

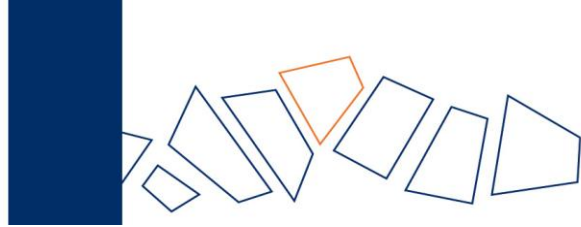


Mutua de Accidentes de Trabajo  
y Enfermedades Profesionales de  
la Seguridad Social, nº 3



**INFORME ANUAL.  
ANÁLISIS GENERAL DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES CAUSADAS  
POR TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS EN ACTIVA MUTUA 2008.**

**AÑO 2013**



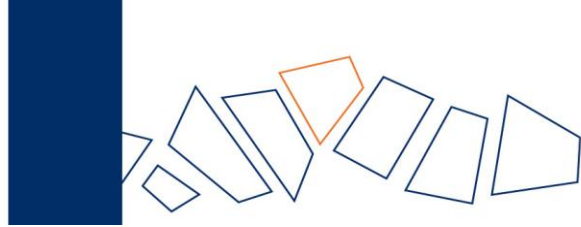
## ÍNDICE

### 1. INTRODUCCIÓN.

### 2. ANÁLISIS DESCRIPTIVO.

- 2.1 Evolución del número de partes tramitados de Enfermedades Profesionales (EP) causadas por TME. Período 2011-2013.
- 2.2 Porcentaje e índice de incidencia por sector económico.
- 2.3 Distribución porcentual por ramas de actividad.
- 2.4 Distribución porcentual por ramas de actividad y subgrupo de EP.
- 2.5 Índice de Incidencia por sexo.
- 2.6 Distribución porcentual por parte general del cuerpo afectada.
- 2.7 Distribución porcentual por parte del cuerpo específico afectada y sexo.
- 2.8 Distribución porcentual por antigüedad en la empresa y sexo.
- 2.9 Índice de incidencia por intervalo de edad y sexo.

### 3. CONCLUSIONES



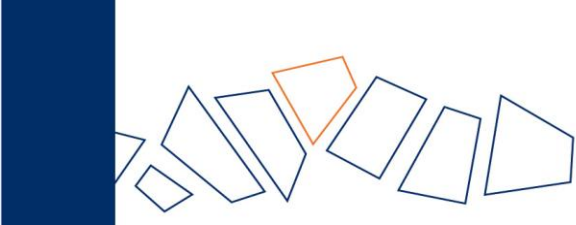
## 1. INTRODUCCIÓN.

En cumplimiento de la Orden TAS/3623/2006, de 28 de noviembre, por la que se regulan las actividades preventivas en el ámbito de la Seguridad Social y la financiación de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, y en base a la planificación de las actividades preventivas a desarrollar por las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social durante el año 2013, ACTIVA MUTUA 2008 ha desarrollado dentro de los programas de actuación de I+D+i, el presente estudio descriptivo sobre la incidencia de las Enfermedades Profesionales (EP) de origen musculo esquelético (EP<sub>TME</sub>) producidas durante el año 2013.

Los objetivos principales de este estudio son:

- √ Analizar la incidencia de los partes tramitados de Enfermedades Profesionales de origen musculo esquelético (EP<sub>TME</sub>) notificados durante el año 2013 entre las empresas asociadas a ACTIVA MUTUA 2008.
- √ Determinar los principales factores de riesgo y variables presentes.
- √ Establecer estrategias de actuación encaminadas para reducir la incidencia de las Enfermedades Profesionales de origen musculo esquelético.

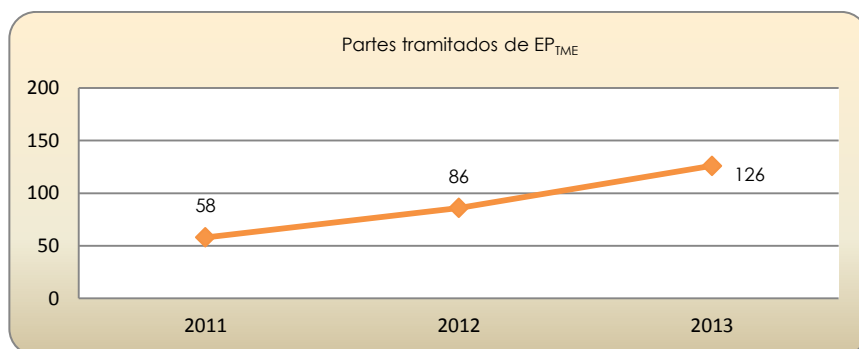
En la realización del siguiente informe se han utilizado las bases de datos corporativas de ACTIVA MUTUA 2008 y la información obtenida a partir del CEPROS. Los campos principales analizados han sido: Sexo, edad, antigüedad en la empresa, CNAE al que pertenece la empresa, tamaño de la empresa, lugar geográfico, clasificación de la enfermedad profesional, entre otros.



## 2. ANÁLISIS DESCRIPTIVO.

### 2.1 Evolución del número de partes tramitados de EP causados por TME. Período 2011-2013.

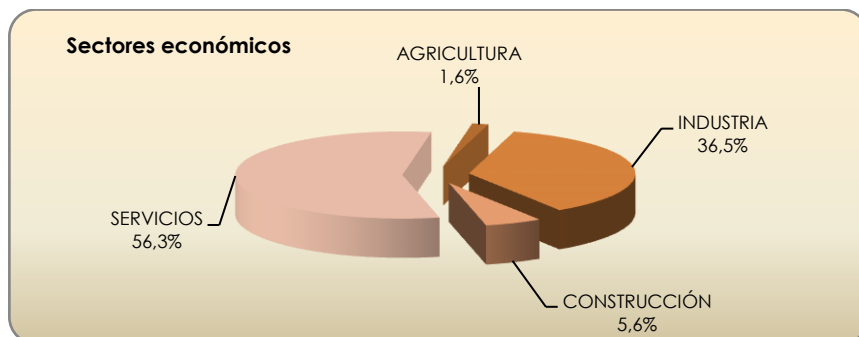
Gráfica1



Se observa que se ha producido un aumento en el número de partes tramitados de origen muscular esquelético durante el 2013 respecto al 2012. En concreto ha habido un incremento del 46,5%.

### 2.2 Porcentaje e índice de incidencia por sector económico.

Gráfica 2

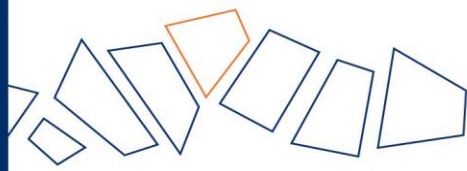


El mayor porcentaje tiene lugar en el sector Servicios (56,3%), seguido por el de la industria (36,5%), construcción (5,6%) y agricultura (1,6%). No obstante, al comparar la tasa de incidencia se observa que es más elevada en el sector de la industria, seguida por el sector de la construcción, servicios y agricultura respectivamente.

Tabla 1.

SECTOR ECONÓMICO	Nº	Porcentaje	(*)Ii
AGRICULTURA	2	1,6%	6,6
INDUSTRIA	46	36,5%	111,4
CONSTRUCCIÓN	7	5,6%	37,2
SERVICIOS	71	56,3%	24,7
TOTAL	126	100,0%	33,3

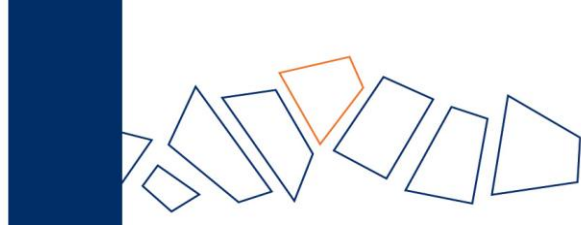
(\*) Ii Índice de incidencia por 100000 afiliados. Trabajadores por cuenta ajena.



## 2.3 Distribución porcentual por ramas de actividad.

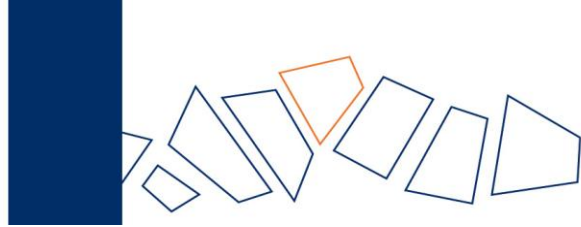
Tabla 2.

Rama de actividad	Nº	Porcentaje	Acumulado
Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco	9	7,1%	7,1%
Actividades generales de la administración pública	7	5,6%	12,7%
Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	6	4,8%	17,5%
Limpieza general de edificios	4	3,2%	20,6%
Construcción de edificios residenciales	4	3,2%	23,8%
Otros servicios de comidas	4	3,2%	27,0%
Restaurantes y puestos de comidas	3	2,4%	29,4%
Elaboración de vinos	3	2,4%	31,7%
Procesado y conservación de carne	3	2,4%	34,1%
Fabricación de calzado	3	2,4%	36,5%
Comercio al por menor de frutas y hortalizas en establecimientos especializados	3	2,4%	38,9%
Fabricación de maquinaria agraria y forestal	3	2,4%	41,3%
Comercio al por mayor de carne y productos cárnicos	3	2,4%	43,7%
Fabricación de equipos eléctricos y electrónicos para vehículos de motor	3	2,4%	46,0%
Fabricación de carpintería metálica	2	1,6%	47,6%
Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios	2	1,6%	49,2%
Educación universitaria	2	1,6%	50,8%
Fabricación de otros muebles	2	1,6%	52,4%
Fabricación de otros productos cerámicos de uso técnico	2	1,6%	54,0%
Fabricación de otros productos textiles n.c.o.p.	2	1,6%	55,6%
Actividades de limpieza	2	1,6%	57,1%
Establecimientos de bebidas	2	1,6%	58,7%
Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados	2	1,6%	60,3%
Gestión de instalaciones deportivas	2	1,6%	61,9%
Artes escénicas	2	1,6%	63,5%
Hoteles y alojamientos similares	2	1,6%	65,1%
Actividades hospitalarias	2	1,6%	66,7%
Fabricación de especialidades farmacéuticas	2	1,6%	68,3%
Cultivo de frutos con hueso y pepitas	1	0,8%	69,0%
Comercio al por menor de establecimientos no especializados	1	0,8%	69,8%
Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho	1	0,8%	70,6%
Producción ganadera	1	0,8%	71,4%
Confección de calcetería	1	0,8%	72,2%
Fabricación de otras máquinas herramienta	1	0,8%	73,0%
Revocamiento	1	0,8%	73,8%
Fabricación de artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir	1	0,8%	74,6%
Comercio al por menor de carne y productos cárnicos en establecimientos especializados	1	0,8%	75,4%
Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	1	0,8%	76,2%
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	1	0,8%	77,0%
Construcción de carreteras y autopistas	1	0,8%	77,8%
Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	1	0,8%	78,6%
Comercio al por mayor de pescados, mariscos y otros productos alimenticios	1	0,8%	79,4%



Rama de actividad	Nº	Porcentaje	Acumulado
Fabricación de otros productos cerámicos	1	0,8%	80,2%
Arrendamiento de la propiedad intelectual y productos similares, excepto trabajos protegidos por los derechos de autor	1	0,8%	81,0%
Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	1	0,8%	81,7%
Fabricación de maquinaria forestal y agraria	1	0,8%	82,5%
Justicia	1	0,8%	83,3%
Intermediarios del comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	0,8%	84,1%
Fabricación de otros productos de caucho	1	0,8%	84,9%
Fabricación de productos cerámicos refractarios	1	0,8%	85,7%
Administración pública	1	0,8%	86,5%
Actividades de las empresas de trabajo temporal	1	0,8%	87,3%
Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	1	0,8%	88,1%
Alquiler de maquinaria y equipo de oficina, incluidos ordenadores	1	0,8%	88,9%
Fabricación de tejidos textiles	1	0,8%	89,7%
Otras actividades de impresión y artes gráficas	1	0,8%	90,5%
Elaboración de otros productos alimentarios	1	0,8%	91,3%
Alquiler de maquinaria y equipo de uso agrícola	1	0,8%	92,1%
Pompas fúnebres y actividades relacionadas	1	0,8%	92,9%
Confección de otras prendas de vestir exteriores	1	0,8%	93,7%
Construcción de edificios no residenciales	1	0,8%	94,4%
Fabricación de otras estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción	1	0,8%	95,2%
Comercio al por mayor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	1	0,8%	96,0%
Fabricación de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas	1	0,8%	96,8%
Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.	1	0,8%	97,6%
Actividades anexas al transporte terrestre	1	0,8%	98,4%
Recogida de residuos peligrosos	1	0,8%	99,2%
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>100%</b>	

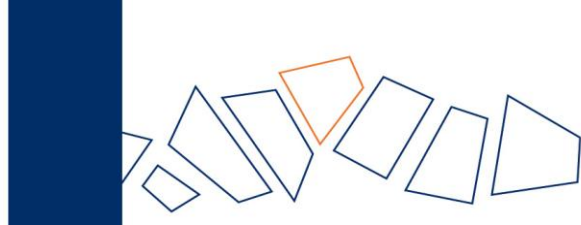
Se observa que la actividades donde se produce el mayor porcentaje son: comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco (7,1%), actividades generales de la administración pública (5,6%) y comercio al por mayor de frutas y hortalizas (4,8%).



## 2.4 Distribución porcentual por ramas de actividad y subgrupo de EP.

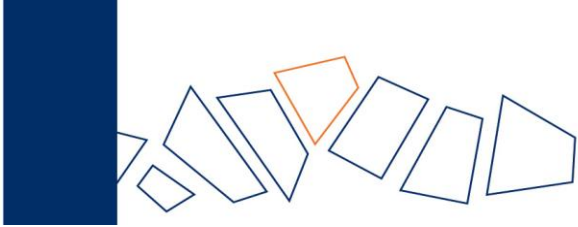
Tabla 3.

Rama de actividad	Subgrupo	Total	Porcentaje
Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco	2D0201	3	2,4%
	2F0201	6	4,8%
Actividades generales de la administración pública	2D0201	3	2,4%
	2F0201	4	3,2%
Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	2F0201	6	4,8%
Limpieza general de edificios	2D0301	1	0,8%
	2F0201	3	2,4%
Construcción de edificios residenciales	2D0201	2	1,6%
	2F0201	2	1,6%
Otros servicios de comidas	2D0301	1	0,8%
	2F0201	3	2,4%
Restaurantes y puestos de comidas	2F0201	3	2,4%
Elaboración de vinos	2F0201	3	2,4%
Procesado y conservación de carne	2D0301	2	1,6%
	2F0201	1	0,8%
Fabricación de calzado	2D0201	1	0,8%
	2D0301	2	1,6%
Comercio al por menor de frutas y hortalizas en establecimientos especializados	2D0301	1	0,8%
	2F0201	2	1,6%
Fabricación de maquinaria agraria y forestal	2D0201	1	0,8%
	2F0201	1	0,8%
	2F0101	1	0,8%
Comercio al por mayor de carne y productos cárnicos	2F0201	3	2,4%
Fabricación de equipos eléctricos y electrónicos para vehículos de motor	2F0201	3	2,4%
Fabricación de carpintería metálica	2F0201	1	0,8%
	2F0101	1	0,8%
Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios	2D0201	2	1,6%
Educación universitaria	2D0301	2	1,6%
Fabricación de otros muebles	2F0201	2	1,6%
Fabricación de otros productos cerámicos de uso técnico	2F0201	2	1,6%
Fabricación de otros productos textiles n.c.o.p.	2F0201	2	1,6%
Actividades de limpieza	2D0201	1	0,8%
	2D0301	1	0,8%
Establecimientos de bebidas	2F0201	2	1,6%
Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados	2F0201	2	1,6%
Gestión de instalaciones deportivas	2F0201	2	1,6%
Artes escénicas	2F0201	2	1,6%
Hoteles y alojamientos similares	2F0201	2	1,6%
Actividades hospitalarias	2F0201	1	0,8%
	2F0101	1	0,8%



Rama de actividad	Subgrupo	Total	Porcentaje
Fabricación de especialidades farmacéuticas	2D0301	1	0,8%
	2F0201	1	0,8%
Cultivo de frutos con hueso y pepitas	2D0201	1	0,8%
Comercio al por menor de establecimientos no especializados	2D0101	1	0,8%
Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho	2F0201	1	0,8%
Producción ganadera	2D0201	1	0,8%
Confección de calcetería	2D0201	1	0,8%
Fabricación de otras máquinas herramienta	2D0201	1	0,8%
Revocamiento	2F0201	1	0,8%
Fabricación de artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir	2F0201	1	0,8%
Comercio al por menor de carne y productos cárnicos en establecimientos especializados	2F0201	1	0,8%
Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	2F0201	1	0,8%
Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	2F0201	1	0,8%
Construcción de carreteras y autopistas	2F0200	1	0,8%
Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	2F0201	1	0,8%
Comercio al por mayor de pescados, mariscos y otros productos alimenticios	2F0201	1	0,8%
Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	2F0201	1	0,8%
Fabricación de otros productos cerámicos	2D0201	1	0,8%
Arrendamiento de la propiedad intelectual y productos similares, excepto trabajos protegidos por los derechos de autor	2D0201	1	0,8%
Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	2F0201	1	0,8%
Fabricación de maquinaria forestal y agraria	2F0201	1	0,8%
Justicia	2D0301	1	0,8%
Intermediarios del comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco	2D0201	1	0,8%
Fabricación de otros productos de caucho	2F0201	1	0,8%
Fabricación de productos cerámicos refractarios	2D0101	1	0,8%
Administración pública	2F0201	1	0,8%
Actividades de las empresas de trabajo temporal	2F0201	1	0,8%
Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	2F0201	1	0,8%
Alquiler de maquinaria y equipo de oficina, incluidos ordenadores	2F0201	1	0,8%
Fabricación de tejidos textiles	2F0201	1	0,8%
Otras actividades de impresión y artes gráficas	2F0201	1	0,8%
Elaboración de otros productos alimentarios	2F0201	1	0,8%
Alquiler de maquinaria y equipo de uso agrícola	2F0201	1	0,8%
Pompas fúnebres y actividades relacionadas	2F0201	1	0,8%
Confección de otras prendas de vestir exteriores	2D0201	1	0,8%
Construcción de edificios no residenciales	2D0200	1	0,8%
Fabricación de otras estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción	2F0201	1	0,8%
Comercio al por mayor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	2D0201	1	0,8%
Fabricación de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas	2F0201	1	0,8%
Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.	2F0201	1	0,8%
Actividades anexas al transporte terrestre	2F0201	1	0,8%
Recogida de residuos peligrosos	2D0201	1	0,8%
<b>Total general</b>		<b>126</b>	





## 2.5 Índice de Incidencia por sexo.

Tabla 4.

Sexo	N°	*Ii	Razón F/M
Sexo masculino	53	22,5	1,1
Sexo femenino	73	24,7	

(\*Ii Índice de incidencia por 100000 afiliados. Trabajadores por cuenta ajena.

La incidencia de EP por TME en el sexo femenino es superior respecto al masculino.

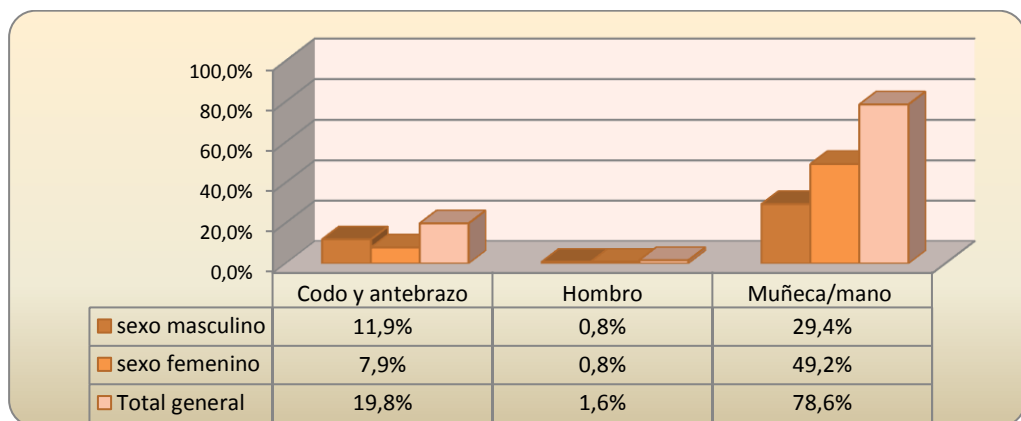
## 2.6 Distribución porcentual por parte general y específica del cuerpo afectada y sexo.

Tabla 5.

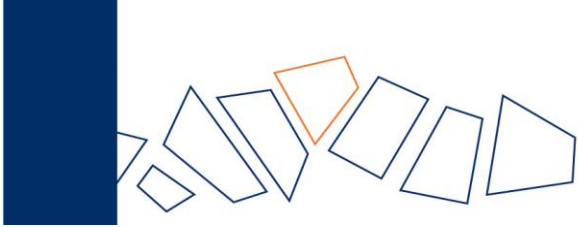
Parte general del cuerpo	N°	Sexo masculino	Sexo femenino	Porcentaje
Extremidades superiores	126	53	73	100%
Extremidades inferiores				
Tronco y espalda				
Cabeza				
Cuello				
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>53</b>	<b>73</b>	<b>100%</b>

El 100% de los partes comunicados de EP por TME han tenido lugar en las extremidades superiores.

Gráfica 3.



En ambos sexos el conjunto mano/muñeca (78,6%) es la parte del cuerpo porcentualmente más afectada seguida del codo/antebrazo (19,8%) y hombro (1,6%), respectivamente.



## 2.7 Distribución porcentual por tipo de patología y sexo.

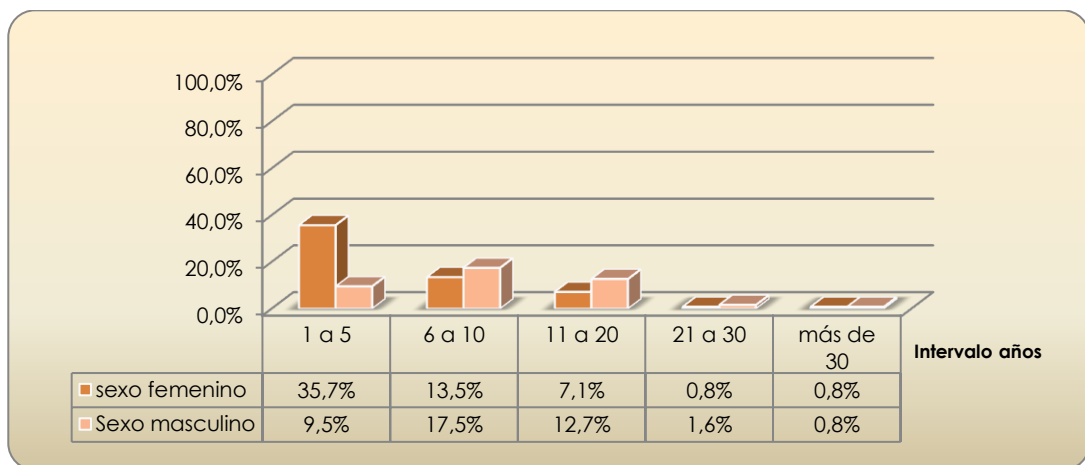
Tabla 6.

Patología	Sexo masculino	Sexo femenino	Total
Síndrome del túnel carpiano.	27,0%	42,1%	69,0%
Epicondilitis	11,9%	7,9%	19,8%
Tendinitis, tenosinovitis.	2,4%	7,1%	9,5%
Patología tendinosa. Hombro.	0,8%	0,8%	1,6%
<b>TOTAL</b>	<b>42,1%</b>	<b>57,9%</b>	<b>100,0%</b>

El túnel carpiano es la patología que aparece con mayor porcentaje en ambos sexos (69,0%), seguida de la epicondilitis (19,8%), las tendinitis-tenosinovitis en las manos-muñecas (9,5%) y en el hombro (1,6%).

## 2.8 Distribución porcentual por antigüedad en la empresa y sexo.

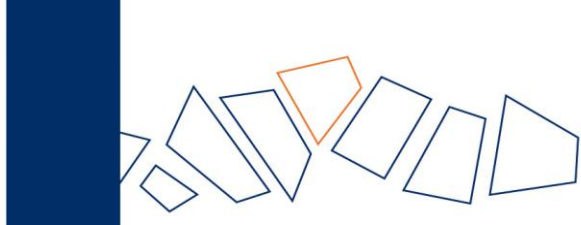
Gráfica 4.



En el sexo femenino a medida que aumenta la antigüedad en la empresa disminuye el porcentaje de partes comunicados. Se observa que el mayor porcentaje tiene lugar en el intervalo de 1 a 5 años (35,7%).

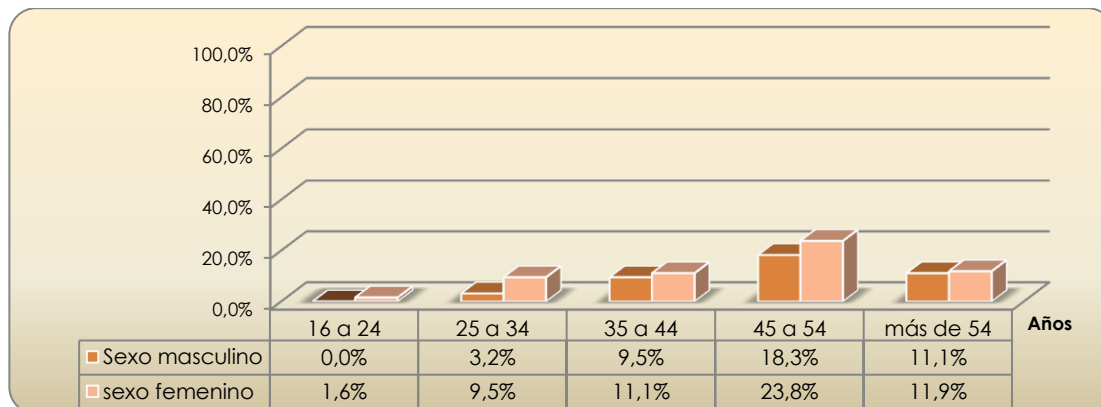
En el sexo masculino en la franja de 6 a 10 años se produce el mayor porcentaje (17,5%).

En ambos sexos a partir de los 20 años de antigüedad el porcentaje de EP\_TME declaradas disminuye drásticamente.



## 2.9 Distribución porcentual e índice de incidencia por intervalo de edad y sexo.

Gráfica 5.

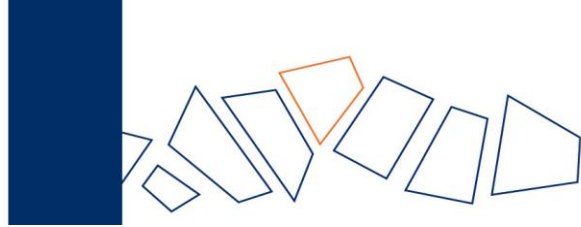


En ambos sexos el mayor porcentaje tiene lugar en la franja de 45 a 54 años. Es significativo el bajo o nulo porcentaje observado en la franja de 16 a 24 años.

Al calcular la incidencia para ambos sexos, se observa que ésta es mayor en edades superiores a los 45 años (véase siguiente tabla).

Tabla 7.

intervalo edad	li Sexo masculino	li Sexo femenino
16 a 24	0,0	17,5
25 a 34	7,8	25,6
35 a 44	18,7	25,3
45 a 54	49,3	69,2
más de 54	56,9	71,2
<b>Total general</b>	<b>26,5</b>	<b>41,0</b>



### 3. CONCLUSIONES.

- √ En el año 2013 el número de partes comunicados de de EP TME ha aumentado el 46,5% en relación al 2012.
- √ La mayor tasa de incidencia ha tenido lugar en el sector de la industria, seguida por el sector de la construcción, servicios y agricultura respectivamente.
- √ Las ramas de actividad económica donde se produce el mayor porcentaje de partes comunicados de EP TME son: Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco (7,1%), actividades generales de la administración pública (5,6%) y comercio al por mayor de frutas y hortalizas (4,8%).respectivamente.
- √ Se produce una incidencia mayor en el sexo femenino que en el masculino.
- √ El 100,0% de los partes comunicados de EP TME han tenido lugar en las extremidades superiores.
- √ El túnel carpiano es la patología que aparece con mayor porcentaje en ambos sexos (69,0%), seguida de la epicondilitis es (19,8%), las tendinitis-tenosinovitis en las manos-muñecas (9,5%) y en el hombro (1,6%).
- √ En el sexo femenino el mayor porcentaje (37,5%) tiene lugar con una antigüedad en la empresa inferior a 5 años. En el sexo masculino la mayor incidencia tiene lugar en la franja de 6 a 10 años de antigüedad.
- √ En ambos sexos la mayor incidencia tiene lugar a partir de los 45 años de edad.