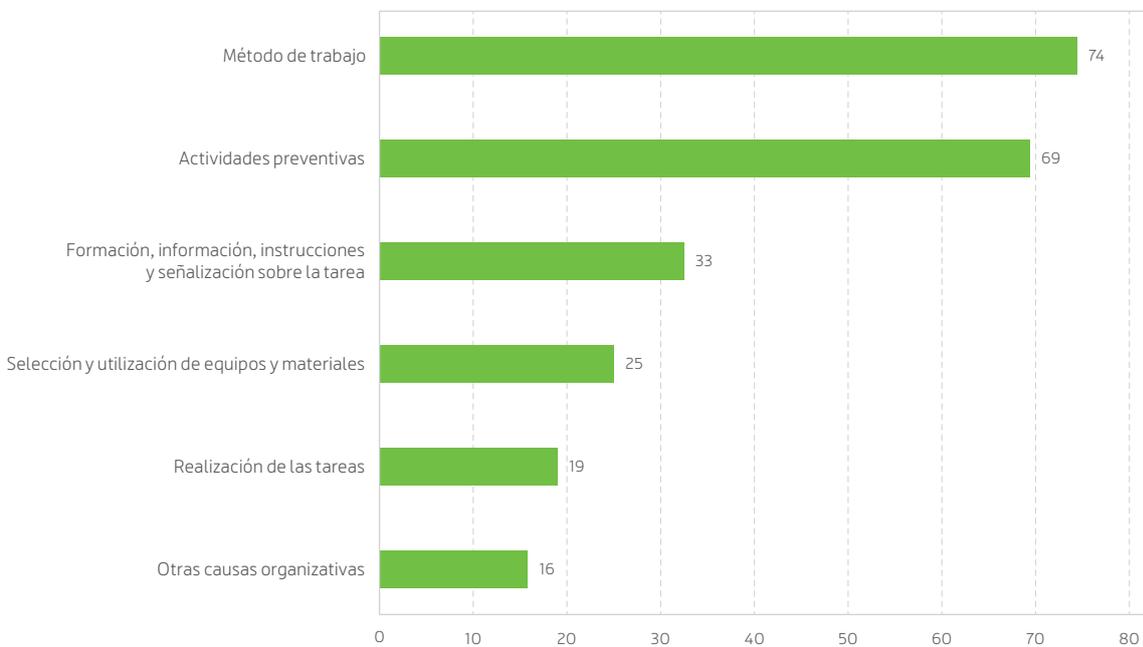
Según los datos recabados, estas causas están presentes en el 71,9% de los accidentes investigados, siendo las más comunes:

CAUSAS ORGANIZATIVAS MÁS FRECUENTES			
CÓD.	CAUSAS	Nº	%
6.1	Método de trabajo	74	31,4%
7.2	Actividades preventivas	69	29,2%
6.3	Formación, información, instrucciones y señalización sobre la tarea	33	14,0%
6.4	Selección y utilización de equipos y materiales	25	10,6%
6.2	Realización de las tareas	19	8,1%
	Otras causas organizativas	16	6,8%
<b>TOTAL</b>		<b>236</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

### Gráfico 1.2.a.

Causas organizativas



### 1.3. Causas personales/individuales

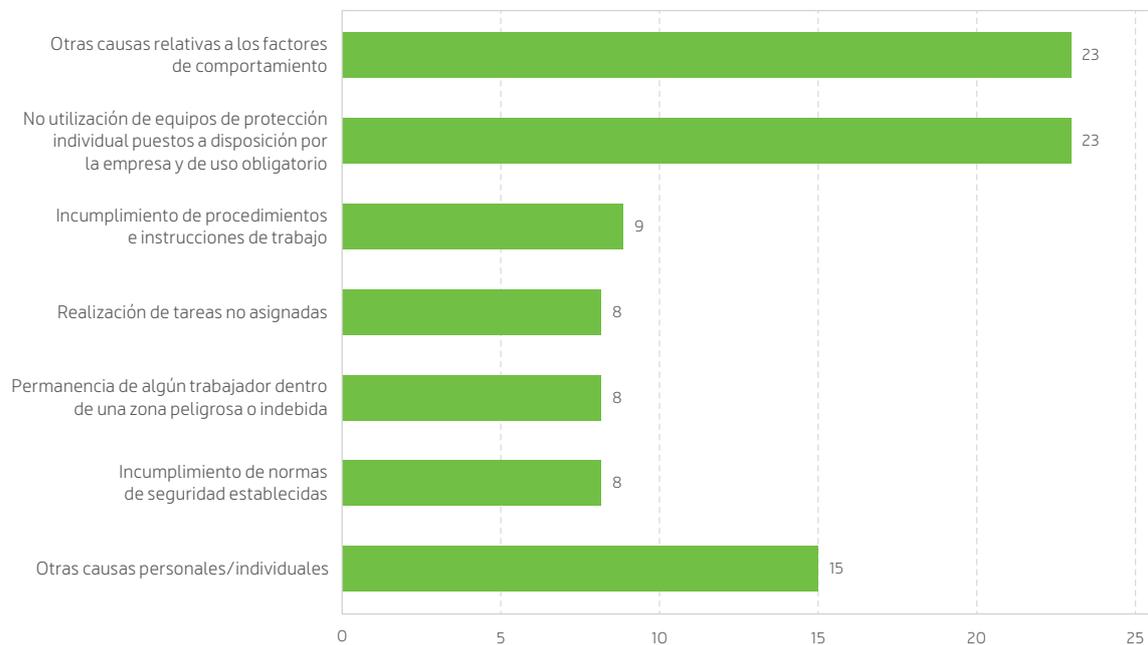
Este tipo de causas son mayoritariamente factores de comportamiento (8.1) y se manifiestan en un 58,7% de los accidentes, motivo por el que se ha realizado un análisis pormenorizado de las mismas:

CAUSAS PERSONALES/INDIVIDUALES MÁS FRECUENTES			
CÓD.	CAUSAS	Nº	%
8.1.9.9	Otras causas relativas a los factores de comportamiento	23	24,5%
8.1.0.6	No utilización de equipos de protección individual puestos a disposición por la empresa y de uso obligatorio.	23	24,5%
8.1.0.2	Incumplimiento de procedimientos e instrucciones de trabajo	9	9,6%
8.1.0.1	Realización de tareas no asignadas	8	8,5%
8.1.0.8	Permanencia de algún trabajador dentro de una zona peligrosa o indebida	8	8,5%
8.1.0.3	Incumplimiento de normas de seguridad establecidas	8	8,5%
	Otras causas personales/individuales	15	16,0%
<b>TOTAL</b>		<b>94</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

#### Gráfico 1.3.a.

Causas personales/individuales





## 2. Características de los accidentes

---



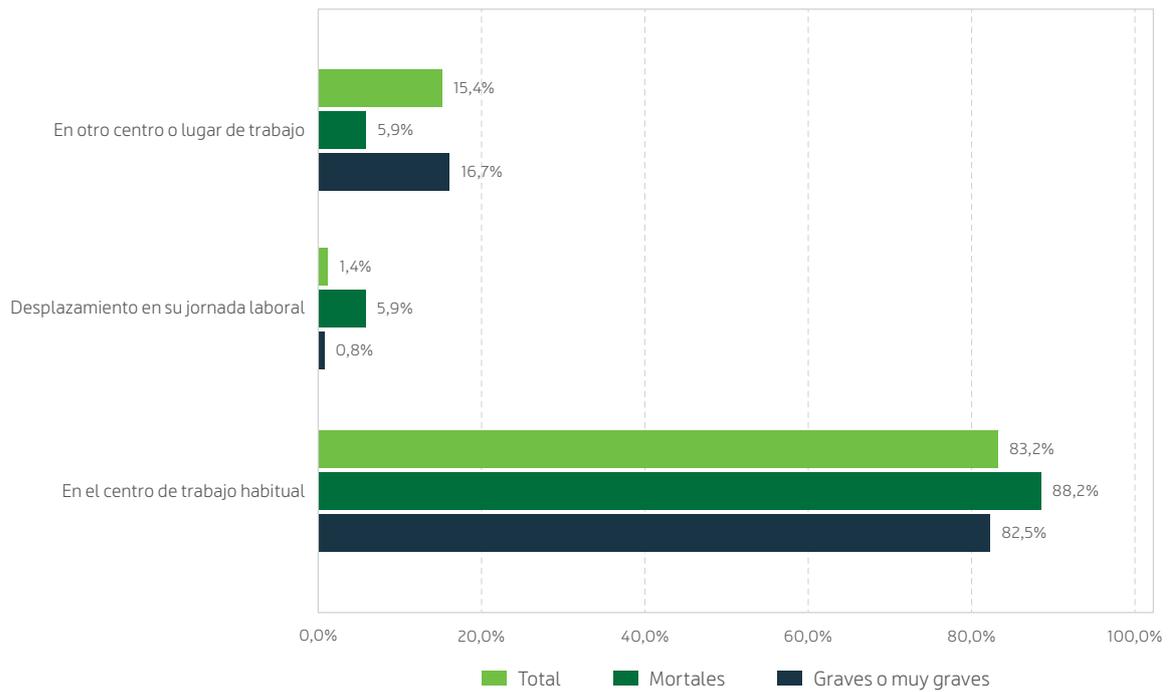
En este apartado se muestran las conclusiones más significativas correspondientes al análisis de los partes de accidente de trabajo Delt@ de los 143 accidentes objeto de este estudio.

El Anexo II recoge de forma más pormenorizada toda la información del análisis.

- El 82,5% de los accidentes de trabajo graves y muy graves tuvo lugar en el centro de trabajo habitual. Esta cifra es del 88,2% en el caso de los accidentes mortales.

### Gráfico 2.a.

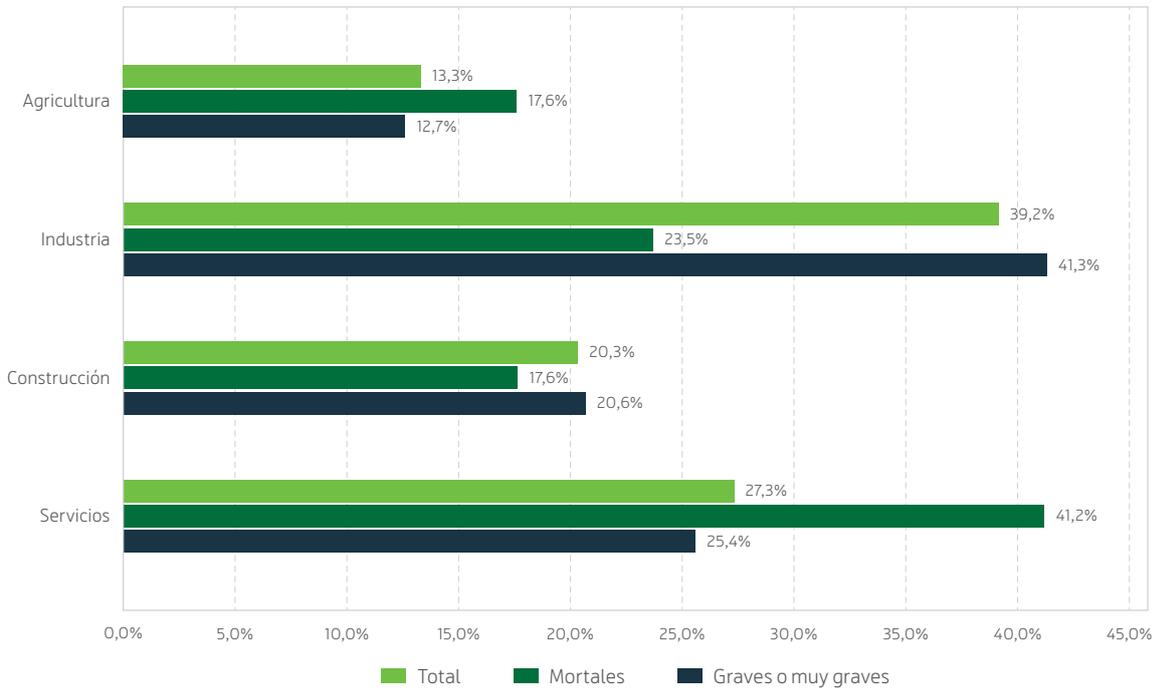
#### Lugar del accidente



- Considerando los distintos sectores de actividad se observa lo siguiente:

- Accidentes graves y muy graves: El 41,3% (52) de los accidentes correspondieron a Industria, el 25,4% (32) a Servicios, el 20,6% (26) a Construcción y el 12,7% (16) a Agricultura.
- Accidentes mortales: El 41,2% (7) correspondieron a Servicios, el 23,5% (4) a Industria, el 17,6% (3) a Construcción y el 17,6 (3) a Agricultura.

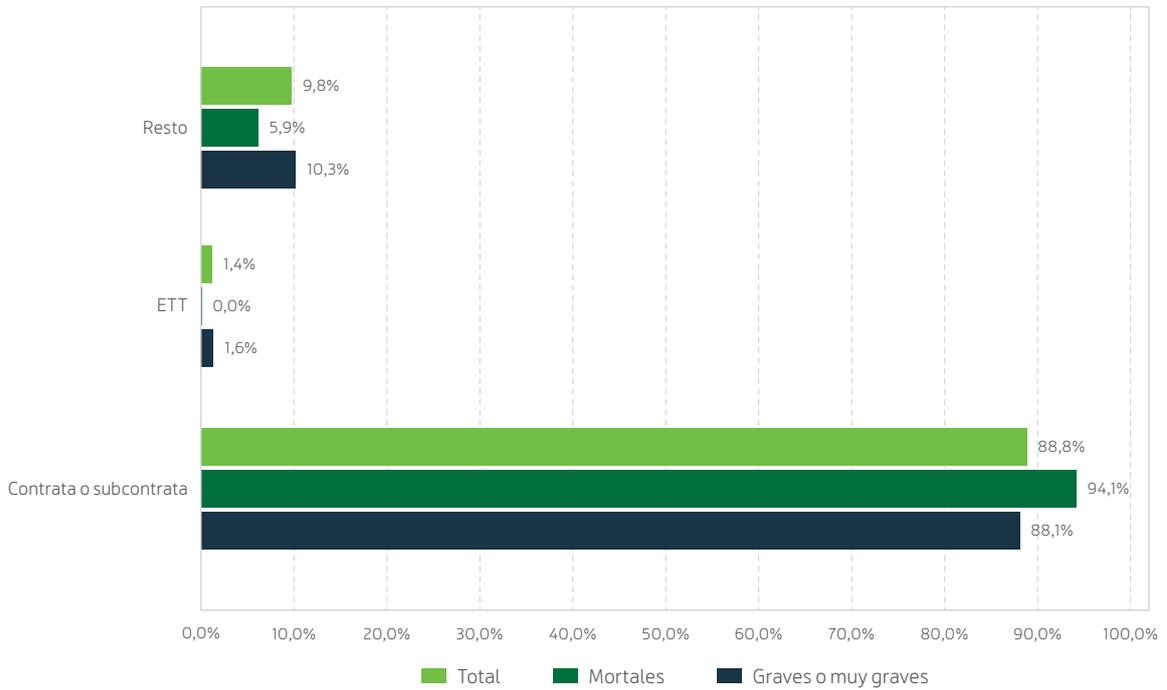
**Gráfico 2.b.**  
Sector de actividad



- Si se tiene en cuenta las ramas de actividad, se observa que los accidentes de trabajo correspondientes a industrias manufactureras y a construcción representaron el 57,9% del total (36,8% y 21,1% respectivamente).
- En cuanto a los 14 accidentes sufridos por trabajadores de contratas o subcontratas (9,8% del total de accidentes investigados), si se tiene en cuenta la gravedad de la lesión podemos destacar que los accidentes graves y muy graves sufridos por estos trabajadores supuso el 10,3% del total de esta calificación. Sin embargo, en el caso de los accidentes mortales este porcentaje bajó hasta el 5,9%.

### Gráfico 2.c.

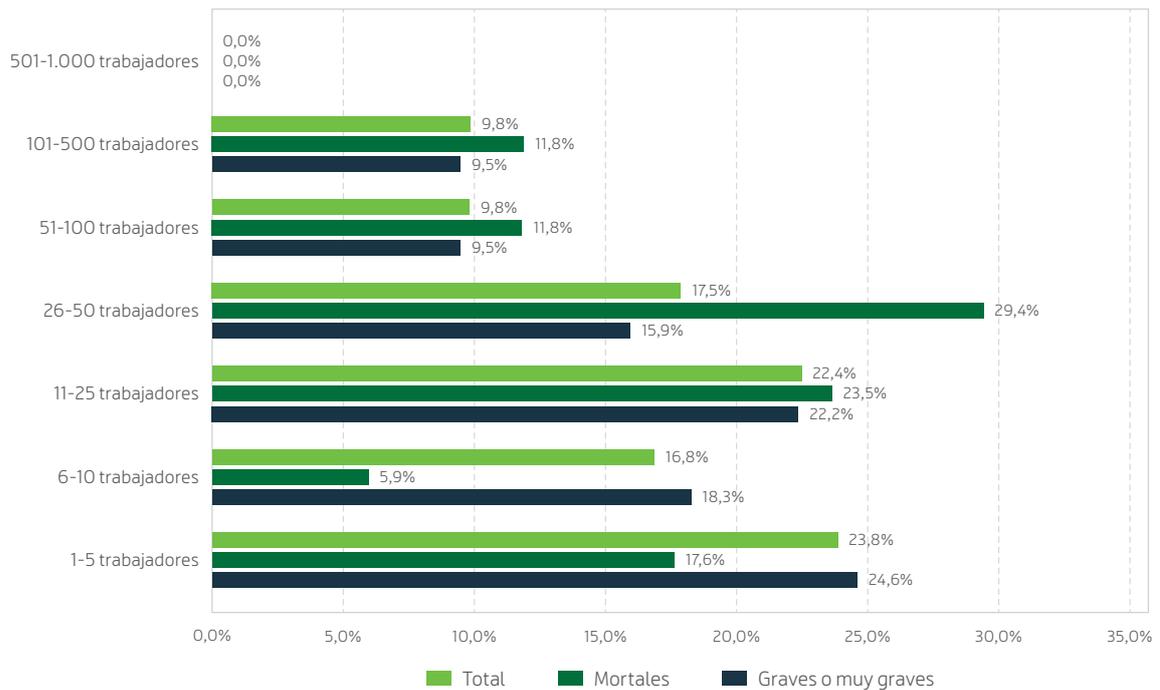
Contratas, subcontratas y ETT



- Al considerar la plantilla, el mayor número de accidentes se produjo en empresas de 1 a 5 trabajadores: un 23,8% del total.

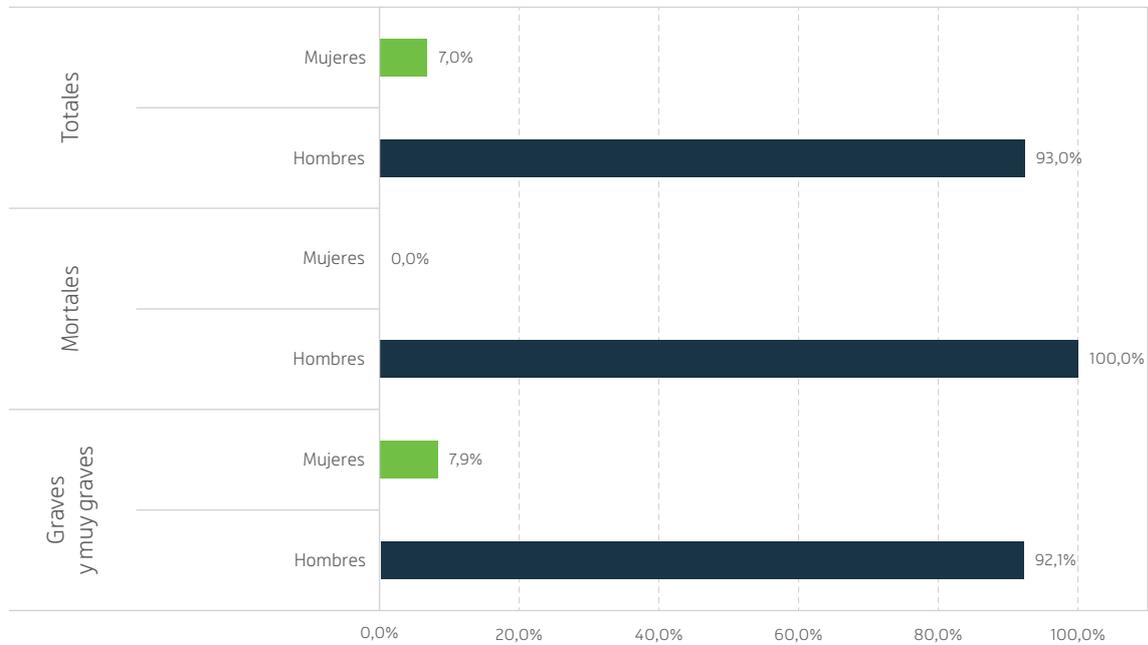
### Gráfico 2.d.

Tamaño de la empresa



- El 93,0% de los accidentes fueron sufridos por hombres y el 7,0%, mujeres.

**Gráfico 2.e.**  
Según sexo



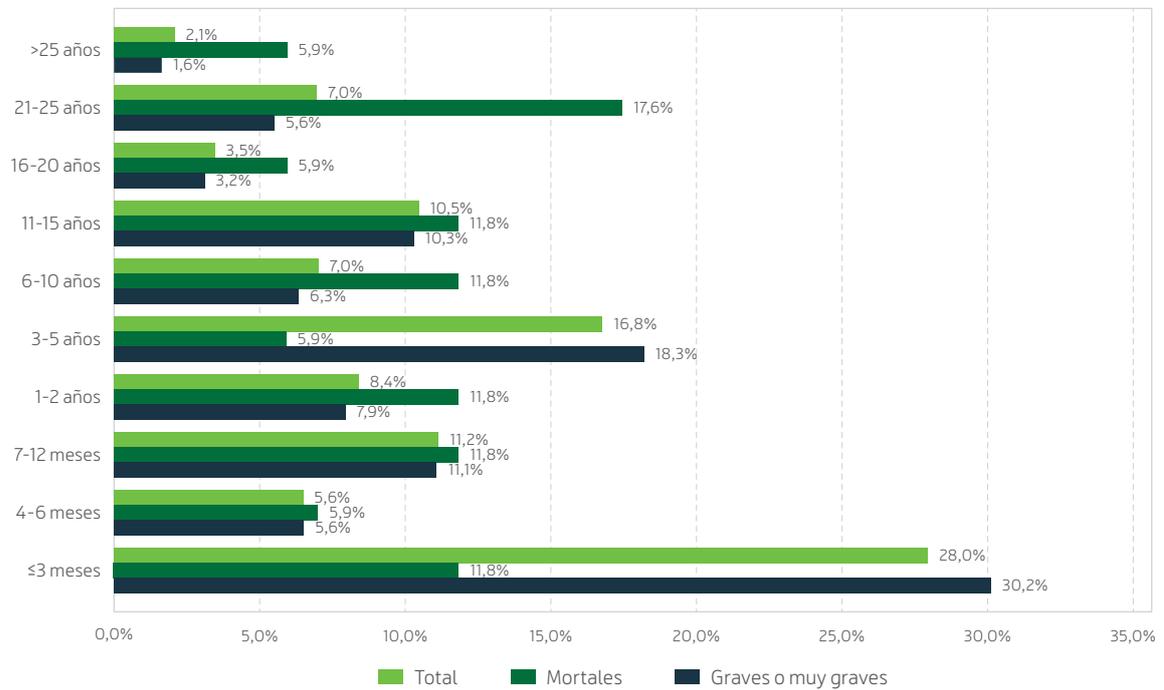
- Los intervalos de edad con mayor frecuencia de accidentes fueron de 45 a 49 años (20,2%), de 55 a 59 años (18,2%), de 40 a 44 años (16,8%) y de 60 a 64 años (12,6%).

- El 19,6% de los accidentes notificados afectaron a trabajadores de nacionalidad no española. El 35,7% de estos accidentados eran de Rumanía y otro 17,9% eran de Marruecos.

- En cuanto a la ocupación del trabajador accidentado, cabe señalar que el 8,4% de los accidentados eran trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco y el 7,0% peones agrícolas.

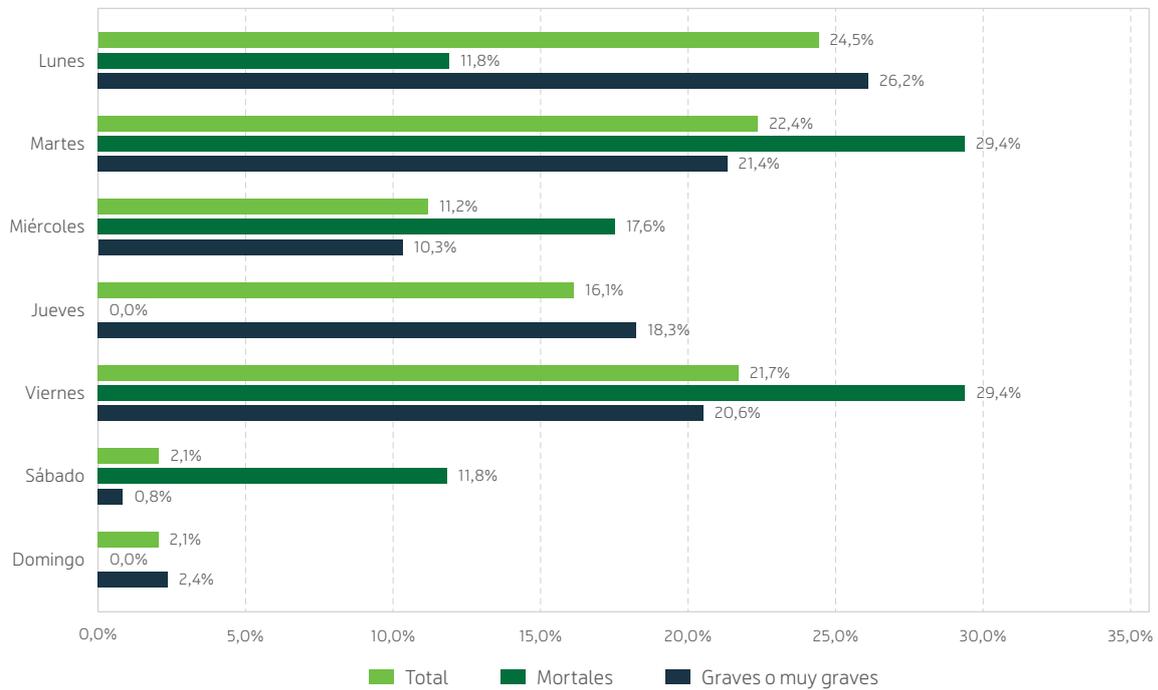
- Si se tiene en cuenta la antigüedad en el puesto de trabajo, se observa que el 28,0% de los trabajadores accidentados tenían una antigüedad en el puesto menor o igual a 3 meses y el 16,8% entre 3 y 5 años. En el caso de accidentes mortales el 17,6% de los accidentados tenía una antigüedad de entre 21 y 25 años.

**Gráfico 2.f.**  
Antigüedad en la empresa



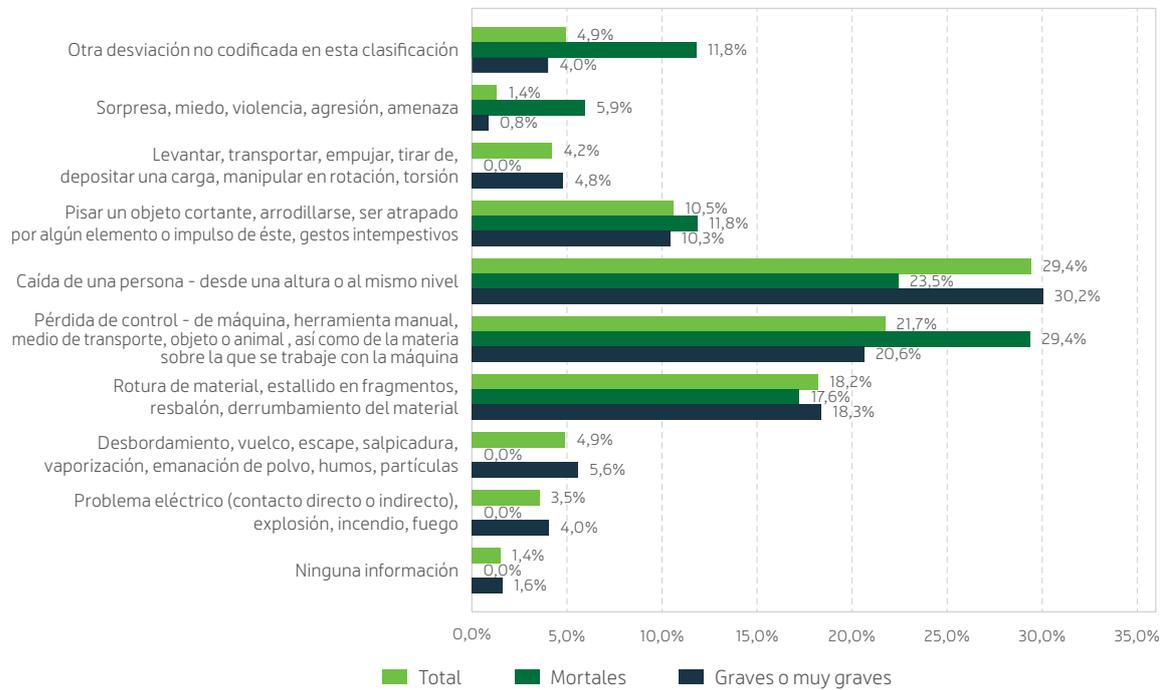
- El 31,5% de los accidentados tenía contrato temporal y/o de duración determinada.
- En cuanto a la distribución de los accidentes por meses no se observan diferencias significativas salvo que disminuyen en agosto (5,6%) y diciembre (4,2%).
- Considerando el día de la semana, los accidentes ocurrieron con mayor frecuencia los lunes (24,5% del número total de accidentes). Si analizamos únicamente los mortales, estos tuvieron lugar con mayor frecuencia en martes o viernes (29,4% en ambos casos).

**Gráfico 2.g.**  
Día de la semana



- La mayor incidencia de accidentes se dio entre las 8 y las 13 horas (59,4%).
- El 87,4% de los accidentados realizaba su trabajo habitual cuando sufrió accidente.
- El 54,5% de los accidentes ocurrieron en lugares de producción, taller, fábrica... y el 16,8% en obras. El 41,2% de los accidentes mortales ocurrieron en lugares de producción, taller, fábrica...
- En cuanto al tipo de trabajo, un 32,2% de los accidentes ocurrieron en tareas de producción, transformación, almacenamiento, etc.; un 28,0% en colocación, preparación, instalación, montaje, mantenimiento, limpieza de locales, etc.; y un 14,7% en movimiento de tierras, construcción de edificios, obras.
- El 29,4% de los accidentes mortales tuvieron lugar cuando el trabajador realizaba tareas de colocación, preparación, instalación, montaje, mantenimiento, limpieza de locales, etc.

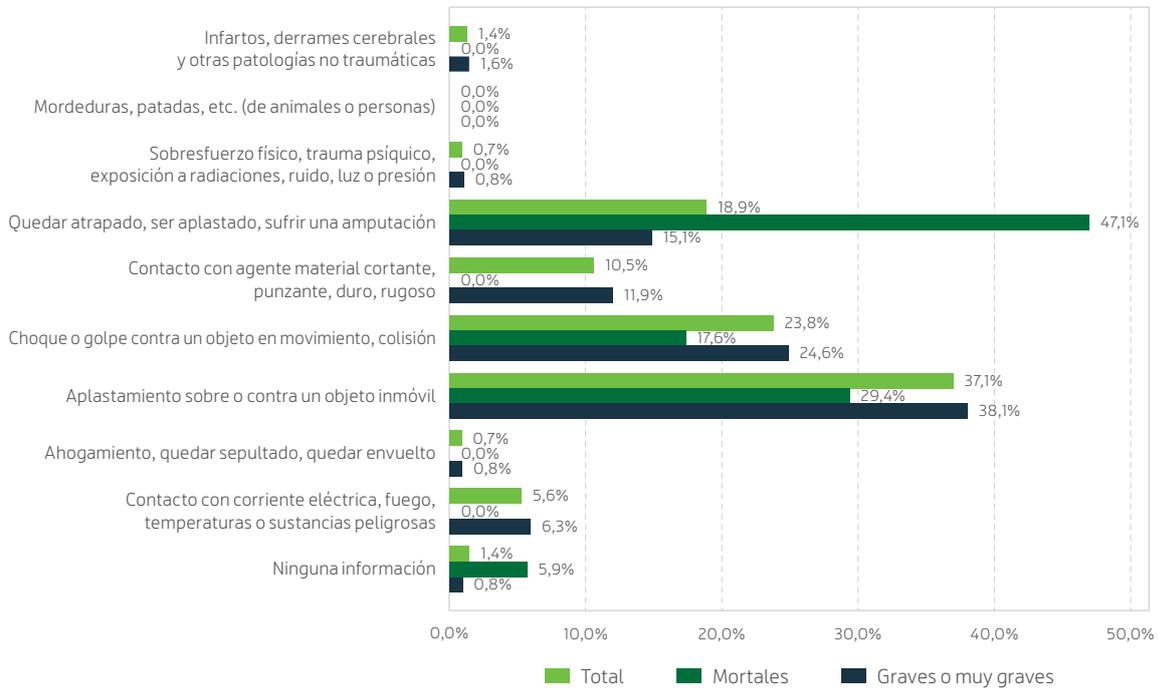
**Gráfico 2.h.**  
Desviación



- Por lo que respecta al hecho que desencadenó el accidente (DESVIACIÓN) se debe destacar:

- Caída de una persona - desde una altura o al mismo nivel: 29,4%
- Pérdida de control de equipos de trabajo y materiales: 21,7%
- Rotura de material, estallido en fragmentos, resbalón, derrumbamiento del material: 18,2%

## Gráfico 2.i. Forma

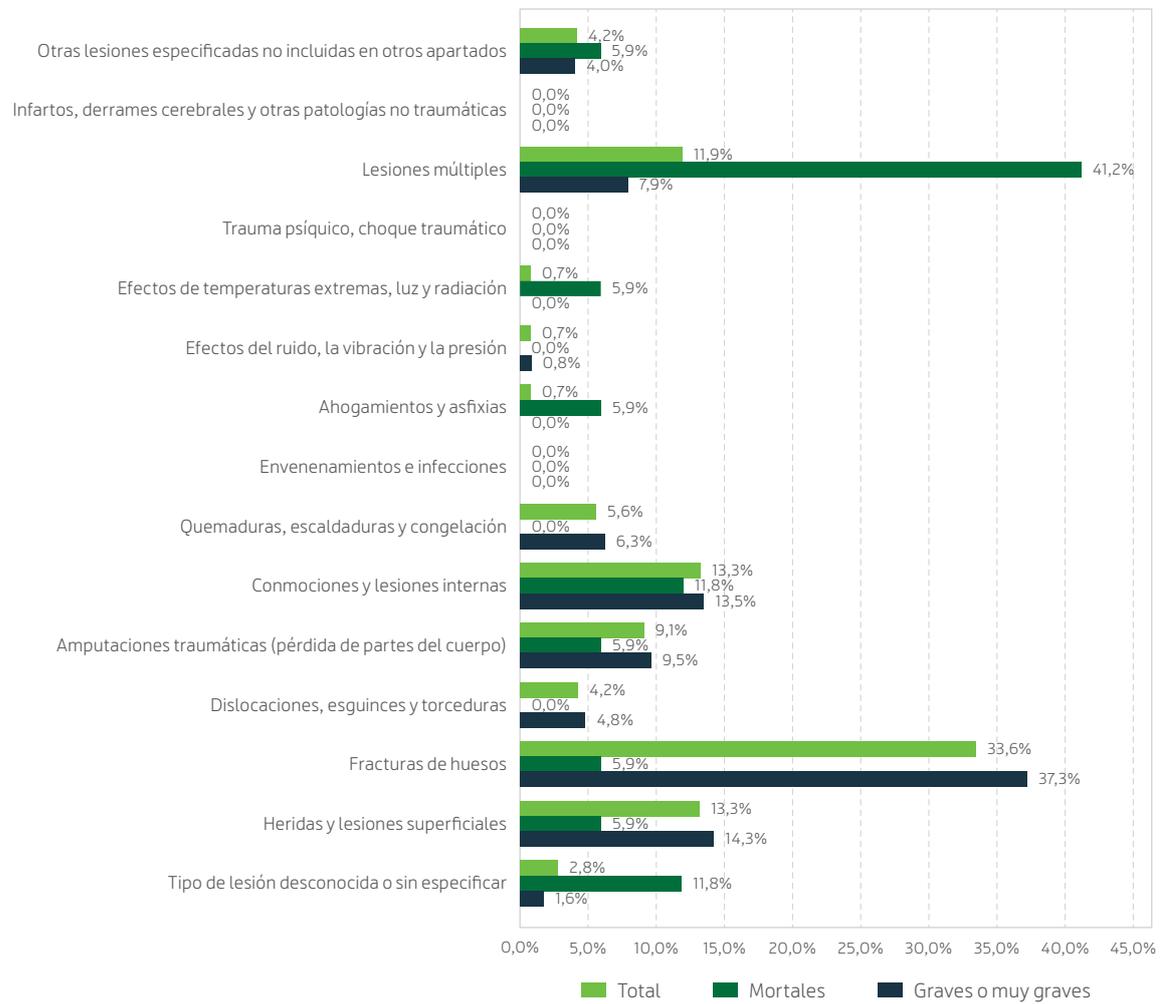


- Teniendo en cuenta la FORMA en que se produjo el accidente se debe señalar lo siguiente:

- Aplastamiento sobre o contra un objeto inmóvil: 37,1%
- Choque o golpe contra objetos, colisión con objetos: 23,8%
- Quedar atrapado, ser aplastado, sufrir una amputación: 18,9%

- El 97,2% del total de accidentes de trabajo afectaron a un único trabajador.

**Gráfico 2.j.**  
Descripción de la lesión



- Atendiendo a la DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN cabe referir:

- Fracturas: 33,6%
- Conmociones y lesiones internas: 13,3%
- Heridas y lesiones superficiales: 13,3%
- Lesiones múltiples: 11,9%

El 41,2% de los fallecidos sufrieron lesiones múltiples.

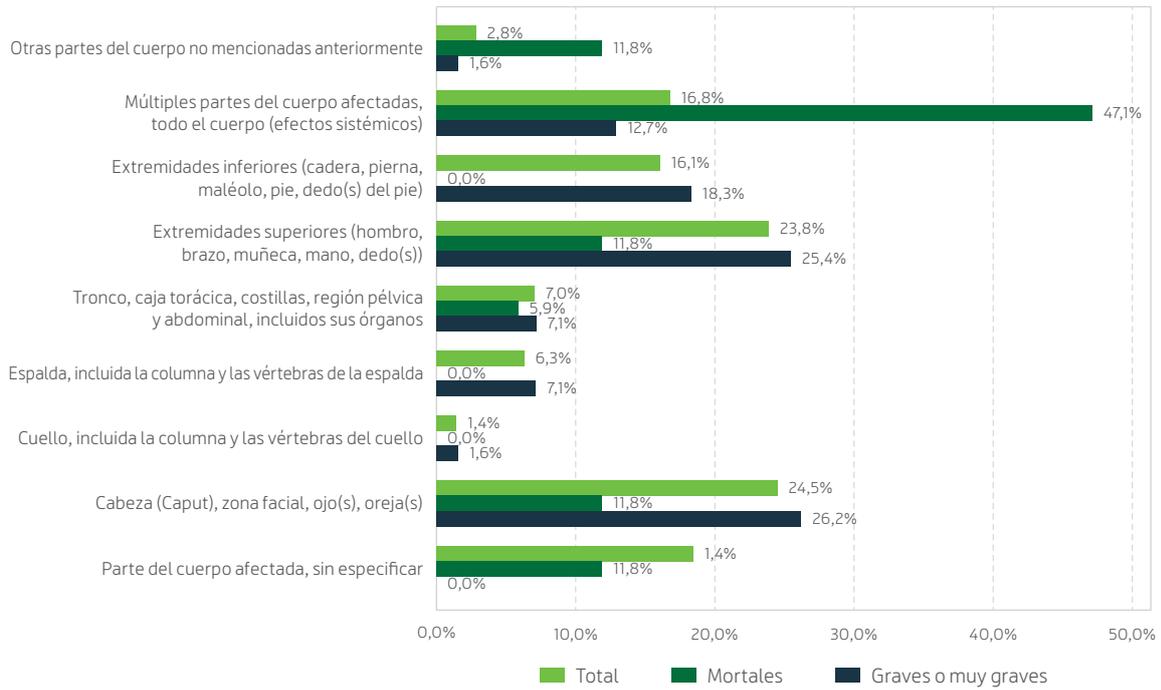
- En lo referente a PARTE DEL CUERPO LESIONADA, se debe destacar:

- Cabeza (caput), zona facial, ojo(s): 24,5%
- Extremidades superiores: hombro, brazo, muñeca, mano y dedo: 23,8%

El 47,1% de los fallecidos sufrieron lesiones en múltiples partes del cuerpo.

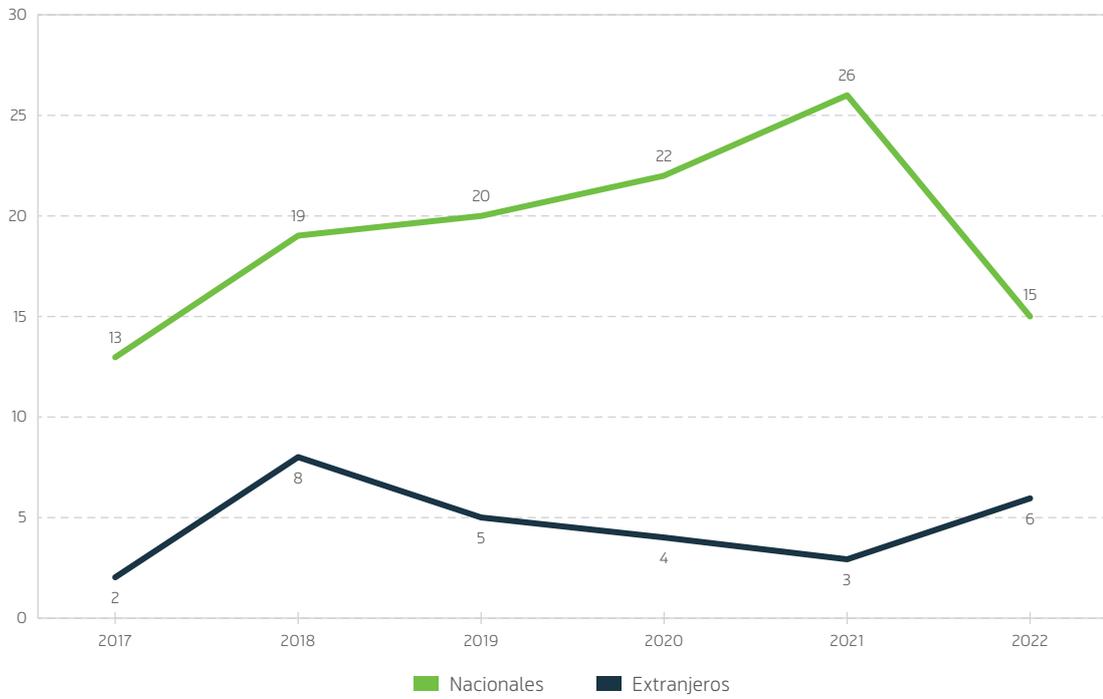
### Gráfico 2.k.

Parte del cuerpo lesionada



- La gráfica presenta la evolución de los accidentes analizados teniendo en cuenta la nacionalidad de los accidentados:

**Gráfico 2.1.**  
Nacionalidad



<b>CARACTERÍSTICAS DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES, MUY GRAVES Y MORTALES INVESTIGADOS (2017-2022)</b>		
<b>¿QUIÉN?</b>		
Sexo	Hombre	<b>93,0%</b>
Edad	45-49	<b>20,2%</b>
Nacionalidad	Española	<b>80,4%</b>
Antigüedad	≤ 3 meses	<b>28,0%</b>
Tipo de contrato	Contrato indefinido o tiempo completo	<b>59,4%</b>
Ocupación	- Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco - Peones agrícolas - Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción	<b>8,4%</b> <b>7,0%</b> <b>6,3%</b>
Trabajo habitual	Sí	<b>87,4%</b>
<b>¿DÓNDE?</b>		
Lugar del accidente	En el centro de trabajo habitual	<b>83,2%</b>
Tipo de lugar	- Lugar de producción, taller, fábrica - Obras	<b>54,5%</b> <b>16,8%</b>
Sector	Industria	<b>39,1%</b>
Rama de actividad	Industria manufacturera	<b>37,1%</b>
Tamaño de empresa	1-5 trabajadores	<b>23,8%</b>
<b>¿CÓMO?</b>		
Contacto (forma)	Aplastamiento sobre o contra un objeto inmóvil	<b>37,1%</b>
Descripción de la lesión	Fracturas	<b>33,6%</b>
Parte del cuerpo lesionada	- Cabeza, zona facial - Extremidades superiores	<b>24,5%</b> <b>23,8%</b>
Agente material	- Máquinas y equipos fijos - Edificios o construcciones, superficies por encima del nivel del suelo (andamios, escaleras...) - Materiales, objetos, productos, elementos constitutivos de máquina o de vehículo	<b>17,5%</b> <b>14,7%</b> <b>10,5%</b>
<b>¿CUÁNDO?</b>		
Mes	Febrero	<b>13,3%</b>
Día	Lunes	<b>24,5%</b>
Hora	8-13 horas	<b>59,4%</b>
Tipo de trabajo	- Producción, transformación, almacenamiento... - Colocación, preparación, instalación	<b>32,2%</b> <b>28,0%</b>
<b>¿POR QUÉ?</b>		
Desviación	- Caída de una persona desde una altura o al mismo nivel - Pérdida de control de máquina o herramienta	<b>29,4%</b> <b>21,7%</b>

Fuente: elaboración propia

## 3. Anexo I - Código de las causas

---



CÓD.	CAUSA
<b>1.1</b>	<b>CONFIGURACIÓN DE LOS ESPACIOS DE TRABAJO</b>
1.1.0.1	Deficiente diseño ergonómico del puesto de trabajo
1.1.0.2	Superficies de trabajo habitualmente inestables, incluidos barcos
1.1.0.3	Espacio insuficiente en lugares de trabajo o en las zonas de tránsito
1.1.0.4	Ausencia/deficiencia de protecciones colectivas frente a caídas de personas
1.1.0.5	Aberturas y huecos desprotegidos
1.1.0.6	Falta de seguridad estructural o estabilidad de paramentos, etc.
1.1.0.7	Ausencia de señalización de límite de sobrecarga de uso de las superficies de trabajo
1.1.0.8	Falta/deficiencia de entibación o taludes inadecuados
1.1.0.9	Dificultad/deficiencia en el acceso al puesto de trabajo
1.1.1.0	Pavimento deficiente o inadecuado (discontinuo, resbaladizo, inestable, con pendiente excesiva, etc.)
1.1.1.1	Escaleras fijas, de servicio o escala inseguras por falta de anchura, peldaño desigual, huella insuficiente etc. o en mal estado.
1.1.1.2	Vías de evacuación o salida no señalizadas o señalizadas de forma insuficiente o incorrecta
1.1.1.3	Ausencia de vías de evacuación o insuficientes en número, mal dimensionadas, obstruidas o incorrectamente distribuida
1.1.1.4	Inexistencia, insuficiencia o ineficacia de sectorización o aislamiento de áreas de riesgos, como por ejemplo zonificación de atmósferas explosivas, espacios confinados, zonas extremadamente calientes o frías etc.
1.1.1.5	Deficiencia/ausencia de señalización u otro tipo de elementos necesarios para la delimitación de la zona de trabajo (ej.: Maniobras o trabajos próximos a instalaciones de A.T., área de obra, movimientos de vehículos, etc.)
1.1.1.6	Vías de circulación deficientes (insuficientes, mal dimensionadas o faltas de separación entre ellas)
1.1.1.7	Diseño incorrecto de ventanas (sistema de cierre inseguro, falta previsión situaciones de limpieza y mantenimiento)
1.1.1.8	Diseño incorrecto de puertas y pontones (sistema de cierre inseguro, sin parada de emergencia, falta previsión situaciones de limpieza y mantenimiento)
1.1.9.9	Otras causas relativas a la configuración de los espacios de trabajo
<b>1.2</b>	<b>ORDEN Y LIMPIEZA</b>
1.2.0.1	Orden y limpieza deficientes
1.2.0.2	Ausencia o deficiencia de medios para drenaje de líquidos
1.2.0.3	No delimitación entre las zonas de trabajo o tránsito y las de almacenamiento o no respetar las zonas establecidas
1.2.9.9	Otras causas relativas al orden y limpieza
<b>1.3</b>	<b>AGENTES FÍSICOS EN EL AMBIENTE</b>
1.3.0.1	Causas relativas al nivel de ruido ambiental
1.3.0.2	Causas relativas a vibraciones
1.3.0.3	Causas relativas a radiaciones ionizantes
1.3.0.4	Causas relativas a radiaciones no ionizantes
1.3.0.5	Iluminación insuficiente o inapropiada
1.3.0.6	Deslumbramientos
1.3.0.7	Causas relativas a la temperatura y condiciones termo higrométricas
1.3.0.8	Causas relativas a los aspectos meteorológicos
1.3.0.9	Ausencia/deficiencia de protecciones para evitar la generación y propagación de agentes físicos
1.3.9.9	Otras causas relativas a los agentes físicos en el ambiente
1.9.9.9	Otras causas relativas a las condiciones de los espacios de trabajo
<b>2.1</b>	<b>DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, UBICACIÓN, MONTAJE, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA DE INSTALACIONES DE SERVICIO O PROTECCIÓN</b>
2.1.0.1	Corte no debidamente previsto de suministro energético o de servicios (agua, electricidad, aire comprimido, gases etc.)
2.1.0.2	No uso de muy baja tensión de funcionamiento (compatible con el MI BT 036) estando establecido su uso obligatorio
2.1.0.3	Defectos en el diseño, construcción, montaje, mantenimiento o uso de instalaciones eléctricas (ubicación de celdas de alta tensión, transformadores, aparillaje o instalaciones de baja tensión)
2.1.0.4	Ausencia/deficiencia de sistemas para evitar la generación de electricidad estática
2.1.0.5	Sistemas de detección de incendios-transmisión de alarma inexistentes, insuficientes o ineficaces
2.1.0.6	Almacenamiento de Sustancias y/o Preparados inflamables ("Clasificados como Clases A y B en la MIE-APQ 1") en coexistencia con focos de ignición de distinta etiología (eléctricos, térmicos, mecánicos...), sin el control preciso
2.1.0.7	Inexistencia de instalación anti-explosiva en atmósferas potencialmente explosivas (aplicable a equipos eléctricos, instrumentos neumáticos e hidráulicos)
2.1.0.8	Dificultad para efectuar un adecuado mantenimiento o limpieza de instalaciones de servicio o protección
2.1.0.9	Instalación de servicio o protección en mal estado -por otra causa
2.1.1.0	Ausencia de cubeto de retención de una Instalación de Almacenamiento de Productos Químicos
2.1.1.1	Tanques o Depósitos inadecuados (por diseño, construcción, ubicación, mantenimiento, uso etc.) por ejemplo no estancos, fabricados con material inadecuado para la naturaleza de la sustancia almacenada

CÓD.	CAUSA
<b>2.1</b>	<b>DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, UBICACIÓN, MONTAJE, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA DE INSTALACIONES DE SERVICIO O PROTECCIÓN</b>
2.1.1.2	Sistemas de conducción de sustancias o preparados inadecuados (por diseño, construcción, ubicación, mantenimiento, uso, etc.) por ejemplo no estancos, fabricados con material inadecuado para la naturaleza de la sustancia transportado
2.1.9.9	Otras causas relativas al diseño, construcción, montaje, mantenimiento, reparación y limpieza de instalaciones de servicio y protección
<b>2.2</b>	<b>ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE INSTALACIONES DE SERVICIO O PROTECCIÓN</b>
2.2.0.2	Deficiencias de aislamiento o inadecuado grado de protección (I.P.) en conductores, tomas de corriente, aparatos o conexiones eléctricas defectuosas de la instalación
2.2.0.4	Ausencia o no funcionamiento de dispositivos para la eliminación de la electricidad estática
2.2.0.5	Imposibilidad de corte omnipolar simultáneo en Instalaciones eléctricas
2.2.0.6	Ausencia de protección contra sobre-intensidad, sobrecarga y cortocircuito en instalaciones eléctricas
2.2.0.7	Ausencia de protección contra sobrepresión (válvulas de presión, venteos, discos de rotura, válvulas de descarga,...)
2.2.0.8	Inexistencia, insuficiencia o ineficacia de medios de extinción
2.2.0.9	Generación de atmósferas peligrosas por deficiencias de ventilación, natural o forzada
2.2.1.0	Dispositivos enclavamiento violados (puenteados, anulados, etc.)
2.2.9.9	Otras causas relativas los elementos y dispositivos de protección de instalaciones de servicio y protección
<b>2.3</b>	<b>SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN DE INSTALACIONES DE SERVICIO O PROTECCIÓN</b>
2.3.0.1	Defectos o insuficiencias en la identificación de conductores activos y de protección
2.3.0.2	Conducciones de fluidos peligrosos deficientemente señalizadas (inflamables, tóxicos, corrosivos, etc.)
2.3.0.3	Medios de lucha contra incendios no señalizados o señalizados incorrectamente (pulsadores de alarma, extintores, BIE's...)
2.3.9.9	Otras causas relativas a la señalización e información de protección de instalaciones de servicio y protección
2.9.9.9	Otras causas relativas a las instalaciones de servicio y protección
<b>3.1</b>	<b>DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, UBICACIÓN, MONTAJE, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA DE MÁQUINAS</b>
3.1.0.1	Diseño incorrecto de la máquina o componente que hace que no se cumplan los principios de la prevención intrínseca y/o de la ergonomía
3.1.0.2	Modificaciones realizadas en la máquina que dan lugar a situaciones de riesgo no previstas por el fabricante
3.1.0.3	Deficiente ubicación de la máquina
3.1.0.4	Defectos de estabilidad en equipos, máquinas o sus componentes
3.1.0.5	Resistencia mecánica insuficiente de la máquina
3.1.0.6	Diseño incorrecto de la máquina frente a presión interna o temperatura o agresión química
3.1.0.7	Focos de ignición no controlados (por causa mecánica, eléctrica, térmica o química)
3.1.0.8	Fallos en el sistema neumático, hidráulico o eléctrico
3.1.0.9	Órganos de accionamiento inseguros (incorrecto diseño, no visibles o identificables, que posibilitan arranques intempestivos, imposibilitan la detención de partes móviles, variación incontrolada de velocidad, mal funcionamiento del modo manual, etc.)
3.1.1.0	Falta de dispositivos de parada, puesta en marcha y control en el punto de operación (en este epígrafe no se contempla la parada de emergencia)
3.1.1.1	Accesibilidad a órganos de la máquina peligrosos (atrapantes, cortantes, punzantes, o con posibilidad de ocasionar un contacto eléctrico)
3.1.1.2	Accesibilidad o falta de medios de aislamiento a zonas de la máquina en las que puede haber sustancias peligrosas por pérdidas, fugas etc. o a zonas extremadamente calientes/frías
3.1.1.3	Deficiencia de los medios de acceso al puesto de trabajo o de conducción de la máquina
3.1.1.4	Visibilidad insuficiente en el puesto de conducción de la máquina ya sea por un mal diseño o por no disponer de dispositivos auxiliares que mejoren la visibilidad cuando el campo de visión no es directo (espejos, cámaras de T.V.)
3.1.1.5	Defectos o ausencia en el sistema de dirección de la máquina automotriz, en el mecanismo de embrague, en el sistema de cambio de velocidades o en el sistema de frenos
3.1.1.6	Dificultad para efectuar un adecuado mantenimiento, reglaje o limpieza (accesibilidad a partes internas, dificultad de manipulación, dificultad de supervisión, ausencia de medios de diagnóstico)
3.1.1.7	Ausencia/deficiencia de elementos de montaje de máquinas
3.1.1.8	Deficiencia en el dispositivo de enganche/desenganche entre máquinas
3.1.1.9	Categoría insuficiente del dispositivo de mando o de protección
3.1.9.9	Otras causas relativas al diseño, ubicación, construcción, montaje, mantenimiento reparación y limpieza de máquinas
<b>3.2</b>	<b>ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE MÁQUINAS</b>
3.2.0.1	Ausencia y/o deficiencia de resguardos y de dispositivos de protección (nota: el fallo puede consistir en la inexistencia de resguardos o de dispositivos de protección, en su mala instalación, en su aplicación en lugar de otros más adecuados al riesgo)
3.2.0.2	Parada de emergencia inexistente, ineficaz o no accesible
3.2.0.3	Ausencia/deficiencia de protecciones colectivas frente a caídas de personas y objetos desde máquinas
3.2.0.4	Ausencia/deficiencia de protecciones antivuelco en máquinas automotrices (R.O.P.S.)
3.2.0.5	Ausencia/deficiencia de estructura de protección contra caída de materiales (F.O.P.S.)
3.2.0.6	Ausencia de medios técnicos para la consignación (imposibilidad de puesta en marcha) de la máquina o vehículo
3.2.0.7	Ausencia de dispositivos que eviten que los trabajadores no autorizados utilicen los equipos de trabajo
3.2.0.8	Ausencia/deficiencia o falta de uso de dispositivos que mantengan a los conductores o a los trabajadores transportados en su posición correcta durante el desplazamiento
3.2.9.9	Otras causas relativas a los elementos y dispositivos de protección de máquinas

CÓD.	CAUSA
<b>3.3</b>	<b>SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN DE MÁQUINAS</b>
3.3.0.1	Ausencia de alarmas (puesta en marcha de máquinas peligrosas o marcha atrás de vehículos, etc.)
3.3.0.2	Deficiencia/ausencia del manual de instrucciones de máquinas
3.3.9.9	Otras causas relativas a la señalización e información de máquinas
3.9.9.9	Otras causas relativas a las máquinas
<b>4.1</b>	<b>DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, UBICACIÓN, MONTAJE Y LIMPIEZA DE OTROS EQUIPOS DE TRABAJO</b>
4.1.0.1	Diseño incorrecto del equipo que hace que no se cumplan los principios de la prevención intrínseca y/o de la ergonomía
4.1.0.2	Deficiente ubicación, defectos de estabilidad en equipos de trabajo debido a una incorrecta construcción, montaje y mantenimiento
4.1.0.3	Resistencia mecánica insuficiente del equipo de trabajo
4.1.0.4	Diseño incorrecto del equipo de trabajo frente a presión interna o temperatura o agresión química
4.1.0.5	Partes del equipo accesibles peligrosas (atrapantes, cortantes, punzantes, etc.)
4.1.0.6	Escalera de mano insegura (material no resistente, apoyos inadecuados ....)
4.1.9.9	Otras causas relativas al diseño, ubicación, construcción, montaje, y limpieza de otros equipos de trabajo
<b>4.2</b>	<b>ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OTROS EQUIPOS DE TRABAJO</b>
4.2.0.1	Ausencia/deficiencia de elementos de seguridad en los medios de elevación de cargas (pestillos de seguridad en ganchos, etc.)
4.2.0.2	Ausencia de elementos de protección de herramientas (protectores de empuñaduras, etc.)
4.2.0.3	Ausencia/deficiencia de protecciones colectivas frente a caídas de personas y objetos desde equipos de trabajo
4.2.9.9	Otras causas relativas a los elementos y dispositivos de protección de otros equipos de trabajo
<b>4.3</b>	<b>SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN DE OTROS EQUIPOS DE TRABAJO</b>
4.3.0.1	Deficiencia/ausencia del manual de instrucciones o señalización (nota: el fallo puede consistir en la inexistencia del manual de instrucciones o en la insuficiente o ininteligible información contenida en el o en la utilización de un idioma incomprensible)
4.3.0.2	Falta de señalización e información acerca de la carga máxima en eslingas y otros accesorios de elevación
4.3.9.9	Otras causas relativas a la señalización e información de otros equipos de trabajo
4.9.9.9	Otras causas relativas a otros equipos de trabajo
<b>5.1</b>	<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES</b>
5.1.0.1	Defectos en los materiales utilizados de forma general, excluidos los que conforman una máquina, instalación y equipo
5.1.0.2	Materiales muy pesados, voluminosos, de gran superficie, inestables o con aristas/perfiles cortantes, en relación con los medios utilizados en su manejo
5.1.0.3	No mecanización o automatización de las operaciones de carga/descarga
5.1.0.4	Deficiente sistema de almacenamiento, empaquetado, paletizado, apilamiento etc.
5.1.0.5	Zonas de almacenamiento inadecuadas o no previstas
5.1.0.6	Falta de planificación y/o vigilancia en operaciones de levantamiento de cargas
5.1.9.9	Otras causas relativas a la manipulación y almacenamiento de materiales
<b>5.2</b>	<b>PRODUCTOS QUÍMICOS (SUSTANCIAS O PREPARADOS)</b>
5.2.0.1	Inhalación, ingestión o contacto con productos químicos (sustancias o preparados) presentes en el puesto de trabajo
5.2.0.2	Ausencia o deficiencia en los procedimientos de manipulado o almacenamiento de productos químicos (sustancias o preparados)
5.2.0.3	Presencia de productos químicos (sustancias o preparados) en el ambiente (tóxicos, irritantes, inflamables, etc.) en cualquier estado (polvos, vapores, gases, etc.), cuyo control o eliminación no está garantizado
5.2.0.4	Productos químicos (sustancias o preparados) capaces de producir reacciones peligrosas (exotérmicas, tóxicas, etc.) cuyo control o eliminación no está garantizado
5.2.0.5	Productos químicos (sustancias o preparados) inflamable o explosiva, en cualquier estado físico, cuyo control o eliminación no está garantizado
5.2.0.6	Posibilidad de contacto o mezcla de productos químicos (sustancias o preparados) incompatibles o que pueden generar una reacción con desprendimiento de productos tóxicos, corrosivos y/o calor
5.2.0.7	Fugas o derrames de productos químicos (sustancias o preparados) (durante su fabricación, transporte, almacenamiento y manipulación)
5.2.0.8	Deficiente envasado y etiquetado de los productos químicos (sustancias o preparados) utilizados en caso de trasvase en la propia empresa
5.2.0.9	Deficiente envasado y etiquetado de los productos químicos (sustancias o preparados) utilizados (excluido los trasvasados en la propia empresa)
5.2.9.9	Otras causas relativas a los productos químicos
<b>5.3</b>	<b>AGENTES BIOLÓGICOS Y SERES VIVOS</b>
5.3.0.1	Contacto o presencia de animales
5.3.0.2	Agentes biológicos o seres vivos susceptibles de originar cualquier tipo de infección, alergia o toxicidad, cuyo control o eliminación no está garantizado
5.3.0.4	Deficiencia de medidas de higiene personal adecuadas para la prevención de enfermedades infecciosas
5.3.9.9	Otras causas relativas a los agentes biológicos y seres vivos
5.9.9.9	Otras causas relativas a materiales y agentes contaminantes
<b>6.1</b>	<b>MÉTODO DE TRABAJO</b>
6.1.0.1	Método de trabajo inexistente
6.1.0.2	Método de trabajo inadecuado

CÓD.	CAUSA
<b>6.1</b>	<b>MÉTODO DE TRABAJO</b>
6.1.0.3	Diseño inadecuado del trabajo o tarea
6.1.0.4	Apremio de tiempo o ritmo de trabajo elevado
6.1.0.5	Trabajo monótono o rutinario, sin medidas para evitar su efecto nocivo
6.1.0.6	Trabajos solitarios sin las medidas de prevención adecuadas
6.1.0.7	Sobrecarga de la máquina o equipo (respecto a sus características técnicas)
6.1.0.8	Sobrecarga trabajador (fatiga física o mental)
6.1.0.9	Existencia de interferencias o falta de coordinación entre trabajadores que realizan la misma o distintas tareas
6.1.1.0	Ausencia de vigilancia, control y dirección de persona competente
6.1.1.1	No organizar el trabajo teniendo en cuenta las condiciones meteorológicas adversas
6.1.9.9	Otras causas relativas a los métodos de trabajo
<b>6.2</b>	<b>REALIZACIÓN DE LAS TAREAS</b>
6.2.0.1	Operación inhabitual para el operario que la realiza, sea ordinaria o esporádica
6.2.0.2	Operación destinada a evitar averías o incidentes o recuperar incidentes
6.2.0.3	Operación extraordinaria realizada en caso de incidentes, accidentes o emergencias
6.2.9.9	Otras causas relativas a la organización de las tareas.
<b>6.3</b>	<b>FORMACIÓN, INFORMACIÓN, INSTRUCCIONES Y SEÑALIZACIÓN SOBRE LA TAREA</b>
6.3.0.1	Deficiencias en el sistema de comunicación a nivel horizontal o vertical, incluyendo la incompreensión del idioma
6.3.0.2	Instrucciones inexistentes
6.3.0.3	Instrucciones respecto a la tarea confusas, contradictorias o insuficientes
6.3.0.4	Formación/información inadecuada o inexistente sobre la tarea
6.3.0.5	Procedimientos inexistentes o insuficientes para formar o informar a los trabajadores acerca de la utilización o manipulación de maquinaria, equipos, productos, materias primas y útiles de trabajo
6.3.0.6	Deficiencia/ausencia de información o señalización visual o acústica obligatoria o necesaria, incluyendo la utilización de un idioma incomprensible para el trabajador
6.3.0.7	Falta de señalista en caso necesario para organizar la circulación de personas y/o vehículos, así como manejo de cargas
6.3.0.8	Deficiencia/ausencia de señalización de "prohibido maniobra" en los órganos de accionamiento, en caso de trabajos a efectuar sin tensión, sin presión o sin otras energías
6.3.9.9	Otras causas relativas a la formación, información, instrucciones y señalización sobre la tarea
<b>6.4</b>	<b>SELECCIÓN Y UTILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES</b>
6.4.0.1	No poner a disposición de los trabajadores las máquinas, equipos y medios auxiliares necesarios o adecuados
6.4.0.2	Selección de máquinas no adecuadas al trabajo a realizar
6.4.0.3	Selección de útiles, herramientas y medios auxiliares no adecuados al trabajo a realizar
6.4.0.4	Selección de materiales no adecuados al trabajo a realizar
6.4.0.5	Utilización de la máquina de manera no prevista por el fabricante
6.4.0.6	Utilización de útiles, herramientas y medios auxiliares de manera no prevista por el fabricante
6.4.0.7	Utilización de materiales en general de manera no prevista por el fabricante
6.4.0.8	No comprobación del estado de las máquinas, herramientas, equipos o medios auxiliares antes de su utilización
6.4.0.9	Ausencia de medios organizativos o procedimientos para la consignación de máquinas, instalaciones y lugares de trabajo
6.4.9.9	Otras causas relativas a la selección y utilización de equipos y materiales
6.9.9.9	Otras causas relativas a la organización del trabajo
<b>7.1</b>	<b>GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN</b>
7.1.0.1	Inexistencia o insuficiencia de un procedimiento que regule la realización de las actividades dirigidas a la identificación y evaluación de riesgos, incluidas las referidas a los estudios requeridos en las Obras de Construcción
7.1.0.2	Inexistencia o deficiencia de un procedimiento que regule la planificación de la implantación de las medidas preventivas propuestas, incluidas las referidas a los planes de seguridad en las Obras de Construcción
7.1.0.3	Procedimientos inexistentes, insuficientes o deficientes para informar a los trabajadores de los riesgos y las medidas preventivas
7.1.0.4	Deficiencias en la organización de los recursos obligatorios (organización preventiva) para la realización de las actividades preventivas exigidas por la normativa
7.1.0.5	Procedimientos inexistentes, insuficientes o deficientes, para la coordinación de actividades realizadas por varias empresas
7.1.0.6	Inadecuada política de compras desde el punto de vista de la prevención
7.1.0.7	Sistema inadecuado de asignación de tareas por otras razones que no sean la falta de cualificación o experiencia
7.1.0.8	No apreciar las características de los trabajadores para la realización de la tarea o en función de los riesgos
7.1.9.9	Otras causas relativas a la gestión de la prevención

CÓD.	CAUSA
<b>7.2</b>	<b>ACTIVIDADES PREVENTIVAS</b>
7.2.0.1	No identificación del/los riesgos que han materializado el accidente
7.2.0.2	Medidas preventivas propuestas en la planificación derivada de la evaluación de riesgos insuficientes o inadecuadas, incluidas las referidas al Plan de Seguridad y salud en el Trabajo en Obras de Construcción
7.2.0.3	Medidas preventivas propuestas en la planificación derivada de la evaluación de riesgos insuficientes o inadecuadas, incluidas las referidas al Plan de Seguridad y salud en el Trabajo en Obras de Construcción
7.2.0.4	Falta de control del cumplimiento del Plan de seguridad y salud en Construcción
7.2.0.5	Mantenimiento preventivo inexistente o inadecuado o falta de revisiones periódicas oficiales
7.2.0.6	Formación/información inadecuada, inexistente sobre riesgos o medidas preventivas
7.2.0.7	Inexistencia o inadecuación de plan y/o medidas de emergencia
7.2.0.8	No poner a disposición de los trabajadores las prendas o equipos de protección necesarios o ser estos inadecuados o mal mantenidos, o no supervisar su correcta utilización
7.2.0.9	Falta de presencia de los recursos preventivos requeridos
7.2.1.0	Vigilancia de la salud inadecuada a los riesgos del puesto de trabajo
7.2.1.1	Ausencia/deficiencias de permisos y/o procedimientos de trabajo en intervenciones peligrosas (por ejemplo, soldaduras en zonas de riesgo, trabajos en tensión, espacios confinados etc.)
7.2.1.2	Asignación de tarea a un trabajador con falta de cualificación o experiencia
7.2.9.9	Otras causas relativas a las actividades preventivas
7.9.9.9	Otras causas relativas a la gestión de la prevención
<b>8.1</b>	<b>FACTORES DE COMPORTAMIENTO</b>
8.1.0.1	Realización de tareas no asignadas
8.1.0.2	Incumplimiento de procedimientos e instrucciones de trabajo
8.1.0.3	Incumplimiento de normas de seguridad establecidas
8.1.0.4	Uso indebido de materiales, herramientas o útiles de trabajo, puestos a disposición por la empresa
8.1.0.5	Uso indebido o no utilización de medios auxiliares de trabajo o de seguridad puestos a disposición por la empresa y de uso obligatorio (empujadores, distanciadores, etc.)
8.1.0.6	No utilización de equipos de protección individual puestos a disposición por la empresa y de uso obligatorio
8.1.0.7	Retirada o anulación de protecciones o dispositivos de seguridad
8.1.0.8	Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa
8.1.0.9	Adopción de una postura inadecuada en el puesto de trabajo
8.1.9.9	Otras causas relativas a los factores de comportamiento
<b>8.2</b>	<b>FACTORES INTRINSECOS, DE SALUD O CAPACIDADES</b>
8.2.0.1	Incapacidad física o mental para la realización normal del trabajo
8.2.0.2	Deficiente asimilación de órdenes recibidas
8.2.0.3	Falta de cualificación y/o experiencia para la tarea realizada achacable al trabajador
8.2.9.9	Otras causas relativas a los factores intrínsecos, de salud o capacidades
8.9.9.9	Otras causas relativas a los factores personales-individuales
<b>9.1</b>	<b>OTRAS CAUSAS</b>
9.1.9.9	Otras causas
<b>9.2</b>	<b>HECHOS NO CAUSALES</b>
9.2.9.9	Hechos no causales



## **4. Anexo II - Análisis estadístico de los accidentes de trabajo graves, muy graves y mortales investigados y registrados en el período 2017-2022**

---



#### 4.1. Accidentes de trabajo según gravedad y lugar del accidente

CÓD.	LUGAR DEL ACCIDENTE	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
		Graves y muy graves	Mortales	
1	En el centro de trabajo habitual	104	15	119
2	Desplazamiento en su jornada laboral	1	1	2
3	Al ir o volver del trabajo	0	0	0
4	En otro centro o lugar de trabajo	21	1	22
<b>TOTAL</b>		<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4.2. Accidentes de trabajo según gravedad y sexo por sector de actividad

SECTOR DE ACTIVIDAD	LUGAR DEL ACCIDENTE						TOTAL		
	Graves y muy graves			Mortales					
	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Agricultura	15	1	16	3	0	3	18	1	19
Industria	49	3	52	4	0	4	53	3	56
Construcción	25	1	26	3	0	3	28	1	29
Servicios	27	5	32	7	0	7	34	5	39
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>10</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>133</b>	<b>10</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.3. Accidentes de trabajo según gravedad y sexo por rama de actividad

RAMA DE ACTIVIDAD	GRADO DE LA LESIÓN						TOTAL		
	Graves y muy graves			Mortales			H	M	T
	H	M	T	H	M	T			
A. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	15	1	16	3	0	3	18	1	19
B. Industrias Extractivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Industria Manufacturera	46	3	49	4	0	4	50	3	53
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	3	0	3	0	0	0	3	0	3
F. Construcción	25	1	26	3	0	3	28	1	29
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor	7	0	7	2	0	2	9	0	9
H. Transporte y almacenamiento	8	0	8	0	0	0	8	0	8
I. Hostelería	1	0	1	0	0	0	1	0	1
J. Información y comunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K. Actividades financieras y de seguros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L. Actividades inmobiliarias	1	0	1	0	0	0	1	0	1
M. Activ. profesionales, científicas y técnicas	0	0	0	1	0	1	1	0	1
N. Activ. administrativas y servicios auxiliares	2	2	4	1	0	1	3	2	5
O. Admón. Pública y defensa; Seg. Social obligatoria	5	0	5	3	0	3	8	0	8
P. Educación	0	1	1	0	0	0	0	1	1
Q. Actividades sanitarias y de servicios sociales	0	2	2	0	0	0	0	2	2
R. Activ. artísticas, recreativas y de entretenimiento	2	0	2	0	0	0	2	0	2
S. Otros servicios	1	0	1	0	0	0	1	0	1
T. Activ. de hogares como empleadores de personal doméstico, como productores de bienes y como servicios para uso propio	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>10</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>133</b>	<b>10</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4.4. Accidentes de trabajo sufridos por trabajadores de contrata o subcontratas y empresas de trabajo temporal

LUGAR DEL ACCIDENTE	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
	Graves y muy graves	Mortales	
Contrata o Subcontrata	13	1	<b>14</b>
ETT	2	0	<b>2</b>
Resto	111	16	<b>127</b>
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.5. Accidentes de trabajo según tamaño de la empresa por rama de actividad

RAMA DE ACTIVIDAD	TAMAÑO DE EMPRESA (nº de trabajadores en plantilla)								TOTAL
	1-5	6-10	11-25	26-50	51-100	101-500	501-1000	> 1000	
A. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	8	3	4	2	1	1	0	0	19
B. Industrias Extractivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Industria Manufacturera	5	4	18	12	5	9	0	0	53
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	1	0	0	1	1	0	0	0	3
F. Construcción	7	7	5	9	1	0	0	0	29
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor	3	3	1	1	1	0	0	0	9
H. Transporte y almacenamiento	3	1	2	0	0	2	0	0	8
I. Hostelería	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J. Información y comunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K. Actividades financieras y de seguros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L. Actividades inmobiliarias	0	1	0	0	0	0	0	0	1
M. Activ. profesionales, científicas y técnicas	0	0	0	0	1	0	0	0	1
N. Activ. administrativas y servicios auxiliares	0	2	1	0	1	1	0	0	5
O. Admón. Pública y defensa; Seg. Social obligatoria	6	1	0	0	1	0	0	0	8
P. Educación	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Q. Activ. sanitarias y de servicios sociales	0	0	0	0	2	0	0	0	2
R. Activ. artísticas, recreativas y de entretenimiento	0	1	0	0	0	1	0	0	2
S. Otros servicios	0	1	0	0	0	0	0	0	1
T. Activ. de hogares como empleadores de personal doméstico, como productores de bienes y como servicios para uso propio	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U. Activ. de organizaciones y organismos extraterritoriales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>143</b>
<b>%</b>	<b>23,8</b>	<b>16,8</b>	<b>22,4</b>	<b>17,5</b>	<b>9,8</b>	<b>9,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4.6. Accidentes de trabajo según tamaño de la empresa por sector de actividad

RAMA DE ACTIVIDAD	TAMAÑO DE EMPRESA (nº de trabajadores en plantilla)								TOTAL
	1-5	6-10	11-25	26-50	51-100	101-500	501-1000	> 1000	
Agricultura	8	3	4	2	1	1	0	0	19
Industria	6	4	18	13	6	9	0	0	56
Construcción	7	7	5	9	1	0	0	0	29
Servicios	13	10	5	1	6	4	0	0	39
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>143</b>
<b>%</b>	<b>23,8</b>	<b>16,8</b>	<b>22,4</b>	<b>17,5</b>	<b>9,8</b>	<b>9,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4.7. Accidentes de trabajo según gravedad por tamaño de la empresa

TAMAÑO DE EMPRESA	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL	
	Graves y muy graves	Mortales	Nº	%
1-5 trabajadores	31	3	34	23,8
6-10 trabajadores	23	1	24	16,8
11-25 trabajadores	28	4	32	22,4
26- 50 trabajadores	20	5	25	17,5
51-100 trabajadores	12	2	14	9,8
101-500 trabajadores	12	2	14	9,8
501-1000 trabajadores	0	0	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4.8. Accidentes de trabajo según sexo y gravedad

GRADO DE LA LESIÓN	SEXO	Nº ACCIDENTES	%
Graves y muy graves	Hombres	116	92,1
	Mujeres	10	7,9
	<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>100,0</b>
Mortales	Hombres	17	100,0
	Mujeres	0	0
	<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>HOMBRES</b>	<b>133</b>	<b>93,0</b>
	<b>MUJERES</b>	<b>10</b>	<b>7,0</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>143</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4.9. Accidentes de trabajo según gravedad y edad del trabajador

EDAD (años)	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL	
	Graves y muy graves	Mortales	Nº	%
16-19	0	0	0	0,0
20-24	4	0	4	2,8
25-29	5	0	5	3,5
30-34	8	2	10	7,0
35-39	6	2	8	5,6
40-44	22	2	24	16,8
45-49	28	1	29	20,2
50-54	15	1	16	11,2
55-59	22	4	26	18,2
60-64	13	5	18	12,6
≥ 65	3	0	3	2,1
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

## 4. 10. Accidentes de trabajo según edad y sexo por rama de actividad

RAMA DE ACTIVIDAD	EDAD (años)							
	16-19		20-24		25-54		≥55	
	H	M	H	M	H	M	H	M
A. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	0	0	1	0	11	1	6	0
B. Industrias Extractivas	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Industria Manufacturera	0	0	2	0	37	3	11	0
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	0	0	0	0	2	0	1	0
F. Construcción	0	0	0	0	14	1	14	0
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor	0	0	0	0	7	0	2	0
H. Transporte y almacenamiento	0	0	0	0	6	0	2	0
I. Hostelería	0	0	0	0	1	0	0	0
J. Información y comunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0
K. Actividades financieras y de seguros	0	0	0	0	0	0	0	0
L. Actividades inmobiliarias	0	0	0	0	0	0	1	0
M. Activ. profesionales, científicas y técnicas	0	0	0	0	1	0	0	0
N. Activ. administrativas y servicios auxiliares	0	0	1	0	2	1	0	1
O. Admón. Pública y defensa; Seg. Social obligatoria	0	0	0	0	3	0	5	0
P. Educación	0	0	0	0	0	0	0	1
Q. Activ. sanitarias y de servicios sociales	0	0	0	0	0	1	0	1
R. Activ. artísticas, recreativas y de entretenimiento	0	0	0	0	1	0	1	0
S. Otros servicios	0	0	0	0	0	0	1	0
T. Activ. de hogares como empleadores de personal doméstico, como productores de bienes y como servicios para uso propio	0	0	0	0	0	0	0	0
U. Activ. de organizaciones y organismos extraterritoriales	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>3</b>
	<b>0</b>		<b>4</b>		<b>92</b>		<b>47</b>	

Fuente: elaboración propia

## 4.11. Accidentes de trabajo según edad y sexo por sector de actividad

SECTOR DE ACTIVIDAD	EDAD (años)								TOTAL
	16-19		20-24		25-54		≥ 55		
	H	M	H	M	H	M	H	M	
Agricultura	0	0	1	0	11	1	6	0	19
Industria	0	0	2	0	39	3	12	0	56
Construcción	0	0	0	0	14	1	14	0	29
Servicios	0	0	1	0	21	2	12	3	39
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>143</b>
<b>%</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,8</b>	<b>0,0</b>	<b>59,4</b>	<b>4,9</b>	<b>30,8</b>	<b>2,1</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.12. Accidentes de trabajo según nacionalidad del trabajador (trabajadores no españoles)

PAÍS	TOTAL	%
Bosnia-Herzegovina	1	3,6
Georgia	1	3,6
Ghana	2	7,1
Mali	2	7,1
Marruecos	5	17,9
Pakistán	1	3,6
Portugal	2	7,1
Rumanía	10	35,7
Senegal	2	7,1
Sri Lanka	1	3,6
Ucrania	1	3,6
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.13. Accidentes de trabajo según gravedad por ocupación (CNO-94)

CÓD.	OCUPACIÓN	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
		Graves y muy graves	Mortales	
711	Albañiles y mamposteros	7	1	8
712	Trabajadores en hormigón armado, enfoscadores, ferrallistas y asimilados	3	0	3
719	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción	8	1	9
729	Otros trabajadores de acabado en la construcción, instalaciones (excepto electricistas) y afines	3	0	3
731	Moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores afines	4	0	4
740	Mecánicos y ajustadores de maquinaria	6	0	6
751	Electricistas de la construcción y afines	3	0	3
770	Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	11	1	12
781	Trabajadores que tratan la madera y afines	5	0	5
812	Operadores en instalaciones para el tratamiento de metales	3	0	3
820	Montadores y ensambladores en fábricas	1	2	3
843	Conductores de camiones	8	0	8
949	Otras ocupaciones elementales	2	1	3
951	Peones agrícolas	10	0	10
960	Peones de la construcción	4	0	4
970	Peones de industrias manufactureras	8	0	8
<b>SUBTOTAL</b>		<b>86</b>	<b>6</b>	<b>92</b>
<b>TOTAL</b>		<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

NOTA: sólo se presentan las ocupaciones que han registrado una frecuencia superior a 2 accidentes

## 4.14. Accidentes de trabajo según gravedad por antigüedad en el puesto de trabajo

ANTIGÜEDAD	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL	
	Graves y muy graves	Mortales	Nº	%
≤3 meses	38	2	40	28,0
4-6 meses	7	1	8	5,6
7-12 meses	14	2	16	11,2
1-2 años	10	2	12	8,4
3-5 años	23	1	24	16,8
6-10 años	8	2	10	7,0
11-15 años	13	2	15	10,5
16-20 años	4	1	5	3,5
21-25 años	7	3	10	7,0
>25 años	2	1	3	2,1
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.15. Accidentes de trabajo según antigüedad y sexo por rama de actividad

RAMA DE ACTIVIDAD	ANTIGÜEDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO (en meses)										TOTAL
	≤3		4-6		7-12		13-36		>36		
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
A. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	10	1	1	0	1	0	0	0	6	0	19
B. Industrias Extractivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Industria Manufacturera	7	1	3	0	4	1	11	1	25	0	53
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3
F. Construcción	7	0	1	0	4	1	7	0	9	0	29
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor	3	0	0	0	2	0	1	0	3	0	9
H. Transporte y almacenamiento	2	0	1	0	0	0	1	0	4	0	8
I. Hostelería	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J. Información y comunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K. Actividades financieras y de seguros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L. Actividades inmobiliarias	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
M. Activ. profesionales, científicas y técnicas	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
N. Activ. administrativas y servicios auxiliares	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5
O. Admón. Pública y defensa; Seg. Social obligatoria	2	0	2	0	0	0	1	0	3	0	8
P. Educación	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Q. Activ. sanitarias y de servicios sociales	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
R. Activ. artísticas, recreativas y de entretenimiento	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
S. Otros servicios	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
T. Activ. de hogares como empleadores de personal doméstico, como productores de bienes y como servicios para uso propio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U. Activ. de organizaciones y organismos extraterritoriales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>143</b>
<b>%</b>	<b>24,5</b>	<b>3,5</b>	<b>5,6</b>	<b>0,0</b>	<b>9,8</b>	<b>1,4</b>	<b>16,1</b>	<b>1,4</b>	<b>37</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.16. Accidentes de trabajo según antigüedad y sexo por sector de actividad

SECTOR DE ACTIVIDAD	ANTIGÜEDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO (en meses)										TOTAL
	≤ 3		4-6		7-12		13-36		> 36		
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
Agricultura	10	1	1	0	1	0	0	0	6	0	19
Industria	7	1	3	0	5	1	12	1	26	0	56
Construcción	7	0	1	0	4	1	7	0	9	0	29
Servicios	11	3	3	0	4	0	4	1	12	1	39
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>143</b>
<b>%</b>	<b>24,5</b>	<b>3,5</b>	<b>5,6</b>	<b>0,0</b>	<b>9,8</b>	<b>1,4</b>	<b>16,1</b>	<b>1,4</b>	<b>37,0</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.17. Accidentes de trabajo según gravedad por tipo de contrato

CÓD.	TIPO DE CONTRATO	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
		Graves y muy graves	Mortales	
100-189	Contratos indefinidos a tiempo completo	74	11	85
200-289	Contratos indefinidos a tiempo parcial	4	0	4
300-389	Contratos indefinidos (fijo/discontinuo)	5	1	6
401-450	Contratos temporales y/o de duración determinada a tiempo completo	38	4	42
501-550	Contratos temporales y/o de duración determinada a tiempo parcial	2	1	3
No consta		3	0	3
<b>TOTAL</b>		<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.18. Distribución de accidentes por meses

MES	GRADO DE LESIÓN		TOTAL	
	Graves y muy graves	Mortales	Nº	%
Enero	10	2	12	8,4
Febrero	15	4	19	13,3
Marzo	8	1	9	6,3
Abril	8	1	9	6,3
Mayo	18	0	18	12,6
Junio	11	1	12	8,4
Julio	15	2	17	11,9
Agosto	8	0	8	5,6
Septiembre	9	1	10	7,0
Octubre	10	3	13	9,1
Noviembre	9	1	10	7,0
Diciembre	5	1	6	4,2
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.19. Accidentes de trabajo según mes y sector de actividad

MES	AGRICULTURA			INDUSTRIA			CONSTRUCCIÓN			SERVICIOS		
	G/MG	MORT.	T	G/MG	MORT.	T	G/MG	MORT.	T	G/MG	MORT.	T
Enero	0	0	0	3	0	3	5	1	6	2	1	3
Febrero	2	1	3	5	2	7	3	0	3	5	1	6
Marzo	3	0	3	3	0	3	2	0	2	0	1	1
Abril	1	0	1	4	0	4	1	0	1	2	1	3
Mayo	3	0	3	7	0	7	5	0	5	3	0	3
Junio	2	0	2	6	0	6	1	1	2	2	0	2
Julio	2	0	2	7	0	7	0	1	1	6	1	7
Agosto	0	0	0	4	0	4	2	0	2	2	0	2
Septiembre	1	0	1	2	0	2	2	0	2	4	1	5
Octubre	0	1	1	5	1	6	2	0	2	3	1	4
Noviembre	1	1	2	4	0	4	1	0	1	3	0	3
Diciembre	1	0	1	2	1	3	2	0	2	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>39</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.20. Distribución de accidentes por día de la semana

DÍA DE LA SEMANA	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL	
	Graves y muy graves	Mortales	Nº	%
Lunes	33	2	35	24,5
Martes	27	5	32	22,4
Miércoles	13	3	16	11,2
Jueves	23	0	23	16,1
Viernes	26	5	31	21,7
Sábado	1	2	3	2,1
Domingo	3	0	3	2,1
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.21. Distribución de accidentes por hora del día

HORA	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL	
	Graves y muy graves	Mortales	Nº	%
1	1	0	1	0,7
2	1	0	1	0,7
3	2	0	2	1,4
4	0	0	0	0,0
5	3	0	3	2,1
6	1	1	2	1,4
7	5	1	6	4,2
8	7	3	10	7,0
9	12	4	16	11,2
10	20	1	21	14,6
11	13	0	13	9,1
12	16	0	16	11,2
13	6	3	9	6,3
14	6	0	6	4,2
15	10	1	11	7,7
16	8	2	10	7,0
17	5	0	5	3,5
18	5	0	5	3,5
19	1	1	2	1,4
20	2	0	2	1,4
21	2	0	2	1,4
22	0	0	0	0,0
23	0	0	0	0,0
24	0	0	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

## 4. 22. Número de trabajadores accidentados que realizaban su trabajo habitual

TRABAJO HABITUAL	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
	Graves y muy graves	Mortales	
Trabajo habitual	113	12	125
Trabajo no habitual	13	5	18
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4.23. Accidentes de trabajo según gravedad y lugar del accidente

CÓD.	TIPO DE LUGAR	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
		Graves y muy graves	Mortales	
00	Ninguna información	1	0	1
10-19	Lugar de producción, taller, fábrica, áreas de almacenamiento, mantenimiento, taller de reparación, etc.	71	7	78
20-29	Obras	22	2	24
30-39	Lugares agrícolas, forestales, y de cría de animales	18	5	23
40-49	Oficinas, salas de reunión, centros de enseñanza, lugares de ocio, etc.	0	0	0
50-59	Centros sanitarios, clínicas, hospitales y guarderías	2	0	2
60-69	Vías de acceso, de circulación, zona de estacionamiento, medios de transporte y zonas anejas	4	3	7
70-79	Domicilio privado, partes comunes, exteriores, interiores, etc.	4	0	4
80-89	Salas de actividades deportivas, gimnasios, piscinas cubiertas, terrenos de deporte, etc.	1	0	1
90-99	Elevados-en una superficie fija /tejados, terrazas, etc.), mástiles, plataformas suspendidas, etc.	2	0	2
999	Otros tipos de lugar no codificados en esta clasificación	1	0	1
<b>TOTAL</b>		<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4. 24. Accidentes de trabajo según gravedad por tipo de trabajo

CÓD.	TIPO DE TRABAJO	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
		Graves y muy graves	Mortales	
00	Ninguna información	1	0	1
10-19	Producción, transformación, almacenamiento, etc.	42	4	46
20-29	Movimiento de tierras, construcción de edificios y resto de obras	19	2	21
30-39	Labores de tipo agrícola, forestal, piscícola, pesca y similares	16	2	18
40-49	Servicios, atención sanitaria, enseñanza, formación, trabajos de cocina, actividades comerciales	5	1	6
50-59	Colocación, preparación, instalación, montaje, mantenimiento, limpieza de locales, etc.	35	5	40
60-69	Actividades deportivas y artísticas, circulación, incluso en los medios de transporte, etc.	4	1	5
99	Otros tipos de trabajo no codificados en esta clasificación	4	2	6
<b>TOTAL</b>		<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4. 25. Accidentes de trabajo según gravedad por hecho que desencadenó el accidente (desviación)

CÓD.	DESVIACIÓN	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
		Graves y muy graves	Mortales	
00	Ninguna información	2	0	2
10-19	Problema eléctrico (contacto directo o indirecto), explosión, incendio, fuego	5	0	5
20-29	Desbordamiento, vuelco, escape, salpicadura, vaporización, emanación de polvo, humos, partículas	7	0	7
30-39	Rotura de material, estallido en fragmentos, resbalón, derrumbamiento del material	23	3	26
40-49	Pérdida (total o parcial) de control - de máquina, herramienta manual, medio de transporte, objeto o animal (incluido el arranque intempestivo), así como de la materia sobre la que se trabaje con la máquina	26	5	31
50-59	Caída de una persona - desde una altura o al mismo nivel	38	4	42
60-69	Pisar un objeto cortante, arrodillarse, ser atrapado por algún elemento o impulso de este, gestos intempestivos	13	2	15
70-79	Levantar, transportar, empujar, tirar de, depositar una carga, manipular en rotación, torsión	6	0	6
80-89	Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza	1	1	2
99	Otra desviación no codificada en esta clasificación	5	2	7
<b>TOTAL</b>		<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4.26. Accidentes de trabajo según gravedad y forma (contacto-modalidad de la lesión) en que se produjeron

CÓD.	CONTACTO	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
		Graves y muy graves	Mortales	
00	Ninguna información	1	1	2
10-19	Contacto con corriente eléctrica, fuego, temperaturas o sustancias peligrosas	8	0	8
20-29	Ahogamiento, quedar sepultado, quedar envuelto	1	0	1
30-39	Aplastamiento sobre o contra un objeto inmóvil	48	5	53
40-49	Choque o golpe contra un objeto en movimiento, colisión	31	3	34
50-59	Contacto con agente material cortante, punzante, duro, rugoso	15	0	15
60-69	Quedar atrapado, ser aplastado, sufrir una amputación	19	8	27
70-79	Sobresfuerzo físico, trauma psíquico, exposición a radiaciones, ruido, luz o presión	1	0	1
80-89	Mordeduras, patadas, etc. (de animales o personas)	0	0	0
90-99	Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	2	0	2
<b>TOTAL</b>		<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.27. Accidentes de trabajo según número de trabajadores afectados

NÚMERO DE TRABAJADORES AFECTADOS	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
	Graves y muy graves	Mortales	
Accidentes que afectaron a un solo trabajador	124	15	<b>139</b>
Accidentes que afectaron a más de un trabajador	2	2	<b>4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

## 4.28. Accidentes de trabajo según gravedad por descripción de lesión

CÓD.	DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
		Graves y muy graves	Mortales	
00	Tipo de lesión desconocida o sin especificar	2	2	<b>4</b>
10-19	Heridas y lesiones superficiales	18	1	<b>19</b>
20-29	Fracturas de huesos	47	1	<b>48</b>
30-39	Dislocaciones, esguinces y torceduras	6	0	<b>6</b>
40-49	Amputaciones traumáticas (pérdida de partes del cuerpo)	12	1	<b>13</b>
50-59	Conmociones y lesiones internas	17	2	<b>19</b>
60-69	Quemaduras, escaldaduras y congelación	8	0	<b>8</b>
70-79	Envenenamientos e infecciones	0	0	<b>0</b>
80-89	Ahogamientos y asfixias	0	1	<b>1</b>
90-99	Efectos del ruido, la vibración y la presión	1	0	<b>1</b>
100-109	Efectos de las temperaturas, la luz y la radiación	0	1	<b>1</b>
110-119	Trauma psíquico, choque traumático	0	0	<b>0</b>
120	Lesiones múltiples	10	7	<b>17</b>
130	Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	0	0	<b>0</b>
999	Otras lesiones especificadas no incluidas en otros apartados	5	1	<b>6</b>
<b>TOTAL</b>		<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4.29. Accidentes de trabajo según gravedad por parte del cuerpo lesionada

CÓD.	PARTE DEL CUERPO LESIONADA	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL
		Graves y muy graves	Mortales	
00	Parte del cuerpo afectada, sin especificar	0	2	2
10-19	Cabeza (Caput), zona facial, ojo(s), oreja(s)	33	2	35
20-29	Cuello, incluida la columna y las vértebras del cuello	2	0	2
30-39	Espalda, incluida la columna y las vértebras de la espalda	9	0	9
40-49	Tronco, caja torácica, costillas, región pélvica y abdominal, incluidos sus órganos	9	1	10
50-59	Extremidades superiores (hombro, brazo, muñeca, mano, dedo(s))	32	2	34
60-69	Extremidades inferiores (cadera, pierna, maléolo, pie, dedo(s) del pie)	23	0	23
70-79	Múltiples partes del cuerpo afectadas, todo el cuerpo (efectos sistémicos)	16	8	24
99	Otras partes del cuerpo no mencionadas anteriormente	2	2	4
<b>TOTAL</b>		<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4.30. Accidentes de trabajo sufridos por trabajadores nacionales y extranjeros

TRABAJADORES	GRADO DE LA LESIÓN		TOTAL	
	Graves y muy graves	Mortales	Nº	%
Nacionales	101	14	115	80,4
Extranjeros	25	3	28	19,6
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaboración propia

#### 4.31. Accidentes de trabajo según gravedad por agente material

AGENTE MATERIAL (AGRUPADO) CAUSANTE DEL ACCIDENTE	GRAVES Y MUY GRAVES	MORTALES	TOTAL
00. Ningún agente material o ninguna información	3	1	4
01. Elementos de edificios – puertas, paredes, tabiques – y superficies al mismo nivel	12	1	13
02. Edificios o construcciones, superficies por encima del nivel del suelo – escaleras, andamios, tejados, rampas –	19	2	21
03. Edificios o construcciones, superficies por debajo del nivel del suelo – excavaciones, zanjas, pozos	0	1	1
04. Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones	1	0	1
05. Motores, dispositivos de transmisión y de almacenamiento de energía	3	0	3
06. Herramientas manuales sin motor	11	0	11
07. Herramientas mecánicas sostenidas o guiadas con las manos	5	1	6
08. Herramientas manuales para cortar, tallar, taladrar, clavar....	3	0	3
09. Máquinas y equipos portátiles o móviles	10	0	10
10. Máquinas y equipos fijos	19	6	25
11. Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	12	1	13
12. Vehículos pesados: camiones, autobuses y autocares	8	3	11
13. Otros vehículos de transporte	0	0	0
14. Materiales, objetos, productos, elementos constitutivos de máquina o vehículo	14	1	15
15. Sustancias químicas, explosivas, radioactivas, biológicas	1	0	1
16. Dispositivos y equipos de protección	0	0	0
17. Equipos de oficina y personales, material de deporte, armas, aparatos domésticos	0	0	0
18. Organismos vivos y seres humanos	0	0	0
19. Residuos en grandes cantidades	0	0	0
20. Fenómenos físicos y elementos naturales	2	0	2
99. Otros agentes no citados anteriormente	3	0	3
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

CÓD.	AGENTES MATERIALES MÁS FRECUENTES	GRAVES Y MUY GRAVES	MORTALES	TOTAL
01.02.01.00	Superficies en general	6	0	6
02.01.00.00	Partes de un edificio fijas, por encima del nivel del suelo (tejados, terrazas, aberturas, escaleras, rampas)	3	0	3
07.02.01.00	Cizallas portátiles (eléctricas, térmicas...)	3	0	3
10.99.00.00	Otras máquinas y equipos fijos clasificados en el grupo 10 pero no citados anteriormente	4	2	6
12.01.00.00	Vehículos pesados: camiones (transporte de carga), autobuses y autocares (transporte de pasajeros)	4	1	5
99.00.00.00	Otros agentes materiales no citados en esta clasificación	6	0	6
<b>SUBTOTAL</b>		<b>26</b>	<b>3</b>	<b>29</b>
<b>TOTAL</b>		<b>126</b>	<b>17</b>	<b>143</b>

Fuente: elaboración propia

NOTA: sólo se han incluido los que suman más de 2 accidentes





