

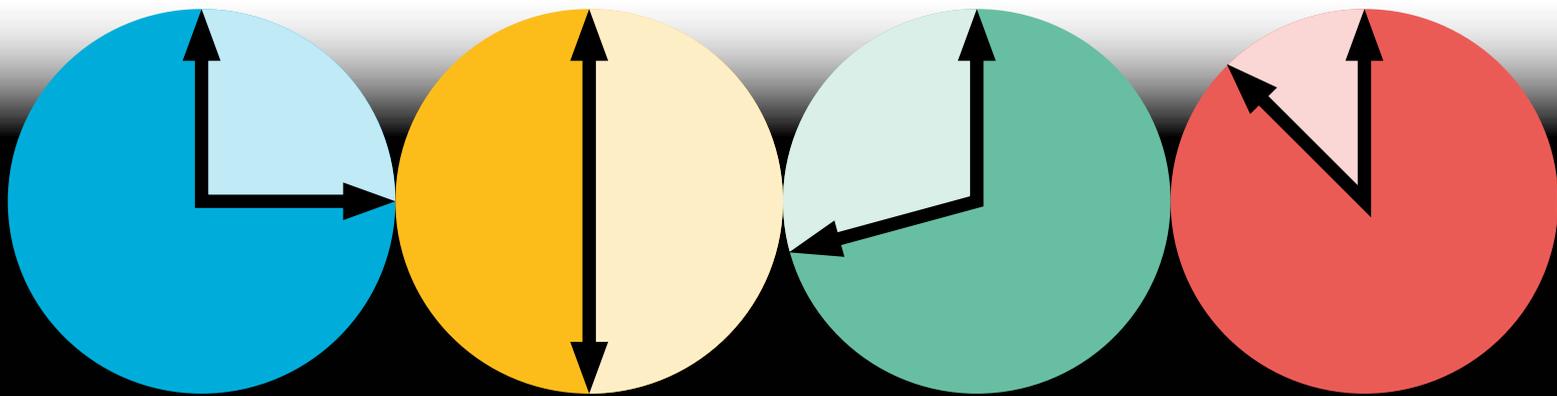


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



SINIESTRALIDAD LABORAL DE LOS TRABAJADORES CEDIDOS



POR EMPRESAS DE TRABAJO TEMPORAL

Informe enero - diciembre 2021

Título:

Siniestralidad de los trabajadores cedidos por empresas de trabajo temporal. Informe enero - diciembre 2021

Fecha de elaboración:

Agosto 2022

Autor:

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

Elaborado por:

Marta Zimmermann Verdejo

Antonia Almodóvar Molina

Departamento de Investigación e Información

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

Edita:

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

C/Torrelaguna, 73 - 28027 Madrid

Tel. 91 363 41 00, fax 91 363 43 27

www.insst.es

Composición:

Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSST

Edición:

Madrid, octubre 2022

NIPO (en línea): 118-22-069-3

Hipervínculos:

El INSST no es responsable ni garantiza la exactitud de la información en los sitios web que no son de su propiedad. Asimismo la inclusión de un hipervínculo no implica aprobación por parte del INSST del sitio web, del propietario del mismo o de cualquier contenido específico al que aquel redirija

**Catálogo de publicaciones de la
Administración General del Estado:**

<http://cpage.mpr.gob.es>

Catálogo de publicaciones del INSST:

<http://www.insst.es/catalogo-de-publicaciones/>



ÍNDICE

1. JUSTIFICACIÓN.....	5
2. OBJETIVOS DEL SISTEMA.....	5
3. METODOLOGÍA	5
4. VARIABLES ANALIZADAS	6
5. ANÁLISIS.....	7
A. Trabajadores de ETT: Accidentes de trabajo en jornada de trabajo totales 2021.....	7
Accidentes de trabajo en jornada de trabajo por ocupación	8
Accidentes de trabajo en jornada de trabajo por actividad de la empresa	12
Accidentes de trabajo en jornada de trabajo por tipo de lugar donde ocurrió el accidente.	18
Accidentes de trabajo en jornada de trabajo según la variable desviación	21
Accidentes de trabajo en jornada de trabajo según la variable forma de contacto	26
Accidentes de trabajo en jornada de trabajo según el agente material asociado a la forma.....	29
B. Descripción de los accidentes graves	37
C. Descripción de los accidentes mortales.....	40
D. Indicador de gravedad: accidentes graves-mortales sobre el total de accidentes.....	41
E. Tasas de incidencia de accidentes de trabajo en jornada por 1.000 contratos de puesta a disposición según actividad económica	47
F. Anexos: listado descriptivo de accidentes graves y accidentes mortales.....	43
Anexo A-1: Listado pormenorizado de Accidentes GRAVES según las principales variables descriptoras del accidente.	43

Anexo A-2: Listado pormenorizado de Accidentes MORTALES según las principales variables descriptoras del accidente. 63

1. JUSTIFICACIÓN

Desde 2011 el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) incorpora en sus informes periódicos, análisis específicos que permitan conocer la siniestralidad laboral en los trabajos realizados por personas trabajadoras cedidas por empresas de trabajo temporal (ETT).

Los análisis efectuados en el periodo 2011-2020 se realizaban en base a los datos de avance mensuales (provisionales) aportados por la Subdirección General de Estadística y Análisis Sociolaboral del Ministerio de Trabajo y Economía Social (MITES). A partir del presente informe, el análisis se realiza sobre datos anuales ya consolidados.

2. OBJETIVOS DEL SISTEMA

Disponer de indicadores periódicos que permitan conocer la siniestralidad laboral en los trabajos u ocupaciones de especial peligrosidad para la seguridad y la salud en el trabajo realizados por personas trabajadoras cedidas por ETT y detectar colectivos de trabajadores/as más vulnerables.

3. METODOLOGÍA

POBLACIÓN DIANA:

La población diana está compuesta por las personas afiliadas a la Seguridad Social, con la contingencia de accidente de trabajo cubierta, que son cedidas por empresas de trabajo temporal de todo el territorio español.

SUCESO A VIGILAR:

Accidentes de Trabajo con baja en jornada de trabajo, sufridos por las personas trabajadoras puestas a disposición por empresas de trabajo temporal (ETT). Se han seleccionado todos los partes de accidente notificados en el que la variable ETT ha sido codificada como «Sí», lo que indica que la persona trabajadora accidentada está contratada como trabajador/a temporal a través de una empresa de trabajo temporal.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- Información sobre accidentes de trabajo con baja: microdatos anonimizados correspondientes a los Accidentes de Trabajo con baja notificados en 2021 remitidos por la Subdirección General de Estadística y Análisis Sociolaboral del MITES (datos consolidados a julio de 2022).
- Información sobre contratos de puesta a disposición por Actividad Económica a dos dígitos de CNAE: Esta información procede de los datos de avance enero-diciembre 2021 de las Estadísticas de empresas de trabajo temporal, publicadas por la Subdirección General de estadística y Análisis Sociolaboral del MITES (disponible en <https://www.mites.gob.es/estadisticas/Ett/welcome.htm>). La citada publicación elabora esta estadística a partir de la información facilitada por las autoridades laborales, el Servicio Público de Empleo Estatal y la Tesorería General de la Seguridad Social. Los datos de contratos registrados en los Servicios Públicos de Empleo por ETT recogen exclusivamente los contratos de trabajo efectuados por las ETT con trabajadores para prestar servicios en empresas usuarias. Las personas trabajadoras con contrato registrado en los Servicios Públicos de Empleo contratados por ETT para ser cedidos a empresas usuarias se han obtenido mediante consolidación, por indicador de persona física, de la información de los contratos registrados por ETT, eliminando las duplicidades motivadas por la contratación en más de una ocasión de un mismo trabajador para ser cedido a empresas usuarias en el periodo considerado.

4. VARIABLES ANALIZADAS

- Ocupación (CNO2011, tres dígitos).
- CNAE del centro (tres dígitos).
- Sexo.
- Edad.
- Grado de lesión (leve, grave y mortal).
- Tipo de lugar.

- Forma de contacto.
- Agente asociado a la forma.
- Desviación.

5. ANÁLISIS

Se ha realizado un análisis descriptivo de las variables anteriormente relacionadas, con el fin de aportar una aproximación al perfil del accidente sufrido por personas trabajadoras cedidas por ETT, a lo largo 2021. La información se estructura en seis bloques:

- Accidentes de trabajo en jornada de trabajo totales.
- Accidentes de trabajo en jornada graves.
- Accidentes de trabajo en jornada mortales.
- Indicador de gravedad.
- Tasas de incidencia de AT en jornada por actividad por 1.000 contratos de puesta a disposición.
- Anexos: listado descriptivo de accidentes graves y accidentes mortales.

A. Trabajadores de ETT: Accidentes de trabajo en jornada de trabajo totales 2021

En 2021 fueron notificados un total de 19.474 accidentes en trabajadores pertenecientes a trabajadores/as de ETT. El 99,6% de estos accidentes fueron leves. En total se contabilizaron 70 accidentes graves y 7 mortales. El rango de edad que acumuló mayor número de accidentes fue hasta 34 años. Respecto al sexo de los afectados, el 75,5% fueron hombres y el 24,5% mujeres (tabla 1).

Tabla 1. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo totales 2021 según gravedad, sexo y edad.

		Nº AT	%
Gravedad	Leve	19.397	99,6

	Grave	70	0,4
	Mortal	7	0,0
	Total	19.474	100,0
Sexo	Hombre	14.710	75,5
	Mujer	4.764	24,5
	Total	19.474	100,0
Edad	Hasta 34 años	9.939	51,0
	35 a 49 años	7.641	39,3
	50 años o más	1.894	9,7
	Total	19.474	100,0

Accidentes de trabajo en jornada de trabajo por ocupación

En la tabla 2, se distribuyen los accidentes por ocupación (CNO a 3 dígitos). Destacan, entre los afectados, los Peones de las industrias manufactureras (36,9%), seguido de los Peones del transporte, descargadores y afines; Peones agrícolas y Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco.

En las tablas 3 y 4 se desagrega esta información según sexo, mostrando las ocupaciones más representativas en las que se han acumulado un mayor número de accidentes en trabajadores y trabajadoras, respectivamente.

Tabla 2. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: ocupaciones más representativas.

	N° AT	%
Peones de las industrias manufactureras	7.191	36,9
Peones del transporte, descargadores y afines	2.196	11,3
Peones agrícolas	1.504	7,7
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	1.094	5,6
Ordenanzas, mozos de equipaje, repartidores a pie y afines	790	4,1
Operadores de otras máquinas móviles	782	4,0
Pegadores, buceadores, probadores de productos y otros operarios y artesanos diversos	432	2,2
Operadores en instalaciones para el tratamiento de metales	341	1,8
Moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores afines	329	1,7
Operadores tratamiento, transformación de madera, fabricación de papel, productos papel, caucho, plástico	327	1,7
Vendedores en tiendas y almacenes	309	1,6
Montadores y ensambladores en fábricas	303	1,6
Otros operadores de instalaciones y maquinaria fijas	287	1,5

	N° AT	%
Otras ocupaciones elementales	257	1,3
Conductores de automóviles, taxis y furgonetas	247	1,3
Conductores de camiones	232	1,2
Empleados de registro de materiales, de servicios de apoyo a la producción y al transporte	203	1,0
Reponedores	154	0,8
Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	146	0,7
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	146	0,7
Repartidores de publicidad, limpiabotas y otros trabajadores de oficios callejeros	129	0,7
Mecánicos y ajustadores de maquinaria	109	0,6
Conductores de motocicletas y ciclomotores	97	0,5
Técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	81	0,4
Preparadores de comidas rápidas	78	0,4
Peones agropecuarios	74	0,4
Camareros asalariados	71	0,4
Escritores, periodistas y lingüistas	60	0,3
Limpiadores de vehículos, ventanas y personal de limpieza a mano	60	0,3
Artistas creativos e interpretativos	59	0,3
Jefes de sección de tiendas y almacenes	52	0,3
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	51	0,3
Técnicos sanitarios de laboratorio, pruebas diagnósticas y prótesis	48	0,2
Herreros y trabajadores de la fabricación de herramientas y afines	45	0,2
Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros y artesanos	45	0,2
Operadores de instalaciones y máquinas de productos químicos, farmacéuticos y materiales fotosensibles	45	0,2
Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público	40	0,2
Recogedores de residuos, clasificadores de desechos, barrenderos y afines	40	0,2
Trabajadores del textil, confección, piel, cuero y calzado	38	0,2
Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y de cuero	36	0,2
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas (incluidas avícolas, apícolas y similares)	35	0,2
Profesores de formación profesional (materias específicas)	34	0,2
Cocineros asalariados	32	0,2
Ebanistas y trabajadores afines	32	0,2
Peones ganaderos	32	0,2
Pintores, empapeladores y afines	30	0,2
Oficiales y operarios de las artes gráficas	30	0,2
Resto de ocupaciones	721	3
Total	19.474	100,0

Tabla 3. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: ocupaciones más representativas. HOMBRES.

Hombres	N° AT	%
Peones de las industrias manufactureras	5.165	35,1
Peones del transporte, descargadores y afines	1.824	12,4
Peones agrícolas	1.151	7,8
Operadores de otras máquinas móviles	713	4,8
Ordenanzas, mozos de equipaje, repartidores a pie y afines	624	4,2
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	567	3,9
Pegadores, buceadores, probadores de productos y otros operarios	339	2,3
Moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas	316	2,1
Operadores en instalaciones tratamiento madera, fabricación de papel, caucho, plástico	276	1,9
Operadores en instalaciones para el tratamiento de metales	273	1,9
Montadores y ensambladores en fábricas	266	1,8
Otros operadores de instalaciones y maquinaria fijas	230	1,6
Conductores de camiones	227	1,5
Conductores de automóviles, taxis y furgonetas	212	1,4
Vendedores en tiendas y almacenes	208	1,4
Otras ocupaciones elementales	205	1,4
Empleados de registro de materiales, de servicios de apoyo a la producción y al transporte	168	1,1
Repartidores de publicidad, limpiabotas y otros trabajadores de oficios callejeros	114	0,8
Reponedores	104	0,7
Mecánicos y ajustadores de maquinaria	100	0,7
Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	90	0,6
Conductores de motocicletas y ciclomotores	81	0,6
Técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	67	0,5
Escritores, periodistas y lingüistas	53	0,4
Preparadores de comidas rápidas	53	0,4
Peones agropecuarios	50	0,3
Técnicos sanitarios de laboratorio, pruebas diagnósticas y prótesis	47	0,3
Jefes de sección de tiendas y almacenes	45	0,3
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas	41	0,3
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	41	0,3
Artistas creativos e interpretativos	40	0,3
Herreros y trabajadores de la fabricación de herramientas y afines	39	0,3
Recogedores de residuos, clasificadores de desechos, barrenderos y afines	37	0,3
Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros y artesanos	36	0,2
Limpiadores de vehículos, ventanas y personal de limpieza a mano	36	0,2
Camareros asalariados	32	0,2
Operadores de instalaciones y máquinas de productos químicos, farmacéuticos ...	32	0,2
Pintores, empapeladores y afines	30	0,2

Hombres	N° AT	%
Peones ganaderos	29	0,2

Tabla 4. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: ocupaciones más representativas. MUJERES.

Mujeres	N° AT	%
Peones de las industrias manufactureras	2.026	42,5
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	527	11,1
Peones del transporte, descargadores y afines	372	7,8
Peones agrícolas	353	7,4
Ordenanzas, mozos de equipaje, repartidores a pie y afines	166	3,5
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	105	2,2
Vendedores en tiendas y almacenes	101	2,1
Pegadores, buceadores, probadores de productos y otros operarios	93	2,0
Operadores de otras máquinas móviles	69	1,4
Operadores en instalaciones para el tratamiento de metales	68	1,4
Otros operadores de instalaciones y maquinaria fijas	57	1,2
Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	56	1,2
Otras ocupaciones elementales	52	1,1
Operadores en instalaciones tratamiento madera, fabricación de papel, caucho, plástico	51	1,1
Reponedores	50	1,0
Camareros asalariados	39	0,8
Montadores y ensambladores en fábricas	37	0,8
Empleados de registro de materiales, de servicios de apoyo a la producción y transporte	35	0,7
Conductores de automóviles, taxis y furgonetas	35	0,7
Preparadores de comidas rápidas	25	0,5
Limpiadores de vehículos, ventanas y personal de limpieza a mano	24	0,5
Peones agropecuarios	24	0,5
Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y de cuero	21	0,4
Artistas creativos e interpretativos	19	0,4
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas	16	0,3
Conductores de motocicletas y ciclomotores	16	0,3
Repartidores de publicidad, limpiabotas y otros trabajadores de oficios callejeros	15	0,3
Técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	14	0,3
Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público	14	0,3
Moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores afines	13	0,3
Operadores de instalaciones y máquinas de productos químicos, farmacéuticos ...	13	0,3
Ayudantes de cocina	13	0,3

Accidentes de trabajo en jornada de trabajo por actividad de la empresa

En la tabla 5, se distribuyen los accidentes por actividad de la empresa donde ocurre el accidente (CNAE a 3 dígitos). Destacan las Actividades anexas al transporte (10,4% de los accidentes), seguidas por Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos (7,6%), las propias Actividades de las empresas de trabajo temporal (5,7%), Depósito y almacenamiento (4,4%) y Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco (4,2%).

En las tablas 6 y 7 se desagrega esta información según sexo, seleccionando las actividades más representativas en las que se han acumulado un mayor número de accidentes en trabajadores y trabajadoras, respectivamente.

Tabla 5. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: actividades más representativas.

	Nº AT	%
Actividades anexas al transporte	2.032	10,4
Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1.473	7,6
Actividades de las empresas de trabajo temporal	1.118	5,7
Depósito y almacenamiento	849	4,4
Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	811	4,2
Cultivos no perennes	726	3,7
Cultivos perennes	680	3,5
Fabricación de productos de plástico	661	3,4
Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	611	3,1
Otras actividades postales y de correos	603	3,1
Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p. ¹	439	2,3
Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	415	2,1
Fabricación de otros productos alimenticios	407	2,1
Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	405	2,1
Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	364	1,9
Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	352	1,8
Otro comercio al por mayor especializado	347	1,8
Fabricación de elementos metálicos para la construcción	334	1,7
Procesado y conservación de frutas y hortalizas	293	1,5
Otros servicios de información	282	1,4
Fabricación de artículos de papel y de cartón	270	1,4
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	209	1,1
Comercio al por menor en establecimientos no especializados	199	1,0

¹ n.c.o.p: no comprendidos en otras partes.

	N° AT	%
Fabricación de productos lácteos	196	1,0
Fabricación de otra maquinaria de uso general	190	1,0
Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y brillo; perfumes y cosméticos	176	0,9
Producción de metales preciosos y de otros metales no férricos	157	0,8
Fabricación de muebles	154	0,8
Comercio al por mayor de artículos de uso doméstico	151	0,8
Fabricación de otros productos metálicos	149	0,8
Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques	147	0,8
Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	143	0,7
Hoteles y alojamientos similares	143	0,7
Artes gráficas y servicios relacionadas con las mismas	131	0,7
Fundición de metales	118	0,6
Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha	104	0,5
Fabricación de bebidas	98	0,5
Fabricación de productos químicos básicos, nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho primarios	96	0,5
Fabricación de vidrio y productos de vidrio	96	0,5
Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso	93	0,5
Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	91	0,5
Actividades de limpieza	89	0,5
Fabricación de otros productos de primera transformación del acero	84	0,4
Preparación e hilado de fibras textiles	83	0,4
Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	78	0,4
Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	73	0,4
Comercio al por mayor no especializado	69	0,4
Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor	65	0,3
Valorización	63	0,3
Restaurantes y puestos de comidas	62	0,3
Producción ganadera	61	0,3
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	61	0,3
Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo	61	0,3
Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	59	0,3
Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	58	0,3
Fabricación de otros productos textiles	58	0,3
Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros	58	0,3
Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería	54	0,3
Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, aparatos de distribución y control	54	0,3
Fabricación de otros productos químicos	50	0,3
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y actividades de asesoramiento técnico	48	0,2
Fabricación de productos cerámicos para la construcción	45	0,2

	N° AT	%
Fabricación de otros productos cerámicos	43	0,2
Fabricación de aparatos domésticos	43	0,2
Aserrado y cepillado de la madera	42	0,2
Fabricación de vehículos de motor	42	0,2
Fabricación de armas y municiones	40	0,2
Intermediarios del comercio	40	0,2
Otro transporte terrestre de pasajeros	40	0,2
Confección de prendas de vestir, excepto de peletería	38	0,2
Preparación, curtido y acabado de cuero y pieles; fabricación de artículos de marroquinería, viaje etc.	38	0,2
Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	37	0,2
Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles	37	0,2
Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	36	0,2
Industrias manufactureras no consideradas en otros apartados	35	0,2
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	35	0,2
Fabricación de maquinaria de uso general	34	0,2
Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados	34	0,2
Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados	33	0,2
Fabricación de tejidos textiles	31	0,2
Acabado de textiles	30	0,2
Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	30	0,2
Fabricación de especialidades farmacéuticas	30	0,2
Resto de actividades	1.060	4,3
Total	19.474	100,0

Tabla 6. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: actividades más representativas. HOMBRES.

Hombres	N° AT	%
Actividades anexas al transporte	1.750	11,9
Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1.100	7,5
Actividades de las empresas de trabajo temporal	844	5,7
Depósito y almacenamiento	563	3,8
Fabricación de productos de plástico	539	3,7
Cultivos perennes	509	3,5
Cultivos no perennes	494	3,4
Otras actividades postales y de correos	485	3,3
Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	477	3,2
Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	362	2,5

Hombres	N° AT	%
Otro comercio al por mayor especializado	331	2,3
Fabricación de elementos metálicos para la construcción	315	2,1
Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	313	2,1
Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	299	2,0
Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	270	1,8
Otros servicios de información	235	1,6
Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	222	1,5
Fabricación de otros productos alimenticios	222	1,5
Fabricación de artículos de papel y de cartón	212	1,4
Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	195	1,3
Procesado y conservación de frutas y hortalizas	184	1,3
Fabricación de otra maquinaria de uso general	179	1,2
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	174	1,2
Producción de metales preciosos y de otros metales no féreos	152	1,0
Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza, perfumes y cosméticos	144	1,0
Comercio al por menor en establecimientos no especializados	144	1,0
Fabricación de otros productos metálicos	137	0,9
Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; remolques y semirremolques	137	0,9
Fabricación de muebles	136	0,9
Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	134	0,9
Fabricación de productos lácteos	118	0,8
Fundición de metales	113	0,8
Comercio al por mayor de artículos de uso doméstico	103	0,7
Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso	91	0,6
Artes gráficas y servicios relacionadas con las mismas	87	0,6
Fabricación de productos químicos básicos, nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho	86	0,6
Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	85	0,6
Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería	79	0,5
Fabricación de otros productos de primera transformación del acero	79	0,5
Fabricación de bebidas	78	0,5
Fabricación de vidrio y productos de vidrio	78	0,5
Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	73	0,5
Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	73	0,5
Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo	60	0,4
Valorización	60	0,4
Comercio al por mayor no especializado	60	0,4
Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	59	0,4
Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor	58	0,4
Actividades de limpieza	52	0,4
Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros	51	0,3
Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	50	0,3
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	49	0,3
Hoteles y alojamientos similares	47	0,3

Hombres	N° AT	%
Restaurantes y puestos de comidas	47	0,3
Producción ganadera	46	0,3
Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería	45	0,3
Fabricación de otros productos químicos	44	0,3
Aserrado y cepillado de la madera	42	0,3
Fabricación de otros productos textiles	41	0,3
Fabricación de productos cerámicos para la construcción	41	0,3
Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos...	41	0,3
Fabricación de armas y municiones	39	0,3
Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	37	0,3
Fabricación de aparatos domésticos	37	0,3
Preparación, curtido y acabado de cuero y pieles; marroquinería	35	0,2
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y actividades de asesoramiento técnico	34	0,2
Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles	33	0,2
Fabricación de maquinaria de uso general	32	0,2
Fabricación de otros productos cerámicos	31	0,2
Fabricación de vehículos de motor	31	0,2
Otro transporte terrestre de pasajeros	31	0,2
Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico	30	0,2
Preparación e hilado de fibras textiles	26	0,2
Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta	26	0,2
Intermediarios del comercio	26	0,2
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	26	0,2
Fabricación de productos de caucho	24	0,2
Fabricación de productos para la alimentación animal	23	0,2
Fabricación de productos cerámicos refractarios	23	0,2
Fabricación de cables y dispositivos de cableado	23	0,2
Fabricación de tejidos textiles	21	0,1
Acabado de textiles	21	0,1
Construcción de edificios	21	0,1
Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	21	0,1
Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	21	0,1

Tabla 7. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: actividades más representativas. MUJERES.

Mujeres	N° AT	%
Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	389	8,2
Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	373	7,8
Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	334	7,0
Depósito y almacenamiento	286	6,0

Mujeres	N° AT	%
Actividades anexas al transporte	282	5,9
Actividades de las empresas de trabajo temporal	274	5,8
Cultivos no perennes	232	4,9
Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	220	4,6
Fabricación de otros productos alimenticios	185	3,9
Cultivos perennes	171	3,6
Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	140	2,9
Fabricación de productos de plástico	122	2,6
Otras actividades postales y de correos	118	2,5
Procesado y conservación de frutas y hortalizas	109	2,3
Hoteles y alojamientos similares	96	2,0
Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	82	1,7
Fabricación de productos lácteos	78	1,6
Fabricación de artículos de papel y de cartón	58	1,2
Preparación e hilado de fibras textiles	57	1,2
Comercio al por menor en establecimientos no especializados	55	1,2
Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	51	1,1
Comercio al por mayor de artículos de uso doméstico	48	1,0
Otros servicios de información	47	1,0
Artes gráficas y servicios relacionadas con las mismas	44	0,9
Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	43	0,9
Actividades de limpieza	37	0,8
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	35	0,7
Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza, perfumes y cosméticos	32	0,7
Confección de prendas de vestir, excepto de peletería	28	0,6
Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería	25	0,5
Fabricación de bebidas	20	0,4
Fabricación de elementos metálicos para la construcción	19	0,4
Fabricación de vidrio y productos de vidrio	18	0,4
Fabricación de muebles	18	0,4
Fabricación de otros productos textiles	17	0,4
Industrias manufactureras n.c.o.p.	17	0,4
Otro comercio al por mayor especializado	16	0,3
Producción ganadera	15	0,3
Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	15	0,3
Restaurantes y puestos de comidas	15	0,3
Intermediarios del comercio	14	0,3
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y actividades de asesoramiento técnico	14	0,3
Fabricación de especialidades farmacéuticas	13	0,3
Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, ...	13	0,3
Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados	13	0,3
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	12	0,3
Fabricación de otros productos cerámicos	12	0,3

Mujeres	N° AT	%
Fabricación de otros productos metálicos	12	0,3
Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados	11	0,2
Fabricación de otra maquinaria de uso general	11	0,2
Fabricación de vehículos de motor	11	0,2
Fabricación de tejidos textiles	10	0,2
Fabricación de productos químicos básicos, nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho	10	0,2
Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques	10	0,2

Accidentes de trabajo en jornada de trabajo por tipo de lugar donde ocurrió el accidente.

En la tabla 8, se distribuyen los accidentes por tipo de lugar. Destacan los Lugares de producción, taller, fábrica (55,8%), seguidos por Áreas destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga (20,2%), los Lugares públicos, vías de acceso, de circulación, aeropuerto, estación (5,5%) y los Lugares agrícolas (4,0%).

En las tablas 9 y 10 se desagrega esta información según sexo, mostrando la distribución de los accidentes en hombres y mujeres según el tipo de lugar donde el accidente se materializó.

Tabla 8. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: tipo de lugar donde ocurrieron los accidentes.

	N° AT	%
Lugar de producción, taller, fábrica	10.873	55,8
Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	3.931	20,2
Lugares públicos, vías de acceso, de circulación, aeropuerto, estación	1.067	5,5
Lugares agrícolas - cultivo de árboles y arbustos	777	4,0
Lugares agrícolas – cultivo del suelo	654	3,4
Área de mantenimiento, taller de reparación	500	2,6
Lagos, ríos, puertos – a bordo de todo tipo de navíos, plataformas, buques, barcos	483	2,5
Restaurantes, lugares de ocio, de alojamiento (incluidos museos, ferias.)	235	1,2
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 01 no mencionados anteriormente	220	1,1
Medios de transporte terrestre: carretera o ferrocarril – privado o público	166	0,9
Partes comunes, anexos, jardines colindantes privados	79	0,4
Mares, océanos, a bordo de todo tipo de navíos, plataformas, buques, barcos	68	0,3
Lugares de venta, pequeños o grandes (incluida la venta ambulante)	67	0,3
Oficinas, salas de reunión, bibliotecas.	47	0,2

	N° AT	%
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 04 no mencionados anteriormente	34	0,2
Zona aneja a lugares públicos con acceso reservado al personal autorizado	34	0,2
Otros tipos de lugar no codificados en esta clasificación	32	0,2
Domicilio privado	28	0,1
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 03 no mencionados anteriormente	22	0,1
Lugares de cría de animales	18	0,1
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 06 no mencionados anteriormente	18	0,1
Obras – edificio en construcción	14	0,1
Obras - edificio en demolición, renovación o mantenimiento	14	0,1
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 02 no mencionados anteriormente	13	0,1
Centros sanitarios, clínicas privadas, hospitales, centros geriátricos	10	0,1
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 07 no mencionados anteriormente	9	0,0
Zonas forestales	8	0,0
En el exterior – terrenos de deporte, piscinas, pistas de esquí	8	0,0
Jardines, parques, jardines botánicos, parques zoológicos	6	0,0
Centros de enseñanza, escuelas, institutos, universidades, guarderías	6	0,0
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 11 no mencionados anteriormente	5	0,0
Cantera, minas a cielo abierto, excavación, zanja	4	0,0
En el interior – salas de actividades deportivas, gimnasios, piscinas cubiertas	4	0,0
Zonas piscícolas, pesca, acuicultura (no a bordo de un barco)	3	0,0
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 05 no mencionados anteriormente	3	0,0
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 08 no mencionados anteriormente	3	0,0
En el aire – a bordo de una aeronave.	3	0,0
Elevados – en una superficie fija (tejados, terrazas.)	2	0,0
Elevados – mástiles, torres, plataformas suspendidas	2	0,0
Obras subterráneas	1	0,0
Obras en medio hiperbárico, bajo el agua	1	0,0
Subterráneos – túneles (carretera, tren, metro)	1	0,0
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 12 no mencionados anteriormente	1	0,0
Total	19.474	100,0

Tabla 9. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: tipo de lugar donde ocurrieron los accidentes. HOMBRES.

Hombres	N° AT	%
Lugar de producción, taller, fábrica	7.997	54,4
Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	3.014	20,5
Lugares públicos, vías de acceso, de circulación, aeropuerto, estación, etc.	880	6,0
Lugares agrícolas - cultivo de árboles y arbustos	612	4,2
Lugares agrícolas – cultivo del suelo	528	3,6
Lagos, ríos, puertos – a bordo de todo tipo de navíos, plataformas, buques, barcos	466	3,2
Área de mantenimiento, taller de reparación	429	2,9

Hombres	N° AT	%
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 01 no mencionados anteriormente	144	1,0
Medios de transporte terrestre: carretera o ferrocarril – privado o público	130	0,9
Restaurantes, lugares de ocio, de alojamiento (incluidos museos, ferias, etc.)	100	0,7
Mares, océanos, a bordo de todo tipo de navíos, plataformas, buques, barcos	65	0,4
Partes comunes, anexos, jardines colindantes privados	59	0,4
Lugares de venta, pequeños o grandes (incluida la venta ambulante)	29	0,2
Otros tipos de lugar no codificados en esta clasificación	26	0,2
Domicilio privado	25	0,2
Oficinas, salas de reunión, bibliotecas, etc.	24	0,2
Zona aneja a lugares públicos con acceso reservado al personal autorizado	24	0,2
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 04 no mencionados anteriormente	19	0,1
Lugares de cría de animales	17	0,1
Obras – edificio en construcción	14	0,1
Obras - edificio en demolición, renovación o mantenimiento	14	0,1
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 03 no mencionados anteriormente	14	0,1
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 06 no mencionados anteriormente	12	0,1
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 02 no mencionados anteriormente	11	0,1
Zonas forestales	8	0,1
Jardines, parques, jardines botánicos, parques zoológicos	6	0,0
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 07 no mencionados anteriormente	5	0,0
En el exterior – terrenos de deporte, piscinas, pistas de esquí	5	0,0
Cantera, minas a cielo abierto, excavación, zanja	4	0,0
Centros sanitarios, clínicas privadas, hospitales, centros geriátricos	4	0,0
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 11 no mencionados anteriormente	4	0,0
Centros de enseñanza, escuelas, institutos, universidades, guarderías	3	0,0
En el interior – salas de actividades deportivas, gimnasios, piscinas cubiertas	3	0,0
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 08 no mencionados anteriormente	3	0,0
Zonas piscícolas, pesca, acuicultura (no a bordo de un barco)	2	0,0
Elevados – en una superficie fija (tejados, terrazas, etc.)	2	0,0
Elevados – mástiles, torres, plataformas suspendidas	2	0,0
En el aire – a bordo de una aeronave, etc.	2	0,0
Obras subterráneas	1	0,0
Obras en medio hiperbárico, bajo el agua	1	0,0
Subterráneos – túneles (carretera, tren, metro)	1	0,0
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 12 no mencionados anteriormente	1	0,0
Total	14.710	100,0

Tabla 10. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: tipo de lugar donde ocurrieron los accidentes. MUJERES.

Mujeres	N° AT	%
Lugar de producción, taller, fábrica	2.876	60,4
Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	917	19,2
Lugares públicos, vías de acceso, de circulación, aeropuerto, estación, etc.	187	3,9
Lugares agrícolas - cultivo de árboles y arbustos	165	3,5
Restaurantes, lugares de ocio, de alojamiento (incluidos museos, ferias, etc.)	135	2,8
Lugares agrícolas – cultivo del suelo	126	2,6
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 01 no mencionados anteriormente	76	1,6
Área de mantenimiento, taller de reparación	71	1,5
Lugares de venta, pequeños o grandes (incluida la venta ambulante)	38	0,8
Medios de transporte terrestre: carretera o ferrocarril – privado o público	36	0,8
Oficinas, salas de reunión, bibliotecas, etc.	23	0,5
Partes comunes, anexos, jardines colindantes privados	20	0,4
Lagos, ríos, puertos – a bordo de todo tipo de navíos, plataformas, buques, barcos	17	0,4
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 04 no mencionados anteriormente	15	0,3
Zona aneja a lugares públicos con acceso reservado al personal autorizado	10	0,2
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 03 no mencionados anteriormente	8	0,2
Centros sanitarios, clínicas privadas, hospitales, centros geriátricos	6	0,1
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 06 no mencionados anteriormente	6	0,1
Otros tipos de lugar no codificados en esta clasificación	6	0,1
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 07 no mencionados anteriormente	4	0,1
Centros de enseñanza, escuelas, institutos, universidades, guarderías	3	0,1
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 05 no mencionados anteriormente	3	0,1
Domicilio privado	3	0,1
En el exterior – terrenos de deporte, piscinas, pistas de esquí	3	0,1
Mares, océanos, a bordo de todo tipo de navíos, plataformas, buques, barcos	3	0,1
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 02 no mencionados anteriormente	2	0,0
Lugares de cría de animales	1	0,0
Zonas piscícolas, pesca, acuicultura (no a bordo de un barco)	1	0,0
En el interior – salas de actividades deportivas, gimnasios, piscinas cubiertas	1	0,0
En el aire – a bordo de una aeronave, etc.	1	0,0
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 11 no mencionados anteriormente	1	0,0
Total	4.764	100,0

Accidentes de trabajo en jornada de trabajo según la variable desviación

La “desviación” es el suceso anormal que ha interferido en el proceso normal de ejecución del trabajo, dando lugar al accidente. Entre los sucesos que han interferido en el trabajo provocando el accidente destacan: Movimientos no coordinados, gestos intempestivos o inoportunos (20,7% de los accidentes),

Levantar, transportar (10,7%); Pérdida de control del objeto o material (manipulado, transportado) (9,6%) y la Caída al mismo nivel (9,0%) (ver tabla 11).

En las tablas 12 y 13 se desagrega esta información según sexo, mostrando la distribución de los accidentes en hombres y mujeres según la variable desviación.

Tabla 11. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: Desviación.

	N° AT	%
Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	4.039	20,7
Levantar, transportar, levantarse	2.078	10,7
Pérdida de control – del objeto o material (transportado, desplazado, manipulado.)	1.878	9,6
Caída de una persona - al mismo nivel	1.748	9,0
Pérdida (total o parcial) de control – de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	1.310	6,7
Pérdida de control de herramienta manual con o sin motor, así como de la materia que se trabaje	1.165	6,0
Caminar con dificultad, traspíés, tropezón sin caída, resbalón sin caída	733	3,8
Empujar, tirar de	674	3,5
Al girarse o manipular en rotación, en torsión de una carga, un objeto	624	3,2
Depositar una carga, un objeto, agacharse	580	3,0
Pérdida de control de máquina, incluido arranque intempestivo, así como de materia que se trabaja	543	2,8
Caída de una persona - desde una altura	531	2,7
Deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente material – que cae de arriba sobre el trabajador	489	2,5
Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	406	2,1
Deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente material – que se vuelca sobre el trabajador	301	1,5
Otra desviación conocida del grupo 6 pero no mencionada anteriormente	270	1,4
Otra desviación conocida del grupo 7 pero no mencionada anteriormente	224	1,2
Otra desviación no codificada en esta clasificación	214	1,1
En estado líquido - escape, rezumamiento, derrame, salpicadura, aspersion	212	1,1
Caída, derrumbamiento de Agente material – sobre el que está el trabajador que cae	171	0,9
Otra desviación conocida del grupo 4 pero no mencionada anteriormente	161	0,8
Material pulverulento, emanación de humos, emisión de polvo, partículas	151	0,8
Rotura, estallido, en fragmentos (madera, cristal, metal, piedra, otros)	142	0,7
Otra desviación conocida del grupo 3 pero no mencionada anteriormente	128	0,7
Arrodillarse, sentarse, apoyarse contra	96	0,5
Rotura de material, en las juntas, en las conexiones	82	0,4
Otra desviación conocida del grupo 5 pero no mencionada anteriormente	75	0,4
En estado sólido - desbordamiento, vuelco	70	0,4
Problema eléctrico que da lugar a descarga eléctrica – sin contacto físico	66	0,3

	N° AT	%
Otra desviación conocida del grupo 1 pero no mencionada anteriormente	56	0,3
Sorpresa, miedo	51	0,3
Otra desviación conocida del grupo 2 pero no mencionada anteriormente	44	0,2
En estado gaseoso - vaporización, formación de aerosoles, formación de gases	39	0,2
Pisar un objeto cortante o punzante	32	0,2
Pérdida de control – de animales que se encuentran bajo la supervisión de cuidadores	20	0,1
Otra desviación conocida del grupo 8 pero no mencionada anteriormente	16	0,1
Violencia, agresión, amenaza - ejercida por personas ajenas a la empresa	13	0,1
Agresión, golpes - por animales no supervisados por un cuidador	12	0,1
Presencia de la víctima o de una tercera persona que represente un peligro	8	0,0
Violencia, agresión, amenaza - entre miembros de la empresa	7	0,0
Incendio, fuego	6	0,0
Problema eléctrico que da lugar a un contacto con un elemento anormalmente en tensión	5	0,0
Explosión	4	0,0
Total	19.474	100,0

Tabla 12. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: Desviación.
HOMBRES.

Hombres	N° AT	%
Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	3.073	20,9
Levantar, transportar, levantarse	1.626	11,1
Pérdida de control – del objeto o material (transportado, desplazado, manipulado, etc.)	1.451	9,9
Caída de una persona - al mismo nivel	1.147	7,8
Pérdida de control – de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	1.066	7,2
Pérdida de control de herramienta manual con o sin motor, así como de la materia trabajada	946	6,4
Caminar con dificultad, traspies, tropezón sin caída, resbalón sin caída	523	3,6
Empujar, tirar de	498	3,4
Al girarse o manipular en rotación, en torsión de una carga, un objeto	466	3,2
Depositar una carga, un objeto, agacharse	452	3,1
Pérdida de control de máquina, incluido arranque intempestivo, así como de materia trabajada	396	2,7
Deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente material – que cae de arriba sobre el trabajador	380	2,6
Caída de una persona - desde una altura	366	2,5
Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	292	2,0
Deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente material – que se vuelca sobre el trabajador	232	1,6
Otra desviación conocida del grupo 6 pero no mencionada anteriormente	195	1,3
Otra desviación no codificada en esta clasificación	163	1,1

Hombres	N° AT	%
Otra desviación conocida del grupo 7 pero no mencionada anteriormente	159	1,1
En estado líquido - escape, rezumamiento, derrame, salpicadura, aspersion	157	1,1
Caída, derrumbamiento de Agente material – sobre el que está el trabajador que cae	135	0,9
Material pulverulento, emanación de humos, emisión de polvo, partículas	130	0,9
Otra desviación conocida del grupo 4 pero no mencionada anteriormente	129	0,9
Rotura, estallido, en fragmentos (madera, cristal, metal, piedra, otros)	115	0,8
Otra desviación conocida del grupo 3 pero no mencionada anteriormente	96	0,7
Arrodillarse, sentarse, apoyarse contra	80	0,5
Rotura de material, en las juntas, en las conexiones	64	0,4
Problema eléctrico que da lugar a descarga eléctrica – sin contacto físico	57	0,4
Otra desviación conocida del grupo 5 pero no mencionada anteriormente	52	0,4
En estado sólido - desbordamiento, vuelco	46	0,3
Otra desviación conocida del grupo 1 pero no mencionada anteriormente	36	0,2
Sorpresa, miedo	36	0,2
Otra desviación conocida del grupo 2 pero no mencionada anteriormente	25	0,2
Pisar un objeto cortante o punzante	24	0,2
En estado gaseoso - vaporización, formación de aerosoles, formación de gases	23	0,2
Pérdida de control – de animales que se encuentran bajo la supervisión de cuidadores	14	0,1
Violencia, agresión, amenaza - ejercida por personas ajenas a la empresa	12	0,1
Otra desviación conocida del grupo 8 pero no mencionada anteriormente	12	0,1
Agresión, golpes - por animales no supervisados por un cuidador	10	0,1
Violencia, agresión, amenaza - entre miembros de la empresa	7	0,0
Presencia de la víctima o de una tercera persona que represente un peligro	6	0,0
Incendio, fuego	5	0,0
Problema eléctrico que da lugar a un contacto con un elemento anormalmente en tensión	4	0,0
Explosión	4	0,0
Total	14.710	100,0

Tabla 13. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: Desviación.

MUJERES.

Mujeres	N° AT	%
Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	966	20,3
Caída de una persona - al mismo nivel	601	12,6
Levantar, transportar, levantarse	452	9,5
Pérdida de control – del objeto o material (transportado, desplazado, manipulado, etc.)	427	9,0
Pérdida de control – de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	244	5,1
Pérdida de control de herramienta manual con o sin motor, así como de la materia trabajada	219	4,6
Caminar con dificultad, traspies, tropezón sin caída, resbalón sin caída	210	4,4
Empujar, tirar de	176	3,7

Mujeres	N° AT	%
Caída de una persona - desde una altura	165	3,5
Al girarse o manipular en rotación, en torsión de una carga, un objeto	158	3,3
Pérdida de control de máquina, incluido arranque intempestivo, así como de materia trabajada	147	3,1
Depositar una carga, un objeto, agacharse	128	2,7
Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	114	2,4
Deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente material – que cae de arriba sobre el trabajador	109	2,3
Otra desviación conocida del grupo 6 pero no mencionada anteriormente	75	1,6
Deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente material – que se vuelca sobre el trabajador	69	1,4
Otra desviación conocida del grupo 7 pero no mencionada anteriormente	65	1,4
En estado líquido - escape, rezumamiento, derrame, salpicadura, aspersion	55	1,2
Otra desviación no codificada en esta clasificación	51	1,1
Caída, derrumbamiento de Agente material – sobre el que está el trabajador que cae	36	0,8
Otra desviación conocida del grupo 3 pero no mencionada anteriormente	32	0,7
Otra desviación conocida del grupo 4 pero no mencionada anteriormente	32	0,7
Rotura, estallido, en fragmentos (madera, cristal, metal, piedra, otros)	27	0,6
En estado sólido - desbordamiento, vuelco	24	0,5
Otra desviación conocida del grupo 5 pero no mencionada anteriormente	23	0,5
Material pulverulento, emanación de humos, emisión de polvo, partículas	21	0,4
Otra desviación conocida del grupo 1 pero no mencionada anteriormente	20	0,4
Otra desviación conocida del grupo 2 pero no mencionada anteriormente	19	0,4
Rotura de material, en las juntas, en las conexiones	18	0,4
En estado gaseoso - vaporización, formación de aerosoles, formación de gases	16	0,3
Arrodillarse, sentarse, apoyarse contra	16	0,3
Sorpresa, miedo	15	0,3
Problema eléctrico que da lugar a descarga eléctrica – sin contacto físico	9	0,2
Pisar un objeto cortante o punzante	8	0,2
Pérdida de control – de animales que se encuentran bajo la supervisión de cuidadores	6	0,1
Otra desviación conocida del grupo 8 pero no mencionada anteriormente	4	0,1
Agresión, golpes - por animales no supervisados por un cuidador	2	0,0
Presencia de la víctima o de una tercera persona que represente un peligro	2	0,0
Problema eléctrico que da lugar a un contacto con un elemento anormalmente en tensión	1	0,0
Incendio, fuego	1	0,0
Violencia, agresión, amenaza - ejercida por personas ajenas a la empresa	1	0,0
Total	4.764	100,0

Accidentes de trabajo en jornada de trabajo según la variable forma de contacto

La variable “forma de contacto” del parte de accidente representa el modo en que la víctima ha resultado lesionada por el agente material que ha provocado dicha lesión. Como se observa en la tabla 14, entre estos mecanismos que han provocado el accidente destacan: los sobreesfuerzos físicos sobre el sistema musculoesquelético (30,0% de los accidentes), los golpes por caídas (12,4%), los choques o golpes por impacto (9,5%), los golpes por tropiezos (8,8%) y los cortes (7,3%).

En las tablas 15 y 16 se desagrega esta información según sexo, mostrando la distribución de los accidentes en hombres y mujeres según la variable forma de contacto.

Tabla 14. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: Forma de contacto.

	N° AT	%
Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético	5.848	30,0
Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	2.424	12,4
Choque o golpe contra un objeto – que cae o se desprende	1.848	9,5
Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil	1.721	8,8
Contacto con un Agente material cortante – cuchillo, hoja.	1.430	7,3
Colisión con un objeto, vehículo o persona – trabajador en movimiento	750	3,9
Choque o golpe contra un objeto, incluidos los vehículos – trabajador inmóvil	749	3,8
Otro contacto conocido del grupo 3 no mencionado anteriormente	608	3,1
Choque o golpe contra un objeto o fragmentos – proyectados	581	3,0
Choque o golpe contra un objeto – en balanceo o giro	568	2,9
Quedar atrapado, quedar aplastado – entre algo en movimiento y otro objeto	463	2,4
Contacto con sustancias peligrosas - a través de la piel y de los ojos	317	1,6
Otro contacto conocido del grupo 4 no mencionado anteriormente	289	1,5
Contacto con un Agente material punzante – clavo, herramienta afilada.	282	1,4
Quedar atrapado, ser aplastado – en algo en movimiento	267	1,4
Otro contacto conocido del grupo 5 no mencionado anteriormente	227	1,2
Quedar atrapado, ser aplastado – bajo algo en movimiento	178	0,9
Contacto con llamas directas u objetos o entornos con elevadas temperaturas	142	0,7
Contacto con un Agente material que arañe – rallador, lija – o duro	128	0,7
Otro contacto conocido del grupo 1 no mencionado anteriormente	89	0,5
Contacto con un arco eléctrico o rayo (pasivo) (sin contacto material con el elemento)	87	0,4
Otro contacto conocido del grupo 7 no mencionado anteriormente	79	0,4
Otro contacto conocido del grupo 6 no mencionado anteriormente	71	,04
Golpes, patadas, cabezazos, estrangulamiento.	56	0,3

	N° AT	%
Otro contacto no codificado en la presente clasificación	54	0,3
Contacto con sustancias peligrosas - a través de la nariz, la boca, por inhalación	49	0,3
Contacto con objeto o entorno frío o helado	27	0,1
Amputación, seccionamiento de un miembro, una mano o un dedo	23	0,1
Estar envuelto por, rodeado de gases o de partículas en suspensión	18	0,1
Exposición a radiaciones, ruido, luz o presión	15	0,1
Otro contacto conocido del grupo 2 no mencionado anteriormente	14	0,1
Otro contacto conocido del grupo 8 no mencionado anteriormente	14	0,1
Picadura de un insecto, un pez	13	0,1
Trauma psíquico	12	0,1
Quedar sepultado bajo un sólido	9	0,0
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	9	0,0
Contacto directo con la electricidad, recibir una descarga eléctrica	4	0,0
Contacto con sustancias peligrosas - a través del sistema digestivo tragando	4	0,0
Ahogamiento en un líquido	3	0,0
Mordeduras, arañazos	3	0,0
Golpe de mar	1	0,0
Total	19.474	100,0

Tabla 15. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: Forma de contacto.
HOMBRES.

Hombres	N° AT	%
Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético	4.521	30,7
Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	1.613	11,0
Choque o golpe contra un objeto – que cae o se desprende	1.407	9,6
Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil	1.264	8,6
Contacto con un Agente material cortante – cuchillo, hoja, etc.	1.121	7,6
Choque o golpe contra un objeto, incluidos los vehículos – trabajador inmóvil	599	4,1
Colisión con un objeto, vehículo o persona – trabajador en movimiento	573	3,9
Choque o golpe contra un objeto o fragmentos – proyectados	480	3,3
Otro contacto conocido del grupo 3 no mencionado anteriormente	453	3,1
Choque o golpe contra un objeto – en balanceo o giro	433	2,9
Quedar atrapado, quedar aplastado – entre algo en movimiento y otro objeto	352	2,4
Contacto con sustancias peligrosas - a través de la piel y de los ojos	250	1,7
Contacto con un Agente material punzante – clavo, herramienta afilada, etc.	234	1,6
Otro contacto conocido del grupo 4 no mencionado anteriormente	218	1,5
Otro contacto conocido del grupo 5 no mencionado anteriormente	182	1,2
Quedar atrapado, ser aplastado – en algo en movimiento	177	1,2
Quedar atrapado, ser aplastado – bajo algo en movimiento	130	0,9
Contacto con un Agente material que arañe – rallador, lija – o duro	104	0,7
Contacto con llamas directas u objetos o entornos con elevadas temperaturas	101	0,7

Hombres	N° AT	%
Contacto con un arco eléctrico o rayo (pasivo) (sin contacto material con el elemento)	72	0,5
Otro contacto conocido del grupo 1 no mencionado anteriormente	67	0,5
Otro contacto conocido del grupo 6 no mencionado anteriormente	60	0,4
Otro contacto conocido del grupo 7 no mencionado anteriormente	52	0,4
Otro contacto no codificado en la presente clasificación	47	0,3
Golpes, patadas, cabezazos, estrangulamiento, etc.	46	0,3
Contacto con sustancias peligrosas - a través de la nariz, la boca, por inhalación	23	0,2
Contacto con objeto o entorno frío o helado	19	0,1
Estar envuelto por, rodeado de gases o de partículas en suspensión	17	0,1
Amputación, seccionamiento de un miembro, una mano o un dedo	17	0,1
Otro contacto conocido del grupo 2 no mencionado anteriormente	12	0,1
Exposición a radiaciones, ruido, luz o presión	11	0,1
Trauma psíquico	11	0,1
Otro contacto conocido del grupo 8 no mencionado anteriormente	9	0,1
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	9	0,1
Picadura de un insecto, un pez	8	0,1
Quedar sepultado bajo un sólido	6	0,0
Contacto directo con la electricidad, recibir una descarga eléctrica	3	0,0
Contacto con sustancias peligrosas - a través del sistema digestivo tragando	3	0,0
Ahogamiento en un líquido	3	0,0
Mordeduras, arañazos	3	0,0
Total	14.710	100,0

Tabla 16. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: Forma de contacto.
MUJERES.

Mujeres	N° AT	%
Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético	1.327	27,9
Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	811	17,0
Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil	457	9,6
Choque o golpe contra un objeto – que cae o se desprende	441	9,3
Contacto con un Agente material cortante – cuchillo, hoja, etc.	309	6,5
Colisión con un objeto, vehículo o persona – trabajador en movimiento	177	3,7
Otro contacto conocido del grupo 3 no mencionado anteriormente	155	3,3
Choque o golpe contra un objeto, incluidos los vehículos – trabajador inmóvil	150	3,1
Choque o golpe contra un objeto – en balanceo o giro	135	2,8
Quedar atrapado, quedar aplastado – entre algo en movimiento y otro objeto	111	2,3
Choque o golpe contra un objeto o fragmentos – proyectados	101	2,1
Quedar atrapado, ser aplastado – en algo en movimiento	90	1,9

Mujeres	N° AT	%
Otro contacto conocido del grupo 4 no mencionado anteriormente	71	1,5
Contacto con sustancias peligrosas - a través de la piel y de los ojos	67	1,4
Contacto con un Agente material punzante – clavo, herramienta afilada, etc.	48	1,0
Quedar atrapado, ser aplastado – bajo algo en movimiento	48	1,0
Otro contacto conocido del grupo 5 no mencionado anteriormente	45	0,9
Contacto con llamas directas u objetos o entornos con elevadas temperaturas	41	0,9
Otro contacto conocido del grupo 7 no mencionado anteriormente	27	0,6
Contacto con sustancias peligrosas - a través de la nariz, la boca, por inhalación	26	0,5
Contacto con un Agente material que arañe – rallador, lija – o duro	24	0,5
Otro contacto conocido del grupo 1 no mencionado anteriormente	22	0,5
Contacto con un arco eléctrico o rayo (pasivo) (sin contacto material con el elemento)	15	0,3
Otro contacto conocido del grupo 6 no mencionado anteriormente	11	0,2
Golpes, patadas, cabezazos, estrangulamiento, etc.	10	0,2
Contacto con objeto o entorno frío o helado	8	0,2
Otro contacto no codificado en la presente clasificación	7	0,1
Amputación, seccionamiento de un miembro, una mano o un dedo	6	0,1
Picadura de un insecto, un pez	5	0,1
Otro contacto conocido del grupo 8 no mencionado anteriormente	5	0,1
Exposición a radiaciones, ruido, luz o presión	4	0,1
Quedar sepultado bajo un sólido	3	0,1
Otro contacto conocido del grupo 2 no mencionado anteriormente	2	0,0
Contacto directo con la electricidad, recibir una descarga eléctrica	1	0,0
Contacto con sustancias peligrosas - a través del sistema digestivo tragando	1	0,0
Estar envuelto por, rodeado de gases o de partículas en suspensión	1	0,0
Golpe de mar	1	0,0
Trauma psíquico	1	0,0
Total	4.764	100,0

Accidentes de trabajo en jornada de trabajo según el agente material asociado a la forma

El “agente material asociado a la forma” cumplimentado en el parte de accidente representa el objeto, el instrumento o la herramienta con la que la víctima entró en contacto. Es el principal agente material asociado o vinculado con el contacto que ha producido la lesión.

Como se observa en la tabla 17, entre estos agentes asociados a la materialización del accidente destacan: las superficies o áreas de circulación al

mismo nivel, suelos (interior o exterior) (11,5%); las cargas manipuladas a mano (10,6%), las piezas trabajadas o elementos de máquinas, incluso fragmentos de los mismos (7,1%) y los dispositivos móviles de transporte (5,2%).

En las tablas 18 y 19 se desagrega esta información según sexo, mostrando solo los agentes más representativos que han acumulado un mayor número de accidentes en trabajadores y trabajadoras, respectivamente.

Tabla 17. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: Agente material

	N° AT	%
Superficies o áreas de circulación al mismo nivel - suelos (interior o exterior)	2.242	11,5
Cargas - manipuladas a mano	2.073	10,6
Piezas trabajadas o elementos de máquinas, incluso fragmentos de los mismos	1.392	7,1
Dispositivos móviles de transporte, carros de transporte motorizados o no	1.016	5,2
Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	1.012	5,2
Herramientas manuales sin motor para cortar, separar (tijeras, cizallas)	844	4,3
Productos almacenados (objetos y embalajes dispuestos en un almacén)	832	4,3
Accesorios de almacenamiento, estanterías, especiales para palés, palés	646	3,3
Otros materiales, objetos, productos, elementos de máquinas no citados anteriormente	557	2,9
Vehículos ligeros: carga o de pasajeros	519	2,7
Partes de edificio fijas en altura (tejados, aberturas...)	423	2,2
Embalajes diversos, pequeños y medianos, móviles (cubos, botellas, extintores...)	412	2,1
Elementos de edificios, de construcciones - puertas, paredes, ventanas.	378	1,9
Transportadores fijos, equipos y sistemas de transporte continuo	337	1,7
Herramientas manuales sin motor para sostener, agarrar	302	1,6
Vehículos - dos, tres ruedas, motorizados o no	284	1,5
Partículas, polvo, astillas, fragmentos, salpicaduras y otros elementos rotos	257	1,3
Dispositivos elevadores, de amarre, de presión y materiales diversos para el transporte	246	1,3
Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones fijos	227	1,2
Construcciones, superficies fijas en altura (pasarelas, escaleras, castilletes)	216	1,1
Materiales de construcción - grandes y pequeños: prefabricados, ladrillos	213	1,1
Árboles, plantas, cultivos	209	1,1
Elementos constitutivos de máquina, de vehículo: chasis, cárter, rueda.	207	1,1
Grúas fijas, móviles, montadas sobre vehículos, grúas de puente, equipos de elevación	191	1,0
Máquinas para acondicionar, embalar (llenar, etiquetar, cerrar.)	168	0,9
Vehículos pesados: camiones de carga pesada, autobuses y autocares	162	0,8
Dispositivos de almacenamiento, embalaje, contenedores - móviles	151	0,8
Productos almacenados - en rollos, bobinas	151	0,8
Humanos	149	0,8

	N° AT	%
Otros dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento no citados anteriormente	119	0,6
Máquinas para transformación de materiales, otros procedimientos	107	0,5
Herramientas manuales sin motor para clavar, remachar, grapar	106	0,5
Otras herramientas manuales sin motor no citadas anteriormente	99	0,5
Cargas - transportadas sobre dispositivo de manipulación mecánica, de transporte	95	0,5
Otras máquinas y equipos portátiles o móviles no citados anteriormente	91	0,5
Máquinas de mecanizado - para cortar, ranurar, recortar	88	0,5
Otras máquinas y equipos fijos no citados anteriormente	87	0,4
Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones móviles	86	0,4
Construcciones, superficies móviles en altura (andamios, escaleras móviles, barquillas)	84	0,4
Mobiliario	82	0,4
Máquinas de formar por prensado, aplastamiento	78	0,4
Máquinas para ensamblar (soldar, pegar, clavar, atornillar, remachar, hilar, coser)	77	0,4
Herramientas mecánicas manuales para cortar, separar (tijeras, cizallas)	76	0,4
Máquinas para preparación de materiales - triturar, pulverizar, filtrar, mezclar, separar	73	0,4
Herramientas manuales sin motor para taladrar, torneear, atornillar	71	0,4
Herramientas mecánicas manuales para sostener, agarrar	69	0,4
Elementos de ensamblaje, tornillos, clavos, pernos	65	0,3
Herramientas mecánicas manuales para taladrar, hacer girar, atornillar	64	0,3
Sustancias, materias - sin peligro específico (agua, materias inertes.)	61	0,3
Herramientas manuales sin especificar motorización, para cortar, separar	59	0,3
Materias - cáusticas, corrosivas (sólidas, líquidas o gaseosas)	59	0,3
Elementos naturales y atmosféricos (agua, barro, lluvia, nieve, hielo.)	56	0,3
Superficies o áreas de circulación a nivel - flotantes	54	0,3
Dispositivos de almacenamiento, embalaje, contenedores fijos (silos, depósitos)	54	0,3
Máquinas portátiles o móviles para trabajo del suelo - agricultura	52	0,3
Aparatos, utensilios, objetos, ropa del hogar (uso profesional)	50	0,3
Máquinas para formar - por inyección, extrusión, soplado, hilatura, moldeado, fusión	49	0,3
Máquinas para tratamiento de superficies (limpiar, lavar, secar, pintar, imprimir)	49	0,3
Otras máquinas de industrias específicas (control de ensayos, diversas)	45	0,2
Herramientas mecánicas manuales para raspar, pulir, lijar (tronzadoras de disco)	44	0,2
Máquinas de mecanizado (cepillar, fresar, esmerilar, pulir, torneear, taladrar)	44	0,2
Objetos personales, prendas de vestir	43	0,2
Máquinas para formar - por calandrado, laminado, máquinas de cilindros	42	0,2
Motores, generadores de energía (térmica, eléctrica, de radiación)	40	0,2
Herramientas mecánicas manuales para soldar, pegar	40	0,2
Productos - para la agricultura y ganadería (abonos, alimentos para animales)	40	0,2
Herramientas manuales sin especificar motorización, para sostener, agarrar	39	0,2
Herramientas mecánicas manuales para clavar, remachar, grapar	38	0,2
Herramientas manuales sin motor para serrar	37	0,2
Dispositivos de transmisión y almacenamiento de energía (mecánica, neumática.	36	0,2

	N° AT	%
Otras herramientas mecánicas sostenidas o guiadas con las manos no citadas anteriormente	36	0,2
Vehículos náuticos: carga	36	0,2
Materias - nocivas, tóxicas (sólidas, líquidas o gaseosas)	36	0,2
Otros dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones	35	0,2
Animales - domésticos y de cría	35	0,2
Herramientas manuales sin motor para soldar, pegar	34	0,2
Otras herramientas manuales sin especificar en cuanto a motorización no citadas anteriormente	34	0,2
Elevadores, ascensores, equipos de nivelación - montacargas, gatos, tornos.	34	0,2
Otras sustancias químicas, explosivas, radioactivas, biológicas no citadas anteriormente	33	0,2
Máquinas para transformación de materiales - procedimiento caliente (horno, secador, estufa)	30	0,2
Cargas - suspendidas de dispositivo de puesta a nivel, grúa	29	0,1
Máquinas portátiles o móviles de extracción y trabajo del suelo - minas, obras	27	0,1
Herramientas manuales sin motor para extracción de materiales y trabajo del suelo	26	0,1
Herramientas mecánicas manuales para serrar	26	0,1
Máquinas de mecanizado para serrar	25	0,1
Otras construcciones y superficies al mismo nivel, no citadas anteriormente	21	0,1
Equipos de protección individual	21	0,1
Herramientas manuales sin motor para encerar, lubricar, lavar, limpiar	20	0,1
Productos - de la agricultura (comprende granos, paja, otros productos)	20	0,1
Animales salvajes, insectos, serpientes	19	0,1
Herramientas manuales sin motor para tallar, mortajar, cincelar, recortar	17	0,1
Herramientas manuales sin motor para raspar, pulir, lijar	17	0,1
Otros equipos de oficina y personales, material de deporte, armas, no citados anteriormente	17	0,1
Otros vehículos terrestres del grupo 12 no citados anteriormente	16	0,1
Herramientas manuales sin especificar motorización, para taladrar, torneear, atornillar	15	0,1
Máquinas para transformación de materiales - procedimiento químico (reactor, fermentador)	15	0,1
Herramientas manuales sin especificar motorización, para soldar, pegar	13	0,1
Máquinas portátiles o móviles (excepto trabajo del suelo) - de obras	13	0,1
Otros dispositivos de transmisión y de almacenamiento de energía no citados anteriormente	12	0,1
Herramientas manuales sin especificar motorización, para raspar, pulir, lijar	12	0,1
Residuos en grandes cantidades de sustancias biológicas, vegetales, animales	12	0,1
Herramientas manuales sin especificar motorización, para clavar, remachar	11	0,1
Otros vehículos de transporte del grupo 13 no citados anteriormente	11	0,1
Materias - inflamables (sólidas, líquidas o gaseosas)	11	0,1
Residuos en grandes cantidades - de materias, productos, materiales, objetos	11	0,1
Otros fenómenos físicos y elementos naturales no citados anteriormente	11	0,1

	N° AT	%
Herramientas manuales sin motor para trabajos de cocina (excepto cuchillos)	10	0,1
Gases, vapores sin efectos específicos - inertes para la vida, asfixiantes	10	0,1
Excavaciones, zanjas, pozos, fosas, escarpaduras, zanjas de garajes	9	0,0
Herramientas manuales sin motor para pintar	9	0,0
Máquinas para transformación de materiales - procedimiento frío (producción de frío)	9	0,0
Dispositivos de protección - sobre máquina	9	0,0
Herramientas mecánicas manuales para encerar, lubricar, lavar, limpiar	8	0,0
Herramientas manuales sin especificar motorización, para encerar, lavar, lubricar	8	0,0
Máquinas móviles de limpieza de suelos	8	0,0
Construcciones, superficies temporales en altura (andamios temporales, arneses, guindolas)	7	0,0
Herramientas manuales sin especificar motorización, para serrar	7	0,0
Máquinas fijas para extracción y trabajo del suelo	7	0,0
Vehículos sobre raíles, incluso monorraíles suspendidos: de carga	7	0,0
Otros dispositivos y equipos de protección no citados anteriormente	7	0,0
Equipos - informáticos, ofimática, reprografía, comunicación	7	0,0
Otras construcciones y superficies en altura no citadas anteriormente	6	0,0
Herramientas mecánicas manuales para trabajos de cocina excepto cuchillos	6	0,0
Herramientas manuales sin especificar motorización, para tallar, cincelar, recorta	6	0,0
Herramientas manuales sin motor para medicina y cirugía, punzantes, cortantes	5	0,0
Máquinas específicas de agricultura y ganadería no relacionadas con las anteriormente citadas	5	0,0
Sustancias – biológicas	5	0,0
Herramientas mecánicas manuales para calentar (secador, plancha eléctrica)	4	0,0
Residuos en grandes cantidades de sustancias químicas	4	0,0
Fenómenos físicos, ruido, radiación natural (luz, arco eléctrico, presión)	4	0,0
Construcciones, superficies en altura flotantes (plataformas de perforación)	3	0,0
Otros edificios, construcciones, superficies en profundidad no citada	3	0,0
Herramientas manuales sin motor para coser, tejer	3	0,0
Herramientas mecánicas manuales para tallar, mortajar, cincelar.	3	0,0
Herramientas manuales sin especificar motorización, para extracción de materiales	3	0,0
Herramientas manuales sin especificar motorización, para trabajos de cocina excepto cuchillos	3	0,0
Herramientas manuales sin especificar motorización, para medicina y cirugía, punzantes, cortantes	3	0,0
Vehículos sobre raíles, incluso monorraíles suspendidos: de pasajeros	3	0,0
Dispositivos y equipos de emergencia	3	0,0
Canales de desagüe, drenajes	2	0,0
Herramientas mecánicas manuales para coser, tejer	2	0,0
Herramientas mecánicas manuales para pintar	2	0,0
Herramientas manuales sin especificar motorización, para pintar	2	0,0
Otros vehículos terrestres: esquís, patines de ruedas.	2	0,0
Vehículos aéreos: pasajeros	2	0,0

	N° AT	%
Otros residuos en grandes cantidades del grupo 19 no citados anteriormente	2	0,0
Herramientas manuales sin motor para medicina y cirugía, no cortantes, otras	1	0,0
Herramientas mecánicas manuales para extracción de materiales y trabajo del suelo	1	0,0
Herramientas mecánicas manuales para trabajos de medicina y cirugía, punzantes, cortantes	1	0,0
Pistolas neumáticas (sin especificar herramienta)	1	0,0
Máquinas y equipos fijos - sin especificar	1	0,0
Vehículos náuticos: pesca	1	0,0
Materiales, objetos, productos, elementos de máquinas, fragmentos, polvos - sin especificar	1	0,0
Materias - explosivas, reactivas (sólidas, líquidas o gaseosas)	1	0,0
Equipos - para enseñanza, escritura, dibujo - máquinas de escribir.	1	0,0
Armas	1	0,0
Catástrofes naturales (inundación, volcán, terremoto, maremoto, fuego.)	1	0,0
Total	19.474	100,0

Tabla 18. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: Agentes materiales más representativos. HOMBRES.

Hombres	N° AT	%
Cargas - manipuladas a mano	1.566	10,6
Superficies o áreas de circulación al mismo nivel - suelos (interior o exterior)	1.565	10,6
Piezas trabajadas o elementos de máquinas, incluso fragmentos de los mismos	1.137	7,7
Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	775	5,3
Dispositivos móviles de transporte, carros de transporte motorizados o no	757	5,1
Herramientas manuales sin motor para cortar, separar (tijeras, cizallas, etc.)	633	4,3
Productos almacenados (objetos y embalajes dispuestos en un almacén)	576	3,9
Accesorios de almacenamiento, estanterías, especiales para palés, palés	473	3,2
Vehículos ligeros: carga o de pasajeros	419	2,8
Otros materiales, objetos, productos, elementos de máquinas no citados anteriormente	397	2,7
Elementos de edificios, de construcciones - puertas, paredes, ventanas, etc.	277	1,9
Embalajes diversos, pequeños y medianos, móviles (cubos, botellas, extintores...)	266	1,8
Partes de edificio fijas en altura (tejados, aberturas...)	260	1,8
Herramientas manuales sin motor para sostener, agarrar	254	1,7
Dispositivos elevadores, de amarre, de prensión y materiales diversos para el transporte	242	1,6
Vehículos - dos, tres ruedas, motorizados o no	239	1,6
Transportadores fijos, equipos y sistemas de transporte continuo	225	1,5
Partículas, polvo, astillas, fragmentos, salpicaduras y otros elementos rotos	222	1,5
Materiales de construcción - grandes y pequeños: prefabricados, ladrillos, etc.	191	1,3
Grúas fijas, móviles, montadas sobre vehículos, grúas de puente, equipos de elevación	177	1,2

Hombres	N° AT	%
Elementos constitutivos de máquina, de vehículo: chasis, cárter, rueda, etc.	165	1,1
Árboles, plantas, cultivos	165	1,1
Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones fijos	161	1,1
Construcciones, superficies fijas en altura (pasarelas, escaleras, castilletes)	152	1,0
Vehículos pesados: camiones de carga pesada, autobuses y autocares	141	1,0
Dispositivos de almacenamiento, embalaje, contenedores - móviles	115	0,8
Productos almacenados - en rollos, bobinas	115	0,8
Humanos	113	0,8
Herramientas manuales sin motor para clavar, remachar, grapar	98	0,7
Máquinas para acondicionar, embalar (llenar, etiquetar, cerrar, etc.)	90	0,6
Otras herramientas manuales sin motor no citadas anteriormente	85	0,6
Otros dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento no citados anteriormente	81	0,6
Máquinas para transformación de materiales, otros procedimientos	80	0,5
Cargas - transportadas sobre dispositivo de manipulación mecánica, de transporte	74	0,5
Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones móviles	72	0,5
Otras máquinas y equipos portátiles o móviles no citados anteriormente	71	0,5
Máquinas de formar por prensado, aplastamiento	68	0,5
Construcciones, superficies móviles en altura (andamios, escaleras móviles, barquillas)	64	0,4
Herramientas manuales sin motor para taladrar, tornear, atornillar	62	0,4
Máquinas de mecanizado - para cortar, ranurar, recortar	59	0,4
Elementos de ensamblaje, tornillos, clavos, pernos	58	0,4
Herramientas mecánicas manuales para cortar, separar (tijeras, cizallas, etc.)	57	0,4
Herramientas mecánicas manuales para taladrar, hacer girar, atornillar	57	0,4
Herramientas mecánicas manuales para sostener, agarrar	57	0,4
Máquinas para ensamblar (soldar, pegar, clavar, atornillar, remachar, hilar, coser)	56	0,4
Otras máquinas y equipos fijos no citados anteriormente	55	0,4
Mobiliario	54	0,4

Tabla 19. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo 2021: Agentes materiales más representativos. MUJERES.

Mujeres	N° AT	%
Superficies o áreas de circulación al mismo nivel - suelos (interior o exterior)	677	14,2
Cargas - manipuladas a mano	507	10,6
Dispositivos móviles de transporte, carros de transporte motorizados o no	259	5,4
Productos almacenados (objetos y embalajes dispuestos en un almacén)	256	5,4
Piezas trabajadas o elementos de máquinas, incluso fragmentos de los mismos	255	5,4

Mujeres	N° AT	%
Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	237	5,0
Herramientas manuales sin motor para cortar, separar (tijeras, cizallas, etc.)	211	4,4
Accesorios de almacenamiento, estanterías, especiales para palés, palés	173	3,6
Partes de edificio fijas en altura (tejados, aberturas...)	163	3,4
Otros materiales, objetos, productos, elementos de máquinas no citados anteriormente	160	3,4
Embalajes diversos, pequeños y medianos, móviles (cubos, botellas, extintores...)	146	3,1
Transportadores fijos, equipos y sistemas de transporte continuo	112	2,4
Elementos de edificios, de construcciones - puertas, paredes, ventanas, etc.	101	2,1
Vehículos ligeros: carga o de pasajeros	100	2,1
Máquinas para acondicionar, embalar (llenar, etiquetar, cerrar, etc.)	78	1,6
Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones fijos	66	1,4
Construcciones, superficies fijas en altura (pasarelas, escaleras, castilletes)	64	1,3
Herramientas manuales sin motor para sostener, agarrar	48	1,0
Vehículos - dos, tres ruedas, motorizados o no	45	0,9
Árboles, plantas, cultivos	44	0,9
Elementos constitutivos de máquina, de vehículo: chasis, cárter, rueda, etc.	42	0,9
Otros dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento no citados anteriormente	38	0,8
Dispositivos de almacenamiento, embalaje, contenedores - móviles	36	0,8
Productos almacenados - en rollos, bobinas	36	0,8
Humanos	36	0,8
Partículas, polvo, astillas, fragmentos, salpicaduras y otros elementos rotos	35	0,7
Otras máquinas y equipos fijos no citados anteriormente	32	0,7
Máquinas de mecanizado - para cortar, ranurar, recortar	29	0,6
Mobiliario	28	0,6
Aparatos, utensilios, objetos, ropa del hogar (uso profesional)	28	0,6
Máquinas para preparación de materiales - triturar, pulverizar, filtrar, mezclar, separar	27	0,6
Máquinas para transformación de materiales, otros procedimientos	27	0,6
Sustancias, materias - sin peligro específico (agua, materias inertes, etc.)	26	0,5
Materiales de construcción - grandes y pequeños: prefabricados, ladrillos, etc.	22	0,5
Máquinas para ensamblar (soldar, pegar, clavar, atornillar, remachar, hilar, coser)	21	0,4
Vehículos pesados: camiones de carga pesada, autobuses y autocares	21	0,4
Cargas - transportadas sobre dispositivo de manipulación mecánica, de transporte	21	0,4
Construcciones, superficies móviles en altura (andamios, escaleras móviles, barquillas)	20	0,4
Otras máquinas y equipos portátiles o móviles no citados anteriormente	20	0,4
Objetos personales, prendas de vestir	20	0,4
Herramientas mecánicas manuales para cortar, separar (tijeras, cizallas, etc.)	19	0,4
Materias - cáusticas, corrosivas (sólidas, líquidas o gaseosas)	18	0,4

B. Descripción de los accidentes graves

En 2021 se notificaron 70 accidentes graves, 55 en hombres (78,6%) y 15 en mujeres (21,4%).

En la distribución de edad de las personas afectadas se observa que casi la mitad (48,6%) eran trabajadores/as de 35 a 49 años, siguiéndoles en frecuencia las personas trabajadoras de hasta 34 años (35,7% de los accidentes graves). Las personas trabajadoras de 50 años o más, representaron el 15,7% de los accidentes graves.

En las tablas 20-23 se describen los accidentes graves según ocupación, actividad, tipo de lugar donde ocurrió y mecanismo o forma de contacto en la que se produjo.

Entre las ocupaciones destacan la representatividad de los peones de las industrias manufactureras (48,6% de los accidentes graves). Así mismo las actividades que acumularon mayor número de accidentes graves fueron: el Comercio al por mayor de productos alimenticios (10,0%) y las Actividades anexas al transporte (8,6%).

Respecto al lugar donde se materializa el accidente grave, aunque predominan los lugares de producción, taller, fábrica (64,3%), resulta destacable que casi un 20% (18,6%) ocurren en áreas destinadas principalmente a almacenamiento, carga, descarga.

En el anexo A-1 se listan de forma pormenorizada las características de cada uno de los accidentes graves notificados.

Tabla 20. Accidentes de trabajo GRAVES en jornada de trabajo 2021: Ocupación.

	N° graves	AT%
Peones de las industrias manufactureras	34	48,6
Operadores de otras máquinas móviles	6	8,6
Peones del transporte, descargadores y afines	3	4,3
Vendedores en tiendas y almacenes	2	2,9
Mecánicos y ajustadores de maquinaria	2	2,9
Operadores en instalaciones para el tratamiento de metales	2	2,9

	N° graves	AT %
Montadores y ensambladores en fábricas	2	2,9
Conductores de camiones	2	2,9
Conductores de motocicletas y ciclomotores	2	2,9
Ordenanzas, mozos de equipaje, repartidores a pie y afines	2	2,9
Peones agrícolas	2	2,9
Camareros asalariados	1	1,4
Trabajadores en hormigón, encofradores, ferrallistas y afines	1	1,4
Moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores afines	1	1,4
Instaladores y reparadores de equipos electrónicos y de telecomunicaciones	1	1,4
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	1	1,4
Ebanistas y trabajadores afines	1	1,4
Pegadores, buceadores, probadores de productos y otros operarios y artesanos diversos	1	1,4
Operadores tratamiento, transformación de madera, fabricación de papel, productos papel, caucho, plástico	1	1,4
Repartidores de publicidad, limpiabotas y otros trabajadores de oficios callejeros	1	1,4
Recogedores de residuos, clasificadores de desechos, barrenderos y afines	1	1,4
Reponedores	1	1,4
Total	70	100,0

Tabla 21. Accidentes de trabajo GRAVES en jornada de trabajo 2021: Actividad económica.

	N° graves	AT %
Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	7	10,0
Actividades anexas al transporte	6	8,6
Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	5	7,1
Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	3	4,3
Otros servicios de información	3	4,3
Procesado y conservación de frutas y hortalizas	2	2,9
Fabricación de otros productos alimenticios	2	2,9
Preparación e hilado de fibras textiles	2	2,9
Aserrado y cepillado de la madera	2	2,9
Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	2	2,9
Fabricación de productos de plástico	2	2,9
Producción de metales preciosos y de otros metales no férricos	2	2,9
Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	2	2,9
Fabricación de otros productos metálicos	2	2,9
Otro comercio al por mayor especializado	2	2,9
Depósito y almacenamiento	2	2,9
Actividades de las empresas de trabajo temporal	2	2,9

	N° graves	AT%
Cultivos no perennes	1	1,4
Cultivos perennes	1	1,4
Producción ganadera	1	1,4
Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha	1	1,4
Fabricación de productos lácteos	1	1,4
Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	1	1,4
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	1	1,4
Fabricación de artículos de papel y de cartón	1	1,4
Fabricación de productos químicos básicos, nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho primarios	1	1,4
Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	1	1,4
Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería	1	1,4
Fabricación de cables y dispositivos de cableado	1	1,4
Fabricación de aparatos domésticos	1	1,4
Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	1	1,4
Fabricación de muebles	1	1,4
Valorización	1	1,4
Comercio al por menor en establecimientos no especializados	1	1,4
Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	1	1,4
Otras actividades postales y de correos	1	1,4
Hoteles y alojamientos similares	1	1,4
Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	1	1,4
Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	1	1,4
Total	70	100,0

Tabla 22. Accidentes de trabajo GRAVES en jornada de trabajo 2021: Tipo de lugar.

	N° graves	AT%
Lugar de producción, taller, fábrica	45	64,3
Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	13	18,6
Lugares públicos, vías de acceso, de circulación, aeropuerto, estación	6	8,6
Mares, océanos, a bordo de todo tipo de navíos, plataformas, buques, barcos	2	2,9
Lugares de cría de animales	1	1,4
Lugares agrícolas – cultivo del suelo	1	1,4
Lugares agrícolas - cultivo de árboles y arbustos	1	1,4
Otros tipos de lugar conocidos del grupo 03 no mencionados anteriormente	1	1,4
Total	70	100,0

Tabla 23. Accidentes de trabajo GRAVES en jornada de trabajo 2021: Forma de contacto.

	N° AT graves	%
Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	14	20,0
Contacto con un Agente material cortante – cuchillo, hoja.	8	11,4
Quedar atrapado, ser aplastado – en algo en movimiento	7	10,0
Choque o golpe contra un objeto o fragmentos – proyectados	6	8,6
Quedar atrapado, quedar aplastado – entre algo en movimiento y otro objeto	6	8,6
Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil	5	7,1
Choque o golpe contra un objeto – que cae o se desprende	4	5,7
Amputación, seccionamiento de un miembro, una mano o un dedo	4	5,7
Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético	3	4,3
Ahogamiento en un líquido	2	2,9
Choque o golpe contra un objeto, incluidos los vehículos – trabajador inmóvil	2	2,9
Colisión con un objeto, vehículo o persona – trabajador en movimiento	2	2,9
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	2	2,9
Contacto con sustancias peligrosas - a través de la piel y de los ojos	1	1,4
Otro contacto conocido del grupo 1 no mencionado anteriormente	1	1,4
Otro contacto conocido del grupo 4 no mencionado anteriormente	1	1,4
Quedar atrapado, ser aplastado – bajo algo en movimiento	1	1,4
Otro contacto conocido del grupo 6 no mencionado anteriormente	1	1,4
Total	70	100,0

C. Descripción de los accidentes mortales.

En 2021 se notificaron 7 accidentes mortales, todos ellos en trabajadores de sexo masculino.

Atendiendo a la edad de los afectados, 5 accidentes mortales afectaron a trabajadores de 35 a 49 años, los dos fallecidos restantes tenían 50 años o más.

Respecto a la ocupación, 3 de los 7 accidentes mortales ocurrieron en peones del transporte, descargadores y afines; y por tipo de lugar, 4 de los 7 accidentes mortales se materializaron en áreas destinadas al almacenamiento, carga y descarga.

En el anexo A-2 Se listan de forma pormenorizada las características de cada uno de los accidentes mortales notificados.

D. Indicador de gravedad: accidentes graves-mortales sobre el total de accidentes.

Con este indicador se pretende estimar la probabilidad de que un accidente sea grave o mortal una vez materializado el suceso. Su cálculo responde a la proporción del número de accidentes con consecuencia grave o mortal (AT graves-mortales) sobre el total de accidentes materializados (AT).

En 2021, se notificaron un total de 77 accidentes con la calificación de grave o mortal. En la tabla 24 se representa, por cada actividad económica de la empresa usuaria, el porcentaje de accidentes graves o mortales ocurridos en personas trabajadoras cedidas sobre el total de accidentes sufridos por personas trabajadoras cedidas en la citada actividad. Como se observa, los accidentes graves o mortales tuvieron baja representatividad en este colectivo (0,4 AT graves-mortales por cada 100 AT), no obstante, este indicador de gravedad del accidente fue comparativamente superior en ciertas actividades, destacando la Industria de la madera y del corcho y la Fabricación de material y equipo eléctrico. La baja casuística de los accidentes de mayor gravedad no permite destacar otras actividades, más que las mencionadas.

Tabla 24. Accidentes de trabajo graves-mortales en jornada de trabajo 2021: indicador de gravedad según actividad económica.

	total AT	AT graves-mortales	% AT graves mortales sobre total AT por actividad
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	1.605	4	0,2
Silvicultura y explotación forestal	12	0	0

	total AT	AT graves-mortales	% AT graves mortales sobre total AT por actividad
Pesca y acuicultura	16	0	0
Extracción de minerales metálicos	4	0	0
Otras industrias extractivas	9	0	0
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	1	0	0
Industria de la alimentación	3.500	15	0,4
Fabricación de bebidas	98	0	0
Industria textil	202	2	1,0
Confección de prendas de vestir	41	0	0
Industria del cuero y del calzado	40	0	0
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	185	4	2,2
Industria del papel	331	2	0,6
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados: impresión, encuadernación	131	0	0
Coquerías y refino de petróleo	4	0	0
Industria química	376	1	0,3
Fabricación de productos farmacéuticos	54	0	0
Fabricación de productos de caucho y plásticos	688	2	0,3
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	338	0	0
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	474	2	0,4
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.223	6	0,5
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	47	0	0
Fabricación de material y equipo eléctrico	168	2	1,2
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	317	1	0,3
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	541	0	0
Fabricación de otro material de transporte	43	0	0
Fabricación de muebles	154	1	0,6
Otras industrias manufactureras	82	0	0
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	76	0	0
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	1	0	0
Captación, depuración y distribución de agua	4	0	0
Recogida y tratamiento de aguas residuales	3	0	0
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	94	1	1,1
Construcción de edificios	25	0	0
Ingeniería civil	6	0	0
Actividades de construcción especializada	119	0	0
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	126	0	0
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.520	9	0,6
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	334	1	0,3
Transporte terrestre y por tubería	447	1	0,2

	total AT	AT graves-mortales	% AT graves mortales sobre total AT por actividad
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	13	1	7,7
Transporte aéreo	1	0	0
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	2.881	10	0,3
Actividades postales y de correos	623	1	0,2
Servicios de alojamiento	159	1	0,6
Servicios de comidas y bebidas	97	1	1,0
Edición	12	0	0
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	13	0	0
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	2	0	0
Telecomunicaciones	1	0	0
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	35	0	0
Servicios de información	282	3	1,1
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	3	0	0
Actividades inmobiliarias	7	0	0
Actividades jurídicas y de contabilidad	2	0	0
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	20	0	0
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	55	0	0
Investigación y desarrollo	8	1	12,5
Publicidad y estudios de mercado	3	0	0
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	12	0	0
Actividades de alquiler	61	0	0
Actividades relacionadas con el empleo	1.119	4	0,4
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, serv. de reservas y act. relacionadas con los mismos	5	0	0
Servicios a edificios y actividades de jardinería	105	0	0
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	447	1	0,2
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	3	0	0
Educación	7	0	0
Actividades sanitarias	5	0	0
Asistencia en establecimientos residenciales	6	0	0
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	10	0	0
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	1	0	0
Actividades de juegos de azar y apuestas	1	0	0
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	9	0	0
Actividades asociativas	1	0	0
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	11	0	0
Otros servicios personales	14	0	0

	total AT	AT graves-mortales	% AT graves mortales sobre total AT por actividad
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	0	0
Total accidentes	19.474	77	0,4

Continuando con el mismo indicador, en la tabla 25 se representa, por cada ocupación, el peso porcentual del accidente grave-mortal sobre el total de accidentes. El más elevado se da entre los Trabajadores especializados en electricidad (2,1%), Trabajadores asalariados de los servicios de restauración (1,9%), Mecánicos y ajustadores de maquinaria (1,8%) y Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines (1,4%).

Tabla 25. Accidentes de trabajo graves-mortales en jornada de trabajo 2021: indicador de gravedad según ocupación.

	total AT	AT graves - mortales	% AT graves mortales sobre total AT por ocupación
Directores de producción y operaciones	28	0	0
Directores y gerentes de empresas de alojamiento, restauración y comercio	3	0	0
Profesionales de la salud	13	0	0
Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria	34	0	0
Otros profesionales de la enseñanza	20	0	0
Profesionales de las ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías	53	0	0
Profesionales en derecho	29	0	0
Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización	8	0	0
Profesionales de las tecnologías de la información	16	0	0
Profesionales de las ciencias sociales	19	0	0
Profesionales de la cultura y el espectáculo	127	0	0
Técnicos de las ciencias y de las ingenierías	120	0	0
Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción	10	0	0
Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas	50	0	0
Representantes, agentes comerciales y afines	14	0	0

	total AT	AT graves - mortales	% AT graves mortales sobre total AT por ocupación
Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad	3	0	0
Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines	10	0	0
Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones	18	0	0
Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte	207	0	0
Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines	11	0	0
Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público	40	0	0
Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros)	5	0	0
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	9	0	0
Camareros y cocineros propietarios	17	0	0
Trabajadores asalariados de los servicios de restauración	103	2	1,9
Dependientes en tiendas y almacenes	361	3	0,8
Vendedores (excepto en tiendas y almacenes)	12	0	0
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	3	0	0
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	5	0	0
Otros trabajadores de los cuidados a las personas	6	0	0
Trabajadores de los servicios personales	33	0	0
Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	2	0	0
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas	72	0	0
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares)	35	0	0
Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	1	0	0
Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas	18	0	0
Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines	72	1	1,4
Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines	55	0	0
Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines	374	1	0,3
Mecánicos y ajustadores de maquinaria	109	2	1,8
Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	47	1	2,1
Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas	75	0	0
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	1.094	1	0,1
Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios	528	2	0,4
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas	1.204	3	0,2

	total AT	AT graves - mortales	% AT graves mortales sobre total AT por ocupación
Montadores y ensambladores en fábricas	303	2	0,7
Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros	788	6	0,8
Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	578	4	0,7
Empleados domésticos	1	0	0
Otro personal de limpieza	206	0	0
Ayudantes de preparación de alimentos	106	0	0
Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios	1.219	5	0,4
Peones agrarios, forestales y de la pesca	1.635	3	0,2
Peones de la construcción y de la minería	24	0	
Peones de las industrias manufactureras	7.191	34	0,5
Peones del transporte, descargadores y reponedores	2.350	7	0,3
Total accidentes	19.474	77	0,4

Por último, analizando el indicador de gravedad según agente material, destacan por su gravedad los accidentes producidos por Fenómenos físicos y elementos naturales (4,2%) y aquellos por Máquinas y equipos fijos (1,2%).

Tabla 26. Accidentes de trabajo graves-mortales en jornada de trabajo 2021: indicador de gravedad según agente material.

	total AT	AT graves-mortales	% AT graves mortales sobre total AT
Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	1.012	8	0,8
Edificios, construcciones, superficies - a nivel - (interior o exterior)	2.695	11	0,4
Edificios, construcciones, superficies - en altura - (interior o exterior)	739	3	0,4
Edificios, construcciones, superficies - en profundidad (interior o exterior)	12	0	0
Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones	350	2	0,6
Motores, dispositivos de transmisión y de almacenamiento de energía	88	0	0
Herramientas manuales - sin motor	1.601	5	0,3
Herramientas sostenidas o guiadas con las manos - mecánicas	421	3	0,7
Herramientas manuales - sin especificación en cuanto a motorización	215	1	0,5
Máquinas y equipos - portátiles o móviles	191	0	0

	total AT	AT graves-mortales	% AT graves mortales sobre total AT
Máquinas y equipos – fijos	999	12	1,2
Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	3.206	10	0,3
Vehículos terrestres	983	5	0,5
Otros vehículos de transporte	60	0	0
Materiales, objetos, productos, elementos de máquina, fragmentos, polvo	5.932	14	0,2
Sustancias químicas, explosivas, radioactivas, biológicas	216	0	0
Dispositivos y equipos de seguridad	40	0	0
Equipos oficina y personales, material de deporte, armas, aparatos domésticos	201	0	0
Organismos vivos y seres humanos	412	0	0
Residuos en grandes cantidades	29	0	0
Fenómenos físicos y elementos naturales	72	3	4,2
Total accidentes	19.474	77	0,4

E. Tasas de incidencia de accidentes de trabajo en jornada por 1.000 contratos de puesta a disposición según actividad económica

En este bloque se proporcionan tasas, asumiendo la complejidad asociada a la definición de un indicador robusto que se adapte a las características dinámicas del sector que siempre está influido por una demanda fluctuante. Se ha estimado, a un nivel de desagregación a dos dígitos del CNAE, la tasa anual acumulada de accidentes de trabajo en jornada de trabajo por cada 1.000 contratos de puesta a disposición.

La información sobre el número de contratos de puesta a disposición según actividad de la empresa usuaria, ha sido obtenido de las Estadísticas de Empresas de Trabajo Temporal, avance enero diciembre 2021.

Tabla 27. Tasas de incidencia de AT en jornada por actividad por 1000 contratos de puesta a disposición.

	contratos de puesta a disposición acumulado enero-diciembre 2021 (avance)	AT totales	tasa de AT por cada 1000 contratos
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	722.800	1.605	2,2
Silvicultura y explotación forestal	356	12	33,7
Pesca y acuicultura	1.028	16	15,6
Extracción de antracita, hulla y lignito	1	0	0,0
Extracción de minerales metálicos	191	4	20,9
Otras industrias extractivas	473	9	19,0
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	4	1	250,0
Industria de la alimentación	532.723	3.500	6,6
Fabricación de bebidas	37.494	98	2,6
Industria del tabaco	42	0	0,0
Industria textil	19.107	202	10,6
Confección de prendas de vestir	15.902	41	2,6
Industria del cuero y del calzado	3.913	40	10,2
Industria de la madera y del corcho	12.541	185	14,8
Industria del papel	59.990	331	5,5
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	28.517	131	4,6
Coquerías y refino de petróleo	48	4	83,3
Industria química	54.018	376	7,0
Fabricación de productos farmacéuticos	19.558	54	2,8
Fabricación de productos de caucho y plásticos	94.540	688	7,3
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	42.355	338	8,0
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	33.781	474	14,0
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	108.380	1.223	11,3
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	9.270	47	5,1
Fabricación de material y equipo eléctrico	33.670	168	5,0
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	27.518	317	11,5
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	140.598	541	3,8
Fabricación de otro material de transporte	4.665	43	9,2
Fabricación de muebles	17.259	154	8,9
Otras industrias manufactureras	19.765	82	4,1
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	5.323	76	14,3
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	831	1	1,2
Captación, depuración y distribución de agua	865	4	4,6
Recogida y tratamiento de aguas residuales	22	3	136,4
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	8.796	94	10,7

	contratos de puesta a disposición acumulado enero-diciembre 2021 (avance)	AT totales	tasa de AT por cada 1000 contratos
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	131	0	0,0
Construcción de edificios	4.411	25	5,7
Ingeniería civil	1.257	6	4,8
Actividades de construcción especializada	12.460	119	9,6
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	14.666	126	8,6
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio,	258.249	1.520	5,9
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	154.698	334	2,2
Transporte terrestre y por tubería	100.232	447	4,5
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	1.112	13	11,7
Transporte aéreo	596	1	1,7
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	647.700	2.881	4,4
Actividades postales y de correos	63.335	623	9,8
Servicios de alojamiento	149.250	159	1,1
Servicios de comidas y bebidas	95.108	97	1,0
Edición	4.376	12	2,7
Actividades cinematográficas, de vídeo y televisión, grabación musical	99.469	13	0,1
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	11.546	2	0,2
Telecomunicaciones	15.191	1	0,1
Programación, consultoría, actividades relacionadas con la informática	22.754	35	1,5
Servicios de información	3.700	282	76,2
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	24.838	3	0,1
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones	2.256	0	0,0
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	1.815	0	0,0
Actividades inmobiliarias	2.646	7	2,6
Actividades jurídicas y de contabilidad	3.210	2	0,6
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría empresarial	8.323	20	2,4
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25.390	55	2,2
Investigación y desarrollo	3.816	8	2,1
Publicidad y estudios de mercado	9.190	3	0,3
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	10.206	12	1,2
Actividades veterinarias	16	0	0,0
Actividades de alquiler	28.988	61	2,1

	contratos de puesta a disposición acumulado enero-diciembre 2021 (avance)	AT totales	tasa de AT por cada 1000 contratos
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, reservas	934	5	5,4
Actividades de seguridad e investigación	1.209	0	0,0
Servicios a edificios y actividades de jardinería	21.584	105	4,9
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares	148.992	447	3,0
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	1.057	3	2,8
Educación	7.617	7	0,9
Actividades sanitarias	3.107	5	1,6
Asistencia en establecimientos residenciales	1.893	6	3,2
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	7.260	10	1,4
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	2.358	1	0,4
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	2.139	0	0,0
Actividades de juegos de azar y apuestas	609	1	1,6
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	17.671	9	0,5
Actividades asociativas	2.353	1	0,4
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	2.946	11	3,7
Otros servicios personales	7.729	14	1,8
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	287	1	3,5
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	69	0	0,0
Total	4.067.093	19.474	4,8

F. Anexos: listado descriptivo de accidentes graves y accidentes mortales.

Anexo A-1: Listado pormenorizado de Accidentes GRAVES según las principales variables descriptoras del accidente.

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
Actividades anexas al transporte	Hombre	No	Mares, océanos, a bordo de todo tipo de navíos, plataformas, buques, barcos	Caída de una persona - desde una altura	Ahogamiento en un líquido	Edificios, construcciones, superficies - a nivel - (interior o exterior)	Fracturas cerradas	Peones del transporte, descargadores y reponedores
Actividades anexas al transporte	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	Quedar atrapado, ser aplastado – en algo en movimiento	Herramientas manuales - sin motor	Fracturas abiertas	Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros
Actividades anexas al transporte	Mujer	No	Lugares públicos, vías de acceso, de circulación, aeropuerto, estación	Violencia, agresión, amenaza - ejercida por personas ajenas a la empresa	Choque o golpe contra un objeto, incluidos los vehículos – trabajador inmóvil	Vehículos terrestres	Lesiones múltiples	Dependientes en tiendas y almacenes

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
Actividades anexas al transporte	Hombre	No	Mares, océanos, a bordo de todo tipo de navíos, plataformas, buques, barcos	Caída, derrumbamiento de Agente material – sobre el que está el trabajador que cae	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Herramientas manuales - sin motor	Otras fracturas	Dependientes en tiendas y almacenes
Actividades anexas al transporte	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Pérdida (total o parcial) de control – de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	Colisión con un objeto, vehículo o persona – trabajador en movimiento	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	Fracturas cerradas	Peones de las industrias manufactureras
Actividades anexas al transporte	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida total o parcial de control de máquina, incluido arranque intempestivo, así como de materia sobre la que se trabaja	Choque o golpe contra un objeto o fragmentos – proyectados	Vehículos terrestres	Heridas abiertas	Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha	Hombre	No	Lugares agrícolas - de cultivo de árboles y arbustos	Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	Peones agrarios, forestales y de la pesca
Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	Hombre	Sí	Lugares públicos, vías de acceso, de circulación, aeropuerto, estación	Pérdida (total o parcial) de control - de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Fenómenos físicos y elementos naturales	Fracturas cerradas	Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios
Actividades de las empresas de trabajo temporal	Mujer	No	Lugar de producción, taller, fábrica	En estado líquido - escape, rezumamiento, derrame, salpicadura, aspersion	Contacto con sustancias peligrosas - a través de la piel y de los ojos	Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	Quemaduras químicas (corrosión)	Peones del transporte, descargadores y reponedores
Actividades de las empresas de trabajo temporal	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente material - que se	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina,	Fracturas cerradas	Peones del transporte, descargadores y reponedores

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
				vuelca sobre el trabajador		fragmentos, polvo		
Aserrado y cepillado de la madera	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Caminar con dificultad, trapiés, tropezón sin caída, resbalón sin caída	Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil	Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	Otros tipos de dislocaciones, esguinces y distensiones	Peones de las industrias manufactureras
Aserrado y cepillado de la madera	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Caída de una persona - al mismo nivel	Otro contacto conocido del grupo 6 no mencionado anteriormente	Máquinas y equipos - fijos	Amputaciones traumáticas, pérdidas de partes del cuerpo	Peones de las industrias manufactureras
Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Caída de una persona - desde una altura	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	Fracturas cerradas	Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros
Comercio al por mayor de productos	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	En estado sólido - desbordamiento, vuelco	Choque o golpe contra un objeto - que cae o se desprende	Materiales, objetos, productos, elementos de	Fracturas cerradas	Conductores de vehículos para el transporte

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
alimenticios, bebidas y tabaco						máquina, fragmentos, polvo		urbano o por carretera
Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida total o parcial de control de máquina, incluido arranque intempestivo, así como de materia sobre la que se traba	Amputación, seccionamiento de un miembro, una mano o un dedo	Herramientas sostenidas o guiadas con las manos - mecánicas	Amputaciones traumáticas, pérdidas de partes del cuerpo	Peones de las industrias manufactureras
Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida total o parcial de control de máquina, incluido arranque intempestivo, así como de materia sobre la que se traba	Contacto con un Agente material cortante – cuchillo, hoja.	Máquinas y equipos - fijos	Amputaciones traumáticas, pérdidas de partes del cuerpo	Peones de las industrias manufactureras

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Caída de una persona - desde una altura	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Edificios, construcciones, superficies - a nivel - (interior o exterior)	Fracturas cerradas	Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros
Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida (total o parcial) de control - de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	Quedar atrapado, ser aplastado - en algo en movimiento	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	Fracturas cerradas	Peones de las industrias manufactureras
Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Empujar, tirar de	Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco
Comercio al por menor en establecimientos	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Otra desviación conocida del grupo 6 pero no	Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	Otras lesiones especificadas no incluidas	Peones de las industrias manufactureras

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
no especializados				mencionada anteriormente			en otros apartados	
Cultivos perennes no	Hombre	No	Lugares agrícolas – cultivo del suelo	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	Choque o golpe contra un objeto o fragmentos – proyectados	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	Fracturas abiertas	Peones agrarios, forestales y de la pesca
Cultivos perennes	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	Quedar atrapado, ser aplastado – en algo en movimiento	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	Fracturas abiertas	Peones de las industrias manufactureras
Depósito y almacenamiento	Mujer	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente material – que cae de arriba sobre el trabajador	Choque o golpe contra un objeto – que cae o se desprende	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina, fragmentos, polvo	Lesiones múltiples	Peones de las industrias manufactureras
Depósito y almacenamiento	Mujer	No	Área destinada principalmente a	Pérdida (total o parcial) de control – de	Quedar atrapado, quedar aplastado – entre algo en	Dispositivos de traslado,	Fracturas abiertas	Maquinistas de locomotoras, operadores de

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
			almacenamiento, carga, descarga	medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	movimiento y otro objeto	transporte y almacenamiento		maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros
Fabricación de aparatos domésticos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina, fragmentos, polvo	Heridas abiertas	Peones de las industrias manufactureras
Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería	Mujer	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Otra desviación conocida del grupo 3 pero no mencionada anteriormente	Contacto con un Agente material cortante – cuchillo, hoja.	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina, fragmentos, polvo	Lesiones internas	Mecánicos y ajustadores de maquinaria
Fabricación de artículos de papel y de cartón	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida total o parcial de control de máquina, incluido arranque	Quedar atrapado, quedar aplastado – entre algo en movimiento y otro objeto	Máquinas y equipos - fijos	Lesión desconocida	Peones de las industrias manufactureras

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
				intempestivo, así como de materia sobre la que se trabaje				
Fabricación de cables y dispositivos de cableado	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Levantar, transportar, levantarse	Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético	Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	Lesiones superficiales y cuerpos extraños en los ojos	Peones de las industrias manufactureras
Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	En estado sólido - desbordamiento, vuelco	Quedar atrapado, quedar aplastado - entre algo en movimiento y otro objeto	Máquinas y equipos - fijos	Lesiones internas	Montadores y ensambladores en fábricas
Fabricación de muebles	Mujer	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida total o parcial de control de máquina, incluido arranque intempestivo, así como de materia sobre la que se trabaje	Contacto con un Agente material cortante - cuchillo, hoja.	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina, fragmentos, polvo	Heridas abiertas	Peones de las industrias manufactureras

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Rotura, estallido, en fragmentos (madera, cristal, metal, piedra, otros)	Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil	Máquinas y equipos - fijos	Conmoción y lesiones intracraneales	Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines
Fabricación de otros productos alimenticios	Mujer	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Otra desviación conocida del grupo 6 pero no mencionada anteriormente	Contacto con un Agente material cortante – cuchillo, hoja.	Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones	Amputaciones traumáticas, pérdidas de partes del cuerpo	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas
Fabricación de otros productos alimenticios	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pisar un objeto cortante o punzante	Quedar atrapado, ser aplastado – en algo en movimiento	Máquinas y equipos - fijos	Amputaciones traumáticas, pérdidas de partes del cuerpo	Peones de las industrias manufactureras
Fabricación de otros productos metálicos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	Amputación, seccionamiento de un miembro, una mano o un dedo	Herramientas sostenidas o guiadas con las manos - mecánicas	Amputaciones traumáticas, pérdidas de partes del cuerpo	Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
Fabricación de otros productos metálicos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida (total o parcial) de control – del objeto o material (transportado, desplazado, manipulado.)	Choque o golpe contra un objeto o fragmentos – proyectados	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina, fragmentos, polvo	Lesiones superficiales y cuerpos extraños en los ojos	Peones de las industrias manufactureras
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	Quedar atrapado, quedar aplastado – entre algo en movimiento y otro objeto	Máquinas y equipos - fijos	Fracturas abiertas	Peones de las industrias manufactureras
Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	Mujer	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	Quedar atrapado, ser aplastado – en algo en movimiento	Máquinas y equipos - fijos	Lesiones múltiples	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas
Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	Mujer	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida total o parcial de control de herramienta manual con o sin motor, así como	Choque o golpe contra un objeto o fragmentos – proyectados	Herramientas manuales - sin motor	Heridas abiertas	Peones de las industrias manufactureras

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
				de la materia sobre la que se trabaje				
Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	Mujer	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Pérdida (total o parcial) de control - de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil	Edificios, construcciones, superficies - en altura - (interior o exterior)	Lesiones múltiples	Peones de las industrias manufactureras
Fabricación de productos de plástico	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	Quedar atrapado, ser aplastado - bajo algo en movimiento	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina, fragmentos, polvo	Heridas abiertas	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas
Fabricación de productos de plástico	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Caída de una persona - desde una altura	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Edificios, construcciones, superficies - a nivel - (interior o exterior)	Lesión desconocida	Peones de las industrias manufactureras
Fabricación de productos lácteos	Mujer	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Empujar, tirar de	Contacto con un Agente material	Máquinas y equipos - fijos	Fracturas abiertas	Peones de las industrias manufactureras

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
					cortante – cuchillo, hoja.			
Fabricación de productos químicos básicos, nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho primarios	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Otra desviación no codificada en esta clasificación	Amputación, seccionamiento de un miembro, una mano o un dedo	Máquinas y equipos - fijos	Amputaciones traumáticas, pérdidas de partes del cuerpo	Peones de las industrias manufactureras
Hoteles y alojamientos similares	Mujer	Sí	Otros tipos de lugar conocidos del grupo 03 no mencionados anteriormente	Otra desviación conocida del grupo 2 pero no mencionada anteriormente	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Edificios, construcciones, superficies - a nivel - (interior o exterior)	Fracturas abiertas	Trabajadores asalariados de los servicios de restauración
Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Rotura de material, en las juntas, en las conexiones	Otro contacto conocido del grupo 1 no mencionado anteriormente	Herramientas manuales - sin motor	Quemaduras y escaldaduras (térmicas)	Peones de las industrias manufactureras
Otras actividades	Hombre	No	Lugares públicos, vías de acceso, de	Movimientos no coordinados, gestos	Golpe sobre o contra resultado de	Fenómenos físicos y	Heridas abiertas	Recogedores de residuos urbanos, vendedores

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
postales y de correos			circulación, aeropuerto, estación	intempestivos, inoportunos	una caída del trabajador	elementos naturales		callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios
Otro comercio al por mayor especializado	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Rotura, estallido, en fragmentos (madera, cristal, metal, piedra, otros)	Choque o golpe contra un objeto – que cae o se desprende	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina, fragmentos, polvo	Heridas abiertas	Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera
Otro comercio al por mayor especializado	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Otra desviación conocida del grupo 5 pero no mencionada anteriormente	Otro contacto conocido del grupo 4 no mencionado anteriormente	Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	Fracturas cerradas	Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios
Otros servicios de información	Mujer	Sí	Lugares públicos, vías de acceso, de circulación, aeropuerto, estación	Pérdida (total o parcial) de control – de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	Colisión con un objeto, vehículo o persona – trabajador en movimiento	Vehículos terrestres	Fracturas abiertas	Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
Otros servicios de información	Hombre	Sí	Lugares públicos, vías de acceso, circulación, aeropuerto, estación	Pérdida (total o parcial) de control de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	Choque o golpe contra un objeto, incluidos los vehículos – trabajador inmóvil	Vehículos terrestres	Fracturas cerradas	Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera
Otros servicios de información	Hombre	Sí	Lugares públicos, vías de acceso, circulación, aeropuerto, estación	Pérdida (total o parcial) de control de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	Ahogamiento en un líquido	Vehículos terrestres	Otros tipos de heridas y lesiones superficiales	Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios
Preparación e hilado de fibras textiles	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Problema eléctrico que da lugar a descarga eléctrica – sin contacto físico	Choque o golpe contra un objeto o fragmentos – proyectados	Edificios, construcciones, superficies - a nivel - (interior o exterior)	Heridas abiertas	Peones de las industrias manufactureras
Preparación e hilado de fibras textiles	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida total o parcial de control de máquina, incluido arranque	Contacto con un Agente material cortante – cuchillo, hoja.	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina,	Lesión desconocida	Peones de las industrias manufactureras

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
				intempestivo, así como de materia sobre la que se trabaje		fragmentos, polvo		
Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	Mujer	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil	Edificios, construcciones, superficies - a nivel - (interior o exterior)	Lesiones superficiales y cuerpos extraños en los ojos	Peones de las industrias manufactureras
Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente material - que cae de arriba sobre el trabajador	Choque o golpe contra un objeto - que cae o se desprende	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina, fragmentos, polvo	Fracturas cerradas	Peones de las industrias manufactureras
Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida total o parcial de control de herramienta manual con o sin motor, así como de la materia	Contacto con un Agente material cortante - cuchillo, hoja.	Herramientas manuales - sin motor	Heridas abiertas	Peones de las industrias manufactureras

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
				sobre la que se trabaja				
Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida total o parcial de control de máquina, incluido arranque intempestivo, así como de materia sobre la que se traba	Amputación, seccionamiento de un miembro, una mano o un dedo	Máquinas y equipos - fijos	Amputaciones traumáticas, pérdidas de partes del cuerpo	Peones de las industrias manufactureras
Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	Quedar atrapado, ser aplastado – en algo en movimiento	Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones	Amputaciones traumáticas, pérdidas de partes del cuerpo	Peones de las industrias manufactureras
Procesado y conservación de frutas y hortalizas	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	Quedar atrapado, quedar aplastado – entre algo en movimiento y otro objeto	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	Lesiones internas	Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
Procesado y conservación de frutas y hortalizas	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	Quedar atrapado, quedar aplastado – entre algo en movimiento y otro objeto	Herramientas manuales - sin especificación en cuanto a motorización	Lesiones internas	Mecánicos y ajustadores de maquinaria
Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Rotura de material, en las juntas, en las conexiones	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Edificios, construcciones, superficies - en altura - (interior o exterior)	Fracturas cerradas	Peones de las industrias manufactureras
Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida (total o parcial) de control – del objeto o material (transportado, desplazado, manipulado.)	Contacto con un Agente material cortante – cuchillo, hoja.	Máquinas y equipos - fijos	Heridas abiertas	Peones de las industrias manufactureras
Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	Mujer	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Caída de una persona - al mismo nivel	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Edificios, construcciones, superficies - a nivel - (interior o exterior)	Fracturas cerradas	Peones de las industrias manufactureras

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
Producción de metales preciosos y de otros metales no férreos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida total o parcial de control de máquina, incluido arranque intempestivo, así como de materia sobre la que se traba	Quedar atrapado, ser aplastado – en algo en movimiento	Herramientas sostenidas o guiadas con las manos - mecánicas	Amputaciones traumáticas, pérdidas de partes del cuerpo	Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios
Producción de metales preciosos y de otros metales no férreos	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Edificios, construcciones, superficies - a nivel - (interior o exterior)	Fracturas cerradas	Montadores y ensambladores en fábricas
Producción ganadera	Hombre	No	Lugares de cría de animales	Caída de una persona - desde una altura	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Edificios, construcciones, superficies - a nivel - (interior o exterior)	Ahogamiento y sumersiones no mortales	Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines
Transporte de mercancías por carretera y	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente	Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil	Edificios, construcciones, superficies - a	Fracturas abiertas	Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
servicios de mudanza				material – que se vuelca sobre el trabajador		nivel - (interior o exterior)		agrícola y de equipos pesados móviles, y marinos
Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Pérdida total o parcial de control de herramienta manual con o sin motor, así como de la materia sobre la que se trabaje	Choque o golpe contra un objeto o fragmentos proyectados	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina, fragmentos, polvo	Fracturas abiertas	Peones de las industrias manufactureras
Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	Hombre	No	Lugar de producción, taller, fábrica	Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina, fragmentos, polvo	Otros tipos de dislocaciones, esguinces y distensiones	Peones de las industrias manufactureras
Valorización	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Caída de una persona - desde una altura	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	Fracturas cerradas	Peones del transporte, descargadores y reponedores

Anexo A-2: Listado pormenorizado de Accidentes MORTALES según las principales variables descriptoras del accidente.

CNAE centro a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
Actividades anexas al transporte	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente material – que cae de arriba sobre el trabajador	Quedar atrapado, ser aplastado – bajo algo en movimiento	Edificios, construcciones, superficies - a nivel - (interior o exterior)	Lesiones múltiples	Dependientes en tiendas y almacenes
Actividades anexas al transporte	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	Quedar atrapado, ser aplastado – bajo algo en movimiento	Materiales, objetos, productos, elementos de máquina,	Lesiones múltiples	Peones del transporte, descargadores y reponedores

CNAE a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
						fragmentos, polvo		
Actividades de las empresas de trabajo temporal	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Pérdida (total o parcial) de control - de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	Ahogamiento en un líquido	Fenómenos físicos y elementos naturales	Ahogamiento y sumersiones	Peones del transporte, descargadores y reponedores
Actividades de las empresas de	Hombre	No	Lugares agrícolas - cultivo del suelo	Caída de una persona - desde una altura	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador	Edificios, construcciones, superficies - en	Conmoción y lesiones intracraneales	Peones agrarios, forestales y de la pesca

CNAE a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
trabajo temporal						altura - (interior o exterior)		
Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	Hombre	No	Área destinada principalmente a almacenamiento, carga, descarga	Pérdida (total o parcial) de control - de medio de transporte, o de equipo de carga, con o sin motor	Quedar atrapado, ser aplastado - bajo algo en movimiento	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	Lesiones múltiples	Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios
Provisión de comidas preparadas para eventos y otros servicios de comidas	Hombre	No	Restaurantes, lugares de ocio, de alojamiento (incluidos museos, ferias.)	Otra desviación no codificada en esta clasificación	Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	Ninguna información o agente material, u otros agentes no citados	Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	Trabajadores asalariados de los servicios de restauración

CNAE a 3 dígitos	Sexo	Accidente de tráfico	Tipo de lugar	Desviación	Forma de contacto	Agente	Descripción de la lesión	Ocupación a 2 dígitos
Transporte marítimo de mercancías	Hombre	No	Lagos, ríos, puertos - a bordo de todo tipo de navíos, plataformas, buques, barcos	Pérdida total o parcial de control de máquina, incluido arranque intempestivo, así como de materia sobre la que se trabaje	Choque o golpe contra un objeto - que cae o se desprende	Dispositivos de traslado, transporte y almacenamiento	Lesiones múltiples	Peones del transporte, descargadores y reponedores



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Instituto Nacional de
Seguridad y Salud en el Trabajo