Informe d'actuació de las entidades col.laboradores de la Seguretat Social en relación amb el Pla d'actuació contra la sinistralitat de l'INVASSAT 2017

Asepeyo
Fraternidad Muprespa
FREMAP
Ibermutuamur
Maz
MC Mutual
Mutua Universal
Unión de Mutuas
Umivale
Serveis Centrals de l'INVASSAT

INVASSAT

Aquest informe s'ha elaborat en col.laboració amb les següents mútues:



















Contingut

1. PRESENTACIÓ....2
2. EVOLUCIÓ DE LA SINISTRALITAT A LA COMUNITAT VALENCIANA....3
3. ACTUACIÓ DELS TÈCNICS DE MÚTUES COL·LABORADORES AMB LA SEGURETAT SOCIAL....4
4. ESTUDI ESTADÍSTIC DELS INFORMES D'INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS REALITZATS PER LES EMPRESES DE LA COMUNITAT VALENCIANA....5
5. CLASSIFICACIÓ PER SECTORS D'ACTIVITAT....6
6. ESTADÍSTIQUES DEL NOMBRE D'EMPRESES VISITADES....7
6.1 NOMBRE D'EMPRESES AMB ACCIDENTS PER PROVÍNCIA I SECTOR....7
6.2 NOMBRE D'EMPRESES VISITADES PER PROVÍNCIA I SECTOR....7
6.3 PERCENTATGE D'EMPRESES VISITADES....8
7. ESTADÍSTIQUES DE LA GRANDÀRIA DE LES EMPRESES VISITADES....9
8. ESTADÍSTIQUES DEL NOMBRE D'INVESTIGACIONS REALITZADES PER LES EMPRESES....10
9. ESTADÍSTIQUES DEL NOMBRE D'ACCIDENTS ANALITZATS PER SECTOR I GRANDÀRIA D'EMPRESA....11
10. ESTADÍSTIQUES DEL NOMBRE D'ACCIDENTS ANALITZATS PER CNAE....12
11. ESTADÍSTIQUES DEL NOMBRE D'ACCIDENTS ANALITZATS PER FORMA DE CONTACTE....15
12. ESTADÍSTIQUES SEGONS EL GÈNERE....17
13. ESTADÍSTIQUES SEGONS LA CLASSIFICACIÓ NACIONAL D'OCUPACIONS (CNO-2011)....19
14. ESTADÍSTIQUES SEGONS HORA DE TREBALL....23
15. ESTADÍSTIQUES SEGONS LA CAUSA DE L'ACCIDENT....24
15.1 NOMBRE DE CAUSES IDENTIFICADES....24
15.2 ANÀLISI DELS ACCIDENTS PER CAUSA SEGONS DISTRIBUCIÓ NTP-924 (2 DÍGITS)....25
15.3 ANÀLISI DELS ACCIDENTS PER CAUSA SEGONS DISTRIBUCIÓ NTP-924 (1 DÍGIT)....28
15.4 ANÀLISI DELS ACCIDENTS PER CAUSA SEGONS DISTRIBUCIÓ NTP-924 (1 DÍGIT) I GRANDÀRIA D'EMPRESA....31
15.5 ANÀLISI DE LES CAUSES DELS ACCIDENTS SEGONS DISTRIBUCIÓ NTP-924 (1 DÍGIT) I TIPUS DE CONTRACTE....33
15.6 ANÀLISI DE LES CAUSES DELS ACCIDENTS SEGONS DISTRIBUCIÓ NTP-924 (1 DÍGIT) I OCUPACIÓ (CNO 1 DÍGIT)....34
16. ANÀLISI DE MESURES PREVENTIVES PROPOSADES....35
17. CONCLUSIONS....36
18. PROPOSTES DE MILLORA....37

1. PRESENTACIÓ

El Pla 2017 d'actuació contra la sinistralitat laboral en empreses de la Comunitat Valenciana, sobre la base dels sinistres laborals registrats l'any 2016 (accidents amb baixa en jornada de treball i malalties professionals amb baixa i sense baixa tancades com a malaltia professional), es va centrar en les empreses que han tingut aquest tipus de sinistres en aquest any i es realitza amb l'objectiu de conscienciar els empresaris que els sinistres laborals, tot i que ocorren, es poden evitar i, per tant, és possible reduir la sinistralitat laboral.

La Llei de prevenció de riscos laborals i les normes de desplegament d'aquesta ens indiquen com és el camí que hem de seguir i ha d'aplicar-se en tots els centres de treball, tinguen sinistres o no en tinguen. No obstant això, és evident que un pla d'actuació dissenyat per l'Administració laboral per a reduir la sinistralitat laboral i per l'experiència acumulada s'ha de centrar, per raons d'eficiència, en els centres de treball on ocorren aquest tipus de sinistres laborals.

Pel que fa als accidents amb baixa en jornada de treball, publicats en les estadístiques del Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social, és un fet constatat que a partir de l'any 2000, quan es van iniciar aquests plans d'actuació preferent, l'índex d'incidència a la Comunitat Valenciana, amb dades definitives, ha passat en aquest any de 9,55 accidents amb baixa en jornada de treball per cada cent treballadors exposats, amb les contingències d'accidents i malalties professionals cobertes, a 3,11 l'any 2016 (dades provisionals), la qual cosa representa una disminució en l'índex d'incidència del 67,6 %, xifra molt significativa.

Pel que fa a les malalties professionals comunicades, registrades mitjançant els comunicats de malaltia professional i comunicació electrònica en el sistema CEPROSS a partir de l'any 2000, el nombre va passar a la Comunitat Valenciana de 590 casos l'any 2000, amb un índex d'incidència de 48 casos per cada cent mil treballadors exposats, a 2.997 casos i un índex d'incidència de 212,3 casos per cada cent mil treballadors exposats, de les quals 1.562 es van tancar com a MP l'any 2016.

Aquest increment de les malalties professionals es troba accentuat en gran manera pel Sistema d'Informació Sanitària i Vigilància Epidemiològica Laboral (SISVEL), el qual detecta i comunica possibles malalties professionals en l'àmbit d'atenció primària. Aquest increment en el registre ens indica que es diagnostica millor l'origen d'aquestes patologies professionals, per la qual cosa es considera que és una bona estratègia.

El Pla 2017 es va centrar en les 35.779 empreses (36.846 empreses-CIF-província) de la Comunitat Valenciana de les quals almenys hi ha algun registre d'accident de treball o una malaltia professional comunicada l'any 2016 i que acumulen en conjunt un total de 42.319 comunicats d'accident amb baixa, 6.775 comunicats d'accidents *in itinere*, 1.562 comunicats tancats com a malaltia professional i 94.803 comunicats d'accidents sense baixa.

A l'efecte del Pla 2017:

Es classifica l'empresa en el Pla 2017 sobre la base del total de sinistres, és a dir, accidents amb baixa en jornada de treball per data de baixa mèdica i malalties professionals amb baixa i sense baixa tancades l'any 2016.
Es comptabilitzen els accidents amb baixa notificats i registrats en el sistema Delt@ amb data de baixa mèdica l'any 2016 (se n'exclouen els accidents sense baixa, les recaigudes, pluriocupats i *in itinere*). Es comptabilitzen les malalties professionals amb baixa i sense tancades com a malaltia professional en el sistema CEPROSS l'any 2016 (se n'exclouen les recaigudes en l'any i anteriors).

El Pla 2017 contra la sinistralitat laboral es pot resumir de la manera següent:

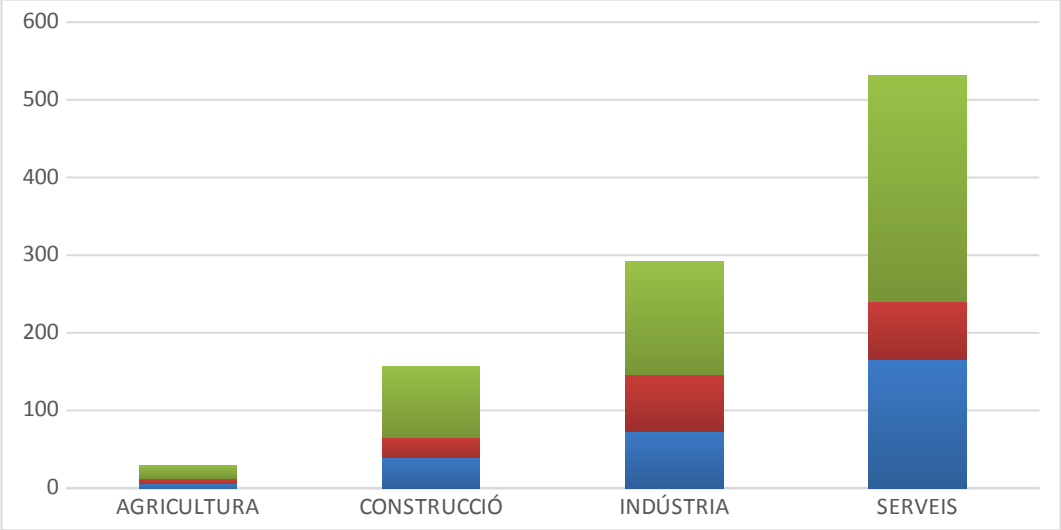
El pla es va iniciar amb una carta informativa de la directora general de Treball i Benestar Laboral i de l'INVASSAT a les empreses amb dos o més sinistres, accidents amb baixa en jornada de treball i

malalties professionals tancades com a malaltia professional l'any 2016, en què es comunicava la seua classificació i les actuacions en el Pla 2017.

Les mútues col·laboradores amb la Seguretat Social i amb càrrec a quotes visitaren les empreses amb classificació final i global dels grups B-4, B-3.1, C-2.2 i C-2.1, i de gravetat L.

Així mateix, a totes les empreses amb classificació per nivell 6, 5, 4, 3.1, 2.2 i 2.1 es recorda l'obligatorietat d'investigar tots els sinistres laborals que es produeixen per a posar-los a la disposició de l'autoritat laboral i la d'omplir l'enquesta de valoració del sistema de prevenció de riscos laborals que tenen, d'acord amb els models establits, i la necessitat de remetre-la, via telemàtica, a l'Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball (INVASSAT), per a explotar-la estadísticament. En el cas de la investigació d'accidents, la remissió és de caràcter voluntari.

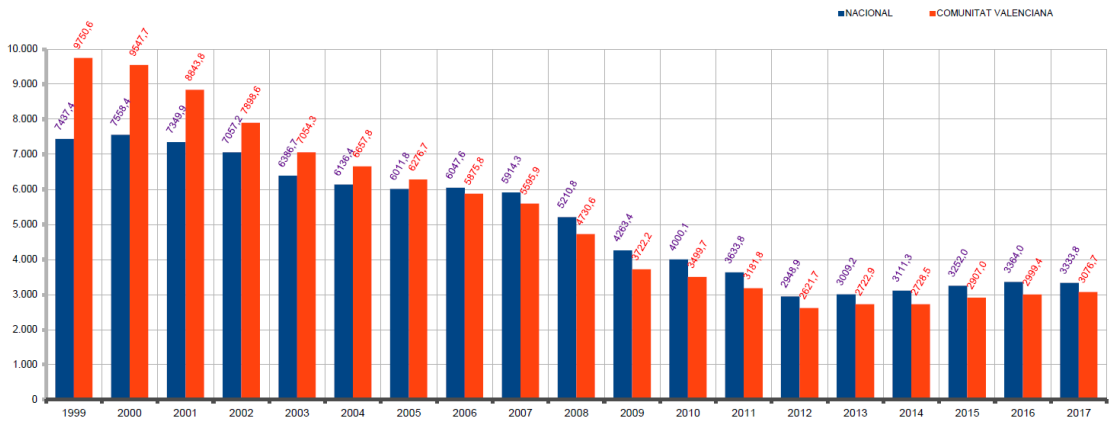
2. EVOLUCIÓ DE LA SINISTRALITAT A LA COMUNITAT VALENCIANA



Font: anys 2000-2017. Anuari d'estadístiques del Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social.

En xifres absolutes, el total de sinistres en 2017 està per davall del nivell de 2000. La reducció és del 58,5 %. El total de sinistres correspon a la suma dels accidents de treball amb baixa i de les malalties professionals comunicades.

L'índex d'incidència del total de sinistres de la Comunitat Valenciana està per davall del nacional, tot i que l'any 2000 era molt superior. Això significa que el ritme de reducció dels sinistres a la Comunitat durant aquests anys ha sigut molt superior al nacional.



Font: Evolució AT amb baixa en jornada de treball i índexs d'incidència. Comunitat Valenciana vs nacional. Anys 1999–2017. Invassat.

3. ACTUACIÓ DELS TÈCNICS DE MÚTUES COL·LABORADORES AMB LA SEGURETAT SOCIAL

En el Pla 2017, el **grup A i nivells 6 i 5** correspon al de les empreses amb tres o més sinistres i amb índexs d'incidència iguals o superiors a la mitjana de l'activitat econòmica que duen a terme, i constitueixen un col·lectiu important de 2.331 empreses que acumulen 19.958 sinistres, és a dir, que el 13,09 % de les empreses acumulen el 44,11 % del total de sinistres. Aquest col·lectiu és el que requerirà més atenció.

El **grup B i nivells 4 i 3** correspon al de les empreses amb tres o més sinistres, però amb un índex d'incidència inferior al de la mitjana de l'activitat econòmica que duen a terme. El componen 458 empreses, un 2,57 % del total d'aquestes, que acumulen un 14,51 % dels sinistres.

El **grup C i nivell 2**, és a dir, amb dos sinistres, agrupa 2.763 empreses que representen el 15,51 % del total d'empreses i acumula l'11,96 % dels sinistres.

El **grup D i nivell 1**, és a dir, amb un sinistre, agrupa 12.138 empreses i treballadors autònoms amb les contingències cobertes que representen el 68,14 % del total d'empreses i acumulen el 26,83 % dels sinistres.

Les mútues, entitats col·laboradores amb la Seguretat Social, i amb càrrec a quotes, van assistir en les seues actuacions les empreses classificades en el grup C, és a dir, amb dos sinistres laborals, ja siguen accidents amb baixa en jornada de treball o malalties professionals. Aquest col·lectiu el formen un total de 2.921 empreses.

S'hi adjunta una taula resum amb els criteris de classificació de les empreses en el Pla d'actuació del 2017.

CRITERIOS Y ACTUACIONES PLAN 2017	En base al total de siniestros en la empresa. Accidentes del sistema Delt@ por fecha de baja médica en el año 2016. Enfermedades Profesionales comunicadas en el año 2016 en el Sistema CEPROSS.

CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN DEL PLAN 2017						ACTUACIONES		
1er CRITERIO	Según el número de siniestros e índice de incidencia		GRUPO	NIVEL	GRAVEDAD (L/G)	CARTA	CUESTIONARIO	VISITA
TOTAL SINIESTROS EMPRESAS	Índice de incidencia (I.I) relativo 2016							
	I.I. medio de su actividad económica $I.I._e$/ $I.I._{m}$ CNAE	I.I. medio de la Comunitat Valenciana $I.I._e$/ $I.I._{m}$ CV						
≥ 3	≥ 1	≥ 1	A	6	-	SI	OBLIGATORIO	INVASSAT
		< 1		5	-			
	0,5≤ i.i < 1	≥ 1	B	4	-	SI	OBLIGATORIO	MUTUAS
		< 1		3.1	-			
	<0,5	-		3.0	-	NO	VOLUNTARIO	-
= 2	≥ 1	-	C	2.2	-	SI	OBLIGATORIO	MUTUAS
		-						
	0,5≤ i.i < 1	-		2.1	-	SI	OBLIGATORIO	MUTUAS
		-						
	<0,5	-		2.0	-	NO	VOLUNTARIO	-
= 1	-	-	D	1	-			
0	-	-	E	0	-			
2º CRITERIO	Según la gravedad de los siniestros		GRUPO	NIVEL	GRAVEDAD	CARTA	CUESTIONARIO	VISITA
Declarar un ATJT de carácter grave, muy grave o mortal			-	-	G	SI	OBLIGATORIO	INVASSAT

4. ESTUDI ESTADÍSTIC DELS INFORMES D'INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS REALITZATS PER LES EMPRESES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Dins de les actuacions dels tècnics de les MÚTUES, estava la funció de recaptar informació de les investigacions d'accidents realitzades per les empreses, per a la qual cosa s'ha recaptat la informació següent:

Per als accidents de treball:

- CIF D'EMPRESA
- PROVÍNCIA (VALÈNCIA, ALACANT O CASTELLÓ)
- CNAE A DOS DÍGITS
- INFORME DE SINISTRALITAT INVASSAT SÍ/NO
- L'EMPRESA HA REALITZAT EL QÜESTIONARI INVASSAT? SÍ/NO
- DATA ACCIDENT
- NÚM. DELT@ (NÚM./ANY)
- BAIXA? SÍ/NO
- INVESTIGAT? SÍ/NO
- FORMA DE CONTACTE (CODI SEGONS DELT@, DOS DÍGITS)
- CODIS CAUSA ACCIDENT (SEGONS NTP 924 - 4 DÍGITS)
- DESCRIPCIÓ CAUSA (QUAN NO SIGA IGUAL QUE NTP 924)
- MESURES PREVENTIVES DE CARÀCTER ORGANITZATIU? SÍ/NO
- MESURES PREVENTIVES DE CARÀCTER TÈCNIC? SÍ/NO
- MESURES PREVENTIVES DE CARÀCTER HUMÀ? SÍ/NO
- DESCRIPCIÓ MESURES PREVENTIVES



GENERALITAT VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

PLAN DE ACTUACIÓN 2017

NO CUMPLIENTAR POR LA EMPRESA - - Modelo similar de cuestionario que utilizará la MUTUA

RAZÓN SOCIAL:
CIF:
PROVINCIA:
CNAE:

ENTIDAD COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL:
MUTUA Nº:

TÉCNICO:

ACCIDENTES DE TRABAJO: (únicamente los accidentes sucedidos en jornada de trabajo en el año 2015 registrados en el sistema delt@)

Fecha A.T.	Nº DELT@	BAJA / SIN BAJA	INVEST SI / NO	FORMA DE CONTACTO (1)	CÓDIGO CAUSA (2)	CÓDIGO CAUSA (2)	CÓDIGO CAUSA (2)	CÓDIGO CAUSA (2)	DESCRIPCIÓN CAUSA (3)	MMPP (4)			
										O	T	H	

ENFERMEDADES PROFESIONALES: (únicamente las EEPP comunicadas en el año 2015 mediante el sistema CEPROSS)

Fecha E.P.	CÓDIGO EP RD-1299/06	INVEST. SI / NO	CAUSAS (2)	CAUSAS (2)	DESCRIPCIÓN CAUSAS (3)	DESCRIPCIÓN CAUSAS (3)	MMPP (4)			
							O	T	H	

(1) Forma de contacto: Código según delt@ (2) CAUSAS: Códigos de causas según NTP 924 (3) Descripción de la causa CUANDO NO sea igual que NTP 924
(4) MMPP: Medidas preventivas, indicar si son de tipo: Organizativo, Técnico, y/o Humanas. Campo de texto libre.

*Todos los datos serán **tratados únicamente** con fines estadísticos por parte del INVASSAT*

5. CLASSIFICACIÓ PER SECTORS D'ACTIVITAT

Per a identificar millor la forma dels accidents, l'INVASSAT ha classificat els CNAE (classificació nacional d'activitats econòmiques 2009) segons la classificació següent:

GRUP ESTUDI	GRUPS CNAE	CNAE des de	CNAE fins a
AGRICULTURA	• Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	01	03
INDÚSTRIA	• Indústries extractives • Indústria manufacturera • Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat • Subministrament d'aigua, activitats de sanejament, gestió de residus i descontaminació	05	39
CONSTRUCCIÓ	• Construcció	41	43
SERVEIS	• Comerç a l'engròs i al detall; reparació de vehicles de motor i motocicletes • Transport i emmagatzematge • Hostaleria • Informació i comunicacions • Activitats financeres i d'assegurances • Activitats immobiliàries • Activitats professionals, científiques i tècniques • Activitats administratives i serveis auxiliars • Administració pública i defensa; Seguretat Social obligatòria • Educació • Activitats sanitàries i de serveis socials • Activitats artístiques, recreatives i d'entreteniment • Altres serveis • Activitats de les llars com a ocupadores de personal domèstic; activitats de les llars com a productores de béns i serveis per a ús propi • Activitats d'organitzacions i organismes extraterritorials	45	97

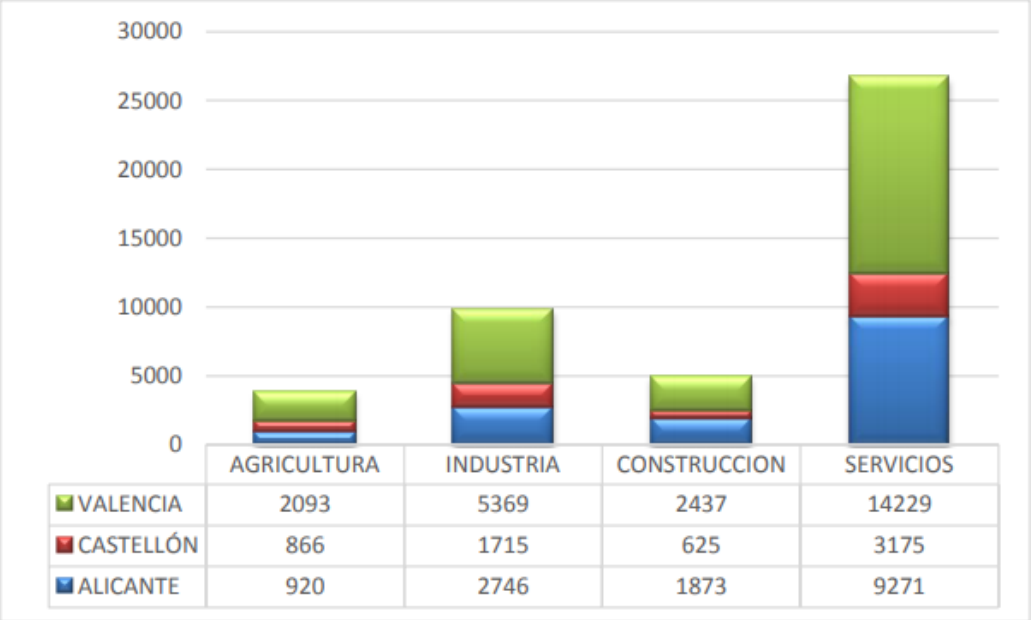
6. ESTADÍSTIQUES DEL NOMBRE D'EMPRESES VISITADES

En 2016, hi ha hagut a la Comunitat Valenciana 45.319 empreses que han comunicat almenys una contingència professional, s'hi observa un increment de 28.443 empreses respecte a 2016. Els tècnics de les MÚTUES han visitat 1.010 empreses, la qual cosa suposa que s'han visitat el 2,23 % de les empreses amb contingències professionals.

A continuació, es detallen per sector d'activitat i per província les actuacions realitzades.

6.1 NOMBRE D'EMPRESES AMB ACCIDENTS PER PROVÍNCIA I SECTOR

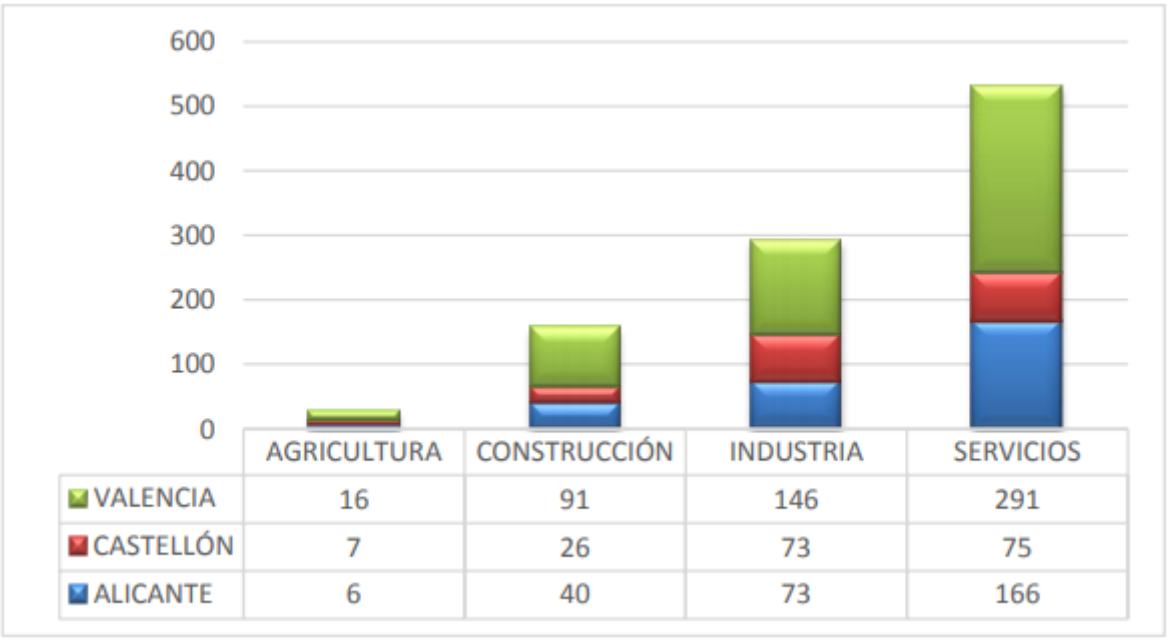
A continuació, es mostra el nombre d'empreses que han tingut almenys una contingència professional durant 2016.



	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	SERVICIOS
VALENCIA	2093	5369	2437	14229
CASTELLÓN	866	1715	625	3175
ALICANTE	920	2746	1873	9271

6.2 NOMBRE D'EMPRESES VISITADES PER PROVÍNCIA I SECTOR

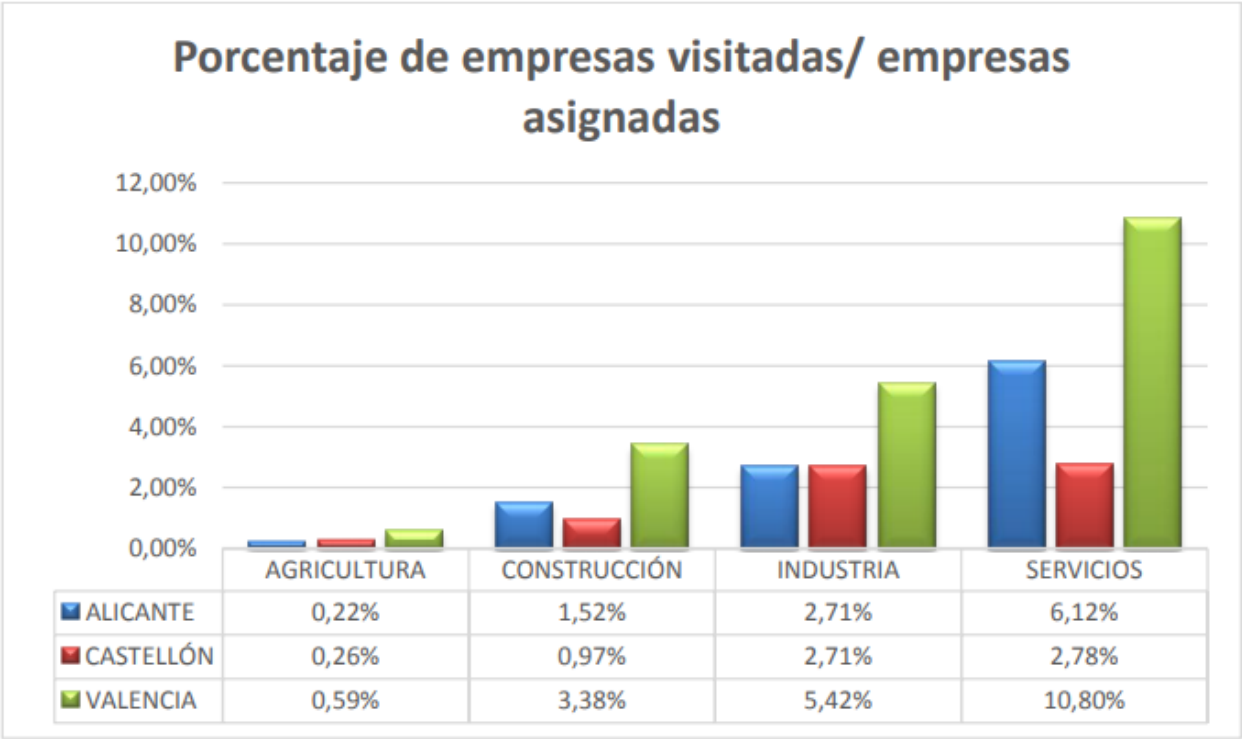
Les mútues col·laboradores de la Seguretat Social, dins de la seua col·laboració amb el Pla autonòmic de l'INVASSAT, d'un total de 2.694 empreses que estaven en els grups B-4, B-3.1, C-2.2 i C-2.1, han visitat 1.010 empreses de la Comunitat Valenciana. Comparant aquestes dades amb les de l'any 2016, ens trobem que s'ha disminuït el nombre de visites en un 8,18 %, de manera que s'ha passat de 1.100 visites a 1.010 en 2017.



	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	SERVICIOS
VALENCIA	16	91	146	291
CASTELLÓN	7	26	73	75
ALICANTE	6	40	73	166

6.3 PERCENTATGE D'EMPRESES VISITADES

A continuació, es mostra la proporció d'empreses visitades per les mútues en comparació amb el total d'empreses dels grups B-4, B-3.1, C-2.2 i C-2.1 de la Comunitat Valenciana. Les mútues han visitat més del 37,5 % de les empreses assignades.

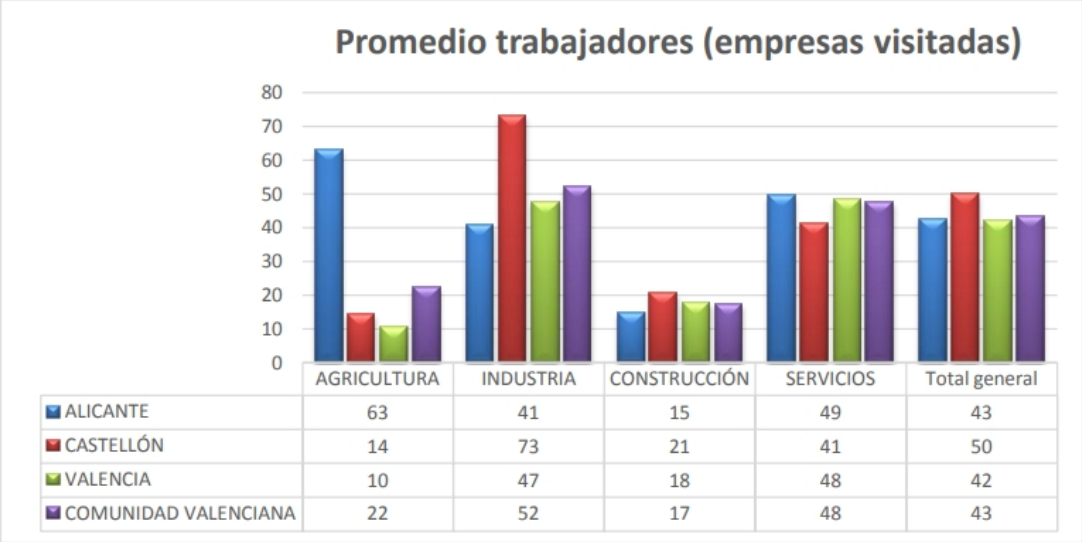


	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	SERVICIOS
ALICANTE	0,22%	1,52%	2,71%	6,12%
CASTELLÓN	0,26%	0,97%	2,71%	2,78%
VALENCIA	0,59%	3,38%	5,42%	10,80%

Cal destacar que el sector serveis és el que presenta un percentatge més alt d'empreses visitades en comparació amb el total d'empreses amb sinistres de la Comunitat Valenciana, seguit del sector indústria i construcció, i, finalment, del sector agricultura.

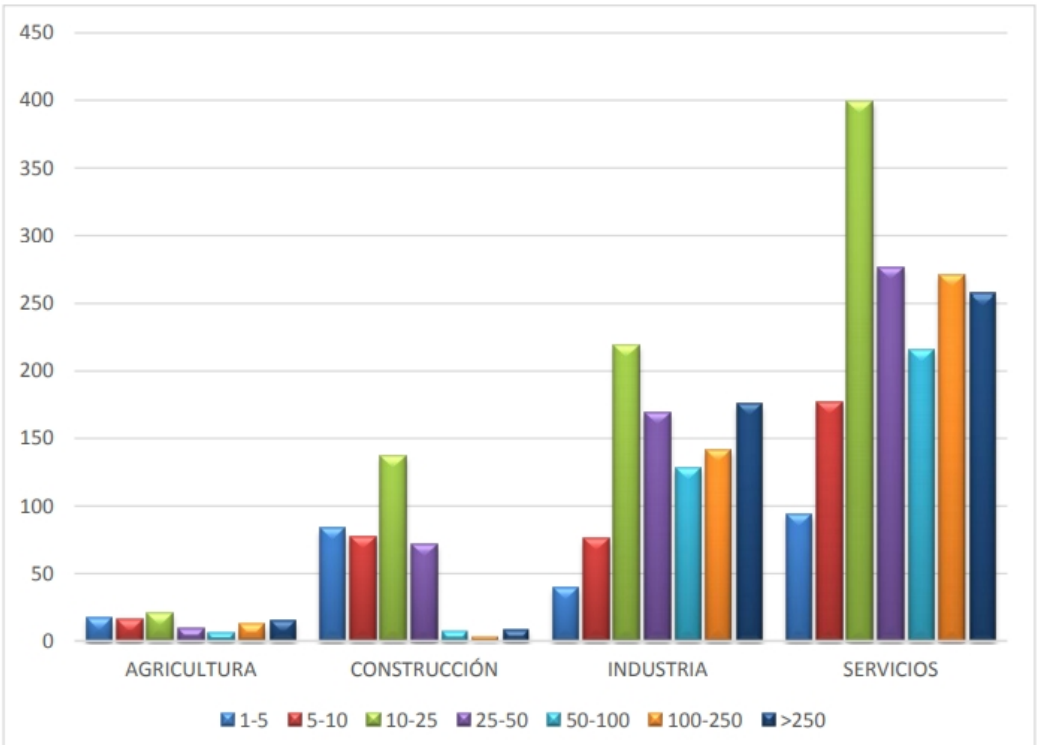
7. ESTADÍSTIQUES DE LA GRANDÀRIA DE LES EMPRESES VISITADES

La mitjana del nombre de treballadors de les empreses visitades és de 43 treballadors. A continuació, es desglossen per província i per sector d'activitat.



	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCIÓN	SERVICIOS	Total general
ALICANTE	63	41	15	49	43
CASTELLÓN	14	73	21	41	50
VALENCIA	10	47	18	48	42
COMUNIDAD VALENCIANA	22	52	17	48	43

Agrupant per la grandària de les empreses, obtenim la següent distribució per sectors d'activitat. S'hi aprecia que la majoria de les empreses estan en el rang entre 10 i 25 treballadors.



8. ESTADÍSTIQUES DEL NOMBRE D'INVESTIGACIONS REALITZADES PER LES EMPRESES

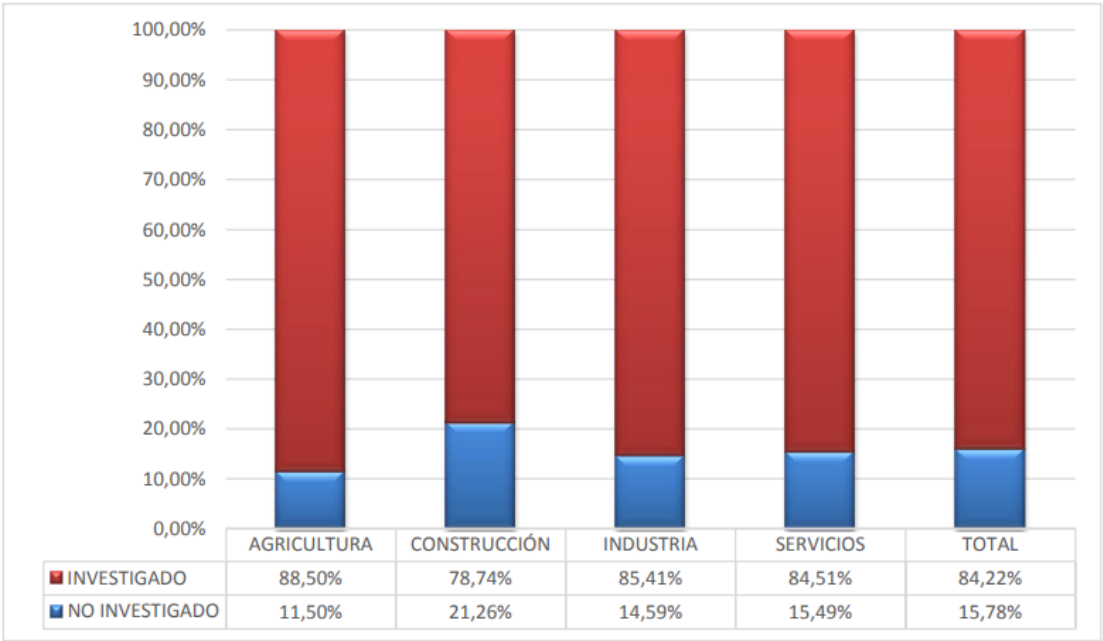
Segons l'article 16 de la Llei de prevenció de riscos laborals, *"Quan s'haja produït un mal per a la salut dels treballadors o quan, en ocasió de la vigilància de la salut prevista en l'article 22, hi apareguen indicis que les mesures de prevenció resulten insuficients, l'empresari durà a terme una investigació sobre aquest tema, per tal de detectar les causes d'aquests fets."*

És responsabilitat de l'empresari realitzar les investigacions de les contingències professionals (amb baixa o sense baixa), i assumir com a pròpies les realitzades pels serveis de prevenció.

Una de les actuacions dels tècnics de les mútues era comprovar si les empreses que van tindre accidents en 2016 van fer la corresponent investigació d'accidents. Les dades que es mostren a continuació són les que s'han obtingut en la visita del tècnic després de conéixer l'empresa el Pla de l'INVASSAT i que se'ls visitaria. Després de l'actuació del tècnic de mútua, va quedar un 15,78 % d'accidents sense investigar.

	NO INVESTIGADO	INVESTIGADO	TOTAL
AGRICULTURA	13	100	113
CONSTRUCCIÓN	98	363	461
INDUSTRIA	177	1036	1213
SERVICIOS	308	1681	1989
TOTAL	**596**	**3180**	**3776**

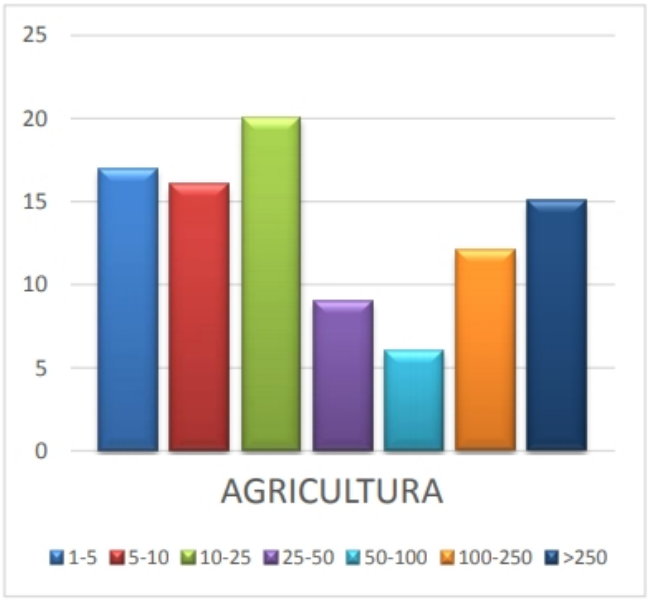
Segons les estadístiques, el 15,78 % dels accidents amb baixa no s'han investigat, el sector de la construcció és el que menys investigacions realitza (78,74 %) i el sector agricultura el que més investiga (88,50 %)

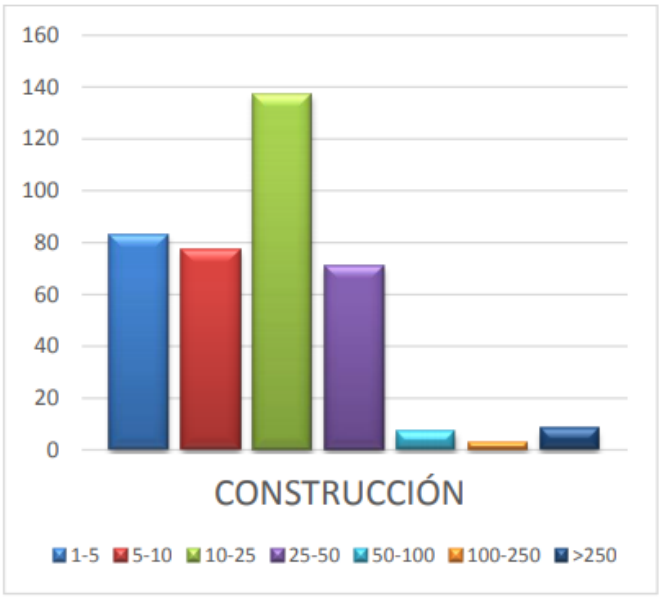


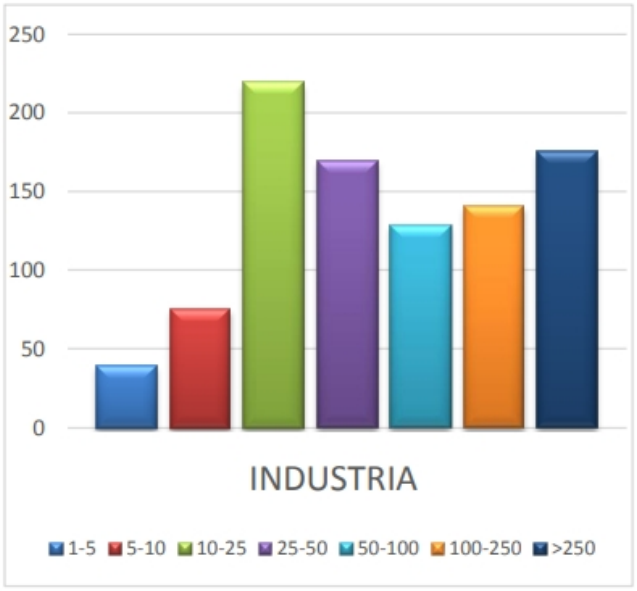
	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	SERVICIOS	TOTAL
INVESTIGADO	88,50%	78,74%	85,41%	84,51%	84,22%
NO INVESTIGADO	11,50%	21,26%	14,59%	15,49%	15,78%

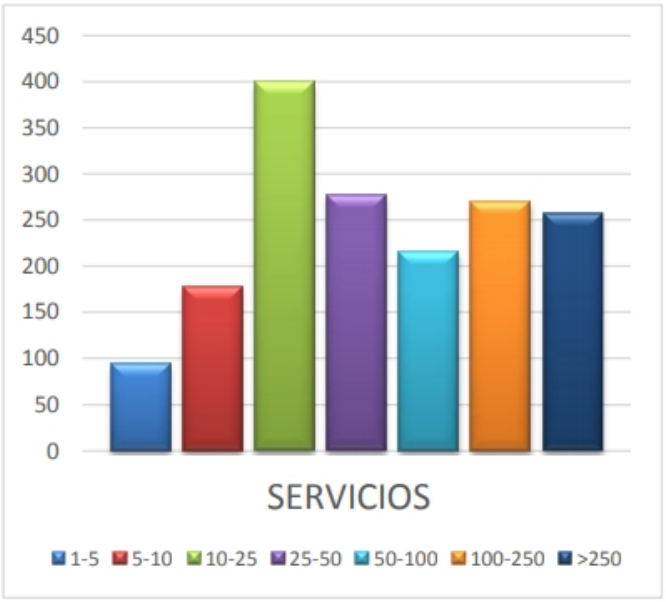
9. ESTADÍSTIQUES DEL NOMBRE D'ACCIDENTS ANALITZATS PER SECTOR I GRANDÀRIA D'EMPRESA

La grandària de les empreses visitades de la Comunitat Valenciana varia segons el sector d'activitat. Les empreses del sector construcció són inferiors a 50 treballadors. La resta de sectors són heterogenis i destaca en tots els sectors el tram de 10 a 25 treballadors.





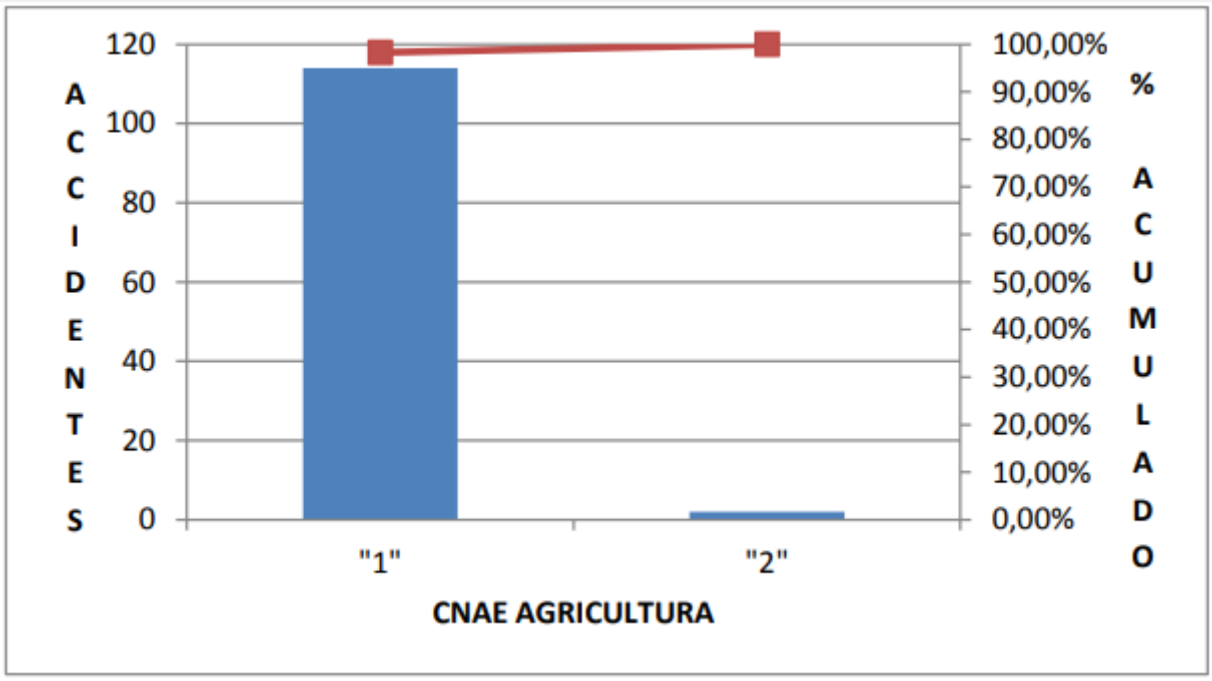




10. ESTADÍSTIQUES DEL NOMBRE D'ACCIDENTS ANALITZATS PER CNAE

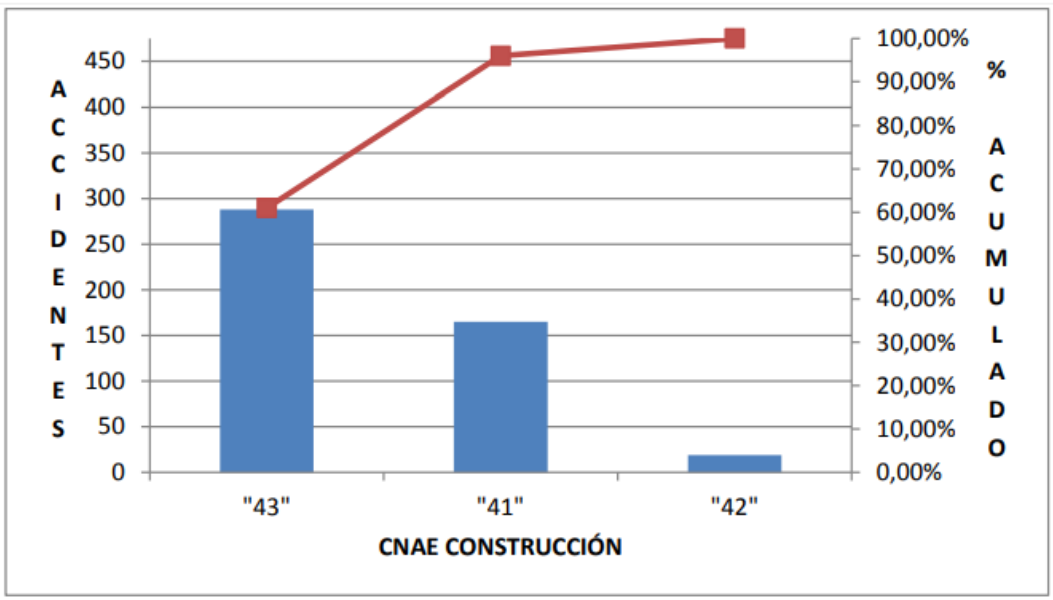
A continuació, s'analitza per sector d'activitat i per CNAE el nombre d'accidents registrats en el col·lectiu corresponent a les mútues durant el període d'estudi.

En el sector agricultura, la majoria d'empreses amb dos sinistres en 2016 són de l'activitat "Agricultura, ramaderia, caça i serveis relacionats amb aquestes", i corresponen a més del 90 % del seu sector d'activitat.



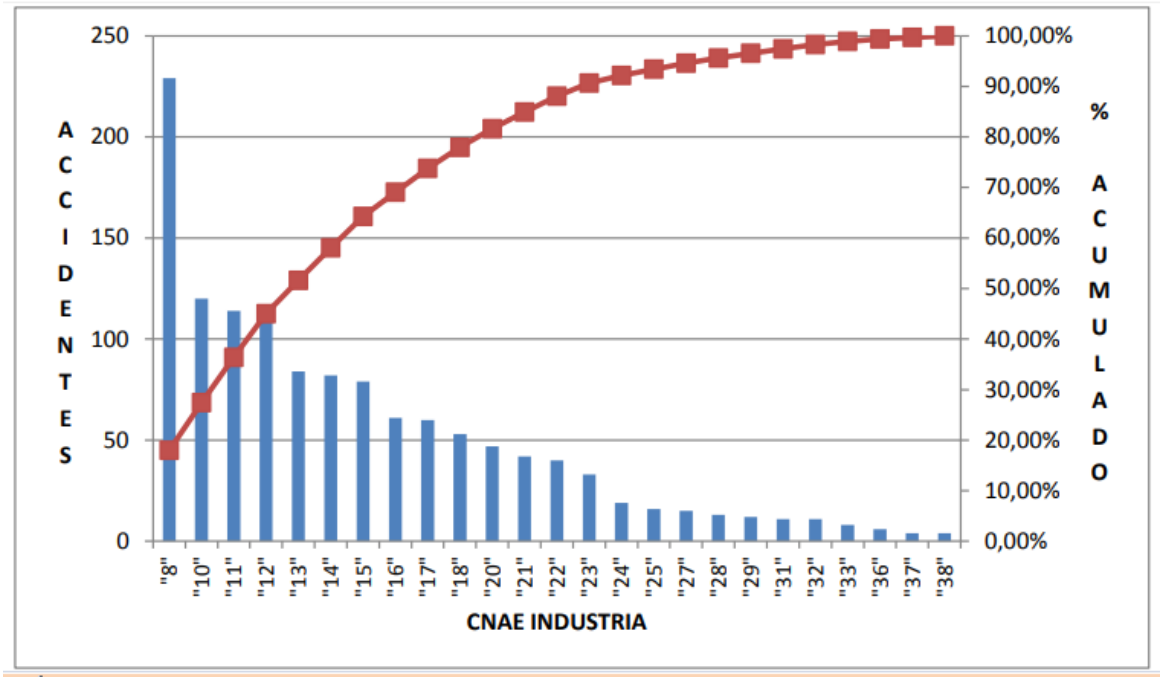
01	Agricultura, ramaderia, caça i serveis relacionats amb aquestes
02	Silvicultura i explotació forestal
03	Pesca i aqüicultura

En el sector construcció, la majoria d'empreses amb dos sinistres en 2016 són de l'activitat "Activitats de construcció especialitzada", i corresponen a més del 60 % del seu sector d'activitat.



43	Activitats de construcció especialitzada
41	Construcció d'edificis
42	Enginyeria civil

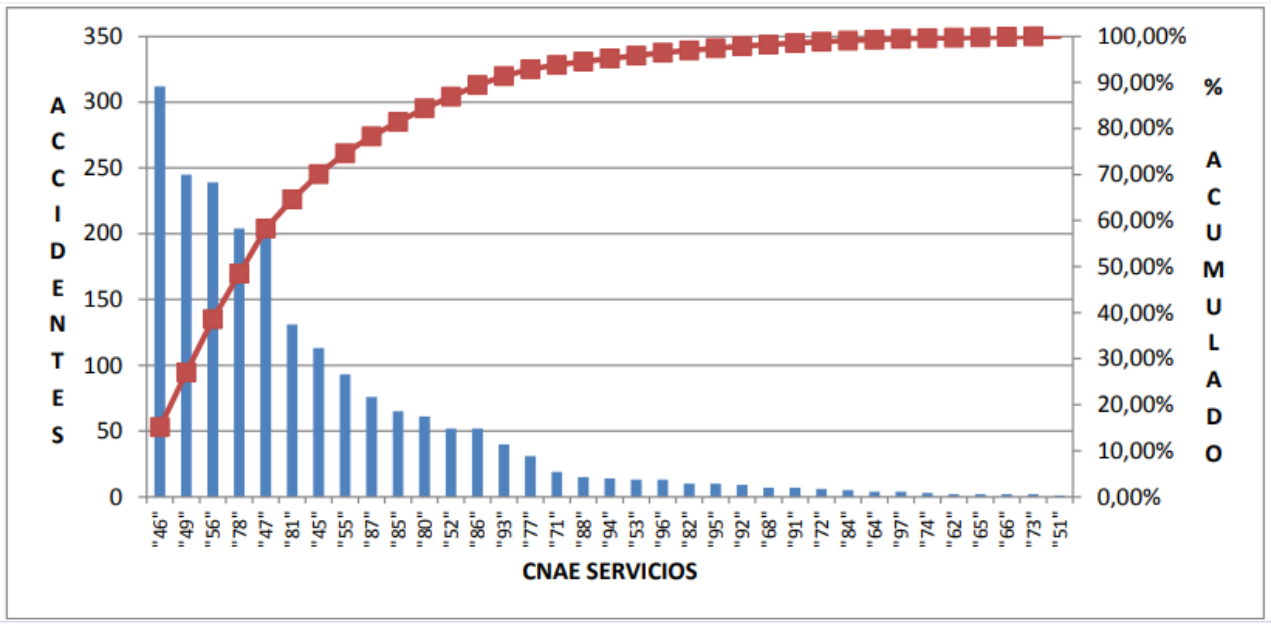
El sector indústria té molt diversificades les possibles activitats i la majoria corresponen a empreses amb dos sinistres en 2016 del sector activitat d'altres indústries extractives.



8	Altres indústries extractives
10	Indústria de l'alimentació
11	Fabricació de begudes
12	Indústria del tabac
13	Indústria tèxtil
14	Confecció de peces de vestir
15	Indústria del cuir i del calçat
16	Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria
17	Indústria del paper
18	Arts gràfiques i reproducció de suports gravats: impressió, enquadernació
20	Indústria química
21	Fabricació de productes farmacèutics
Altres	...

El 80 % dels accidents es concentren en els 10 primers codis CNAE, especificats en el quadre superior, de més a menys concentració d'accidents, del CNAE 8 al 18.

El sector serveis té també molt diversificades les possibles activitats i la majoria d'empreses tenen dos sinistres en 2015 de l'activitat de comerç a l'engròs, transport terrestre i per canonada, i serveis de menjars i begudes.

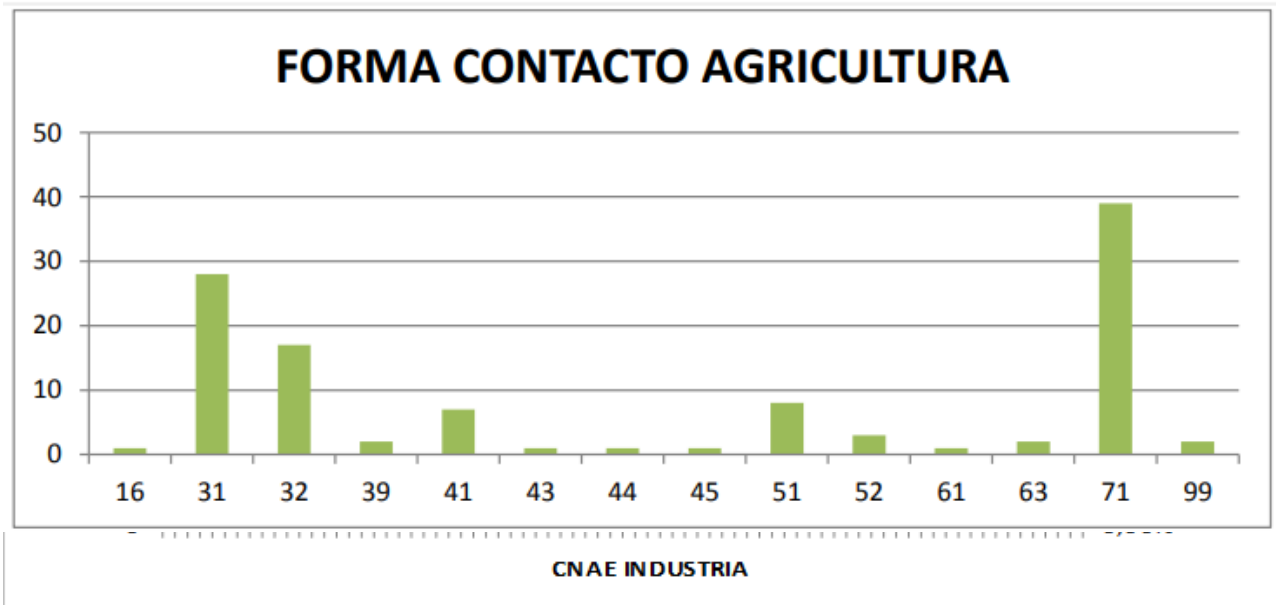


46	Comerç a l'engròs i intermediaris del comerç, excepte de vehicles de motor i motocicletes
49	Transport terrestre i per canonada
56	Serveis de menjars i begudes
78	Activitats relacionades amb l'ocupació
47	Comerç al detall, excepte de vehicles de motor i motocicletes
81	Serveis a edificis i activitats de jardineria
45	Venda i reparació de vehicles de motor i motocicletes
55	Serveis d'allotjament
87	Assistència en establiments residencials
85	Educació
80	Activitats de seguretat i investigació
52	Emmagatzematge i activitats annexes al transport
86	Activitats sanitàries
93	Activitats esportives, recreatives i d'entreteniment
--	Altres

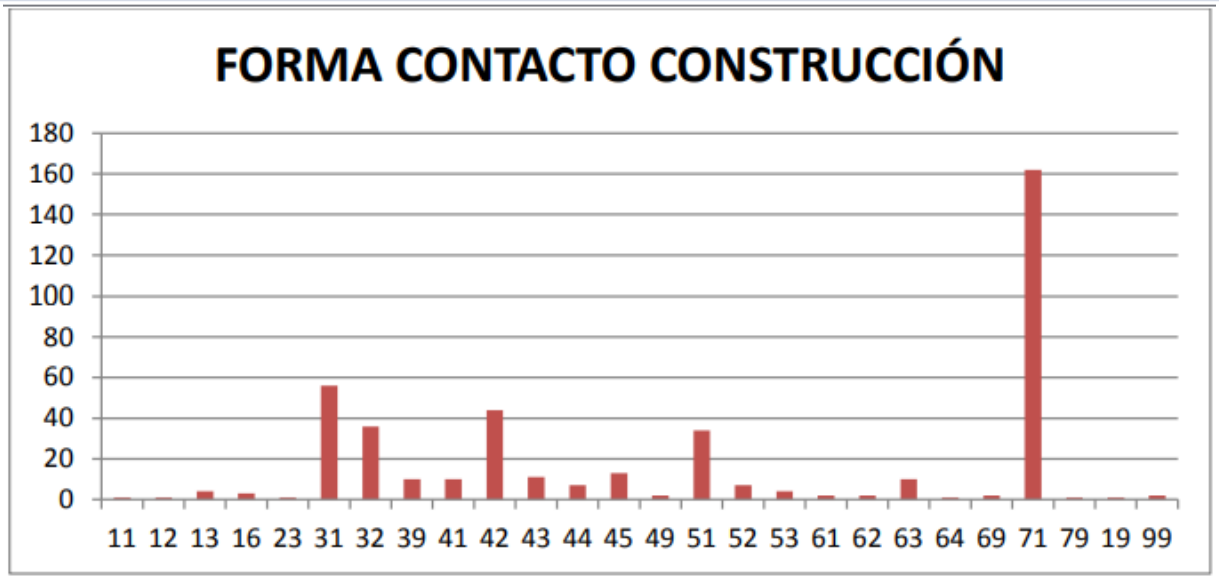
El 80 % dels accidents es concentren en els 9 primers codis CNAE, especificats en el quadre superior, de més a menys concentració d'accidents, del CNAE 46 al 87.

11. ESTADÍSTIQUES DEL NOMBRE D'ACCIDENTS ANALITZATS PER FORMA DE CONTACTE

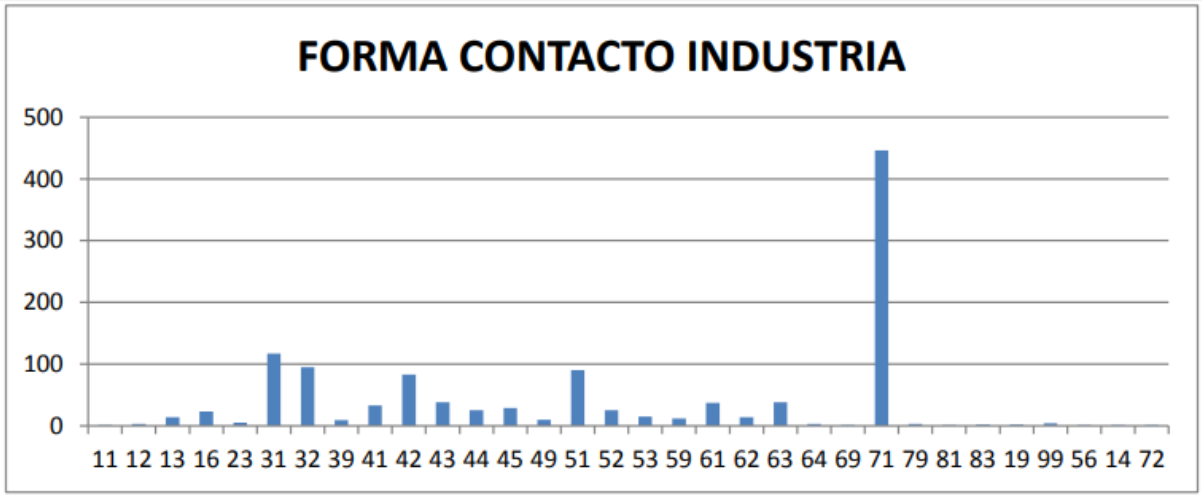
S'hi aprecia que en tots els sectors d'activitat la forma de contacte principal és sobreesforços. En agricultura, indústria i serveis, les següents formes de contacte identificades són colps resultats de caigudes o entropessons. En construcció, la tercera causa són els xocs o colps contra un objecte que cau o es desprén.



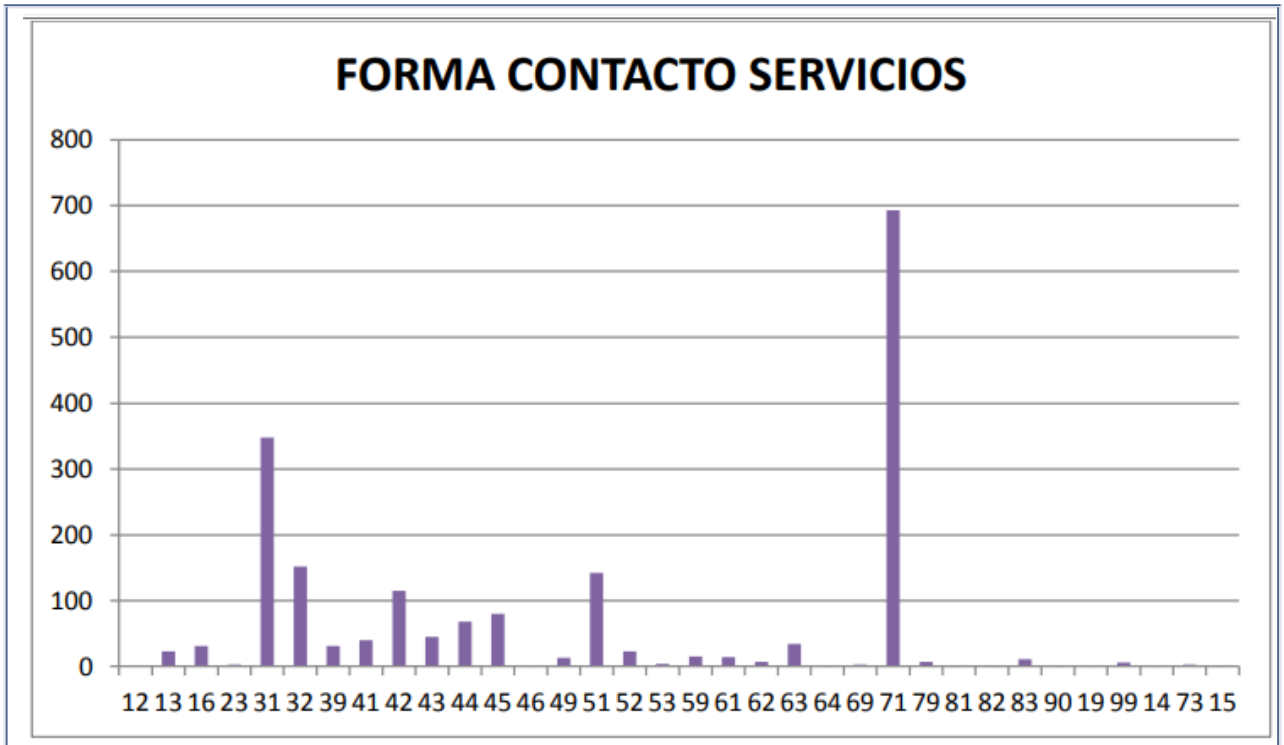
71	Sobreesforç físic, sobre el sistema musculoesquelètic
31	Colp sobre o contra, resultat d'una caiguda del treballador
32	Colp resultat d'un entropessó sobre o contra un objecte immòbil
51	Contacte amb un agent material tallant, ganivet, fulla, etc.
41	Xoc o colp contra un objecte, en balanceig o gir
52	Contacte amb un agent material punxant, clau, eina penetrant, etc.
--	Altres



71	Sobreesforç físic, sobre el sistema musculoesquelètic
31	Colp sobre o contra, resultat d'una caiguda del treballador
42	Xoc o colp contra un objecte que cau o es desprén
32	Colp resultat d'un entropessó sobre o contra un objecte immòbil
51	Contacte amb un agent material tallant, ganivet, fulla, etc.
45	Col·lisió amb un objecte, vehicle o persona –treballador en moviment
61	Quedar atrapat, ser esclafat –en alguna cosa en moviment
--	Altres



71	Sobreesforç físic, sobre el sistema musculoesquelètic
31	Colp sobre o contra, resultat d'una caiguda del treballador
32	Colp resultat d'un entropessó sobre o contra un objecte immòbil
42	Xoc o colp contra un objecte que cau o es desprén
51	Contacte amb un agent material tallant, ganivet, fulla, etc.
63	Quedar atrapat, quedar esclafat –entre alguna cosa en moviment i un altre objecte
41	Xoc o colp contra un objecte o fragments –projectats
44	Xoc o colp contra un objecte, inclosos els vehicles –treballador immòbil
--	Altres

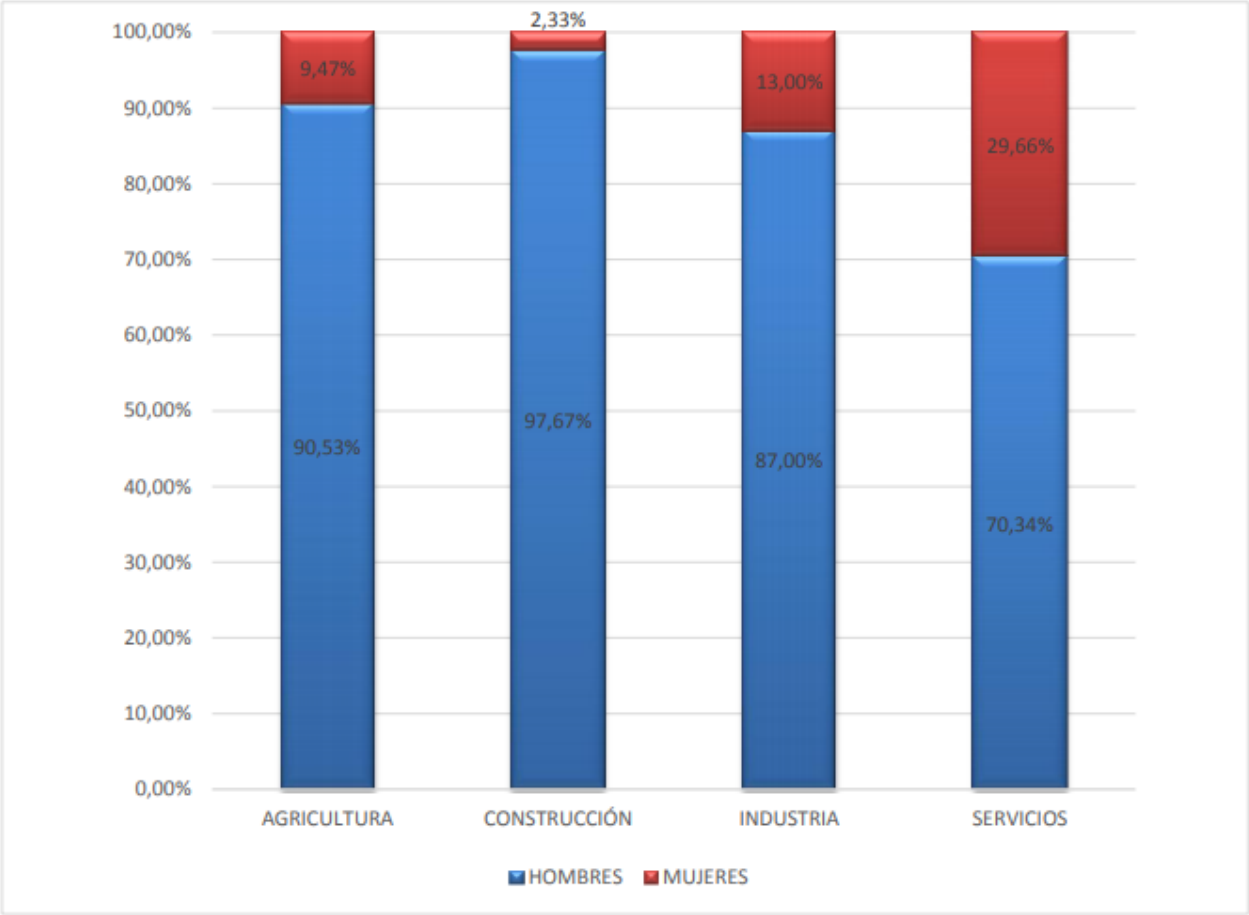


71	Sobreesforç físic, sobre el sistema musculoesquelètic
31	Colp sobre o contra, resultat d'una caiguda del treballador
32	Colp resultat d'un entropessó sobre o contra un objecte immòbil
51	Contacte amb un agent material tallant, ganivet, fulla, etc.
42	Xoc o colp contra un objecte que cau o es desprén
45	Col·lisió amb un objecte, vehicle o persona –treballador en moviment
--	Altres

12. ESTADÍSTIQUES SEGONS EL GÈNERE

A continuació, es mostra una anàlisi per gènere dels accidents investigats. Hi destaca **el gènere masculí, que té més d'un 85 % dels accidents** en tots els sectors, a excepció del sector serveis, en què acumula aproximadament un 70 %. Cal destacar que en el sector construcció el gènere masculí acumula més d'un 97 % de la sinistralitat. Per descomptat, aquestes dades han de ser contrastades amb el percentatge de població laboral per gènere en cada sector.

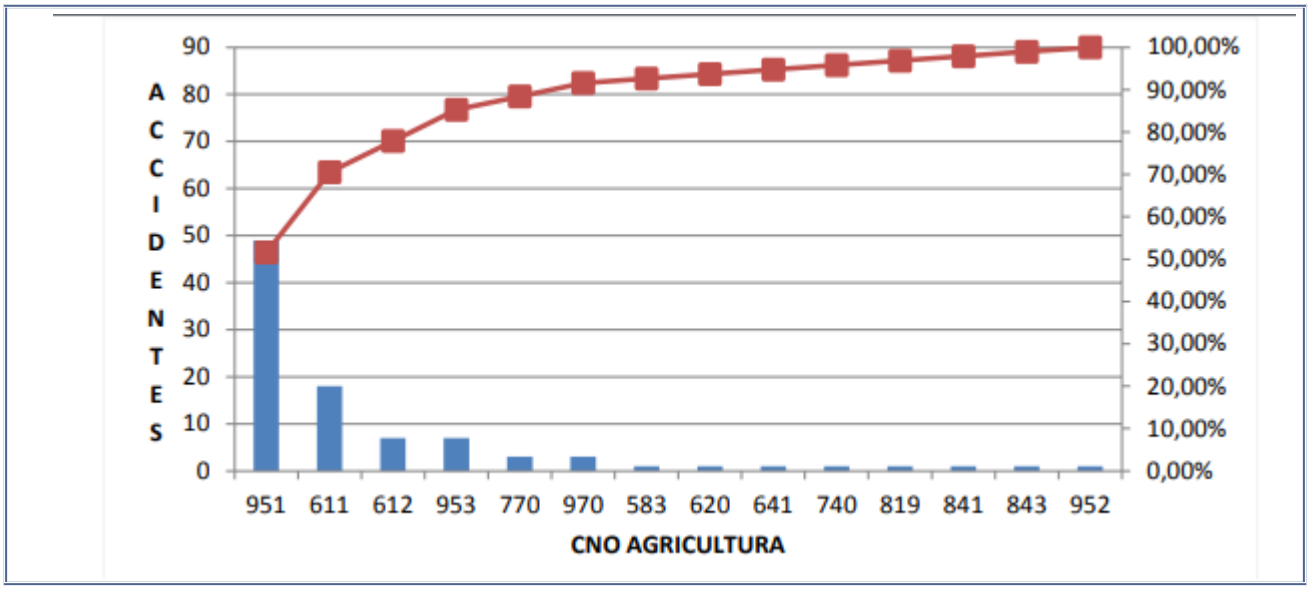
	HOMES	DONES	Total general
AGRICULTURA	86	9	95
CONSTRUCCIÓ	378	9	387
INDÚSTRIA	823	123	946
SERVEIS	1188	501	1689
Total general	**2475**	**642**	**3117**



13. ESTADÍSTIQUES SEGONS LA CLASSIFICACIÓ NACIONAL D'OCUPACIONS (CNO-2011)

A continuació, s'analitzen els accidents per sector d'activitat i classificació d'ocupació.

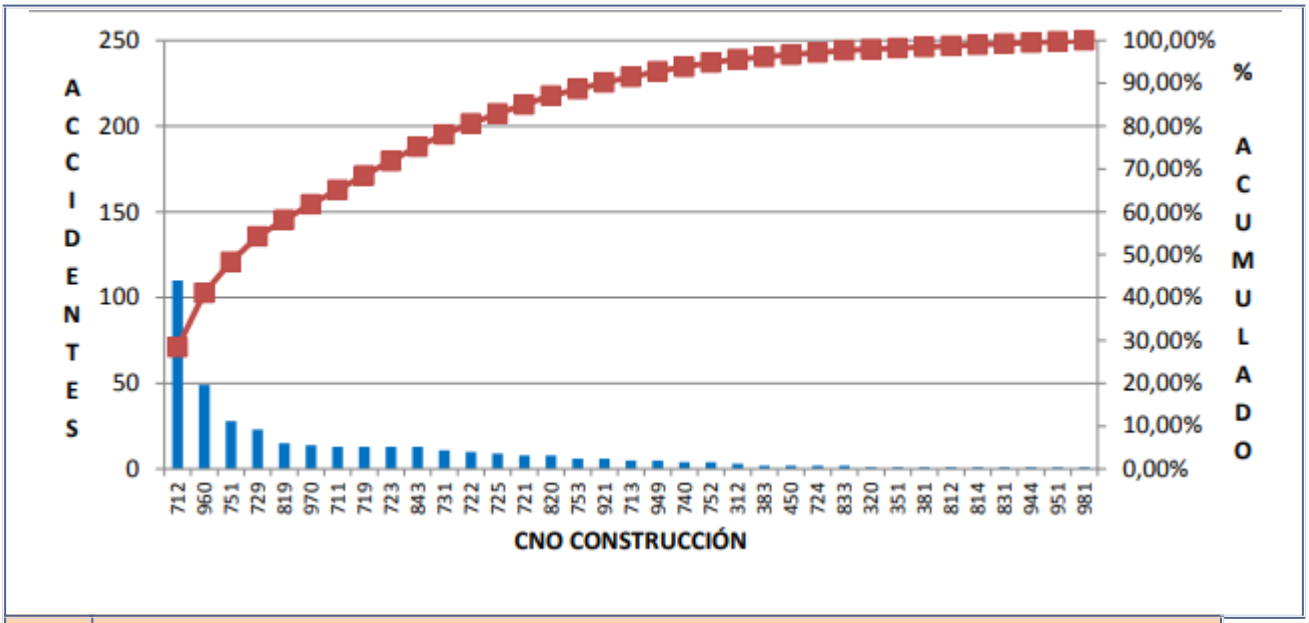
En el **sector agrícola**, el 51,58 % dels accidents ha sigut dels peons agrícoles.



951	Peons agrícoles
611	Treballadors qualificats en activitats agrícoles (excepte en hortes, hivernacles, vivers i jardins)
612	Treballadors qualificats en hortes, hivernacles, vivers i jardins
953	Peons agropecuaris
770	Treballadors de la indústria de l'alimentació, begudes i tabac
970	Peons de les indústries manufactureres
583	Supervisors de manteniment i neteja d'edificis, conserges i majordoms domèstics
620	Treballadors qualificats en activitats ramaderes (incloses avícoles, apícoles i similars)
641	Treballadors qualificats en activitats forestals i del medi natural
740	Mecànics i ajustadors de maquinària
819	Altres operadors d'instal·lacions i maquinària fixes
841	Conductors d'automòbils, taxis i furgonetes
843	Conductors de camions
--	Altres

El 85,26 % dels accidents del sector s'acumulen en els 4 primers codis de la taula superior.

El **sector construcció** té molta varietat de llocs de treball, però hi destaquen els obrers, peons i electricistes, i altres treballadors d'acabat, com els que més accidents tenen.

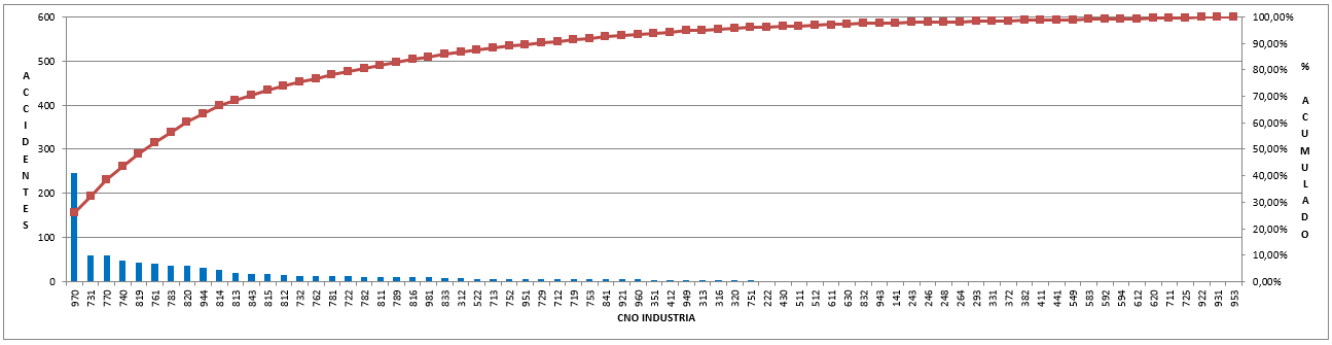


712	Obrers, picapedrers, treballadors amb serres de trepar, pedraires i gravadors de pedres
960	Peons de la construcció i de la mineria
751	Electricistes de la construcció i afins
729	Altres treballadors d'acabat en la construcció, instal·lacions (excepte electricistes) i afins
819	Altres operadors d'instal·lacions i maquinària fixes
970	Peons de les indústries manufactureres
711	Treballadors en formigó, encofradors, ferrallistes i afins

719	Altres treballadors de les obres estructurals de construcció
723	Pintors, empaperadors i afins
843	Conductors de camions
731	Emmotladors, soldadors, xapistes, muntadors d'estructures metàl·liques i treballadors afins
722	Fontaners i instal·ladors de canonades
725	Mecànics instal·ladors de refrigeració i climatització
721	Algepsers i aplicadors de revestiments de pasta i morter
--	Altres

El 80,62 % dels accidents del sector s'acumulen en els 12 primers codis de la taula superior.

El **sector indústria** també té molta varietat de llocs de treball, però hi destaquen els peons, els emmotladors, soldadors, xapistes, muntadors d'estructures metàl·liques, treballadors de la indústria de l'alimentació, begudes i tabac, i mecànics i ajustadors de maquinària, com els que més accidents presenten.

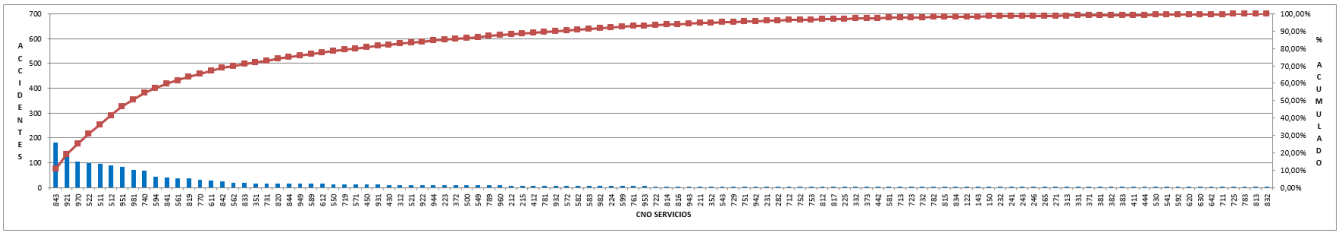


970	Peons de les indústries manufactureres
731	Emmotladors, soldadors, xapistes, muntadors d'estructures metàl·liques i treballadors afins
770	Treballadors de la indústria de l'alimentació, begudes i tabac
740	Mecànics i ajustadors de maquinària
819	Altres operadors d'instal·lacions i maquinària fixes
761	Mecànics de precisió en metalls, ceramistes, vidriers i artesans
783	Treballadors del tèxtil, confecció, pell, cuir i calçat
820	Muntadors i assembladors en fàbriques
944	Recollidors de residus, classificadors de deixalles, agranadors i afins
814	Operadors en instal·lacions per al tractament i la transformació de la fusta, la fabricació de paper, productes de paper i cautxú o matèries plàstiques
813	Operadors d'instal·lacions i màquines de productes químics, farmacèutics i materials fotosensibles
843	Conductors de camions
815	Operadors de màquines per a fabricar productes tèxtils i articles de pell i de cuir
812	Operadors en instal·lacions per al tractament de metalls
732	Ferrers i treballadors de la fabricació de ferramentes i afins
762	Oficials i operaris de les arts gràfiques

781	Treballadors que tracten la fusta i afins
722	Fontaners i instal·ladors de canonades
782	Ebenistes i treballadors afins
--	Altres

El 80,55 % dels accidents del sector s'acumulen en els 18 primers codis de la taula superior.

El **sector serveis** té molta varietat de llocs de treball, hi destaquen els conductors de camions, el personal de neteja d'oficines, hotels i similars, els peons d'indústries manufactureres i venedors en botigues i magatzems, com els que més accidents presenten.



843	Conductors de camions
921	Personal de neteja d'oficines, hotels i altres establiments similars
970	Peons de les indústries manufactureres
522	Venedors en botigues i magatzems
511	Cuiners assalariats
512	Cambrers assalariats
951	Peons agrícoles
981	Peons del transport, descarregadors i afins
740	Mecànics i ajustadors de maquinària
594	Personal de seguretat privat
841	Conductors d'automòbils, taxis i furgonetes
561	Auxiliars d'infermeria
819	Altres operadors d'instal·lacions i maquinària fixes
770	Treballadors de la indústria de l'alimentació, begudes i tabac
611	Treballadors qualificats en activitats agrícoles (excepte en hortes, hivernacles, vivers i jardins)
842	Conductors d'autobusos i tramvies
562	Tècnics auxiliars de farmàcia i emergències sanitàries i altres treballadors d'atenció a les persones en serveis de salut
833	Operadors d'altres màquines mòbils
351	Agents i representants comercials
731	Emmotladors, soldadors, xapistes, muntadors d'estructures metàl·liques i treballadors afins
820	Muntadors i assembladors en fàbriques
844	Conductors de motocicletes i ciclomotors
949	Altres ocupacions elementals
589	Altres treballadors de serveis personals
612	Treballadors qualificats en hortes, hivernacles, vivers i jardins
550	Caixers i taquillers (excepte bancs)
719	Altres treballadors de les obres estructurals de construcció
571	Treballadors d'atenció personal a domicili (excepte cuidadors de xiquets)
--	Altres

Quasi el 80,11 % dels accidents del sector s'acumulen en els 24 primers codis de la taula superior.

14. ESTADÍSTIQUES SEGONS HORA DE TREBALL

A continuació, s'analitzen els accidents per hora de treball. La majoria dels accidents ocorren en les quatre primeres hores de treball i disminueixen gradualment segons transcorre la jornada laboral.

S'hi aprecien accidents ocorreguts després de les 12 hores de treball, que possiblement són d'imputacions mal realitzades en el sistema Delt@ en confondre's amb l'hora del dia.

HORA DE TREBALL	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓ	INDÚSTRIA	SERVEIS	TOTAL
0		7	16	42	**65**
1	6	54	115	233	**408**
2	17	74	161	335	**587**
3	23	56	138	303	**520**
4	15	66	143	241	**465**
5	10	26	102	144	**282**
6	8	29	92	139	**268**
7	9	46	90	103	**248**
8	4	14	53	54	**125**
9		1	5	11	**17**
10	1	4	9	16	**30**
11		5	5	13	**23**
12	1	3	3	7	**14**
13			3	5	**8**
14				1	**1**
15			3		**3**
16			1	4	**5**
17	1	1	1	3	**6**
18			1	5	**6**
19				3	**3**
20				1	**1**
21				2	**2**
22		1		1	**2**
23				2	**2**
24				1	**1**

HORA DE TREBALL	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓ	INDÚSTRIA	SERVEIS	TOTAL
0		0,18 %	0,41 %	1,07 %	**1,66 %**
1	0,15 %	1,38 %	2,93 %	5,94 %	**10,39 %**
2	0,43 %	1,89 %	4,10 %	8,54 %	**14,96 %**
3	0,59 %	1,43 %	3,52 %	7,72 %	**13,25 %**
4	0,38 %	1,68 %	3,64 %	6,14 %	**11,85 %**
5	0,25 %	0,66 %	2,60 %	3,67 %	**7,18 %**
6	0,20 %	0,74 %	2,34 %	3,54 %	**6,83 %**
7	0,23 %	1,17 %	2,29 %	2,62 %	**6,32 %**
8	0,10 %	0,36 %	1,35 %	1,38 %	**3,18 %**
9		0,03 %	0,13 %	0,28 %	**0,43 %**
10	0,03 %	0,10 %	0,23 %	0,41 %	**0,76 %**
11		0,13 %	0,13 %	0,33 %	**0,59 %**
12	0,03 %	0,08 %	0,08 %	0,18 %	**0,36 %**
13			0,08 %	0,13 %	**0,20 %**
14				0,03 %	**0,03 %**
15			0,08 %	0,00 %	**0,08 %**
16			0,03 %	0,10 %	**0,13 %**
17	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,08 %	**0,15 %**
18			0,03 %	0,13 %	**0,15 %**
19				0,08 %	**0,08 %**
20				0,03 %	**0,03 %**
21				0,05 %	**0,05 %**
22		0,03 %		0,03 %	**0,05 %**
23				0,05 %	**0,05 %**

24				0,03 %	**0,03 %**

15. ESTADÍSTIQUES SEGONS LA CAUSA DE L'ACCIDENT

Per a l'anàlisi de les causes dels accidents, els tècnics de les mútues, a partir de les investigacions d'accidents de les empreses, han codificat la causa segons els criteris de la Nota tècnica de prevenció NTP-924.

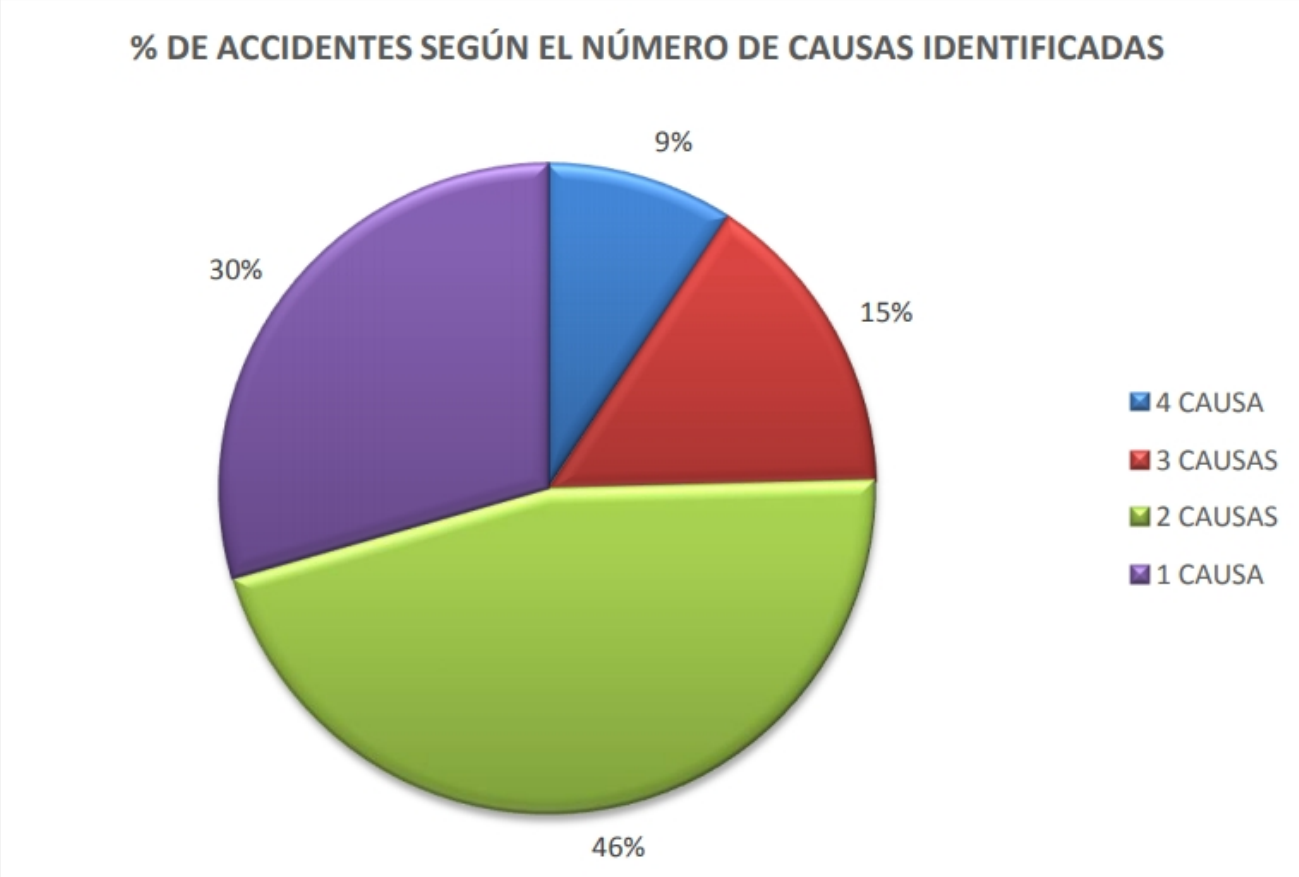
15.1 NOMBRE DE CAUSES IDENTIFICADES

Els accidents de treball tenen l'origen generalment en un conjunt de causes, rares vegades s'identifiquen amb una única causa origen.

Les investigacions realitzades per les empreses la majoria de les vegades (46,50 %) identifiquen 2 causes.

En la taula següent, es mostra el nombre de causes que han tingut els accidents per sector d'activitat.

NRE. CAUSES	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓ	INDÚSTRIA	SERVEIS	TOTAL
1	35,55 %	28,54 %	30,90 %	28,46 %	29,48 %
2	49,29 %	44,93 %	45,52 %	46,26 %	45,94 %
3	10,90 %	15,72 %	15,15 %	15,58 %	15,32 %
4	4,3 %	10,81 %	8,43 %	9,70 %	9,26 %



15.2 ANÀLISI DELS ACCIDENTS PER CAUSA SEGONS DISTRIBUCIÓ NTP-924 (2 DÍGITS)

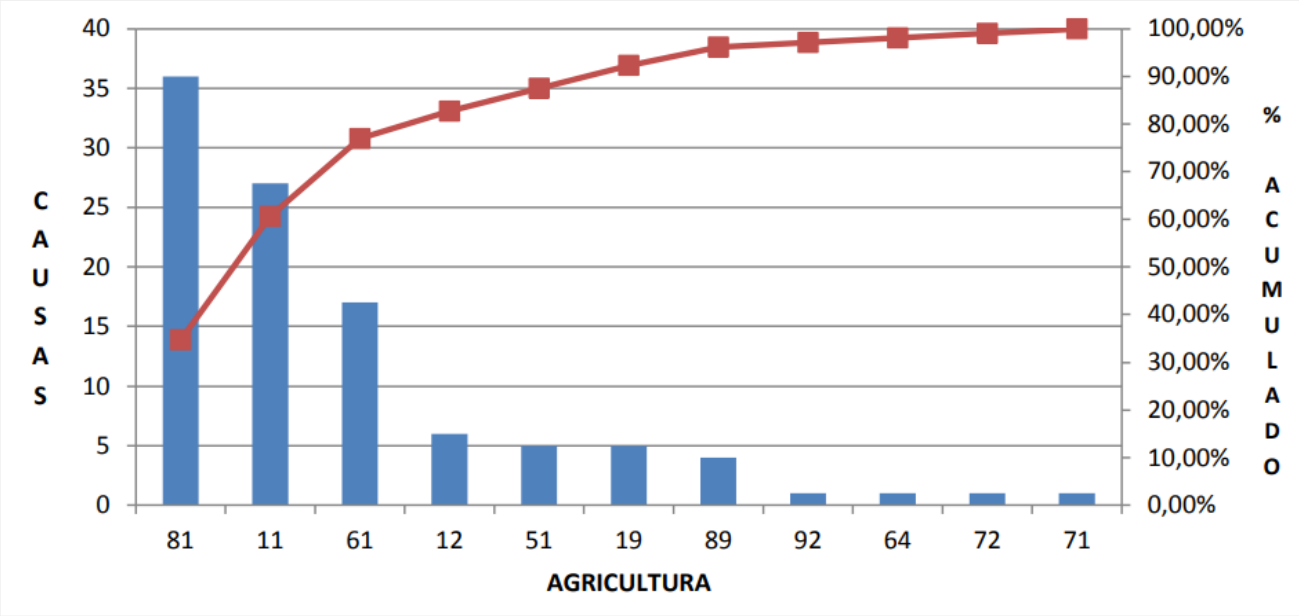
A continuació, s'analitzen els accidents per la causa i el sector d'activitat segons les investigacions realitzades per les empreses.

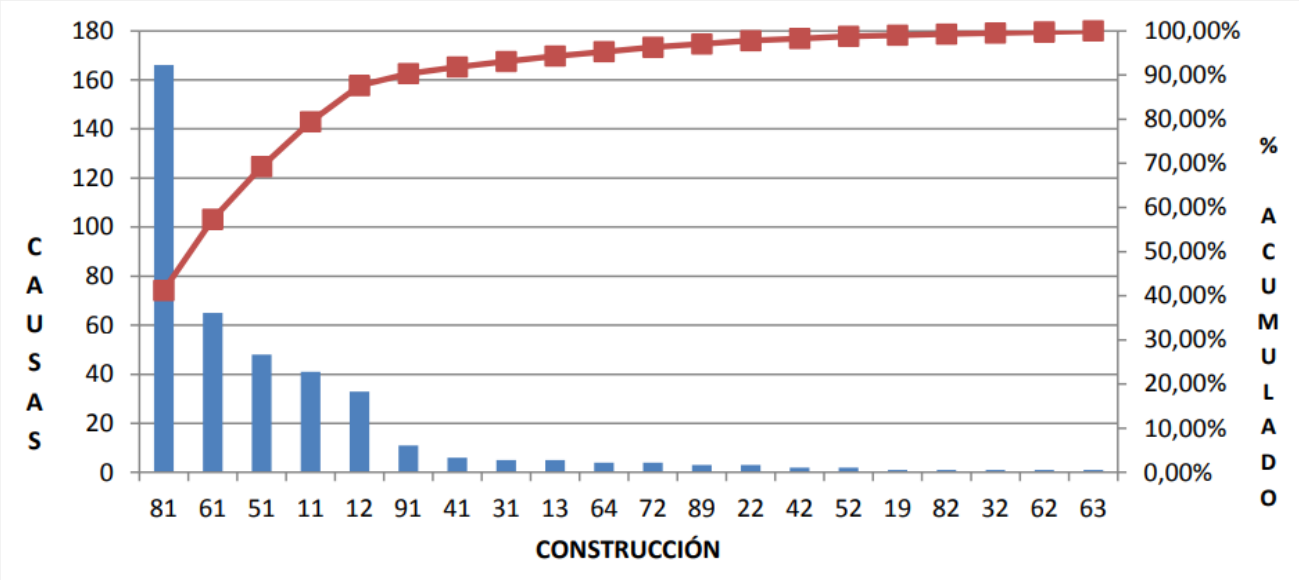
S'hi aprecia que en tots els sectors la causa principal són factors de comportament humà. El mètode de treball definit per l'empresa és la segona causa en tots els sectors.

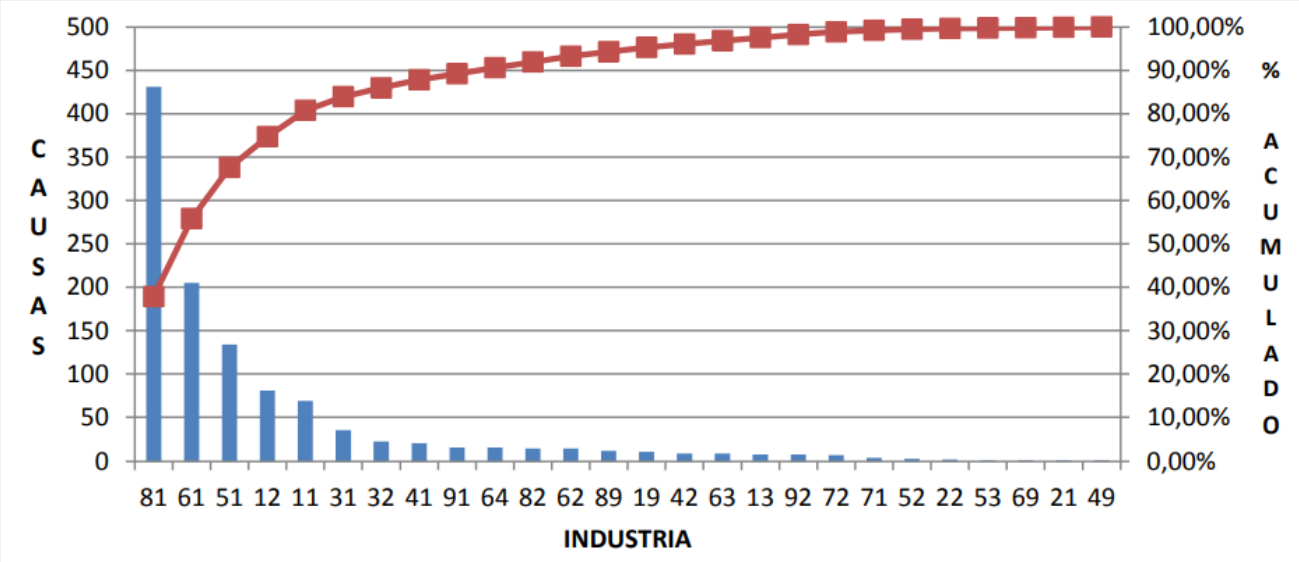
CAUSA SEGONS NTP-924 (2 dígits)		AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓ	INDÚSTRIA	SERVEIS
81	Factors de comportament	36	166	431	808
61	Mètode de treball	17	65	205	298
51	Manipulació i emmagatzematge de materials	5	48	134	171
12	Ordre i neteja	6	33	81	141
11	Configuració dels espais de treball	27	41	69	123
91	Altres causes		11	16	65
31	Disseny, construcció, ubicació, muntatge, manteniment, reparació i neteja de màquines		5	36	18
41	Disseny, construcció, ubicació, muntatge i neteja d'altres equips de treball		6	21	26
13	Agents físics en l'ambient		5	8	24
82	Factors intrínsecs, de salut o capacitats		1	15	21
89	Altres causes relatives als factors personals-individuals	4	3	12	17
19	Altres causes relatives a les condicions dels espais de treball	5	1	11	16
32	Elements i dispositius de protecció de màquines		1	23	7
92	Fets no causals	1		8	21
62	Realització de les tasques		1	15	11
64	Selecció i utilització d'equips i materials	1	4	16	6
42	Elements i dispositius de protecció d'altres equips de treball		2	9	6
72	Activitats preventives	1	4	7	5
63	Formació, informació, instruccions i senyalització sobre la tasca		1	9	4
53	Agents biològics i éssers vius			1	10
52	Productes químics (substàncies o preparats)		2	3	5
71	Gestió de la prevenció	1		4	2
22	Elements i dispositius de protecció d'instal·lacions de servei o protecció		3	2	1
69	Altres causes relatives a l'organització del treball			1	3
99	Altres causes				2
21	Disseny, construcció, ubicació, muntatge, manteniment, reparació i neteja d'instal·lacions de servei o protecció			1	
23	Senyalització i informació d'instal·lacions de servei o protecció				1
33	Senyalització i informació de màquines				1

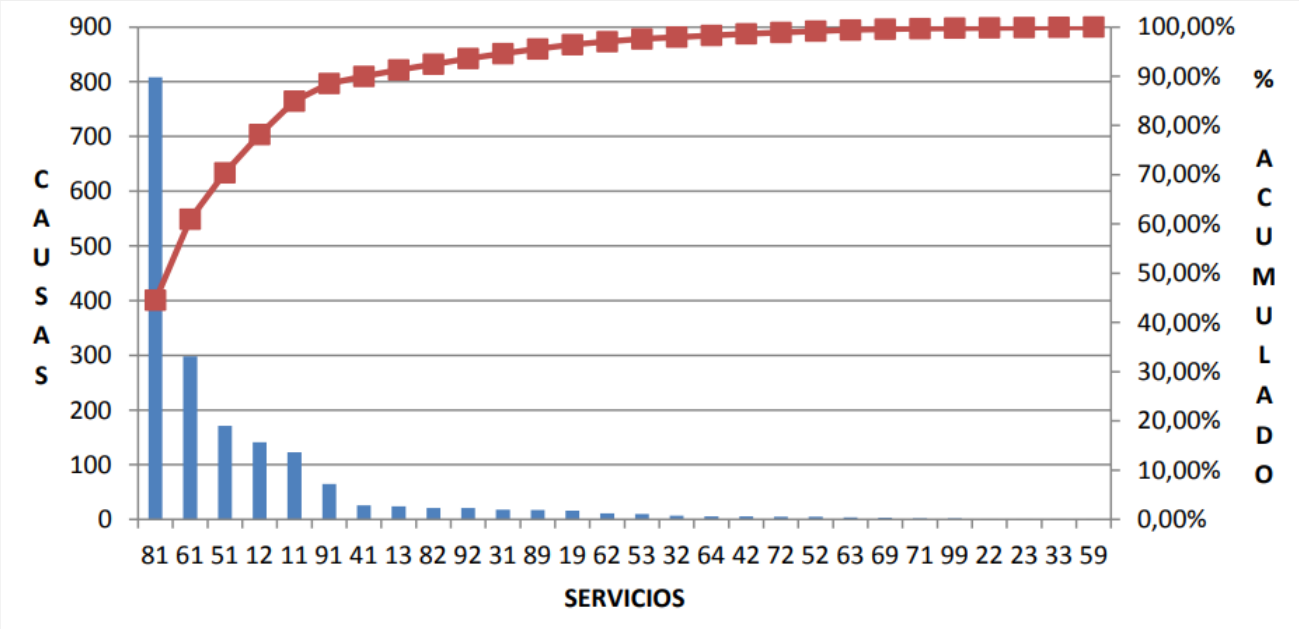
CAUSA SEGONS NTP-924 (2 dígits)		AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓ	INDÚSTRIA	SERVEIS
49	Altres causes relatives a altres equips de treball			1	
59	Altres causes relatives a materials i agents contaminants				1
TOTAL		104	403	1139	1814

A continuació, s'adjunta la representació gràfica per a cada un dels sectors estudiats:






500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
CAUSAS
100,00%
90,00%
80,00%
70,00%
60,00%
50,00%
40,00%
30,00%
20,00%
10,00%
0,00%
% ACUMULADO
81 61 51 12 11 31 32 41 91 64 82 62 89 19 42 63 13 92 72 71 52 22 53 69 21 49
INDUSTRIA

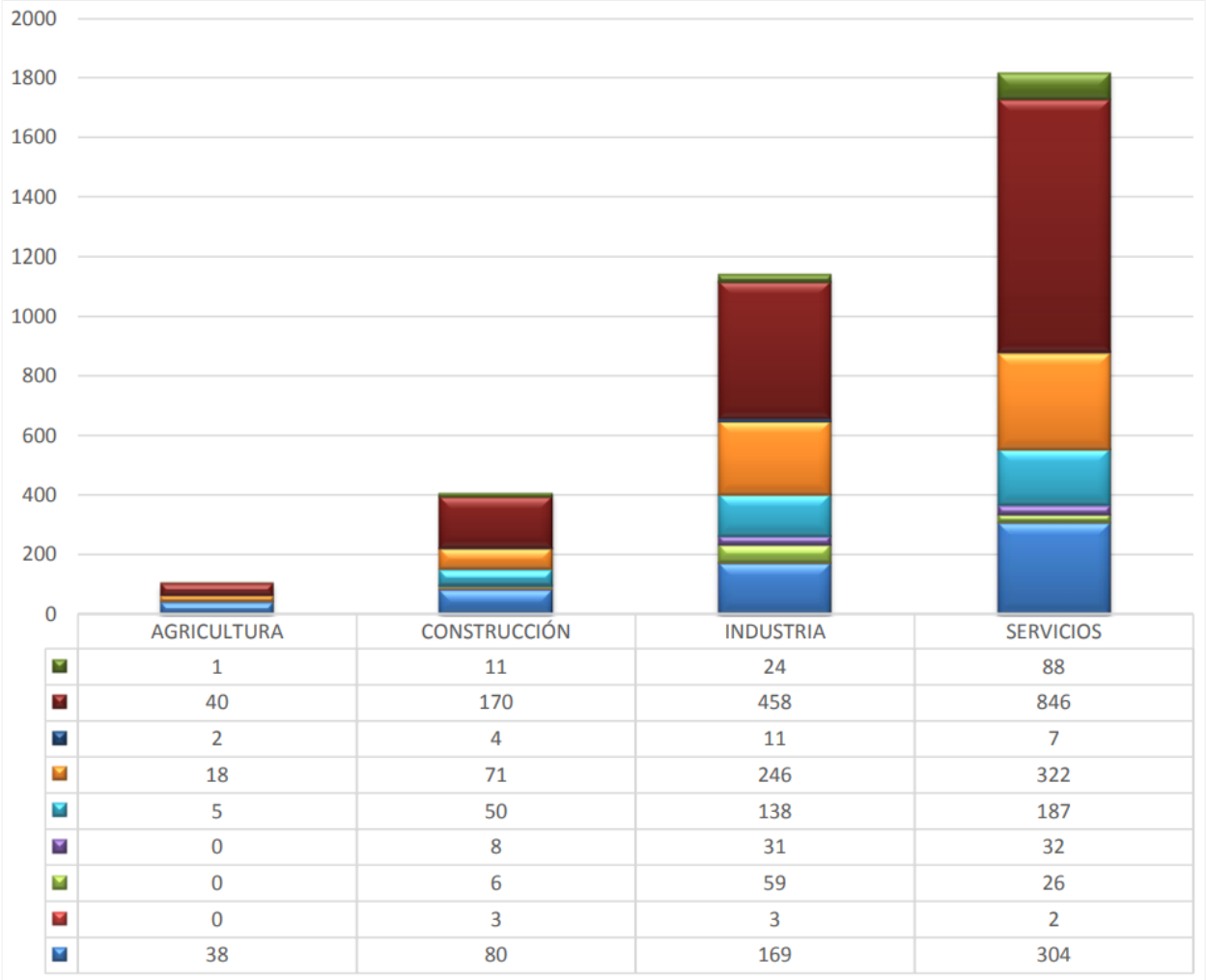

900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
CAUSAS
100,00%
90,00%
80,00%
70,00%
60,00%
50,00%
40,00%
30,00%
20,00%
10,00%
0,00%
% ACUMULADO
81 61 51 12 11 91 41 13 82 92 31 89 19 62 53 32 64 42 72 52 63 69 71 99 22 23 33 59
SERVICIOS

15.3 ANÀLISI DELS ACCIDENTS PER CAUSA SEGONS DISTRIBUCIÓ NTP-924 (1 DÍGIT)

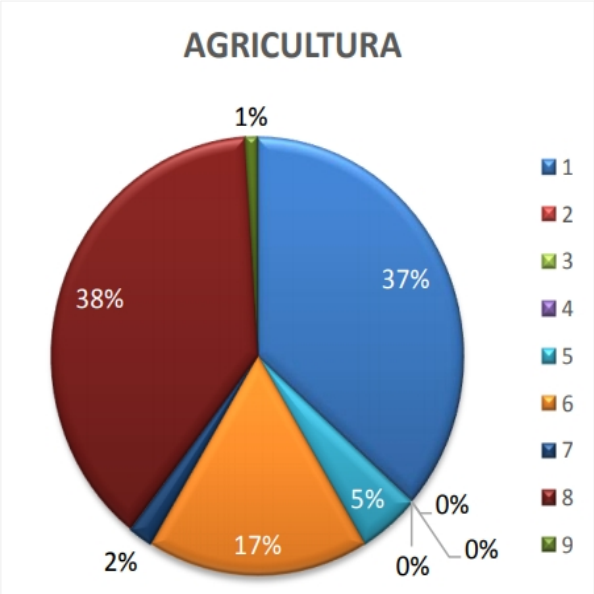
A continuació, s'analitzen els accidents per la causa i el sector d'activitat segons les investigacions realitzades per les empreses.

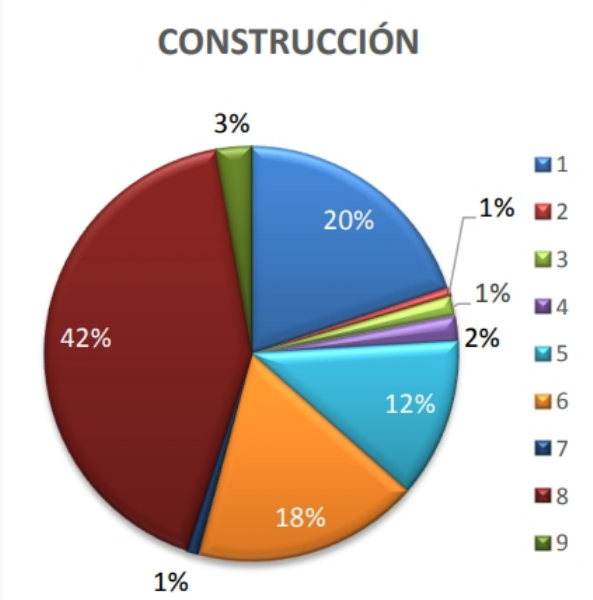
S'hi aprecia que en tots els sectors la causa principal són els factors personals/individuals i l'organització del treball.

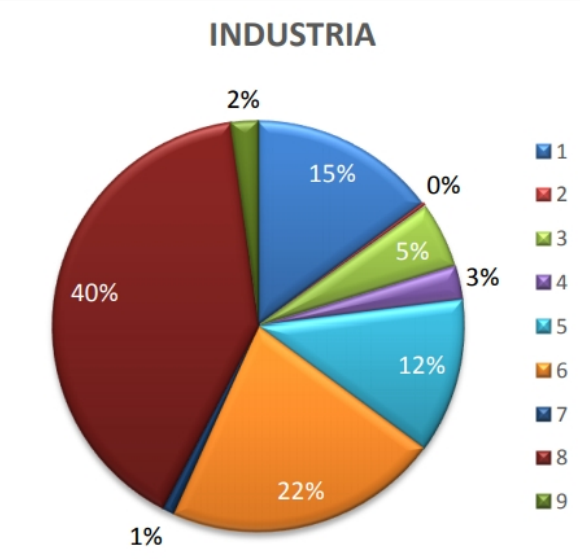
	CAUSA SEGONS NTP-924 (1 dígit)	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓ	INDÚSTRIA	SERVEIS
1	**Condicions dels espais de treball**	38	80	169	304
2	**Instal·lacions de servei o protecció**	0	3	3	2
3	**Màquines**	0	6	59	26
4	**Altres equips de treball**	0	8	31	32
5	**Materials i agents contaminants**	5	50	138	187
6	**Organització del treball**	18	71	246	322
7	**Gestió de la prevenció**	2	4	11	7
8	**Factors personals/individuals**	40	170	458	84
9	**Altres**	1	11	24	8

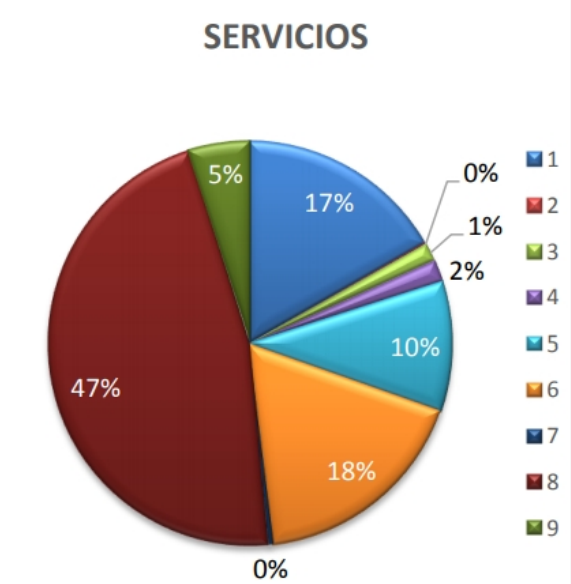


	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	SERVICIOS
	1	11	24	88
	40	170	458	846
	2	4	11	7
	18	71	246	322
	5	50	138	187
	0	8	31	32
	0	6	59	26
	0	3	3	2
	38	80	169	304









1	Condicions dels espais de treball
2	Instal·lacions de servei o protecció
3	Màquines
4	Altres equips de treball
5	Materials i agents contaminants
6	Organització del treball
7	Gestió de la prevenció
8	Factors personals/individuals
9	Altres

15.4 ANÀLISI DELS ACCIDENTS PER CAUSA SEGONS DISTRIBUCIÓ NTP-924 (1 DÍGIT) I GRANDÀRIA D'EMPRESA

A continuació, s'analitzen les causes dels accidents per sector d'activitat i grandària d'empresa.

No s'hi aprecien diferències en les causes detectades en els apartats anteriors segons la grandària de les *empreses.*

AGRICULTURA		1-5	5-10	10-25	25-50	50-100	100-250	>250
1	Condicions dels espais de treball	4	5	9	1	3	3	7
2	Instal·lacions de servei o protecció	0	0	0	0	0	0	0
3	Màquines	0	0	0	0	0	0	0
4	Altres equips de treball	0	0	0	0	0	0	0
5	Materials i agents contaminants	0	0	0	0	0	2	1
6	Organització del treball	4	3	1	0	2	4	2
7	Gestió de la prevenció	0	1	0	0	0	0	1
8	Factors personals/individuals	9	7	8	8	1	3	4
9	Altres	0	0	0	0	0	0	0

CONSTRUCCIÓ		1-5	5-10	10-25	25-50	50-100	100-250	>250
1	Condicions dels espais de treball	21	9	27	10	1	1	2
2	Instal·lacions de servei o protecció	0	1	0	1	1	0	0
3	Màquines	0	2	2	2	0	0	0
4	Altres equips de treball	1	1	2	3	0	0	0
5	Materials i agents contaminants	9	10	14	7	3	0	0
6	Organització del treball	16	15	29	6	1	0	0
7	Gestió de la prevenció	0	1	1	2	0	0	0
8	Factors personals/individuals	28	26	49	33	1	2	6
9	Altres	3	0	3	4	0	0	0

INDÚSTRIA		1-5	5-10	10-25	25-50	50-100	100-250	>250
1	Condicions dels espais de treball	4	11	36	20	17	15	20
2	Instal·lacions de servei o protecció	0	1	1	0	0	0	1
3	Màquines	2	3	12	15	4	8	7
4	Altres equips de treball	1	1	6	4	5	3	2
5	Materials i agents contaminants	3	1	32	13	15	22	23
6	Organització del treball	8	20	46	40	29	32	37
7	Gestió de la prevenció	0	5	2	1	1	0	0
8	Factors personals/individuals	15	33	75	68	46	55	63
9	Altres	1	0	2	0	3	3	11

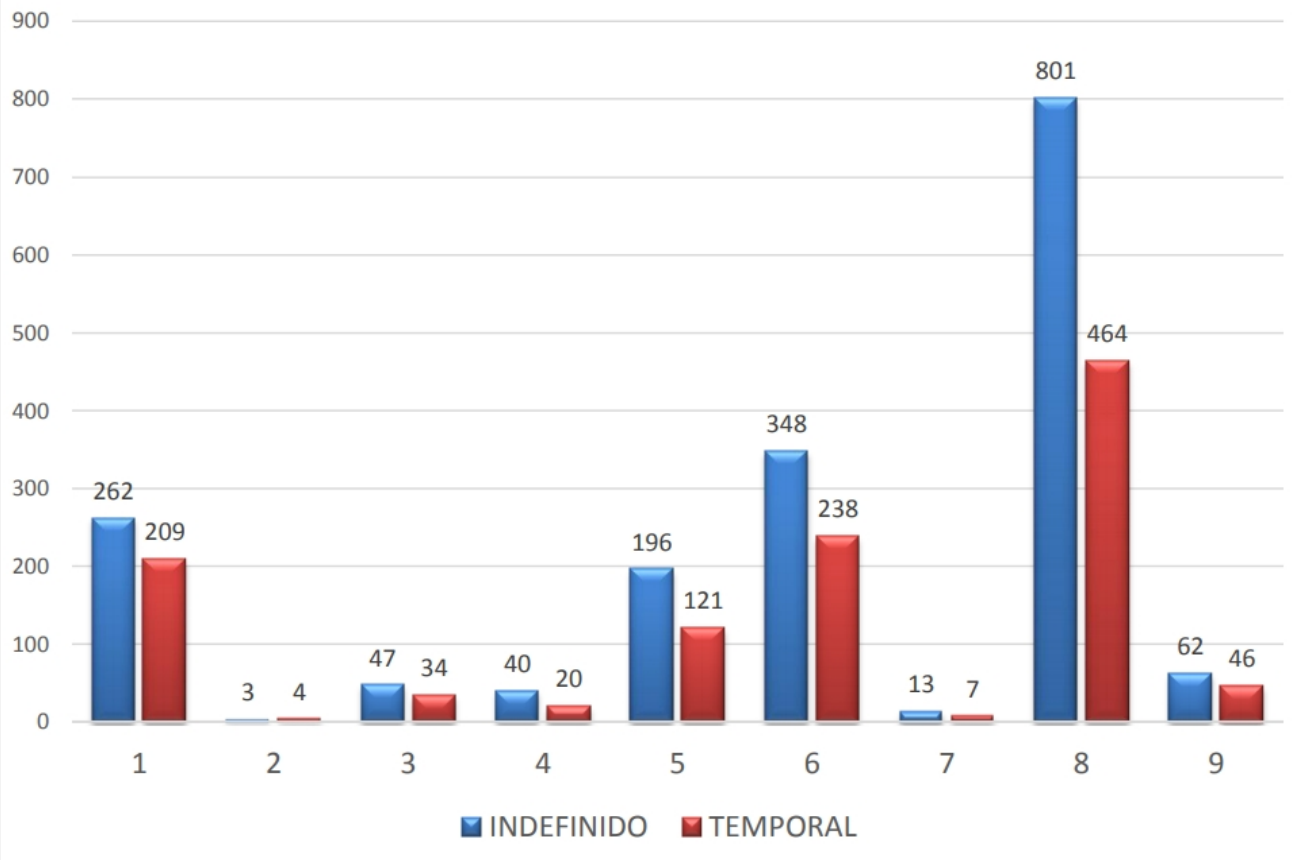
	SERVEIS	1-5	5-10	10-25	25-50	50-100	100-250	>250
1	**Condicions dels espais de treball**	16	23	60	46	28	37	36
2	**Instal·lacions de servei o protecció**	0	0	1	0	0	0	0
3	**Màquines**	1	2	4	2	4	5	6
4	**Altres equips de treball**	1	1	13	6	4	5	1
5	**Materials i agents contaminants**	10	24	43	27	20	11	28
6	**Organització del treball**	12	45	63	45	31	57	39
7	**Gestió de la prevenció**	0	1	2	1	0	1	0
8	**Factors personals/individuals**	38	47	162	125	103	132	120
9	**Altres**	1	11	19	11	8	16	12

15.5 ANÀLISI DE LES CAUSES DELS ACCIDENTS SEGONS DISTRIBUCIÓ NTP-924 (1 DÍGIT) I TIPUS DE CONTRACTE

A continuació, s'analitzen les causes dels accidents i el tipus de contracte del treballador.

S'hi aprecia que un 39,21 % dels accidents són d'empleats temporals, els quals tenen menys sinistralitat en els nou grups de causes reflectits en l'NTP-924. Igual que en l'apartat de gènere, aquestes dades han de ser contrastades amb els percentatges de població treballadora per tipus de contracte.

		Indefinit	Temporal	% temporals
1	**Condicions dels espais de treball**	262	209	44,37 %
2	**Instal·lacions de servei o protecció**	3	4	57,14 %
3	**Màquines**	47	34	41,98 %
4	**Altres equips de treball**	40	20	33,33 %
5	**Materials i agents contaminants**	196	121	38,17 %
6	**Organització del treball**	348	238	40,61 %
7	**Gestió de la prevenció**	13	7	35,00 %
8	**Factors personals/individuals**	801	464	36,68 %
9	**Altres**	62	46	42,59 %
TOTAL		1772	1143	39,21 %

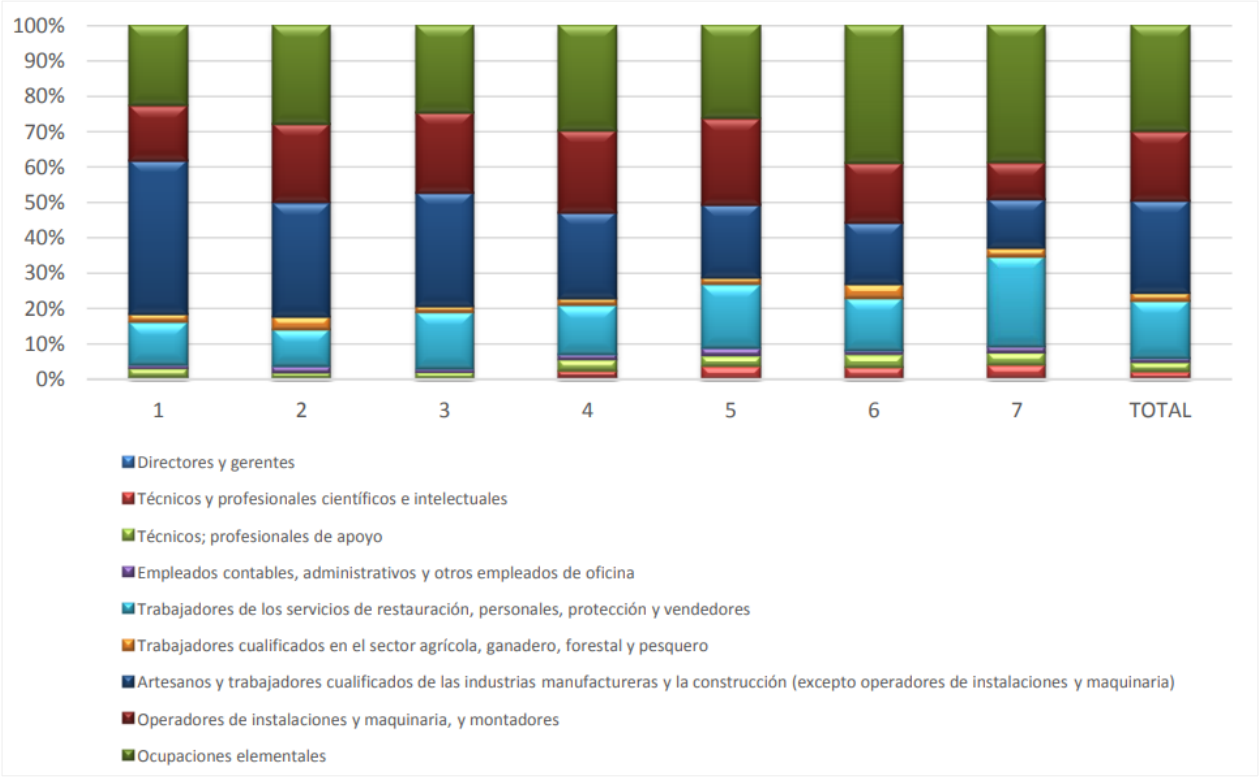


15.6 ANÀLISI DE LES CAUSES DELS ACCIDENTS SEGONS DISTRIBUCIÓ NTP-924 (1 DÍGIT) I OCUPACIÓ (CNO 1 DÍGIT)

A continuació, s'analitzen les causes dels accidents i l'ocupació del treballador.

Hi destaquen les ocupacions elementals, artesans i treballadors qualificats d'indústries manufactureres i construcció, operadors d'instal·lacions i maquinària, i muntadors i treballadors dels serveis de restauració, personals, protecció i venedors. Acumulen el 91,46 % dels accidents i les malalties professionals.

	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
Ocupacions elementals	53	96	191	157	94	165	177	934
Artesans i treballadors qualificats de les indústries manufactureres i la construcció (excepte operadors d'instal·lacions i maquinària)	101	111	251	126	74	74	64	802
Operadors d'instal·lacions i maquinària, i muntadors	36	77	175	122	86	73	46	615
Treballadors dels serveis de restauració, personals, protecció i venedors	28	36	122	72	64	63	115	500
Tècnics; professionals de suport	6	5	14	16	10	15	16	82
Treballadors qualificats en el sector agrícola, ramader, forestal i pesquer	6	13	14	11	7	17	11	79
Tècnics i professionals científics i intel·lectuals			1	10	13	14	18	56
Empleats comptables, administratius i altres empleats d'oficina	2	6	7	9	8	5	8	45
Directors i gerents	1	1		2				4

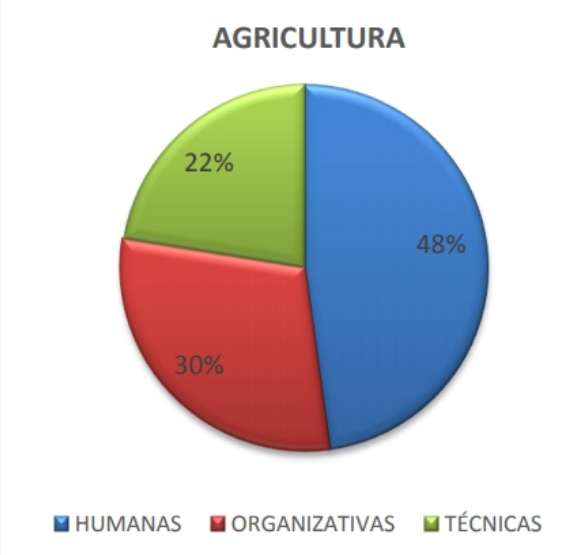


16. ANÀLISI DE MESURES PREVENTIVES PROPOSADES

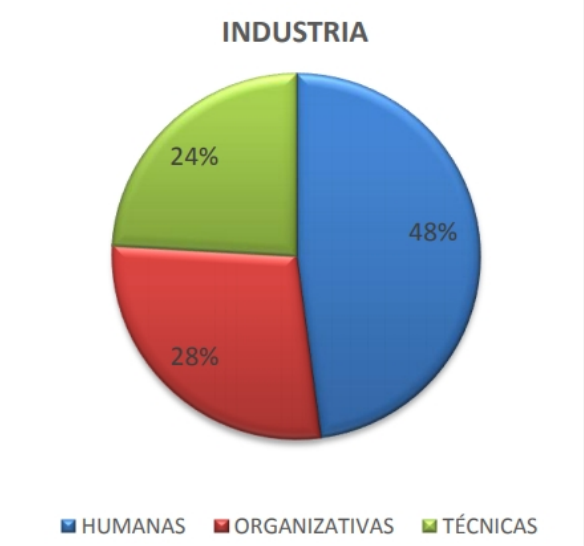
Una actuació diferencial dels tècnics de les mútues dins del pla d'actuació és codificar i classificar les mesures preventives proposades per les empreses segons si són humanes, organitzatives o tècniques. Cal aclarir que molts accidents han tingut diverses mesures preventives.

Hi destaquen les mesures preventives humanes en tots els sectors, sobretot en el sector serveis. Les mesures preventives tècniques són les menys proposades i destaca el sector industrial amb un 24 %, el que més n'ha proposat.

	AGRICULTURA	CONSTRUCCIÓ	INDÚSTRIA	SERVEIS	TOTAL
Humanes	66	279	783	1342	**2.470**
Organitzatives	41	153	458	663	**1.315**
Tècniques	31	116	394	526	**1.067**









17. CONCLUSIONS

De l'anàlisi realitzada pels tècnics de les mútues, es pot concloure el següent:

- Després de la visita dels tècnics de mútua a les empreses, un 84,2 % dels accidents va quedar investigat.
- En tots els sectors d'activitat, la forma de contacte principal són sobreesforços. En agricultura, indústria i serveis, les següents formes de contacte identificades són colps resultats de caigudes o entropessons. En construcció, la tercera causa són els xocs o colps contra un objecte que cau o es desprén.
- El 79,40 % dels casos amb baixa són del gènere masculí.
- Per lloc de treball, en el sector agrícola, construcció i indústria, destaquen els peons. En el sector serveis, destaquen els conductors de camions i personal de neteja com les ocupacions amb el nombre d'accidents més alt.
- Les investigacions realitzades per les empreses, la majoria de les vegades (46,50 %), identifiquen 2 causes.
- La causa dels accidents generalment es deu factors de comportament o mètode de treball.
- Quant a les mesures preventives proposades, solen ser de caràcter humà en tots els sectors.

18. PROPOSTES DE MILLORA

De l'anàlisi realitzada i de les conclusions, es poden generalitzar les següents propostes de millora per a baixar la sinistralitat.

- Implantar una autèntica cultura de la prevenció en les empreses, a través de la promoció des de la direcció d'una política preventiva a tots els treballadors, per a la qual és necessària la participació de tota l'organització, en particular, la dels comandaments intermedis, considerats com a figura clau en la seguretat i salut en el treball.
- Remarcar a l'empresa la necessitat de les designacions de funcions i responsabilitats en matèria preventiva per a tots els llocs i nivells organitzatius (segons pla de prevenció).
- Formació als responsables i comandaments intermedis de les empreses en investigació d'accidents.
- Destacar la importància de la comunicació immediata amb el servei de prevenció alié després de cada accident (amb baixa i sense baixa) i incident.
- Recordar l'obligatorietat de la revisió de l'avaluació de riscos després de les investigacions, així com la recomanació de revisar els continguts formatius als treballadors.
- Investigar la totalitat d'accidents esdevinguts i potenciar la investigació dels accidents sense baixa i incidents. La investigació d'aquests accidents permetrà identificar situacions de risc desconegudes o infravalorades fins a aquest moment, i implantar mesures correctores per al control i, amb això, la millora de la gestió de l'activitat preventiva en les empreses.
- El fet que les mesures preventives proposades siguen majoritàriament de caràcter humà en tots els sectors fa pensar que no es dona la suficient importància als factors organitzatius o tècnics. S'ha d'aprofundir en la investigació i identificar realment les causes bàsiques dels accidents i no quedar-se en una única causa. Localitzar causes tècniques i organitzatives dels accidents, addicionals al factor humà.
- Implantar o millorar el seguiment del grau d'implantació i eficàcia de les mesures correctores derivades de cada investigació.

- A partir de les causes tècniques i organitzatives detectades, cal seleccionar i dissenyar millores en tècniques de control de risc eficaces, i fomentar la inversió en prevenció.
- Fomentar el disseny i la implantació d'instruccions de treball que ajuden a mantindre sota control els factors humans i organitzatius, per a la qual cosa cal responsabilitzar tota l'empresa de la implantació.
- Afrontar les causes més freqüents d'accidents i malalties professionals del col·lectiu: millorar l'ordre i la neteja; realitzar estudis ergonòmics del lloc i incorporar mitjans auxiliars sempre que siga possible millorant el disseny i adaptant els llocs a la persona; revisar el procediment de treball; millorar o recordar als treballadors les normes de seguretat establides.
- Unificar i codificar els formats d'investigacions d'accidents.