

Informe de actuación de las entidades colaboradoras de la Seguridad Social en relación al Plan de actuación contra la siniestralidad de INVASSAT 2016

Asepeyo
Fraternidad Muprespa
FREMAP
Ibermutuamur
Maz
MC Mutual
Mutua Universal
Unión de Mutuas
Umivale

Servicio de programas y actuación estadística (INVASSAT)
Servicio de asistencia y promoción de la prevención (INVASSAT)

INVASSAT



Este informe se ha elaborado en colaboración con las siguientes mutuas:



Mutua Colaboradora con la Seguridad Social, 275.



Contenido

1.	PRESENTACIÓN.....	2
2.	EVOLUCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA COMUNITAT VALENCIANA	3
3.	ACTUACIÓN DE LOS TÉCNICOS DE MUTUAS COLABORADORAS CON LA SEGURIDAD SOCIAL	4
4.	ESTUDIO ESTADÍSTICO DE LOS INFORMES DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES REALIZADAS POR LAS EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA.....	6
5.	CLASIFICACIÓN POR SECTORES DE ACTIVIDAD	7
6.	ESTADÍSTICAS DEL NÚMERO DE EMPRESAS VISITADAS.....	8
6.1	NÚMERO DE EMPRESAS CON ACCIDENTES POR PROVINCIA Y SECTOR	8
6.2	NÚMERO DE EMPRESAS VISITADAS POR PROVINCIA Y SECTOR.....	8
6.3	PORCENTAJE DE EMPRESAS VISITADAS.....	9
7.	ESTADÍSTICAS DEL TAMAÑO DE LAS EMPRESAS VISITADAS	10
8.	ESTADÍSTICAS DEL NÚMERO DE INVESTIGACIONES REALIZADAS POR LAS EMPRESAS.....	11
9.	ESTADÍSTICAS DEL NÚMERO DE ACCIDENTES ANALIZADOS POR SECTOR Y TAMAÑO DE EMPRESA.....	12
10.	ESTADÍSTICAS DEL NÚMERO DE ACCIDENTES ANALIZADOS POR CNAE	13
11.	ESTADÍSTICAS DEL NÚMERO DE ACCIDENTES ANALIZADOS POR FORMA DE CONTACTO	16
12.	ESTADÍSTICAS SEGÚN EL GENERO	18
13.	ESTADÍSTICAS SEGÚN CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES (CNO-2011).....	19
14.	ESTADÍSTICAS SEGÚN HORA DE TRABAJO.....	23
15.	ESTADÍSTICAS SEGÚN LA CAUSA DEL ACCIDENTE.....	24
15.1	NÚMERO DE CAUSAS IDENTIFICADAS.....	24
15.2	ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES POR CAUSA SEGÚN DISTRIBUCIÓN NTP-924 (2 DÍGITOS).....	25
15.3	ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES POR CAUSA SEGÚN DISTRIBUCIÓN NTP-924 (1 DÍGITO).....	28
15.4	ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES POR CAUSA SEGÚN DISTRIBUCIÓN NTP-924 (1 DÍGITO) Y TAMAÑO DE EMPRESA.....	30
15.5	ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE LOS ACCIDENTES SEGÚN DISTRIBUCIÓN NTP-924 (1 DÍGITO) Y TIPO DE CONTRATO.....	32
15.6	ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE LOS ACCIDENTES SEGÚN DISTRIBUCIÓN NTP-924 (1 DÍGITO) Y OCUPACIÓN (CNO 1 DÍGITO).....	33
16.	ANÁLISIS DE MEDIDAS PREVENTIVAS PROPUESTAS.	34
17.	CONCLUSIONES	35
18.	PROPUESTAS DE MEJORA.....	35

1. PRESENTACIÓN

El Plan 2016 de Actuación contra la Siniestralidad Laboral en empresas de la Comunitat Valenciana, en base a los siniestros laborales registrados en el año 2015 (accidentes con baja en jornada de trabajo y enfermedades profesionales comunicadas), se centró en las empresas que han tenido este tipo de siniestros en dicho año y se realiza con el objetivo de concienciar a los empresarios de que los siniestros laborales, aunque ocurren, se pueden evitar y, por tanto, es posible reducir la siniestralidad laboral.

La Ley de Prevención de Riesgos Laborales y sus normas de desarrollo nos indican cual es el camino que debemos seguir y debe aplicarse en todos los centros de trabajo, tengan o no tengan siniestros. Sin embargo, es evidente que un plan de actuación diseñado por la Administración Laboral para reducir la siniestralidad laboral y por la experiencia acumulada, se debe centrar por razones de eficiencia, en los centros de trabajo donde ocurren este tipo de siniestros laborales.

En lo que se refiere a los accidentes con baja en jornada de trabajo, publicados en las estadísticas del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, es un hecho constatado que a partir del año 2000, cuando se iniciaron estos planes de actuación preferente, el índice de incidencia en la Comunidad Valenciana, con datos definitivos, ha pasado en dicho año de 9,55 accidentes con baja en jornada de trabajo por cada cien trabajadores expuestos, con las contingencias de accidentes y enfermedades profesionales cubiertas, a 2,88 en el año 2015 (datos provisionales), lo que representa una disminución en el índice de incidencia del 69,9 por cien, cifra muy significativa.

En lo que se refiere a las enfermedades profesionales comunicadas, registradas mediante los partes de enfermedad profesional y comunicación electrónica en el sistema Cepross a partir del año 2007, su número pasó en la Comunidad Valenciana, de 590 casos en el año 2000, con un índice de incidencia de 48 casos por cada cien mil trabajadores expuestos, a 2.814 casos y un índice de incidencia de 207 casos por cada cien mil trabajadores expuestos en el año 2015.

El Plan 2016 se centró en las 33.947 empresas (35.087 empresas-CIF-provincia) de la Comunidad Valenciana de las que al menos hay algún registro de accidente de trabajo o una enfermedad profesional comunicada en el año 2015 y que acumulan en conjunto un total de 41.279 partes de accidente con baja, 6.380 partes de accidentes in itinere, 2.710 comunicados de enfermedades profesionales y 91.550 partes de accidentes sin baja.

A los efectos del Plan 2016:

Se clasifica la empresa en el Plan 2016 en base al total de siniestros, es decir, accidentes con baja en jornada de trabajo por fecha de baja médica y enfermedades profesionales con y sin baja cerradas en el año 2015.

Se contabilizan los accidentes con baja notificados y registrados en el sistema Delt@ con fecha de baja médica en el año 2015 (se excluyen los accidentes sin baja, las recaídas, pluriempleados e in itinere). Se contabilizan las enfermedades profesionales con y sin baja cerradas como enfermedad profesional en el sistema CEPROSS en el año 2015 (se excluyen las recaídas en el año y anteriores).

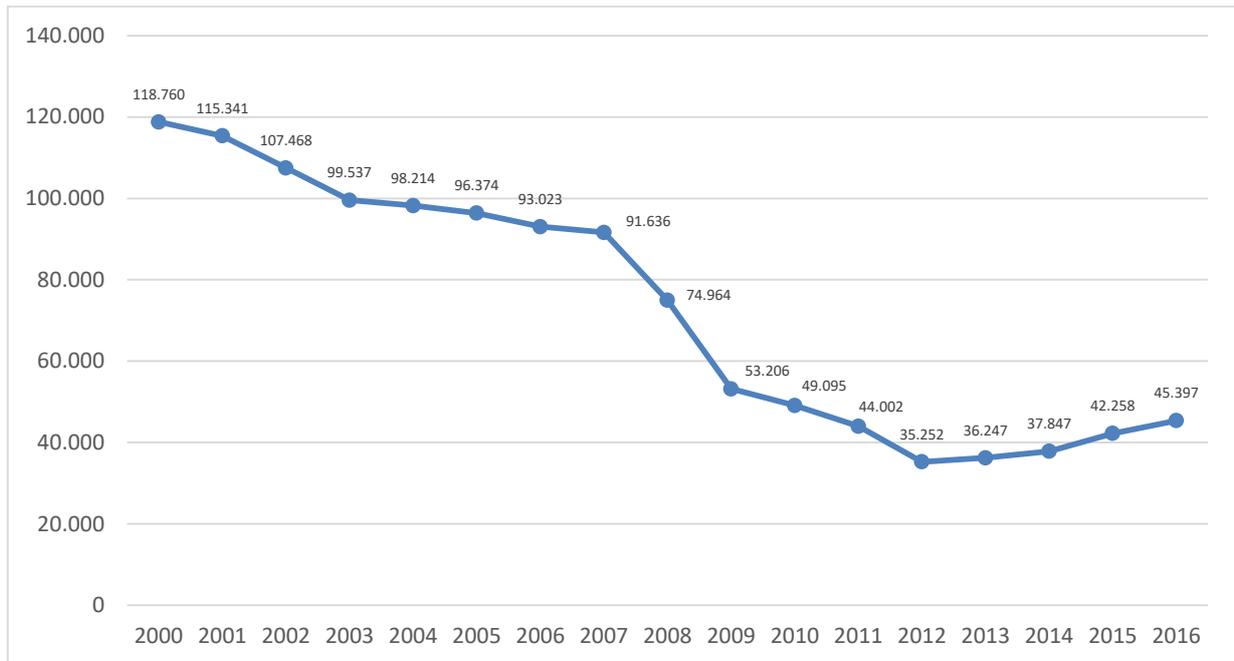
El Plan 2016 contra la siniestralidad laboral, se puede resumir de la siguiente forma:

El Plan se inició con una carta informativa de la Directora General de Trabajo y Bienestar Laboral y del INVASSAT a las empresas con dos o más siniestros, accidentes con baja en jornada de trabajo y enfermedades profesionales cerradas como enfermedad profesional en el año 2015 comunicando su clasificación y actuaciones en el Plan 2016.

En el caso de las empresas con clasificación final y global C, se les informa que las Mutuas, entidades Colaboradoras con la Seguridad Social y con cargo a cuotas darán, en sus actuaciones preventivas, carácter preferente a estas empresas.

Asimismo, a todas las empresas con clasificación 2, 3, 4, 5 y 6 (5.403 empresas) se les recuerda la obligatoriedad de investigar todos los siniestros laborales que se producen para ponerlos a disposición de la Autoridad Laboral y la de cumplimentar la encuesta de valoración de su sistema de prevención de riesgos laborales, de acuerdo con los modelos establecidos y la necesidad de su remisión, vía telemática, al Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo (INVASSAT), para su explotación estadística. En el caso de la investigación de accidentes su remisión sería de carácter voluntario.

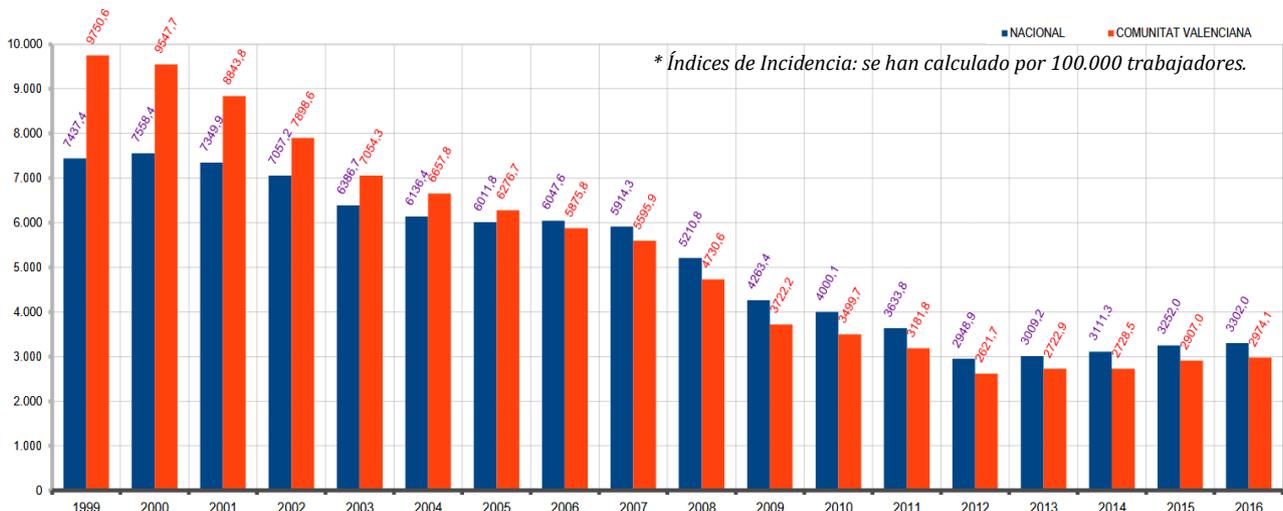
2. EVOLUCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA COMUNITAT VALENCIANA



Fuentes: Años 2000-2016. Anuario de Estadísticas del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

En cifras absolutas, el total de siniestros en 2016 está por debajo del nivel de 2000. La reducción es del 61,8 %. El total de siniestros corresponde a la suma de los accidentes de trabajo con baja y de las enfermedades profesionales comunicadas

El índice de incidencia del total de siniestros de la Comunitat Valenciana está por debajo del Nacional, aunque en el año 2000 era muy superior. Esto significa que el ritmo de reducción de los siniestros en la Comunitat durante estos años ha sido mucho mayor que el nacional.



Fuente: Evolución AT's con baja en jornada de trabajo e Índices de Incidencia. Comunitat Valenciana vs Nacional. Años 1999 - 2016. Invassat

3. ACTUACIÓN DE LOS TÉCNICOS DE MUTUAS COLABORADORAS CON LA SEGURIDAD SOCIAL

En el Plan 2016 el **grupo A y niveles 6 y 5**, corresponde al de aquellas empresas con tres o más siniestros y con índices de incidencia iguales o superiores a la media de su actividad económica, y constituyen un colectivo importante de 2.285 empresas que acumulan 18.236 siniestros, es decir, que el 13,54% de las empresas acumulan el 44,21% del total de siniestros. Este colectivo es el que va a requerir una mayor atención.

El **grupo B y niveles 4 y 3**, corresponde al de aquellas empresas con tres o más siniestros, pero con índice de incidencia menor que el de la media de su actividad económica. Lo componen 489 empresas, un 2,90% del total de las mismas, acumulando un 15,22% de los siniestros.

El **grupo C**, es decir, con dos siniestros, agrupa a 2.629 empresas que representan el 15,58% del total de empresas y acumula el 12,75% de los siniestros.

El **grupo D nivel 1**, es decir, con un siniestro, agrupa a 11.473 empresas y trabajadores autónomos con las contingencias cubiertas que representan el 67,98% del total de empresas y acumulan el 27,82% de los siniestros.

Las Mutuas, entidades Colaboradoras con la Seguridad Social, y con cargo a cuotas asistieron en sus actuaciones a las empresas clasificadas en el grupo C, es decir, con dos siniestros laborales, ya sean accidentes con baja en jornada de trabajo o enfermedades profesionales. Este colectivo lo forman un total de 2.629 empresas.

En la página siguiente se adjunta tabla resumen con los criterios de clasificación de las empresas en el Plan de Actuación del 2016.

GRUPO	CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS EN EL PLAN DE ACTUACIÓN 2016	
A	EMPRESAS CON MAYOR O IGUAL SINIESTRALIDAD QUE LAS DE SU ACTIVIDAD ECONÓMICA	
	NIVEL 6	Empresas con tres o más siniestros en el año 2015 y con un índice de incidencia mayor o igual que el índice de incidencia medio de su actividad económica y a su vez con índice de incidencia mayor o igual que el de la media de la Comunitat Valenciana. PRIORIDAD INTERVENCIÓN ALTA
	NIVEL 5	Empresas con tres o más siniestros en el año 2015 y con un índice de incidencia mayor o igual que el índice de incidencia medio de su actividad económica y a su vez con un índice de incidencia menor que el de la media de la Comunitat Valenciana. PRIORIDAD INTERVENCIÓN MEDIA
B	EMPRESAS CON MENOR SINIESTRALIDAD QUE LAS DE SU ACTIVIDAD ECONÓMICA	
	NIVEL 4	Empresas con tres o más siniestros en el año 2015 y con un índice de incidencia menor que el índice de incidencia medio de su actividad económica y a su vez con un índice de incidencia mayor o igual que el de la media de la Comunitat Valenciana. PRIORIDAD INTERVENCIÓN MEDIA
	NIVEL 3	Empresas con tres o más siniestros en el año 2015 y con un índice de incidencia menor que el índice de incidencia medio de su actividad económica y a su vez con un índice de incidencia menor que el de la media de la Comunitat Valenciana. PRIORIDAD INTERVENCIÓN BAJA
C	EMPRESAS CON DOS SINIESTROS	
	NIVEL 2.1	Empresas con dos siniestros en el año 2015 y con un índice de incidencia mayor o igual que el índice de incidencia medio de la Comunitat Valenciana en su actividad económica en ese mismo año, y que además cumplen la condición que su índice de incidencia también es mayor o igual que el índice de incidencia medio de la Comunitat Valenciana. PRIORIDAD INTERVENCIÓN ALTA
	NIVEL 2.0	Resto de empresas con dos siniestros en el año 2015. PRIORIDAD INTERVENCIÓN BAJA
D	EMPRESAS CON UN SINIESTRO	
	NIVEL 1	Empresas con un siniestro en el año 2015 PRIORIDAD INTERVENCIÓN BAJA
E	EMPRESAS SIN SINIESTROS	
	NIVEL 0	Empresas sin siniestros en el año 2015 pero que tiene algún registro de recaída de accidente en jornada de trabajo, accidente in itinere, accidente sin baja, o enfermedad profesional comunicada cerrada como enfermedad común, accidente de trabajo, recaída o pendiente de cierre. PRIORIDAD INTERVENCIÓN BAJA

5. CLASIFICACIÓN POR SECTORES DE ACTIVIDAD

Para identificar mejor la forma de los accidentes, el INVASSAT ha clasificado los CNAE (Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009) según la siguiente clasificación:

GRUPO ESTUDIO	GRUPOS CNAE	CNAE Desde	CNAE Hasta
AGRICULTURA	<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca 	01	03
INDUSTRIA	<ul style="list-style-type: none"> • Industrias extractivas • Industria manufacturera • Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado • Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación 	05	39
CONSTRUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción 	41	43
SERVICIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas • Transporte y almacenamiento • Hostelería • Información y comunicaciones • Actividades financieras y de seguros • Actividades inmobiliarias • Actividades profesionales, científicas y técnicas • Actividades administrativas y servicios auxiliares • Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria • Educación • Actividades sanitarias y de servicios sociales • Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento • Otros servicios • Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio • Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales 	45	97

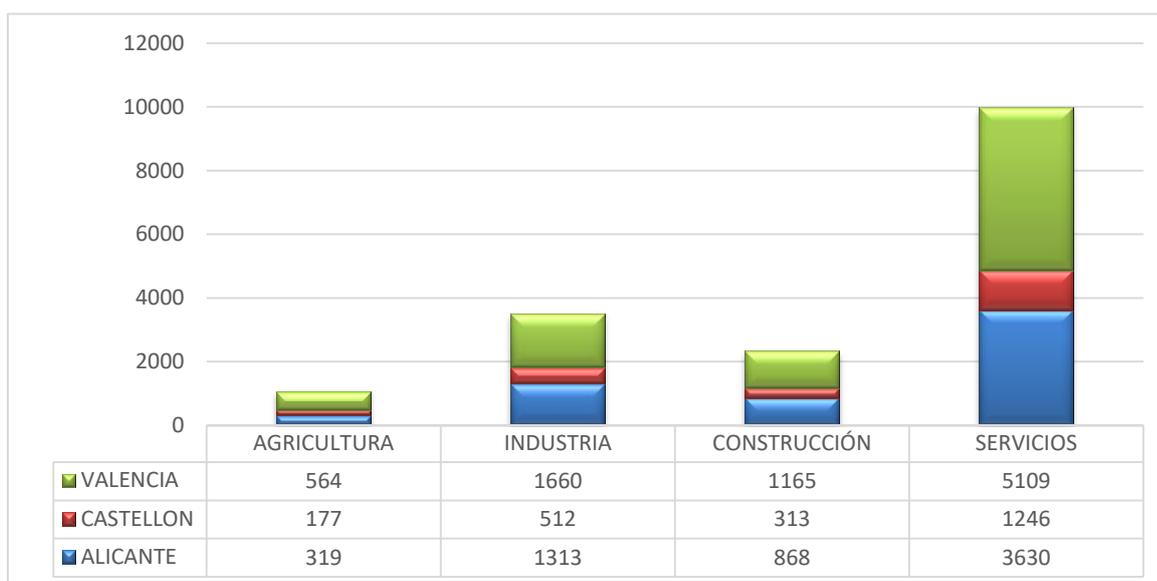
6. ESTADÍSTICAS DEL NÚMERO DE EMPRESAS VISITADAS

En 2015 han habido en la Comunidad Valenciana 16.876 empresas que han comunicado al menos una contingencia profesional, y los técnicos de las MUTUAS han visitado 1.100 empresas, lo que supone que se han visitado el 6,52% de las empresas con contingencias profesionales.

A continuación se detallan por sector de actividad y por provincia las actuaciones realizadas.

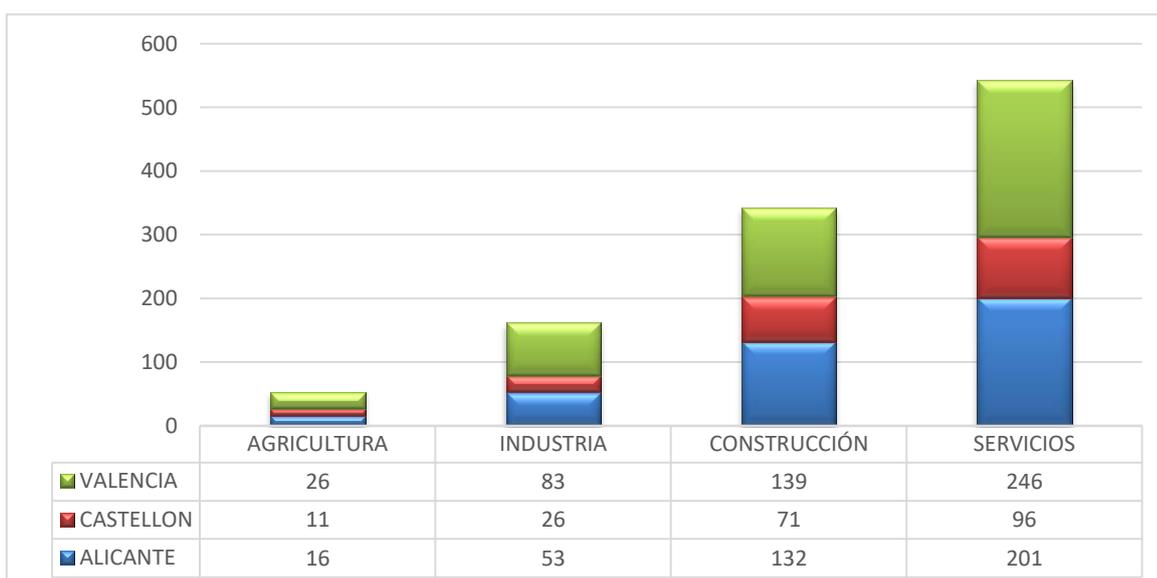
6.1 NÚMERO DE EMPRESAS CON ACCIDENTES POR PROVINCIA Y SECTOR

A continuación se muestra el número de empresas que han tenido al menos una contingencia profesional durante 2015.



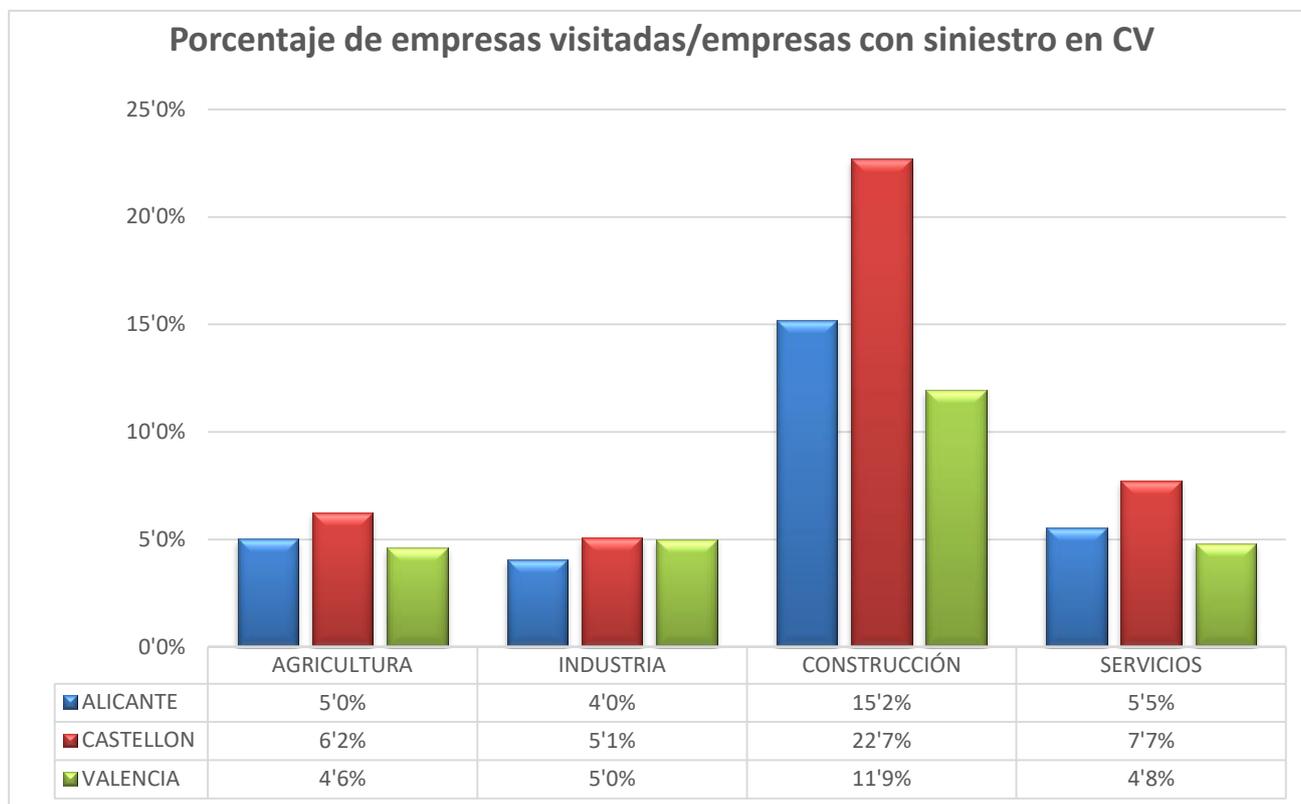
6.2 NÚMERO DE EMPRESAS VISITADAS POR PROVINCIA Y SECTOR

Las Mutuas Colaboradoras de la Seguridad Social dentro de su colaboración con el Plan Autonómico del INVASSAT, de un total de 2.629 empresas que estaban en el grupo C, han visitado 1.100 empresas de la Comunidad Valenciana. Comparando estos datos con los del año 2015, nos encontramos en que se ha incrementado el número de visitas en un 31,42%, pasando de 837 visitas a 1.100 en el 2016.



6.3 PORCENTAJE DE EMPRESAS VISITADAS

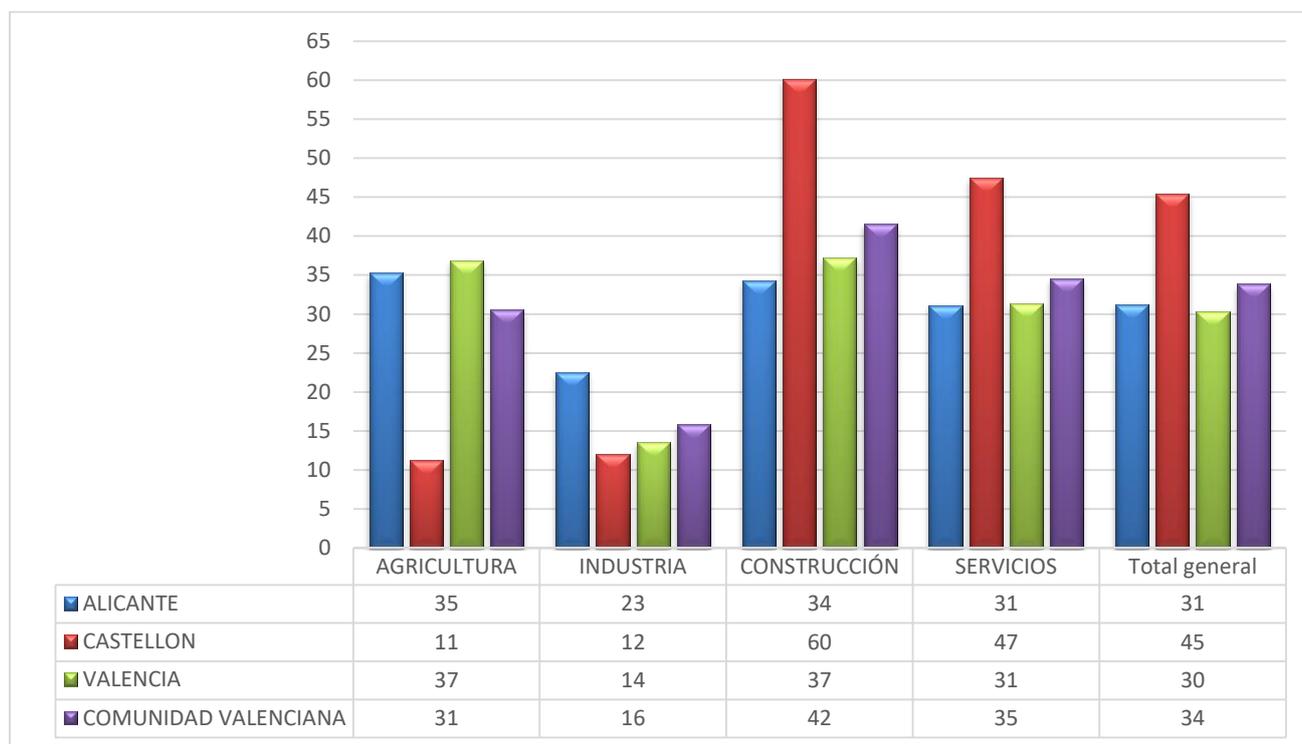
A continuación se muestran la proporción de empresas visitadas por las Mutuas en comparación con el total de empresas con siniestros de la Comunitat Valenciana. Se muestra que las Mutuas han visitado más del 5% de las empresas con accidentes.



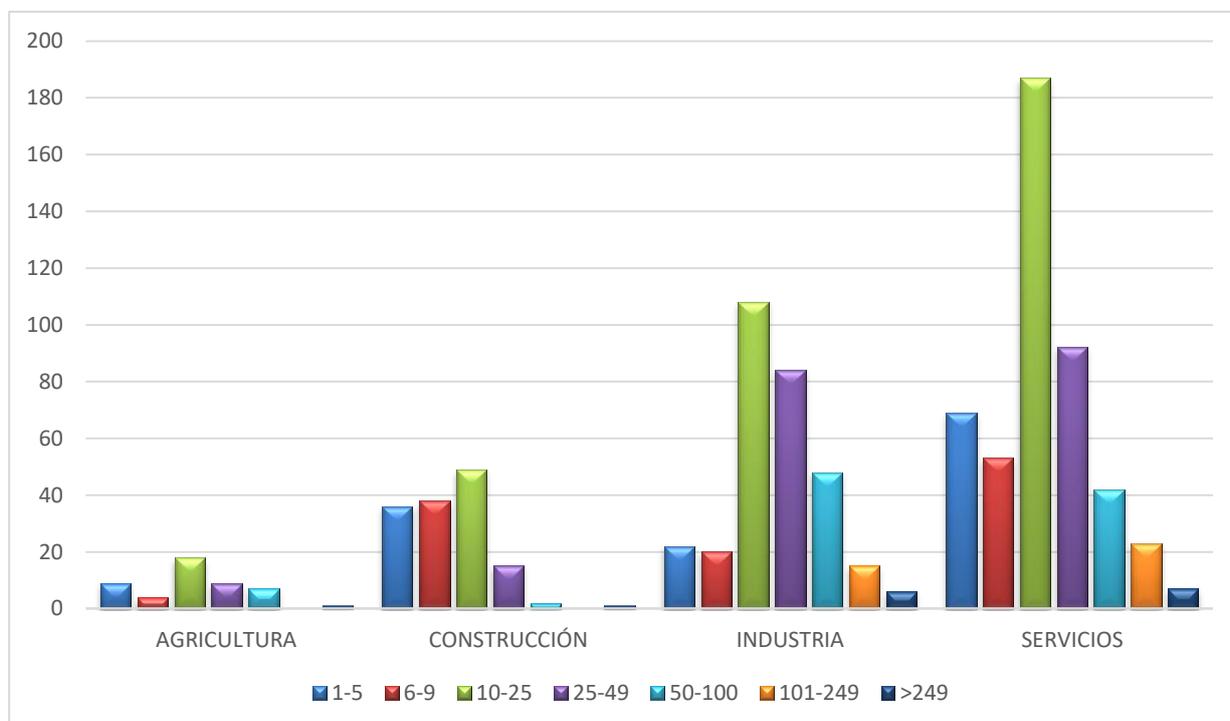
Destacar que el sector Construcción es el que presenta un mayor porcentaje de empresas visitadas en comparación con el total de empresas con siniestros de la Comunitat Valenciana, seguido del sector Servicios, Agricultura y finalmente el sector Industria.

7. ESTADÍSTICAS DEL TAMAÑO DE LAS EMPRESAS VISITADAS

El promedio del número de trabajadores de las empresas visitadas es de 34 trabajadores. A continuación se desglosan por Provincia y por Sector de Actividad.



Agrupando el tamaño de las empresas por grupos obtenemos la siguiente distribución por sectores de actividad. Se aprecia que la mayoría de las empresas están en el rango entre 10 y 25 trabajadores.



8. ESTADÍSTICAS DEL NÚMERO DE INVESTIGACIONES REALIZADAS POR LAS EMPRESAS.

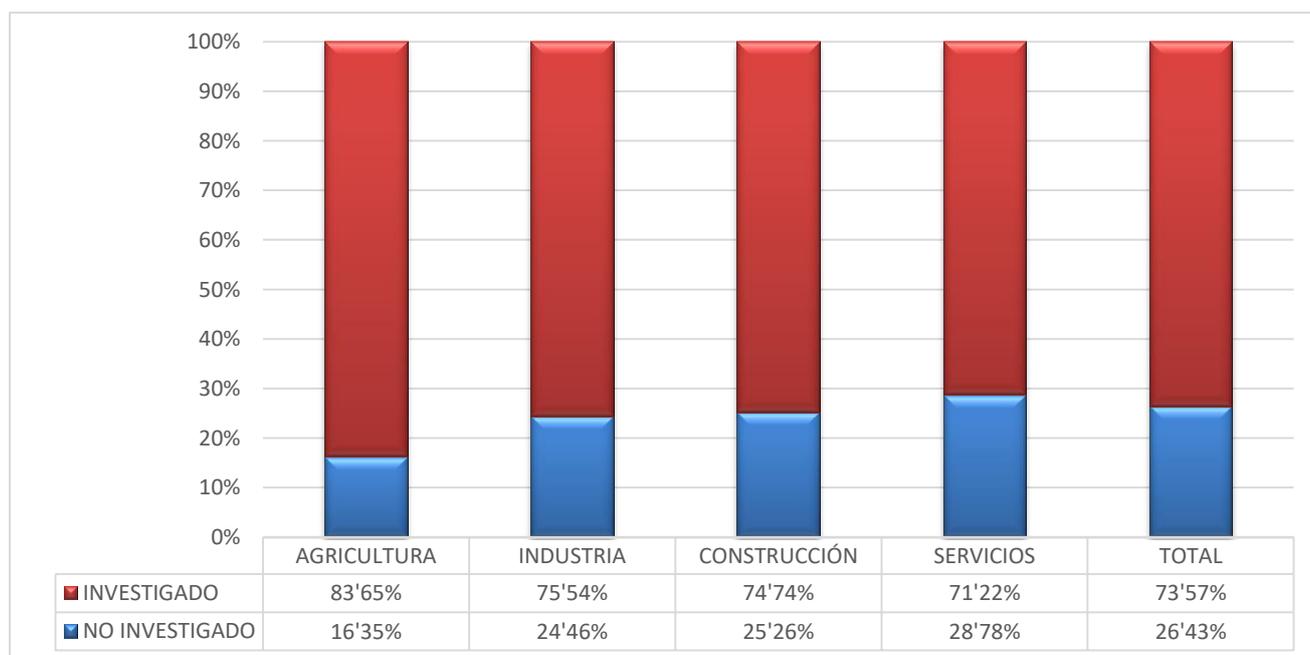
Según el artículo 16 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, *“Cuando se haya producido un daño para la salud de los trabajadores o cuando, con ocasión de la vigilancia de la salud prevista en el artículo 22, aparezcan indicios de que las medidas de prevención resultan insuficientes, el empresario llevará a cabo una investigación al respecto, a fin de detectar las causas de estos hechos.”*

Es responsabilidad del empresario realizar las investigaciones de las contingencias profesionales (con o sin baja) , asumiendo como propias las realizadas por los Servicios de Prevención.

Una de las actuaciones de los técnicos de las Mutuas era comprobar si las empresas que tuvieron accidentes en 2015 hicieron la correspondiente investigación de accidentes. Los datos que se muestran a continuación son los obtenidos en la visita del técnico después de conocer la empresa el Plan del INVASSAT y que se les iba a visitar. Tras la actuación del técnico de Mutua quedó un 26.43% de accidentes sin investigar.

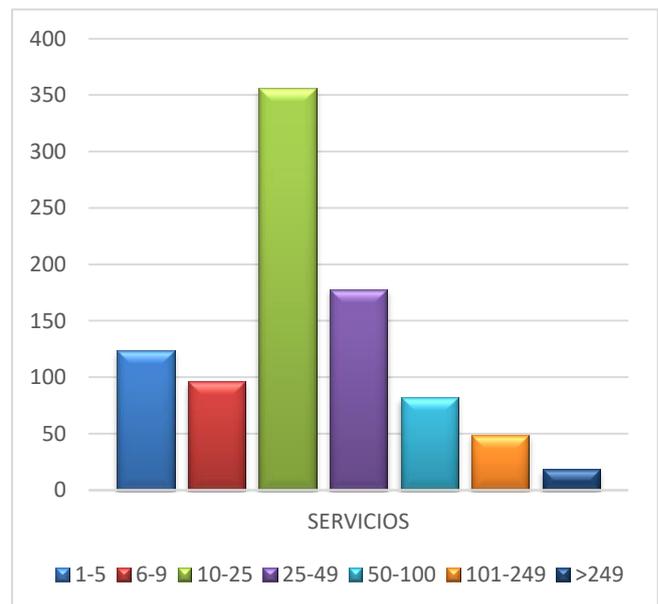
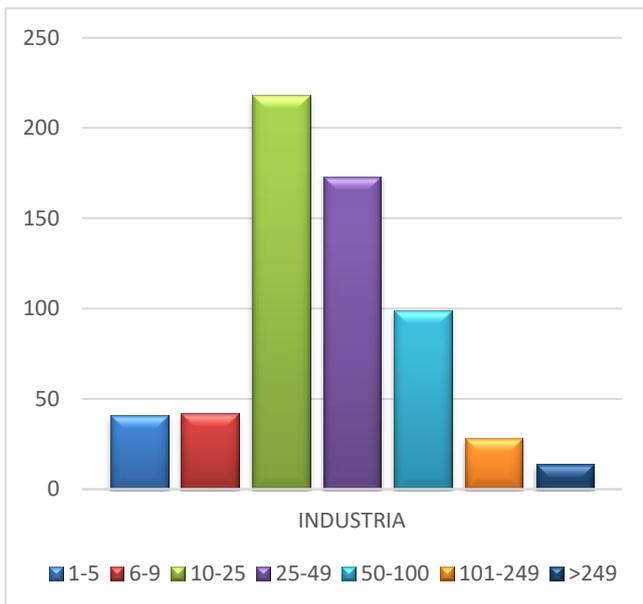
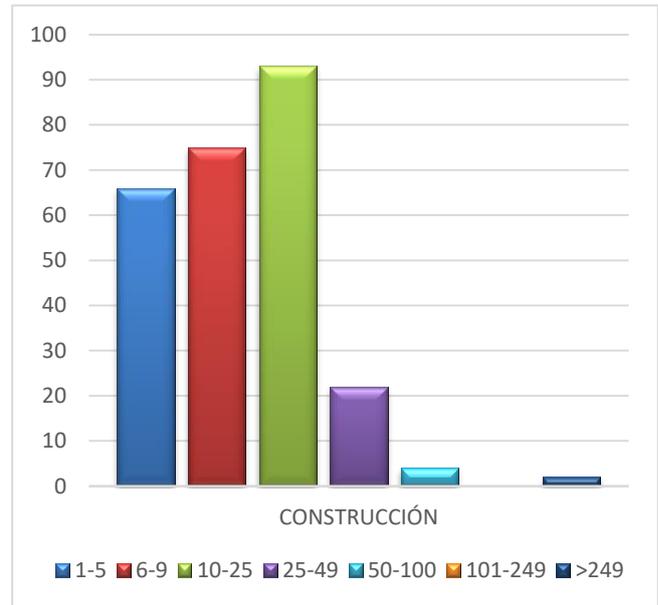
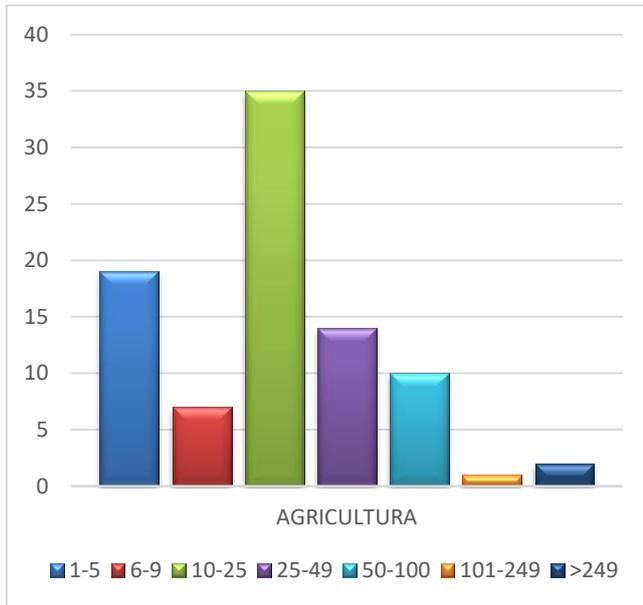
	NO INVESTIGADO	INVESTIGADO	TOTAL
AGRICULTURA	17	87	104
INDUSTRIA	79	244	323
CONSTRUCCIÓN	221	654	875
SERVICIOS	331	819	1.150
TOTAL	648	1.804	2.452

Según las estadísticas, el 26.43% de los accidentes con baja, no se han investigado, siendo el Sector Servicios el que menos investigaciones realiza (71.22%) y el Sector Agricultura el que más investiga (83.65%)



9. ESTADÍSTICAS DEL NÚMERO DE ACCIDENTES ANALIZADOS POR SECTOR Y TAMAÑO DE EMPRESA.

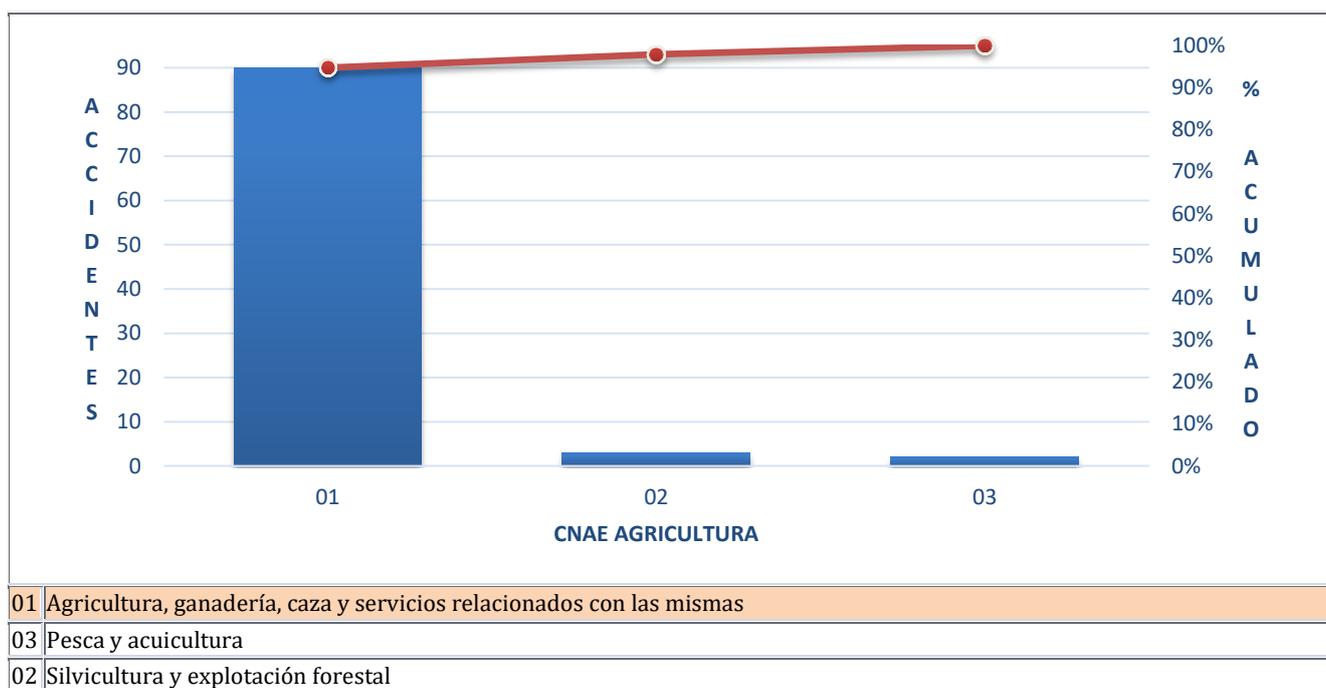
El tamaño de las empresas visitadas de la Comunitat Valenciana varía según el sector de actividad. Las empresas del sector agricultura y construcción suelen ser menores de 50 trabajadores. El sector industria entre 10 y 100 trabajadores y el sector servicios es el más homogéneo siendo el tamaño de las empresas entre 1 y 100 trabajadores.



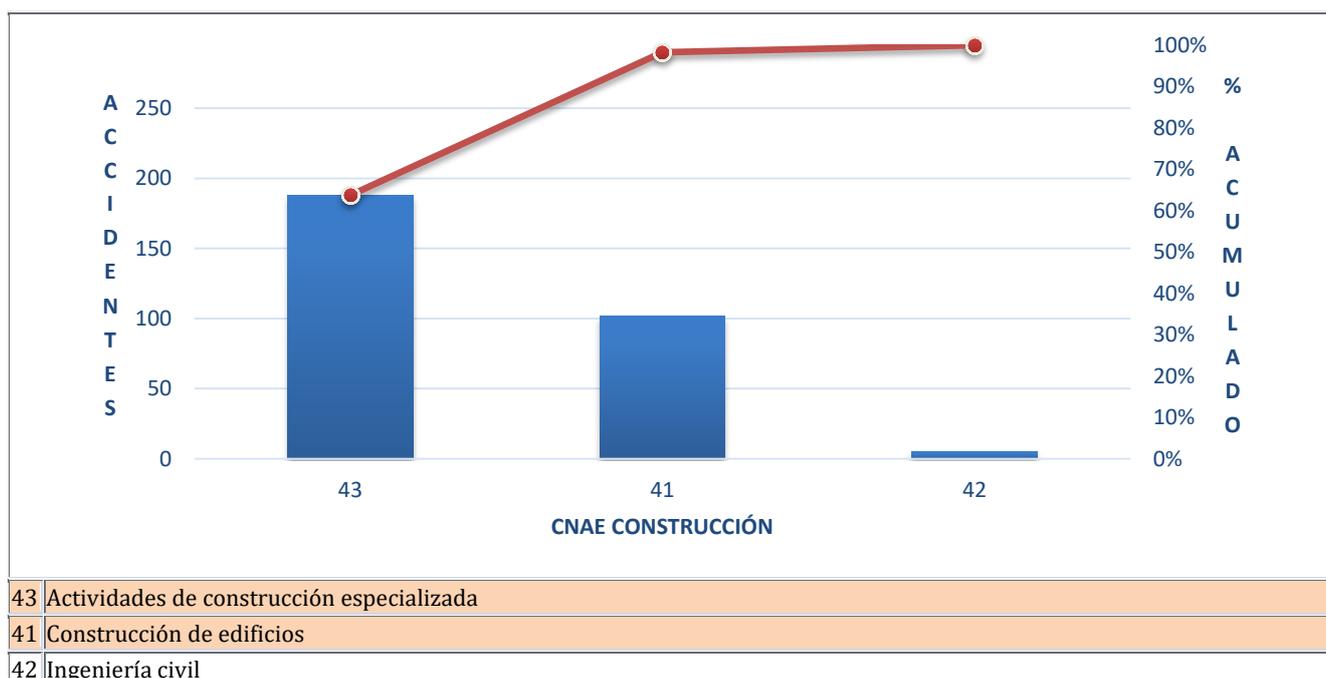
10. ESTADÍSTICAS DEL NÚMERO DE ACCIDENTES ANALIZADOS POR CNAE

A continuación se analiza por Sector de actividad y por CNAE el número de accidentes registrados en el colectivo correspondiente a las mutuas durante el periodo de estudio.

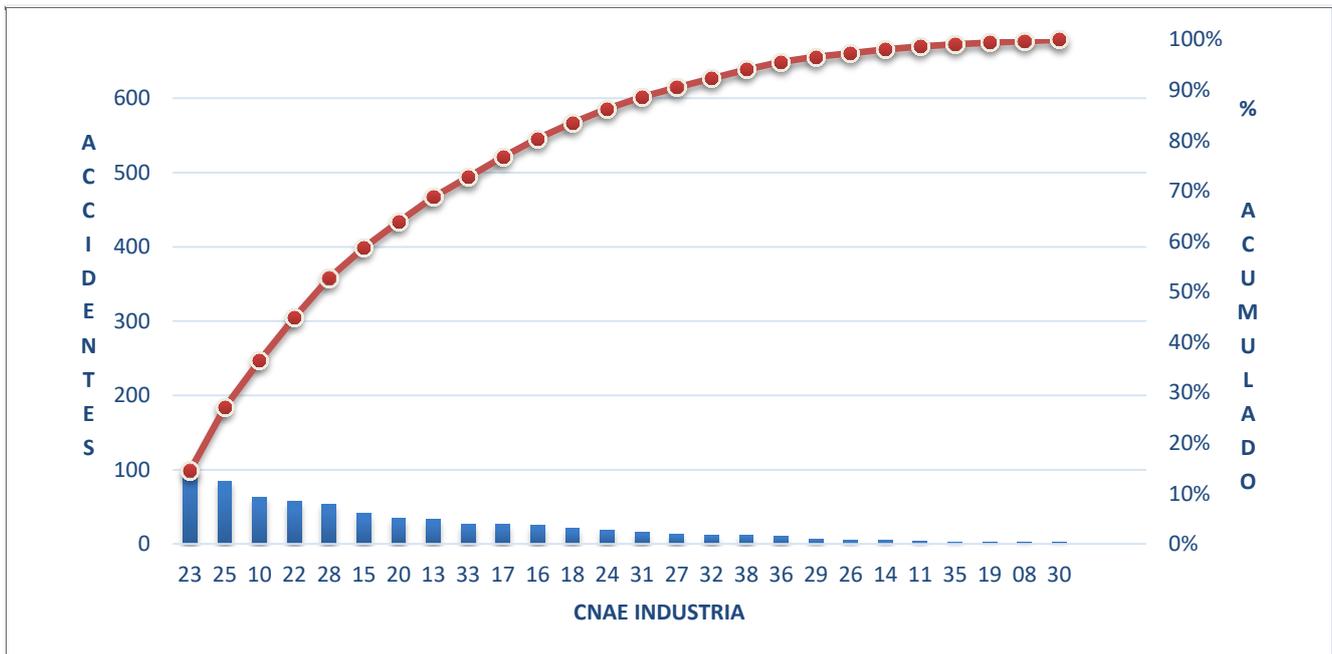
En el Sector Agricultura la mayoría de empresas con dos siniestros en 2015 son de la actividad “Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas” correspondiendo a más del 80% de su sector de actividad



En el Sector Construcción la mayoría de empresas con dos siniestros en 2015 son de la actividad “Actividades de construcción especializada”, correspondiendo a más del 60% de su sector de actividad



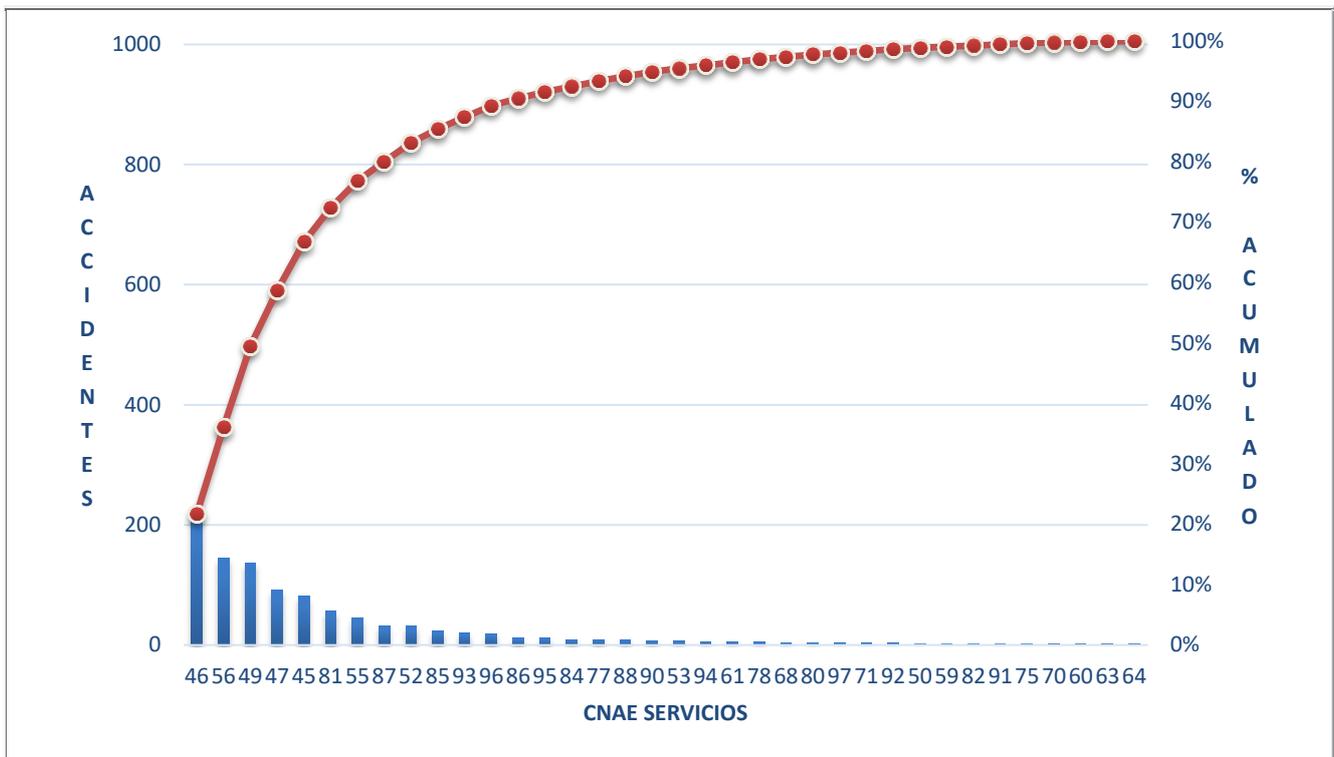
El Sector Industria tiene muy diversificada las posibles actividades, siendo la mayoría de empresas con dos siniestros en 2015 del sector actividades de fabricación de otros productos minerales no metálicos, Fabricación de productos metálicos (excepto maquinaria y equipo) e Industria de la alimentación.



23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
10	Industria de la alimentación
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.
15	Industria del cuero y del calzado
20	Industria química
13	Industria textil
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo
17	Industria del papel
16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados: impresión, encuadernación
Otros	...

El 80% de los accidentes se concentran en los 11 primeros códigos CNAE, especificados en el cuadro superior, de mayor a menor concentración de accidentes, del CNAE 23 al 16.

El Sector Servicios tiene también muy diversificada las posibles actividades, siendo la mayoría de empresas con dos siniestros en 2015 de la actividad de Comercio al por mayor, servicios de comidas y bebidas y transporte terrestre y por tubería.

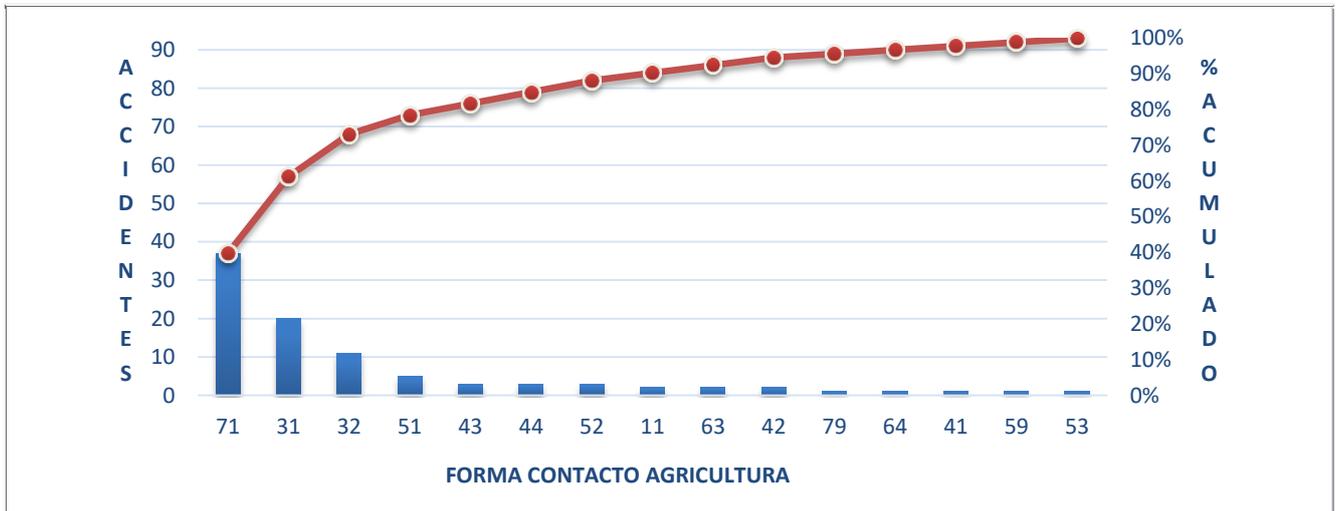


46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas
56	Servicios de comidas y bebidas
49	Transporte terrestre y por tubería
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería
55	Servicios de alojamiento
87	Asistencia en establecimientos residenciales
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte
85	Educación
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento
96	Otros servicios personales
86	Actividades sanitarias
95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico
--	Otras

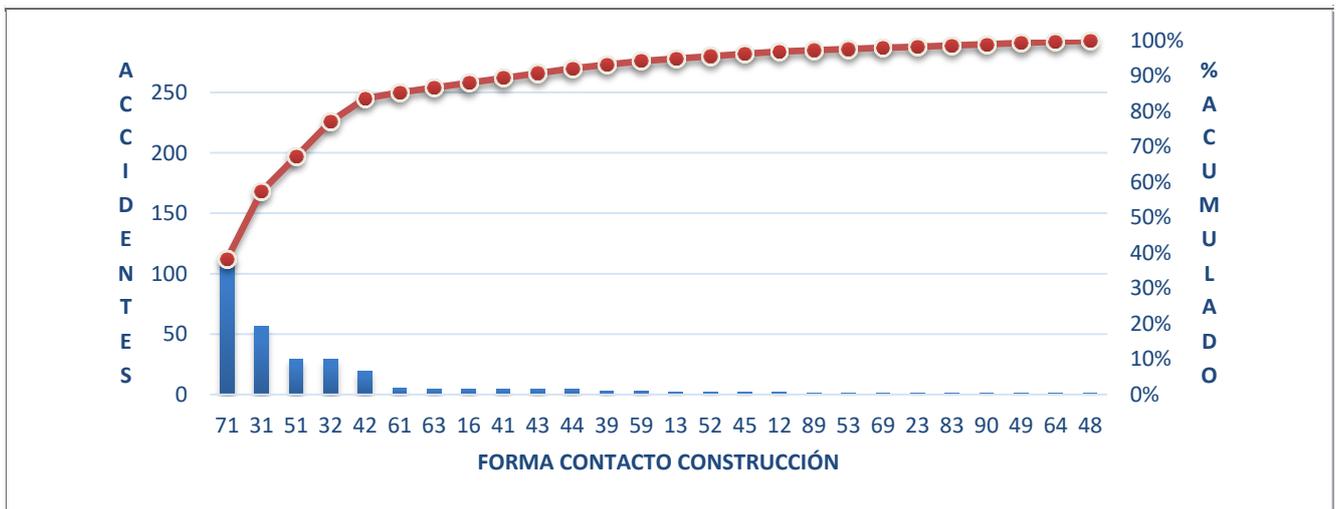
El 80% de los accidentes se concentran en los 8 primeros códigos CNAE, especificados en el cuadro superior, de mayor a menor concentración de accidentes, del CNAE 46 al 87.

11. ESTADÍSTICAS DEL NÚMERO DE ACCIDENTES ANALIZADOS POR FORMA DE CONTACTO

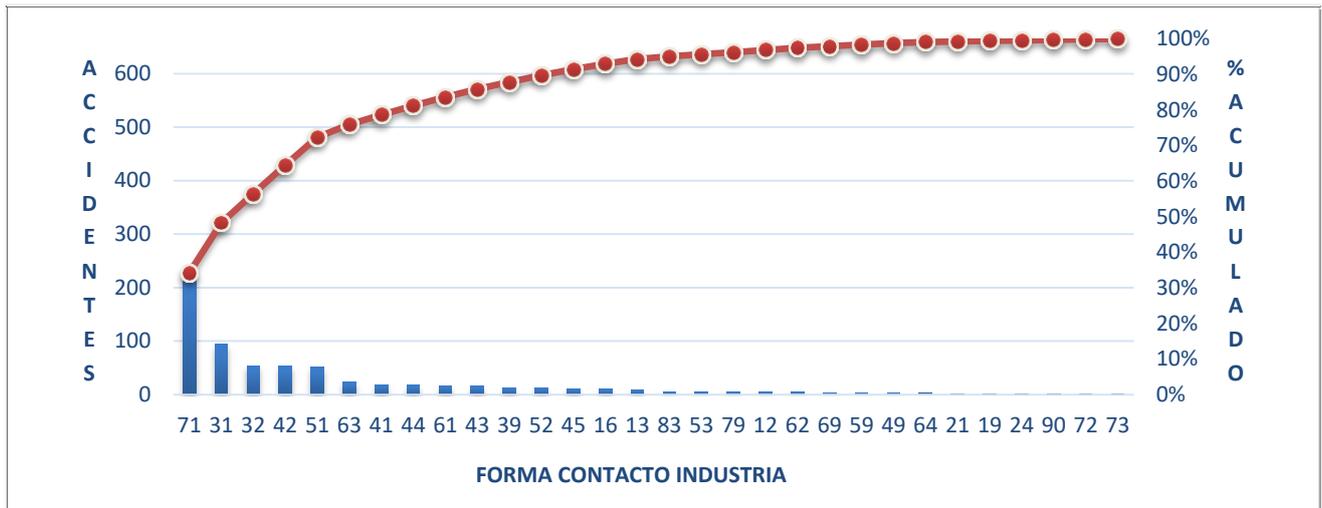
Se aprecia que en todos los sectores de actividad, la forma de contacto principal es **Sobreesfuerzos**. En Agricultura, Industria y Servicios, las siguientes formas de contacto identificadas son golpes resultados de caídas o tropiezos. En Construcción la tercera causa son los contactos con un agente material cortante (cuchillo, hoja, etc..).



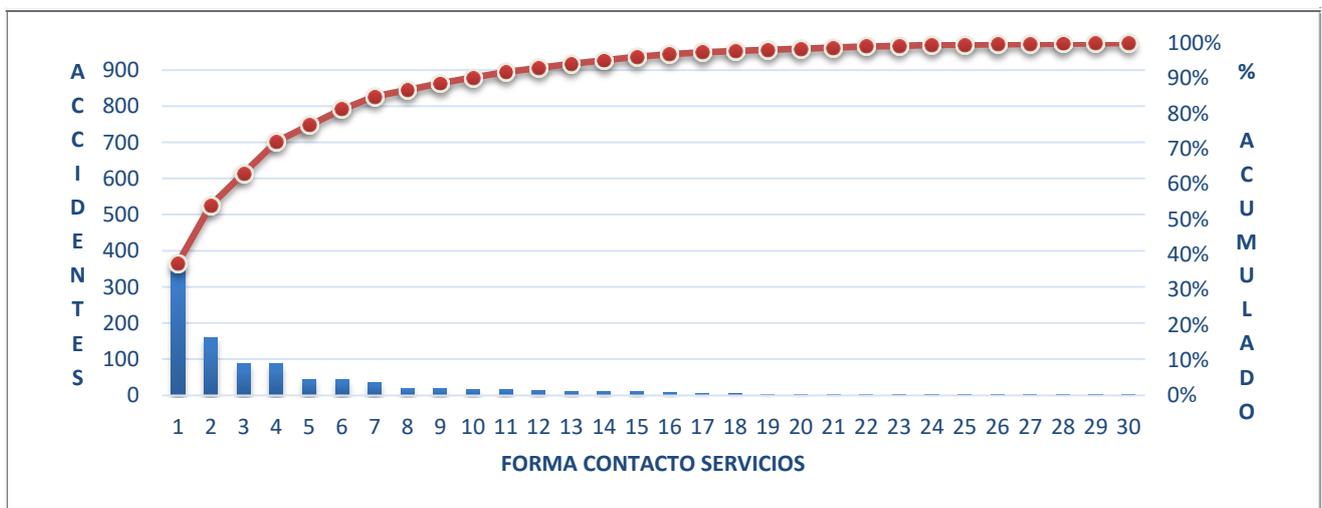
71	Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético
31	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador
32	Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil
51	Contacto con un Agente material cortante - cuchillo, hoja, etc.
43	Choque o golpe contra un objeto - en balanceo o giro
44	Choque o golpe contra un objeto, incluidos los vehículos - trabajador inmóvil
--	Otros



71	Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético
31	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador
51	Contacto con un Agente material cortante - cuchillo, hoja, etc.
32	Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil
42	Choque o golpe contra un objeto - que cae o se desprende
61	Quedar atrapado, ser aplastado - en algo en movimiento
63	Quedar atrapado, quedar aplastado - entre algo en movimiento y otro objeto
--	Otros



71	Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético
31	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador
32	Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil
42	Choque o golpe contra un objeto - que cae o se desprende
51	Contacto con un Agente material cortante - cuchillo, hoja, etc.
63	Quedar atrapado, quedar aplastado - entre algo en movimiento y otro objeto
41	Choque o golpe contra un objeto o fragmentos - proyectados
44	Choque o golpe contra un objeto, incluidos los vehículos - trabajador inmóvil
--	Otros

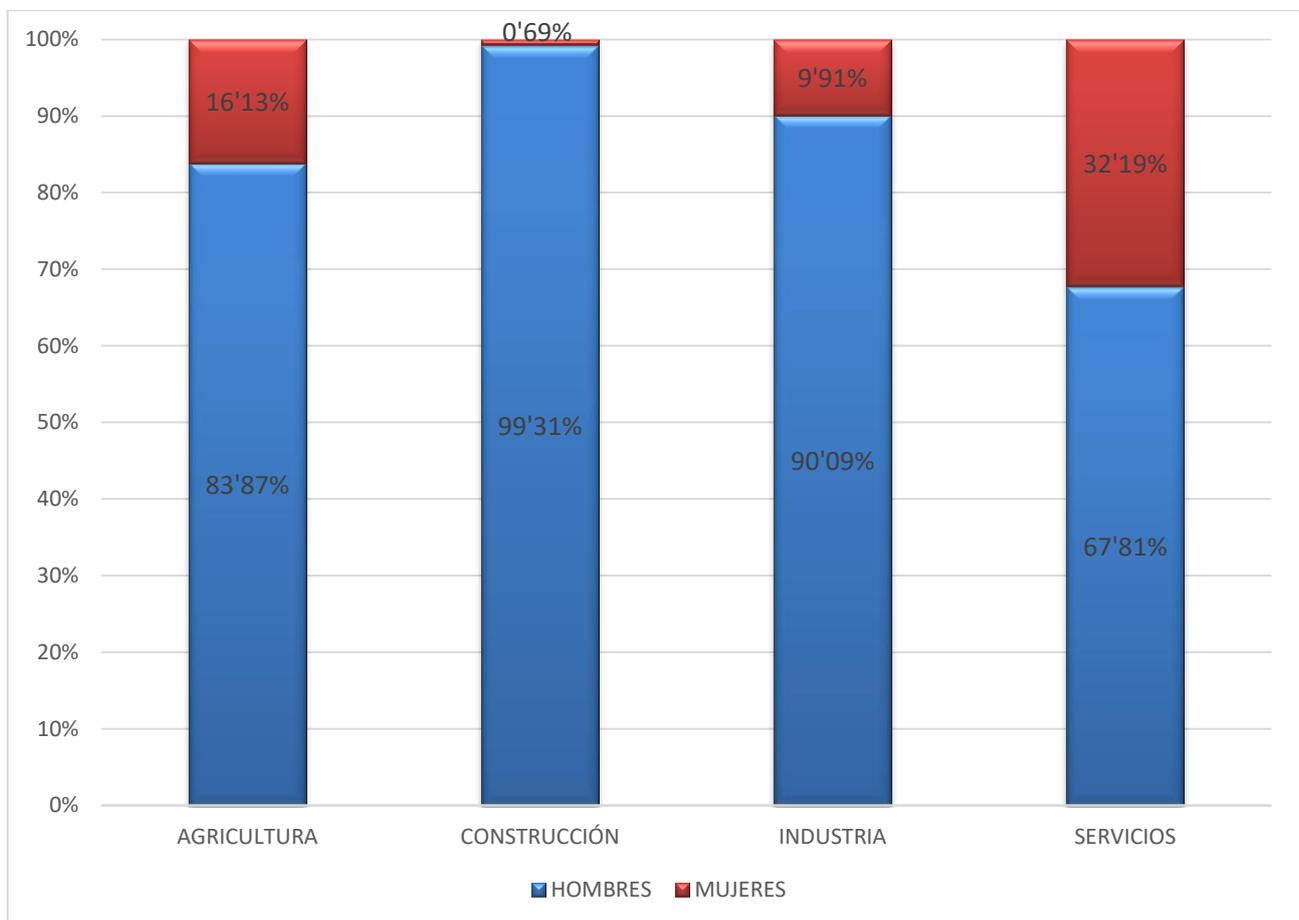


71	Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético
31	Golpe sobre o contra resultado de una caída del trabajador
32	Golpe resultado de un tropiezo sobre o contra un objeto inmóvil
51	Contacto con un Agente material cortante - cuchillo, hoja, etc.
42	Choque o golpe contra un objeto - que cae o se desprende
45	Colisión con un objeto, vehículo o persona - trabajador en movimiento
--	Otros

12. ESTADÍSTICAS SEGÚN EL GENERO

A continuación se muestra un análisis por género de los accidentes investigados. Destaca **el género masculino que tiene más de un 80% de los accidentes** en todos los sectores, a excepción del sector servicios donde acumula prácticamente un 68%. Destacar que en el sector construcción el género masculino acumula más de un 99% de la siniestralidad. Por supuesto, estos datos deben ser contrastados con el porcentaje de población laboral por género en cada sector.

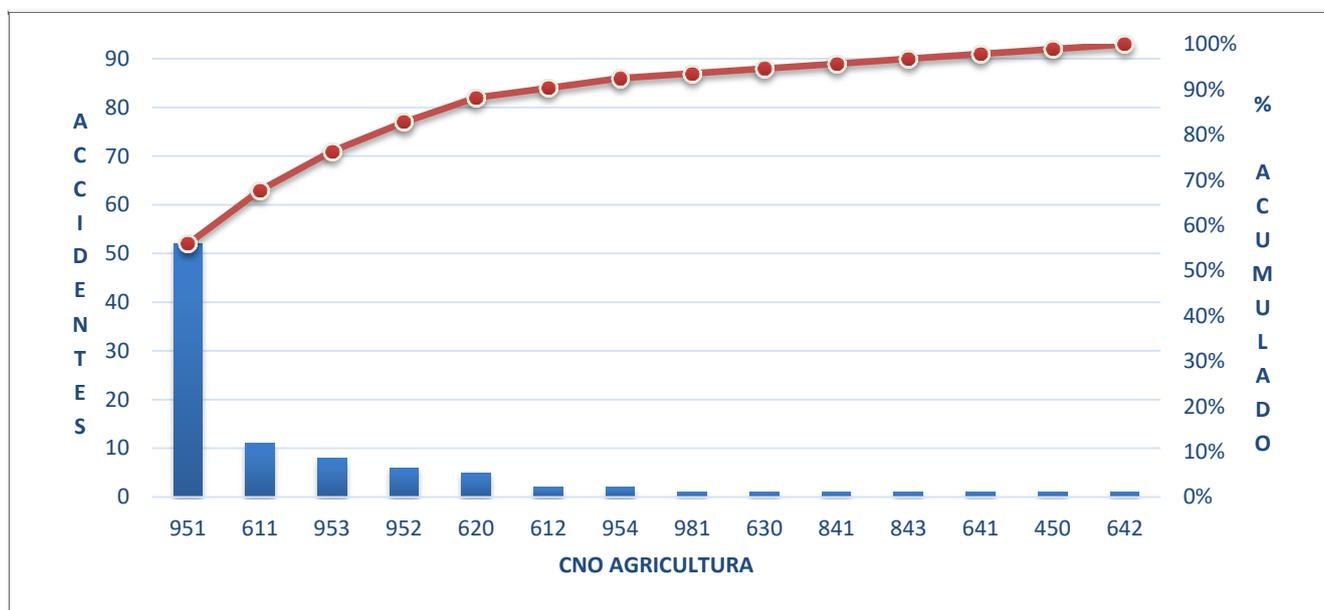
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
AGRICULTURA	78	15	93
CONSTRUCCIÓN	287	2	289
INDUSTRIA	591	65	656
SERVICIOS	655	311	966
TOTAL	1.611	393	2.004



13. ESTADÍSTICAS SEGÚN CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES (CNO-2011)

A continuación se analizan los accidentes por sector de actividad y clasificación de ocupación.

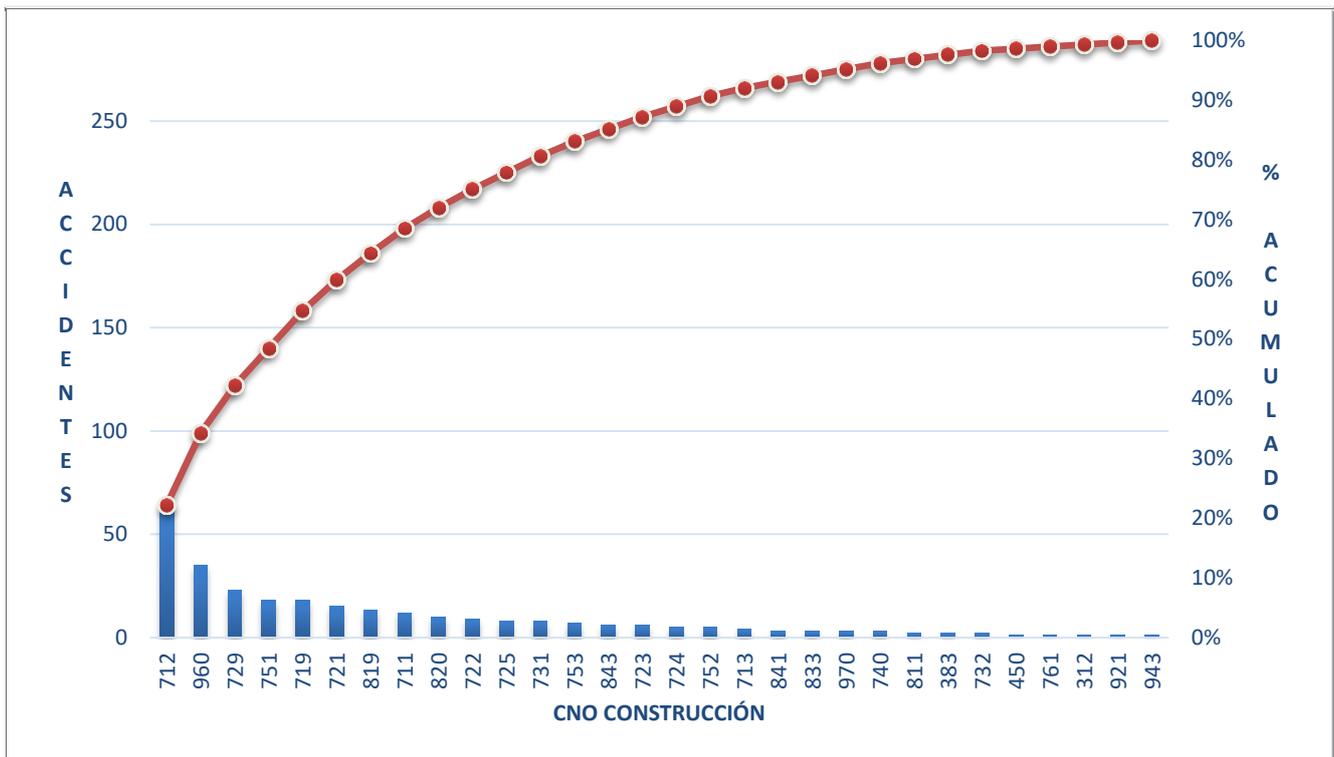
En el **sector agrícola**, el 56% de los accidentes ha sido de los peones agrícolas.



951	Peones agrícolas
611	Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)
953	Peones agropecuarios
952	Peones ganaderos
620	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas (incluidas avícolas, apícolas y similares)
612	Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines
954	Peones de la pesca, la acuicultura, forestales y de la caza
981	Peones del transporte, descargadores y afines
630	Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas
841	Conductores de automóviles, taxis y furgonetas
843	Conductores de camiones
641	Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural
450	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes
--	Otros

El 82.8% de los accidentes del sector se acumulan en los 4 primeros códigos de la tabla superior.

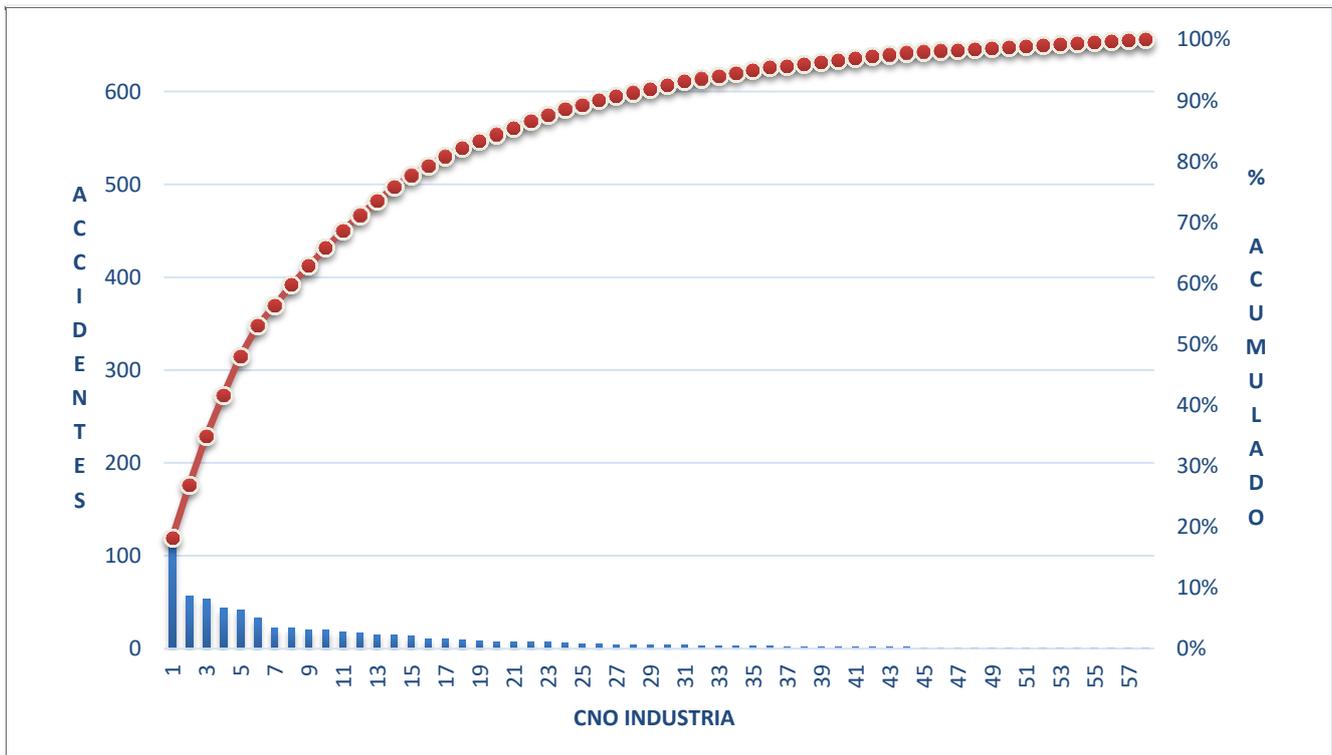
El **sector construcción** tiene mucha variedad de puestos de trabajo, pero destacan los albañiles, peones, electricistas, y otros trabajadores de acabado, como los que más accidentes tienen.



712	Albañiles, canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras
960	Peones de la construcción y de la minería
729	Otros trabajadores de acabado en la construcción, instalaciones (excepto electricistas) y afines
751	Electricistas de la construcción y afines
719	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción
721	Escayolistas y aplicadores de revestimientos de pasta y mortero
819	Otros operadores de instalaciones y maquinaria fijas
711	Trabajadores en hormigón, encofradores, ferrallistas y afines
820	Montadores y ensambladores en fábricas
722	Fontaneros e instaladores de tuberías
725	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización
731	Moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores afines
753	Instaladores y reparadores de equipos electrónicos y de telecomunicaciones
843	Conductores de camiones
--	Otros

El 80% de los accidentes del sector se acumulan en los 12 primeros códigos de la tabla superior.

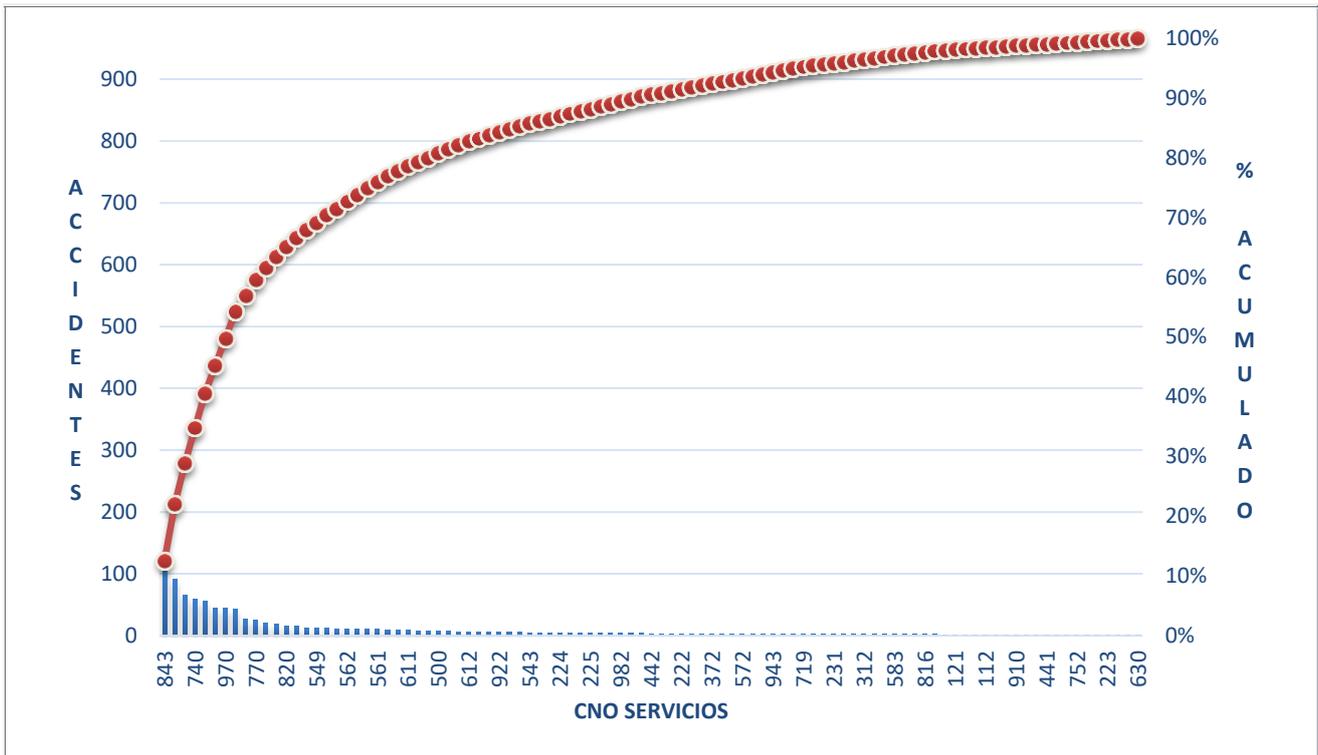
El sector industria también tiene mucha variedad de puestos de trabajo, pero destacan los peones, moldeadores, soldadores, chapistas, mecánicos y ajustadores de maquinaria, y otros operadores de instalaciones y maquinaria, como los que más accidentes presentan.



970	Peones de las industrias manufactureras
731	Moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores afines
740	Mecánicos y ajustadores de maquinaria
819	Otros operadores de instalaciones y maquinaria fijas
783	Trabajadores del textil, confección, piel, cuero y calzado
814	Operadores en instalaciones para el tratamiento y transformación de la madera, la fabricación de papel, productos de papel y caucho o materias plásticas
770	Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco
761	Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros y artesanos
820	Montadores y ensambladores en fábricas
815	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y de cuero
843	Conductores de camiones
762	Oficiales y operarios de las artes gráficas
732	Herreros y trabajadores de la fabricación de herramientas y afines
812	Operadores en instalaciones para el tratamiento de metales
781	Trabajadores que tratan la madera y afines
944	Recogedores de residuos, clasificadores de desechos, barrenderos y afines
811	Operadores en instalaciones de la extracción y explotación de minerales
--	Otros

El 80% de los accidentes del sector se acumulan en los 17 primeros códigos de la tabla superior.

El sector servicios tiene mucha variedad de puestos de trabajo, destacan los conductores de camiones, personal de limpieza, camareros, mecánicos y cocineros, como los que más accidentes presentan.



843	Conductores de camiones
921	Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares
512	Camareros asalariados
740	Mecánicos y ajustadores de maquinaria
511	Cocineros asalariados
522	Vendedores en tiendas y almacenes
970	Peones de las industrias manufactureras
981	Peones del transporte, descargadores y afines
841	Conductores de automóviles, taxis y furgonetas
770	Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco
819	Otros operadores de instalaciones y maquinaria fijas
931	Ayudantes de cocina
820	Montadores y ensambladores en fábricas
843	Conductores de camiones
731	Moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores afines
842	Conductores de autobuses y tranvías
549	Otros vendedores
951	Peones agrícolas
944	Recogedores de residuos, clasificadores de desechos, barrenderos y afines
562	Técnicos auxiliares de farmacia y emergencias sanitarias y otros trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud
960	Peones de la construcción y de la minería
833	Operadores de otras máquinas móviles
561	Auxiliares de enfermería
430	Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público
--	Otros

Casi el 80% de los accidentes del sector se acumulan en los 23 primeros códigos de la tabla superior.

14. ESTADÍSTICAS SEGÚN HORA DE TRABAJO

A continuación se analizan los accidentes por hora de trabajo. La mayoría de los accidentes ocurren en las 3 o 4 primeras horas de trabajo, disminuyendo paulativamente según transcurre la jornada laboral.

Se aprecian accidentes ocurridos después de las 12 horas de trabajo que posiblemente sean de imputaciones mal realizadas en el sistema Delt@ al confundirse con la hora del día.

HORA DE TRABAJO	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	SERVICIOS	TOTAL
0			5	9	14
1	11	40	84	139	274
2	24	63	121	207	415
3	14	42	103	158	317
4	11	42	108	120	281
5	13	25	66	98	202
6	8	16	54	74	152
7	11	27	51	67	156
8		15	39	49	103
9	1	3	5	7	16
10		6	6	12	24
11		6	3	8	17
12		1	1	2	4
13				2	2
14			1		1
16		1		2	3
17		1			1
18		1			1
19			1	1	2
20				2	2
21				1	1
24				1	1

HORA DE TRABAJO	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	SERVICIOS	TOTAL
0			0'3%	0'5%	0'7%
1	0'6%	2'0%	4'2%	7'0%	13'8%
2	1'2%	3'2%	6'1%	10'4%	20'9%
3	0'7%	2'1%	5'2%	7'9%	15'9%
4	0'6%	2'1%	5'4%	6'0%	14'1%
5	0'7%	1'3%	3'3%	4'9%	10'2%
6	0'4%	0'8%	2'7%	3'7%	7'6%
7	0'6%	1'4%	2'6%	3'4%	7'8%
8	0'0%	0'8%	2'0%	2'5%	5'2%
9	0'1%	0'2%	0'3%	0'4%	0'8%
10		0'3%	0'3%	0'6%	1'2%
11		0'3%	0'2%	0'4%	0'9%
12		0'1%	0'1%	0'1%	0'2%
13			0'0%	0'1%	0'1%
14			0'1%		0'1%
16		0'1%		0'1%	0'2%
17		0'1%	0'0%		0'1%
18		0'1%	0'0%		0'1%
19			0'1%	0'1%	0'1%
20				0'1%	0'1%
21				0'1%	0'1%
24				0'1%	0'1%

15. ESTADÍSTICAS SEGÚN LA CAUSA DEL ACCIDENTE

Para el análisis de las causas de los accidentes, los técnicos de las Mutuas a partir de las investigaciones de accidentes de las empresas, han codificado la causa según los criterios de la Nota Técnica de Prevención NTP-924.

15.1 NÚMERO DE CAUSAS IDENTIFICADAS

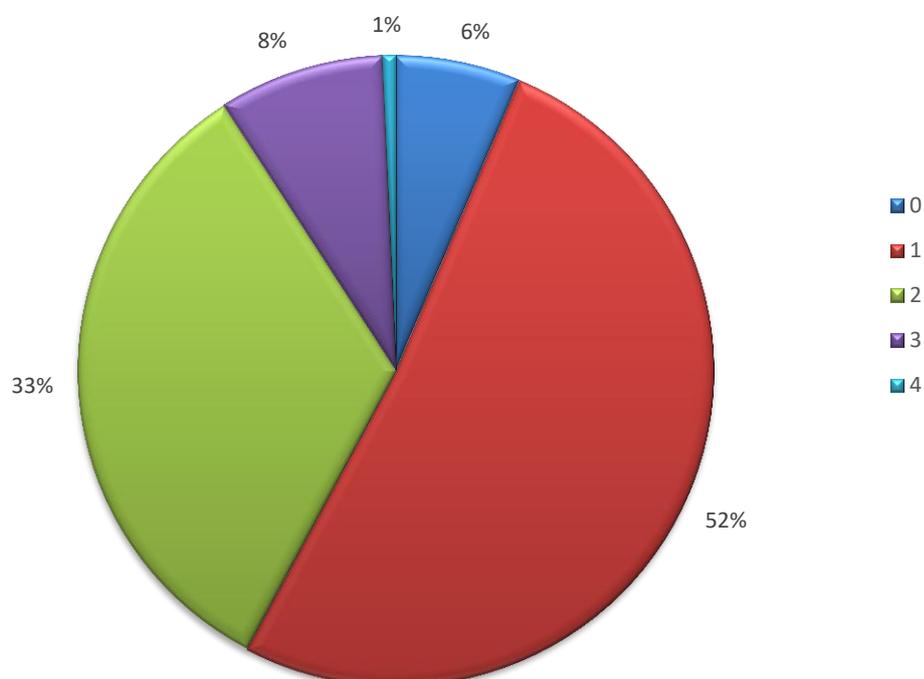
Los accidentes de trabajo tienen su origen generalmente en un conjunto de causas, rara vez se identifican con una única causa origen.

Las investigaciones realizadas por las empresas la mayoría de las veces (51'4%) solo identifican 1 causa.

En la siguiente tabla se muestra el número de causas que han tenido los accidentes por sector de actividad.

Nº CAUSAS	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	SERVICIOS	TOTAL
0	5'3%	6'1%	4'5%	7'8%	6'3%
1	54'7%	47'4%	47'0%	55'2%	51'4%
2	31'6%	36'9%	37'6%	29'2%	33'2%
3	8'4%	8'9%	9'9%	7'3%	8'4%
4	0'0%	0'7%	1'0%	0'5%	0'7%

% DE ACCIDENTES SEGÚN EL NÚMERO DE CAUSAS IDENTIFICADAS



15.2 ANALISIS DE LOS ACCIDENTES POR CAUSA SEGÚN DISTRIBUCIÓN NTP-924 (2 DÍGITOS)

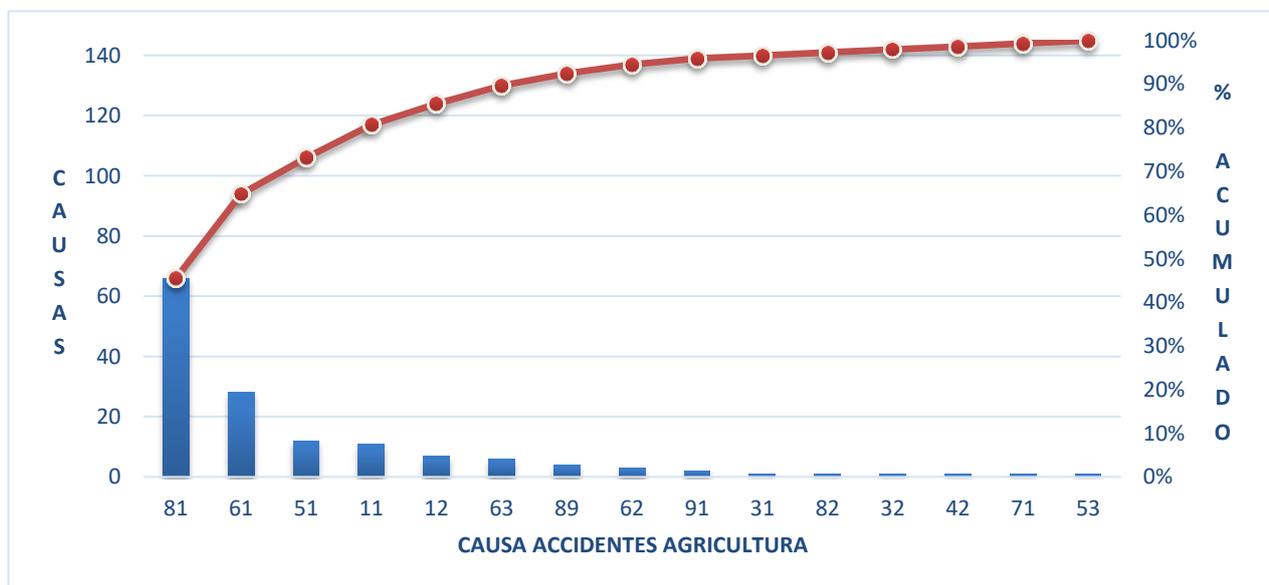
A continuación se analizan los accidentes por su causa y sector de actividad según las investigaciones realizadas por las empresas.

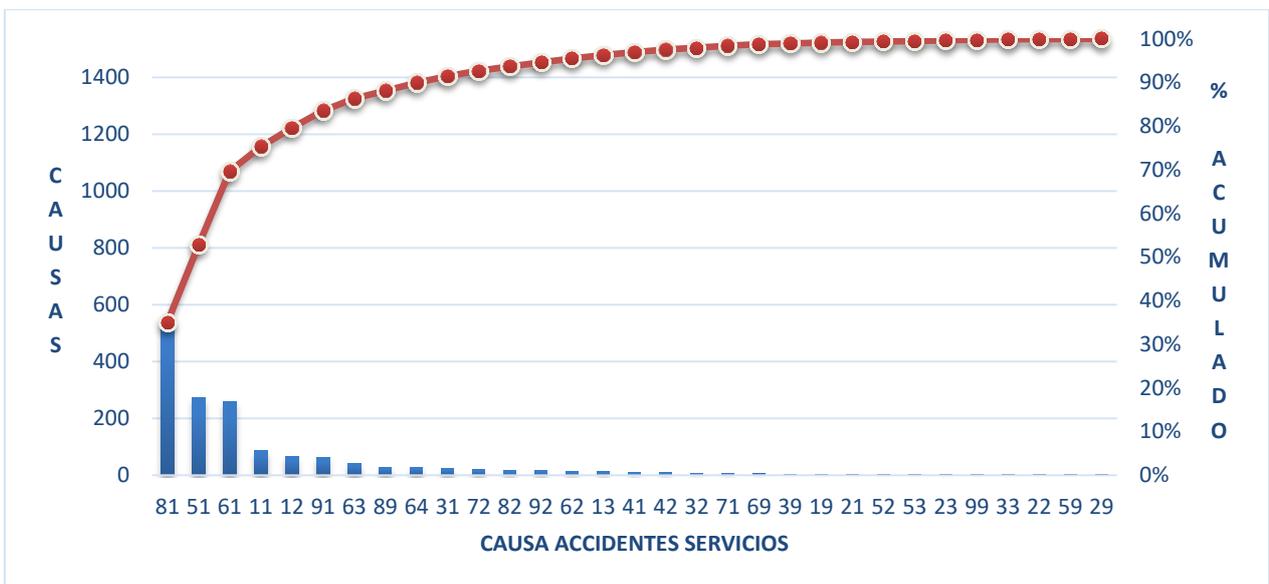
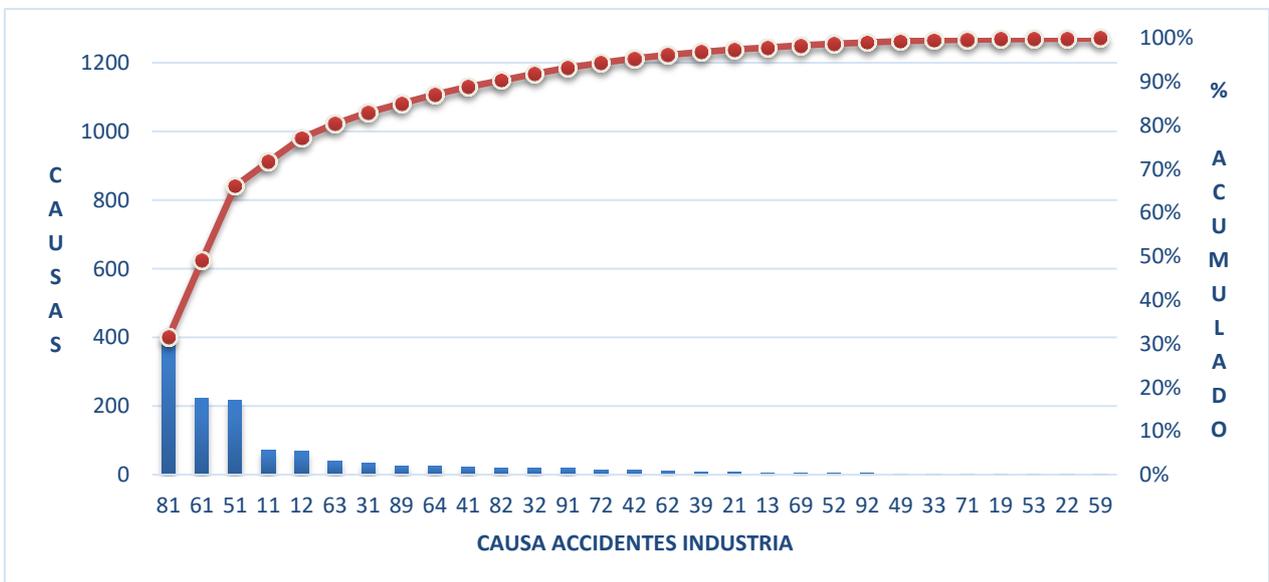
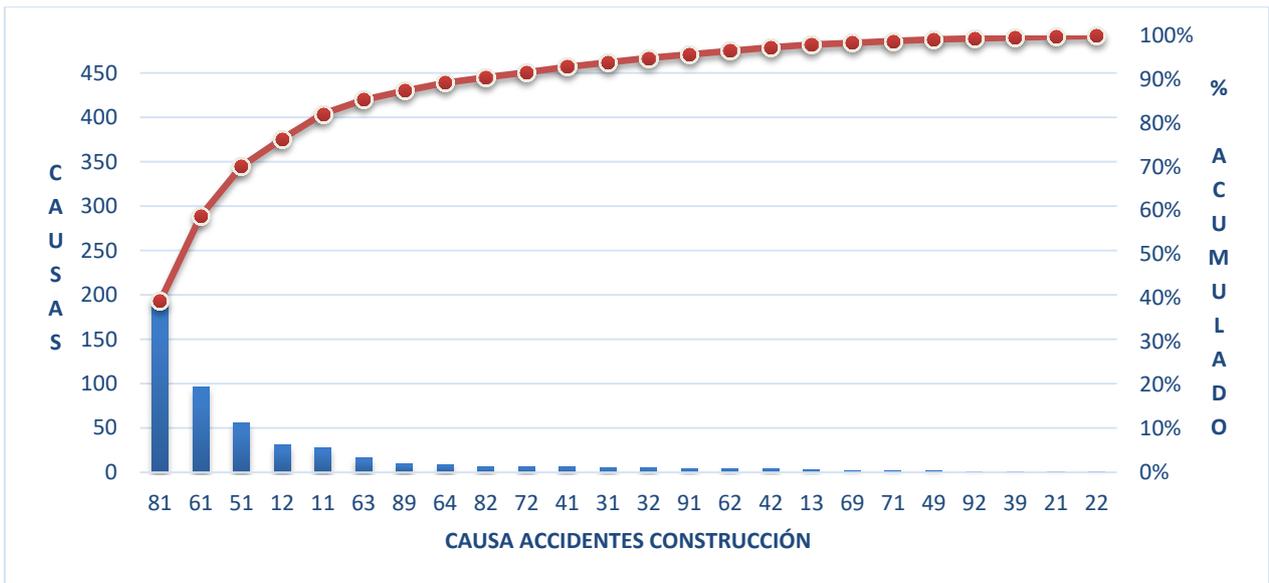
Se aprecia que en todos los sectores la causa principal son factores de comportamiento humano. El método de trabajo definido por la empresa, es la segunda causa en todos los sectores salvo en el sector Servicios, donde resulta ser la manipulación y almacenamiento de materiales.

CAUSA SEGÚN NTP-924 (2 dígitos)		AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	SERVICIOS
81	Factores de comportamiento	66	193	401	539
61	Método de trabajo	28	96	223	258
51	Manipulación y almacenamiento de materiales	12	56	217	272
11	Configuración de los espacios de trabajo	11	28	72	87
12	Orden y limpieza	7	31	68	66
63	Formación, información, instrucciones y señalización sobre la tarea	6	16	41	42
91	Otras causas	2	4	18	61
89	Factores personales-individuales, otras condiciones no indicadas en los epígrafes.	4	10	26	28
31	Diseño, construcción, ubicación, montaje, mantenimiento, reparación y limpieza de máquinas	1	5	34	23
64	Selección y utilización de equipos y materiales	0	9	26	28
82	Factores intrínsecos, de salud o capacidades	1	6	19	15
72	Actividades preventivas	0	6	14	19
41	Diseño, construcción, ubicación, montaje y limpieza de otros equipos de trabajo	0	6	22	10
32	Elementos y dispositivos de protección de máquinas	1	5	19	7
62	Realización de las tareas	3	4	10	13
42	Elementos y dispositivos de protección de otros equipos de trabajo	1	4	13	9
13	Agentes físicos en el ambiente	0	3	6	12
92	Hechos no causales	0	1	4	15
39	Máquinas, otras condiciones no indicadas en los epígrafes.	0	1	9	3
69	Organización del trabajo, otras condiciones no indicadas en los epígrafes.	0	2	6	5
71	Gestión de la prevención	1	2	2	7
21	Diseño, construcción, ubicación, montaje, mantenimiento, reparación y limpieza de instalaciones de servicio o protección	0	1	7	2
52	Productos químicos (sust. o prepara.)	0	0	5	2

CAUSA SEGÚN NTP-924 (2 dígitos)		AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	SERVICIOS
49	Otros equipos de trabajo, otras condiciones no indicadas en los epígrafes.	0	2	3	0
19	Condiciones de los espacios de trabajo, otras condiciones no indicadas en los epígrafes.	0	0	1	3
33	Señalización e información de máquinas	0	0	3	1
53	Agentes biológicos y seres vivos	1	0	1	2
22	Elementos y dispositivos de protección de instalaciones de servicio o protección	0	1	1	1
23	Señalización e información de instalaciones de servicio o protección	0	0	0	2
59	Materiales y agentes contaminantes, otras condiciones no indicadas en los epígrafes.	0	0	1	1
99	Otros, otras condiciones no indicadas en los epígrafes.	0	0	0	2
29	Instalaciones de servicio y protección, otras condiciones no indicadas en los epígrafes.	0	0	0	1
TOTAL		145	492	1272	1536

A continuación, se adjunta la representación gráfica para cada uno de los sectores estudiados:



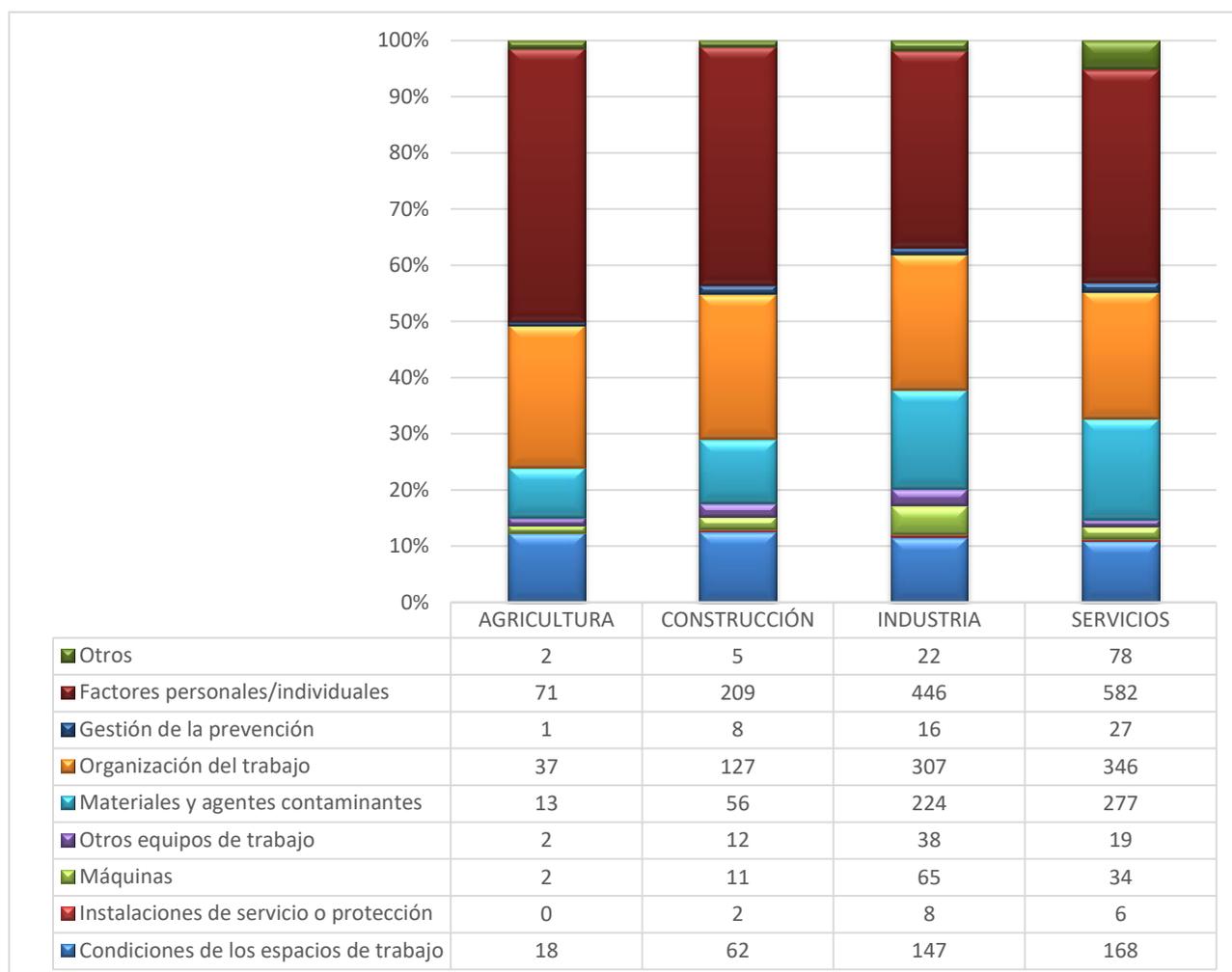


15.3 ANALISIS DE LOS ACCIDENTES POR CAUSA SEGÚN DISTRIBUCIÓN NTP-924 (1 DÍGITO)

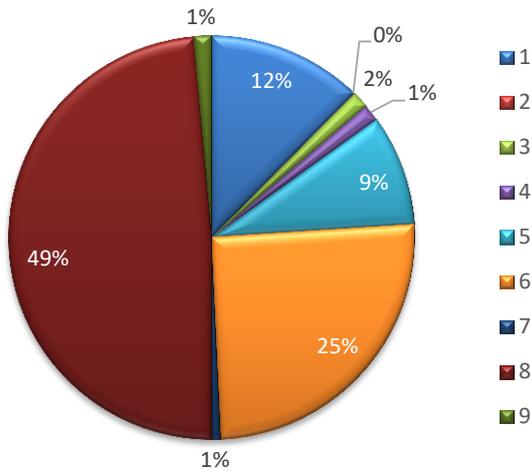
A continuación se analizan los accidentes por su causa y sector de actividad según las investigaciones realizadas por las empresas.

Se aprecia que en todos los sectores la causa principal son los factores personales/individuales y la organización del trabajo

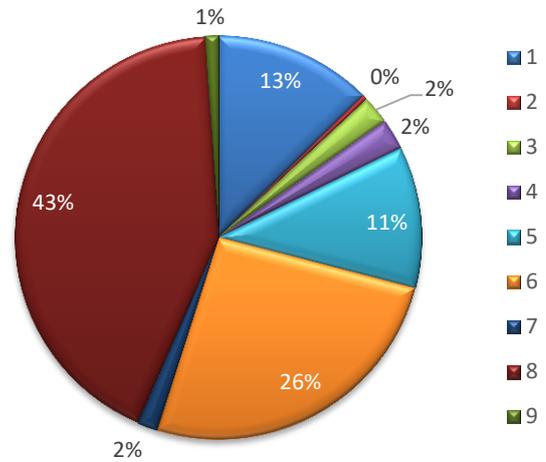
CAUSA SEGÚN NTP-924 (1 dígito)		AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	SERVICIOS
1	Condiciones de los espacios de trabajo	18	62	147	168
2	Instalaciones de servicio o protección	0	2	8	6
3	Máquinas	2	11	65	34
4	Otros equipos de trabajo	2	12	38	19
5	Materiales y agentes contaminantes	13	56	224	277
6	Organización del trabajo	37	127	307	346
7	Gestión de la prevención	1	8	16	27
8	Factores personales/individuales	71	209	446	582
9	Otros	2	5	22	78



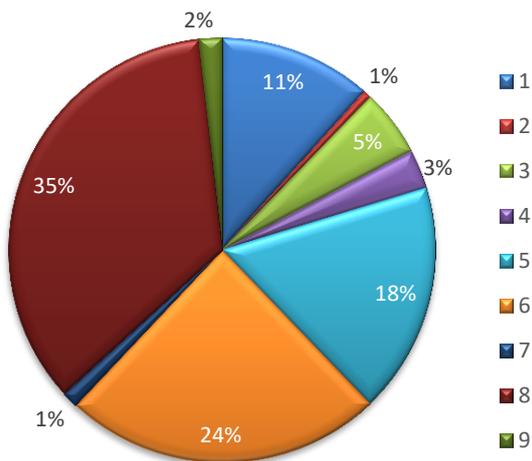
AGRICULTURA



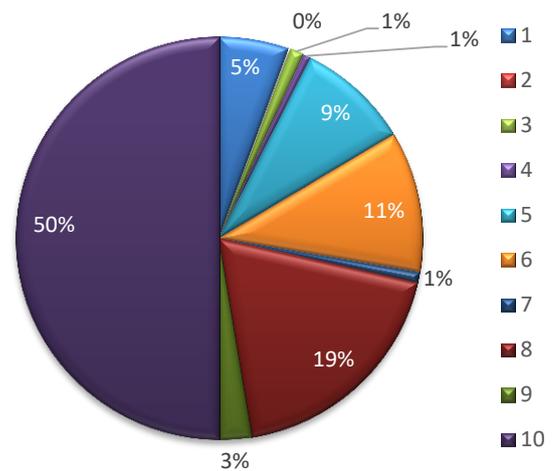
CONSTRUCCIÓN



INDUSTRIA



SERVICIOS



1	Condiciones de los espacios de trabajo
2	Instalaciones de servicio o protección
3	Máquinas
4	Otros equipos de trabajo
5	Materiales y agentes contaminantes
6	Organización del trabajo
7	Gestión de la prevención
8	Factores personales/individuales
9	Otros

15.4 ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES POR CAUSA SEGÚN DISTRIBUCIÓN NTP-924 (1 DÍGITO) Y TAMAÑO DE EMPRESA.

A continuación se analizan las causas de los accidentes por sector de actividad y tamaño de empresa.

No se aprecian diferencias en las causas detectadas en los apartados anteriores según el tamaño de las empresas.

AGRICULTURA		1-9	10-24	25-49	50-100	101-249	250-1000	Total
1	Condiciones de los espacios de trabajo	7	4	3	3	0	0	17
2	Instalaciones de servicio o protección	0	0	0	0	0	0	0
3	Máquinas	0	0	0	2	0	0	2
4	Otros equipos de trabajo	0	0	2	0	0	0	2
5	Materiales y agentes contaminantes	0	4	4	0	1	0	9
6	Organización del trabajo	11	16	6	3	0	0	36
7	Gestión de la prevención	0	0	1	0	0	0	1
8	Factores personales/individuales	17	24	9	10	1	2	63
9	Otros	1	1	0	0	0	0	2

CONSTRUCCIÓN		1-9	10-24	25-49	50-100	101-249	250-1000	Total
1	Condiciones de los espacios de trabajo	26	20	6	1	0	0	53
2	Instalaciones de servicio o protección	1	1	0	0	0	0	2
3	Máquinas	5	4	1	1	0	0	11
4	Otros equipos de trabajo	4	1	2	0	0	0	7
5	Materiales y agentes contaminantes	25	13	6	1	0	0	45
6	Organización del trabajo	59	49	10	0	0	3	121
7	Gestión de la prevención	3	3	1	0	0	0	7
8	Factores personales/individuales	96	74	17	2	0	0	189
9	Otros	2	1	1	0	0	0	4

INDUSTRIA		1-9	10-24	25-49	50-100	101-249	250-1000	Total
1	Condiciones de los espacios de trabajo	16	35	40	25	6	4	126
2	Instalaciones de servicio o protección	0	1	4	0	1	0	6
3	Máquinas	13	18	18	6	1	0	56
4	Otros equipos de trabajo	3	9	8	11	1	0	32
5	Materiales y agentes contaminantes	17	73	61	47	6	0	204
6	Organización del trabajo	34	90	95	49	9	5	282
7	Gestión de la prevención	2	6	4	3	1	0	16
8	Factores personales/individuales	47	139	114	69	19	7	395
9	Otros	4	5	3	4	0	0	16

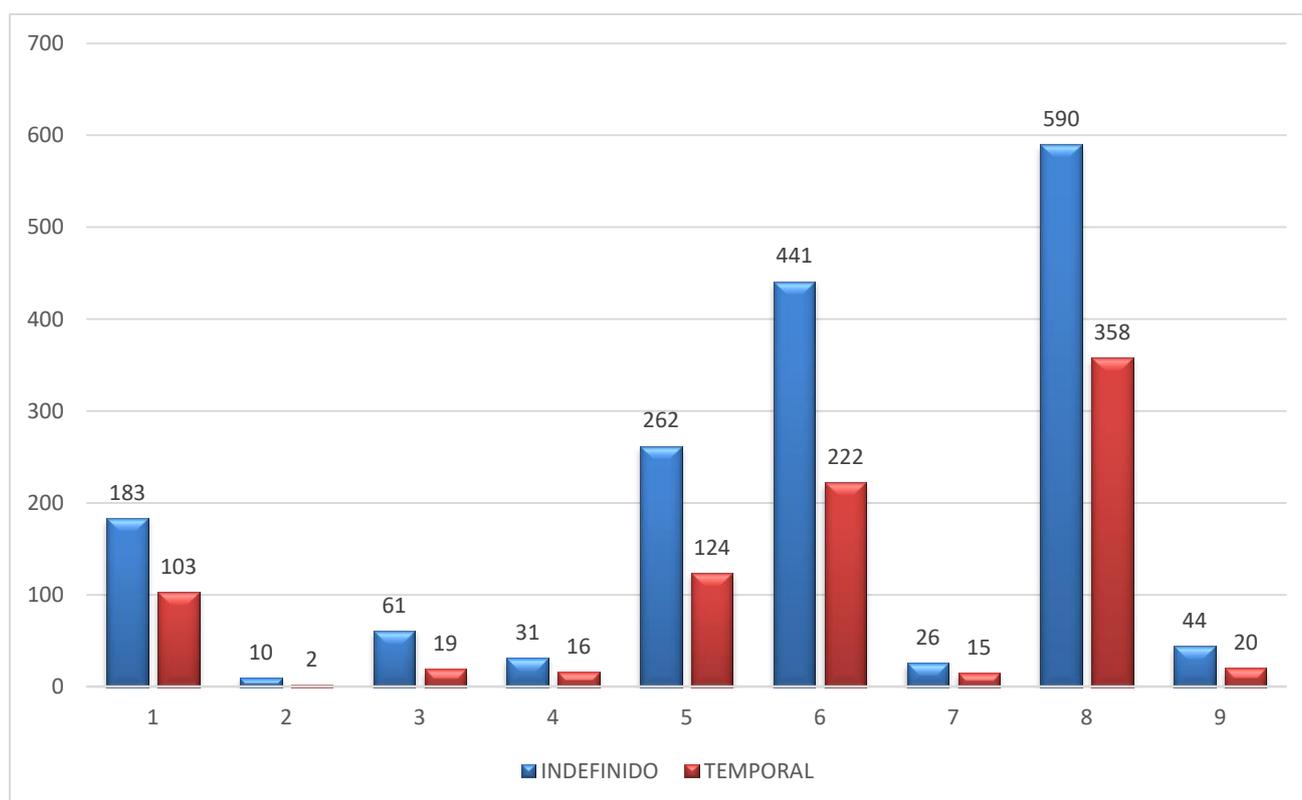
SERVICIOS		1-9	10-24	25-49	50-100	101-249	250-1000	Total
1	Condiciones de los espacios de trabajo	37	53	25	12	11	3	141
2	Instalaciones de servicio o protección	0	1	3	1	0	0	5
3	Máquinas	8	8	4	5	1	1	27
4	Otros equipos de trabajo	2	1	4	4	4	0	15
5	Materiales y agentes contaminantes	70	112	44	16	7	6	255
6	Organización del trabajo	78	130	75	21	19	5	328
7	Gestión de la prevención	7	10	5	2	3	0	27
8	Factores personales/individuales	128	210	89	52	30	13	522
9	Otros	15	23	16	8	1	0	63

15.5 ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE LOS ACCIDENTES SEGÚN DISTRIBUCIÓN NTP-924 (1 DÍGITO) Y TIPO DE CONTRATO

A continuación se analizan las causas de los accidentes y el tipo de contrato del trabajador.

Se aprecia que un 34,78% de los accidentes son por empleados temporales, teniendo estos menor siniestralidad en los nueve grupos de causas reflejados en la NTP-924 . Al igual que en el apartado de género, estos datos deben ser contrastados con los porcentajes de población trabajadora por tipo de contrato.

	Indefinido	Temporal	%Temporales
1 Condiciones de los espacios de trabajo	183	103	36,01%
2 Instalaciones de servicio o protección	10	2	16,67%
3 Máquinas	61	19	23,75%
4 Otros equipos de trabajo	31	16	34,04%
5 Materiales y agentes contaminantes	262	124	32,12%
6 Organización del trabajo	441	222	33,48%
7 Gestión de la prevención	26	15	36,59%
8 Factores personales/individuales	590	358	37,76%
9 Otros	44	20	31,25%
TOTAL	1648	879	34,78%

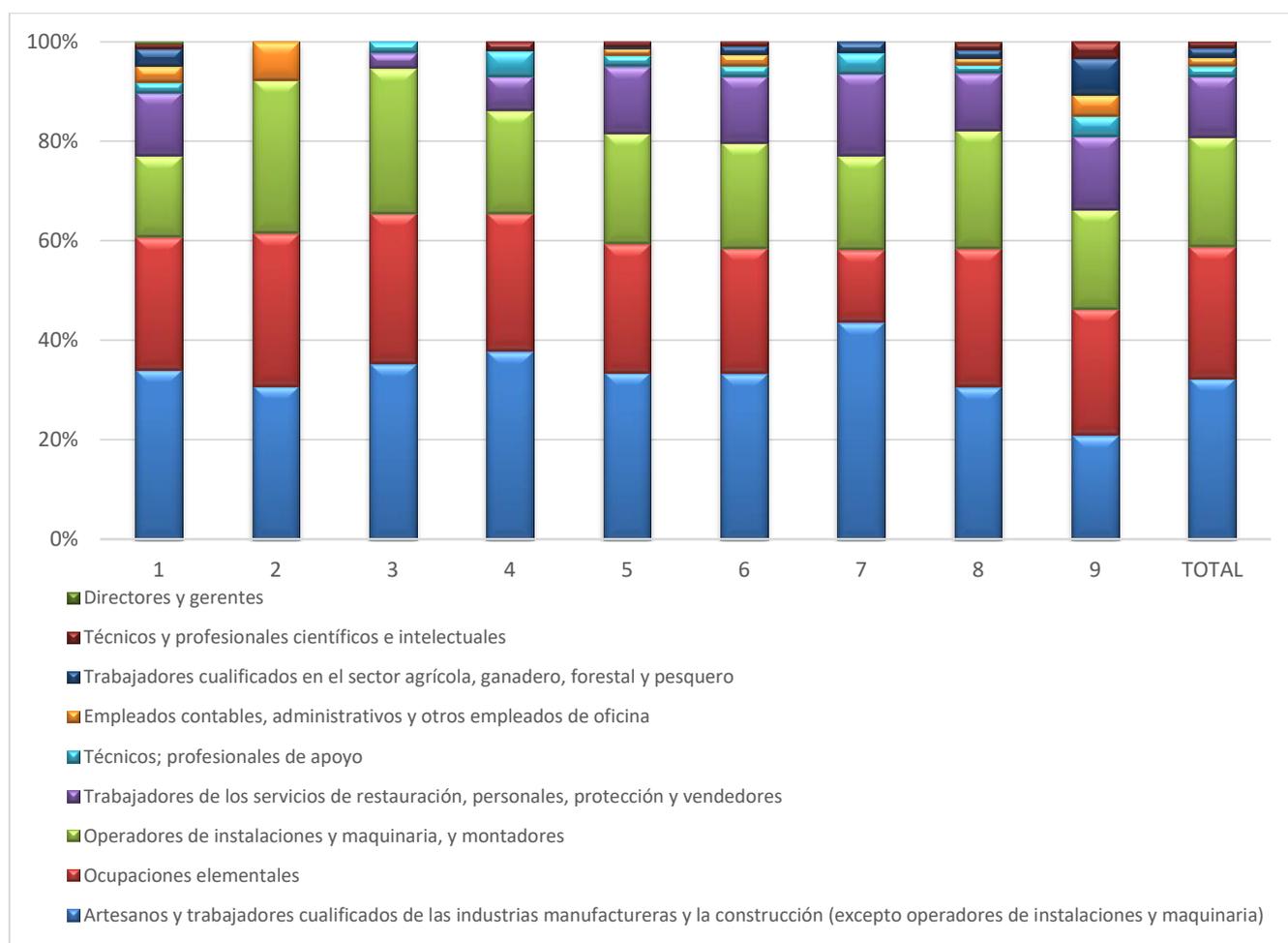


15.6 ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE LOS ACCIDENTES SEGÚN DISTRIBUCIÓN NTP-924 (1 DÍGITO) Y OCUPACIÓN (CNO 1 DÍGITO)

A continuación se analizan las causas de los accidentes y la ocupación del trabajador.

Destacan los técnicos y profesionales de apoyo que tienen muchos accidentes por condiciones de los espacios de trabajo, y los técnicos y profesionales científicos e intelectuales que tienen muchos accidentes por organización del trabajo.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	115	4	34	22	154	253	21	357	20	980
Ocupaciones elementales	90	4	29	16	119	190	7	322	24	801
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	55	4	28	12	102	160	9	277	19	666
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	43	0	3	4	62	101	8	134	14	369
Técnicos; profesionales de apoyo	7	0	2	3	10	16	2	19	4	63
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	11	1	0	0	6	18	0	16	4	56
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	12	0	0	0	2	13	1	20	7	55
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	3	0	0	1	4	5	0	16	3	32
Directores y gerentes	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2

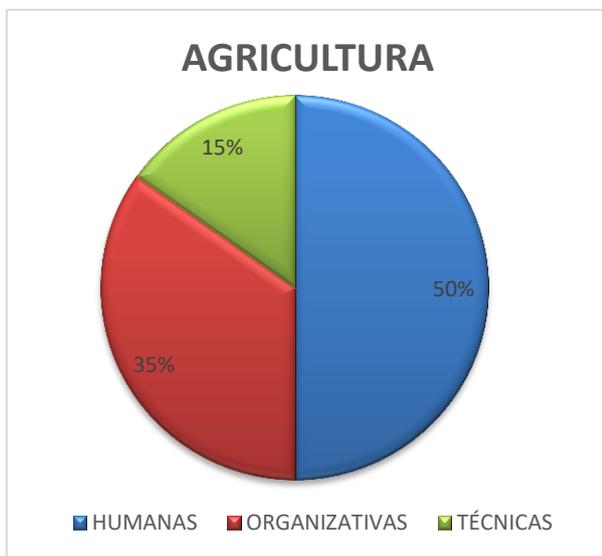


16. ANÁLISIS DE MEDIDAS PREVENTIVAS PROPUESTAS.

Una actuación diferencial de los técnicos de las Mutuas dentro del Plan de Actuación es codificar y clasificar las medidas preventivas propuestas por las empresas según si son Humanas, Organizativas o Técnicas. Hay que aclarar que muchos accidentes han tenido varias medidas preventivas.

Destacan las medidas preventivas Humanas en todos los sectores, sobretodo en el sector Agrícola. Las medidas preventivas técnicas son las menos propuestas, destacando el sector Industrial con un 24% la que más ha propuesto.

	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	SERVICIOS	TOTAL
Humanas	66	202	541	695	1.504
Organizativas	46	176	445	479	1.146
Técnicas	20	87	318	321	746



17. CONCLUSIONES

Del análisis realizado por los técnicos de las Mutuas se puede concluir lo siguiente:

- Tras la visita de los técnicos de mutua a las empresas, un 73,6% de los accidentes quedó investigado.
- En todos los sectores de actividad, la forma de contacto principal es sobreesfuerzos. En Agricultura, Industria y Servicios, las siguientes formas de contacto identificadas son golpes resultados de caídas o tropiezos. En Construcción, la tercera causa son los contactos con un agente material cortante (cuchillo, hoja, etc...).
- El 80,4% de los casos con baja son del género masculino.
- Por puesto de trabajo, en el sector agrícola, construcción e industria, destacan los peones. En el sector servicios destacan los conductores de camiones, y personal de limpieza, como las ocupaciones con mayor número de accidentes.
- La mayoría de los accidentes tienen únicamente una causa localizada (51,4%), debe profundizarse en su investigación.
- La causa de los accidentes generalmente son por factores de comportamiento o método de trabajo.
- En cuanto a las medidas preventivas propuestas suelen ser de carácter humano en todos los sectores.

18. PROPUESTAS DE MEJORA

Del análisis realizado y de las conclusiones, se pueden generalizar las siguientes propuestas de mejora para bajar la siniestralidad.

- Implantar una auténtica cultura de la prevención en las empresas, a través de promover desde la dirección una política preventiva a todos los trabajadores, siendo necesaria la participación de toda la organización, en particular la de los mandos intermedios considerados estos, como figura clave en la seguridad y salud en el trabajo.
- Investigar la totalidad de accidentes acaecidos. La investigación de estos accidentes permitirá identificar situaciones de riesgo desconocidas o infravaloradas hasta ese momento, e implantar medidas correctoras para su control, mejorando con ello, la gestión de la actividad preventiva en las empresas.
- Formación a los responsables de las empresas en investigación de accidentes. Unificar y codificar los formatos de investigaciones de accidentes. Buscar las causas básicas de los accidentes y no quedarse en una única causa. Localizar causas técnicas y organizativas de los accidentes, adicionales al factor humano.
- Afrontar las causas más frecuentes de accidentes y enfermedades profesionales del colectivo. Realizar estudios ergonómicos con medidas preventivas para evitar sobreesfuerzos. Mejorar orden y limpieza, la seguridad peatonal en planta, las condiciones de puestos de trabajo y la seguridad vial por las caídas ocasionadas.
- Fomentar el diseño e implantación de instrucciones de trabajo que ayuden a mantener bajo control los factores humanos y organizativos, responsabilizando a toda la empresa de su implantación.
- Fomentar la concienciación en Prevención para toda la empresa.
- A partir de las causas técnicas y organizativas detectadas, seleccionar y diseñar mejoras técnicas de control de riesgo eficaces, fomentando la inversión en prevención.



GENERALITAT
VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball

Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball INVASSAT

www.invassat.es secretaria.invassat@gva.es