INVASSAT

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

Siniestralidad en el sector calzado

Valencia, Alicante y Castellón
17, 19 y 24 de noviembre de 2020

Jorge Cervera Boada
Servicio de Programas de Actuación y Estadística

GENERALITAT VALENCIANA

QUÉ ES EL INVASSAT

Extiende su actuación a todas las empresas y a todas las personas trabajadoras por cuenta ajena, incluidas la Administración de la Generalitat y sus organismos autónomos, en sus centros de trabajo radicados en la Comunitat Valenciana.

FINES DEL INVASSAT

La promoción de la seguridad y salud en el trabajo en el conjunto de la sociedad valenciana,
objetivos:

1. Correcta ejecución de los planes y programas que se le asignen.
2. La coordinación de las actuaciones que en materia de seguridad y de salud en el trabajo establezca el Consell.
3. Ámbito de la investigación, desarrollo e innovación en materias relacionadas con la prevención de riesgos laborales como el organismo de referencia de la Comunitat Valenciana.

COMPETENCIAS DEL INVASSAT

a) Plan de actividades formativas a realizar en los centros territoriales
b) Seguimiento de las **actividades formativas** que realicen otras entidades prestando el asesoramiento y asistencia técnica que se le demande por aquellas.
c) **Campañas de divulgación de carácter general y sectorial.**
d) **Colaboración y cooperación con los agentes económicos** y sociales que persigan los mismos fines en cuanto a la mejora de las condiciones de trabajo y la promoción de la seguridad y salud en el trabajo.
e) Establecer una red valenciana de conocimiento con los institutos tecnológicos, las universidades …
f) **Mantener y explotar las bases de datos estadísticas sobre siniestralidad laboral**
g) Sistema de investigación epidemiológica sobre daños derivados del trabajo, coordinación permanente con la autoridad sanitaria.

Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009)

SECTOR INDUSTRIA

Sección C- Industria manufacturera

División 15- Industrias del cuero y del calzado

151- Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería, viaje y de guarnicionería y talabartería; preparación y teñido de pieles

152- Fabricación de calzado

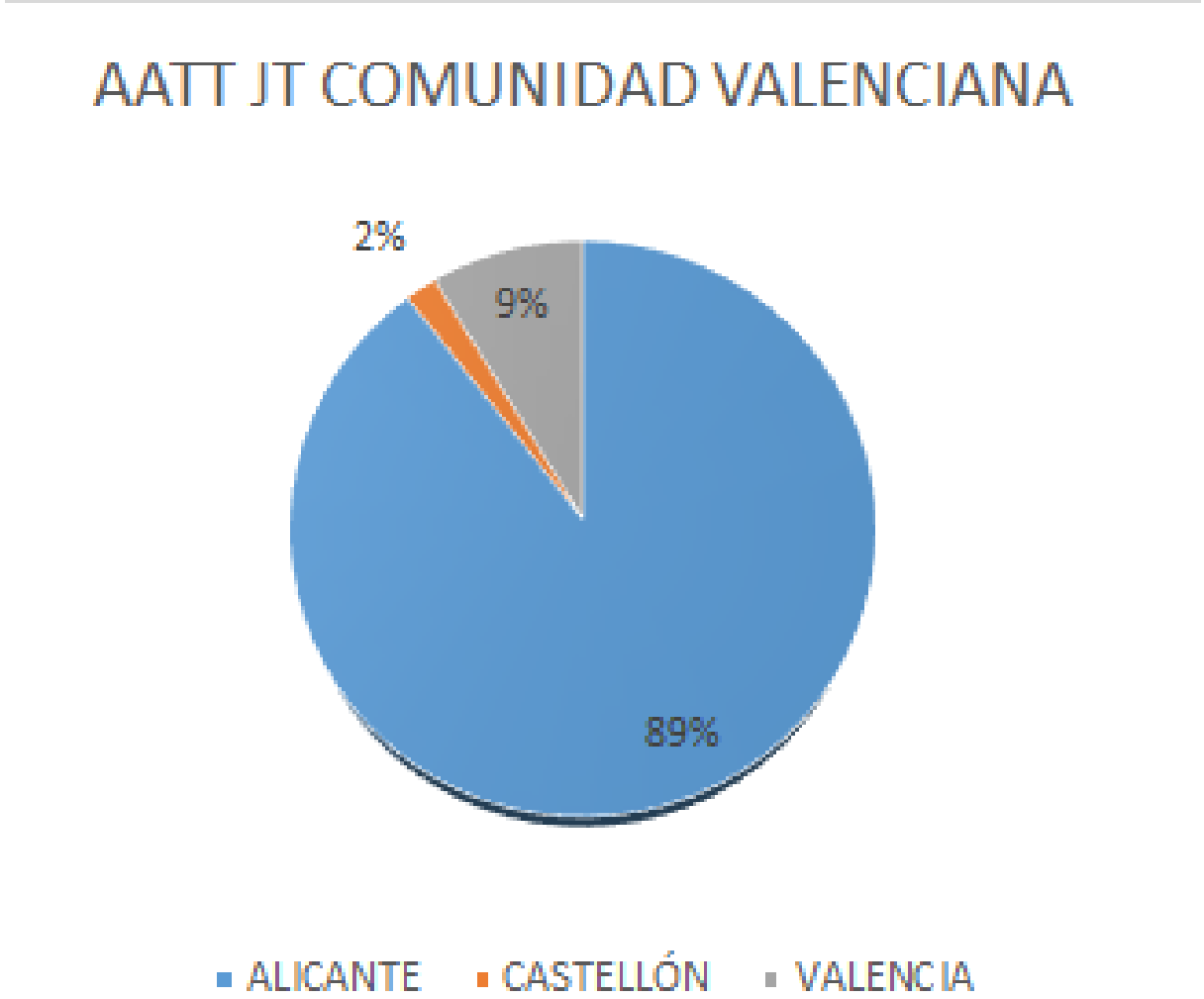
Caracterización del daño

Códigos de forma o contacto que provoca la lesión 71 Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético

Enfermedades del grupo 2: enfermedades Profesionales Causadas Por Agentes Físicos

SINIESTRALIDAD LABORAL, DIVISIÓN 15 DISTRIBUCIÓN POR PROVINCIAS 2019

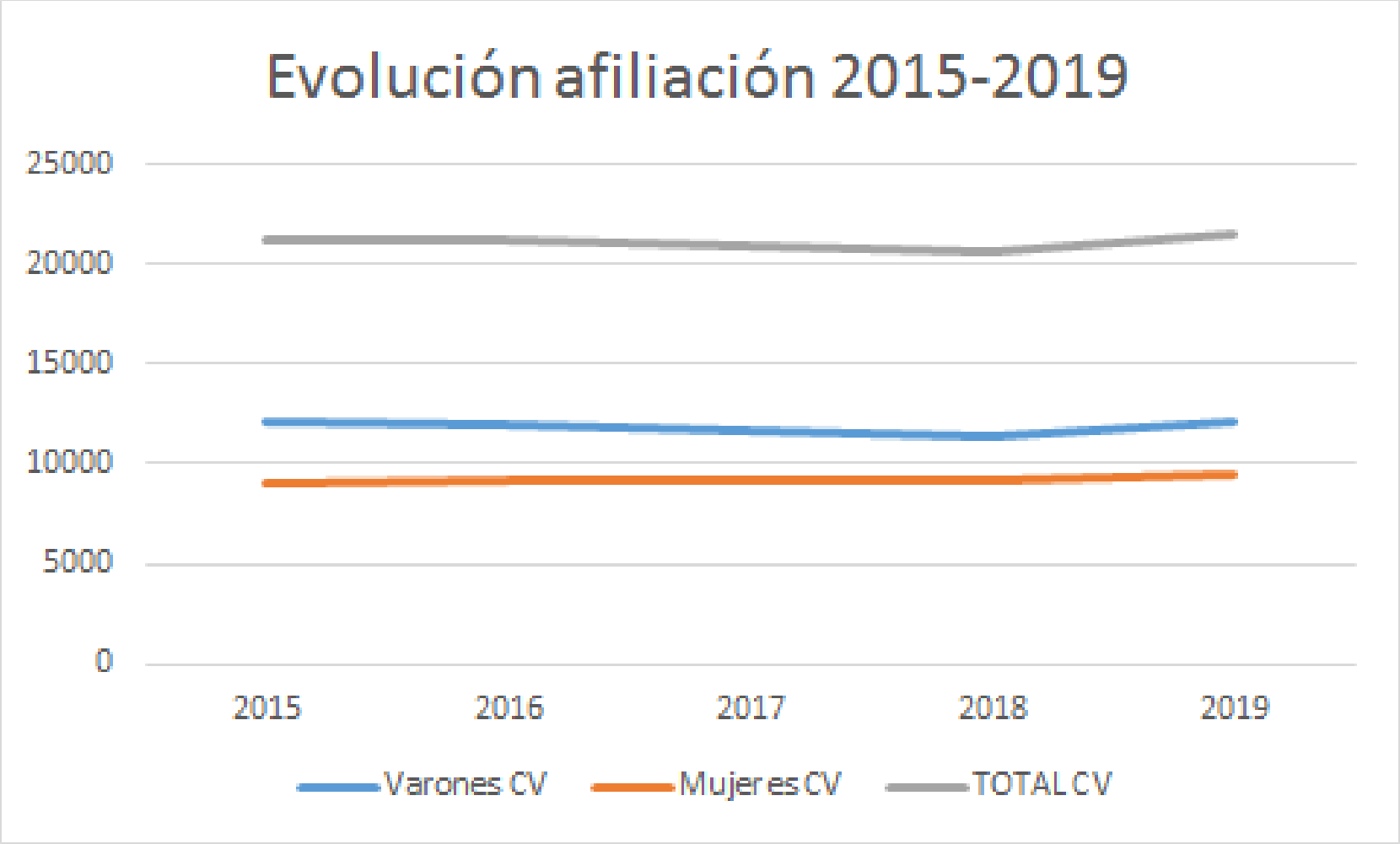
INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball



EVOLUCIÓN DE LA AFILIACIÓN POR GÉNERO 2015-2019

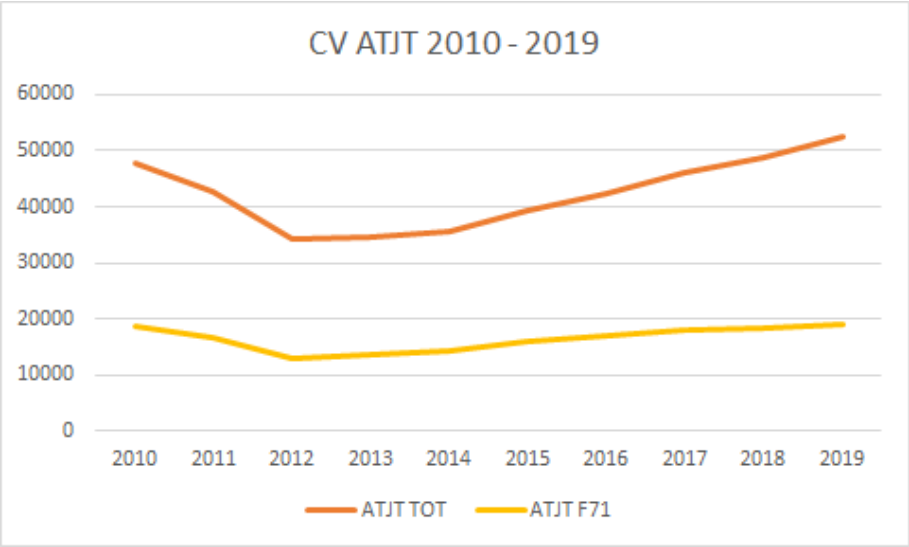
INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

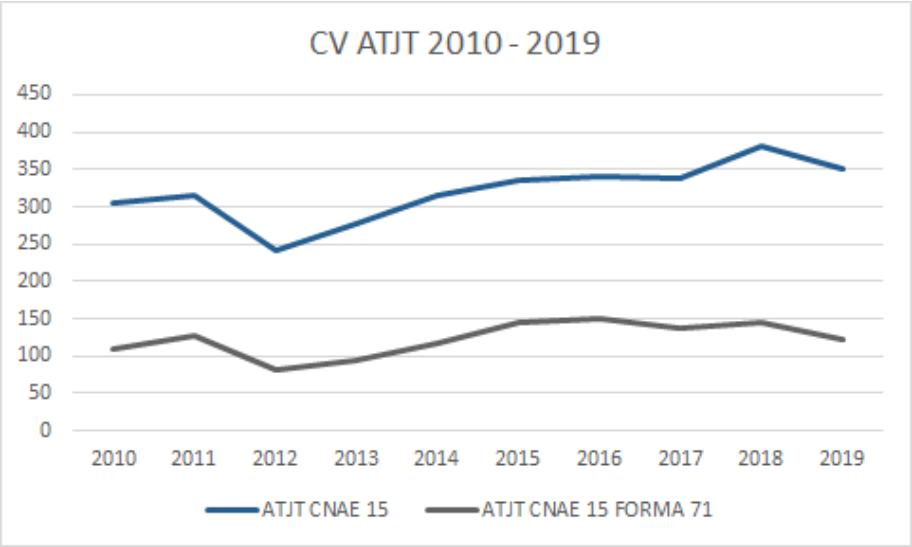
División 15- Industrias del cuero y del calzado

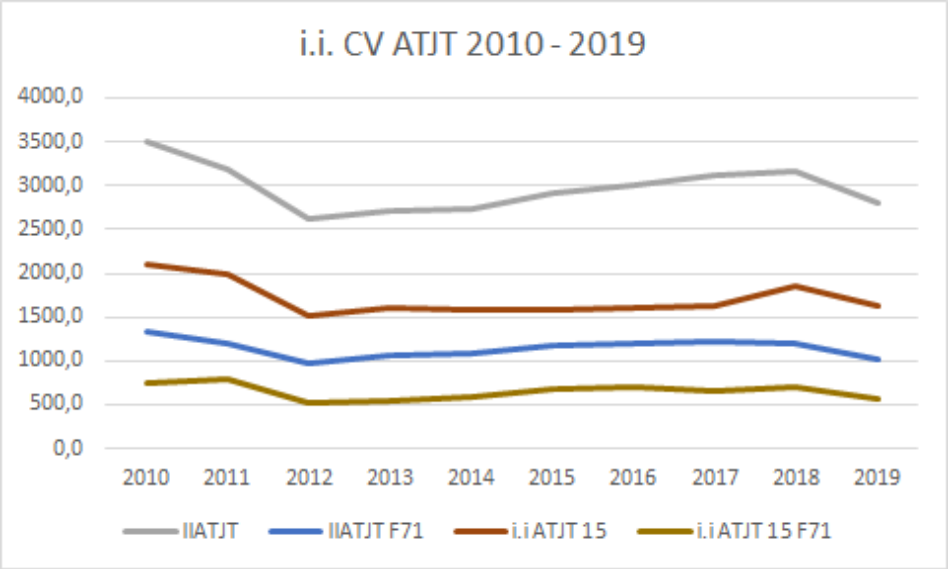


EVOLUCIÓN ACCIDENTES DE TRABAJO EN JORNADA CV 2010-2019

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball







CUADRO DE ACTUACIÓN PREFERENTE ATJT TOTALES

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

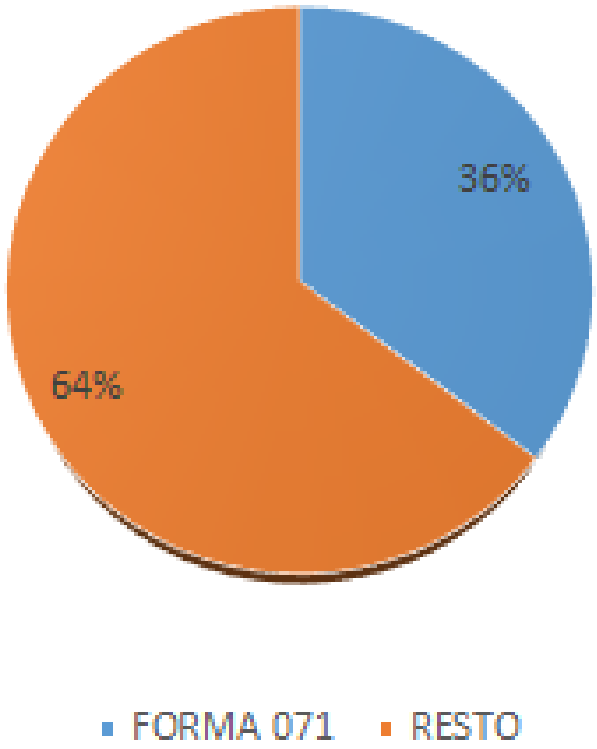
Matriz de priorización de los accidentes en jornada de trabajo del año 2019 según divisiones de CNAE de la empresa y en la Comunitat Valenciana. Criterio: Índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por población afiliada

ATJT TOTALES	Percentil AFILIADOS			
	Menos del 25 (1)	Entre 25-50 (2)	Entre 50-75 (3)	Mayor de 75 (4)
Percentil IIATJT menos del 25 (1)	6 - Extracción de crudo de petróleo y gas natural 7 - Extracción de minerales metálicos 19 - Coquerías y refino de petróleo 98 - Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	14 - Confección de prendas de vestir 58 - Edición 65 - Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria 70 - Actividades de las sedes centrales, actividades de consultoría de gestión empresarial 72 - Investigación y desarrollo 73 - Publicidad y estudios de mercado 79 - Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y otros relacionados	62 - Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática 64 - Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones 66 - Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros 68 - Actividades inmobiliarias 71 - Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería, ensayos y análisis técnicos 74 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas 78 - Actividades relacionadas con el empleo	69 - Actividades jurídicas y de contabilidad 82 - Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas 85 - Educación 97 - Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico
Percentil IIATJT entre 25-50 (2)	21 - Fabricación de productos farmacéuticos 26 - Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos 35 - Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado 59 - Actividades cinematográficas, de vídeo y de televisión, grabación de sonido y edición musical 60 - Actividades de programación y emisión de radio y televisión 63 - Servicios de información	18 - Artes gráficas y reproducción de soportes grabados 75 - Actividades veterinarias 90 - Actividades de creación, artísticas y espectáculos 92 - Actividades de juegos de azar y apuestas 95 - Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	15 - Industria del cuero y del calzado 29 - Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques 77 - Actividades de alquiler 80 - Actividades de seguridad e investigación 88 - Actividades de servicios sociales sin alojamiento 94 - Actividades asociativas	47 - Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas 56 - Servicios de comidas y bebidas 84 - Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria 86 - Actividades sanitarias 96 - Otros servicios personales
Percentil IIATJT menos del 50-75 (3)	8 - Otras industrias extractivas 12 - Industria del tabaco 30 - Fabricación de otro material de transporte 37 - Recogida y tratamiento de aguas residuales 51 - Transporte aéreo 99 - Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	11 - Fabricación de bebidas 17 - Industria del papel 27 - Fabricación de material y equipo eléctrico 32 - Otras industrias manufactureras 36 - Captación, depuración y distribución de agua 61 - Telecomunicaciones	13 - Industria textil 20 - Industria química 28 - Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. 31 - Fabricación de muebles 93 - Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	45 - Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas 46 - Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas 49 - Transporte terrestre y por tubería 55 - Servicios de alojamiento 81 - Servicios a edificios y actividades de jardinería
Percentil IIATJT mayor del 75 (3)	3 - Pesca y acuicultura 5 - Extracción de antracita, hulla y lignito 9 - Actividades de apoyo a las industrias extractivas 39 - Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos 50 - Transporte marítimo y por vías navegables interiores 91 - Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	2 - Silvicultura y explotación forestal 24 - Metalurgia, fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones 42 - Ingeniería civil 53 - Actividades postales y de correos	16 - Industria de la madera y del corcho, excepto muebles, cestería y espartería 22 - Fabricación de productos de caucho y plásticos 33 - Reparación e instalación de maquinaria y equipo 38 - Recogida, tratamiento y eliminación de residuos, valorización	1 - Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas 10 - Industria de la alimentación 23 - Fabricación de otros productos minerales no metálicos 25 - Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo 41 - Construcción de edificios 43 - Actividades de construcción especializada 52 - Almacenamiento y actividades anexas al transporte 87 - Asistencia en establecimientos residenciales

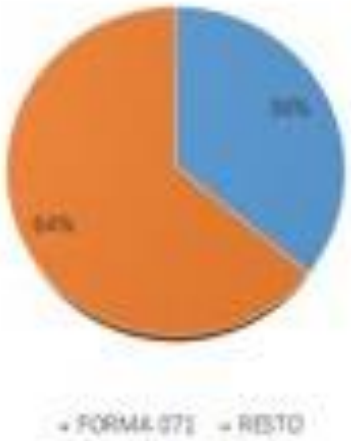
DISTRIBUCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO EN JORNADA CV 2019
FROMA O CONTACTO 71 – SOBREESFUERZOS FISÍCOS

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

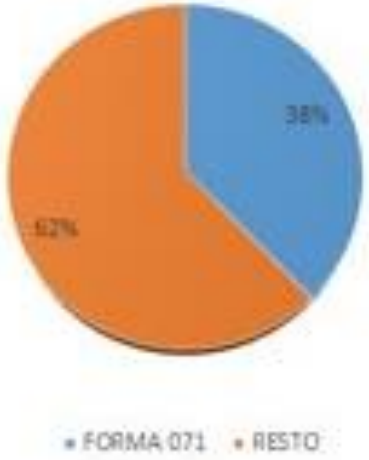
AATT JT COMUNIDAD VALENCIANA



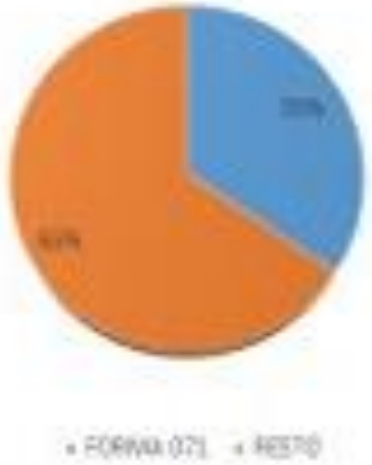
AATT JT ALICANTE



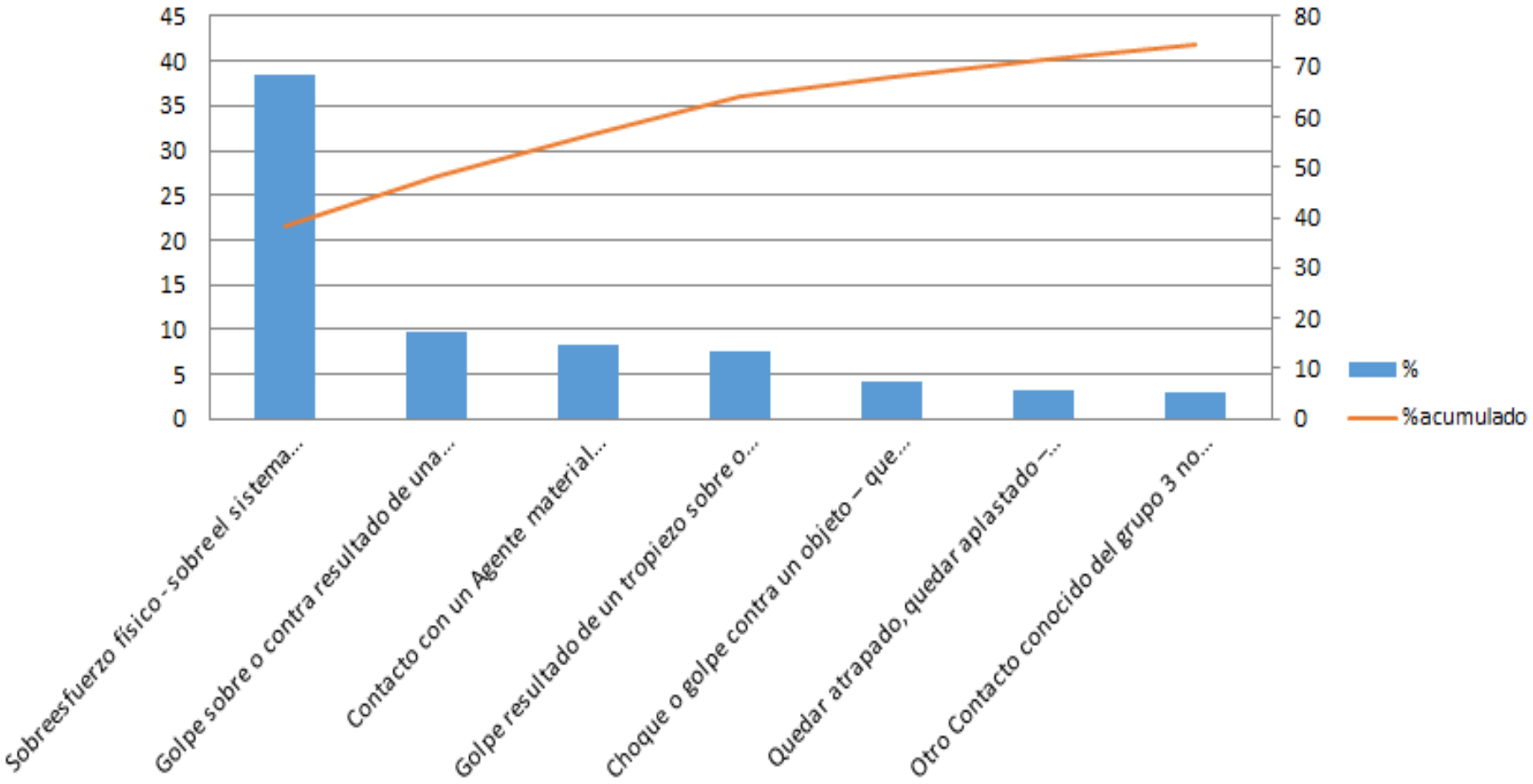
AATT JT CASTELLÓN



AATT JT VALENCIA



PARETO DE DISTRIBUCIÓN DE ATJT CNAE 15 POR FORMA O CONTACTO



CUADRO DE ACTUACIÓN PREFERENTE ATJT FORMA 71

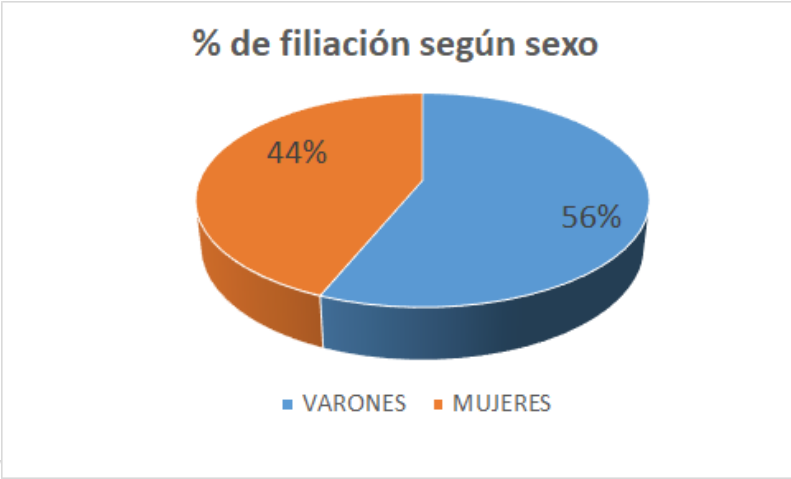
INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

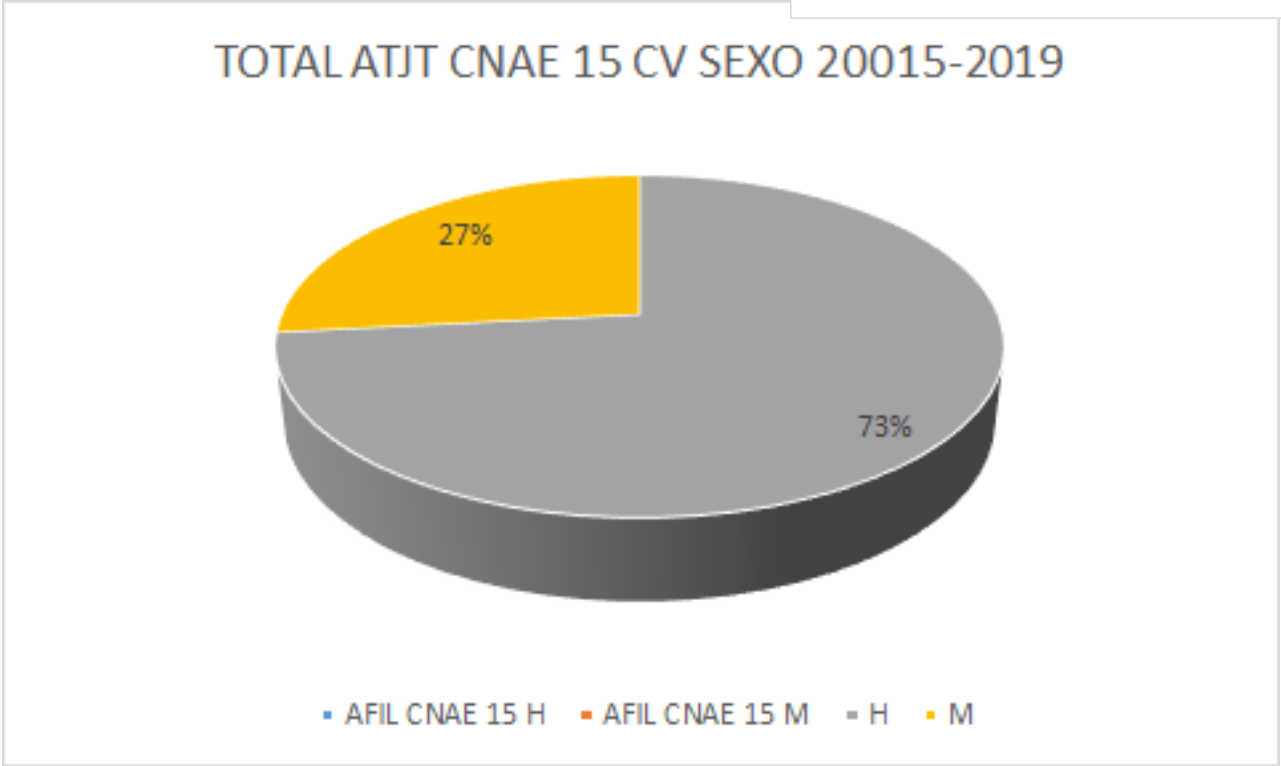
Matriz de priorización de los accidentes en jornada de trabajo del año 2019, forma 71, según divisiones de CNAE de la empresa y en la Comunitat Valenciana. Criterio: Índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por población afiliada

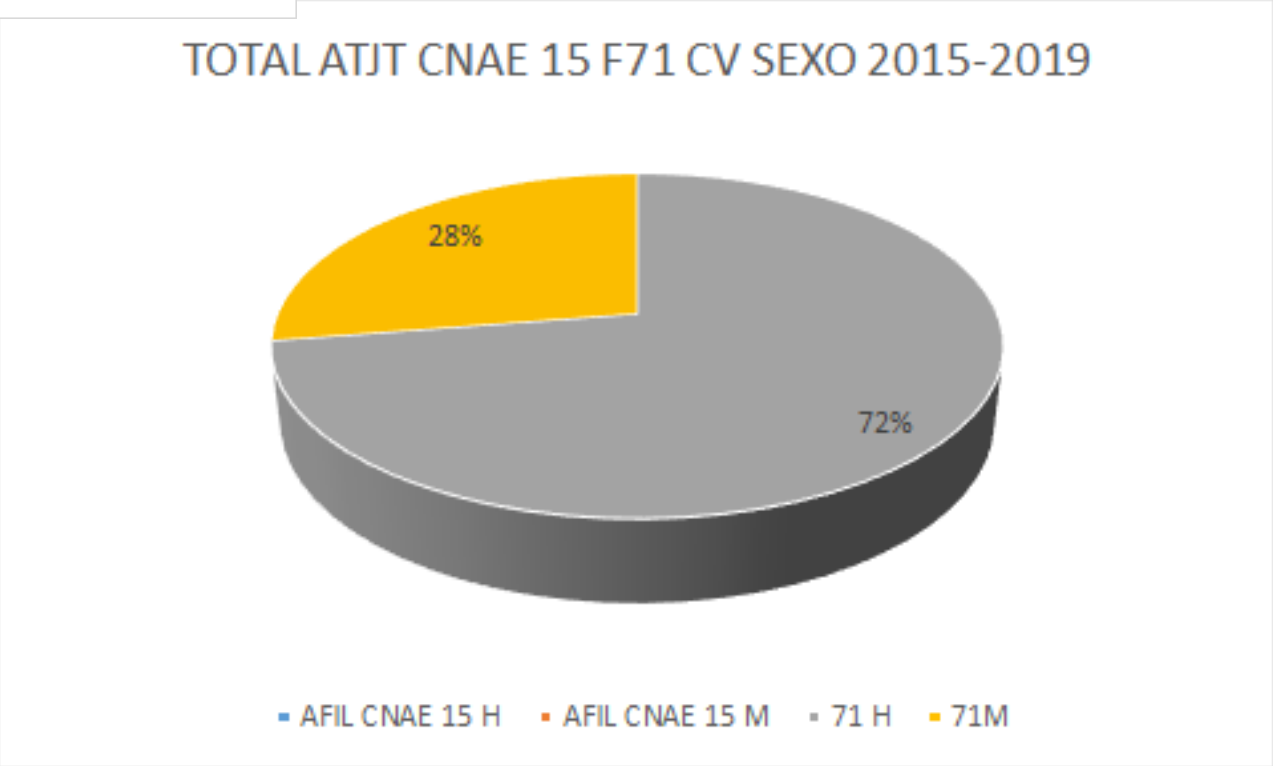
ATJT Forma 71	Percentil AFILIADOS			
	Menos del 25 (1)	Entre 25-50 (2)	Entre 50-75 (3)	Mayor de 75 (4)
Percentil IIATJT menos del 25 (1)	6 - Extracción de crudo de petróleo y gas natural 7 - Extracción de minerales metálicos 9 - Actividades de apoyo a las industrias extractivas 19 - Coquerías y refino de petróleo 59 - Actividades cinematográficas, de vídeo y de televisión, grabación de sonido y edición musical 98 - Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	58 - Edición 65 - Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria 70 - Actividades de las sedes centrales, actividades de consultoría de gestión empresarial 72 - Investigación y desarrollo 73 - Publicidad y estudios de mercado 75 - Actividades veterinarias 79 - Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y otros relacionados	62 - Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática 64 - Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones 66 - Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros 68 - Actividades inmobiliarias 74 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas 78 - Actividades relacionadas con el empleo	69 - Actividades jurídicas y de contabilidad 85 - Educación 97 - Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico
Percentil IIATJT entre 25-50 (2)	21 - Fabricación de productos farmacéuticos 35 - Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado 37 - Recogida y tratamiento de aguas residuales 60 - Actividades de programación y emisión de radio y televisión 63 - Servicios de información 99 - Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	14 - Confección de prendas de vestir 17 - Industria del papel 18 - Artes gráficas y reproducción de soportes grabados 90 - Actividades de creación, artísticas y espectáculos 92 - Actividades de juegos de azar y apuestas 95 - Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	15 - Industria del cuero y del calzado 71 - Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería, ensayos y análisis técnicos 77 - Actividades de alquiler 88 - Actividades de servicios sociales sin alojamiento 94 - Actividades asociativas	47 - Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas 56 - Servicios de comidas y bebidas 82 - Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas 86 - Actividades sanitarias 96 - Otros servicios personales
Percentil IIATJT menos del 50-75 (3)	8 - Otras industrias extractivas 26 - Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos 30 - Fabricación de otro material de transporte 51 - Transporte aéreo	11 - Fabricación de bebidas 27 - Fabricación de material y equipo eléctrico 32 - Otras industrias manufactureras 36 - Captación, depuración y distribución de agua 61 - Telecomunicaciones	13 - Industria textil 20 - Industria química 28 - Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. 29 - Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques 31 - Fabricación de muebles 80 - Actividades de seguridad e investigación 93 - Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	45 - Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas 46 - Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas 49 - Transporte terrestre y por tubería 55 - Servicios de alojamiento 81 - Servicios a edificios y actividades de jardinería 84 - Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria
Percentil IIATJT mayor del 75 (3)	3 - Pesca y acuicultura 5 - Extracción de antracita, hulla y lignito 12 - Industria del tabaco 39 - Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos 50 - Transporte marítimo y por vías navegables interiores 91 - Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	2 - Silvicultura y explotación forestal 24 - Metalurgia, fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones 42 - Ingeniería civil 53 - Actividades postales y de correos	16 - Industria de la madera y del corcho, excepto muebles, cestería y espartería 22 - Fabricación de productos de caucho y plásticos 33 - Reparación e instalación de maquinaria y equipo 38 - Recogida, tratamiento y eliminación de residuos, valorización	1 - Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas 10 - Industria de la alimentación 23 - Fabricación de otros productos minerales no metálicos 25 - Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo 41 - Construcción de edificios 43 - Actividades de construcción especializada 52 - Almacenamiento y actividades anexas al transporte 87 - Asistencia en establecimientos residenciales

ATJT CNAE 15 CV SEXO 2015-2019

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

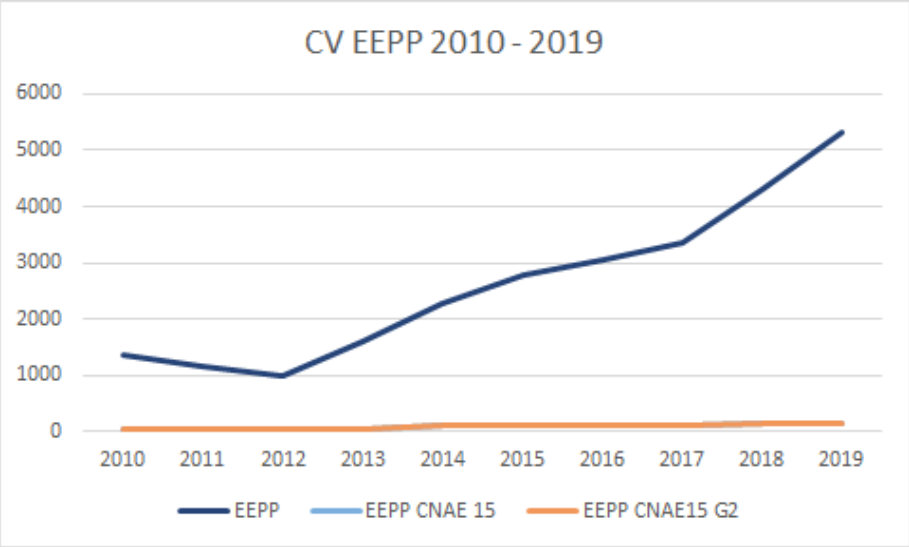


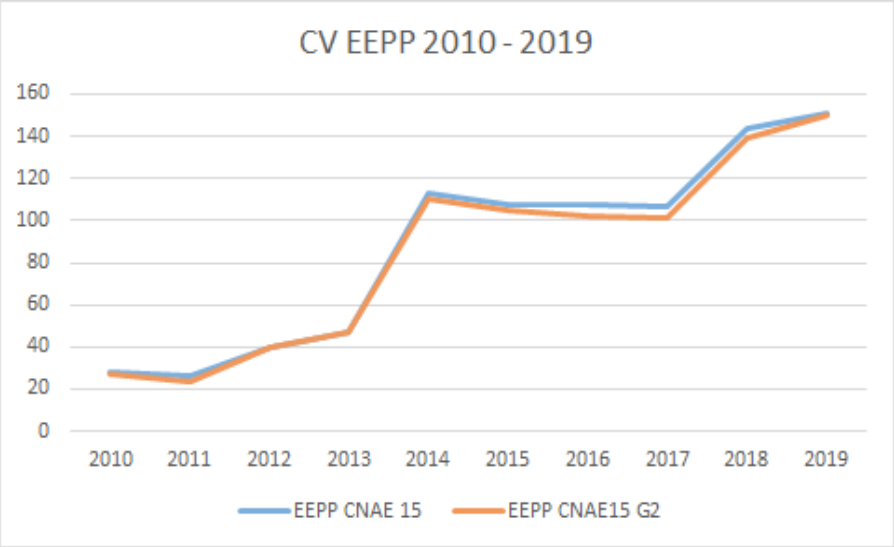


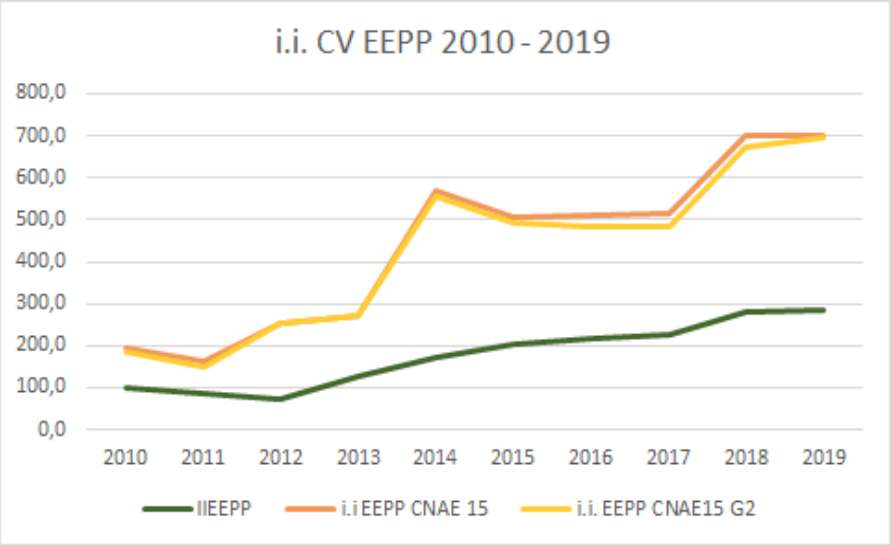


EVOLUCIÓN ENFERMEDADES PROFESIONALES COMUNICADAS CERRADAS COMO EP 2010-2019

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

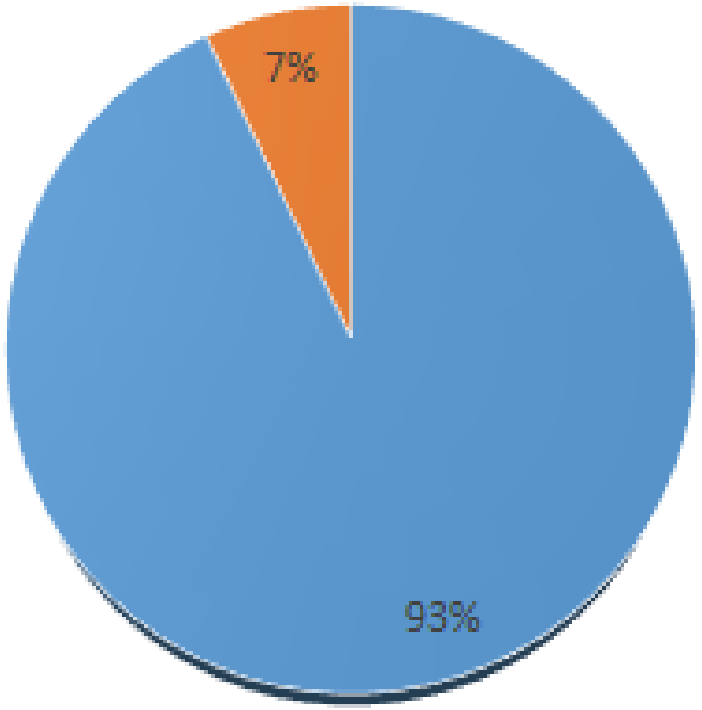






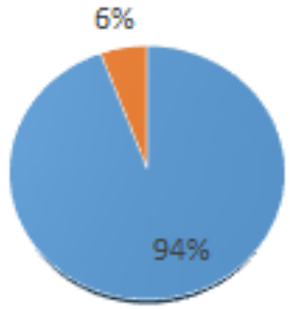
SINIESTRALIDAD LABORAL, DIVISIÓN 15 DISTRIBUCIÓN EEPP POR PROVINCIAS 2019

EEPP COMUNIDAD VALENCIANA



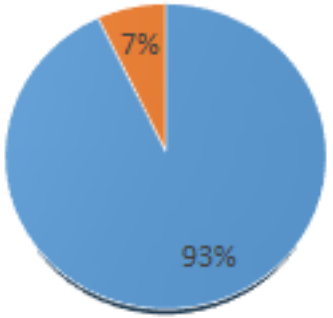
TOT GRUPO 2 RESTO

EEPP ALICANTE



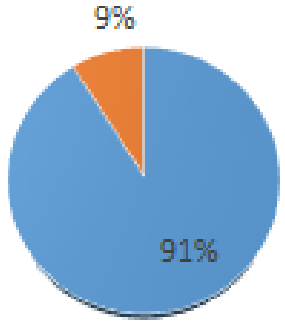
TOT GRUPO 2 RESTO

EEPP CASTELLÓN



TOT GRUPO 2 RESTO

EEPP VALENCIA



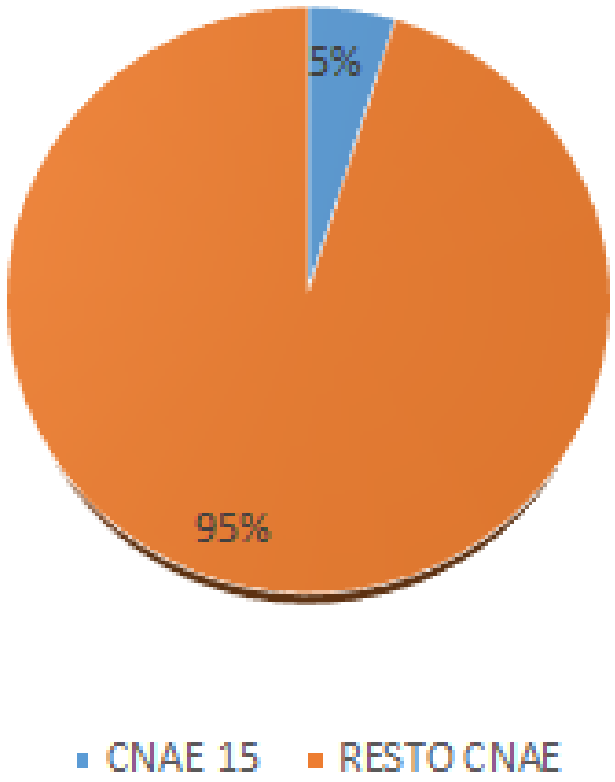
TOT GRUPO 2 RESTO

Grupo 2: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos.

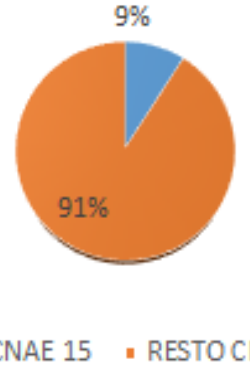
SINIESTRALIDAD LABORAL, DIVISIÓN 15 DISTRIBUCIÓN EEPP POR PROVINCIAS 2019

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

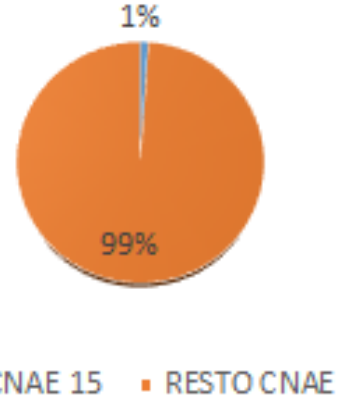
EEPP COMUNIDAD VALENCIANA DIVISIÓN 15



EEPP ALICANTE DIVISIÓN 15



EEPP CASTELLÓN DIVISIÓN 15



EEPP VALENCIA DIVISIÓN 15

CUADRO DE ACTUACIÓN PREFERENTE EEPP GRUPO 2 TOTALES

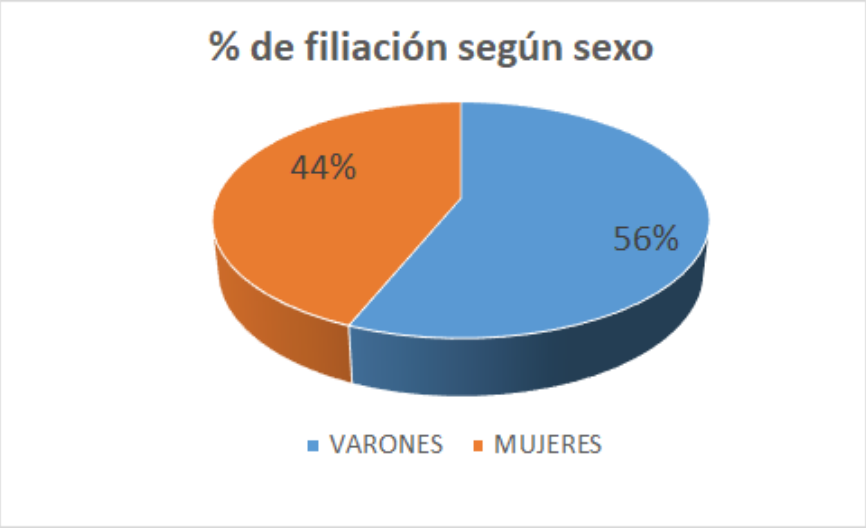
INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

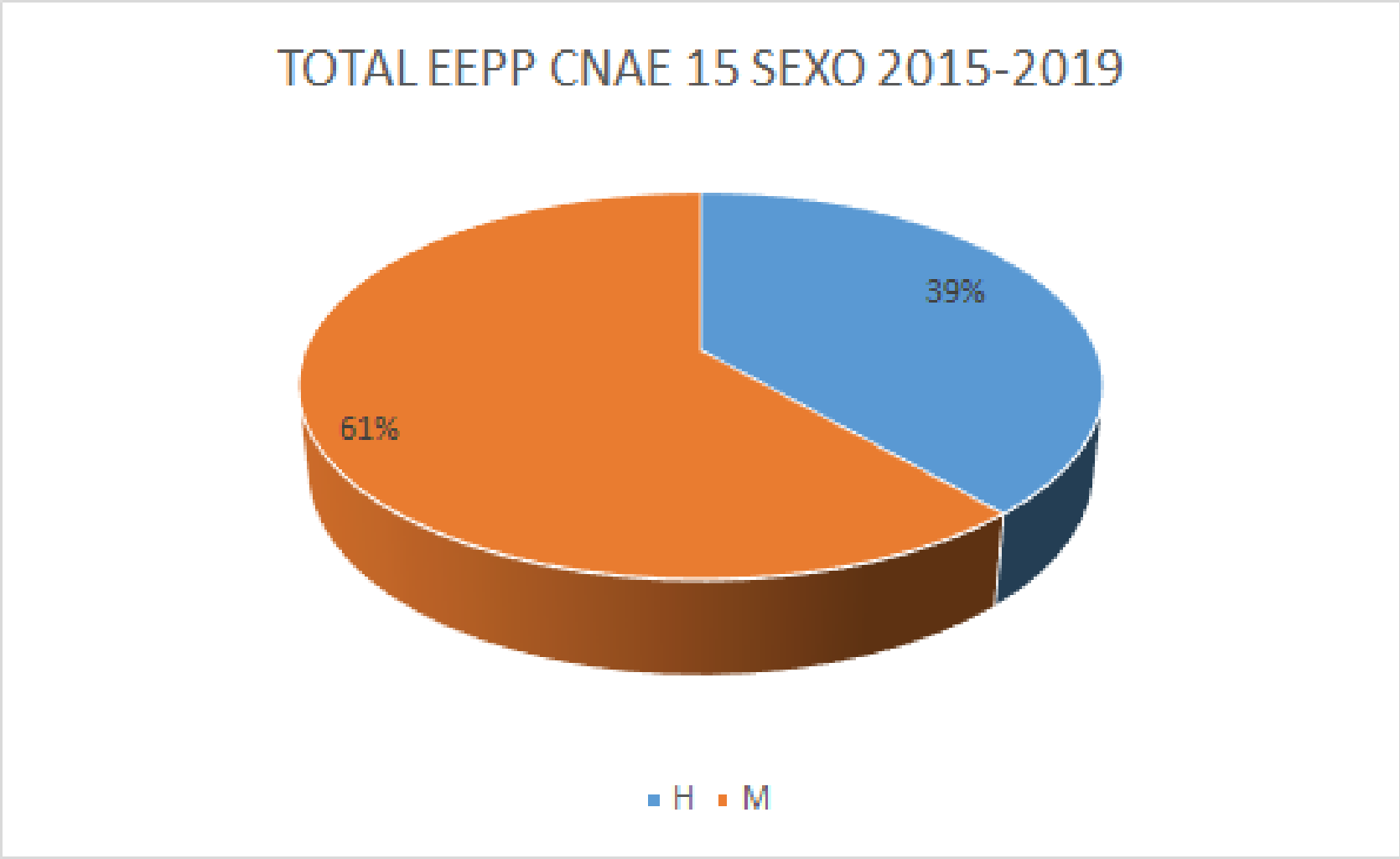
Matriz de priorización de las EEPP cerradas como EP, grupo 2, del año 2019 según divisiones de CNAE de la empresa y en la Comunitat Valenciana. Criterio: Índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por población afiliada

EEPP G2	Percentil AFILIADOS			
	Menos del 25 (1)	Entre 25-50 (2)	Entre 50-75 (3)	Mayor de 75 (4)
Percentil IIATJT menos del 25 (1)	5 - Extracción de antracita, hulla y lignito 6 - Extracción de crudo de petróleo y gas natural 7 - Extracción de minerales metálicos 9 - Actividades de apoyo a las industrias extractivas 19 - Coquerías y refino de petróleo 21 - Fabricación de productos farmacéuticos 39 - Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos 50 - Transporte marítimo y por vías navegables interiores 51 - Transporte aéreo 98 - Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio 99 - Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	36 - Captación, depuración y distribución de agua 53 - Actividades postales y de correos 65 - Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria 72 - Investigación y desarrollo 73 - Publicidad y estudios de mercado 75 - Actividades veterinarias	62 - Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática 64 - Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones 71 - Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería, ensayos y análisis técnicos	69 - Actividades jurídicas y de contabilidad 86 - Actividades sanitarias
Percentil IIATJT entre 25-50 (2)	26 - Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos 35 - Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado 59 - Actividades cinematográficas, de vídeo y de televisión, grabación de sonido y edición musical 60 - Actividades de programación y emisión de radio y televisión 63 - Servicios de información	11 - Fabricación de bebidas 58 - Edición 61 - Telecomunicaciones 70 - Actividades de las sedes centrales, actividades de consultoría de gestión empresarial 79 - Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y otros relacionados 90 - Actividades de creación, artísticas y espectáculos	66 - Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros 68 - Actividades inmobiliarias 74 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas 77 - Actividades de alquiler 80 - Actividades de seguridad e investigación 93 - Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento 94 - Actividades asociativas	49 - Transporte terrestre y por tubería 52 - Almacenamiento y actividades anexas al transporte 85 - Educación 97 - Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico
Percentil IIATJT menos del 50-75 (3)	3 - Pesca y acuicultura 30 - Fabricación de otro material de transporte 37 - Recogida y tratamiento de aguas residuales	2 - Silvicultura y explotación forestal 18 - Artes gráficas y reproducción de soportes grabados 42 - Ingeniería civil 92 - Actividades de juegos de azar y apuestas 95 - Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	20 - Industria química 28 - Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. 33 - Reparación e instalación de maquinaria y equipo 78 - Actividades relacionadas con el empleo 88 - Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1 - Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas 23 - Fabricación de otros productos minerales no metálicos 41 - Construcción de edificios 43 - Actividades de construcción especializada 45 - Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas 46 - Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas 47 - Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas 82 - Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas 84 - Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria
Percentil IIATJT mayor del 75 (3)	8 - Otras industrias extractivas 12 - Industria del tabaco 91 - Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	14 - Confección de prendas de vestir 17 - Industria del papel 24 - Metalurgia, fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones 27 - Fabricación de material y equipo eléctrico 32 - Otras industrias manufactureras	13 - Industria textil 15 - Industria del cuero y del calzado 16 - Industria de la madera y del corcho, excepto muebles, cestería y espartería 22 - Fabricación de productos de caucho y plásticos 29 - Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques 31 - Fabricación de muebles 38 - Recogida, tratamiento y eliminación de residuos, valorización	10 - Industria de la alimentación 25 - Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo 55 - Servicios de alojamiento 56 - Servicios de comidas y bebidas 81 - Servicios a edificios y actividades de jardinería 87 - Asistencia en establecimientos residenciales 96 - Otros servicios personales

TOTAL EEPP DIVISIÓN 15 SEXO 2015-2019

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

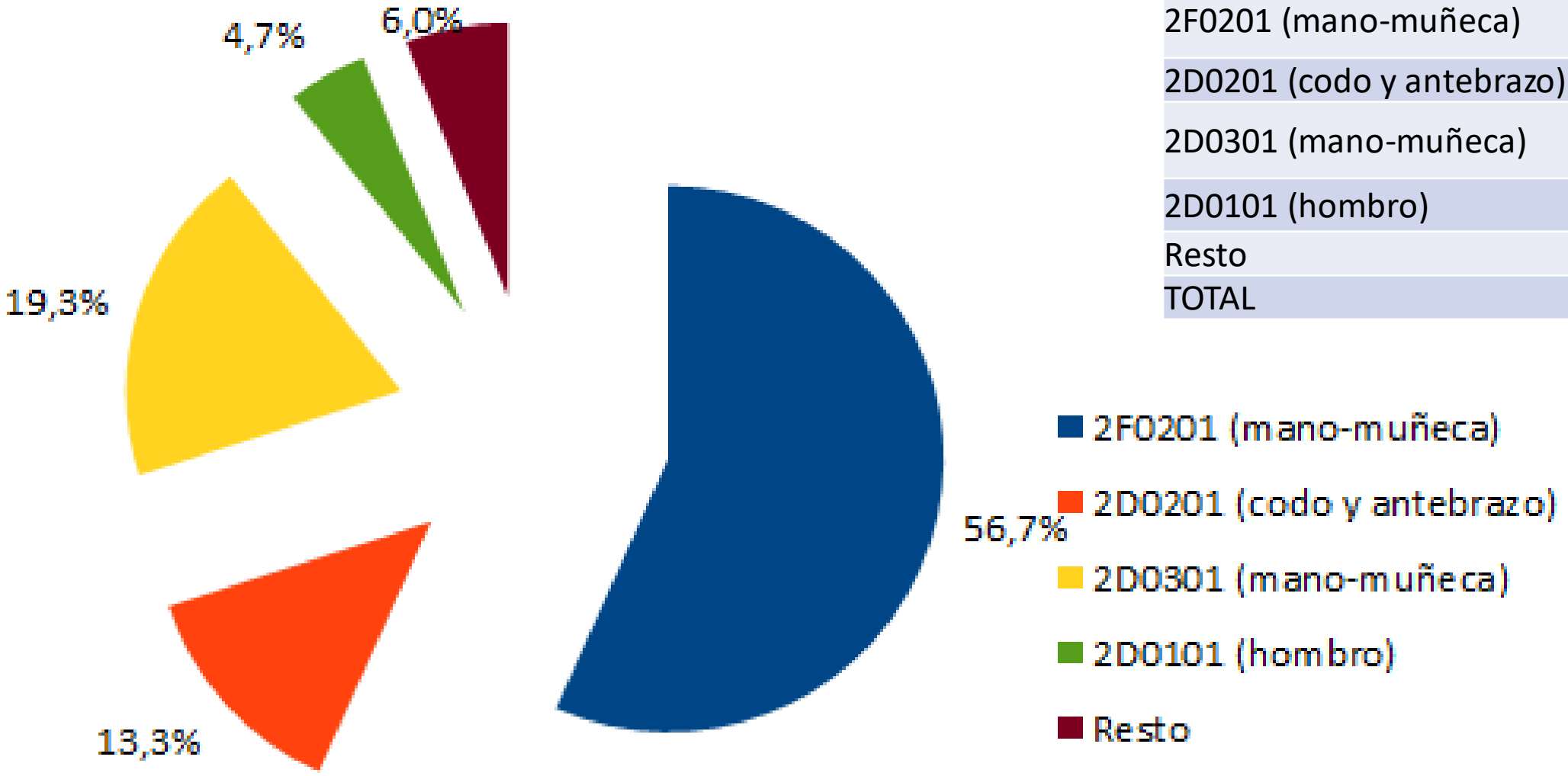




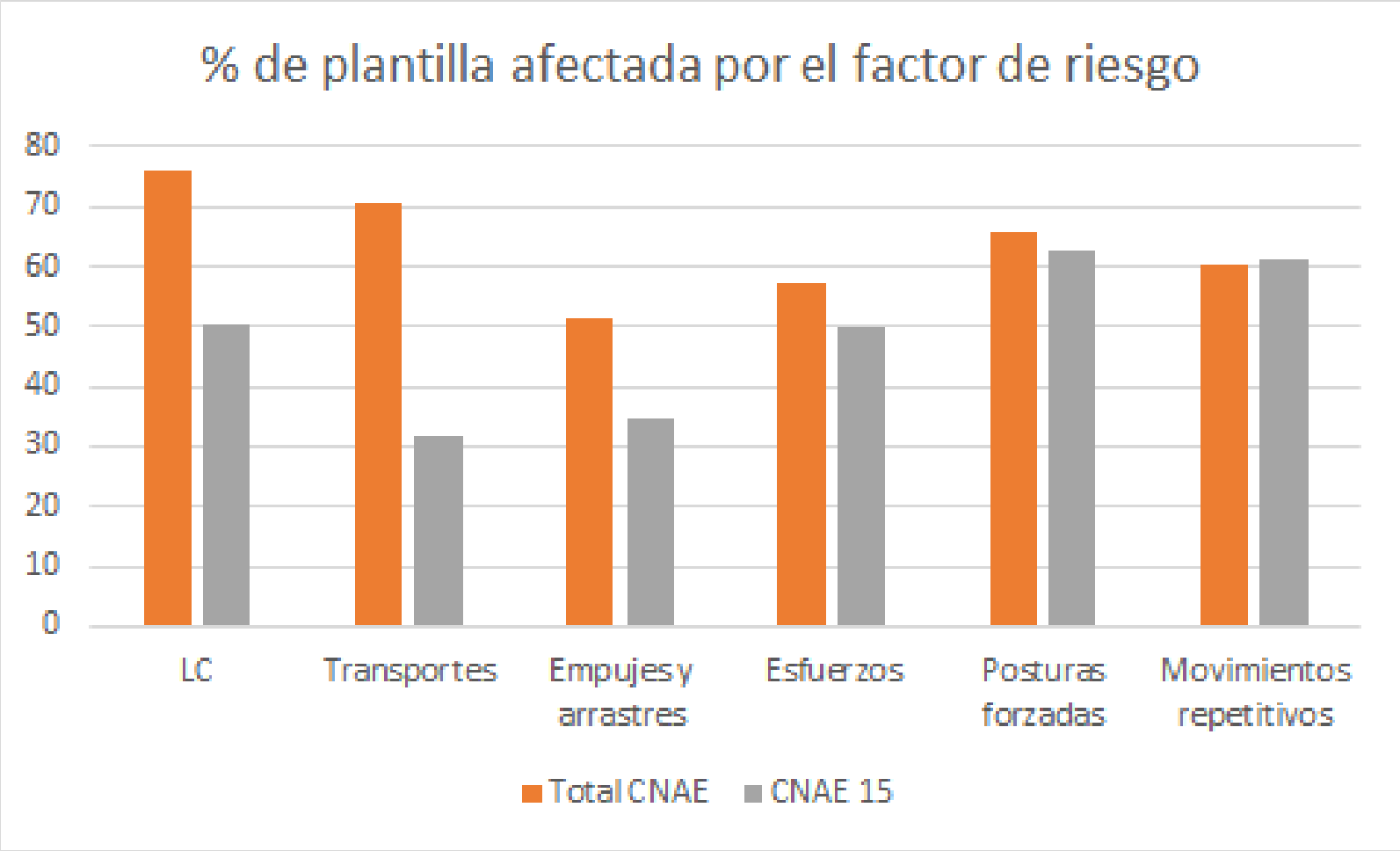
ENFERMEDADES PROFESIONALES MAS REPRESENTATIVAS 2019 CNAE 15

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

CÓDIGO DE EE PP	PARTES TOTALES	
	Número	%
2F0201 (mano-muñeca)	85	56,7
2D0201 (codo y antebrazo)	20	13,3
2D0301 (mano-muñeca)	29	19,3
2D0101 (hombro)	7	4,7
Resto	9	6,0
TOTAL	150	100,0

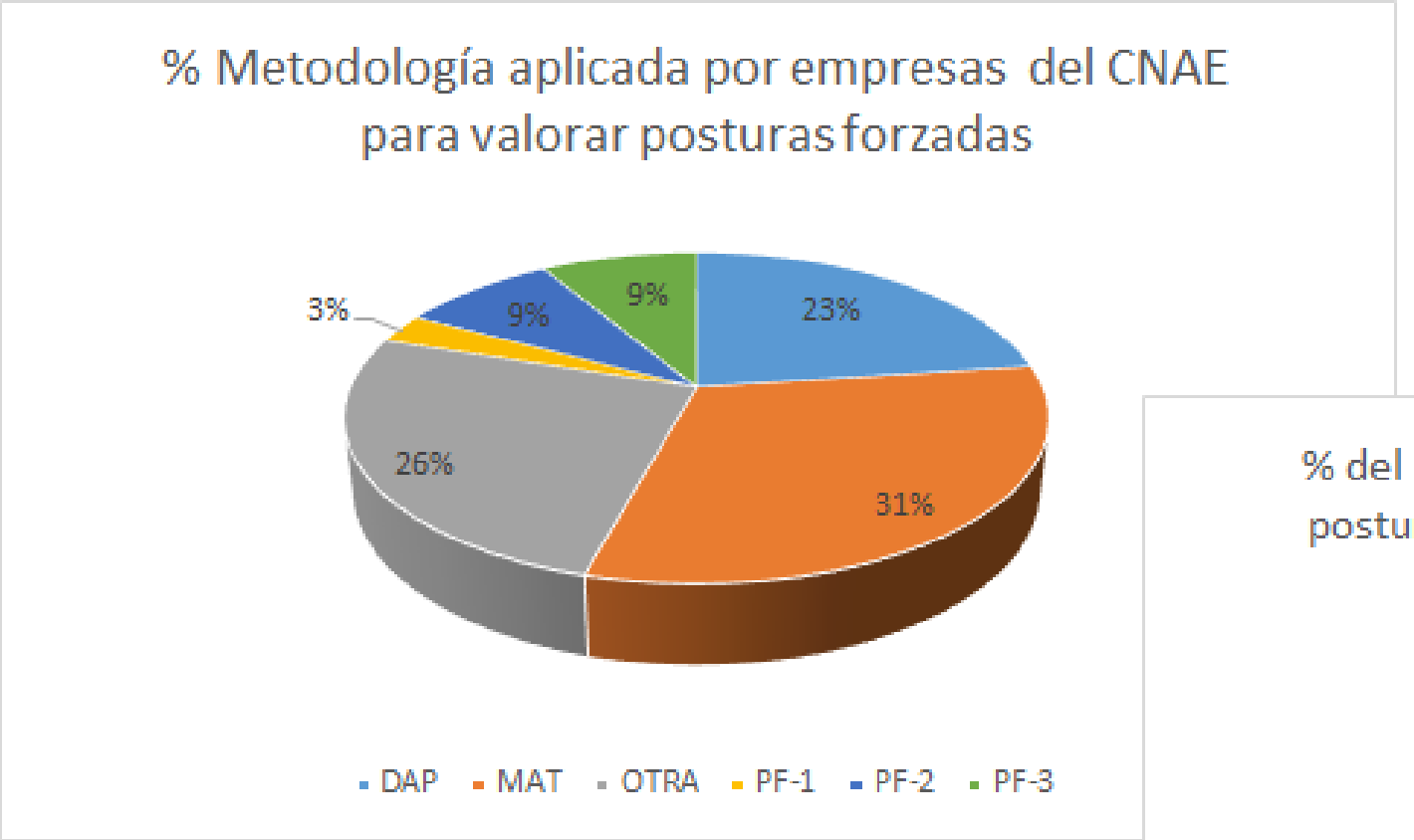


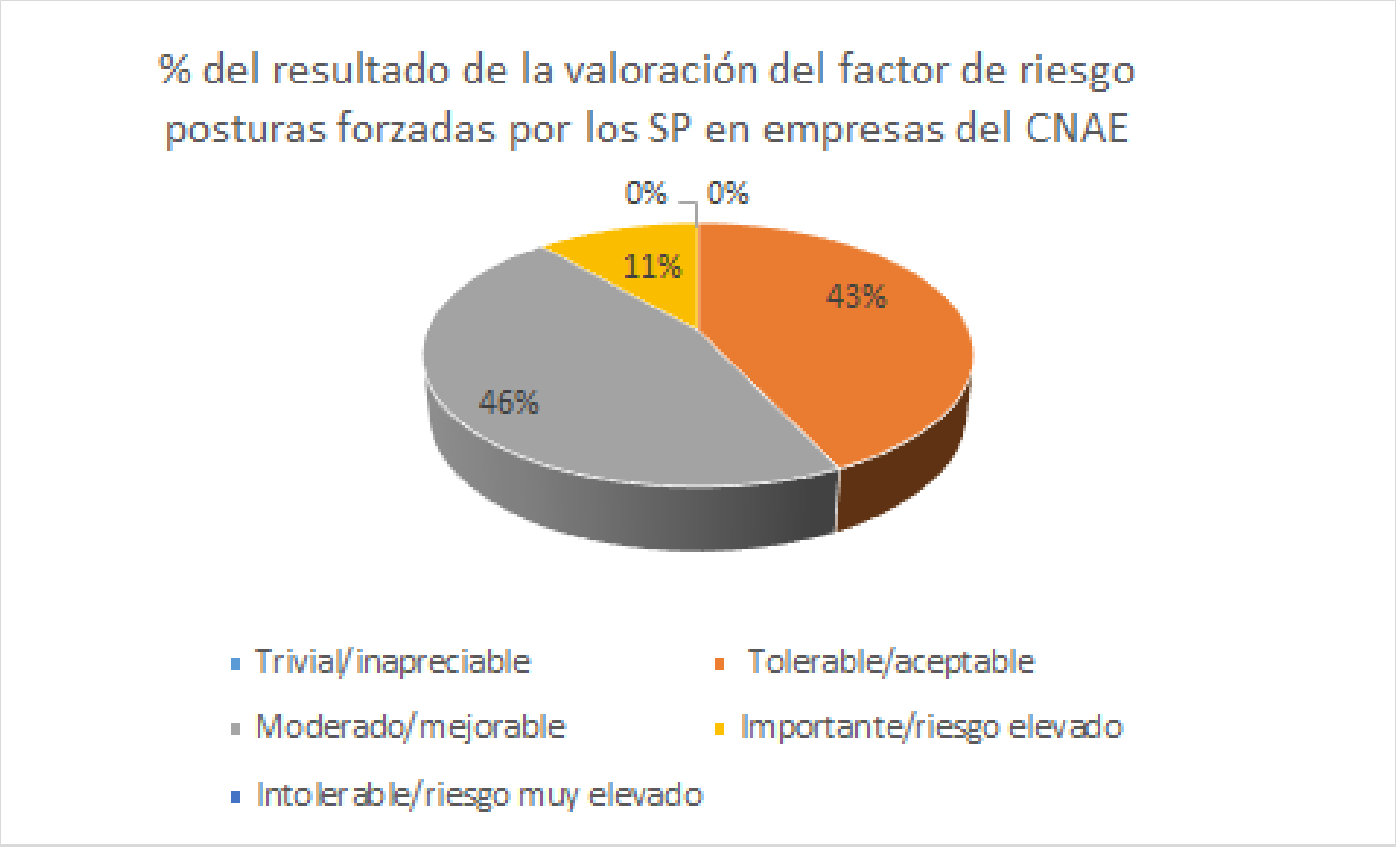
3529 EMPRESAS (todos los CNAE)
40 EMPRESAS DEL CNAE 15
PLANTILLA MEDIA DE LAS EMPRESAS CNAE 15: 62 TRABAJADORES



FACTOR DE RIESGO DE POSTURAS FORZADAS

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

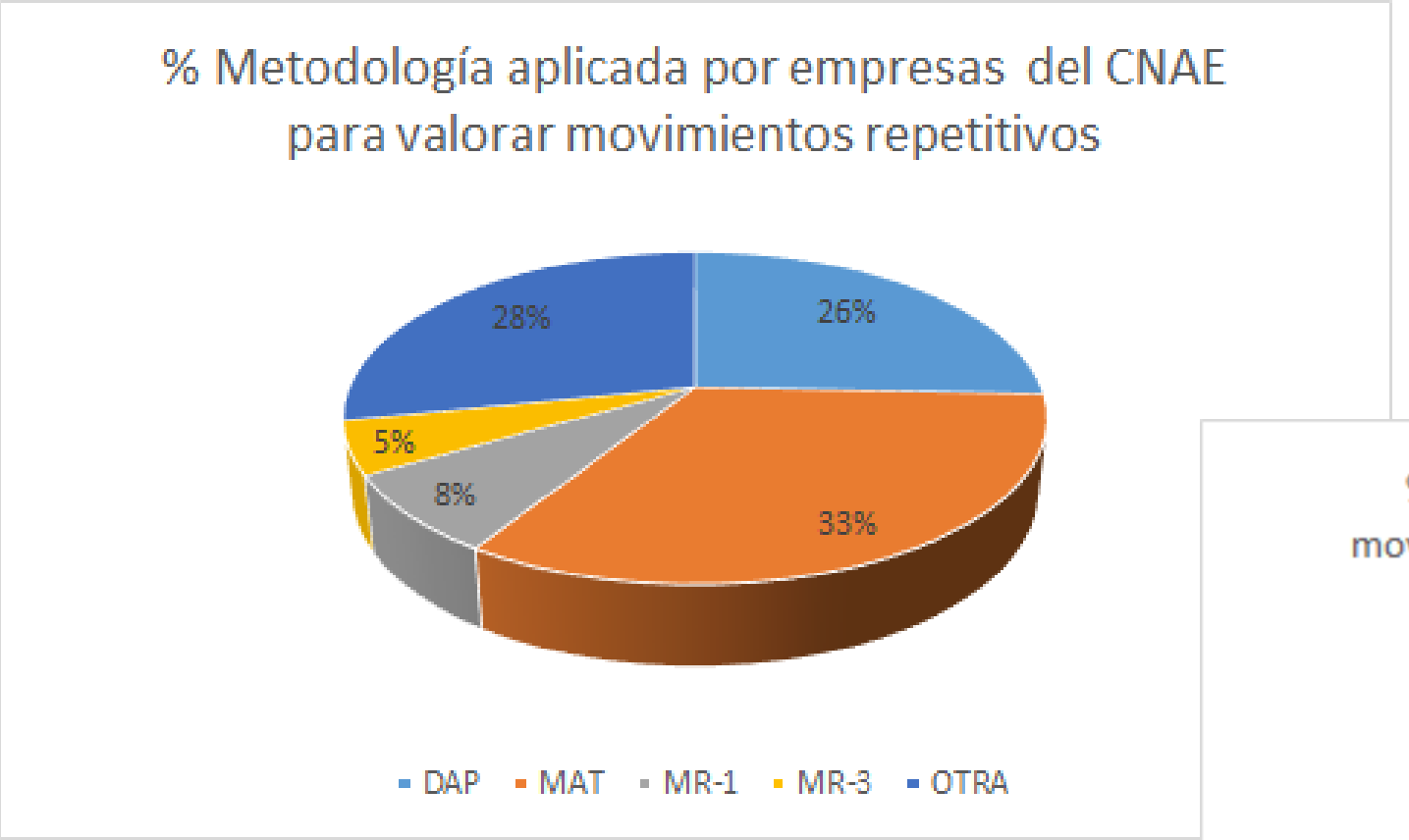




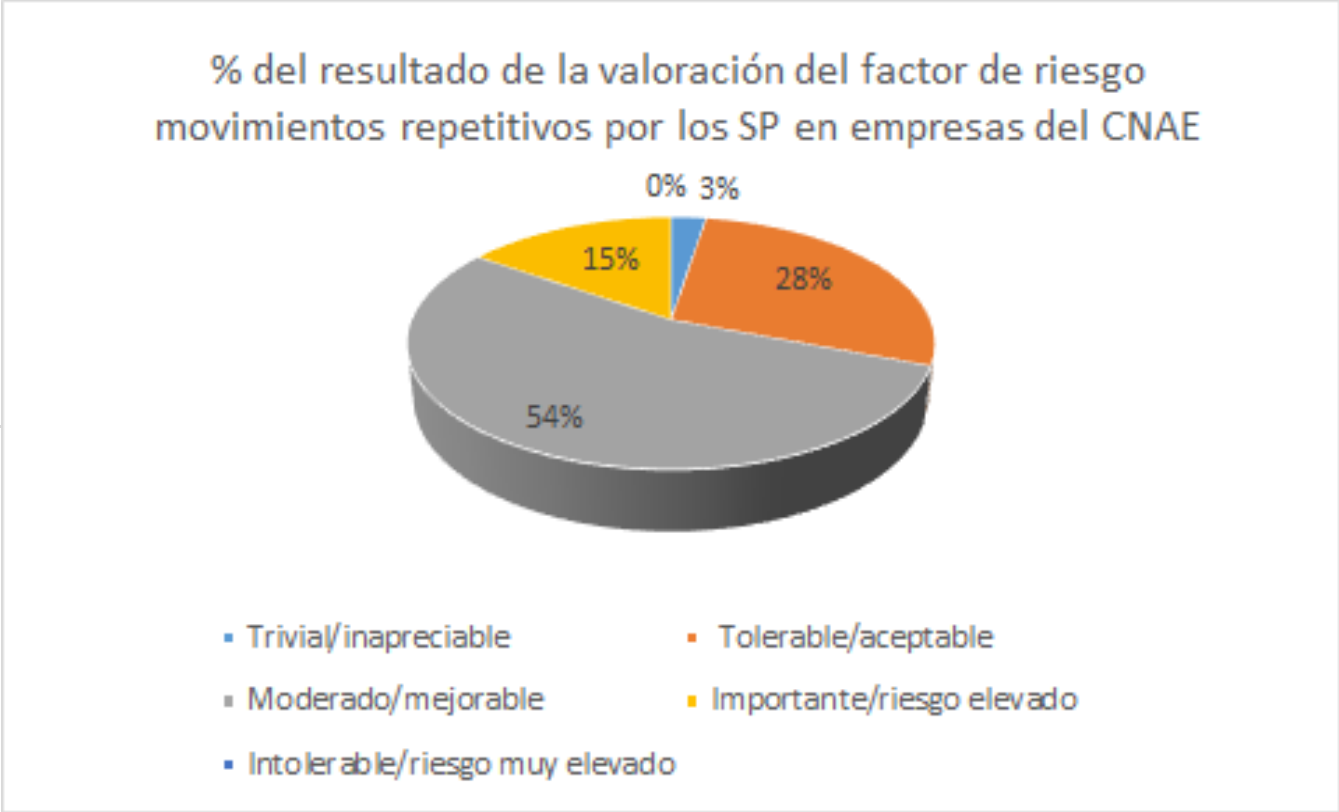
(DAP)Directa Apreciación Profesional acreditada
(MAT)Método general, tipo matricial o similar
PF-1) Método OWAS
(PF-2) Método RULA
(PF-3) Método REBA
(PF-4) Norma UNE-EN 1005-4
(PF-5) ISO Norma 11226

FACTOR DE RIESGO DE MOVIMIENTOS REPETITIVOS

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball



(DAP)Directa Apreciación Profesional acreditada
(MAT)Método general, tipo matricial o similar
(MR-1) Método de repetitividad del IBV
(MR-2) Strain Index (SI)
(MR-3) Check list de OCRA
(MR-4) Norma ISO 11228-3
(MR-5) Norma UNE-EN 1005-5

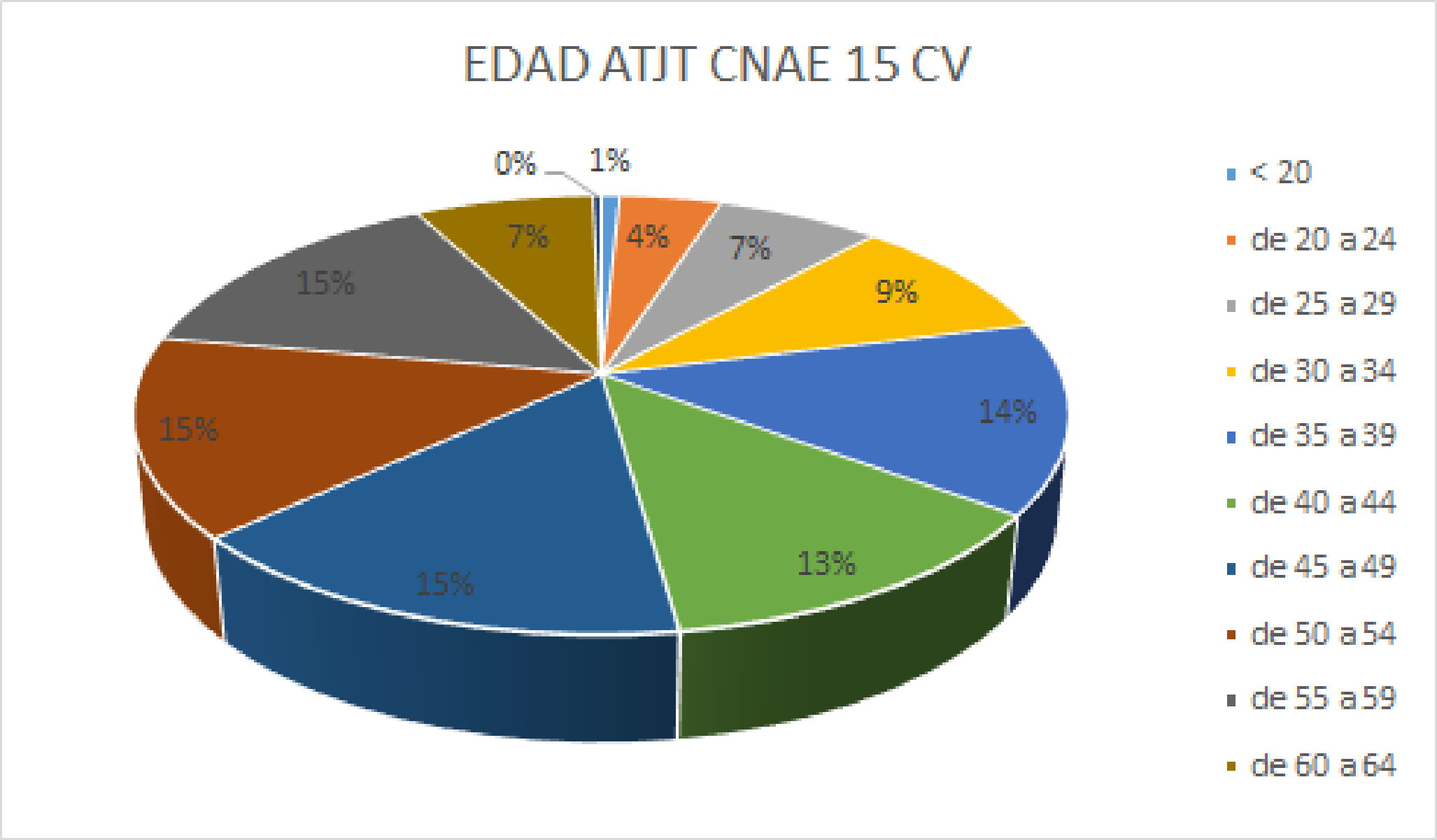


Gracias por su atención

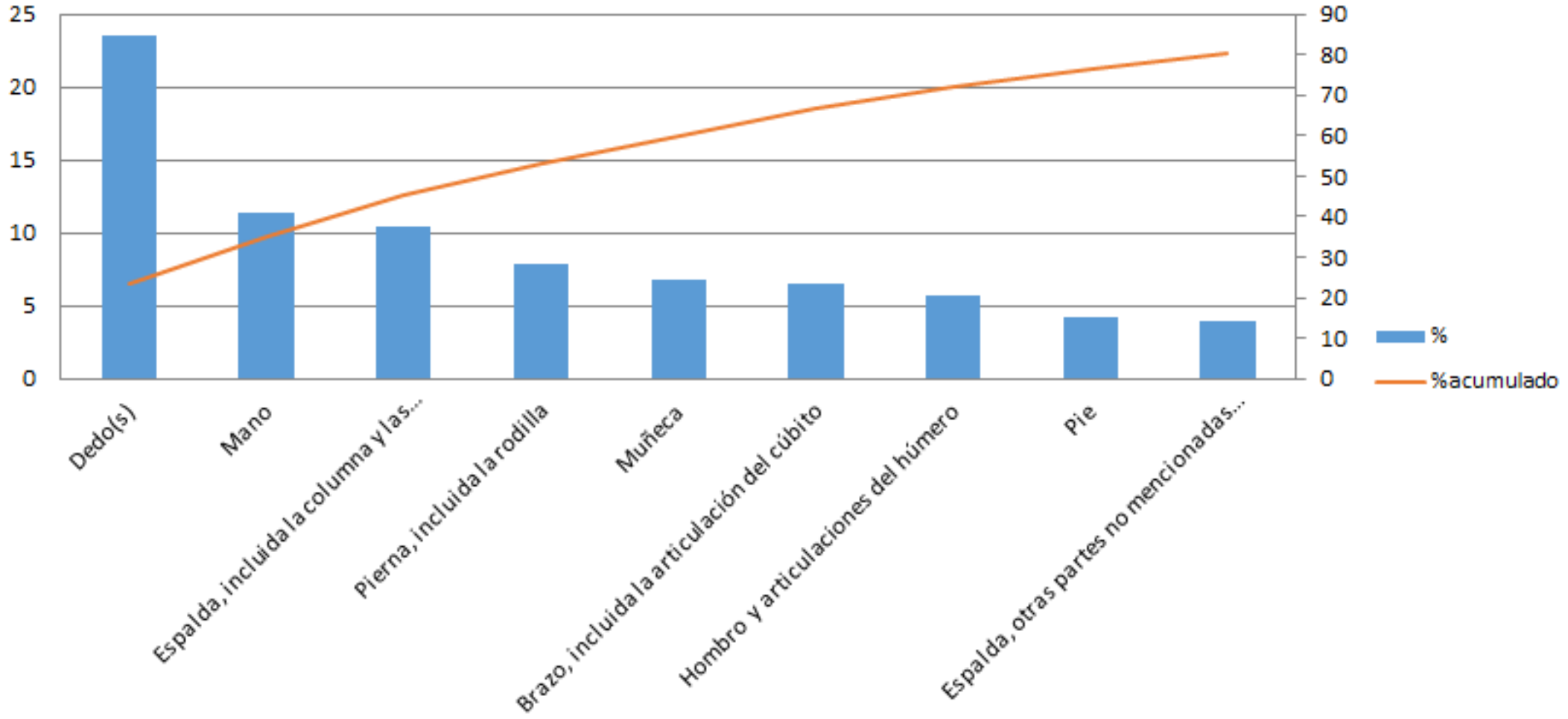
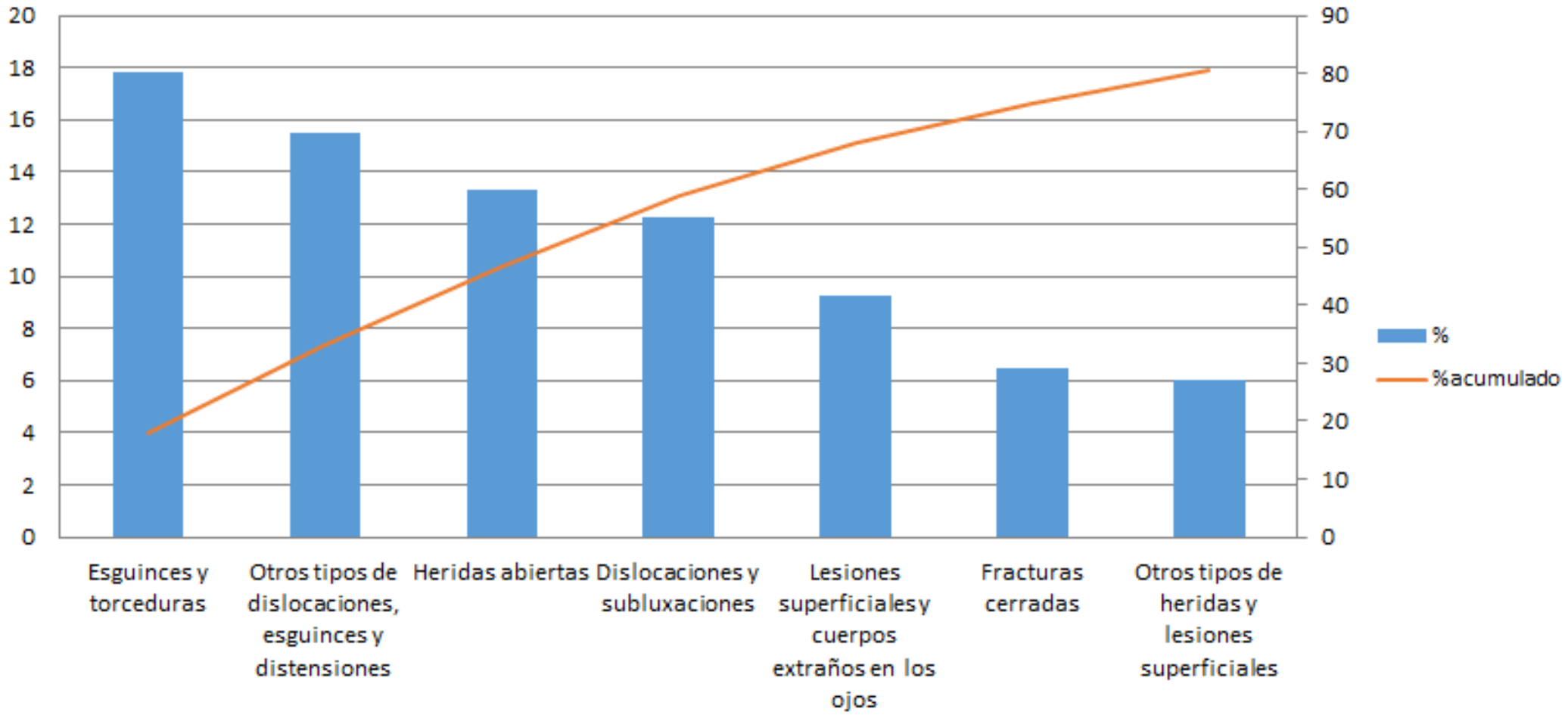
http://www.invassat.gva.es/es/estadisticas

Jorge Cervera Boada
Servicio de Programas de Actuación y Estadística

EDAD ATJT CNAE 15 CV



PARETO DE DISTRIBUCIÓN DE ATJT CNAE 15 POR PARTE DEL CUERPO LESIONADA



PARETO DE DISTRIBUCIÓN DE ATJT CNAE 15 POR TIPO LESIÓN