

DOCUMENTO DE ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN Y ANÁLISIS DE LOS DATOS EN ANDALUCÍA DE SINIESTRALIDAD.

Accidentes de trabajo por "caída de
una persona - desde una altura"
(Año 2019 - Avance enero-octubre 2020)

DOCUMENTO DE ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN Y ANÁLISIS DE LOS DATOS DE SINIESTRALIDAD EN ANDALUCÍA DE LOS AA.TT. POR “CAÍDA DE UNA PERSONA – DESDE UNA ALTURA”.

ÍNDICE

1. EVOLUCIÓN DE LOS DATOS DE SINIESTRALIDAD EN ANDALUCÍA DE LOS AA.TT. POR “CAÍDA DE UNA PERSONA – DESDE UNA ALTURA” 2015-2019. 2
2. ANÁLISIS DE LA SINIESTRALIDAD EN ANDALUCÍA DE AA.TT. “CAÍDA DE UNA PERSONA – DESDE UNA ALTURA” AÑO 2019 CON GRADO DE LESIÓN GRAVE, MUY GRAVE O MORTAL. 4
3. ANÁLISIS DE LA SINIESTRALIDAD EN ANDALUCÍA DE AA.TT. “CAÍDA DE UNA PERSONA – DESDE UNA ALTURA” AVANCE ENERO-OCTUBRE 2020 CON GRADO DE LESIÓN GRAVE, MUY GRAVE O MORTAL. 18

SERVICIO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN

25 de enero de 2021

1. EVOLUCIÓN DE LOS DATOS DE SINIESTRALIDAD EN ANDALUCÍA DE LOS AA.TT. POR “CAÍDA DE UNA PERSONA – DESDE UNA ALTURA” 2015-2019.

Fuente: A nivel nacional los datos obtenidos de las estadísticas del Ministerio de Trabajo Economía Social. Mientras para Andalucía son los ofrecidos por la “Estadística de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en Andalucía” de la Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo (Incluida en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía - COD. 04.01.06). Todos los datos están consolidados salvo los del año 2020. Se filtran los AA.TT. con baja y código de desviación 51 “Caída de una persona – desde una altura”, producidos en el lugar de trabajo.

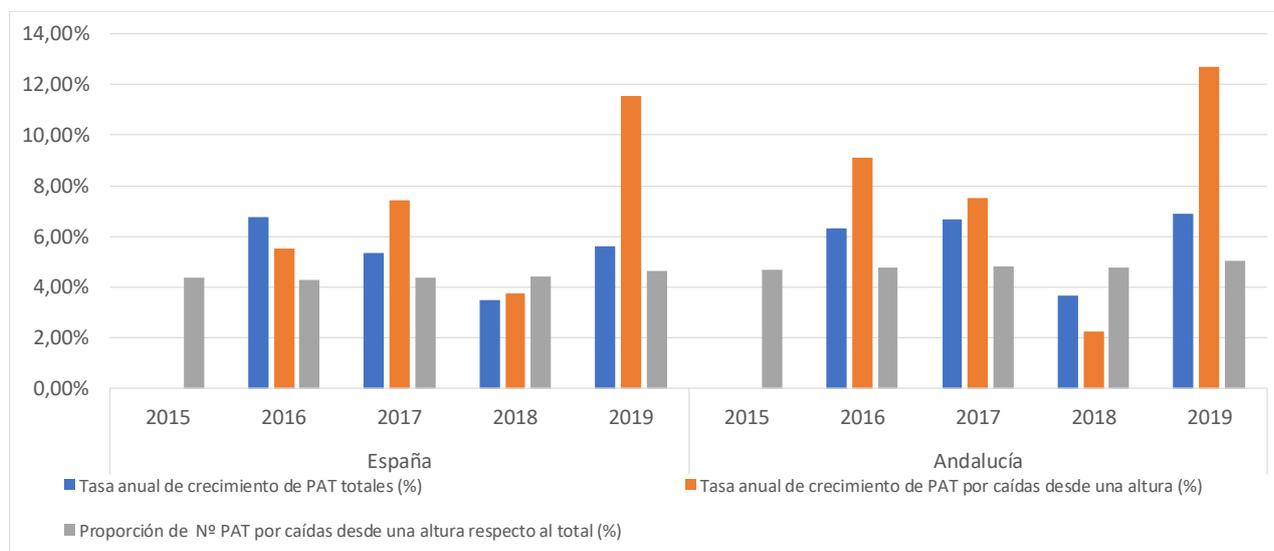
Tabla 1. Distribución de AA.TT. totales y por caída desde una altura (2015-2019), en jornada de trabajo, su variación porcentual respecto al año anterior, y su representatividad porcentual respecto al total, tanto a nivel nacional como en Andalucía.

	Año	Nº Total PAT (en jornada de trabajo)	Tasa de crecimiento de PAT totales (%) en el período	Nº PAT por caída de una persona desde una altura	Tasa de crecimiento de PAT por caídas desde una altura (%) en el período	Proporción de Nº PAT por caídas desde una altura respecto al total (%)
España	2015	458.023	-	19.910	-	4,35%
	2016	489.065	6,78%	21.010	5,52%	4,30%
	2017	515.082	5,32%	22.569	7,42%	4,38%
	2018	532.977	3,47%	23.414	3,74%	4,39%
	2019	562.756	5,59%	26.114	11,53%	4,64%
	2015-2019	2.557.903	22,87%	113.017	31,16%	4,42%
	2020*	350.642	-	17.629	-	5,03%
Andalucía	2015	76.561	-	3.571	-	4,66%
	2016	81.413	6,34%	3.896	9,10%	4,79%
	2017	86.839	6,66%	4.189	7,52%	4,82%
	2018	90.030	3,67%	4.282	2,22%	4,76%
	2019	96.234	6,89%	4.825	12,68%	5,01%
	2015-2019	431.077	25,70%	20.763	35,12%	4,82%
	2020*	61.178	-	3.303	-	5,40%

Se incluyen los accidentes que han causado baja en el periodo de referencia, recepcionados por la Autoridad Laboral Provincial. La distribución territorial se realiza según la provincia de la autoridad laboral que recibe el accidente. No se incluyen los accidentes de tráfico.

* Para el año 2020, los datos ofrecidos por las estadísticas del Ministerio de Trabajo y Economía Social corresponden al avance entre los meses de enero y octubre, ambos inclusive.

Figura 1. Evolución temporal anual del crecimiento de AA.TT. totales y por caída desde una altura (2015-2019), en jornada de trabajo, respecto al año anterior, y de la representatividad porcentual respecto al total, tanto a nivel nacional como en Andalucía.



- De los aproximadamente 431.077 AA.TT. entre 2015 y 2019 en Andalucía, 20.763 (4,82%) están clasificados como “Caída de una persona – desde una altura. Este porcentaje era relativamente estable, aunque en los últimos años se ha observado una evolución alcista de los AA.TT. por caída de una altura respecto al total, como se recoge en la siguiente figura.

Figura 2. Evolución anual en España y Andalucía de la representatividad porcentual respecto al total de los AA.TT. por caída desde una altura (2015-2020), en jornada de trabajo.

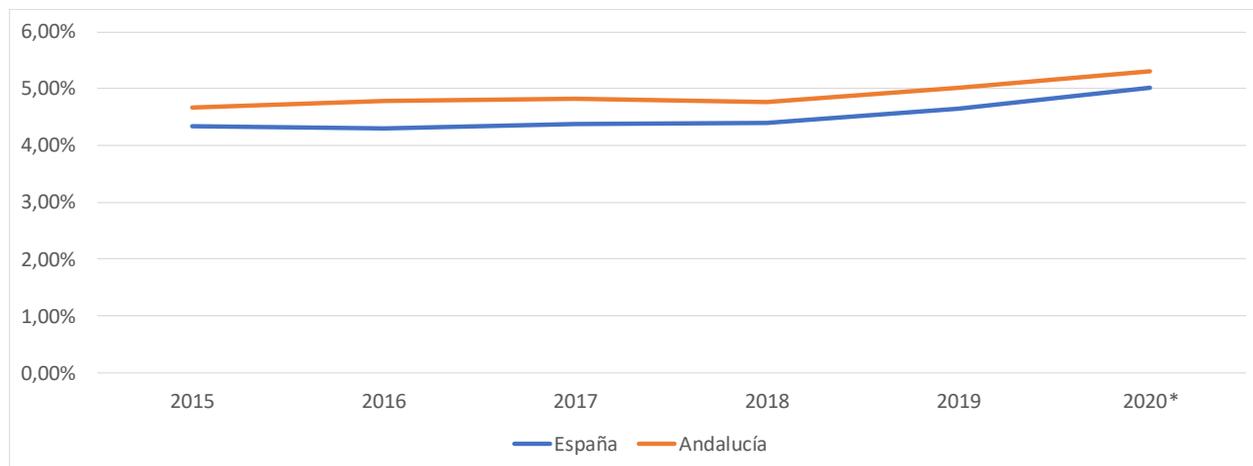
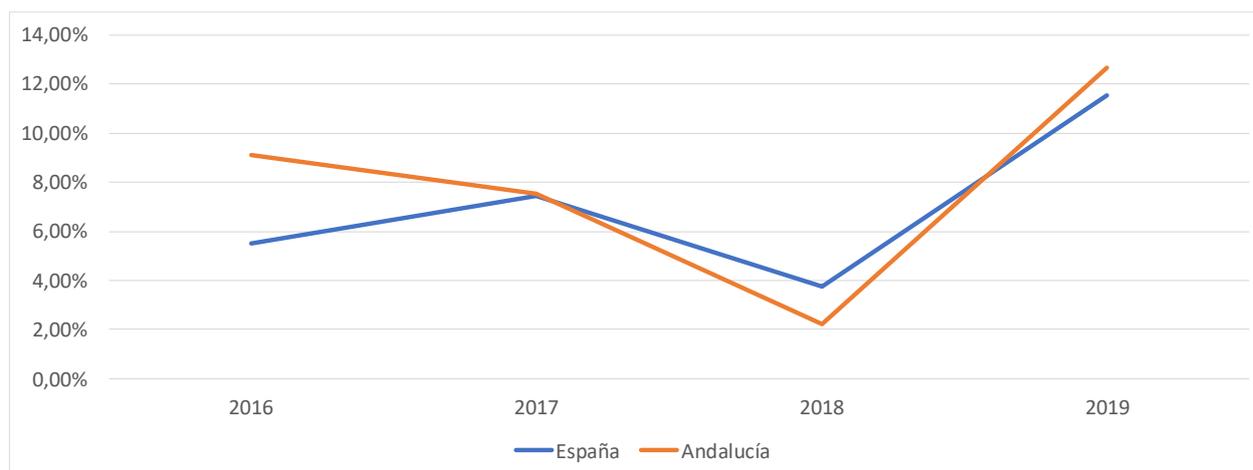


Figura 3. Evolución anual en España y Andalucía de la variación anual porcentual del número de AA.TT. por caída desde una altura (2015-2019), en jornada de trabajo.



- En dicho período, el número de AA.TT. ha ido aumentando con una inercia más pronunciada desde 2019, proviniendo de una desaceleración en dicho crecimiento en el año 2018, estando dichos valores en Andalucía siempre por encima a los correspondientes a escala nacional. La tasa de crecimiento anual en los AA.TT. de caída en altura, es mayor a la referida al total de AA.TT., salvo en dicho ejercicio. En el año 2019 en Andalucía, esta diferencia se maximizó casi duplicando una tasa a la otra (12,68 % frente al 6,89).
- En el año 2020 según el avance enero-octubre para las poblaciones definidas en Andalucía, se han registrado 61.178 AA.TT., de los cuales 3.303 (5,40%) se han producido por “Caída de una persona – desde una altura”, en jornada laboral.

2. ANÁLISIS DE LA SINIESTRALIDAD EN ANDALUCÍA DE AA.TT. “CAÍDA DE UNA PERSONA – DESDE UNA ALTURA” AÑO 2019 CON GRADO DE LESIÓN GRAVE, MUY GRAVE O MORTAL.

Fuente: Datos obtenidos de los partes de AT con baja y código de desviación 51 “Caída de una persona – desde una altura”, no Leves, del Sistema Delt@ con partes de baja entre el 1/01 y el 31/12 de 2019, ambos inclusive, eliminando los accidentes de tráfico (in itinere y en desplazamiento), así como las recaídas. Fecha de extracción de los datos: 4/11/2020 12:14 h.

- Trabajando directamente sobre los partes de AT declarados en Delt@ con fecha de baja comprendida entre el 1/01 y el 31/12 de 2019, incluyendo en el análisis solo los AA.TT. ocurridos en el lugar de trabajo durante la jornada laboral, se obtiene una población de estudio de 4.559 AA.TT. que se han producido por “Caída de una persona – desde una altura”, según la declaración de los mismos.
- De los anteriores, 4.378 se han declarado leves (96,03%) y 181 no leves (3,97%). Estos últimos, que centrarán la atención del análisis realizado se distribuyen en 167 graves (92,27%), 5 muy graves (2,76%) y 9 mortales (4,97%).

Tabla 2. Distribución de los AA.TT. debidos a caída a distinto nivel según los partes Delt@ en el período de análisis, en jornada de trabajo, según el lugar de trabajo donde se produjo el AT y el grado de lesión.

Lugar de trabajo	Nº de partes de AATT Leves	Nº de partes de AATT No Leves				Total General
		Graves	Muy graves	Mortales	Total No Leves	
Habitual	4.061	129	3	6	138	4.199
Otros	317	38	2	3	43	360
Total	4.378	167	5	9	181	4.559

Esta población de 181 partes no leves, respecto al total de 96.234 AA.TT. en Andalucía, representa el 0,19%.

- Trabajando ya directamente sobre los 181 AA.TT. no leves, se pueden extraer las siguientes estadísticas:
 - Por Lugar de trabajo: De los 181 partes analizados, en 138 los trabajos se desarrollaban en el centro o lugar de trabajo habitual (76,24%). Los 43 restantes lo hacían en otros centros o lugares de trabajo (23,76%). En el caso de AA.TT. muy graves y mortales, las tareas se desarrollaban en el lugar habitual en 9 de los 14 AA.TT (64,29%).
Por otro lado, los 138 representan el 3,29% de los 4.199 AA.TT. producidos en el lugar habitual de trabajo. Sin embargo, respecto a los producidos en otros lugares de trabajo distinto al habitual, resulta significativa la proporción de AA.TT no leves, donde los 43 representan el 26,87% de los 360 totales.
 - Por Sexo: 158 (87,29%) de las personas accidentadas fueron hombres, y 23 mujeres (12,71%). Destacar que el 100% de la siniestralidad muy grave y mortal está representado por el sexo masculino.

Tabla 3. Distribución AA.TT. debidos a caída a distinto nivel según los partes Delt@ en el período de análisis, en jornada de trabajo, según el grado de la lesión y el sexo de la persona accidentada.

Sexo	Grado de Lesión			Total No leves
	Graves	Muy Graves	Mortales	
Hombres	144	5	9	158
Mujeres	23			23
Total	167	5	9	181

- Por CNO y Sexo (en azul hombre y en verde las mujeres): Los CNO destacados en la siguiente tabla representan 155 partes de los 181 totales analizados (85,64%), 141 partes para hombres y 14 partes para mujeres. Los 155 se obtienen de tomar solo aquellos casos con más de un PAT total o al menos, un PAT muy grave o mortal.

Tabla 4. Frecuencia de principales CNO-2011 asociados a las personas trabajadoras de partes seleccionados, y su distribución por sexo y por grado de la lesión.

Código C.N.O.	Descripción C.N.O.	Sexo					Total general
		Hombres			Mujeres	Total Hombres	
		Graves	Muy graves	Mortales	Graves		
A	Directores y gerentes	2	1	1		4	4
131	Directores de producción de explotaciones agropecuarias, forestales y pesqueras, y de industrias manufactureras, de minería, construcción y distribución	2	1	1		4	4
D	Técnicos; profesionales de apoyo	3				3	3
312	Técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	3				3	3
G	Trabajadores de los servicios de restauración y comercio	1			1	1	2
521	Jefes de sección de tiendas y almacenes	1			1	1	2
H	Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas	1			1	1	2
583	Supervisores de mantenimiento y limpieza de edificios, conserjes y mayordomos domésticos	1			1	1	2
J	Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	5	1			6	6
611	Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	2	1			3	3
612	Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	3				3	3
K	Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas	54	2	5		61	62
711	Trabajadores en hormigón, encofradores, ferrallistas y afines	5				5	5
712	Albañiles, canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras	27	1	2		30	30
713	Carpinteros (excepto ebanistas y montadores de estructuras metálicas)	2		1		3	3
719	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción	7		1		8	8
721	Escayolistas y aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	4				4	4
723	Pintores, empapeladores y afines	6		1		7	7
725	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	2				2	2
729	Otros trabajadores de acabado en la construcción, instalaciones (excepto electricistas) y afines	1	1			2	3
L	Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas	11		1		12	12
731	Moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores afines	7		1		8	8
753	Instaladores y reparadores de equipos electrónicos y de telecomunicaciones	2				2	2
770	Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	2				2	2
M	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores	5	1			6	6
812	Operadores en instalaciones para el tratamiento de metales	1	1			2	2
819	Otros operadores de instalaciones y maquinaria fijas	4				4	4
N	Conductores y operadores de maquinaria móvil	19				19	19
833	Operadores de otras máquinas móviles	3				3	3
843	Conductores de camiones	16				16	16
O	Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes)	6				6	9
910	Empleados domésticos					0	3
921	Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	2				2	5
922	Limpiadores de vehículos, ventanas y personal de limpieza a mano	1				1	1
944	Recogedores de residuos, clasificadores de desechos, barrenderos y afines	3				3	3
P	Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes	20		2		22	24
951	Peones agrícolas	11		1		12	13
960	Peones de la construcción y de la minería	8		1		9	9
970	Peones de las industrias manufactureras	1				1	1
		127	5	9		141	155

Para hombres, destacan especialmente, los *“Albañiles, canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras”* con 30 partes (21,28% sobre 141), los *“Conductores de*

camiones” con 16 partes (11,35%) y los “Peones agrícolas” con 12 partes (8,51%). Para mujeres, destaca el “Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares” con 5 partes (35,71% sobre 14) y las “Empleadas domésticas” con 3 partes (21,43%).

Según grupo de ocupaciones destacan el Grupo K “Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas” con 62 partes (40,00%) de 155, el Grupo P “Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes” con 24 partes (15,48%), el Grupo N “Conductores y operadores de maquinaria móvil” con 19 partes (12,26%) y el Grupo O “Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes)” con 15 partes (9,68%).

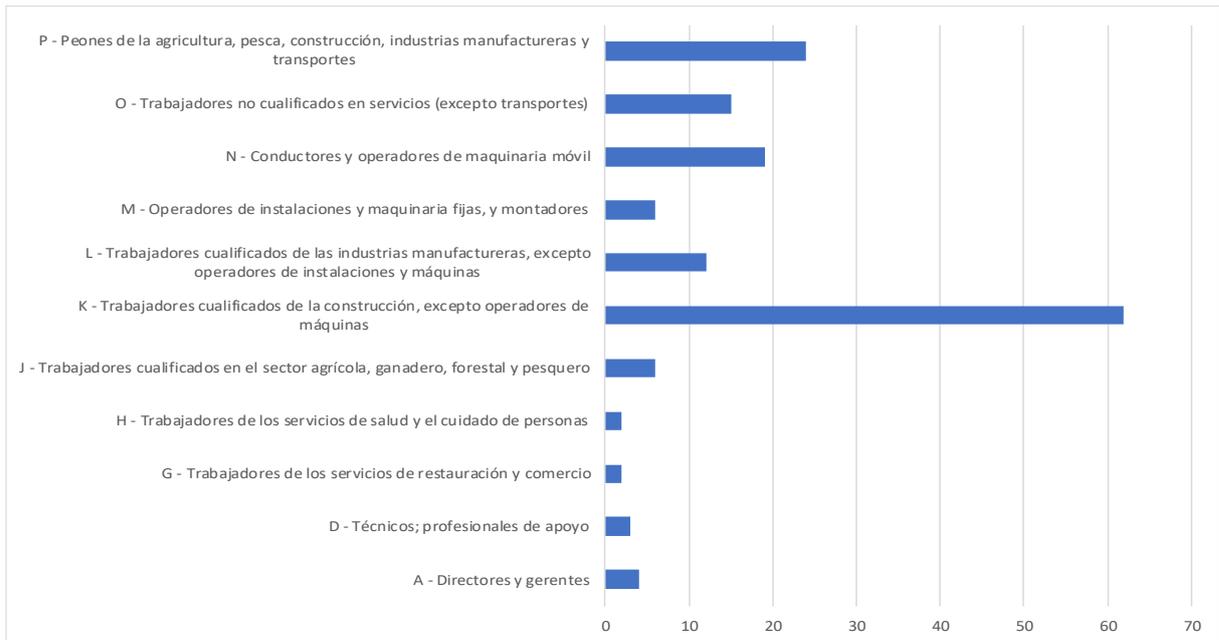
Tabla 5. Frecuencia de principales agrupaciones de los CNO-2011 asociados a las personas trabajadoras de partes seleccionados, y su distribución por sexo y por grado de la lesión.

Código C.N.O.	Descripción C.N.O.	Sexo					Total general
		Hombres			Total Hombres	Mujeres	
		Graves	Muy graves	Mortales		Graves	
A	Directores y gerentes	2	1	1	4		4
D	Técnicos; profesionales de apoyo	3			3		3
G	Trabajadores de los servicios de restauración y comercio	1			1	1	2
H	Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas	1			1	1	2
J	Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	5	1		6		6
K	Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas	54	2	5	61	1	62
L	Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas	11		1	12		12
M	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores	5	1		6		6
N	Conductores y operadores de maquinaria móvil	19			19		19
O	Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes)	6			6	9	15
P	Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes	20		2	22	2	24
		127	5	9	141	14	155

Gráfico 1. Análisis de frecuencia del CNO-2011 del personal trabajador accidentado de los partes seleccionados.

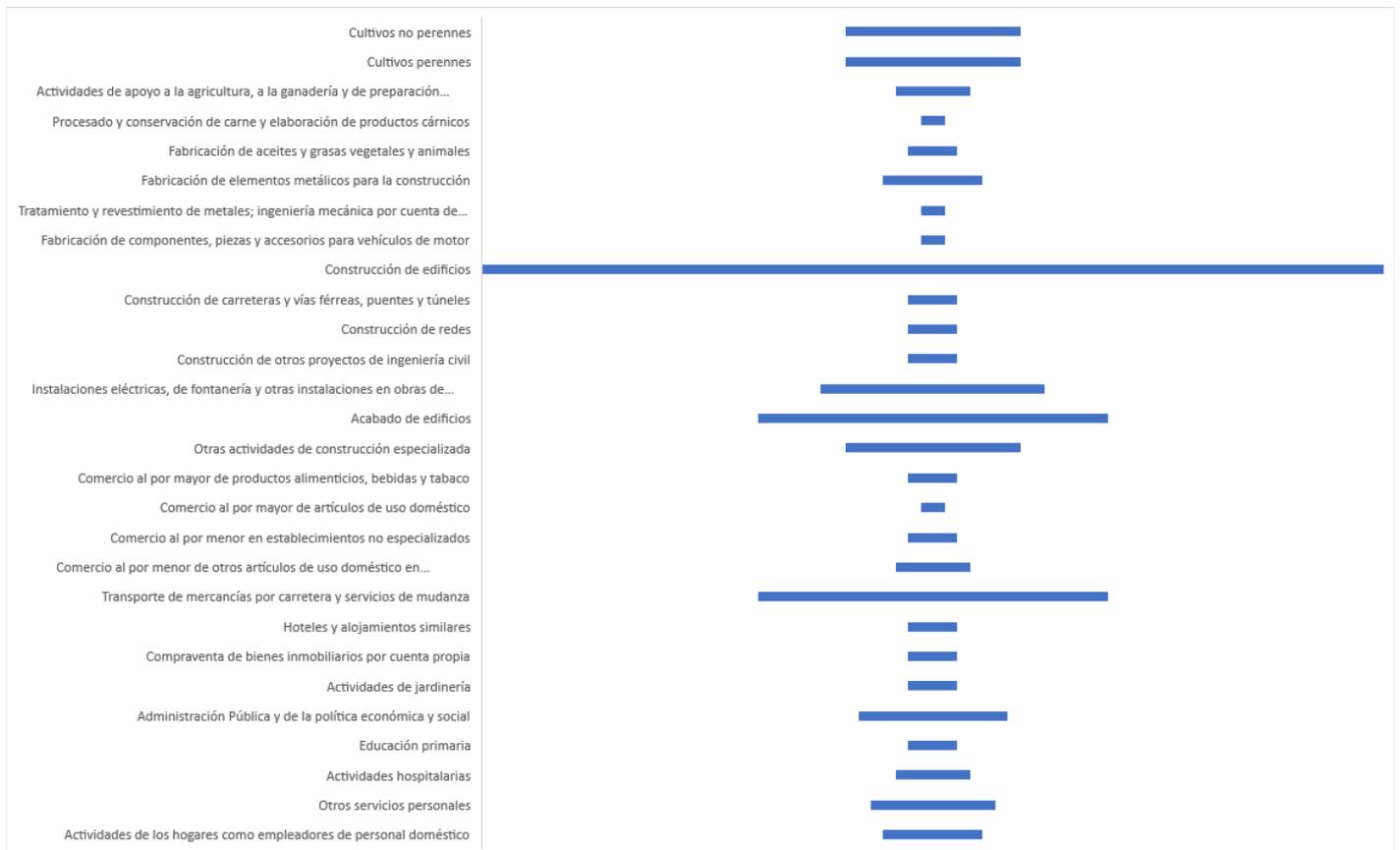


Gráfico 2. Análisis de frecuencia de Grupos de CNO-2011 del personal trabajador accidentado de los partes seleccionados.



- Por CNAE-09 del centro de trabajo: Los CNAE-09 destacados en la siguiente tabla representan 146 partes de los 181 totales analizados (80,66%), 131 en hombres (89,73%) y 15 en mujeres (10,27%): Los 146 se obtienen de tomar solo aquellos casos con más de un PAT total o al menos, un PAT muy grave o mortal.

Gráfico 3. Análisis de frecuencia del CNAE-09 de los centros de trabajo donde desarrollaban las tareas el personal trabajador accidentado de los partes seleccionados.



Destacan especialmente, las actividades “*Construcción de edificios*” con 36 partes (24,66% sobre 146), “*Acabado de edificios*” y “*Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza*” con 14 partes (9,59%) cada una, “*Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción*” con 9 partes (6,16%) y “*Cultivos no perennes*”, “*Cultivos perennes*” y “*Otras actividades de construcción especializada*” con 7 partes (4,80%) cada una.

Tabla 6. Principales CNAE-09 del centro de trabajo, de los partes seleccionados, donde desempeñaba su tarea el personal trabajador accidentado y número de veces que se repite según sexo y grado de la lesión.

Código CNAE	Descripción CNAE	Sexo					Total general
		Hombres			Mujeres	Total Hombres	
		Graves	Muy graves	Mortales	Graves		
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	15	0	1	16	1	17
11	Cultivos no perennes	6			6	1	7
12	Cultivos perennes	6		1	7		7
16	Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha	3			3		3
C	Industria manufacturera	6	1	2	9	0	9
101	Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos			1	1		1
104	Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	2			2		2
251	Fabricación de elementos metálicos para la construcción	4			4		4
256	Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros		1		1		1
293	Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor			1	1		1
F	Construcción	66	2	4	72	0	72
412	Construcción de edificios	32	1	3	36		36
421	Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles	2			2		2
422	Construcción de redes	2			2		2
429	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	2			2		2
432	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	9			9		9
433	Acabado de edificios	13		1	14		14
439	Otras actividades de construcción especializada	6	1		7		7
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	6	1	1	8	0	8
463	Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	2			2		2
464	Comercio al por mayor de artículos de uso doméstico			1	1		1
471	Comercio al por menor en establecimientos no especializados	2			2		2
475	Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados	2	1		3		3
H	Transporte y almacenamiento	14			14		14
494	Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	14			14		14
I	Hostelería	1			1	1	2
551	Hoteles y alojamientos similares	1			1	1	2
L	Actividades inmobiliarias	1			1	1	2
681	Compraventa de bienes inmobiliarios por cuenta propia	1			1	1	2
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	1	1		2		2
813	Actividades de jardinería	1	1		2		2
O	Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	5			5	1	6
841	Administración Pública y de la política económica y social	5			5	1	6
P	Educación			1	1	1	2
852	Educación primaria			1	1	1	2
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales					3	3
861	Actividades hospitalarias					3	3
S	Otros servicios	1			1	4	5
960	Otros servicios personales	1			1	4	5
T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1			1	3	4
970	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1			1	3	4
		117	5	9	131	15	146

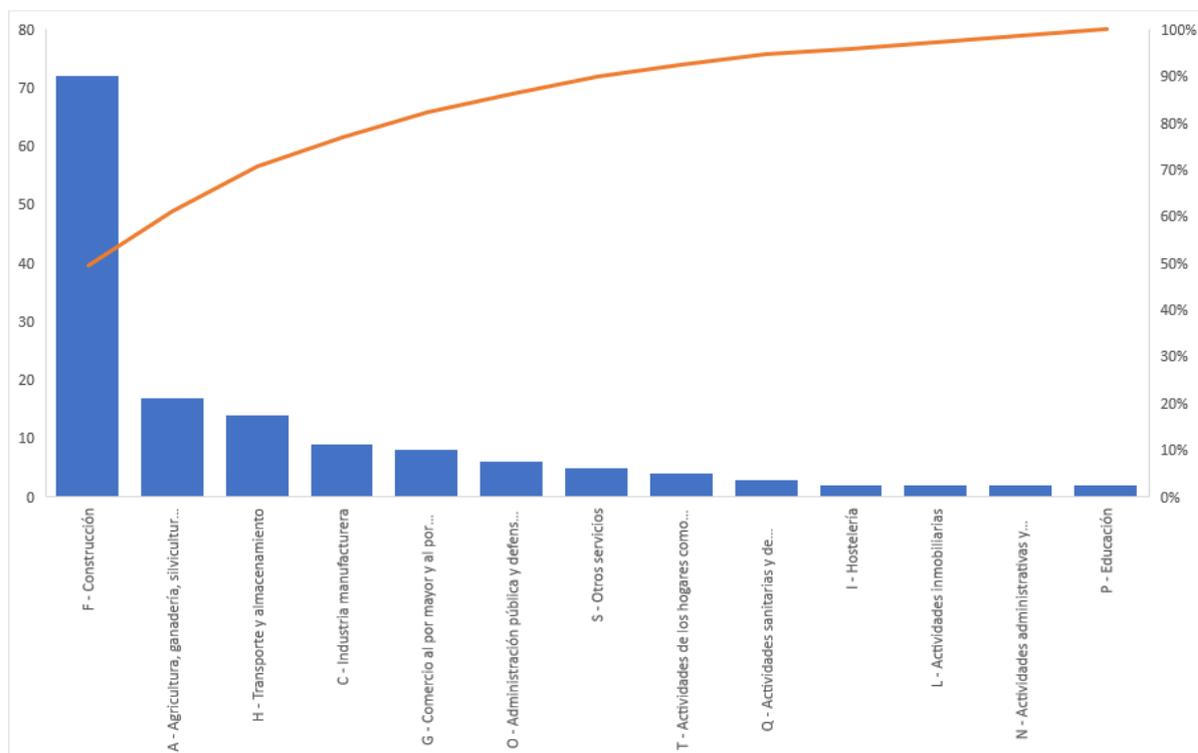
Entre la siniestralidad femenina destaca las actividades de “*Otros servicios personales*” con 4 partes de un total de 15 (26,67%), y “*Actividades hospitalarias*” y “*Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico*” con 3 (20,00%) partes cada una.

Por agrupaciones de actividades económicas destacan el Grupo F “*Construcción*” con 72 partes (49,32% sobre 146), el Grupo A “*Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca*” con 17 partes (11,64%), y el Grupo H “*Transporte y almacenamiento*” con 14 partes (9,59%).

Tabla 7. Principales agrupaciones de CNAE-09 del centro de trabajo donde desempeñaba su tarea el personal trabajador accidentado, para los partes seleccionados y según número de veces que se repite, discriminando por sexo y grado de la lesión.

Código CNAE	Descripción CNAE	Sexo					Total general
		Hombres			Total Hombres	Mujeres	
		Graves	Muy graves	Mortales		Graves	
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	15	0	1	16	1	17
C	Industria manufacturera	6	1	2	9	0	9
F	Construcción	66	2	4	72	0	72
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	6	1	1	8	0	8
H	Transporte y almacenamiento	14			14		14
I	Hostelería	1			1	1	2
L	Actividades inmobiliarias	1			1	1	2
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	1	1		2		2
O	Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	5			5	1	6
P	Educación			1	1	1	2
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales					3	3
S	Otros servicios	1			1	4	5
T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1			1	3	4
		117	5	9	131	15	146

Gráfico 4. Análisis de frecuencia del CNAE-09 de los centros de trabajo donde desarrollaban las tareas el personal trabajador accidentado de los partes seleccionados, por agrupación de actividades.



- Por Tamaño de Plantilla de Empresa: Analizando el tamaño de plantilla de la empresa donde trabajaba el personal accidentado, resulta significativa la representatividad de los

trabajadores autónomos sin asalariados en el total de partes analizados, 31 de 181 (17,13%), y las empresas con hasta 10 trabajadores, con 65 de 181 (35,91%).

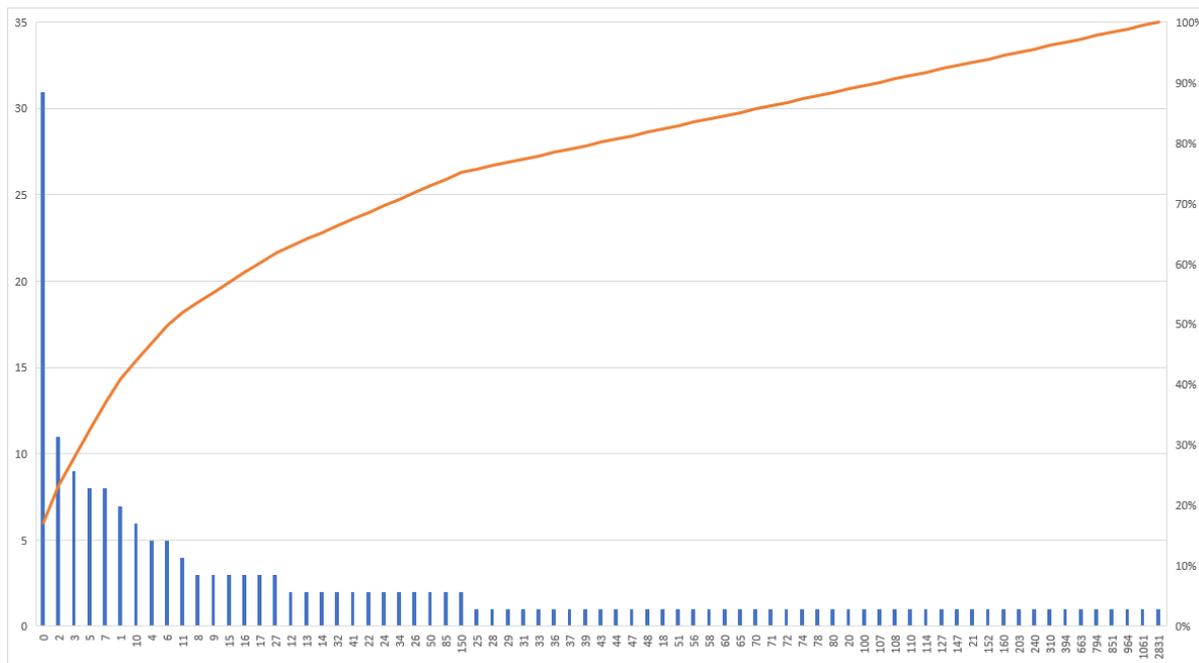
Destacar que 2 de los 5 AA.TT. muy graves y 4 de los 9 AA.TT. mortales, se produjeron en trabajadores autónomos sin asalariados.

Tabla 8. Análisis de frecuencia del Tamaño de Plantilla de la Empresa donde desarrollaba las tareas el personal trabajador accidentado, discriminando por grado de la lesión.

Tamaño plantilla Empresa	Grado de Lesión			
	Graves	Muy Graves	Mortales	Total No leves
0	25	2	4	31
1	7			7
2	11			11
3	9			9
4	4	1		5
5	8			8
6	5			5
7	7		1	8
8	3			3
9	2	1		3
10	6			6
11	4			4
12	2			2
13	2			2
14	2			2
15	3			3
16	3			3
17	3			3
18	1			1
20	1			1
21	1			1
22	1		1	2
24	2			2
25	1			1
...
34	1		1	2
...
43			1	1
...
71		1		1
...
85	1		1	2
...
663	1			1
794	1			1
851	1			1
964	1			1
1061	1			1
2831	1			1
Total general	167	5	9	181

Asimismo, con plantillas de hasta 10 trabajadores o menos, se acumulan 5 partes de 9 AA.TT. mortales y 4 de 5 AA.TT. muy graves. Con plantillas de 25 trabajadores o menos hay 123 partes analizados (67,96%), incorporando un mortal al intervalo anterior. Las Pymes (≤ 250 trabajadores) representan 173 partes analizados (95,58%).

Gráfico 5. Análisis de frecuencia del Tamaño de Plantilla de la Empresa donde desarrollaba las tareas el personal trabajador accidentado.



- Según la distribución por modalidad preventiva, de los 181 partes, 150 partes tienen SPA (82,87%), de los cuales 8 fueron mortales y 5 muy graves; 11 partes SPP (6,08%); 12 partes ninguna modalidad preventiva (6,63%); 8 partes asunción por el propio empresario (4,42%) y 6 partes SPM (3,32%).
- Según el hecho de que la persona trabajadora estuviera contratada por una empresa de trabajo temporal, solo en 1 parte (0,55%) se ha dado tal circunstancia.

Tabla 9. Análisis de frecuencia de la modalidad preventiva seleccionada por la empresa donde desarrollaba las tareas el personal trabajador accidentado, discriminando por grado de la lesión.

Grado de Lesión del AT	Total	Modalidad de organización preventiva de la empresa						Persona trabaj. de ETT
		Asunción por empresario	SPP	Designación trabaj.	SPM	SPA	Ninguna	
Grave	167	7	11	0	6	137	12	1
Muy grave	5	0	0	0	0	5	0	0
Mortal	9	1	0	0	0	8	0	0
Total No Leves	181	8	11	0	6	150	12	1

- Por la hora de trabajo, 61 de los 181 (33,70%) se producen durante las dos primeras horas de la jornada de la persona accidentada, de los cuales 3 son mortales y 4 son muy graves. Este período de trabajo, en la siniestralidad femenina, representa un 56,52% (13 partes) de los 23 partes totales.

Entre la 3ª y 4ª hora, se producen 48 AA.TT. (26,52%), de los cuales hay 2 mortales. Durante la 5ª hora, se producen 14 AA.TT. (%) destacando que 1 es mortal y 1 muy grave.

También son significativas las cifras al casi al final de la jornada, durante la 6ª y 7ª hora, con 40 AA.TT. (22,10%).

Tabla 10. Análisis de frecuencia en los partes seleccionados de la hora de trabajo, respecto al inicio de la jornada, discriminando según el grado de la lesión.

Hora de trabajo en jornada	Hombres				Mujeres	Total Sexo
	Graves	Muy graves	Mortales	Total Hombres	Graves	
1ª	19	2	3	24	6	30
2ª	22	2		24	7	31
3ª	20		2	22	2	24
4ª	22			22	2	24
5ª	9	1	1	11	3	14
6ª	17			17		17
7ª	20		1	21	2	23
8ª	8		1	9		9
9ª	2		1	3		3
10ª				0	1	1
11ª	2			2		2
12ª	2			2		2
15ª	1			1		1
Total general	144	5	9	158	23	181

Destacar también los 9 AA.TT. ocurridos en la prolongación de la jornada habitual (entre la 9ª y 15ª hora), así como los 3 AA.TT. mortales ocurridos entre la 7ª y 9ª hora.

Tabla 11. Análisis de frecuencia en los partes seleccionados de la hora de trabajo, respecto al inicio de la jornada, y del día que se produjo el AT.

Hora de trabajo	Hora de día																				Total general
	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1ª	2				1	2	10	7	2	1					2	2			1	30	
2ª		1					3	9	11	2	2				1	1	1			31	
3ª				1				1	6	8	5			1				1	1	24	
4ª			2							2	12	7		1						24	
5ª											3	4	2			2	1	1	1	14	
6ª					1				1	1	1	1	2	3	3	1	2	1		17	
7ª	1						1				1		3	4	2	3	5	3		23	
8ª				1			1	1						1	1		2	2		9	
9ª								1								1			1	3	
10ª		1																		1	
11ª										2										2	
12ª				1		1														2	
13ª														1						1	
Total general	3	2	2	3	2	3	15	19	20	16	24	12	7	11	9	10	11	8	4	181	

- Respecto a la antigüedad de los trabajadores, 28 (15,47%) de los 181 AA.TT. se produjeron en trabajadores con un máximo de 1 mes de antigüedad, dentro de los cuales 1 (0,55%) fue mortal y 8 (4,42%) se produjeron el primer día de trabajo.

En trabajadores con un máximo de 2 meses de antigüedad se produjeron 56 de los AA.TT. (30,94%), y 81 AA.TT. (44,75%) con un máximo de 6 meses. De los 9 AA.TT. mortales analizados, 6 AA.TT. (66,67%) se produjeron en trabajadores con una antigüedad máxima de 18 meses, de los cuales 4 AA.TT. (44,44%) se produjeron en trabajadores con una antigüedad máxima de 5 meses.

Tabla 12. Análisis de frecuencia de la antigüedad (inferior a un mes, en días) de las personas trabajadoras accidentadas, discriminando según el grado de la lesión.

Antigüedad trabaj. (días)	Graves	Muy graves	Mortales	Total No Leves
1	8			8
2	1			1
4	1			1
6	1			1
7	1			1
8	3			3
9	1			1
11	1			1
14	3			3
15	4			4
16			1	1
20	1			1
24	1			1
30	1			1
	27	0	1	28

Tabla 13. Análisis de frecuencia de la antigüedad (inferior a 2 años, en meses) de las personas trabajadoras accidentadas, discriminando según el grado de la lesión.

Antigüedad trabaj. (meses)	Graves	Muy graves	Mortales	Total No Leves
0	27	0	1	28
1	16	1		17
2	11			11
3	8		1	9
4	8		1	9
5	2		1	3
6	4			4
7	2			2
8	1			1
9	1			1
10	2			2
11	3			3
12	3			3
14	3			3
15	3		1	4
17	1			1
18	6		1	7
19	1			1
21	2			2
22	1			1
23	2			2
	107	1	6	114

Tabla 14. Análisis de frecuencia de la antigüedad en años de las personas trabajadoras accidentadas, discriminando según el grado de la lesión.

Antigüedad trabaj. (años)	Graves	Muy graves	Mortales	Total No Leves
≤ 1	88	1	4	93
> 1 y ≤ 2	19		2	21
> 2 y ≤ 5	19	1	0	20
> 5 y ≤ 10	17	1	1	19
> 10 y ≤ 15	8	2	0	10
> 15 y ≤ 20	6	0	0	6
> 20 y ≤ 30	7	0	0	7
> 30	3	0	2	5
Total	167	5	9	181

- Respecto a la ERL del puesto desempeñado por el trabajador accidentado y relacionado con el lugar de trabajo y el grado de la lesión, manifestar que, de los 181 partes analizados, 98 (54,14%) manifestaban tener hecha la ERL y 39 (21,55%) contestaron de manera negativa. El resto de los partes, 44 (24,31%), no se manifestaron ante esta cuestión.

Cabe destacar que de los 9 AA.TT. mortales, 7 (77,78%) corresponden a trabajos con disponibilidad de ERL, 5 en el propio lugar de trabajo y 2 en otro lugar distinto del anterior.

En el caso de los 5 AA.TT. muy graves, en 4 de ellos (80,00%) no se disponía de ERL o no se tiene conocimiento de ello.

En el caso de AA.TT. graves destacar que de los 129 partes correspondientes a trabajos en el lugar habitual, solamente 72 (55,81%) disponían de ERL.

Tabla 15. Análisis de frecuencia de la ERL de las tareas de las personas trabajadoras accidentadas, discriminando según el lugar de trabajo y el grado de la lesión, en los partes seleccionados.

ERL	Lugar de trabajo	Grado de la lesión			
		Graves	Muy grave	Mortal	Total No leves
Sin ERL	Habitual	26	1		27
	Otro	10	1	1	12
	Total	36	2	1	39
Con ERL	Habitual	72		5	77
	Otro	18	1	2	21
	Total	90	1	7	98
NS/NC	Habitual	31	2	1	34
	Otro	10			10
	Total	41	2	1	44
Total general		167	5	9	181

- Respecto al Tipo de trabajo que desarrollaba la persona trabajadora accidentada y el grado de la lesión, destacar que aquellos con una mayor repetición también son los que producen los AA.TT. de mayor gravedad del daño. Destacan 4 niveles, entre los que acumulan 161 partes (88,95%) de los 181 analizados.

En un primer nivel, destacan con una mayor presencia de partes muy graves y mortales, la “*Nueva construcción – edificios*” con 25 partes (13,81%), la “*Instalación, colocación, preparación*” con 22 partes (12,16%), y la “*Producción, transformación, tratamiento – de todo tipo*” con 20 partes (11,05%). Resaltar que en este nivel se encuentran 5 de los 9 AA.TT. mortales, y 3 de los 5 AA.TT. muy graves.

En un segundo nivel, destacan con la presencia de 4 AA.TT. mortales, la “*Renovación, reparación, agregación, mantenimiento - todo tipo de construcciones*” con 18 partes (9,95%), el “*Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto*” con 17 partes (9,39%), y la “*Limpieza de locales, de máquinas - industrial o manual*” con 12 partes (6,63%).

En un tercer nivel, destacan con la presencia de 1 AT muy grave, el “*Almacenamiento – de todo tipo*” y las “*Labores de tipo agrícola - trabajos de la tierra*” con 9 partes (4,97%) cada uno, la “*Circulación, incluso en los medios de transporte*” con 7 partes (3,87%), y “*Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 5 no mencionados anteriormente*” con 6 partes (3,32%).

En un cuarto nivel, con menor representatividad que los anteriores, destacan el “*Movimiento de tierras*”, los “*Servicios, atención sanitaria, asistencia a personas*”, las “*Actividades comerciales - compra, venta, servicios relacionados*”, y “*Otros tipos de trabajo no codificados en esta clasificación – sin especificar*” con 4 partes (2,21%) cada uno. Resaltar que en la clasificación “*Ninguna información – sin especificar*”, se encuentra 1 de los 5 AA.TT. muy graves.

Tabla 16. Análisis de la codificación del Tipo de trabajo que desarrollaba la persona trabajadora accidentada y el grado de lesión, según los partes analizados.

Código Tipo de trabajo	Descripción Tipo de trabajo	Grado de la lesión (No Leves)					Acumulado (% de 181)
		Graves	Muy grave	Mortal	Total No leves	Acumulado	
22	Nueva construcción – edificios	22		3	25	25	13,81%
51	Instalación, colocación, preparación	20	1	1	22	47	25,97%
11	Producción, transformación, tratamiento – de todo tipo	17	2	1	20	67	37,02%
24	Renovación, reparación, agregación, mantenimiento - todo tipo de construcciones	16		2	18	85	46,96%
52	Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto	15		2	17	102	56,35%
53	Limpieza de locales, de máquinas - industrial o manual	12			12	114	62,98%
12	Almacenamiento – de todo tipo	9			9	123	67,96%
31	Labores de tipo agrícola - trabajos de la tierra	8	1		9	132	72,93%
61	Circulación, incluso en los medios de transporte	7			7	139	76,80%
59	Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 5 no mencionados anteriormente	6			6	145	80,11%
21	Movimiento de tierras	4			4	149	82,32%
41	Servicios, atención sanitaria, asistencia a personas	4			4	153	84,53%
43	Actividades comerciales - compra, venta, servicios relacionados	4			4	157	86,74%
99	Otros tipos de trabajo no codificados en esta clasificación – sin especificar	4			4	161	88,95%
19	Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 1 no mencionados anteriormente	3			3	164	90,61%
29	Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 2 no mencionados anteriormente	3			3	167	92,27%
39	Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 3 no mencionados anteriormente	3			3	170	93,92%
54	Gestión de residuos, desecho, tratamiento de residuos de todo tipo	3			3	173	95,58%
33	Labores de tipo ganaderas - con animales vivos	2			2	175	96,69%
00	Ninguna información – sin especificar		1		1	176	97,24%
23	Nueva construcción – obras de fábrica, carreteras, puentes, presas, puertos	1			1	177	97,79%
32	Labores de tipo agrícola - con vegetales, horticultura	1			1	178	98,34%
34	Labores de tipo forestal	1			1	179	98,90%
42	Actividades intelectuales, oficinas, enseñanza, tratamiento de la información	1			1	180	99,45%
49	Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 4 no mencionados anteriormente	1			1	181	100,00%
		167	5	9	181	-	-

- Respecto a la Actividad Física que desarrollaba la persona trabajadora accidentada, y el Agente material relacionado con la desviación “Caída de una persona – desde una altura”, y teniendo en cuenta el grado de la lesión, destacamos lo siguiente:

Del análisis de la Actividad Física que desarrollaba la persona trabajadora accidentada, destacan del total de los 181 partes analizados los 153 partes (84,53%) resaltados en la tabla siguiente, de los cuales, en 56 partes (30,94%) la actividad era “Andar, correr, subir, bajar, etc.”, siendo 2 mortales y 2 muy graves.

En un segundo nivel destaca “Trabajar con herramientas manuales sin motor” con 27 partes (14,92%), de los cuales 2 fueron mortales y 1 muy grave.

En un tercer nivel, “Coger con la mano, agarrar, sujetar, poner – en un plano horizontal” con 16 partes (8,84%), “Fijar, colgar, izar, instalar - en un plano vertical” con 12 partes (6,63%), y “Hacer movimientos en un mismo sitio” con 10 partes (5,53%).

Existe un cuarto nivel, con menor representatividad que los anteriores, aunque significativo en el total, en el que se puede destacar, por contar con un accidente mortal cada una, “Estar presente” y “Arrancar la máquina, parar la máquina”.

Tabla 17. Análisis de la codificación de la Actividad Física que desarrollaba la persona trabajadora accidentada y el grado de lesión, según los partes analizados.

Código Activ. Física	Descripción Actividad Física	Grado de la lesión (No Leves)					
		Graves	Muy grave	Mortal	Total No leves	Acumulado	Acumulado (% de 181)
61	Andar, correr, subir, bajar, etc.	52	2	2	56	56	30,94%
21	Trabajar con herramientas manuales sin motor	24	1	2	27	83	45,86%
41	Coger con la mano, agarrar, sujetar, poner – en un plano horizontal	14	1	1	16	99	54,70%
43	Fijar, colgar, izar, instalar - en un plano vertical	10		2	12	111	61,33%
67	Hacer movimientos en un mismo sitio	9	1		10	121	66,85%
70	Estar presente	7		1	8	129	71,27%
42	Atar, ligar, arrancar, deshacer, prensar, destornillar, atornillar, girar	7			7	136	75,14%
51	Transportar verticalmente - alzar, levantar, bajar, etc. un objeto	6			6	142	78,45%
13	Vigilar la máquina, hacer funcionar - conducir la máquina	5			5	147	81,22%
69	Otra Actividad física específica del grupo 6 no mencionada anteriormente	5			5	152	83,98%
22	Trabajar con herramientas manuales con motor	4			4	156	86,19%
31	Conducir un medio de transporte o un equipo de carga - móvil y con motor	4			4	160	88,40%
62	Entrar, salir	4			4	164	90,61%
19	Otra Actividad física específica del grupo 1 no mencionada anteriormente	3			3	167	92,27%
29	Otra Actividad física específica del grupo 2 no mencionada anteriormente	2			2	169	93,37%
32	Conducir un medio de transporte o un equipo de carga - móvil y sin motor	2			2	171	94,48%
46	Verter, introducir líquidos, llenar, regar, pulverizar, vaciar, achicar	2			2	173	95,58%
11	Arrancar la máquina, parar la máquina			1	1	174	96,13%
33	Ser pasajero a bordo de un medio de transporte	1			1	175	96,69%
39	Otra Actividad física específica del grupo 3 no mencionada anteriormente	1			1	176	97,24%
49	Otra Actividad física específica del grupo 4 no mencionada anteriormente	1			1	177	97,79%
52	Transportar horizontalmente - tirar de, empujar, hacer rodar, etc. un objeto	1			1	178	98,34%
53	Transportar una carga (portar) - por parte de una persona	1			1	179	98,90%
63	Saltar, abalanzarse, etc.	1			1	180	99,45%
99	Otra Actividad física específica no codificada en esta clasificación	1			1	181	100,00%
		167	5	9	181	-	-

Del análisis del Agente material relacionado con la desviación “*Caida de personas – altura*”, destacan del total de los 181 partes analizados, los 145 partes (80,11%) recogidos en la tabla que sigue, que se obtienen de tomar solo aquellos agentes con más de un PAT total o al menos, un PAT muy grave o mortal.

Del total, se pueden destacar 30 partes (16,57%) que están relacionados con escaleras fijas en edificios.

En un segundo nivel encontramos 14 partes (7,74%) relacionados con partes de un edificio fijas en altura (tejados, aberturas, etc.). Estos incluyen 3 AA.TT. mortales y 2 AA.TT. muy graves.

Como tercera agrupación representativa, se encuentran 40 partes (22,10%) relacionados con superficies en general, escaleras de mano (escabeles) y otros agentes sin especificar. Estos últimos representan 18 partes.

Por último, nos encontramos un cuarto grupo de 36 partes de AT (19,89%), que además de los relacionados con superficies móviles en altura (andamios, escaleras, barquilla, etc.), tejados, terrazas, luminarias y vigerías, también recogen como agente material camiones remolque, semirremolque - de carga, vehículos pesados (camiones de carga pesada, autobuses y autocares) y otras máquinas y equipos portátiles o móviles.

Tabla 18. Análisis de la codificación del Agente Material relacionado con la Desviación origen del accidente y del grado de lesión de los partes analizados más representativos (≥ 1% + algún MG + algún Mortal).

Código Ag. mat. desv.	Descripción Agente material asociado a la desviación	Grado de la lesión (No Leves)					
		Graves	Muy grave	Mortal	Total No leves	Acumulado	Acumulado (% de 181)
02.01.01.00	Escaleras Fijas de Edificios	29		1	30	30	16,57%
02.01.00.00	Partes de un edificio fijas en altura (tejados, aberturas,...)	9	2	3	14	44	24,31%
01.02.01.00	Superficies en general	10		1	11	55	30,39%
02.03.01.00	Escaleras de mano. Escabeles	11			11	66	36,46%
00.01.00.00	Ningún agente material	9	1		10	76	41,99%
99.00.00.00	Otros agentes materiales no citados en esta clasificación	7		1	8	84	46,41%
00.02.00.00	Ninguna información	4	1	1	6	90	49,72%
02.03.00.00	Construcciones, superficies móviles en altura (andamios, escaleras, barquilla)	5			5	95	52,49%
12.01.00.00	Vehículos - pesados: camiones de carga pesada, autobuses y autocares	5			5	100	55,25%
12.01.01.00	Camiones remolque, semirremolque - de carga	5			5	105	58,01%
02.01.02.00	Tejados, terrazas, luminarias, viguerías	4			4	109	60,22%
02.99.00.00	Otras construcciones y superficies en altura no citados anteriormente	4			4	113	62,43%
09.99.00.00	Otras máquinas y equipos portátiles o móviles comprendidos en el grupo 09	4			4	117	64,64%
02.02.00.00	Construcciones, superficies fijas en altura (pasarelas, escaleras, castilletes)	3			3	120	66,30%
02.04.00.00	Construcciones, superficies temporales en altura (andamios, arneses, guindola)	3			3	123	67,96%
02.04.01.00	Andamios (excepto sobre ruedas)	3			3	126	69,61%
02.01.99.00	Otras partes por encima del nivel del suelo de un edificio	2			2	128	70,72%
02.05.00.00	Construcciones, superficies en altura - flotantes - plataformas perforación etc	2			2	130	71,82%
11.01.04.00	Escaleras, cintas rodantes	2			2	132	72,93%
11.06.02.01	Estanques, piscinas, pilas fijas	2			2	134	74,03%
11.08.00.00	Accesorios de almacenamiento, estanterías, especiales para palets, palets	2			2	136	75,14%
14.01.00.00	Materiales de construcción - grandes y pequeños: prefabricados, ladrillos etc	2			2	138	76,24%
14.01.01.02	Tapiales, encofrado	2			2	140	77,35%
18.06.00.00	Humanos	2			2	142	78,45%
01.02.01.02	Suelos resbaladizos debido a lluvia, nieve, hielo en el pavimento...			1	1	143	79,01%
06.02.01.00	Tijeras de podar de una mano, cizallas, tenazas, alicates de corte, podaderas etc		1		1	144	79,56%
10.99.00.00	Otras máquinas y equipos fijos comprendidos en el grupo 10 pero no citados			1	1	145	80,11%
		131	5	9	145	-	-

3. ANÁLISIS DE LA SINIESTRALIDAD EN ANDALUCÍA DE AA.TT. “CAÍDA DE UNA PERSONA – DESDE UNA ALTURA” AVANCE ENERO-OCTUBRE 2020 CON GRADO DE LESIÓN GRAVE, MUY GRAVE O MORTAL.

Fuente: Datos obtenidos de los partes de AT con baja y código de desviación 51 “Caída de una persona – desde una altura”, no Leves, del Sistema Delt@ con partes de baja entre el 1/01 y el 31/10 de 2020, ambos inclusive, eliminando los accidentes de tráfico (in itinere y en desplazamiento), así como las recaídas. Fecha de extracción de los datos: 4/11/2020 12:37 h.

- Trabajando directamente sobre los partes de AT declarados en Delt@ con fecha de baja comprendida entre el 1/01 y el 31/10 de 2020, incluyendo en el análisis solo los AA.TT. ocurridos en el lugar de trabajo durante la jornada laboral, se obtiene una población de estudio de 2.933 AA.TT. que se han producido por “Caída de una persona – desde una altura”, según la declaración de los mismos.
- De los anteriores, 2.799 se han declarado leves (95,43%) y 134 no leves (4,57%). Estos últimos, que centrarán la atención del análisis realizado se distribuyen en 123 graves (91,79%), 3 muy graves (2,24%) y 8 mortales (5,97%).

Tabla 19. Distribución de los AA.TT. debidos a caída a distinto nivel según los partes Delt@ en el período de análisis, en jornada de trabajo, según el lugar donde se produjo el AT y el grado de lesión.

Lugar de trabajo	Nº de partes de AATT Leves	Nº de partes de AATT No Leves				Total General
		Graves	Muy graves	Mortales	Total No Leves	
Habitual	2.585	95	3	7	105	2.690
Otros	214	28	0	1	29	243
Total	2.799	123	3	8	134	2.933

Esta población en Andalucía de 134 partes no leves, respecto al total de 61.178 AA.TT. en dicho territorio, representa el 0,22%.

- Trabajando ya directamente sobre los 134 AA.TT. no leves, se pueden extraer las siguientes estadísticas:
 - Por Lugar de trabajo: De los 134 partes analizados, en 105 de ellos los trabajos se desarrollaban en el centro o lugar de trabajo habitual (78,36%). Los 29 restantes lo hacían en otros centros o lugares de trabajo (21,64%). En el caso de AA.TT. muy graves y mortales, las tareas se desarrollaban en el lugar habitual en un 100% y un 87,50%, respectivamente.
 - Por otro lado, los 105 representan el 3,90% de los 2690 AA.TT. producidos en el lugar habitual de trabajo. Sin embargo, respecto a los producidos en otros lugares de trabajo distinto al habitual, resulta significativa (aunque en menor grado que en el año 2019) la proporción de AA.TT no leves, donde los 29 representan el 11,93% de los 243 totales.
 - Por Sexo: 121 (90,30%) personas accidentadas fueron hombres, y 13 mujeres (9,70%). Destacar que el 100% de la siniestralidad muy grave y mortal está representado por el sexo masculino.

Tabla 20. Distribución de los AA.TT. debidos a caída a distinto nivel según los partes Delt@ en el período de análisis, en jornada de trabajo, según el grado de la lesión y el sexo de la persona accidentada.

Sexo	Grado de Lesión			Total No Leves
	Graves	Muy graves	Mortales	
Hombres	110	3	8	121
Mujeres	13	0	0	13
Total	123	3	8	134

- Por CNO y Sexo (en azul hombre y en verde las mujeres): Los CNO destacados en la siguiente tabla representan 123 partes de los 134 totales analizados (91,79%), 110 partes para hombres y 13 partes para mujeres. Los 123 se obtienen de tomar solo aquellos casos con más de un PAT total o al menos, un PAT muy grave o mortal.

Para hombres, destacan especialmente, los “Albañiles, canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras” con 17 partes (15,50%), los “Peones de la construcción y de la minería” con 10 partes (9,09%), los “Peones agrícolas” con 8 partes (7,27%), y los “Conductores de camiones” con 7 partes (6,36%). Para mujeres, destacan las “Empleadas domésticas” y “Trabajadoras de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco”, con 2 partes (15,39%) cada una.

Según grupo de ocupaciones destacan el Grupo K “Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas” con 37 partes (30,08%), el Grupo P “Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes” con 21 partes (17,07%) y el Grupo N “Conductores y operadores de maquinaria móvil” con 15 partes (12,20%).

Gráfico 6. Análisis de frecuencia del CNO-2011 del personal trabajador accidentado de los partes seleccionados.

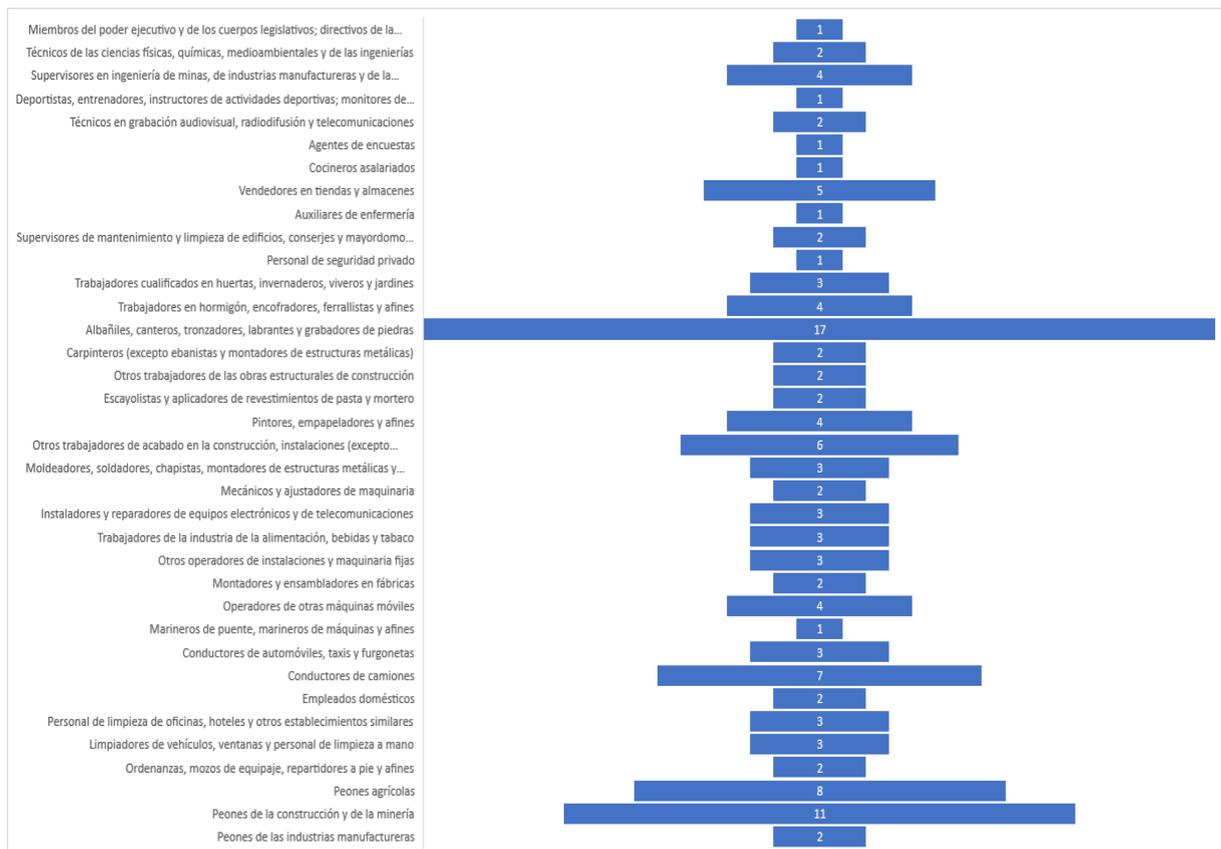
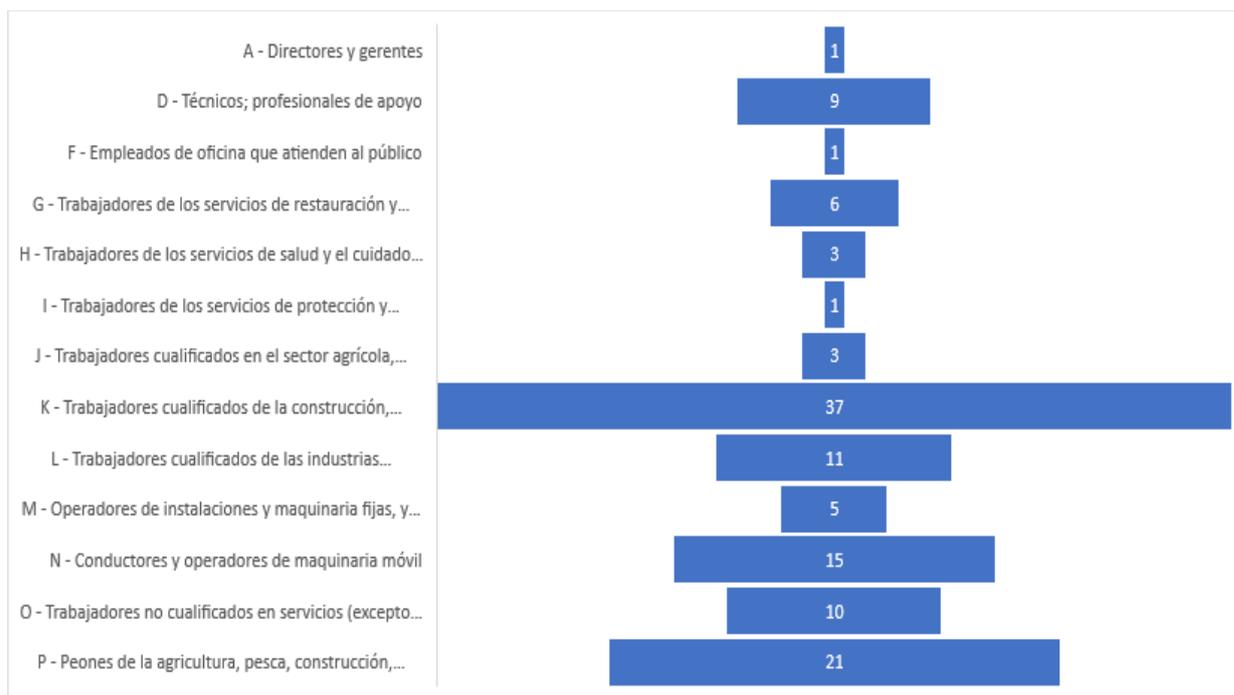


Tabla 21. Frecuencia de principales CNO-2011 asociados a las personas trabajadoras de partes seleccionados y su distribución por sexo y por grado de la lesión.

Código C.N.O.	Descripción C.N.O.	Sexo					Total general
		Hombres				Mujeres	
		Graves	Muy Graves	Mortales	Total hombres	Graves	
A	Directores y gerentes	0	0	0	0	1	1
111	Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos; directivos de la Administración Pública y organizaciones de interés social	0	0	0	0	1	1
D	Técnicos; profesionales de apoyo	6	0	1	7	2	9
312	Técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	1	0	1	2	0	2
320	Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción	3	0	0	3	1	4
372	Deportistas, entrenadores, instructores de actividades deportivas; monitores de actividades recreativas	0	0	0	0	1	1
383	Técnicos en grabación audiovisual, radiodifusión y telecomunicaciones	2	0	0	2	0	2
F	Empleados de oficina que atienden al público	0	1	0	1	0	1
443	Agentes de encuestas	0	1	0	1	0	1
G	Trabajadores de los servicios de restauración y comercio	4	0	0	4	2	6
511	Cocineros asalariados	0	0	0	0	1	1
522	Vendedores en tiendas y almacenes	4	0	0	4	1	5
H	Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas	2	0	0	2	1	3
561	Auxiliares de enfermería	0	0	0	0	1	1
583	Supervisores de mantenimiento y limpieza de edificios, conserjes y mayordomos domésticos	2	0	0	2	0	2
I	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	0	0	1	1	0	1
594	Personal de seguridad privado	0	0	1	1	0	1
J	Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3	0	0	3	0	3
612	Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	3	0	0	3	0	3
K	Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas	32	1	4	37	0	37
711	Trabajadores en hormigón, encofradores, ferrallistas y afines	4	0	0	4	0	4
712	Albañiles, canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras	15	0	2	17	0	17
713	Carpinteros (excepto ebanistas y montadores de estructuras metálicas)	2	0	0	2	0	2
719	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción	2	0	0	2	0	2
721	Escayolistas y aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	2	0	0	2	0	2
723	Pintores, empapeladores y afines	3	0	1	4	0	4
729	Otros trabajadores de acabado en la construcción, instalaciones (excepto electricistas) y afines	4	1	1	6	0	6
L	Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas	8	1	0	9	2	11
731	Moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores afines	3	0	0	3	0	3
740	Mecánicos y ajustadores de maquinaria	2	0	0	2	0	2
753	Instaladores y reparadores de equipos electrónicos y de telecomunicaciones	2	1	0	3	0	3
770	Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	1	0	0	1	2	3
M	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores	5	0	0	5	0	5
819	Otros operadores de instalaciones y maquinaria fijas	3	0	0	3	0	3
820	Montadores y ensambladores en fábricas	2	0	0	2	0	2
N	Conductores y operadores de maquinaria móvil	14	0	1	15	0	15
833	Operadores de otras máquinas móviles	4	0	0	4	0	4
834	Marineros de puente, marineros de máquinas y afines	0	0	1	1	0	1
841	Conductores de automóviles, taxis y furgonetas	3	0	0	3	0	3
843	Conductores de camiones	7	0	0	7	0	7
O	Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes)	6	0	0	6	4	10
910	Empleados domésticos	0	0	0	0	2	2
921	Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	2	0	0	2	1	3
922	Limpiadores de vehículos, ventanas y personal de limpieza a mano	2	0	0	2	1	3
943	Ordenanzas, mozos de equipaje, repartidores a pie y afines	2	0	0	2	0	2
P	Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes	19	0	1	20	1	21
951	Peones agrícolas	8	0	0	8	0	8
960	Peones de la construcción y de la minería	9	0	1	10	1	11
970	Peones de las industrias manufactureras	2	0	0	2	0	2
	Total general	99	3	8	110	13	123

Gráfico 7. Análisis de frecuencia de Grupos de CNO-2011 del personal trabajador accidentado de los partes seleccionados-



- Por CNAE-09 del centro de trabajo: Los CNAE-09 destacados en la siguiente tabla representan 96 partes de los 134 totales analizados (71,64%), 83 en hombres y 13 en mujeres. Los 96 se obtienen de tomar solo aquellos casos con más de un PAT total o al menos, un PAT muy grave o mortal.

Destacan especialmente, las actividades “*Construcción de edificios*” con 34 partes (35,42%), “*Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción*” con 8 partes (8,33%), y “*Cultivos perennes*” y “*Otras actividades de construcción especializada*” con 7 partes (7,29%).

Gráfico 8. Análisis de frecuencia del CNAE-09 de los centros de trabajo donde desarrollaban las tareas el personal trabajador accidentado de los partes seleccionados.



Tabla 22 Principales CNAE-09 del centro de trabajo, para los partes seleccionados, donde desempeñaba su tarea el personal trabajador accidentado, con el número de veces que se repite, por sexo y grado de la lesión.

Código CNAE-09	Descripción CNAE-09	Sexo					Total general
		Hombres			Total hombres	Mujeres	
		Graves	Muy Graves	Mortales		Graves	
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	7	0	1	8	0	8
12	Cultivos perennes	7	0	0	7	0	7
31	Pesca	0	0	1	1	0	1
B	Industrias extractivas	0	0	1	1	0	1
72	Extracción de minerales metálicos no féreos	0	0	1	1	0	1
C	Industria manufacturera	4	0	1	5	2	7
101	Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	0	0	0	0	1	1
105	Fabricación de productos lácteos	1	0	0	1	1	2
251	Fabricación de elementos metálicos para la construcción	3	0	1	4	0	4
F	Construcción	47	2	4	53	1	54
412	Construcción de edificios	31	0	2	33	1	34
432	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	6	2	0	8	0	8
433	Acabado de edificios	4	0	1	5	0	5
439	Otras actividades de construcción especializada	6	0	1	7	0	7
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	4	0	0	4	2	6
463	Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	2	0	0	2	1	3
471	Comercio al por menor en establecimientos no especializados	2	0	0	2	1	3
H	Transporte y almacenamiento	0	0	1	1	0	1
521	Depósito y almacenamiento	0	0	1	1	0	1
I	Hostelería	1	0	0	1	1	2
561	Restaurantes y puestos de comidas	1	0	0	1	1	2
O	Administración pública y defensa; seguridad social	5	0	0	5	1	6
841	Administración Pública y de la política económica y social	5	0	0	5	1	6
P	Educación	0	0	0	0	1	1
851	Educación preprimaria	0	0	0	0	1	1
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	2	0	0	2	1	3
861	Actividades hospitalarias	2	0	0	2	1	3
R	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	1	1	0	2	1	3
920	Actividades de juegos de azar y apuestas	0	1	0	1	0	1
931	Actividades deportivas	1	0	0	1	1	2
S	Otros servicios	1	0	0	1	2	3
960	Otros servicios personales	1	0	0	1	2	3
T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	1	1
970	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	1	1
Total general		72	3	8	83	13	96

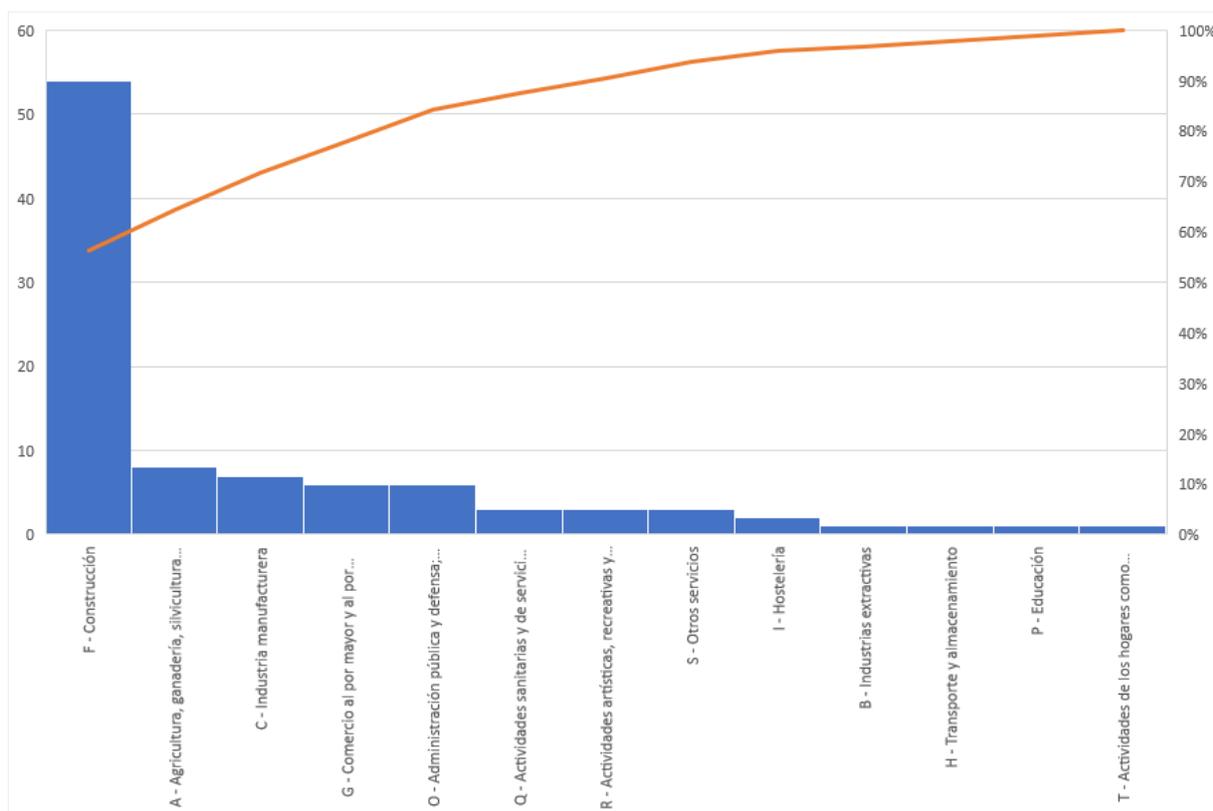
Entre la siniestralidad femenina destaca las actividades de “*Otros servicios personales*” con 2 partes de un total de 13 (15,35%), y “*Actividades hospitalarias*” y “*Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico*” con 1 parte (7,68%) cada una respectivamente.

Por agrupaciones de actividades económicas destacan el Grupo F “*Construcción*” con 54 partes (56,25%), el Grupo A “*Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca*” con 8 partes (8,33%), y el Grupo C “*Industria manufacturera*” con 7 partes (7,29%).

Tabla 23. Principales agrupaciones de CNAE-09 del centro de trabajo donde desempeñaba su tarea el personal trabajador accidentado, para los partes seleccionados, según número de veces que se repite, discriminando por sexo y grado de la lesión.

Código CNAE-09	Descripción CNAE-09	Sexo					Total general
		Hombres				Mujeres	
		Graves	Muy Graves	Mortales	Total hombres	Graves	
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	7	0	1	8	0	8
B	Industrias extractivas	0	0	1	1	0	1
C	Industria manufacturera	4	0	1	5	2	7
F	Construcción	47	2	4	53	1	54
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	4	0	0	4	2	6
H	Transporte y almacenamiento	0	0	1	1	0	1
I	Hostelería	1	0	0	1	1	2
O	Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	5	0	0	5	1	6
P	Educación	0	0	0	0	1	1
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	2	0	0	2	1	3
R	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	1	1	0	2	1	3
S	Otros servicios	1	0	0	1	2	3
T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	1	1
		72	3	8	83	13	96

Gráfico 9. Análisis de frecuencia del Código Nacional de Actividades Económicas (CNAE-09) de los centros de trabajo donde desarrollaban las tareas el personal trabajador accidentado de los partes seleccionados, por agrupación de actividades.



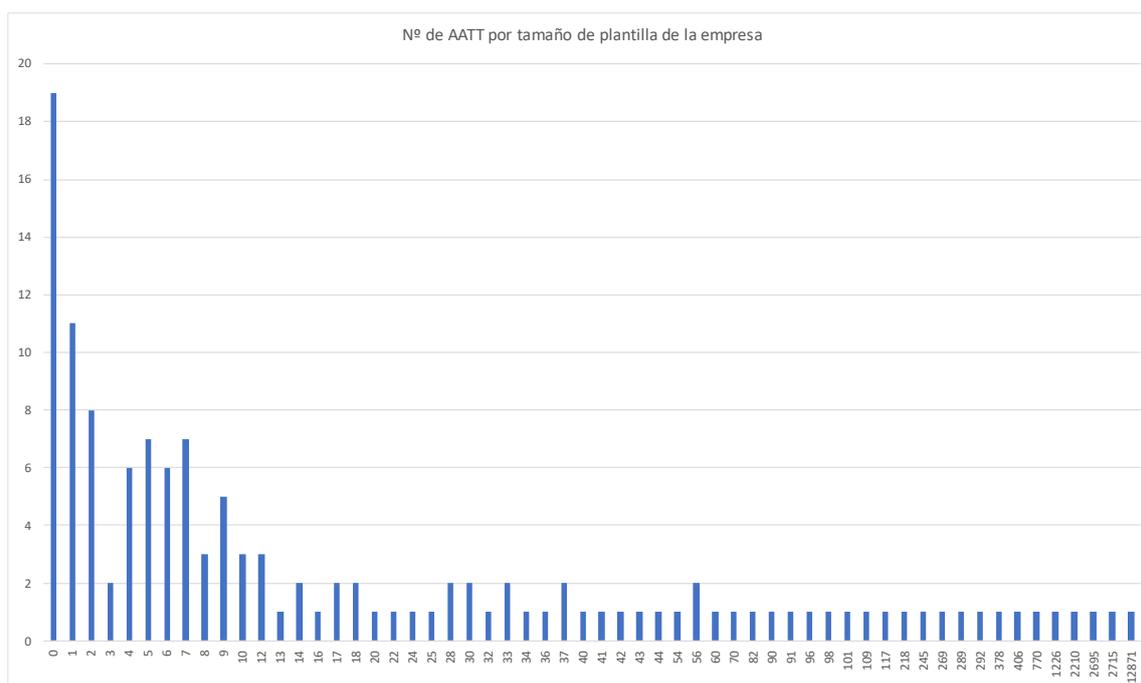
- Por Tamaño de Plantilla de la Empresa: Analizando el tamaño de plantilla de la empresa donde trabajaba el personal accidentado, es significativa la representatividad de los trabajadores autónomos sin asalariados en el total de partes analizados, 19 de 134 (14,18%), y las empresas con un solo trabajador, 11 de 134 (8,21%).

Destacar que 2 de los 3 AA.TT. muy graves y 1 de los mortales, se produjeron en trabajadores autónomos sin asalariados.

Tabla 24. Análisis de frecuencia del Tamaño de Plantilla de la Empresa donde desarrollaba las tareas el personal trabajador accidentado, discriminando por grado de la lesión.

Tamaño plantilla Empresa	Grado de Lesión			Total general
	Grave	Muy Grave	Mortal	
0	16	2	1	19
1	10		1	11
2	7		1	8
3	1		1	2
4	6			6
5	5		2	7
6	6			6
7	7			7
8	3			3
9	5			5
10	3			3
12	2		1	3
13	1			1
14	2			2
16	1			1
17	2			2
18	2			2
20	1			1
22	1			1
24	1			1
25	1			1
...
82		1		1
...
770			1	1
...
2210	1			1
2695	1			1
2715	1			1
12871	1			1
Total general	123	3	8	134

Gráfico 10. Análisis de frecuencia del Tamaño de Plantilla de la Empresa donde desarrollaba las tareas el personal trabajador accidentado.



Con plantillas de 10 trabajadores o menos hay 77 partes analizadas (57,46%), de los cuales 2 son muy graves y 6 son mortales. Con plantillas de 25 trabajadores o menos hay 92 partes analizadas (68,66%), incorporando un mortal al intervalo anterior. Las Pymes (≤ 250 trabajadores) representan 123 partes analizadas (91,79%).

- Por modalidad preventiva, la distribución de los 134 partes es de 108 con SPA (80,60%), de los cuales 7 fueron mortales y 2 muy graves; 15 con SPP (11,19%); 8 partes con ninguna modalidad preventiva (5,97%); 5 con asunción por el propio empresario (3,73%) y ninguno con SPM.
- Según el hecho de que la persona trabajadora estuviera contratada por una empresa de trabajo temporal, en ninguno de los partes se da tal circunstancia.

Tabla 25. Análisis de frecuencia de la modalidad preventiva seleccionada por la empresa donde desarrollaba las tareas el personal trabajador accidentado, discriminando el grado de la lesión.

Grado de Lesión del AT	Total	Modalidad de organización preventiva de la empresa						Persona trabaj. de ETT
		Asunción por empresario	SPP	Designación trabaj.	SPM	SPA	Ninguna	
Grave	123	4	14	2	0	99	7	0
Muy grave	3	1	0	0	0	2	0	0
Mortal	8	0	1	0	0	7	1	0
Total general	134	5	15	2	0	108	8	0

- Por la hora de trabajo, 70 de los 134 (52,24%) se producen durante las primeras 3 horas de la jornada de la persona accidentada. De los 8 AA.TT. mortales analizados, 2 (25,00%) se produjeron durante la segunda hora, y 3 (37,50%) durante la tercera hora.

Tabla 26. Análisis de frecuencia en los partes de la hora de trabajo respecto al inicio de la jornada, discriminando según el grado de la lesión.

Hora de trabajo	Hombres				Mujeres	
	Graves	Muy graves	Mortales	Total Hombres	Graves	Total general
1ª	19			19	3	22
2ª	17	3	2	22	1	23
3ª	19		3	22	3	25
4ª	13		1	14	1	15
5ª	14			14		14
6ª	12		1	13	2	15
7ª	9			9	1	10
8ª	3			3		3
9ª	2		1	3	1	4
10ª	1			1	1	2
11ª	1			1		1
Total general	110	3	8	121	13	134

Los 3 AA.TT. muy graves analizados, se produjeron durante la segunda hora.

Tabla 27. Análisis de frecuencia en los partes de la hora de trabajo respecto al inicio de la jornada, y del día a la que se produjo el AT.

Hora de trabajo	Hora del día																					Total general
	1	2	3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1	1				4	7	3	3	2				1							1	22	
2						2	11	6	2	1						1					23	
3			1				3	3	10	6			1			1					25	
4									2	7	3			1	1		1				15	
5			1	1							7	3		1			1				14	
6										2	3	2	2	2	1	1		1	1		15	
7												3		1	3	1	2				10	
8														1	1				1		3	
9		2								1							1				4	
10								1							1						2	
11									1												1	
Total general	1	2	2	1	4	9	17	13	17	17	13	8	4	6	7	5	4	1	2	1	134	

- o Respecto a la antigüedad de los trabajadores, 36 (26,87%) de los 134 AA.TT. se produjeron en trabajadores con un máximo de 1 mes de antigüedad, dentro de los cuales 2 (1,49%) fueron mortales, y 10 (7,46%) se produjeron el primer día de trabajo.

En trabajadores con un máximo de 6 meses de antigüedad se produjeron 64 de los AA.TT. (47,76%). De los 8 AA.TT. mortales analizados, 7 AA.TT. se produjeron en trabajadores con una antigüedad máxima de 14 meses, de los cuales 4 AA.TT. se produjeron en trabajadores con una antigüedad máxima de 4 meses.

Tabla 28. Análisis de frecuencia de la antigüedad (inferior a un mes, en días) de las personas trabajadoras accidentadas, discriminando según el grado de la lesión.

Antigüedad trabaj. (días)	Graves	Muy graves	Mortales	Total general
1	10			10
2	1			1
3			1	1
4	2			2
5	1			1
6	2			2
8	3			3
9	4			4
12	1			1
15	1			1
19	1			1
22	1		1	2
24	2			2
25	2			2
26	1			1
28	1			1
29	1			1
34	0	2	36	

Tabla 29. Análisis de frecuencia de la antigüedad (inferior a 2 años, en meses) de las personas trabajadoras accidentadas, discriminando según el grado de la lesión.

Antigüedad trabaj. (meses)	Graves	Muy graves	Mortales	Total general
0	34		2	36
1	7		1	8
2	3			3
3	6			6
4	4		1	5
5	5			5
6	1			1
7	2			2
8	1		1	2
9	2			2
10	1			1
11	1		1	2
12	1			1
14	1		1	2
16	1			1
17	1			1
18	1			1
21	1			1
22	1			1
23	2			2
24	1			1
77	0	7	84	

Tabla 30. Análisis de frecuencia de la antigüedad en años de las personas trabajadoras accidentadas, discriminando según el grado de la lesión.

Antigüedad trabaj. (años)	Graves	Muy graves	Mortales	Total general
≤ 1	68	0	6	74
> 1 y ≤ 2	9	0	1	10
> 2 y ≤ 5	12	1	0	13
> 5 y ≤ 10	5	1	0	6
> 10 y ≤ 15	9	0	1	10
> 15 y ≤ 20	7	0	0	7
> 20 y ≤ 30	10	0	0	10
> 30	3	1	0	4
Total	123	3	8	134

- Respecto a la ERL del puesto desempeñado por el trabajador accidentado y relacionado con el lugar de trabajo y el grado de la lesión, manifestar que, de los 134 partes analizados, 65 (48,51%) manifestaban tener hecho la ERL y 26 (19,40%) contestaron de manera negativa.

El resto de los partes, 43 (32,09%), no se manifestaron ante esta cuestión. Cabe destacar que de los 8 AA.TT. mortales, 7 (87,50%) corresponden a trabajos en el propio lugar de trabajo, 3 sin disponibilidad de ERL, 2 con disponibilidad de ERL y 2 NS/NC.

En el caso de AA.TT. muy graves, el 100% corresponde a trabajos en el propio lugar de trabajo, de los que solo uno disponía de ERL.

En el caso de AA.TT. graves destacar que de los 95 partes correspondientes a trabajos en el propio lugar de trabajo, solamente en 46 (48,42%) se disponía de ERL.

Tabla 31. Análisis de frecuencia de la ERL de las tareas de las personas trabajadoras accidentadas, discriminando según el lugar de trabajo y el grado de la lesión.

ERL	Lugar de Trabajo	Grado de la lesión			
		Grave	Muy Grave	Mortal	Total No Leves
Sin ERL	Habitual	15	1	3	19
	Otro	7			7
	Total	22	1	3	26
Con ERL	Habitual	46	1	2	49
	Otro	15		1	16
	Total	61	1	3	65
NS/NC	Habitual	34	1	2	37
	Otro	6			6
	Total	40	1	2	43
Total general		123	3	8	134

- Respecto al Tipo de trabajo que desarrollaba la persona trabajadora accidentada, y el grado de lesión, de los 134 partes de AA.TT. analizados, destacar en primer lugar que aquellos con una mayor repetición, también son los que producen los AA.TT. de mayor gravedad del daño. Destacan 4 niveles, entre los que acumulan 103 partes (76,87%) de los 134 analizados.

En un primer nivel, destaca con una mayor presencia de partes muy graves y mortales, la “*Instalación, colocación, preparación*” con 24 partes (17,91%). Resaltar que en este código se encuentran 2 de los 8 mortales, y 2 de los 3 muy graves.

En un segundo nivel, destacan con la presencia de 1 AT mortal y 1 AT muy grave respectivamente, la “Nueva construcción – edificios” y el “Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto” con 16 partes (11,94%) cada uno.

En un tercer nivel, destacan con la presencia de 2 AA.TT. mortales en cada uno, la “Producción, transformación, tratamiento – de todo tipo” con 12 partes (8,96%), y la “Renovación, reparación, agregación, mantenimiento - todo tipo de construcciones” con 11 partes (8,21%).

Tabla 32. Análisis de la codificación del Tipo de trabajo que desarrollaba la persona trabajadora accidentada y el grado de lesión.

Código Tipo de trabajo	Descripción Tipo de trabajo	Grado de lesión (No Leves)					
		Grave	Muy grave	Mortal	Total No Leves	Acumulado	Acumulado (% de 134)
51	Instalación, colocación, preparación	20	2	2	24	24	17,91%
22	Nueva construcción – edificios	15		1	16	40	29,85%
52	Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto	15	1		16	56	41,79%
11	Producción, transformación, tratamiento – de todo tipo	10		2	12	68	50,75%
24	Renovación, reparación, agregación, mantenimiento - todo tipo de construcciones	9		2	11	79	58,96%
12	Almacenamiento – de todo tipo	7			7	86	64,18%
39	Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 3 no mencionados anteriormente	6			6	92	68,66%
43	Actividades comerciales - compra, venta, servicios relacionados	6			6	98	73,13%
41	Servicios, atención sanitaria, asistencia a personas	5			5	103	76,87%
29	Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 2 no mencionados anteriormente	4			4	107	79,85%
53	Limpieza de locales, de máquinas - industrial o manual	4			4	111	82,84%
59	Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 5 no mencionados anteriormente	4			4	115	85,82%
34	Labores de tipo forestal	3			3	118	88,06%
61	Circulación, incluso en los medios de transporte	3			3	121	90,30%
25	Demolición de todo tipo de construcciones	2			2	123	91,79%
31	Labores de tipo agrícola - trabajos de la tierra	2			2	125	93,28%
32	Labores de tipo agrícola - con vegetales, horticultura	2			2	127	94,78%
99	Otros tipos de trabajo no codificados en esta clasificación – sin especificar	2			2	129	96,27%
33	Labores de tipo ganaderas - con animales vivos	1			1	130	97,01%
35	Labores de tipo piscícola, pesca			1	1	131	97,76%
42	Actividades intelectuales, oficinas, enseñanza, tratamiento de la información	1			1	132	98,51%
54	Gestión de residuos, desecho, tratamiento de residuos de todo tipo	1			1	133	99,25%
62	Actividades deportivas y artísticas	1			1	134	100,00%
		123	3	8	134	-	-

En un cuarto nivel, con menor representatividad que los anteriores, destacan el “Almacenamiento – de todo tipo” con 7 partes (5,22%), “Otros Tipos de trabajo conocidos del grupo 3 no mencionados anteriormente” con 6 partes (4,48%), las “Actividades comerciales - compra, venta, servicios relacionados” también con 6 partes (4,48%), y los “Servicios, atención sanitaria, asistencia a personas” con 5 partes (3,73%). Resaltar que en la clasificación “Labores de tipo piscícola, pesca”, se encuentra 1 de los 8 AA.TT. mortales.

- Respecto a la Actividad Física que desarrollaba la persona trabajadora accidentada, y el Agente material relacionado con la desviación “Caída de una persona – desde una altura”, y teniendo en cuenta el grado de la lesión, destacamos lo siguiente:

Del análisis de la Actividad Física que desarrollaba la persona trabajadora accidentada, destacan del total de los 134 partes analizados los 112 partes (83,58%) resaltados en la tabla siguiente, de los cuales, en 55 partes (41,04%) la actividad era “Andar, correr, subir, bajar, etc. “. De esos 55, 3 fueron mortales y 1 muy grave.

En un segundo nivel destaca “Trabajar con herramientas manuales sin motor” con 22 partes (16,42%). De esos 22 AA.TT., 2 fueron muy graves y 1 mortal.

En un tercer nivel, “Coger con la mano, agarrar, sujetar, poner – en un plano horizontal” con 15 partes (11,19%), y “Hacer movimientos en un mismo sitio” con 14 partes (10,45%).

Tras estas destacar, en cuarto lugar “Fijar, colgar, izar, instalar - en un plano vertical” con 6 partes (4,48%), y por contar con un accidente mortal, “Verter, introducir líquidos, llenar, regar, pulverizar, vaciar, achicar” con 1 parte (0,75%).

Tabla 33. Análisis de la codificación de la Actividad Física que desarrollaba la persona trabajadora accidentada y el grado de lesión.

Código Activ. Física	Descripción Actividad Física	Grado de lesión (No Leves)					
		Grave	Muy grave	Mortal	Total No Leves	Acumulado	Acumulado (% de 134)
61	Andar, correr, subir, bajar, etc.	51	1	3	55	55	41,04%
21	Trabajar con herramientas manuales sin motor	19	2	1	22	77	57,46%
41	Coger con la mano, agarrar, sujetar, poner – en un plano horizontal	13		2	15	92	68,66%
67	Hacer movimientos en un mismo sitio	13		1	14	106	79,10%
43	Fijar, colgar, izar, instalar - en un plano vertical	6			6	112	83,58%
19	Otra Actividad física específica del grupo 1 no mencionada	3			3	115	85,82%
22	Trabajar con herramientas manuales con motor	3			3	118	88,06%
49	Otra Actividad física específica del grupo 4 no mencionada	3			3	121	90,30%
69	Otra Actividad física específica del grupo 6 no mencionada anteriormente	3			3	124	92,54%
29	Otra Actividad física específica del grupo 2 no mencionada anteriormente	2			2	126	94,03%
0	Ninguna información	1			1	127	94,78%
13	Vigilar la máquina, hacer funcionar - conducir la máquina	1			1	128	95,52%
42	Atar, ligar, arrancar, deshacer, prensar, destornillar, atornillar, girar	1			1	129	96,27%
46	Verter, introducir líquidos, llenar, regar, pulverizar, vaciar, achicar			1	1	130	97,01%
62	Entrar, salir	1			1	131	97,76%
64	Arrastrarse, trepar, etc.	1			1	132	98,51%
70	Estar presente	1			1	133	99,25%
99	Otra Actividad física específica no codificada en esta clasificación	1			1	134	100,00%
		123	3	8	134	-	-

Del análisis del Agente material relacionado con la desviación “Caída de personas – altura”, destacan del total de los 134 partes analizados, los 109 partes (81,34%) recogidos en la tabla que sigue, que se obtienen de tomar solo aquellos agentes con más de un PAT total o al menos, un PAT muy grave o mortal.

Del total, y de una forma más agrupada, se pueden identificar 17 partes (12,69%) que están relacionados con elementos estructurales fijos en edificios (escaleras fijas en edificios).

En un segundo nivel encontramos un grupo de 33 partes (24,63%) relacionados con otros elementos no fijos (escaleras de mano, escabeles, etc.), partes de un edificio fijas en altura (tejados, terrazas, aberturas, viguerías, etc.), de los cuales en 16 no se especifica agente material.

Como tercera agrupación representativa se encuentran 32 partes (23,88%), relacionados con superficies en general, partes de un edificio fijas en altura (tejados, aberturas, etc.), construcciones y superficies móviles en altura (andamios, escaleras, barquilla, etc.), herramientas manuales sin motor y otros agentes sin especificar. Estos últimos representan 6 partes.

Por último, nos encontramos un cuarto grupo de 17 partes de AT (12,69%), que además de los relacionados con escaleras fijas, elementos de edificios, de construcciones (puertas, paredes, ventanas, etc.), construcciones y superficies temporales en altura (andamios, arneses, guindola, etc.), camiones remolque, semirremolque - de carga, y

otras máquinas y equipos portátiles o móviles, destacan las galerías subterráneas, los barcos de pesca artesanal y los grandes materiales de construcción, con un mortal cada uno.

Tabla 34. Análisis de la codificación del Agente Material relacionado con la Desviación origen del accidente, del grado de lesión y de los partes analizados más representativos (≥ 1% + algún MG + algún Mortal).

Código Ag. Mat. Desv.	Descripción Agente material asociado a Desviación	Grado de lesión (No Leves)					Acumulado (% de 134)
		Grave	Muy grave	Mortal	Total No Leves	Acumulado	
02.01.01.00	Escaleras Fijas de Edificios	17			17	17	12,69%
02.03.01.00	Escaleras de mano. Escabeles	9		1	10	27	20,15%
99.00.00.00	Otros agentes materiales no citados en esta clasificación	8		1	9	36	26,87%
01.00.00	Ningún agente material	6	1		7	43	32,09%
02.01.02.00	Tejados, terrazas, luminarias, vigerías	4	1	2	7	50	37,31%
02.00.00	Ninguna información	6			6	56	41,79%
01.02.01.00	Superficies en general	6			6	62	46,27%
02.01.00.00	Partes de un edificio fijas en altura (tejados, aberturas,...)	4		1	5	67	50,00%
02.03.00.00	Construcciones, superficies móviles en altura (andamios, escaleras, barquilla)	5			5	72	53,73%
02.99.00.00	Otras construcciones y superficies en altura no citados anteriormente	5			5	77	57,46%
06.99.00.00	Otras herramientas manuales sin motor no citadas anteriormente	5			5	82	61,19%
02.02.01.00	Escaleras fijas	3			3	85	63,43%
02.04.00.00	Construcciones, superficies temporales en altura (andamios, arneses, guindola)	3			3	88	65,67%
09.99.00.00	Otras máquinas y equipos portátiles o móviles comprendidos en el grupo 09	3			3	91	67,91%
12.01.01.00	Camiones remolque, semirremolque - de carga	3			3	94	70,15%
01.01.00.00	Elementos de edificios, de construcciones- puertas, paredes, ventanas, etc.	1	1		2	96	71,64%
02.04.01.00	Andamios (excepto sobre ruedas)	2			2	98	73,13%
11.99.00.00	Otros dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento no citados	2			2	100	74,63%
12.01.00.00	Vehículos - pesados: camiones de carga pesada, autobuses y autocares	2			2	102	76,12%
18.01.00.00	Árboles, plantas, cultivos	2			2	104	77,61%
18.06.00.00	Humanos	2			2	106	79,10%
03.02.00.00	Subterráneos, galerías			1	1	107	79,85%
13.05.02.00	Barcos de pesca artesanal			1	1	108	80,60%
14.01.01.00	Grandes materiales de construcción			1	1	109	81,34%
		98	3	8	109	-	-