# Atlas de Empleo de la Comunidad de Madrid

2017





Atlas de Empleo de la Comunidad de Madrid 2017



#### CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, EMPLEO Y HACIENDA

ELABORACIÓN DEL TRABAJO: ARGEA CONSULTORES S.L.

Explotación estadística y elaboración de cartografía y gráficos: Agustín Martín Espinosa Pablo Fidalgo García Elisa Suárez Antón

Diseño, maquetación y tratamiento de imágenes: Elisa Suárez Antón

#### COORDINACIÓN:

Fernando del Castillo Javier Horcajo Concha de la Grana Andrés Criado Juan Leyva

EDITA: Dirección General de Economía y Política Financiera

C/Albasanz, 16 - 28037 – Madrid www.madrid.org/iestadis iestadis@madrid.org

Imprime: IARRICCIO ARTES GRÁFICAS S.L.

Tirada: 500 ejemplares Edición: Julio 2017

Depósito Legal: M-21054-2017

Impreso en España

	Índice	3
	Introducción	۷
	Fuentes y conceptos	6
	Análisis global de la actividad y el empleo	11
	Los puestos de trabajo y las empresas	35
3	Dinámica de la ocupación laboral	67
4	Ubicación del empleo y su evolución. La movilidad residencia trabajo	91
5	Salarios	109
6	Dinámica de paro	121
7	Siniestralidad laboral	131
8	La mujer en el mercado laboral	145
9	El empleo de los jóvenes	159
10	El empleo a partir de los 50 años	173
11	El empleo en la población extranjera	187
12	Los trabajadores autónomos	201
13	Los trabajadores pluriempleados	211
	El empleo en las personas con discapacidad	225

# Introducción

La Consejería de Economía, Empleo y Hacienda ha elaborado una nueva edición del Atlas del Empleo con el fin de ofrecer una panorámica completa de la situación actual del empleo en la Comunidad de Madrid. Este Atlas pretende no solo ser una radiografía del empleo en la región, sino un análisis del comportamiento del mismo de forma transversal y longitudinal.

En el capítulo 1 ANÁLISIS GLOBAL DE LA ACTIVIDAD Y EL EMPLEO se referencia el comportamiento del empleo a lo largo del siglo XXI dentro del contexto europeo y español: se compara la dinámica regional en magnitudes absolutas y relativas con las regiones europeas, comunidades autónomas y provincias españolas.

El capítulo 2 LOS PUESTOS DE TRABAJO Y LAS EMPRESAS se estructura en dos grandes apartados:

- En el primero, tomando como referencia el comportamiento de los puestos de trabajo se analiza la dinámica nivel regional y subregional (Zonas estadísticas y municipios). Posteriormente se representa el comportamiento relativo del empleo por ramas de actividad y su localización espacial georreferenciada de forma detallada.
- El segundo muestra los componentes de la evolución empresarial mediante conceptos demográficos: nacimientos y muertes, entradas y salidas de unidades empresariales, que implican creación y destrucción de empleo. Se calculan tasas de natalidad y mortalidad, crecimiento vegetativo y saldos migratorios.

El capítulo 3 *DINÁMICA DE LA OCUPACIÓN LABORAL* analiza, para el periodo 2006-2017, el mercado laboral a través del estudio de la situación de los afiliados al principio y al final del período considerado, así como los diferentes movimientos internos que se suceden en el intervalo y que dan lugar a la situación final, en lo que se denomina dinámica de la ocupación. Estos análisis dinámicos se realizan para el conjunto total y según distintas variables como: sexo, edad, nacionalidad, tipo de contrato, tipo de jornada y grupo de cotización, así como estrato de empleo de la empresa, actividad económica y territorio.

El capítulo 4 UBICACIÓN DEL EMPLEO Y SU EVOLUCIÓN. LA MOVILIDAD RESIDENCIA-TRABAJO radiografía espacialmente la localización del empleo de forma detallada y caracteriza la movilidad laboral geográfica a través de la relación entre el lugar de residencia y el de trabajo.

El capítulo 5 SALARIOS compara la dinámica salarial en España y la Comunidad de Madrid, y caracteriza a través de múltiples variables, sexo, edad, nacionalidad, sector de actividad, etc. los salarios en la región y en España.

El capítulo 6 *DINÁMICA DE PARO* muestra la evolución del paro a lo largo del siglo XXI, comparándola en España y en la Comunidad de Madrid y caracterizándola a través de múltiples variables (sexo, edad, nacionalidad, sector de actividad, nivel de estudios, etc.). El capítulo muestra finalmente el paro registrado a nivel municipal y por zonas estadísticas.

El capítulo 7 SINIESTRALIDAD LABORAL analizada por un lado la evolución de los accidentes de trabajo en la Comunidad de Madrid y por otro las características de la siniestralidad según tipo de accidente, edad, forma de contacto, nacionalidad, periodo mensual y semanal, ramas de actividad, etc.

El conjunto compuesto por los capítulos 8, 9, 10 y 11 son una explotación específica de la encuesta de dinámica de ocupación laboral en los que el universo de estudio es una parte concreta de los afiliados.

El capítulo 12 LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS analiza, para el periodo 2006-2016, el mercado laboral a través del estudio de la situación de los afiliados autónomos al principio y al final del período considerado, así como los diferentes movimientos internos que se suceden en el intervalo y que dan lugar a la situación final. Estos análisis dinámicos se realizan para el conjunto total y según distintas variables como: sexo, edad, nacionalidad y rama de actividad.

El capítulo 13 LOS TRABAJADORES PLURIEMPLEADOS analiza, para el periodo 2006-2016, el mercado laboral a través del estudio de la situación de los afiliados pluriempleados (excepto servicio doméstico) al principio y al final del período considerado, así como los diferentes movimientos internos que se suceden en el intervalo y que dan lugar a la situación final. Estos análisis dinámicos se realizan para el conjunto total y según distintas variables como: sexo, edad, nacionalidad, tipo de contrato, tamaño de las empresas, tipo de jornada, rama de actividad y grupo de cotización.

Por último el capítulo 14 *EL EMPLEO EN LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD* caracteriza el empleo en este grupo de trabajadores a través de fuentes diversas.

En conjunto, esta es una publicación que no solo da un marco general de la evolución del empleo en la Comunidad de Madrid, en comparación con otras regiones españolas y europeas, sino que también profundiza en los diferentes grupos de afiliados que componen el conjunto del empleo en la Comunidad de Madrid ofreciendo una nueva visión del empleo y su compleja caracterización actual.

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

## **Fuentes**

#### Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

Colectivo empresarial
Demografía empresarial
Dinámica de la ocupación
Estadística de autónomos
Estadística del pluriempleo
Indicador de Renta Disponible Bruta Municipal
Padrón continuo

#### Instituto Nacional de Estadística

Encuesta anual de coste laboral Encuesta de estructura salarial Encuesta de población activa El Empleo de las Personas con Discapacidad

#### **EUROSTAT**

Estadísticas regionales

#### Consejería de Economía, Empleo y Hacienda

Dirección General del Servicio Público de Empleo Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST) Boletín informativo de personas con discapacidad. Paro y contratos

#### Ministerio de Empleo y Seguridad Social

Estadística de convenios colectivos Salario mínimo interprofesional Paro registrado y contratos. Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) Informe del mercado de Trabajo de Personas con Discapacidad

#### Ministerio de Hacienda y Función Pública

Mercado de trabajo y pensiones en las fuentes tributarias. Agencia Tributaria

# Conceptos

#### Análisis global del marco demográfico de la actividad y el empleo

**Población activa:** Es el conjunto de personas de unas edades y condiciones determinadas que, en un período de referencia dado, suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a dicha producción.

**Ocupados:** Es el conjunto de personas que durante el periodo de referencia han tenido un trabajo por cuenta ajena o han ejercido una actividad por cuenta propia.

**Parados:** Se considerarán paradas a todas las personas que reúnan simultáneamente las siguientes condiciones: - sin trabajo, es decir, que no hayan tenido un empleo por cuenta ajena ni por cuenta propia durante el periodo de referencia; - en busca de trabajo, es decir, que hayan tomado medidas concretas para buscar un trabajo por cuenta ajena o hayan hecho gestiones para establecerse por su cuenta; - disponibles para trabajar, es decir, en condiciones de comenzar a hacerlo.

**Inactivos:** Se considera a todas las personas no clasificadas como ocupadas ni paradas ni población contada aparte durante la semana de referencia. Los grupos más usuales son los estudiantes, pensionistas, amas de casa...

Tasa de actividad: Es el cociente entre el total de activos y la población de 16 y más años.

Tasa de empleo: Es el cociente entre el total de ocupados y la población de 16 y más años.

**Tasa de paro:** Es el cociente entre el número de parados y el de activos.

### Los puestos de trabajo y empresas

**Rama de actividad:** Sectorización de actividad económica realizada, en base a la CNAE-09, por el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid, con el objetivo de establecer una clasificación de las ramas en función de su estructura productiva en la Comunidad de Madrid, para la difusión de la información estadística de todo tipo.

Especialización funcional: El nivel de especialización en las diferentes ramas de actividad se ha calculado mediante el índice de Nelson. El índice se basa en las propiedades de la desviación típica como medida de dispersión de los valores de una distribución, para discriminar aquellos que sobrepasan anormalmente determinados umbrales. Utilizando los municipios o los sectores urbanos como unidad de referencia espacial, se obtiene en primer lugar el porcentaje de empleos de cada una de las ramas de actividad. A continuación se calculan para cada una la media aritmética y desviación típica. Los valores límite para considerar una zona como especializada se definen como el valor medio más una, dos, tres o más desviaciones típicas. En nuestro caso hemos elegido como umbral mínimo el valor medio más una desviación típica. Puede ocurrir que algunas zonas no sobrepasen los valores límite establecidos, y se consideren que no están especializados en ninguna de las actividades (diversificadas). También pueden darse zonas especializadas en dos o más actividades. En este caso se ha asignado la actividad de mayor grado de especialización. En el caso del mapa se ha representado la especialización en los sectores urbanos que contienen más de 100 empleos. Debe tenerse en cuenta que esta forma de cálculo de especialización funcional es relativa, en el sentido de que no da una medida de la importancia o peso total de una actividad, sino la importancia en relación al resto de las zonas consideradas. En el mapa de especialización funcional por sectores urbanos, se han omitido las ramas de actividad siguientes: "agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca" y "minería, electricidad y agua", por considerarse poco relevantes en ámbitos urbanos.

**Colectivo empresarial:** El Colectivo empresarial recoge el conjunto total de unidades productivas de cualquier naturaleza que ejercen su actividad económica en la Comunidad de Madrid, así como su empleo y características de localización.

# Conceptos

El colectivo empresarial que aquí se presenta para 2017 (1 de enero), a diferencia de series anteriores (Base 2004), que se basaba en medias anuales, se refiere a una fecha concreta, lo que origina algunas diferencias significativas de interpretación de los resultados:

En la serie previa 2004-2011 se recogía toda unidad productiva que hubiese estado activa en cualquier momento a lo largo del año (en la práctica, al final de cada trimestre). La serie actual (base 2015) recoge el colectivo a una fecha, por lo que el número de unidades productivas contabilizadas es notablemente menor.

Como se ha señalado, el número de ocupados no es ahora una media ponderada, sino el existente a una fecha, que puede ser mayor o menor. En consecuencia no es posible establecer una serie homogénea de información entre ambos enfoques.

**Demografía empresarial:** Términos acuñados para definir la aplicación de una metodología de tipo dinámico a los datos estadísticos que contabilizan las empresas o unidades productivas y sus movimientos en un periodo de tiempo, tal como se suele realizar en el análisis demográfico del movimiento de la población en su conjunto.

Las unidades empresariales y los puestos de trabajo asociados:

Nace: cuando al principio del periodo no existe la unidad en ninguna provincia (o territorio determinado) y al final existe en la provincia implicada.

Muere: cuando desaparece a lo largo del periodo de la provincia o territorio implicado y también del resto de las provincias o territorios donde estuviese ubicada, es decir, existe al principio del periodo, pero no al final.

Entra: en una provincia o territorio (o inmigra), cuando existiendo previamente (al principio del periodo) en alguna provincia, pero no en la determinada, aparece al final del periodo en la provincia implicada. En el conjunto nacional implica que la empresa existía previamente en algún lugar de España y aparece en el periodo en una provincia determinada en la que previamente no estaba ubicada.

Sale: de la provincia (o emigra) cuando deja de existir en dicha provincia pero continúa existiendo en alguna otra provincia de España (o del territorio considerado).

Saldo: Resultado de la operación nacimientos + entradas - defunciones - salidas

Crecimiento vegetativo: Diferencia entre el número de nacimientos y muertes.

Tasa bruta de natalidad de los puestos de trabajo: Número de puestos de trabajo nacidos entre el número total de puestos de trabajo al principio del período por mil.

Tasa bruta de mortalidad de los puestos de trabajo: Número de puestos de trabajo que mueren entre el número total de puestos de trabajo al principio del período por mil.

Tasa de crecimiento vegetativo de los puestos de trabajo: Porcentaje entre el crecimiento vegetativo de puestos de trabajo y el número total de puestos de trabajo al principio del período.

## Ubicación del empleo y su evolución. La movilidad residencia trabajo

**Densidad de empleo:** Número de empleos por unidad de superficie. El cálculo se ha realizado por el método de ponderación inversa a la distancia ("inverse distance weighted, IDW") a partir de la localización en un punto de cada empleo, suministrados por el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid. El resultado es un bloque tridimensional que se representa con una rampa de colores, y permite también realizar vistas 3D o en relieve simulando con la altura la densidad de empleo.

**Centro de gravedad del empleo:** Punto que constituye la localización media del conjunto de emplazamientos en los que se localizan los empleos. Se obtiene calculando las medias aritméticas de las coordenadas "x" e "y" de los puntos localizados.

# Conceptos

**Flujos de movilidad laboral:** Se entiende el flujo de trabajadores por cuenta ajena entre su lugar de residencia y su lugar de trabajo. El flujo se representa entre diferentes unidades administrativas, tales como municipios o zonas estadísticas. Los flujos se pueden representar como desplazamientos globales entre dos zonas o desplazamientos a través de una red de comunicaciones virtual.

Lugar de residencia: Es el lugar de origen del trabajador en su relación (viaje) residencia-puesto de trabajo.

**Lugar de trabajo:** Dirección de la sede del establecimiento en el que el trabajador realiza su actividad. Es el lugar de destino en su relación (viaje) residencia-puesto de trabajo.

**Relación origen-destino:** Caracterización del desplazamiento que el trabajador realiza entre su lugar de residencia y su lugar de trabajo. Se han utilizado diversas categorías para describir este movimiento: según si cambian o no de municipio (o de otra unidad administrativa de referencia), según si se mueven a un entorno más o menos lejano. Por otra parte se puede contabilizar en su lugar de origen-residencia (describiendo y cuantificando el lugar al que se dirigen) o en su lugar de destino-trabajo (destacando el lugar del que proceden).

**Distancia origen-destino o residencia-trabajo:** Distancia euclidiana (a vuelo de pájaro) o en línea recta, entre los dos lugares señalados anteriormente. No se trata de la distancia recorrida a través de una red de comunicaciones concreta (carretera, ferrocarril...). Se utiliza para calcular las distancias medias.

**Saldo de movimientos entrada-salida:** Se ha definido como la diferencia entre el número total de trabajadores que trabajan en cada Zona Estadística pero residen en una zona estadística distinta menos el número de trabajadores que residen en esa zona estadística y se desplazan a trabajar a otra zona estadística distinta.

## Dinámica de paro

**Tasa de paro:** Es el cociente entre el número de parados y el de activos.

**Parados:** Se considerarán paradas a todas las personas que reúnan simultáneamente las siguientes condiciones: - sin trabajo, es decir, que no hayan tenido un empleo por cuenta ajena ni por cuenta propia durante el periodo de referencia; - en busca de trabajo, es decir, que hayan tomado medidas concretas para buscar un trabajo por cuenta ajena o hayan hecho gestiones para establecerse por su cuenta; - disponibles para trabajar, es decir, en condiciones de comenzar a hacerlo.

**Paro registrado:** Está constituido por el total de demandas de empleo en alta, registradas por el SPEE, existentes el último día de cada mes, excluyendo las que correspondan a situaciones laborales descritas en la Orden Ministerial de 11 de Marzo de 1985 (B.O.E. de 14/3/85) por la que se establecen criterios estadísticos para la medición del Paro Registrado.

#### Siniestralidad laboral

**Accidente laboral:** Según el art. 115 del Real Decreto Legislativo 1/1994, de 20 de junio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de la Seguridad Social (LGSS), y el art. 3 del Real Decreto 1273/2003, se entiende por accidente de trabajo toda lesión corporal que el trabajador sufra con ocasión o por consecuencia de la actividad profesional que desarrolle. A efectos de este estudio, se considerará accidente laboral a los accidentes de trabajo con baja de trabajadores afiliados a alguno de los regímenes de la Seguridad Social que tienen cubiertas dichas contingencias y que han sido notificados en el Sistema de Declaración Electrónica de Accidentes de Trabajo (Delt@).

**Accidente en jornada laboral:** Las lesiones sufridas durante el tiempo y en el lugar de trabajo o aquellas sufridas por el trabajador en el trayecto que tenga que realizar para el cumplimiento de la misión.

# \*\*\*

# Conceptos

Accidente "in itinere": Es aquel que sufre el trabajador al ir al trabajo o al volver de éste desde su domicilio habitual.

**Índice de incidencia:** Parámetro estadístico utilizado en el estudio de la accidentabilidad laboral que indica la proporción del personal accidentado (número de accidentes ocurridos por el número de trabajadores expuestos). Se calcula con el número de accidentes en un periodo dividido por el número medio de afiliados a la Seguridad Social con contingencias cubiertas por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en ese periodo, y multiplicado por 100.000. El índice se ha calculado para diferentes subconjuntos del numerador (p.e. accidentes según gravedad).

**Forma o contacto en un accidente laboral:** La forma o contacto describe el modo en que se produjo la lesión, según la Tabla 5 "Forma o contacto" del Anexo II de la Orden TAS/2926/2002, de 19 de noviembre, por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de los accidentes de trabajo y se posibilita su transmisión por procedimiento electrónico.

**Tipo de lesión en un accidente laboral:** Descripción de la lesión producida como consecuencia de un accidente laboral, según la Tabla 7 "Descripción de la lesión" del Anexo II de la Orden TAS/2926/2002, de 19 de noviembre, por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de los accidentes de trabajo y se posibilita su transmisión por procedimiento electrónico.

Gravedad: Según figura en el parte de accidente, se clasifican los accidentes en leves, graves (incluidos los muy graves) y mortales.

**Sectores clasificados según su nivel de riesgo laboral:** se han definido como tales a los sectores económicos correspondientes al nivel de "división" de la CNAE-2009 (consistente en 88 tipos de actividades) clasificados según su índice de incidencia en 2015 y la evolución de dicho índice en el periodo 2008-2015.

## Los trabajadores autónomos

**Autónomo:** Trabajador por cuenta propia integrado como cotizante a la Seguridad Social en el régimen especial de trabajadores autónomos. Algunos colectivos particulares, como los regímenes de empleadas del hogar o de actividades agrarias, han sido asimilados en el pasado al grupo de autónomos, aunque hoy en día no se clasifican como tal.

## Los trabajadores pluriempleados

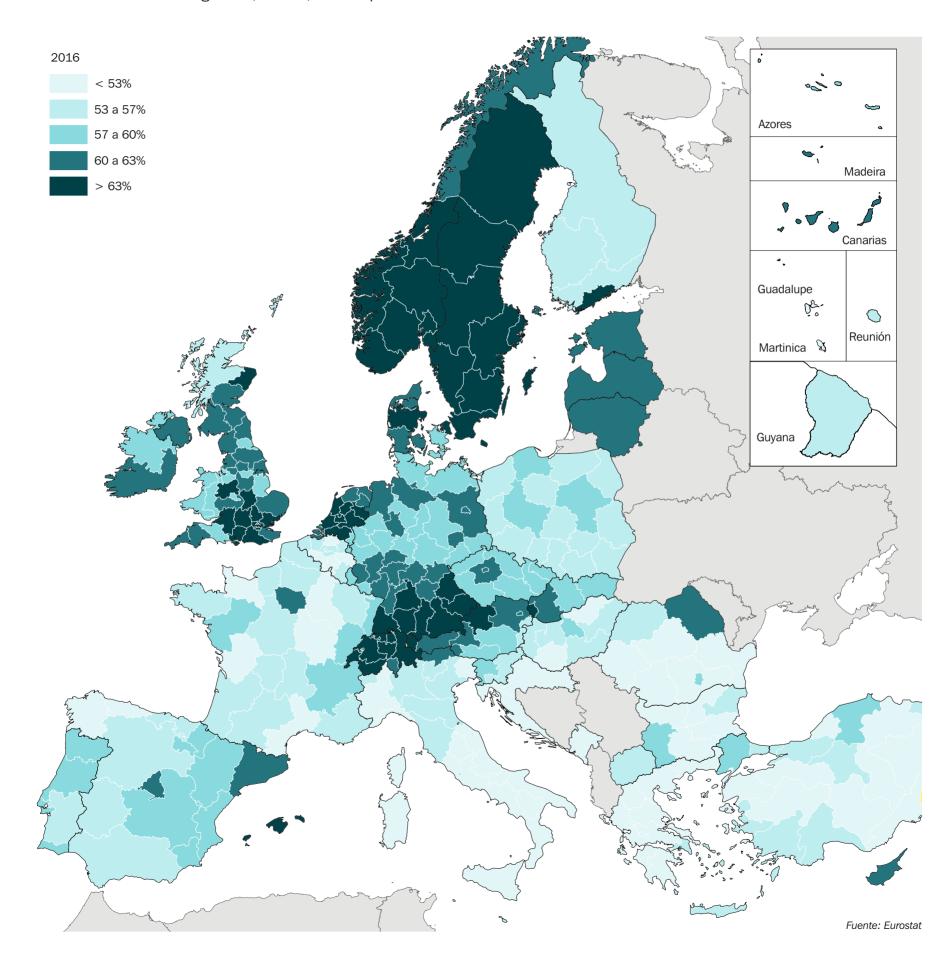
Pluriempleado: La persona que está dada de alta en Seguridad Social dos o más veces.

El estudio del pluriempleo se realiza desde dos puntos de vista: desde la afiliación, es decir el tipo de puesto de trabajo que realiza el pluriempleado (más de uno cada persona) y sus variables de clasificación, tales como, tipo de contrato, tipo de jornada, grupo de cotización, rama de actividad y estrato de empleo de la empresa contratante; y desde la persona pluriempleada (una, aunque tenga muchas afiliaciones) y sus variables de clasificación, sexo, nacionalidad y edad.

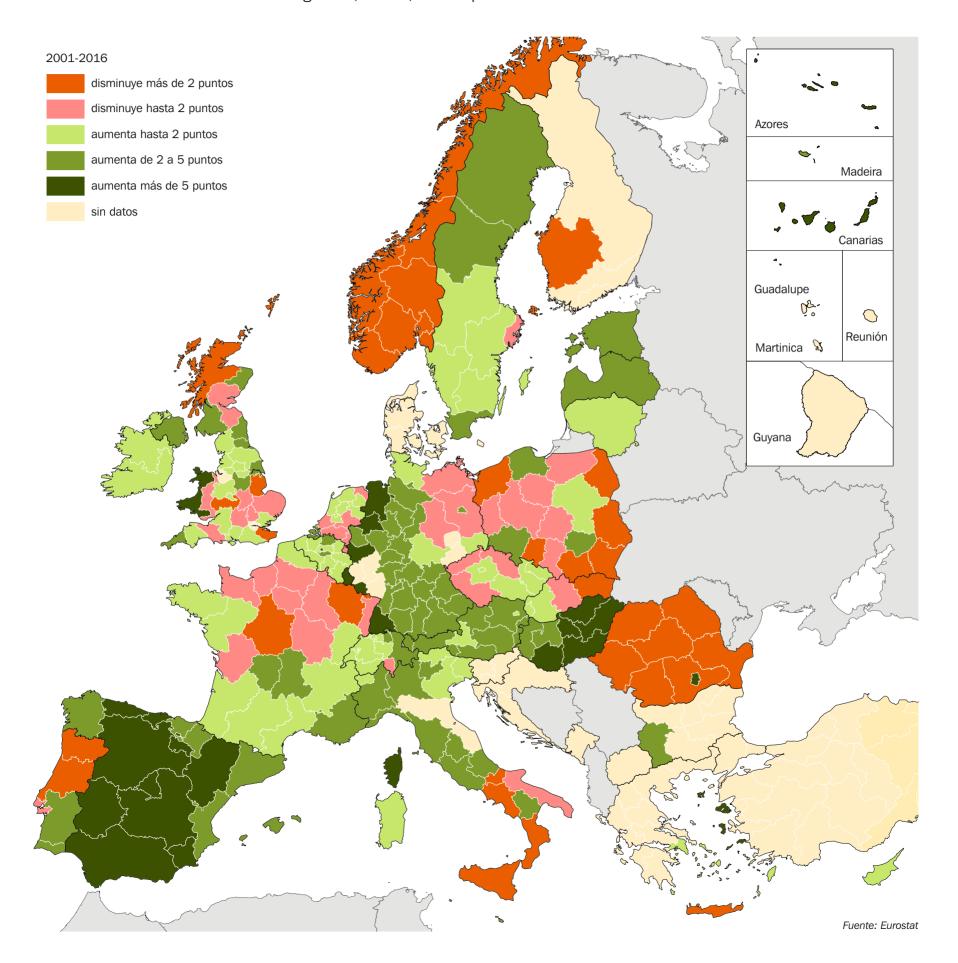
# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

- 1.1 Tasa de actividad en regiones (NUTS 2) de Europa
- 1.2. Evolución de la tasa de actividad en regiones (NUTS 2) de Europa
- 1.3. Tasa de empleo en regiones (NUTS 2) de Europa
- 1.4. Diferencia de la tasa de empleo entre hombres y mujeres en regiones (NUTS 2) de Europa
- 1.5. El paro en regiones (NUTS 2) de Europa
- 1.6. Evolución de la tasa de paro en regiones (NUTS 2) de Europa
- 1.7. Tasa de paro de 15 a 24 años en regiones (NUTS 2) de Europa
- 1.8. Tasa de paro de larga duración (12 meses o más) en regiones (NUTS 2) de Europa
- 1.9. Tasa de actividad en regiones similares (NUTS 2) de Europa
- 1.10. Población de 15 años y más en regiones similares (NUTS 2) de Europa
- 1.11. Evolución del empleo total en regiones similares (NUTS 2) de Europa
- 1.12. Evolución de la tasa de actividad en regiones similares (NUTS 2) de Europa
- 1.13. Evolución de la tasa de empleo en regiones similares (NUTS 2) de Europa
- 1.14. Evolución de la tasa de paro en regiones similares (NUTS 2) de Europa
- 1.15. Evolución de activos, ocupados y parados en la Comunidad de Madrid
- 1.16. Tasa de actividad de 16 y más años en Comunidades Autónomas
- 1.17. Evolución de la tasa de actividad en la Comunidad de Madrid y España
- 1.18. Evolución de la tasa de actividad por sexo en la Comunidad de Madrid
- 1.19. Evolución de los activos por sexo en la Comunidad de Madrid
- 1.20. Tasa de empleo y ocupados totales en Comunidades Autónomas
- 1.21. Evolución de la tasa de empleo en la Comunidad de Madrid y España
- 1.22. Índice de evolución de los ocupados por sexo en la Comunidad de Madrid
- 1.23. Evolución de los ocupados por sexo en la Comunidad de Madrid
- 1.24. Tasa de empleo por sexo en la Comunidad de Madrid
- 1.25. Ocupados por rama de actividad en Comunidades Autónomas
- 1.26. Evolución de los ocupados por grupos de edad en la Comunidad de Madrid
- 1.27. Evolución relativa de los ocupados por grupos de edad en la Comunidad de Madrid
- 1.28. Ocupados según sexo y tipo de jornada en la Comunidad de Madrid y España
- 1.29. Ocupados por situación profesional en la Comunidad de Madrid y España
- 1.30. Temporalidad de los asalariados por tipo de contrato en la Comunidad de Madrid y España
- 1.31. Evolución de la tasa de paro en Comunidades Autónomas
- 1.32. Tasa de paro por grupos de edad y sexo en la Comunidad de Madrid

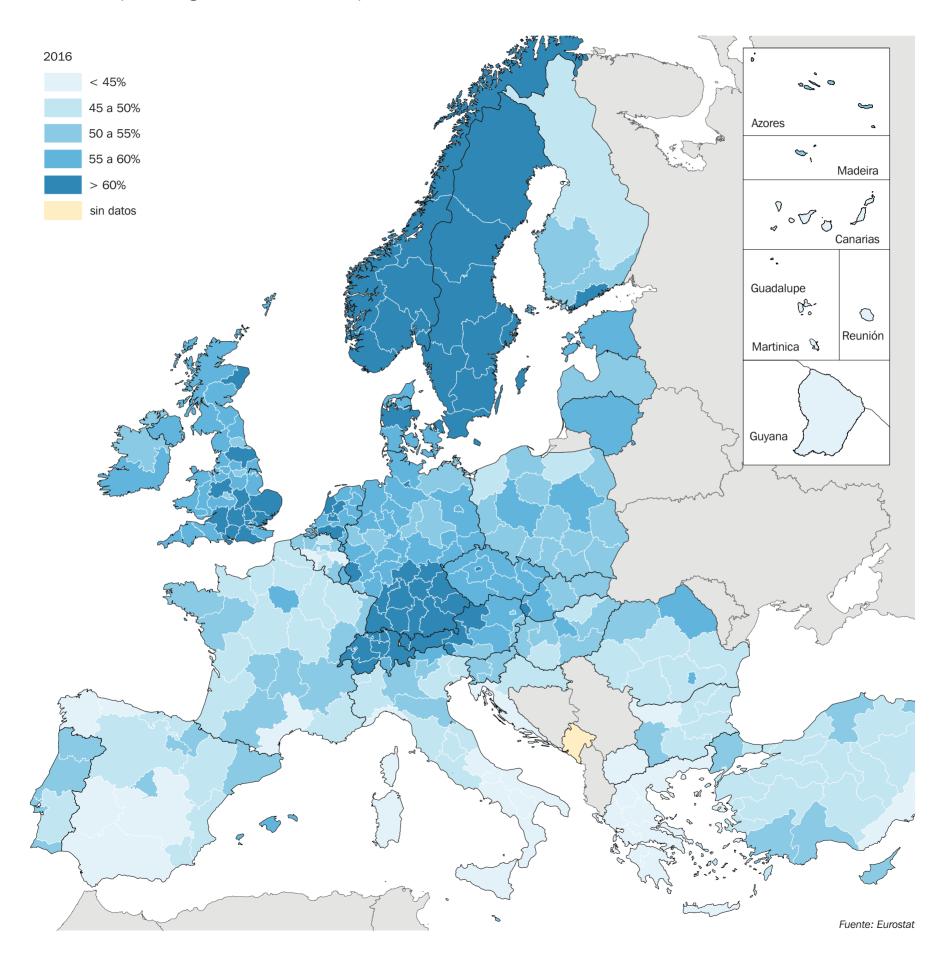
# 1.1 Tasa de actividad en regiones (NUTS 2) de Europa



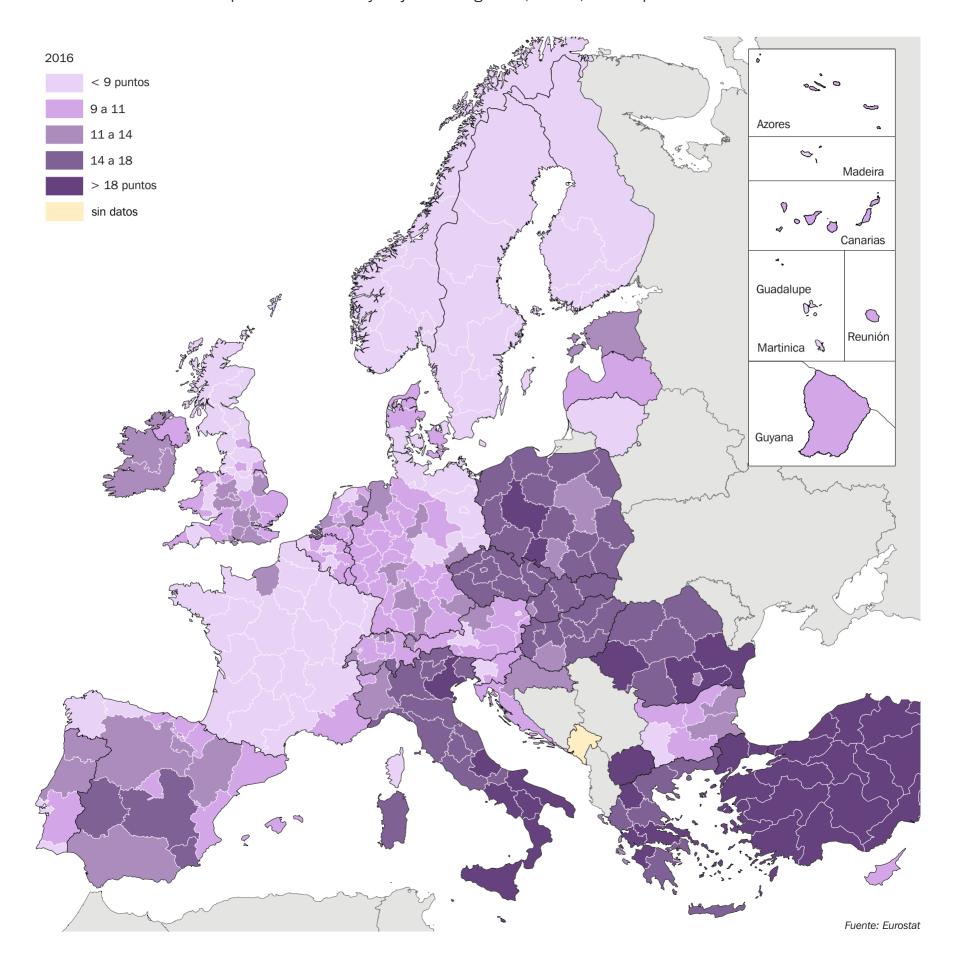
#### 1.2. Evolución de la tasa de actividad en regiones (NUTS 2) de Europa



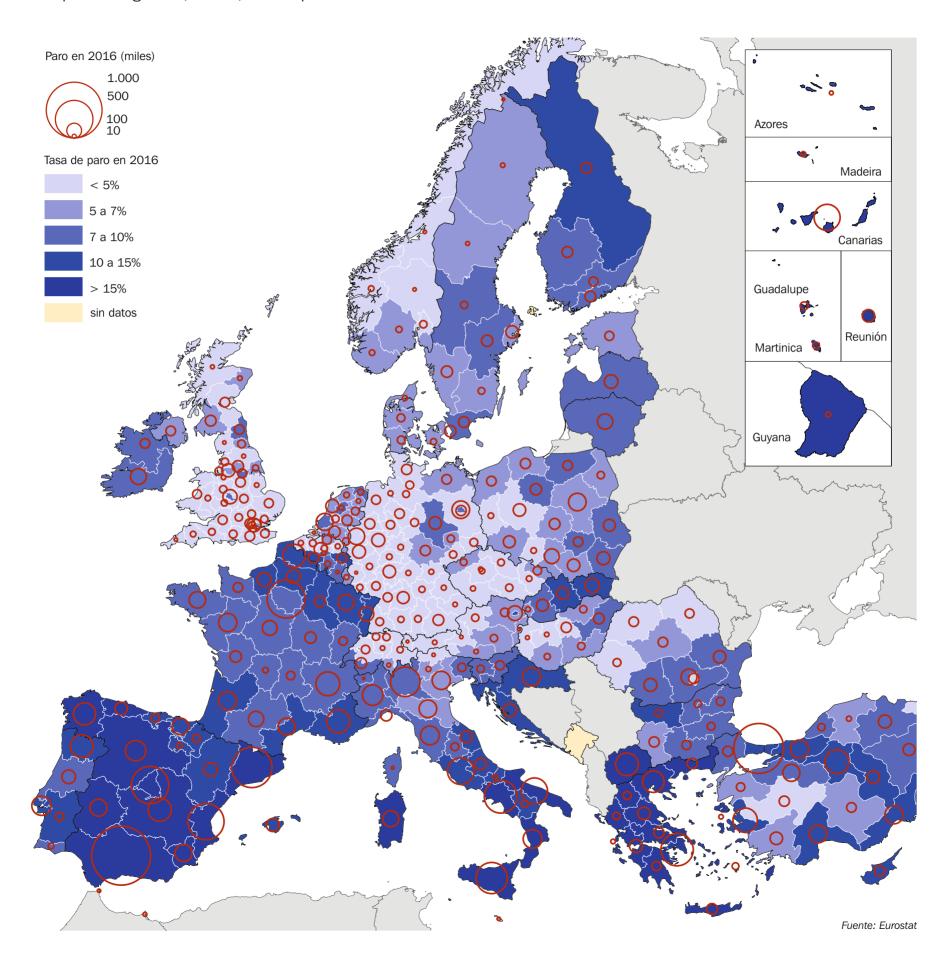
# 1.3. Tasa de empleo en regiones (NUTS 2) de Europa



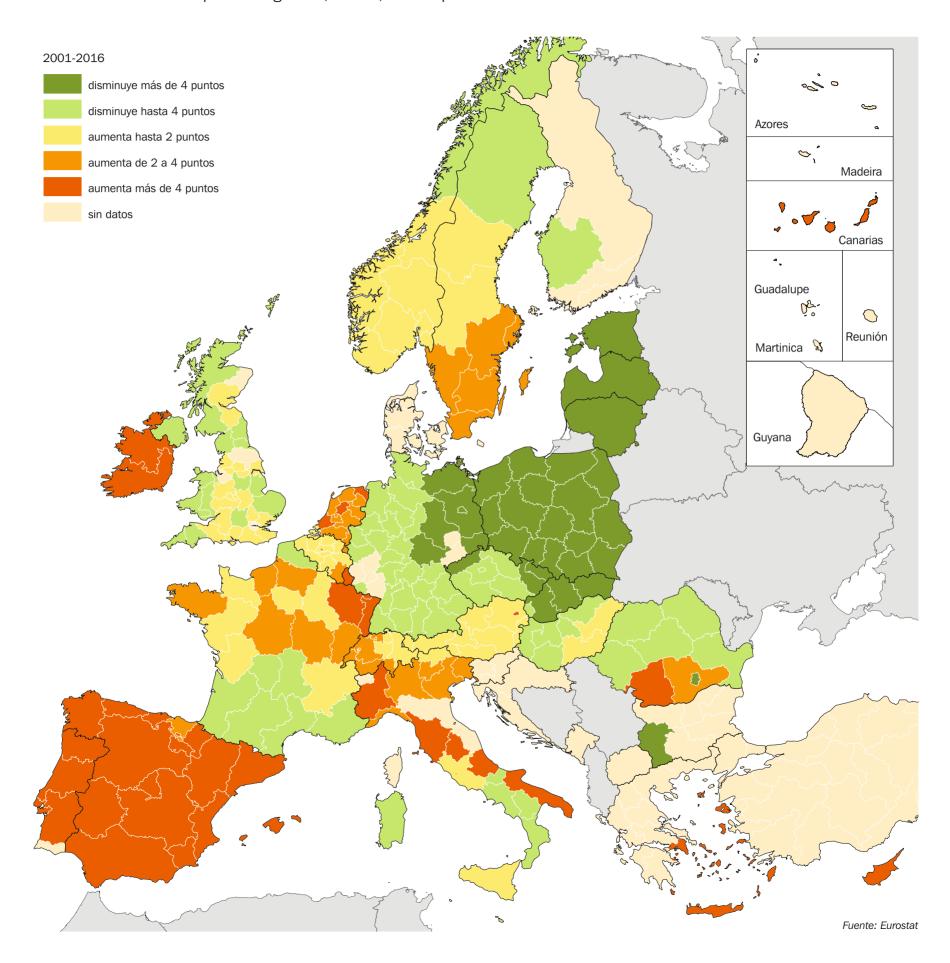
# 1.4. Diferencia de la tasa de empleo entre hombres y mujeres en regiones (NUTS 2) de Europa



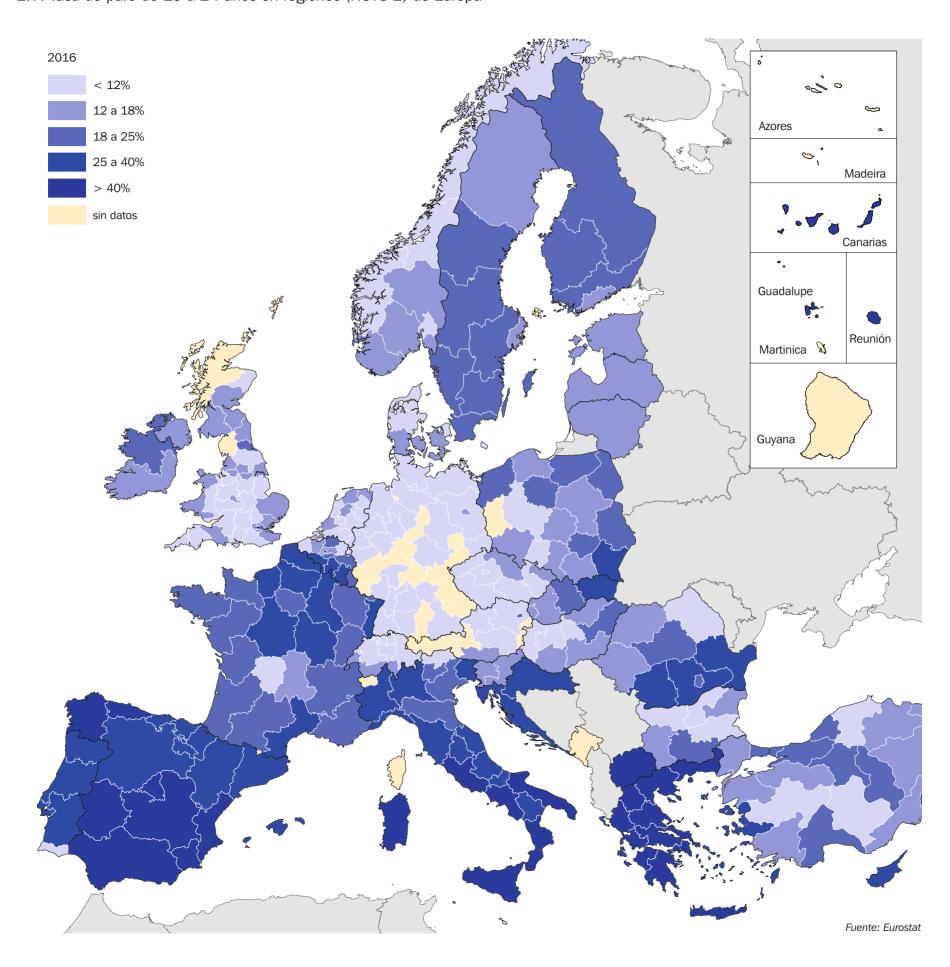
## 1.5. El paro en regiones (NUTS 2) de Europa



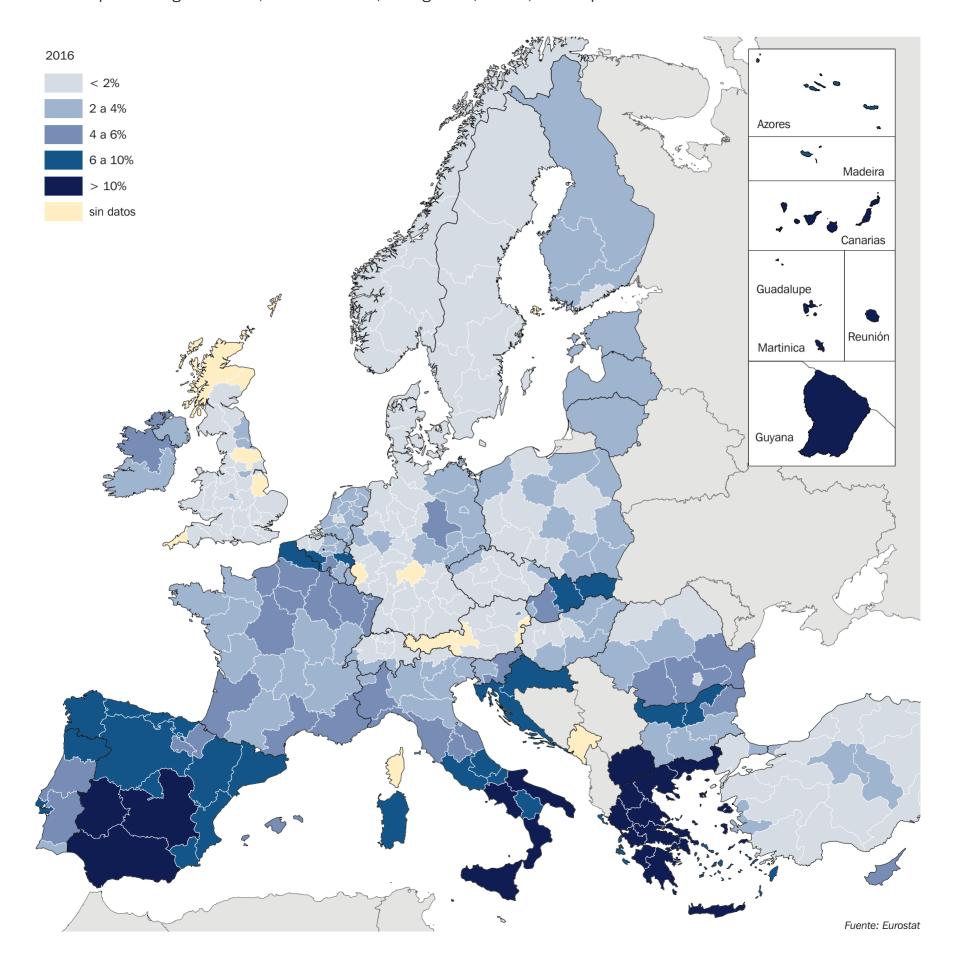
# 1.6. Evolución de la tasa de paro en regiones (NUTS 2) de Europa



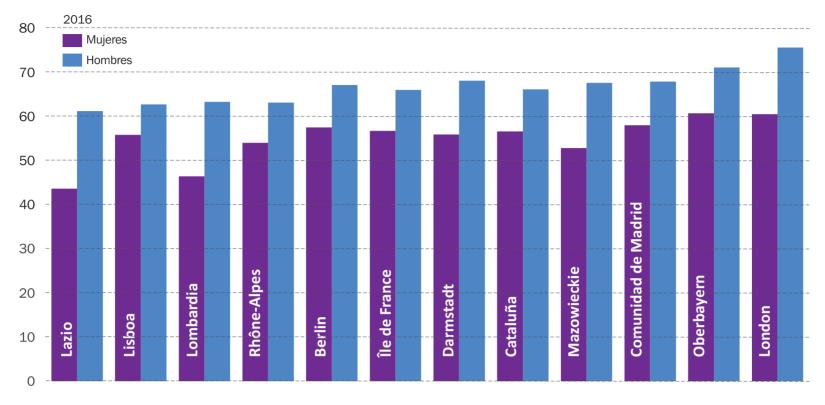
# 1.7. Tasa de paro de 15 a 24 años en regiones (NUTS 2) de Europa



1.8. Tasa de paro de larga duración (12 meses o más) en regiones (NUTS 2) de Europa



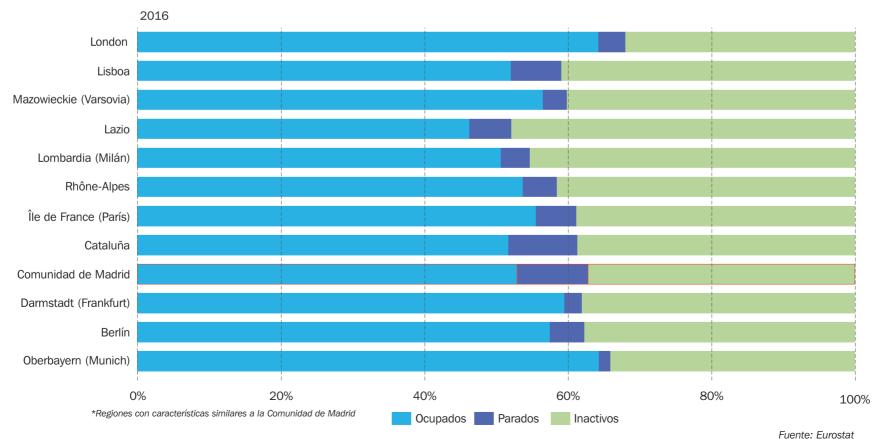
#### 1.9. Tasa de actividad en regiones\* (NUTS 2) de Europa



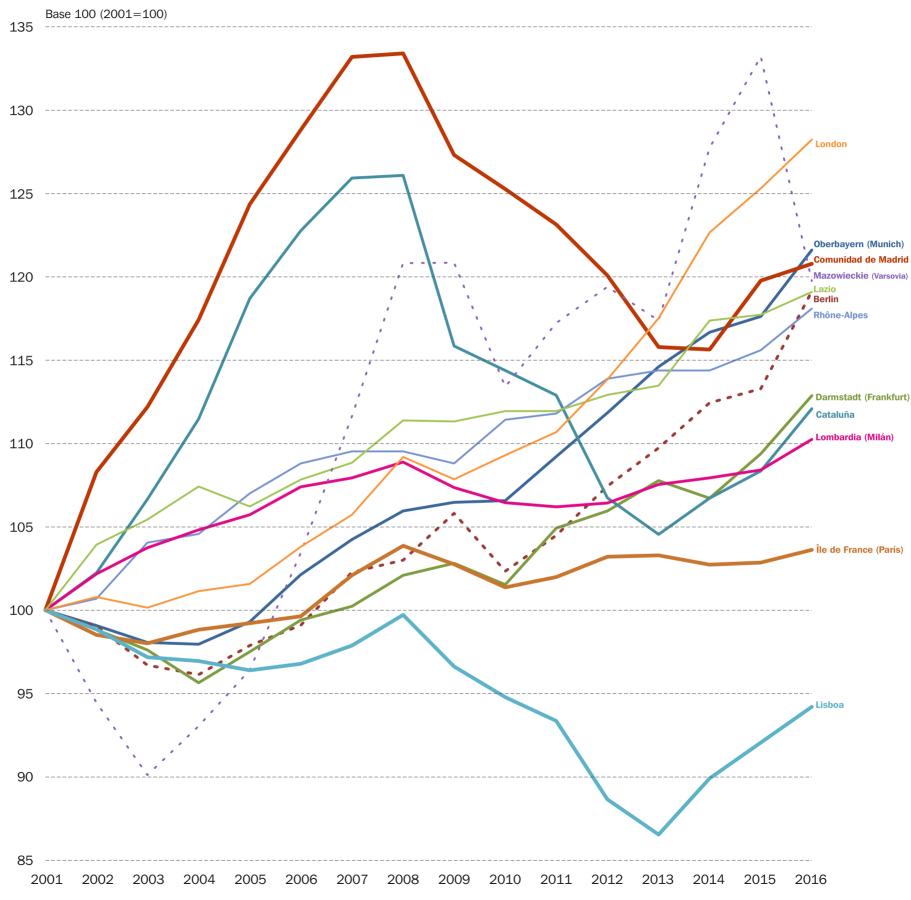
\*Regiones con características similares a la Comunidad de Madrid

Fuente: Eurostat

#### 1.10. Población de 15 y más años en regiones\* (NUTS 2) de Europa



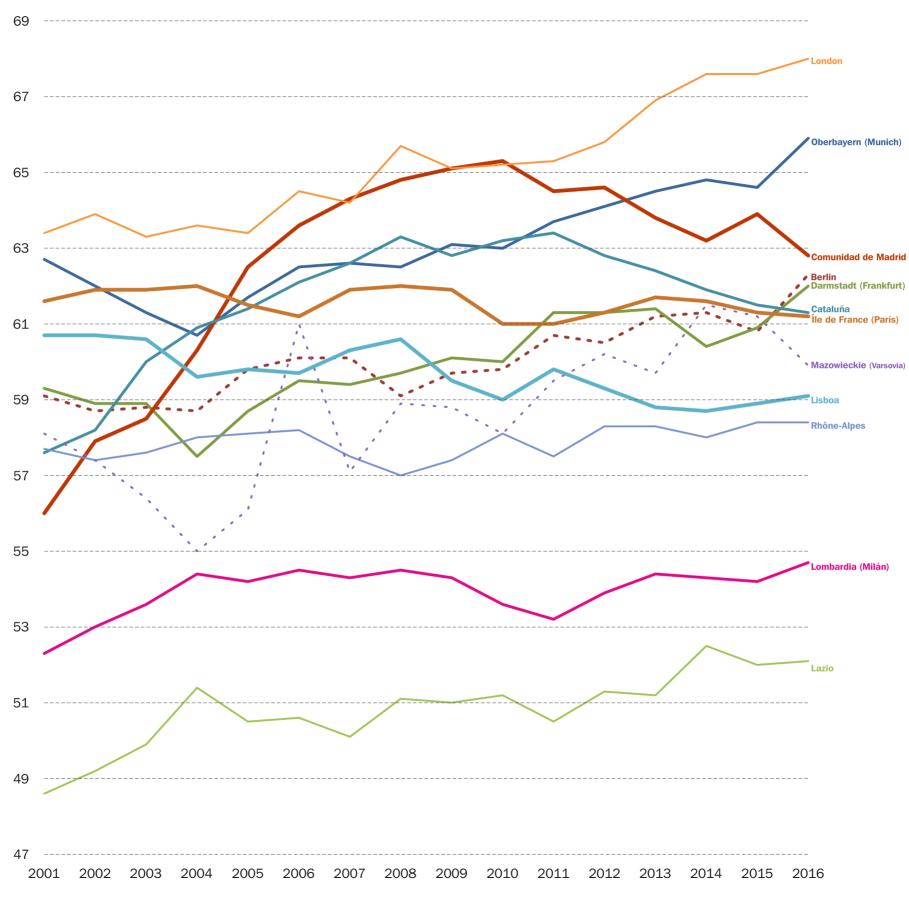
## 1.11. Evolución del empleo total en regiones\* (NUTS 2) de Europa



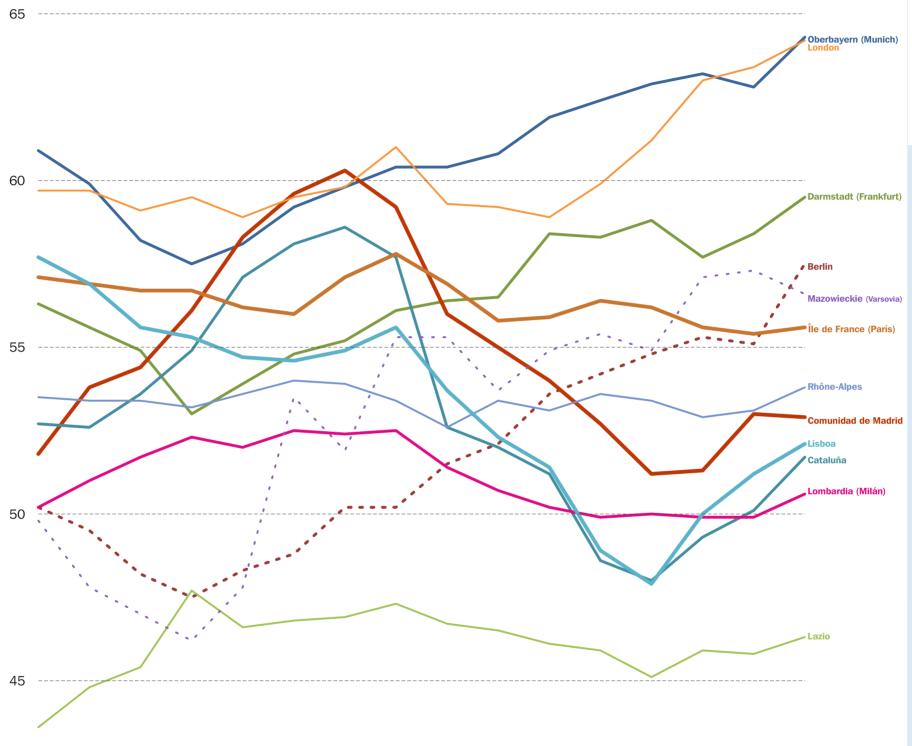
\*Regiones con características similares a la Comunidad de Madrid

Fuente: Eurostat

# 1.12. Evolución de la tasa de actividad en regiones\* (NUTS 2) de Europa



1.13. Evolución de la tasa de empleo en regiones\* (NUTS 2) de Europa

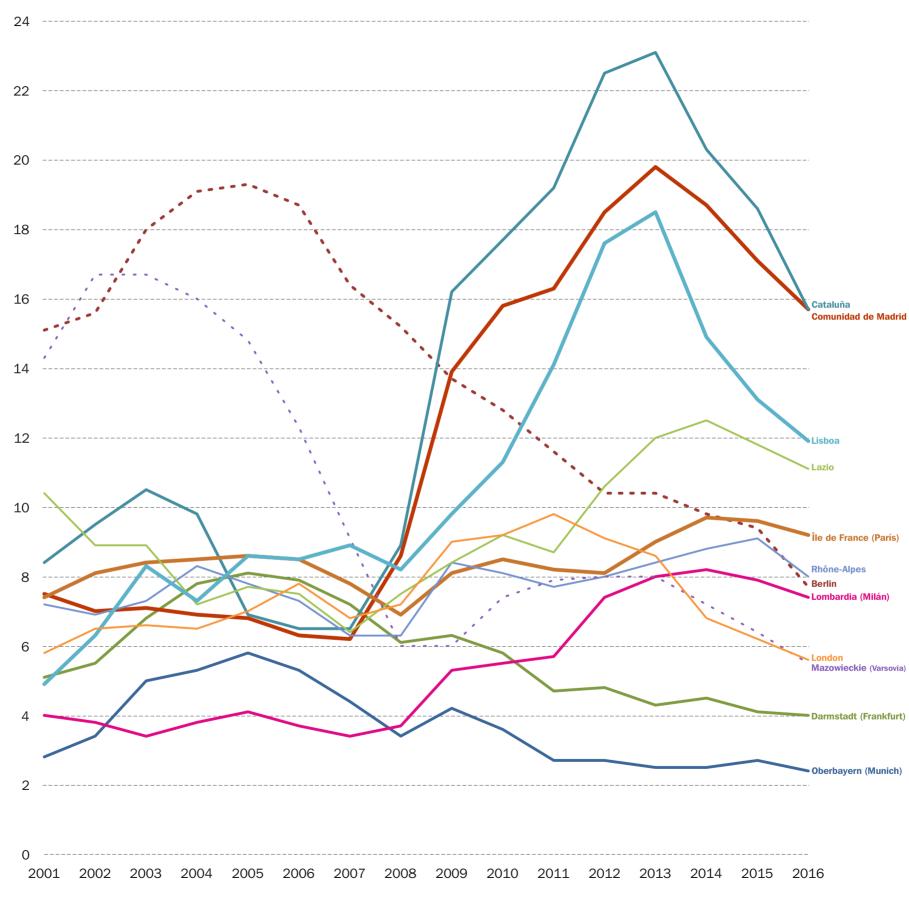




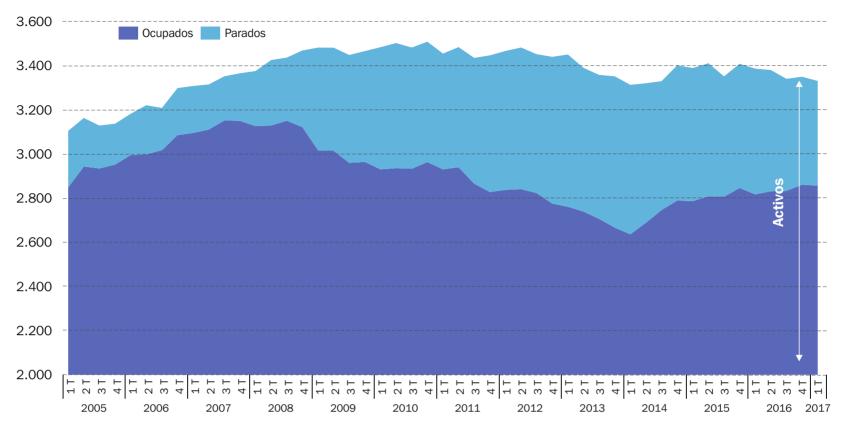
\*Regiones con características similares a la Comunidad de Madrid

Fuente: Eurostat

## 1.14. Evolución de la tasa de paro en regiones\* (NUTS 2) de Europa

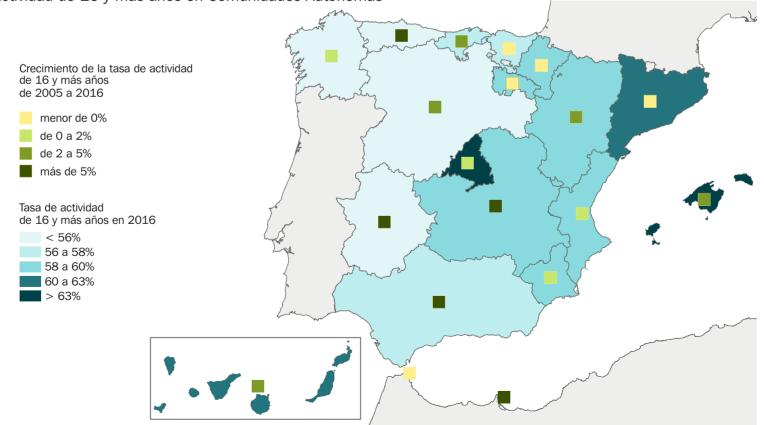


1.15. Evolución de activos, ocupados y parados en la Comunidad de Madrid



Fuente: Encuesta de población activa. INE

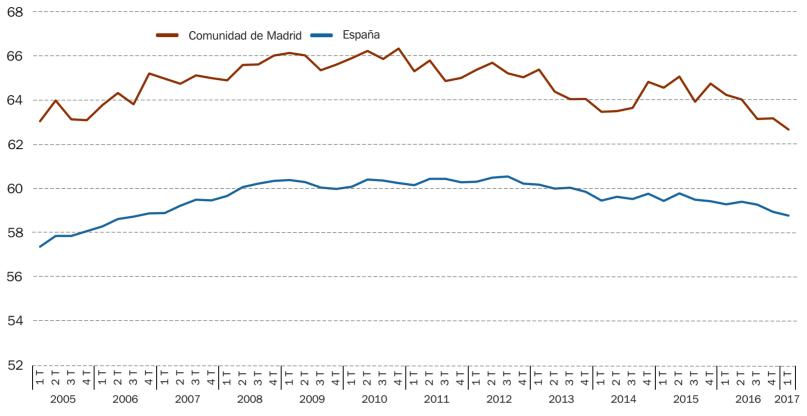
#### 1.16. Tasa de actividad de 16 y más años en Comunidades Autónomas



Fuente: Encuesta de población activa. INE

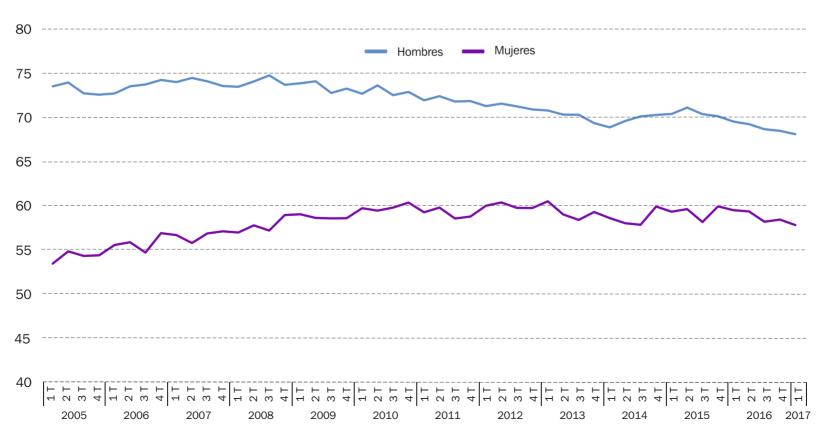
2017

#### 1.17. Evolución de la tasa de actividad en la Comunidad de Madrid y España

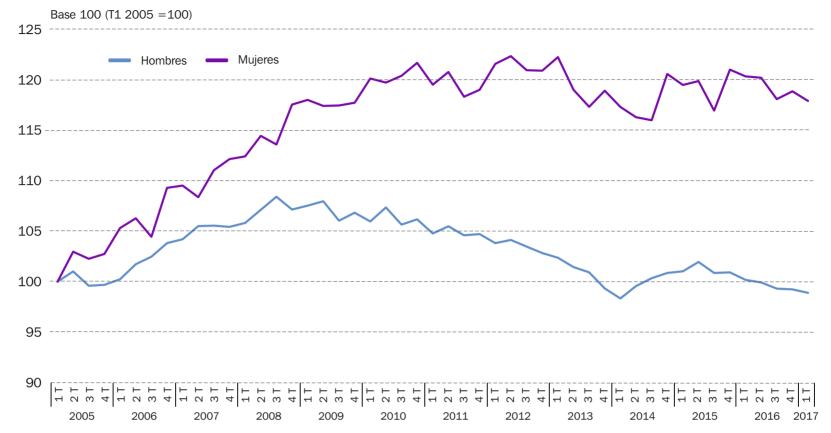


#### Fuente: Encuesta de población activa. INE

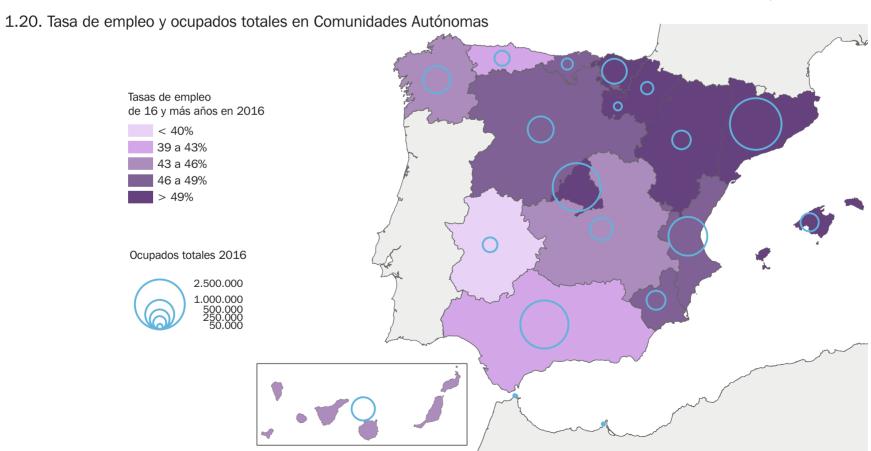
#### 1.18. Evolución de la tasa de actividad por sexo en la Comunidad de Madrid



1.19. Evolución de los activos por sexo en la Comunidad de Madrid

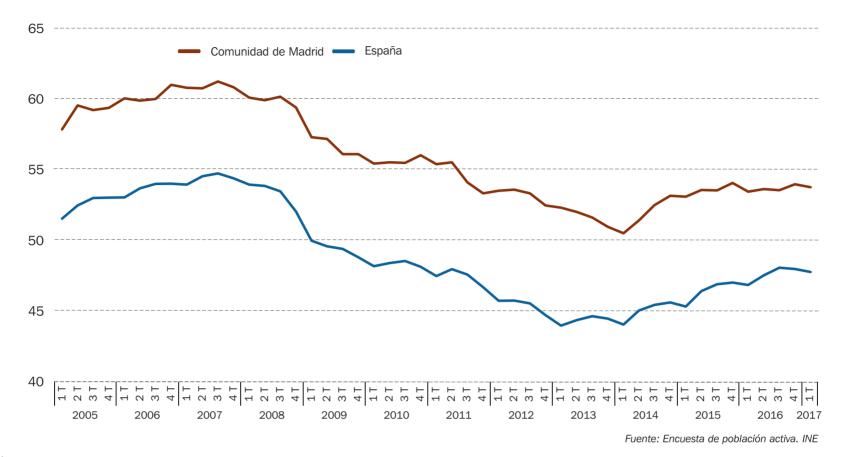


Fuente: Encuesta de población activa. INE

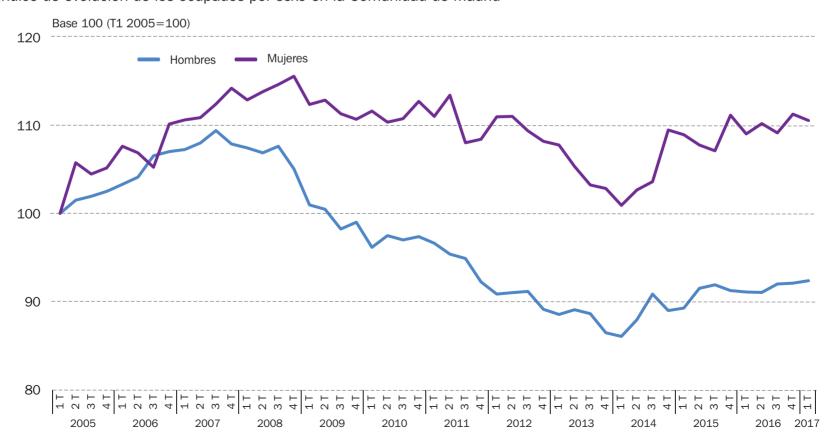


Fuente: Encuesta de población activa. INE

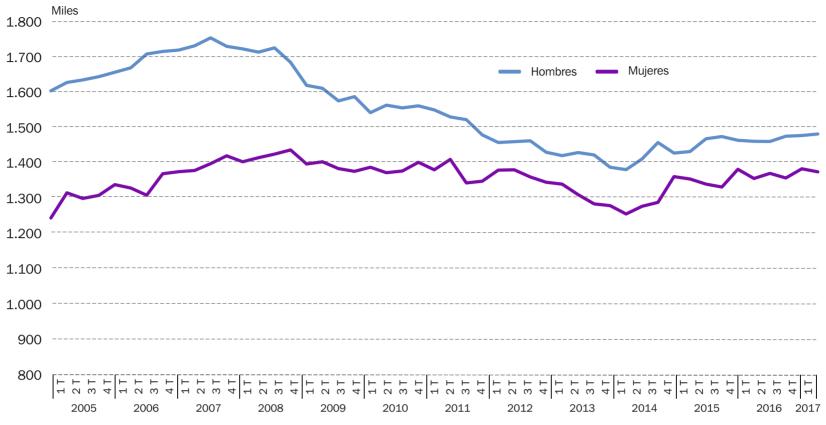
1.21. Evolución de la tasa de empleo en la Comunidad de Madrid y España



#### 1.22. Índice de evolución de los ocupados por sexo en la Comunidad de Madrid

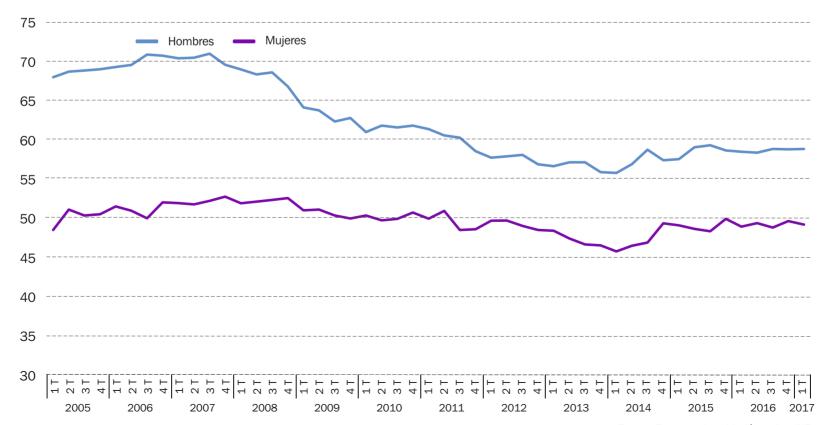


1.23. Evolución de los ocupados por sexo en la Comunidad de Madrid

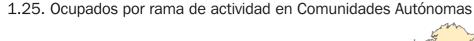


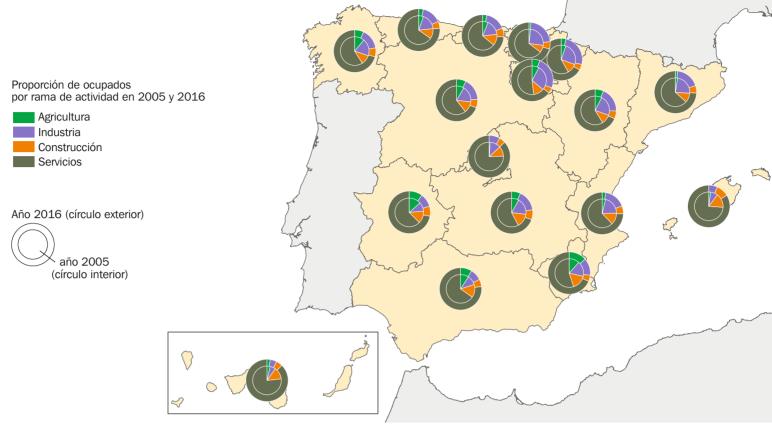
Fuente: Encuesta de población activa. INE

### 1.24. Tasa de empleo por sexo en la Comunidad de Madrid



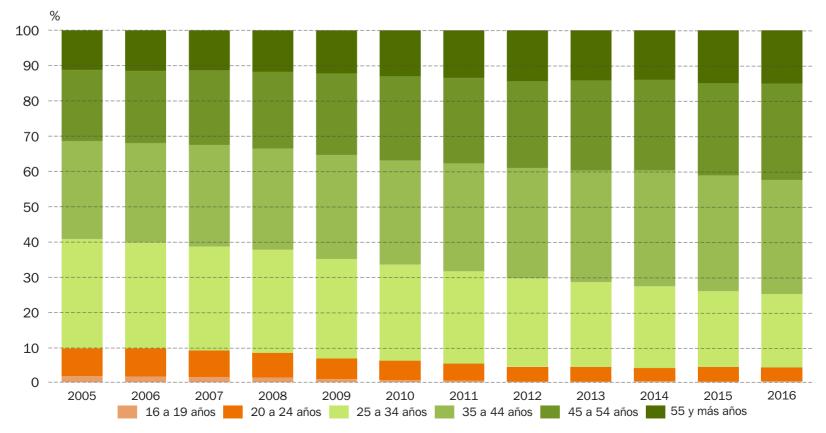
Fuente: Encuesta de población activa. INE



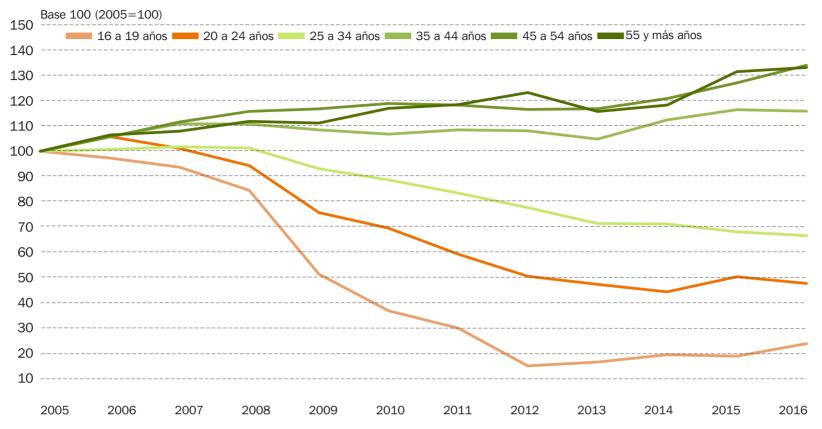


Fuente: Encuesta de población activa. INE

#### 1.26. Evolución de los ocupados por grupos de edad en la Comunidad de Madrid



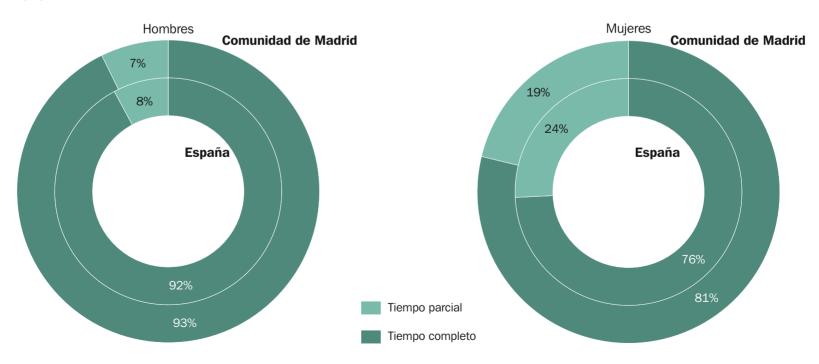
1.27. Evolución relativa de los ocupados por grupos de edad en la Comunidad de Madrid



Fuente: Encuesta de población activa. INE

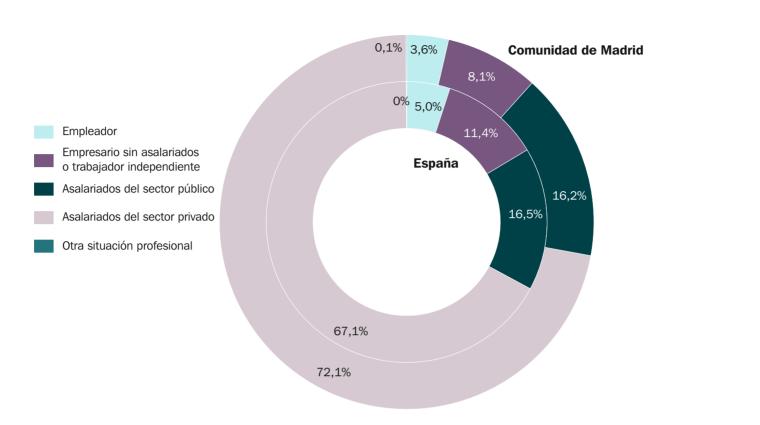
## 1.28. Ocupados según sexo y tipo de jornada en la Comunidad de Madrid y España





Fuente: Encuesta de población activa. INE

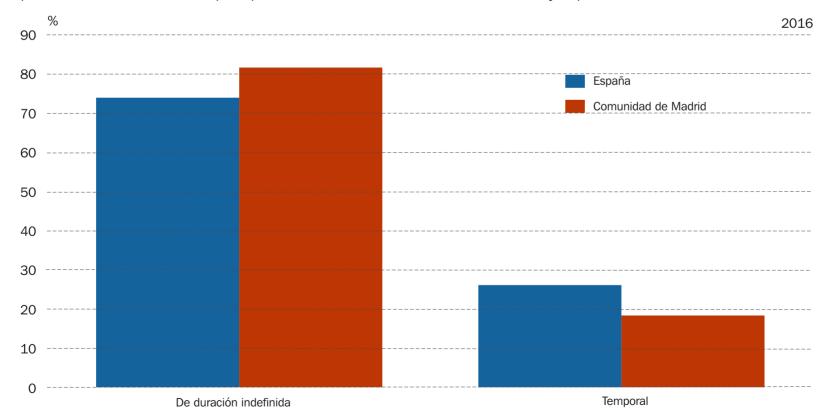
#### 1.29. Ocupados por situación profesional en la Comunidad de Madrid y España



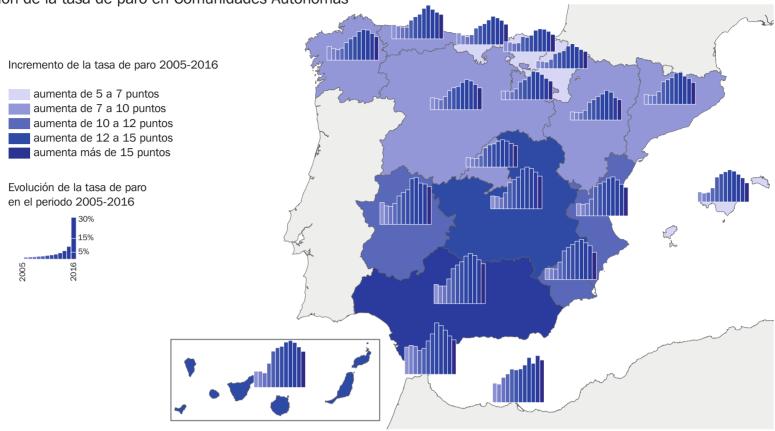
Fuente: Encuesta de población activa. INE

2016

#### 1.30. Temporalidad de los asalariados por tipo de contrato en la Comunidad de Madrid y España

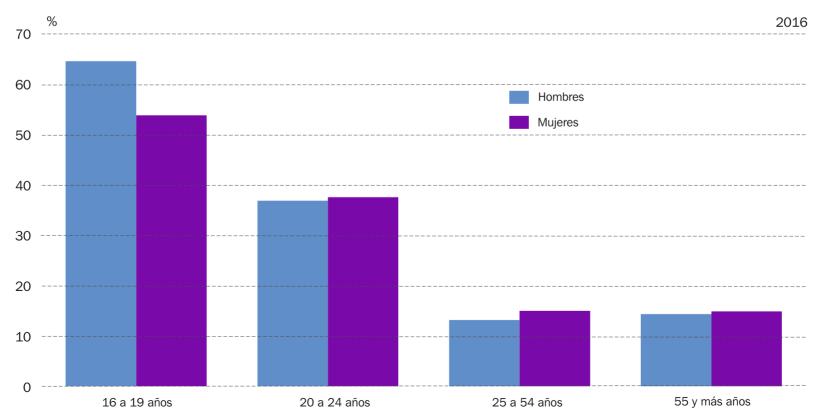






Fuente: Encuesta de población activa. INE

## 1.32. Tasa de paro por grupos de edad y sexo en la Comunidad de Madrid

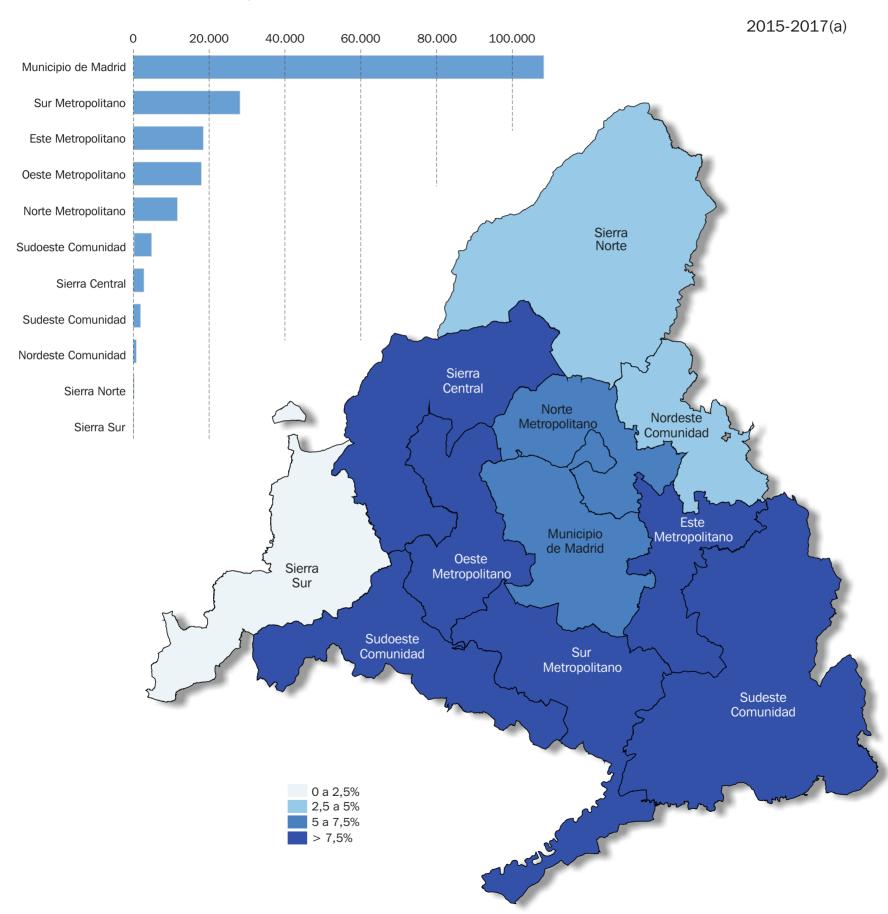


Fuente: Encuesta de población activa. INE

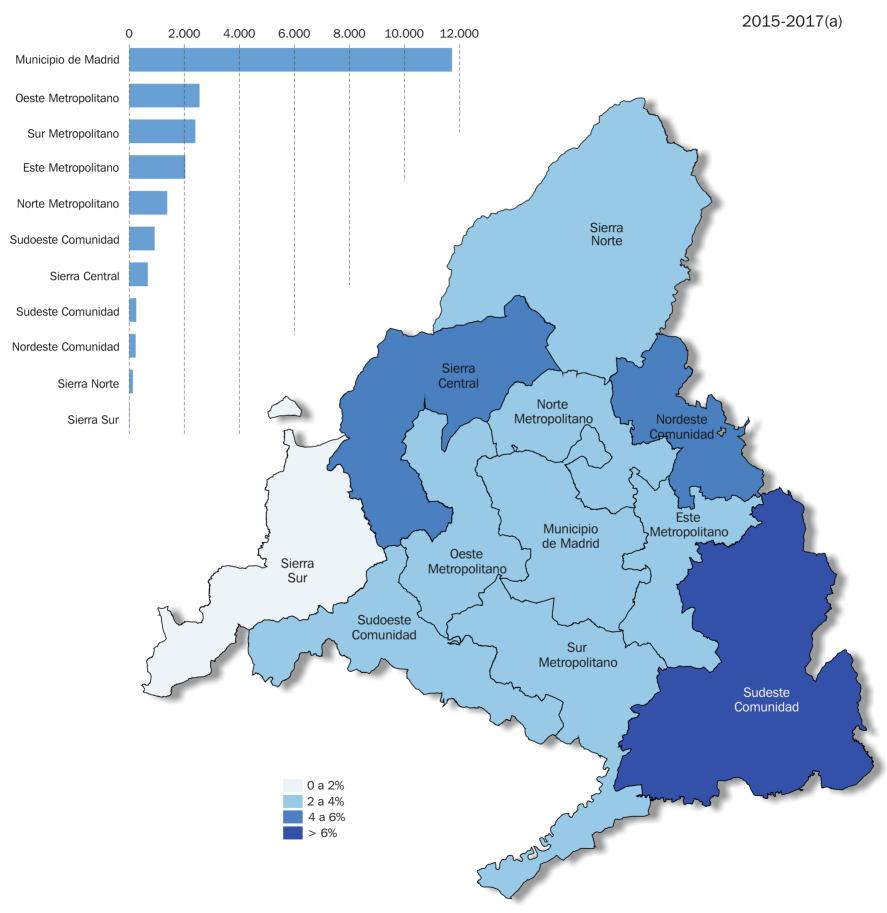
### ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

- 2.1. Evolución de puestos de trabajo por zonas estadísticas
- 2.2. Evolución de unidades productivas por zonas estadísticas
- 2.3. Evolución de puestos de trabajo por municipios
- 2.4. Evolución de puestos de trabajo en los municipios con más de 10.000 puestos de trabajo
- 2.5. Balance absoluto de puestos de trabajo por ramas de actividad R-66
- 2.6. Balance relativo de puestos de trabajo por ramas de actividad R-66
- 2.7. Puestos de trabajo por ramas de actividad R-12
- 2.8. Localización y tamaño de establecimientos con más de 100 puestos de trabajo
- 2.9. Puestos de trabajo en industria por sectores urbanos
- 2.10. Puestos de trabajo en construcción por sectores urbanos
- 2.11. Puestos de trabajo en comercio y hostelería por sectores urbanos
- 2.12. Puestos de trabajo en transporte y almacenamiento por sectores urbanos
- 2.13. Puestos de trabajo en información y servicios profesionales por sectores urbanos
- 2.14. Puestos de trabajo en servicios financieros por sectores urbanos
- 2.15. Puestos de trabajo en administración, educación y sanidad por sectores urbanos
- 2.16. Puestos de trabajo en otras actividades de servicios por sectores urbanos
- 2.17. Especialización funcional por municipios y distritos
- 2.18. Especialización funcional por sectores urbanos
- 2.19. Tamaño medio de las unidades productivas según ramas de actividad R-12
- 2.20. Puestos de trabajo por tamaño de la unidad productiva
- 2.21. Puestos de trabajo en sectores de Alta tecnología por municipios y distritos
- 2.22. Puestos de trabajo en sectores de Alta tecnología por sectores urbanos
- 2.23. Evolución de unidades empresariales
- 2.24. Saldo de unidades empresariales
- 2.25. Evolución de puestos de trabajo
- 2.26. Saldo de puestos de trabajo
- 2.27. Evolución de los componentes de la demografía empresarial de las unidades empresariales
- 2.28. Evolución de los componentes de la demografía empresarial de los puestos de trabajo
- 2.29. Evolución de la creación de puestos de trabajo implicados en nacimientos de unidades empresariales
- 2.30. Evolución de la destrucción de puestos de trabajo implicados en defunciones de unidades empresariales
- 2.31. Saldo de puestos de trabajo por provincias
- 2.32. Saldo de unidades empresariales por provincias
- 2.33. Evolución del saldo anual de puestos de trabajo por provincias
- 2.34. Evolución del saldo anual de unidades empresariales por provincias

# 2.1. Evolución de puestos de trabajo por zonas estadísticas



### 2.2. Evolución de unidades productivas por zonas estadísticas

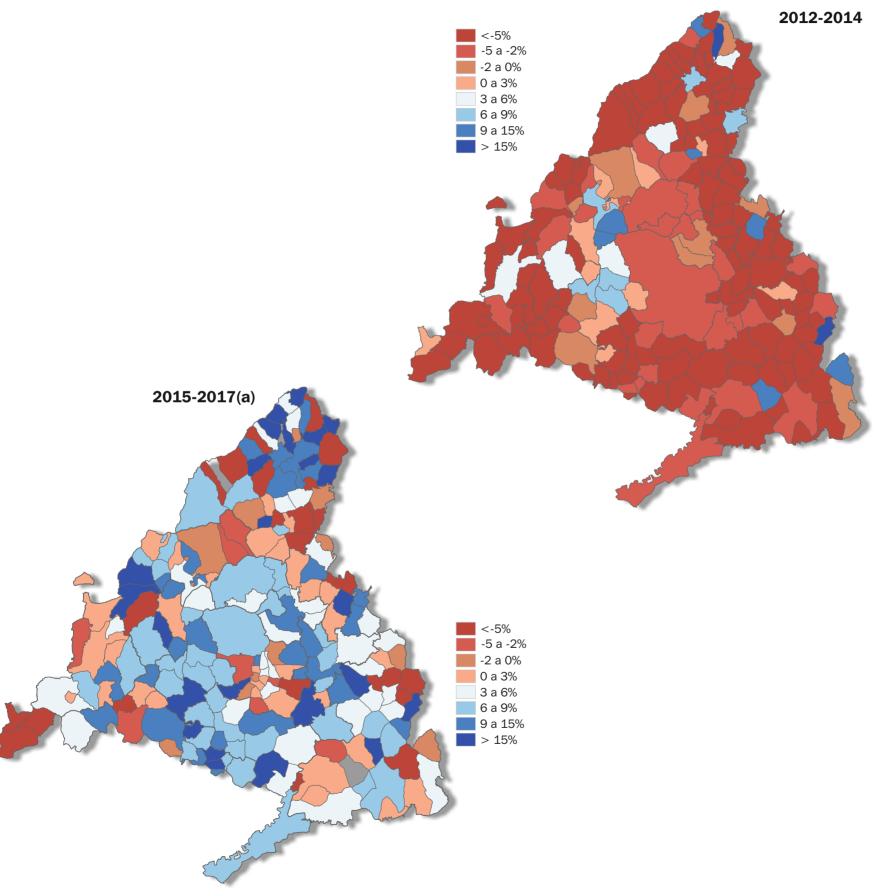


Fuente: Colectivo empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

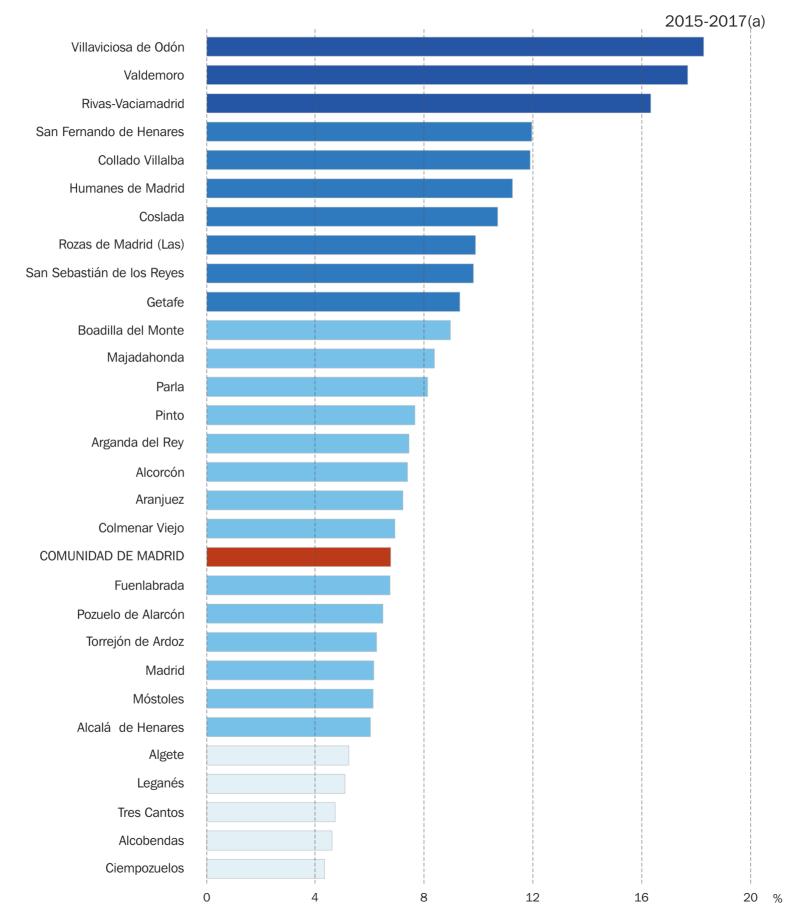
\*\*\*

### Los puestos de trabajo y las empresas

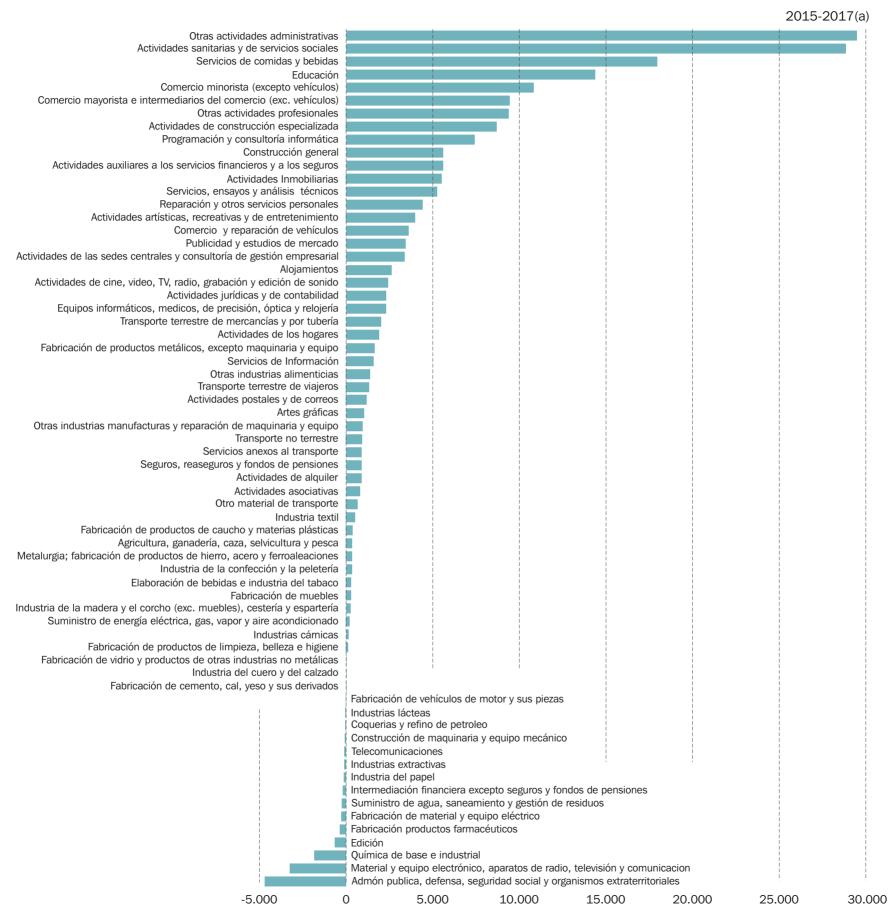
### 2.3. Evolución de puestos de trabajo por municipios



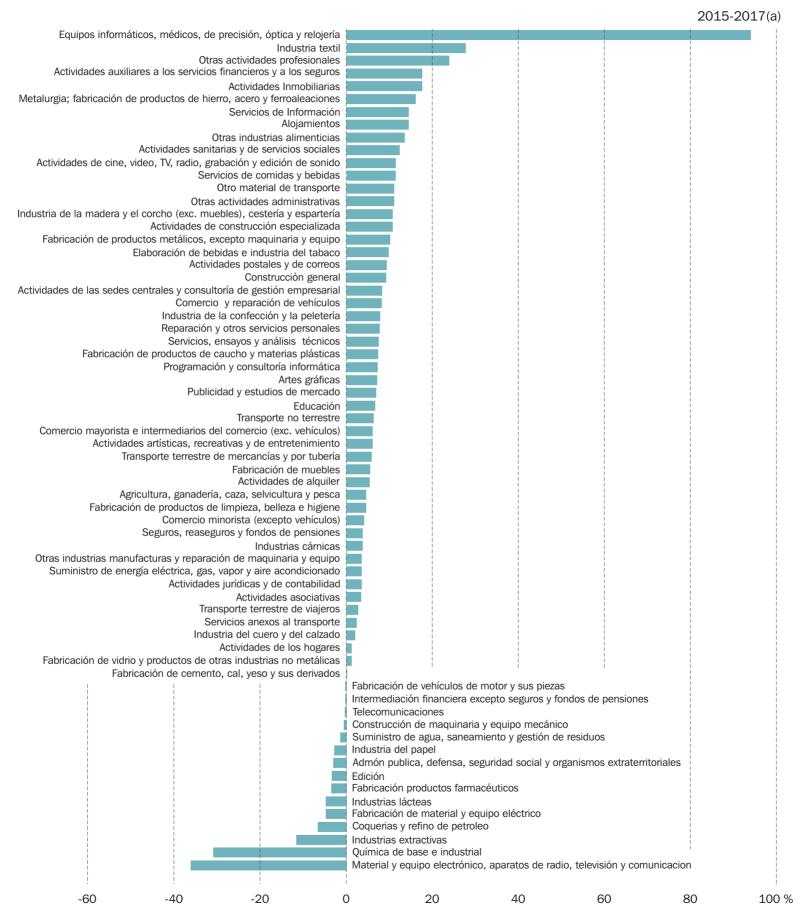
### 2.4. Evolución de puestos de trabajo en los municipios con más de 10.000 puestos de trabajo



#### 2.5. Balance absoluto de puestos de trabajo por ramas de actividad R-66

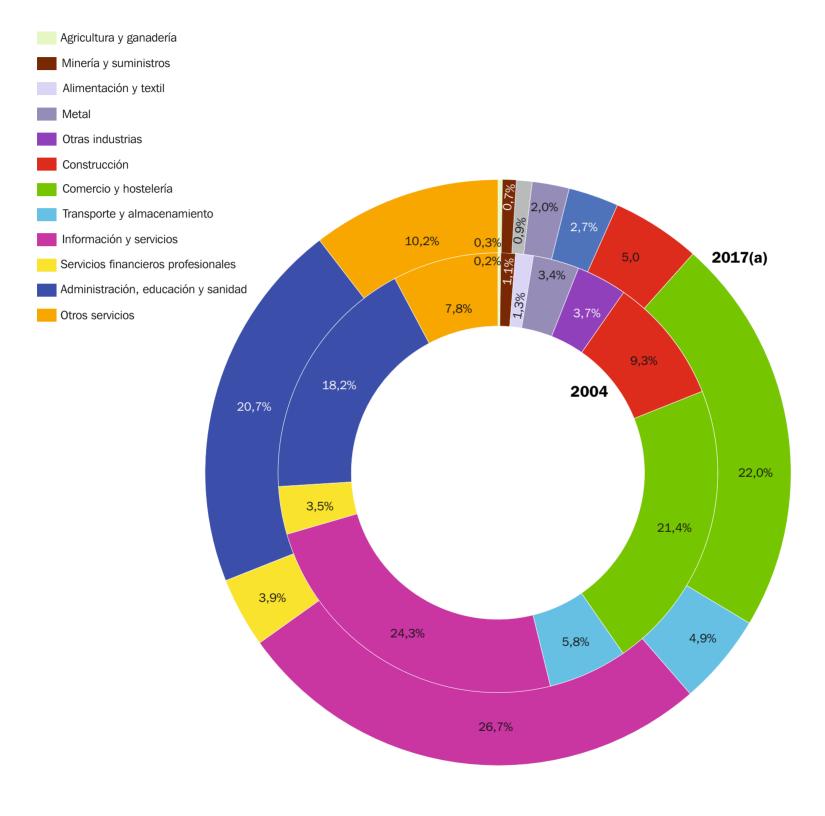


#### 2.6. Balance relativo de puestos de trabajo por ramas de actividad R-66

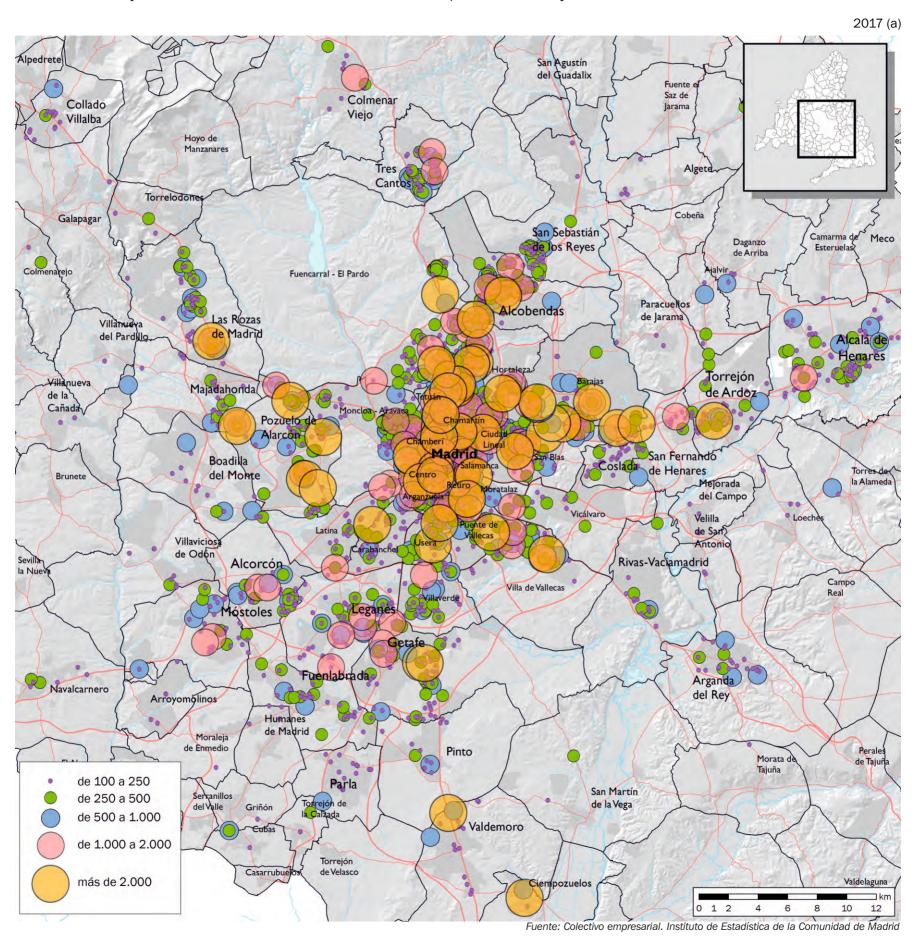


Fuente: Colectivo empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 2.7. Puestos de trabajo por ramas de actividad R-12

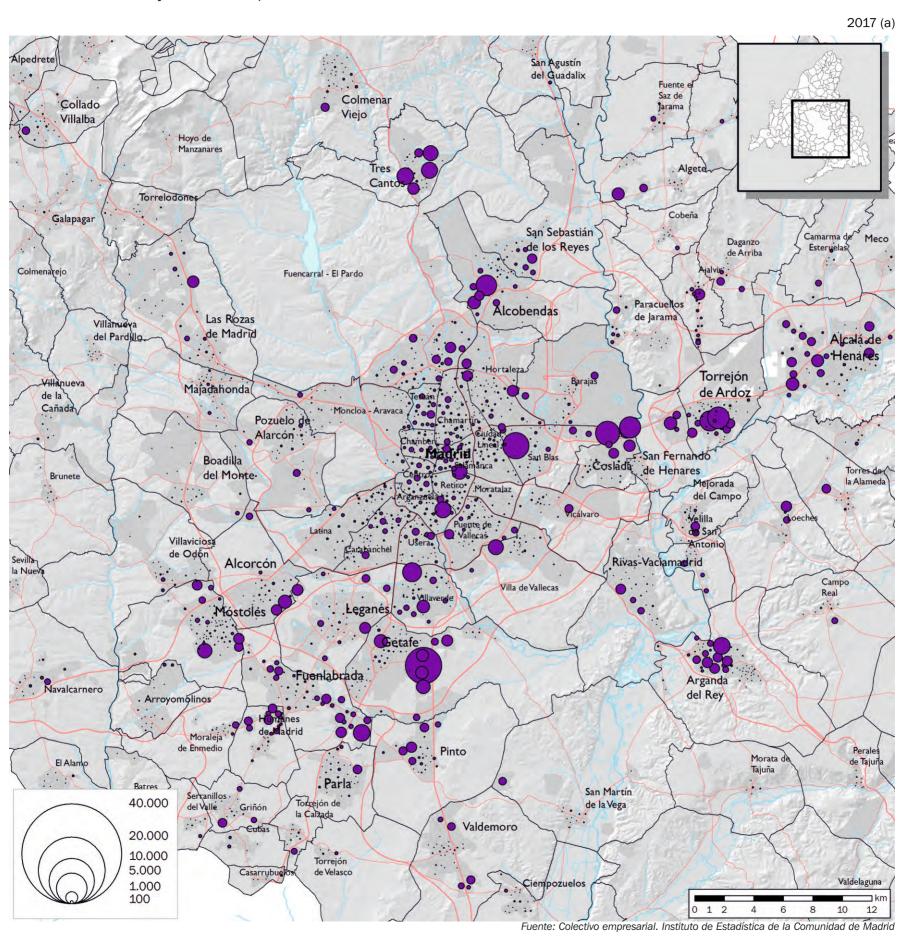


2.8. Localización y tamaño de establecimientos con más de 100 puestos de trabajo

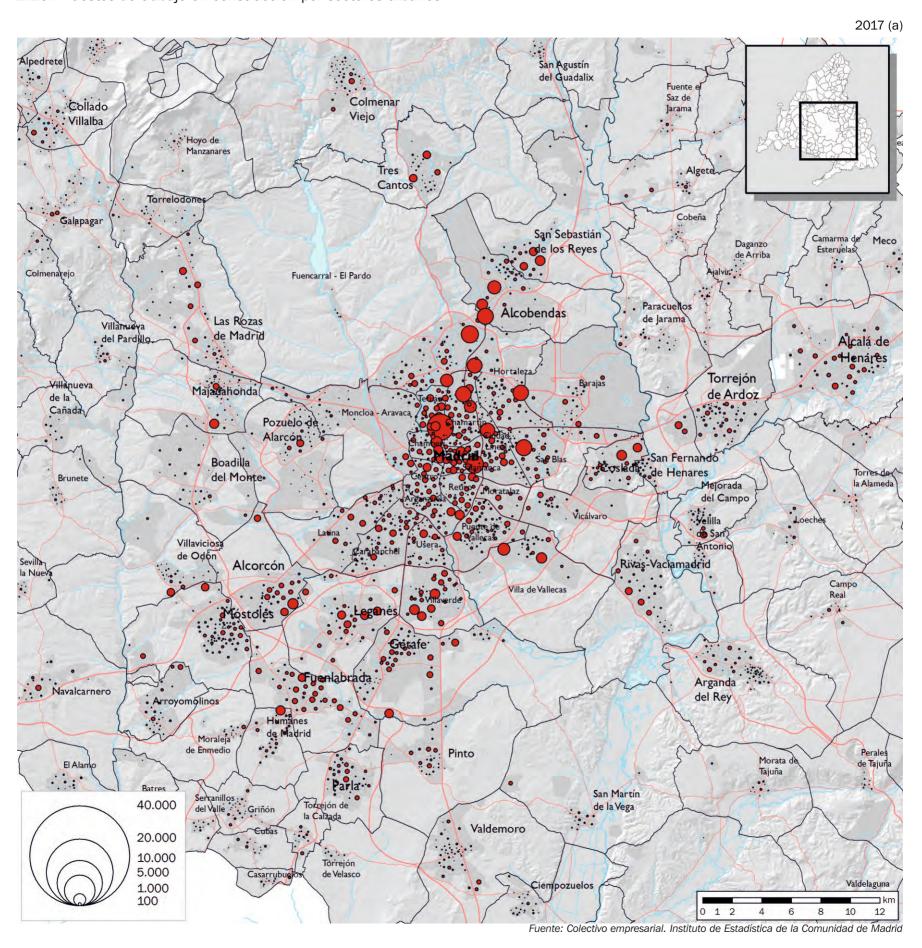


# \*\*\*

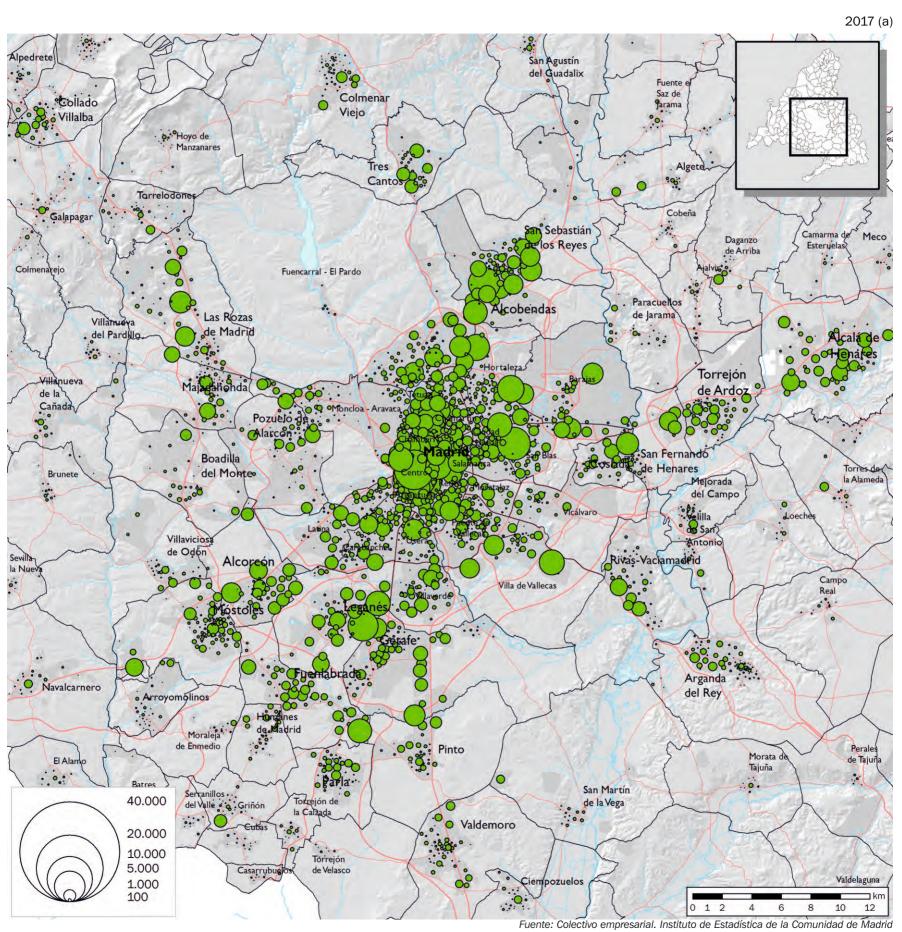
#### 2.9. Puestos de trabajo en industria por sectores urbanos



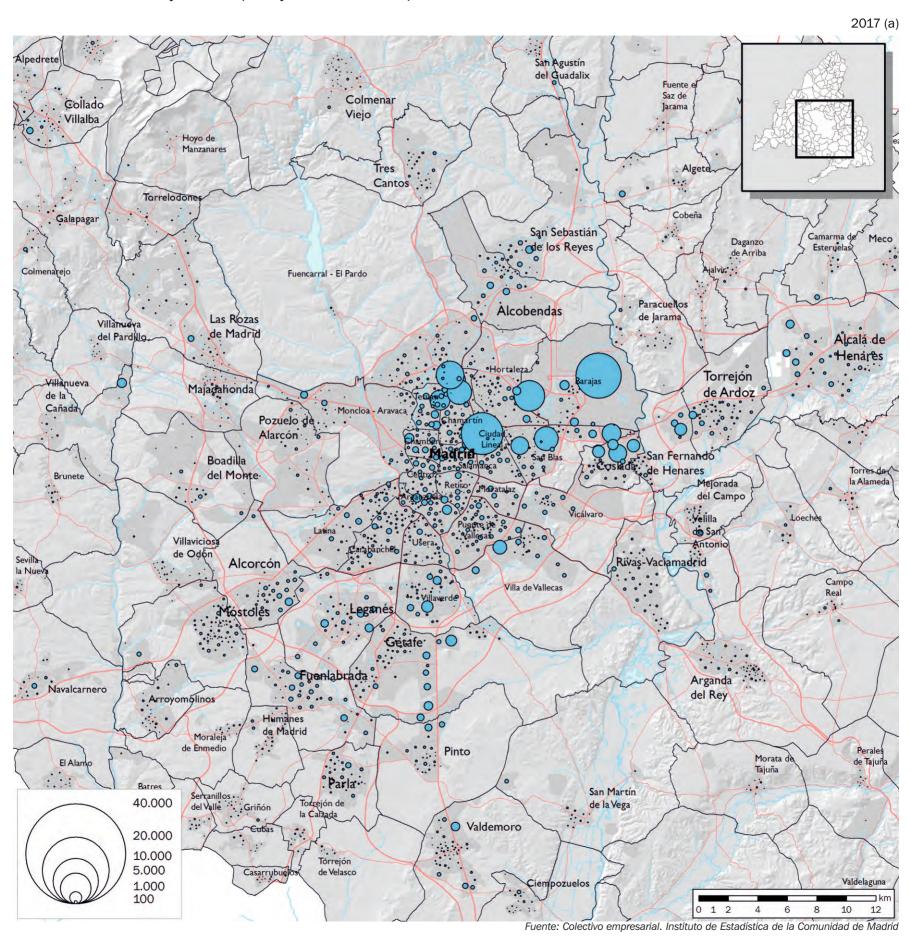
#### 2.10. Puestos de trabajo en construcción por sectores urbanos



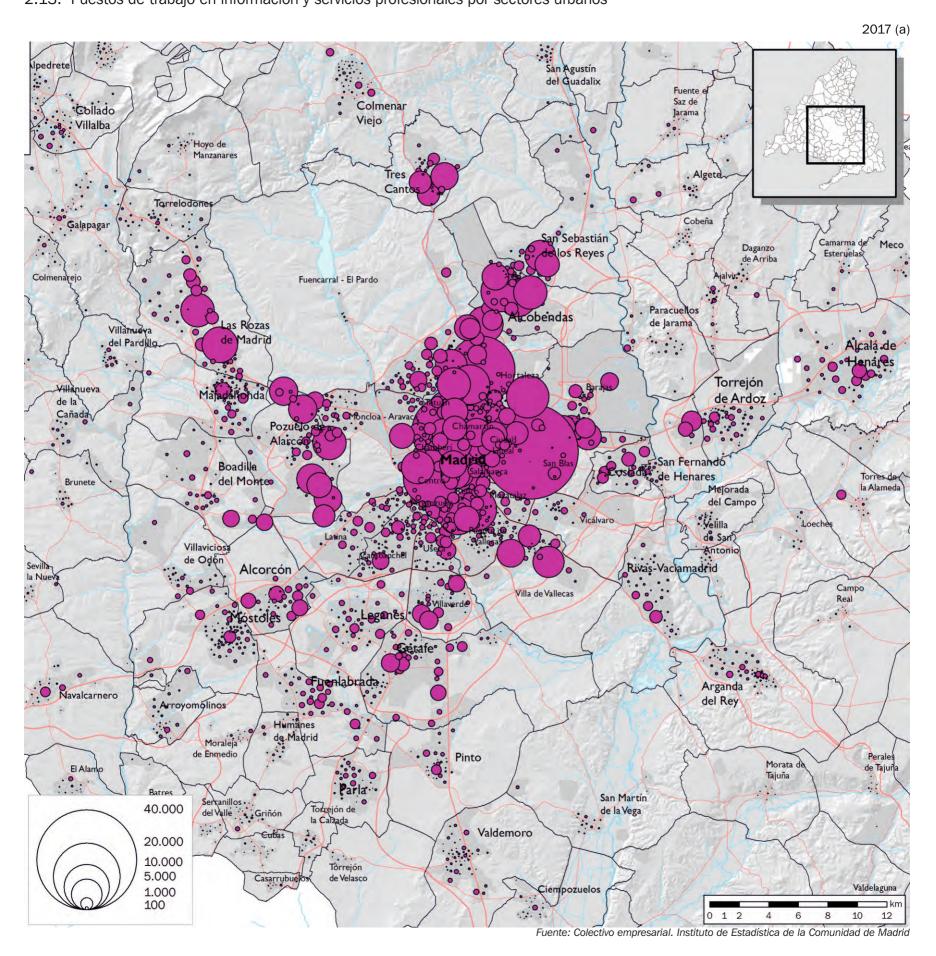
2.11. Puestos de trabajo en comercio y hostelería por sectores urbanos



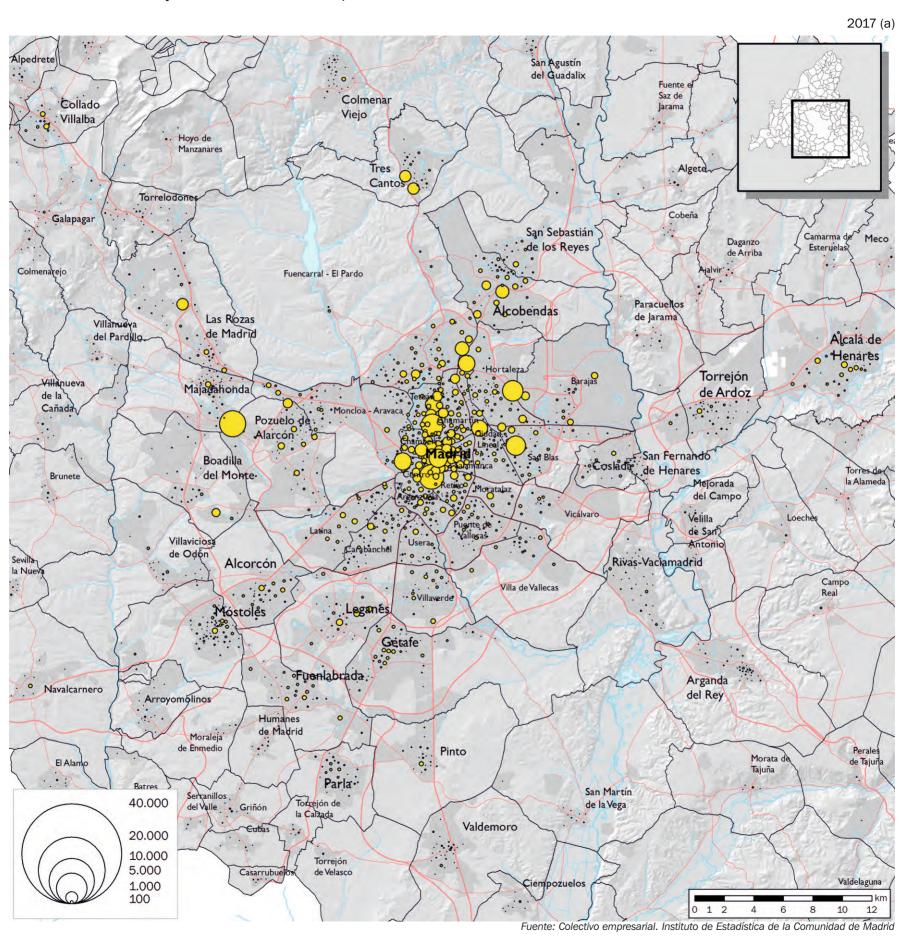
2.12. Puestos de trabajo en transporte y almacenamiento por sectores urbanos



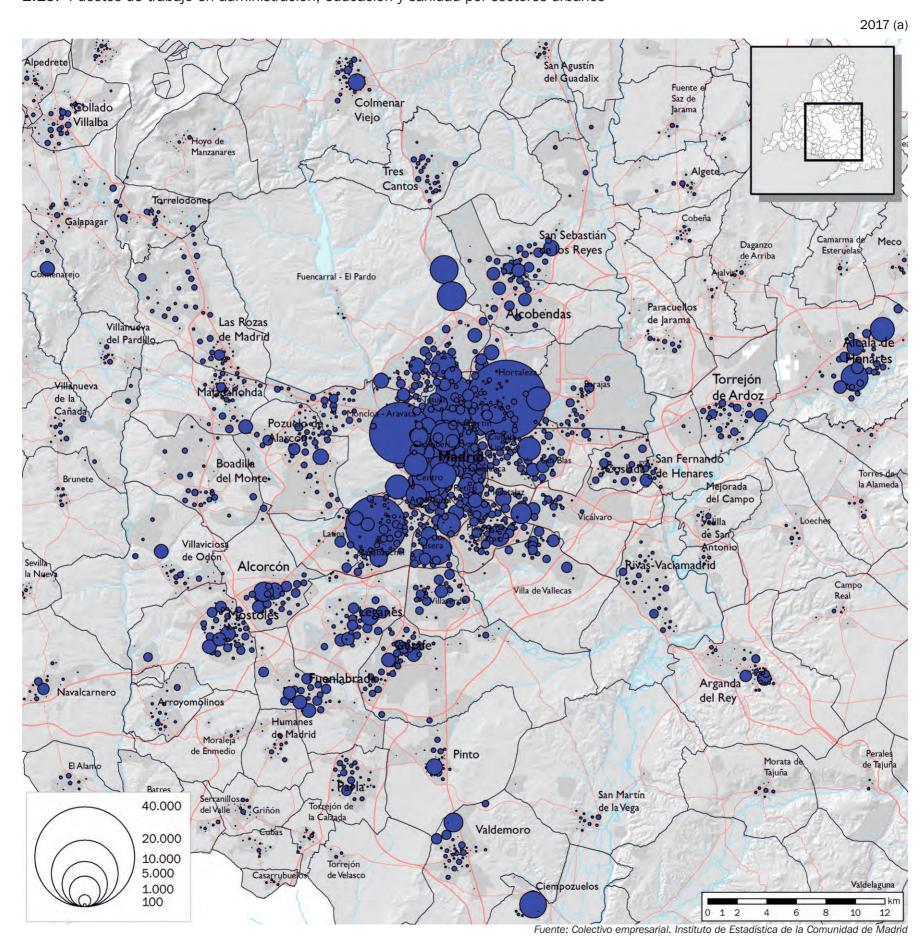
# 2.13. Puestos de trabajo en información y servicios profesionales por sectores urbanos



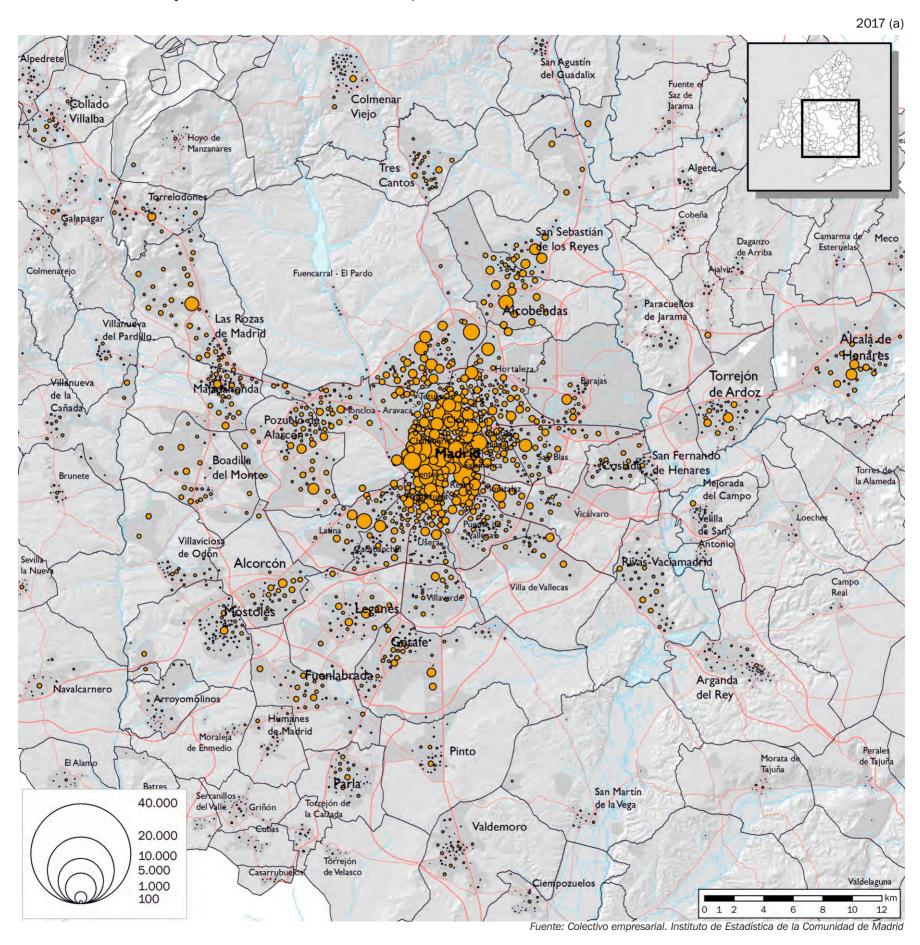
#### 2.14. Puestos de trabajo en servicios financieros por sectores urbanos



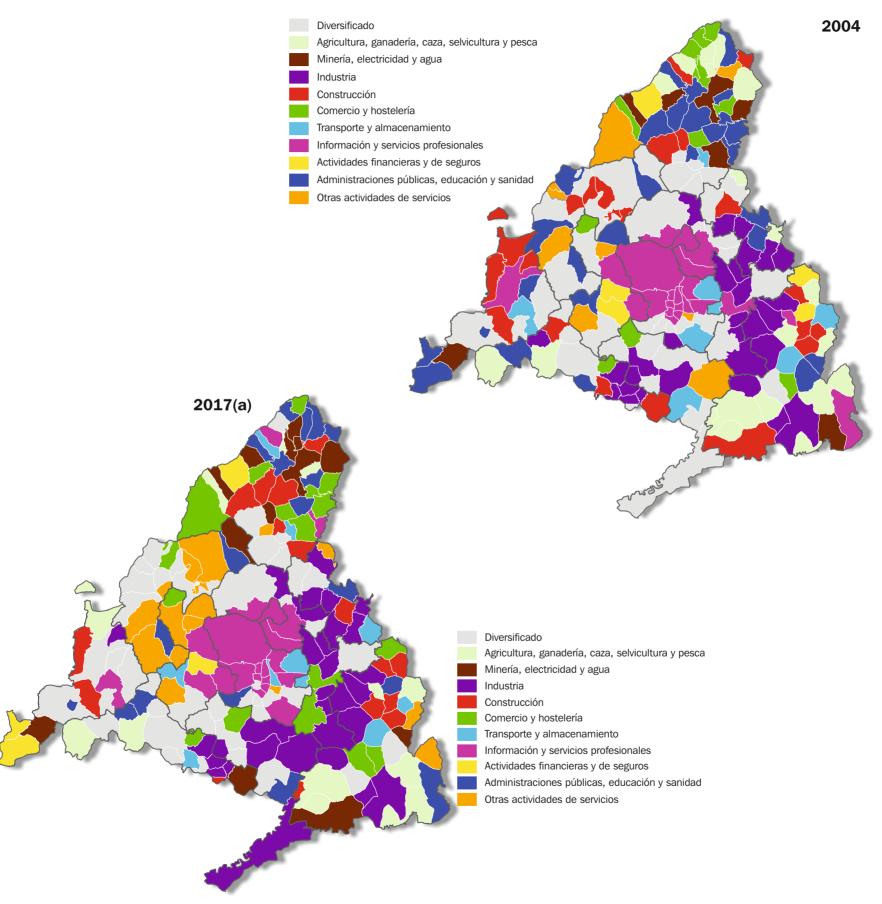
### 2.15. Puestos de trabajo en administración, educación y sanidad por sectores urbanos



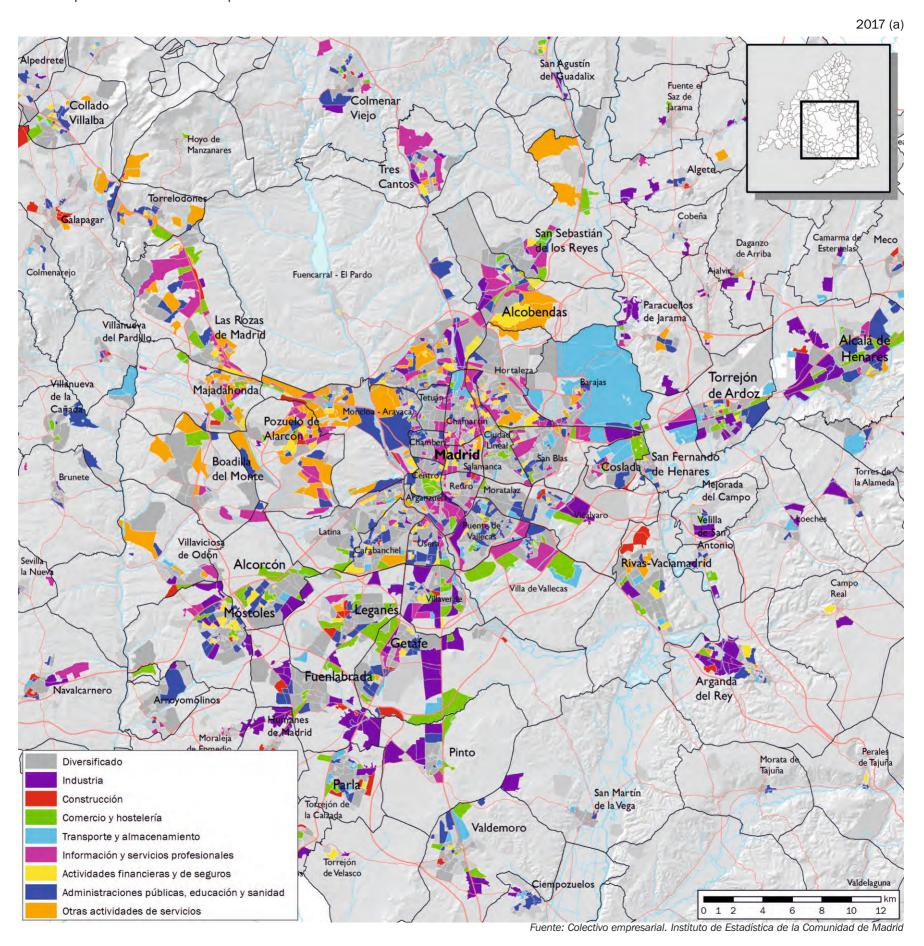
2.16. Puestos de trabajo en otras actividades de servicios por sectores urbanos



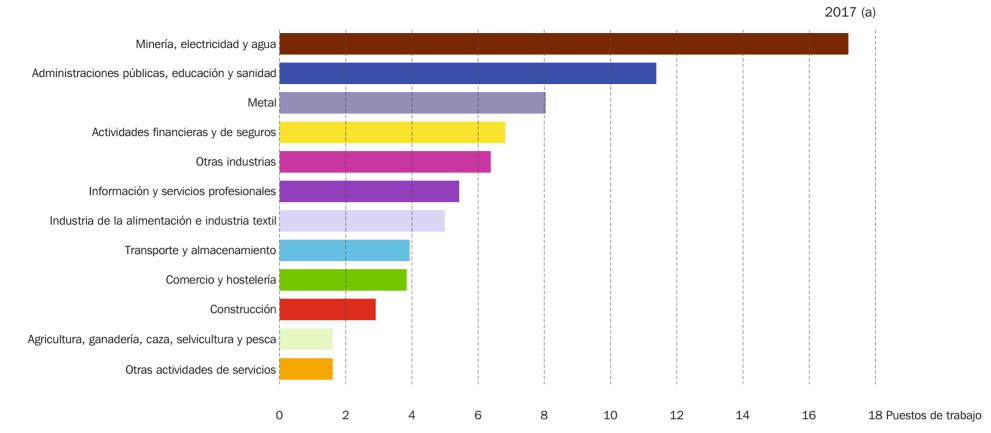
#### 2.17. Especialización funcional por municipios y distritos



#### 2.18. Especialización funcional por sectores urbanos

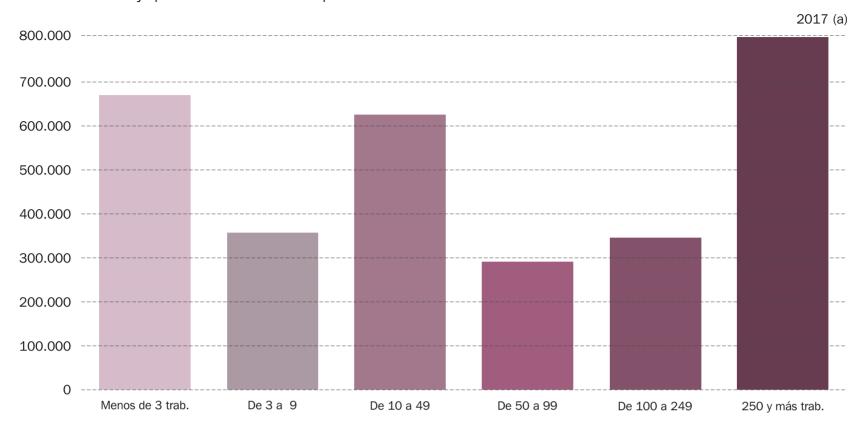


#### 2.19. Tamaño medio de las unidades productivas según ramas de actividad R-12



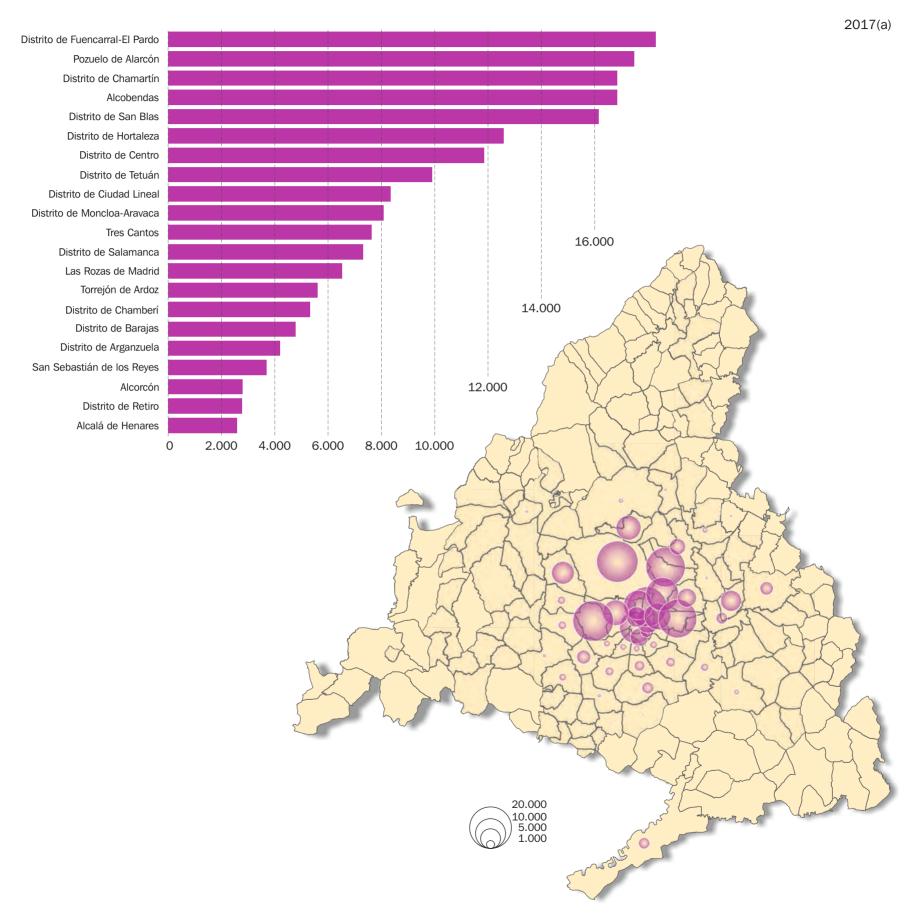
Fuente: Colectivo empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

### 2.20. Puestos de trabajo por tamaño de la unidad productiva

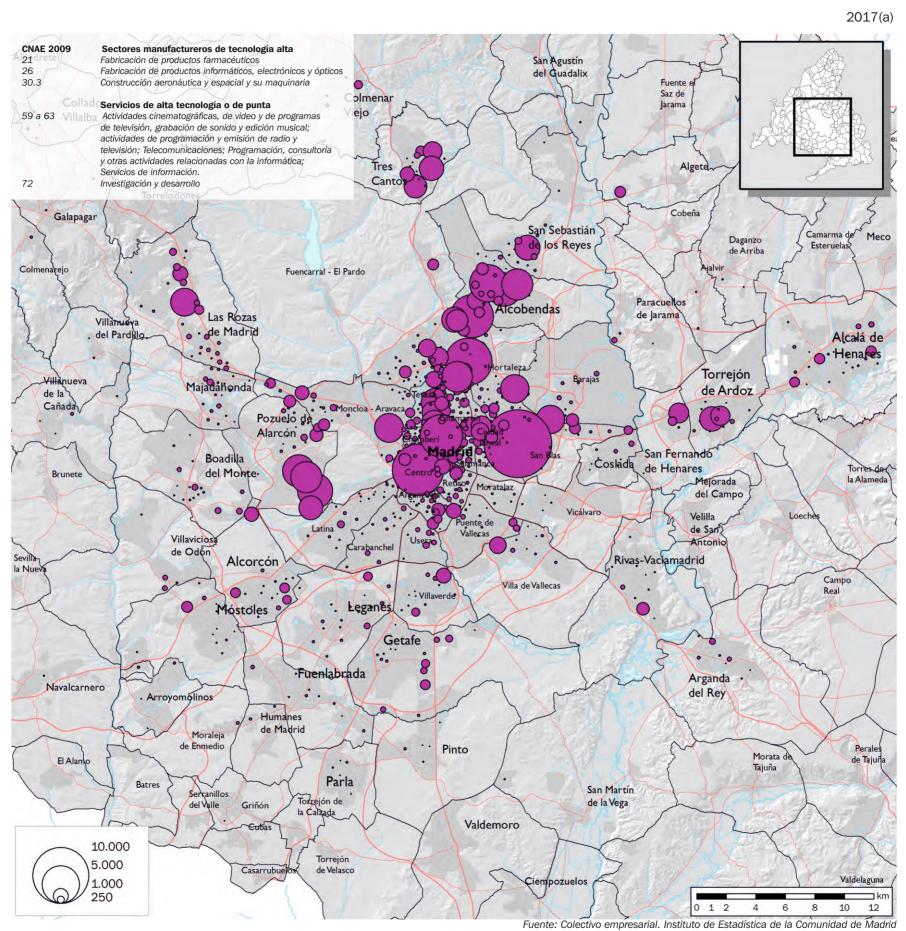


Fuente: Colectivo empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

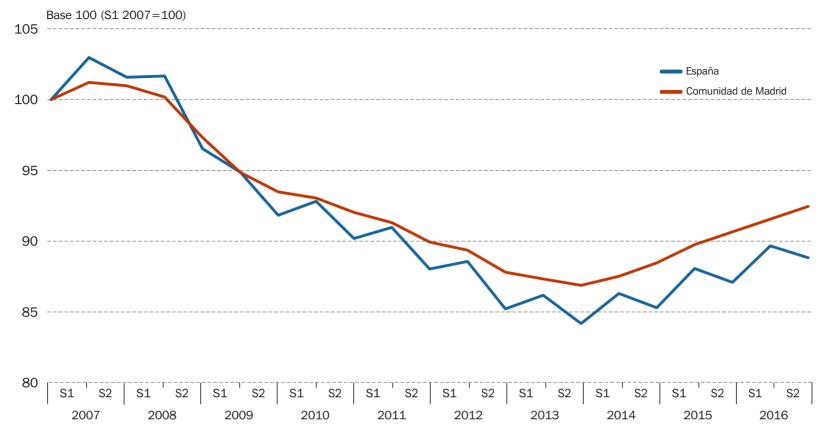
### 2.21. Puestos de trabajo en sectores de Alta tecnología por municipios y distritos



#### 2.22. Puestos de trabajo en sectores de Alta tecnología por sectores urbanos

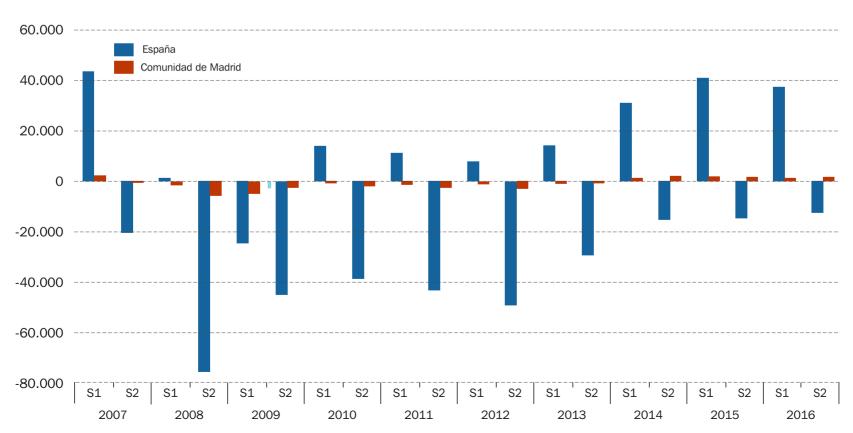


#### 2.23. Evolución de unidades empresariales



Fuente: Demografía empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 2.24. Saldo de unidades empresariales



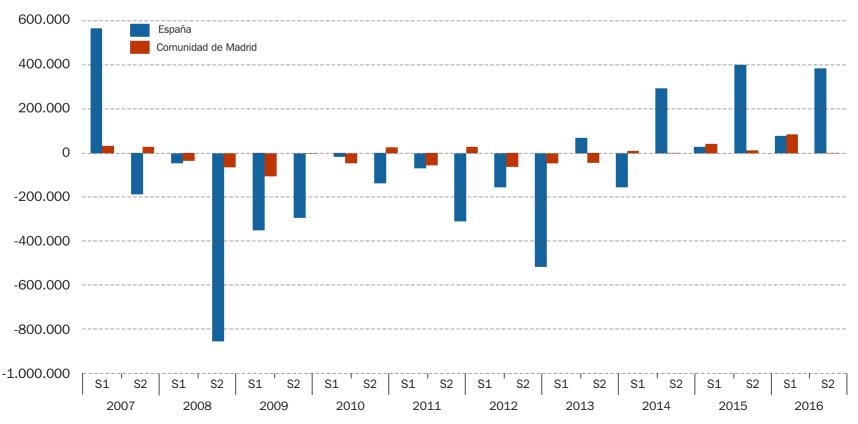
Fuente: Demografía empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 2.25. Evolución de puestos de trabajo



Fuente: Demografía empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 2.26. Saldo de puestos de trabajo



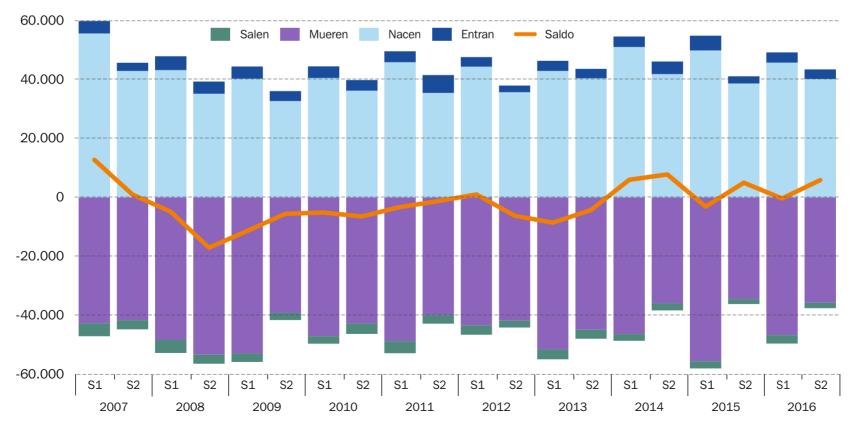
Fuente: Demografía empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

2.27. Evolución de los componentes de la demografía empresarial de las unidades empresariales



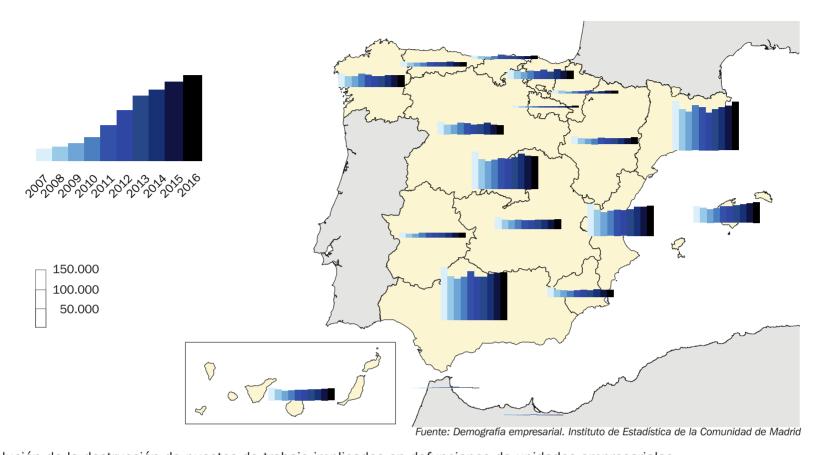
Fuente: Demografía empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

2.28. Evolución de los componentes de la demografía empresarial de los puestos de trabajo

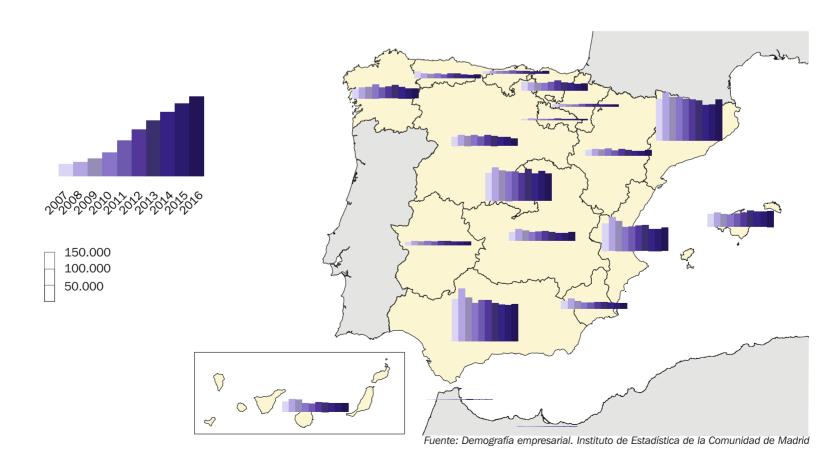


Fuente: Demografía empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

2.29. Evolución de la creación de puestos de trabajo implicados en nacimientos de unidades empresariales



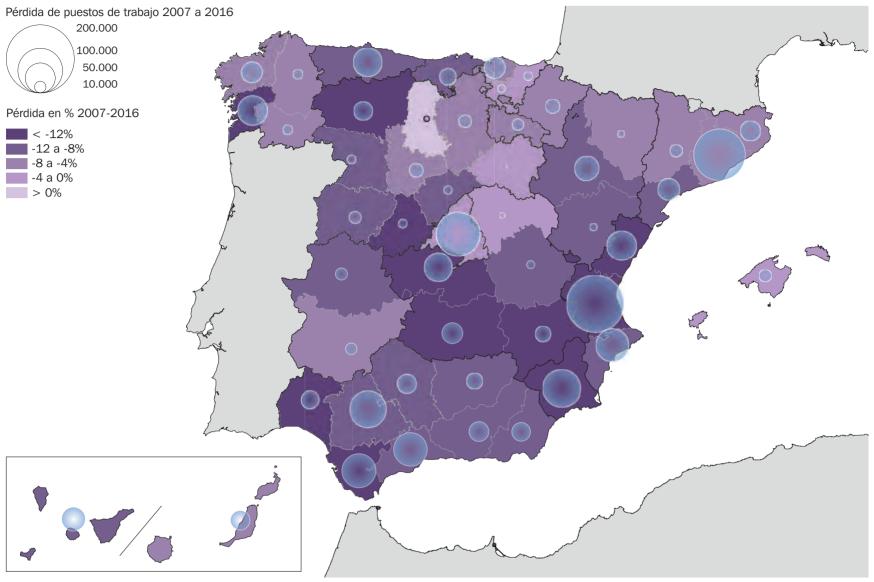
2.30. Evolución de la destrucción de puestos de trabajo implicados en defunciones de unidades empresariales



\*\*\*

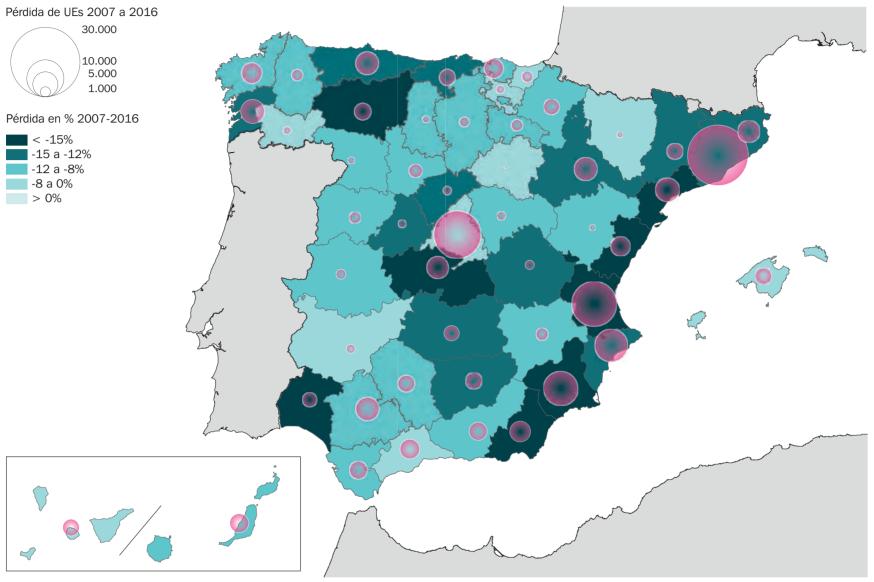
### Los puestos de trabajo y las empresas

### 2.31. Saldo de puestos de trabajo por provincias



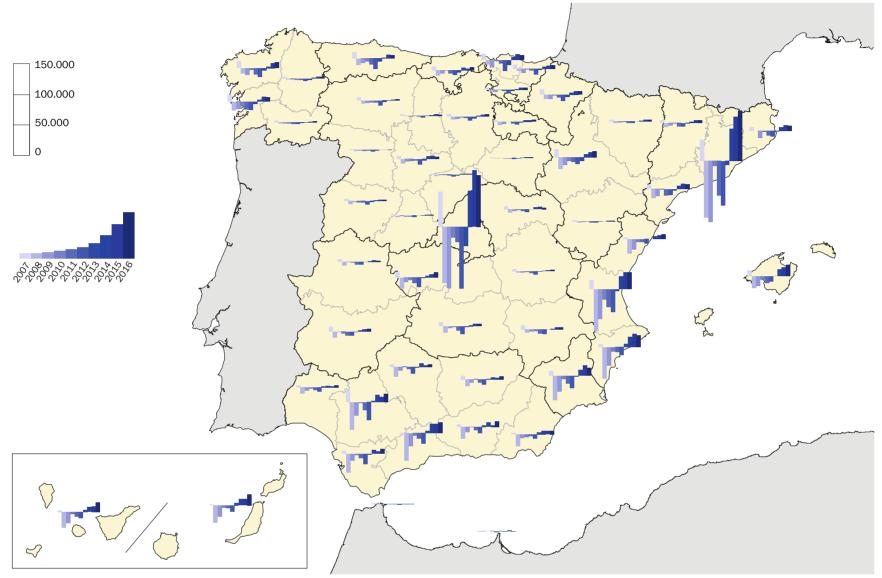
Fuente: Demografía empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

### 2.32. Saldo de unidades empresariales por provincias



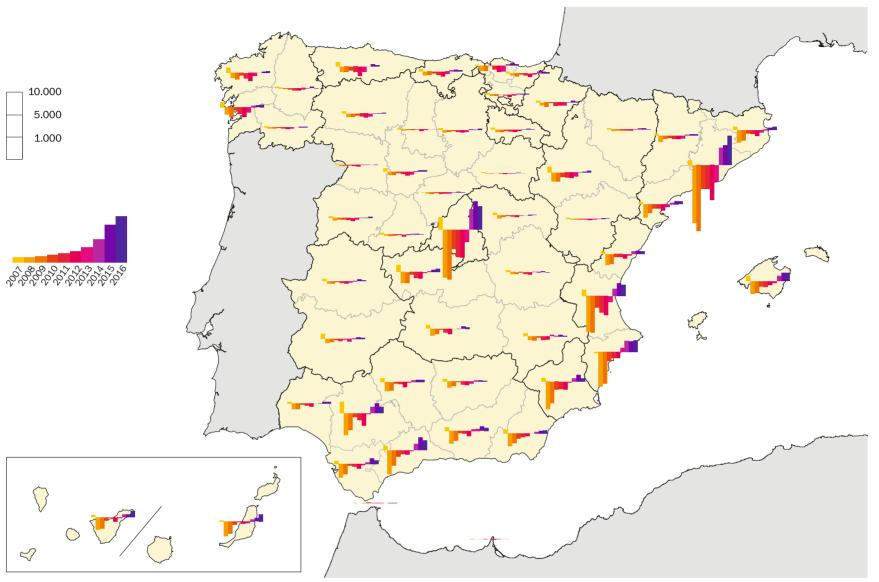
Fuente: Demografía empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

### 2.33. Evolución del saldo anual de puestos de trabajo por provincias



Fuente: Demografía empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

### 2.34. Evolución del saldo anual de unidades empresariales por provincias



Fuente: Demografía empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

### ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

- 3.1. Perfil del afiliado medio de la Comunidad de Madrid
- 3.2. Perfil de las altas de afiliados en la Comunidad de Madrid
- 3.3. Perfil de las bajas de afiliados en la Comunidad de Madrid
- 3.4. Evolución de afiliados
- 3.5. Índice de evolución de afiliados por sexo
- 3.6. Índice de evolución de afiliados por sexo y edad
- 3.7. Índice de evolución de afiliados por sexo y nacionalidad
- 3.8. Índice de evolución de afiliados por grupos de edad
- 3.9. Índice de evolución de afiliados por nacionalidad y grupos de edad
- 3.10. Índice de evolución de afiliados por nacionalidad
- 3.11. Índice de evolución de afiliados por grupo de cotización
- 3.12. Índice de evolución de afiliados por rama de actividad
- 3.13. Evolución de los afiliados según su permanencia en la empresa
- 3.14. Evolución de entradas y salidas de afiliados en el mercado laboral
- 3.15. Evolución de las salidas de afiliados del mercado laboral por sexo
- 3.16. Evolución de las entradas de afiliados en el mercado laboral por sexo
- 3.17. Evolución de las salidas de afiliados del mercado laboral por grupos de edad
- 3.18. Evolución de las entradas de afiliados en el mercado laboral por grupos de edad
- 3.19. Evolución de las salidas de afiliados del mercado laboral por nacionalidad
- 3.20. Evolución de las entradas de afiliados en el mercado laboral por nacionalidad
- 3.21. Afiliados que permanecen en afiliación y cambian de empresa según cambio de tipo de contrato
- 3.22. Afiliados que permanecen en afiliación y cambian de empresa según cambio de tipo de jornada
- 3.23. Afiliados que permanecen en afiliación y cambian de empresa según cambio de estrato de la empresa
- 3.24. Afiliados que permanecen en afiliación y cambian de empresa según cambio de grupo de cotización
- 3.25. Afiliados que permanecen en afiliación y cambian de empresa según cambios de rama de actividad
- 3.26. Afiliados que cambian de grupo según tipo de contrato
- 3.27. Afiliados que cambian de grupo según tipo de jornada
- 3.28. Afiliados que cambian de grupo según estrato de la empresa
- 3.29. Afiliados que cambian de grupo según grupo de cotización
- 3.30. Afiliados que cambian de grupo según rama de actividad



El objetivo de este capítulo es el análisis del mercado laboral a través del estudio de la situación de los afiliados al principio y al final del período considerado, así como los diferentes movimientos internos que se suceden en el intervalo y que dan lugar a la situación final, en lo que se denomina dinámica de la ocupación. Estos análisis dinámicos se realizan para el conjunto total y según distintas variables como: sexo, edad, nacionalidad, tipo de contrato, tipo de jornada y grupo de cotización, así como estrato de empleo de la empresa, actividad económica y territorio.

#### En todos los casos se contabiliza:

- El número total de afiliados al principio y al final del periodo
- Los movimientos de entrada y salida en el mercado laboral de la Comunidad de Madrid. Las entradas incluyen tanto las afiliaciones nuevas como los cambios de afiliación desde otras provincias hacia Madrid. Las salidas incluven tanto las bajas de afiliación como las migraciones hacia otras provincias.
- El movimiento interno de los afiliados que permanecen en el mercado laboral de la Comunidad de Madrid. distinguiendo entre los que se mantienen y los que cambian de empresa.
- Los cambios de estado (grupo) de los afiliados en las distintas categorías de clasificación

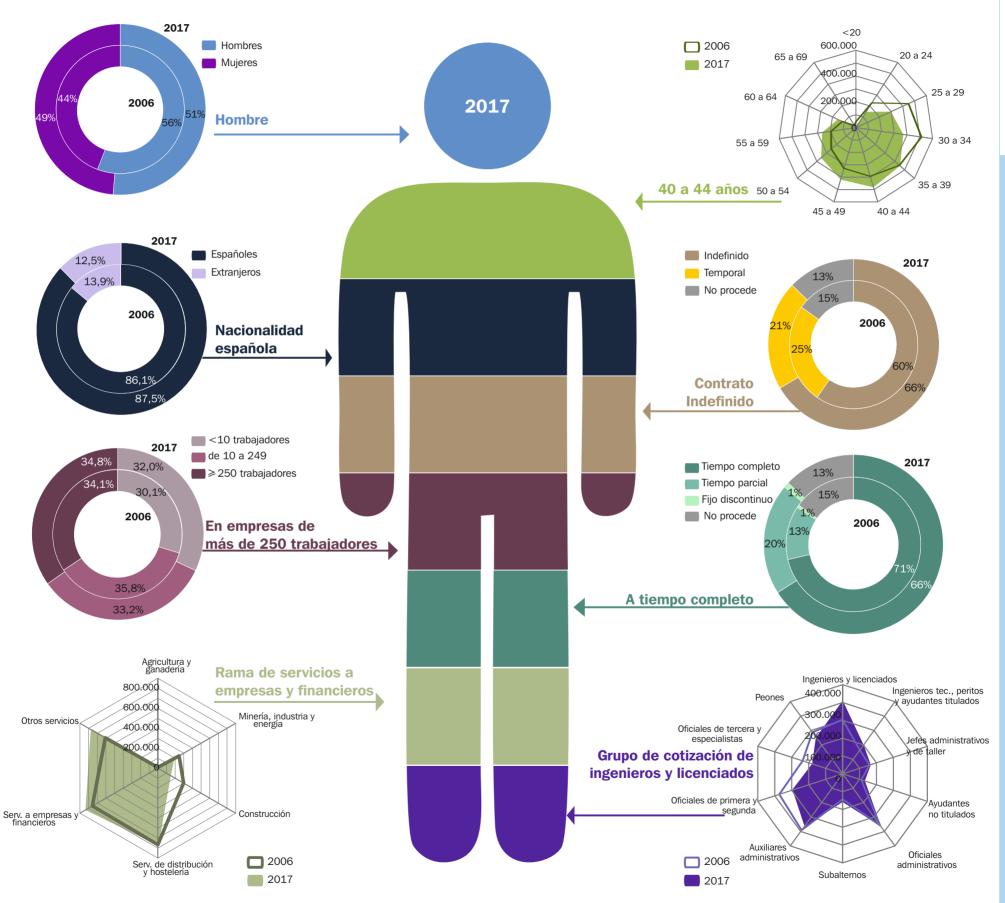
#### Se considera que:

- Un afiliado 'entra' cuando al principio del periodo no existe el registro de afiliación en la Comunidad de Madrid y sí aparece al final del periodo, independientemente de que provenga de otra provincia o se incorpore al registro de la Seguridad Social (no necesariamente por primera vez).
- Un afiliado 'sale' cuando desaparece del registro de afiliados a la Seguridad Social de la Comunidad de Madrid a lo largo del periodo bien sea porque migra hacia otra provincia o porque abandona el mercado laboral.
- Un afiliado 'permanece' cuando estando en los ficheros al inicio del periodo continúa en ellos al final del mismo. De los afiliados que permanecen se distingue entre los que se mantienen y los que cambian de empresa a lo largo del periodo.
- Un afiliado 'cambia de grupo' cuando estando clasificado en una categoría determinada (en cualquier variable de clasificación considerada) al principio del periodo analizado, cambia de categoría al final del mismo (por ejemplo, el paso de ser extranjero a nacional si el sujeto se nacionaliza en el periodo, o un cambio en el grupo de cotización dentro de la misma empresa o por cambio de empresa, entre otras múltiples modificaciones posibles en todas las variables).

Los datos de los gráficos se refieren al último día del trimestre o año.

Para algunas variables como 'tipo de contrato', 'tipo de jornada' y 'grupo de cotización' sólo existen datos - y en general sólo tiene sentido utilizarlas - para ciertos regímenes, por lo que se ha establecido el apartado; 'No procede' para recoger estos casos de trabajadores que por su particular tipo de afiliación no se encuadran en ninguno de los estados posibles de estas variables. Debido a los cambios que se producen en la legislación de los regímenes de afiliación a la Seguridad Social, este resto recoge a colectivos distintos a lo largo del tiempo.

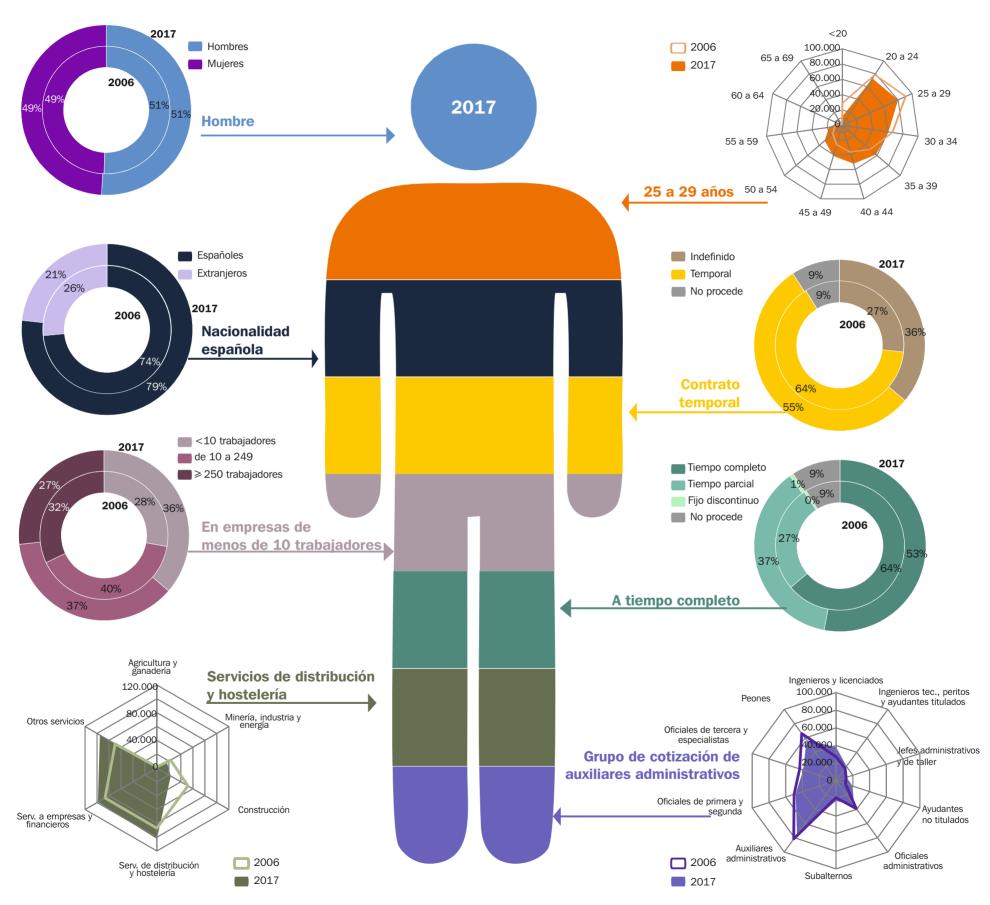
#### 3.1. Perfil del afiliado medio de la Comunidad de Madrid



Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

# \*\*\*

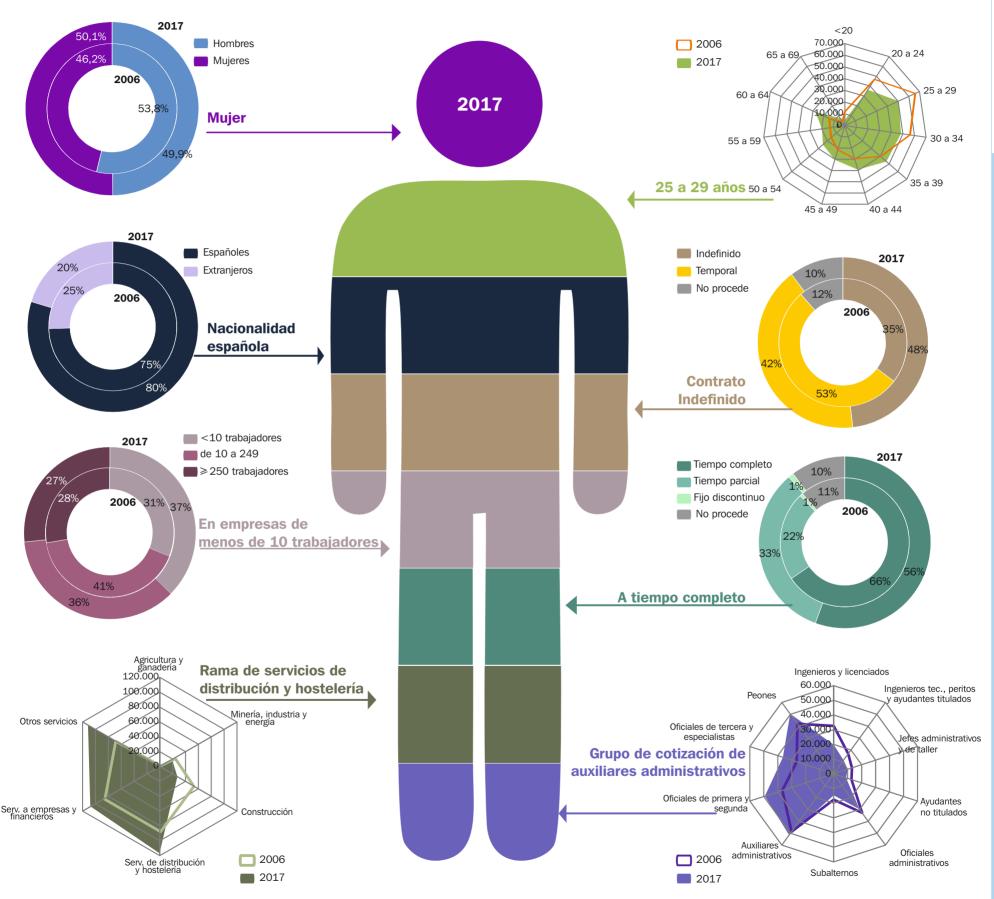
#### 3.2. Perfil de las altas de afiliados en la Comunidad de Madrid



Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

\*\*\*

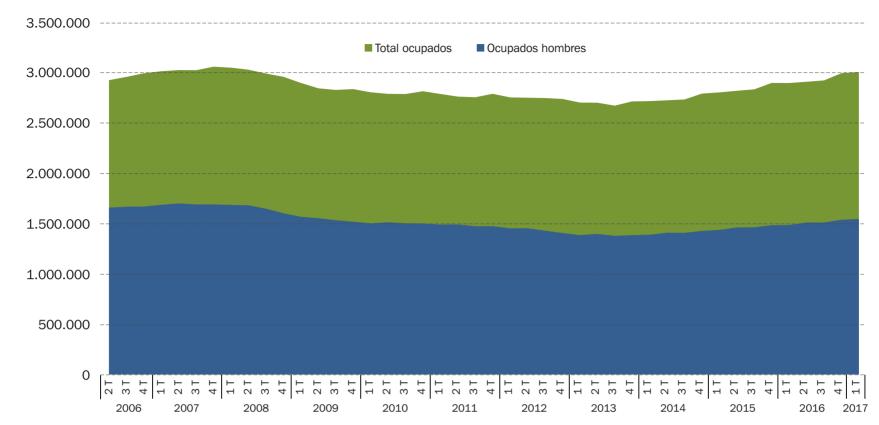
3.3. Perfil de las bajas de afiliados en la Comunidad de Madrid



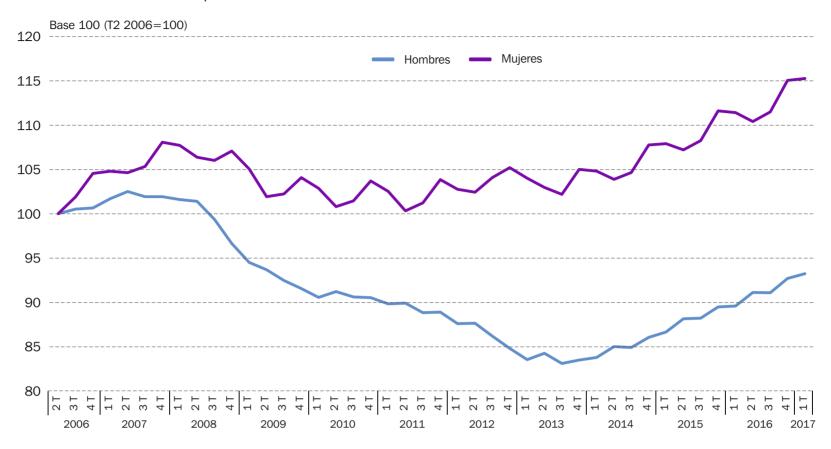
Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

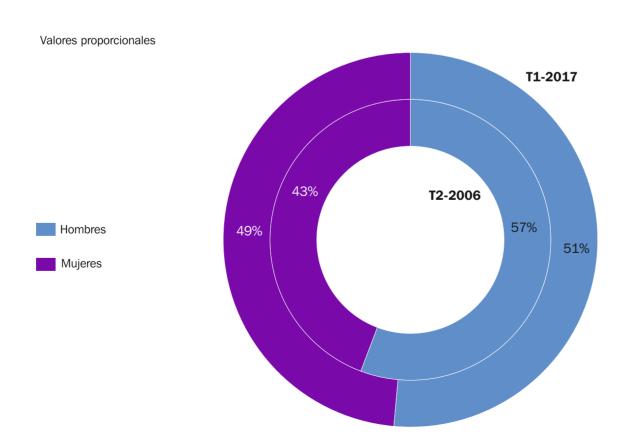
# Dinámica de la ocupación laboral

#### 3.4. Evolución de afiliados



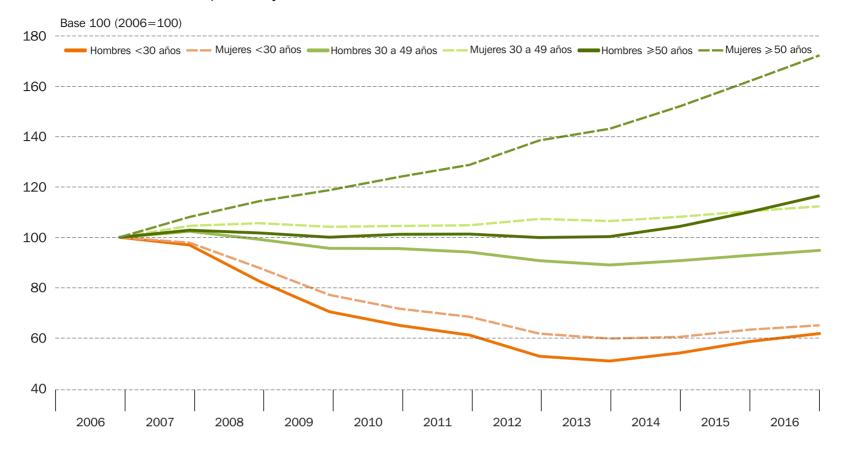
# 3.5. Índice de evolución de afiliados por sexo



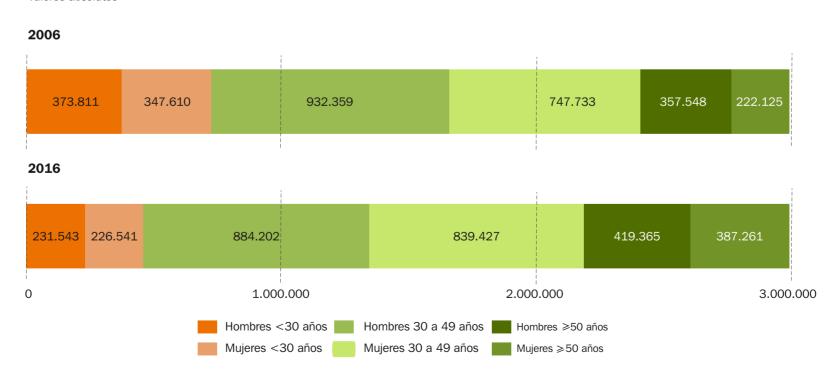


# Dinámica de la ocupación laboral

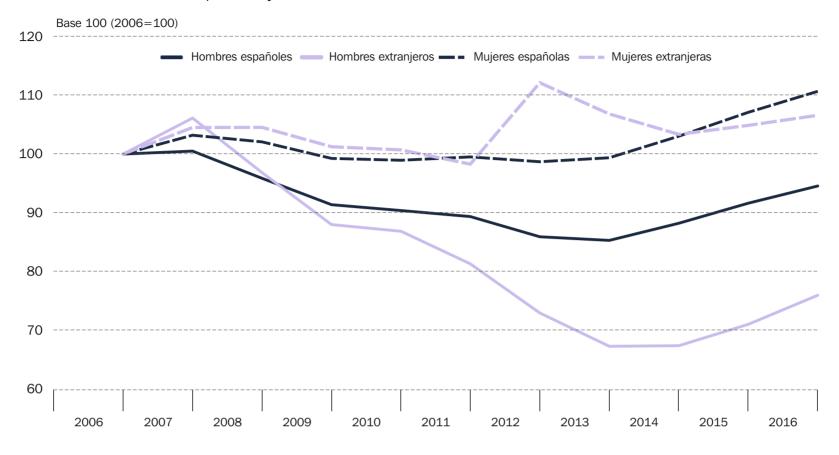
# 3.6. Índice de evolución de afiliados por sexo y edad



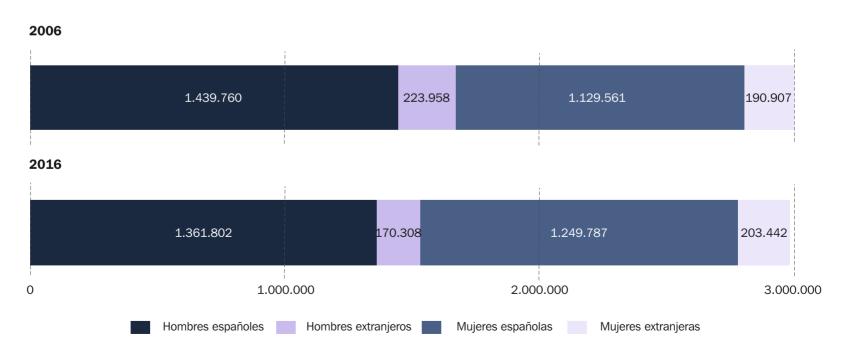
Valores absolutos



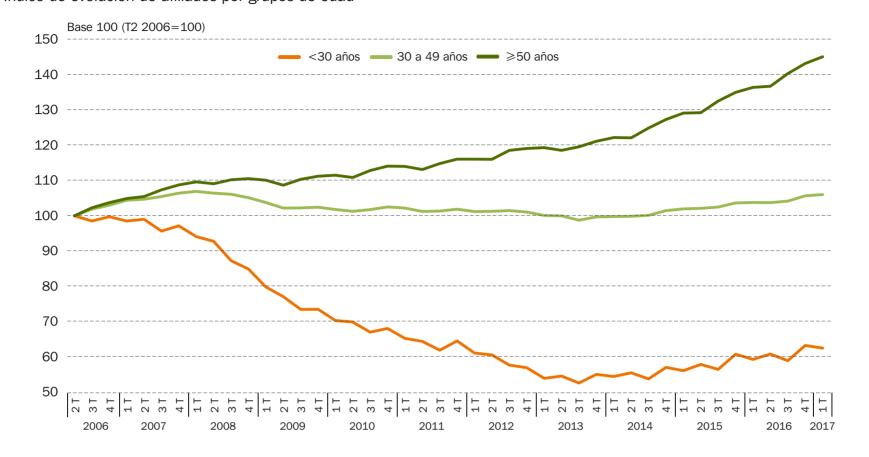
# 3.7. Índice de evolución de afiliados por sexo y nacionalidad

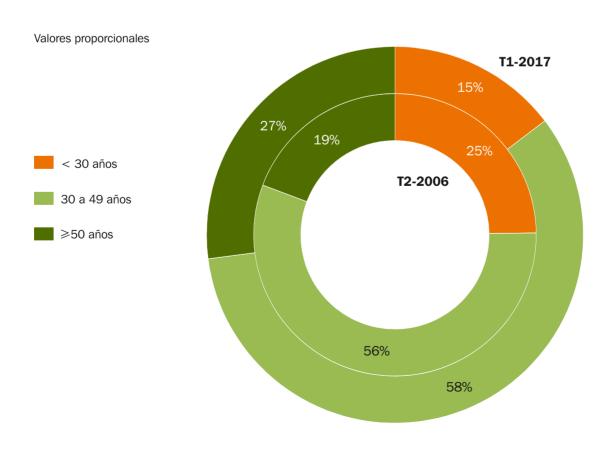


Valores absolutos

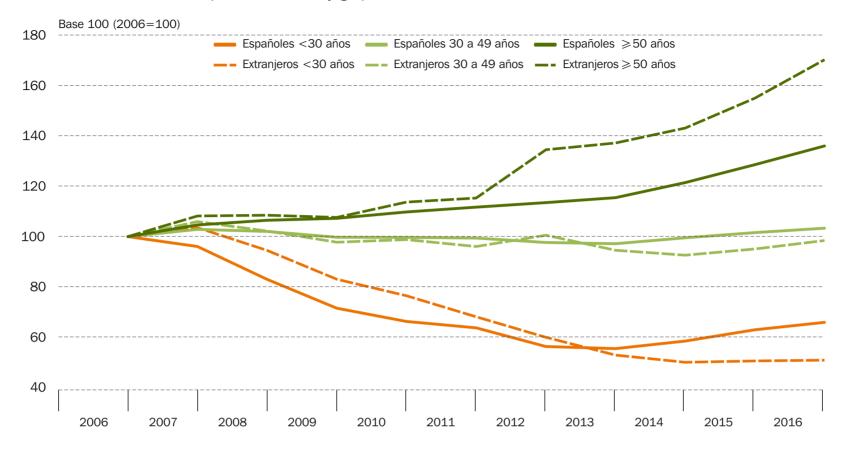


# 3.8. Índice de evolución de afiliados por grupos de edad

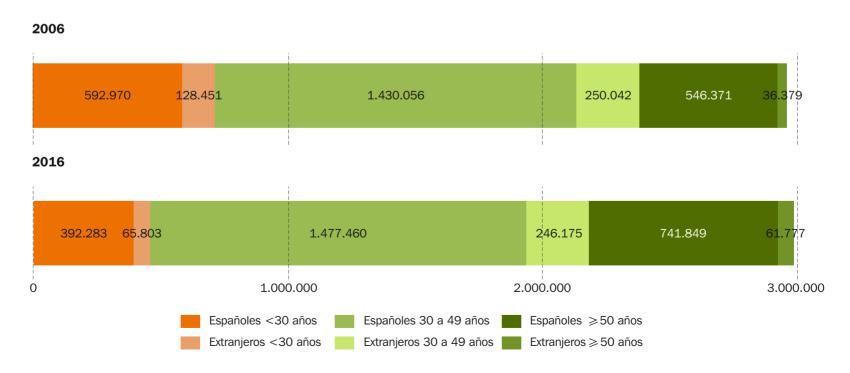




3.9. Índice de evolución de afiliados por nacionalidad y grupos de edad

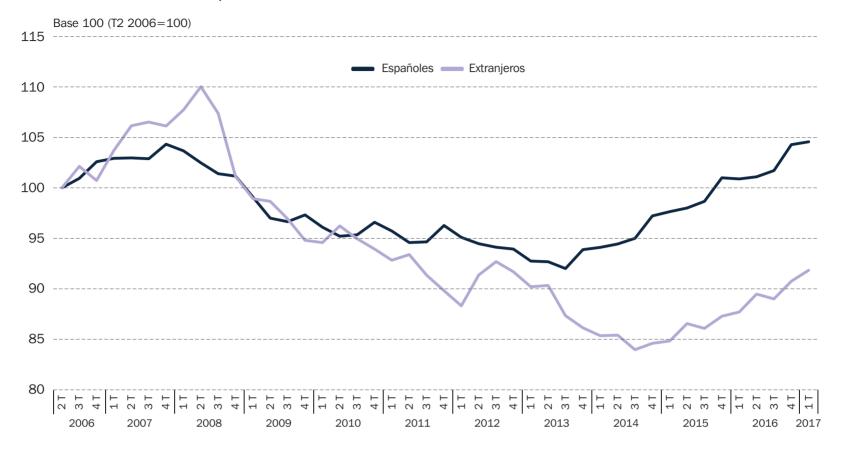


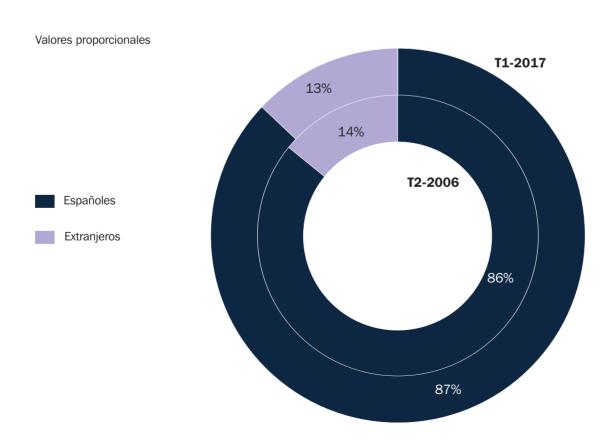
Valores absolutos



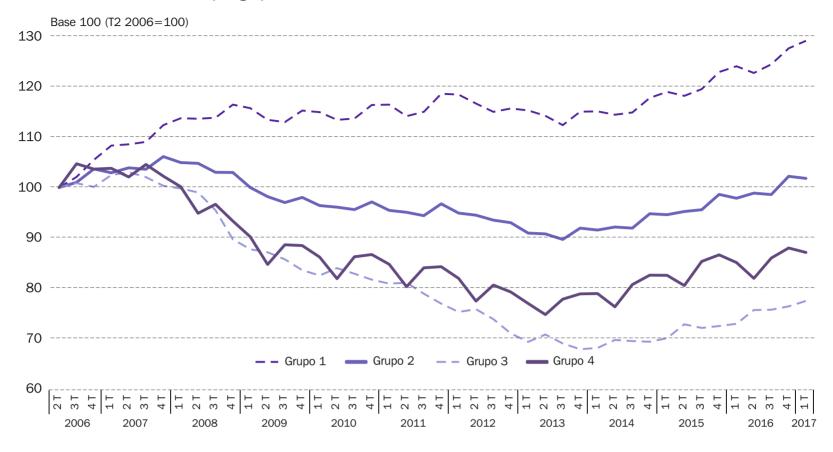
# Dinámica de la ocupación laboral

# 3.10. Índice de evolución de afiliados por nacionalidad



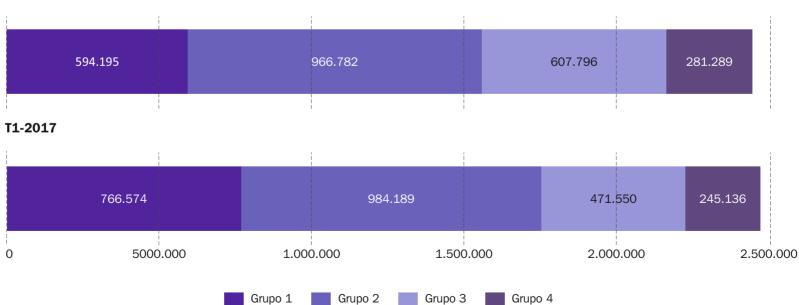


# 3.11. Índice de evolución de afiliados por grupo de cotización



Valores absolutos





Grupo 1: Ingenieros y licenciados – Ingenieros Técnicos, Peritos y ayudantes titulados – Jefes Administrativos y de Taller

 $\hbox{Grupo 2: Ayudantes no titulados} - \hbox{Oficiales Administrativos} - \hbox{Subalternos} - \hbox{Auxiliares Administrativos} \\$ 

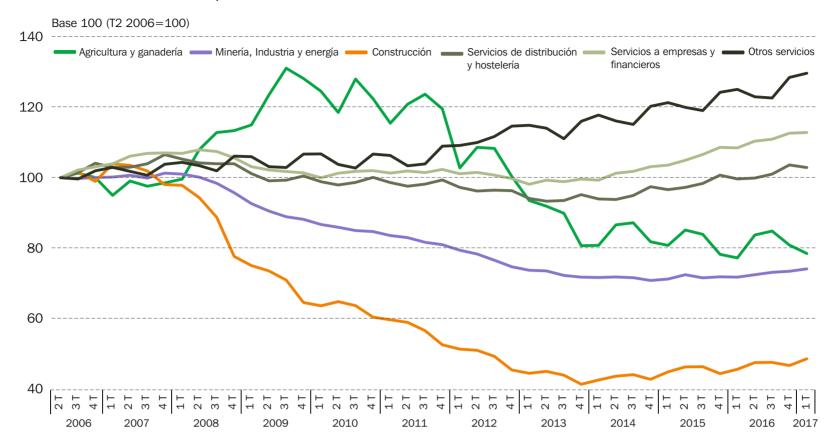
Grupo 3: Oficiales de primera y segunda – Oficiales de tercera y Especialistas

Grupo 4: Peones

\*no se contemplan los trabajadores de menos de 18 años y No procede

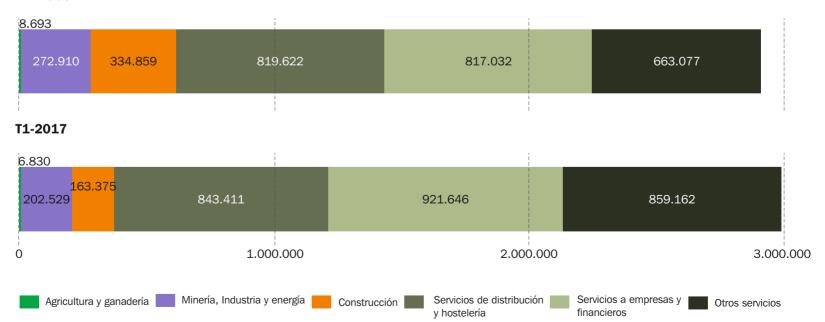
# \*\*\*

# 3.12. Índice de evolución de afiliados por rama de actividad

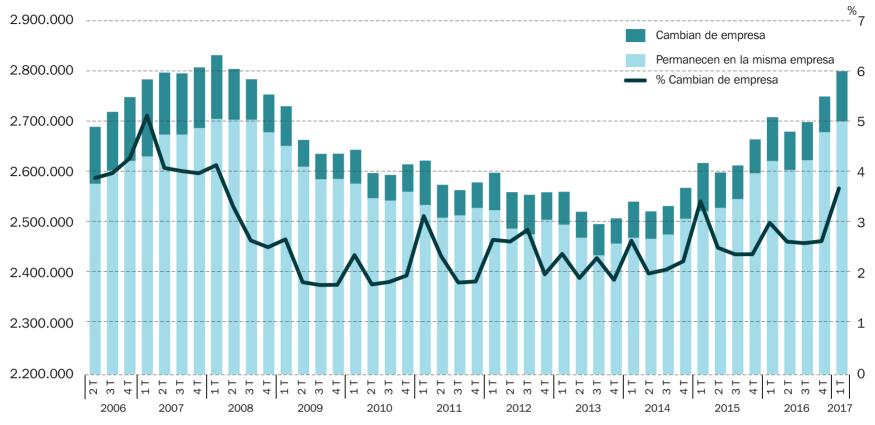


Valores absolutos



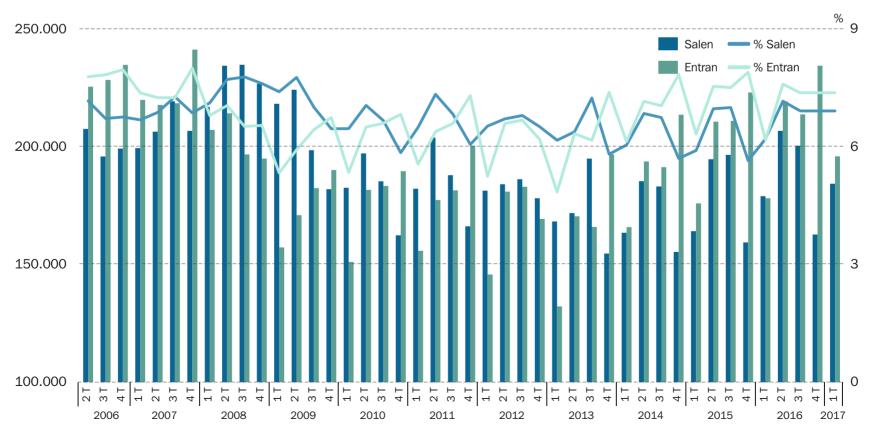


3.13. Evolución de los afiliados según su permanencia en la empresa

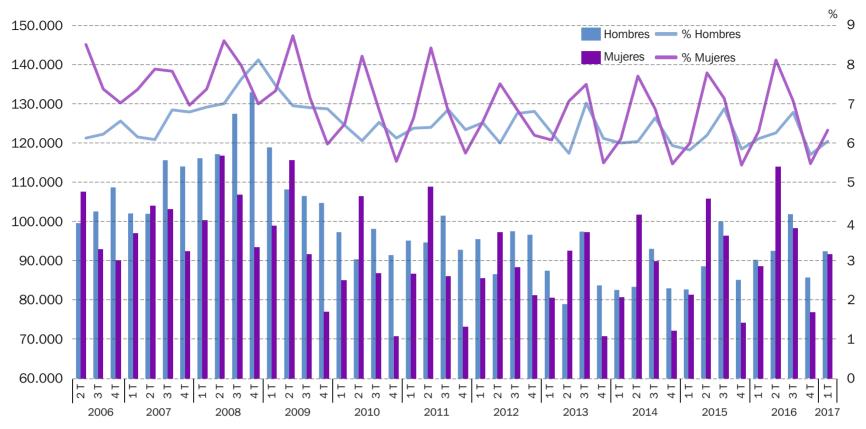


Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 3.14. Evolución de entradas y salidas de afiliados en el mercado laboral

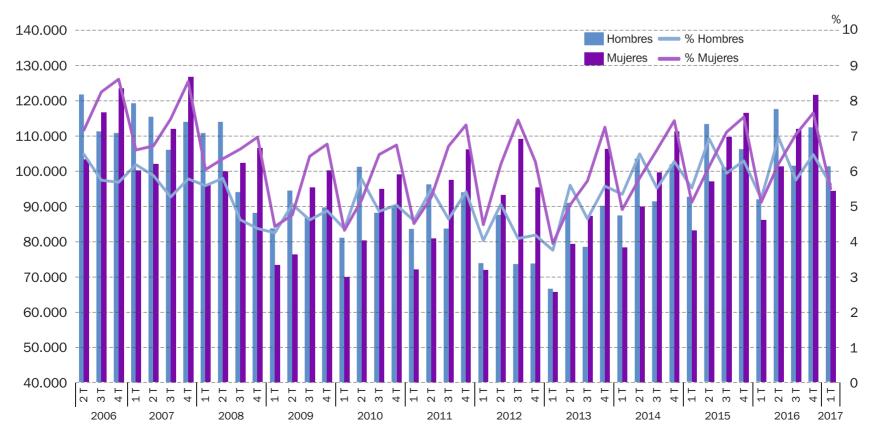


#### 3.15. Evolución de las salidas de afiliados del mercado laboral por sexo

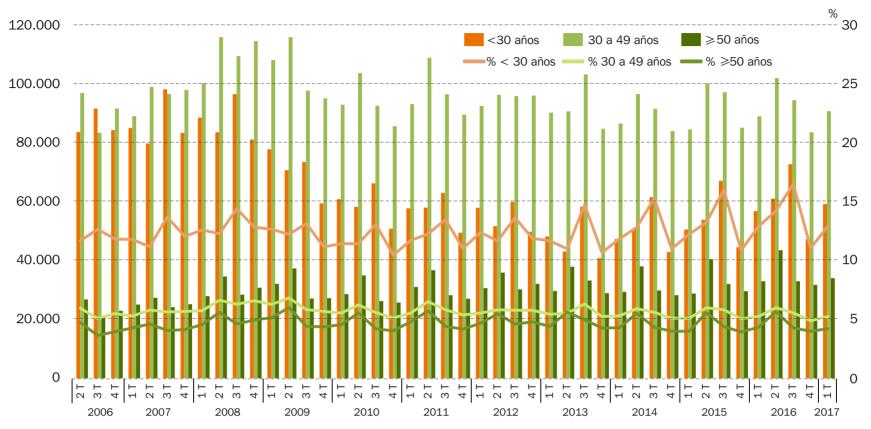


Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 3.16. Evolución de las entradas de afiliados en el mercado laboral por sexo

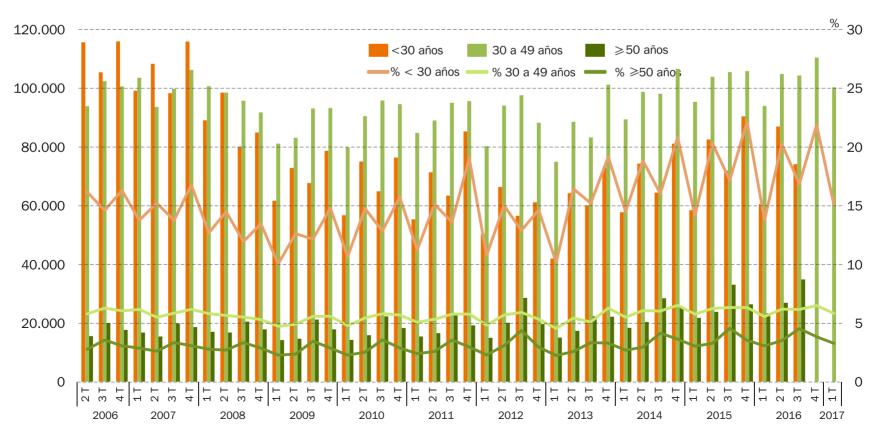


#### 3.17. Evolución de las salidas de afiliados del mercado laboral por grupos de edad

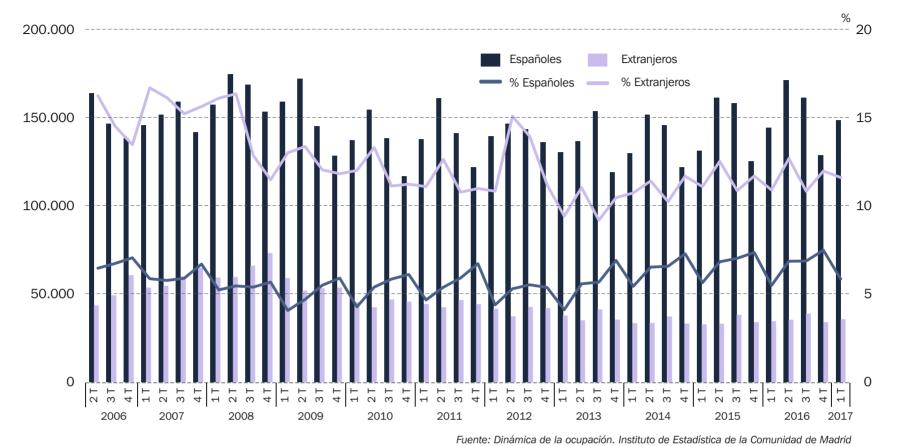


Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

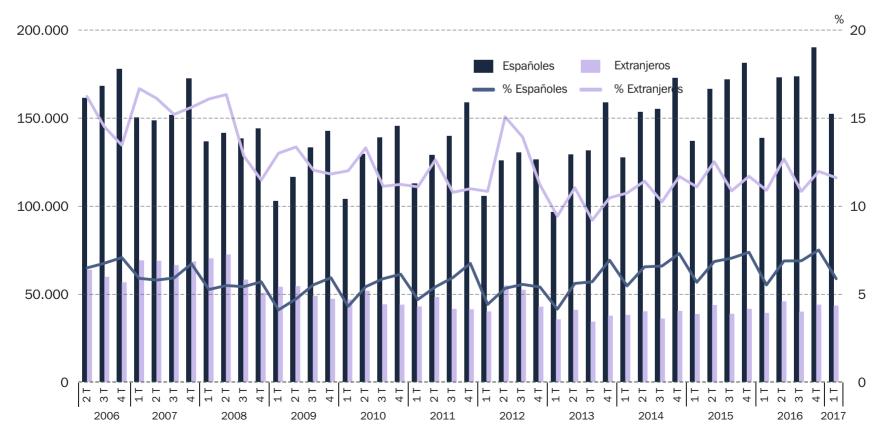
#### 3.18. Evolución de las entradas de afiliados en el mercado laboral por grupos de edad



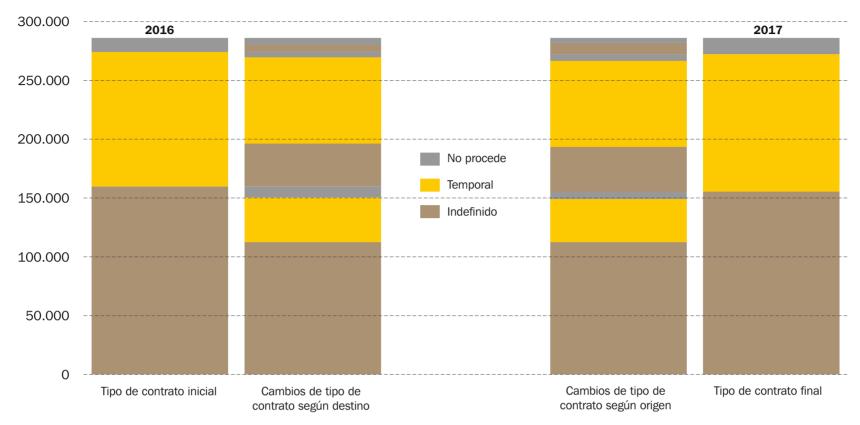
#### 3.19. Evolución de las salidas de afiliados del mercado laboral por nacionalidad



#### 3.20. Evolución de las entradas de afiliados en el mercado laboral por nacionalidad

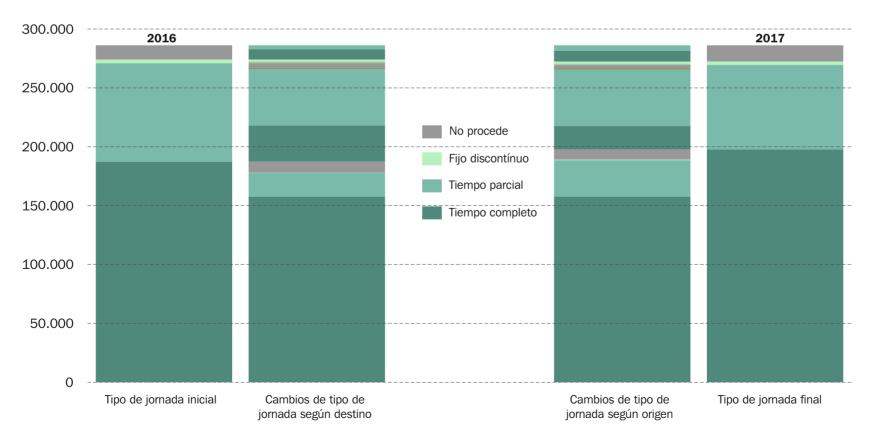


# 3.21. Afiliados que permanecen en afiliación y cambian de empresa según cambio de tipo de contrato

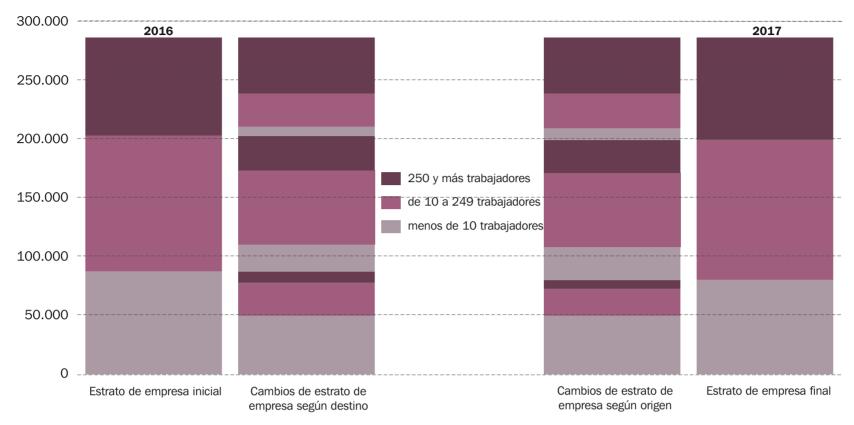


Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 3.22. Afiliados que permanecen en afiliación y cambian de empresa según cambio de tipo de jornada

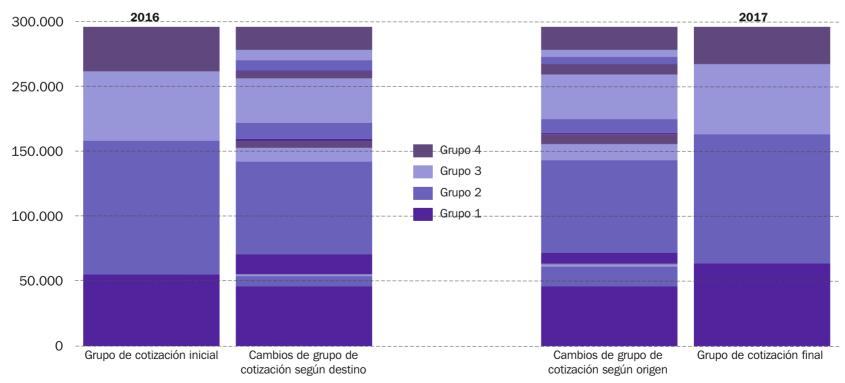


#### 3.23. Afiliados que permanecen en afiliación y cambian de empresa según cambio de estrato de la empresa



Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 3.24. Afiliados que permanecen en afiliación y cambian de empresa según cambio de grupo de cotización



Grupo 1: Ingenieros y licenciados - Ingenieros Técnicos, Peritos y ayudantes titulados - Jefes Administrativos y de Taller

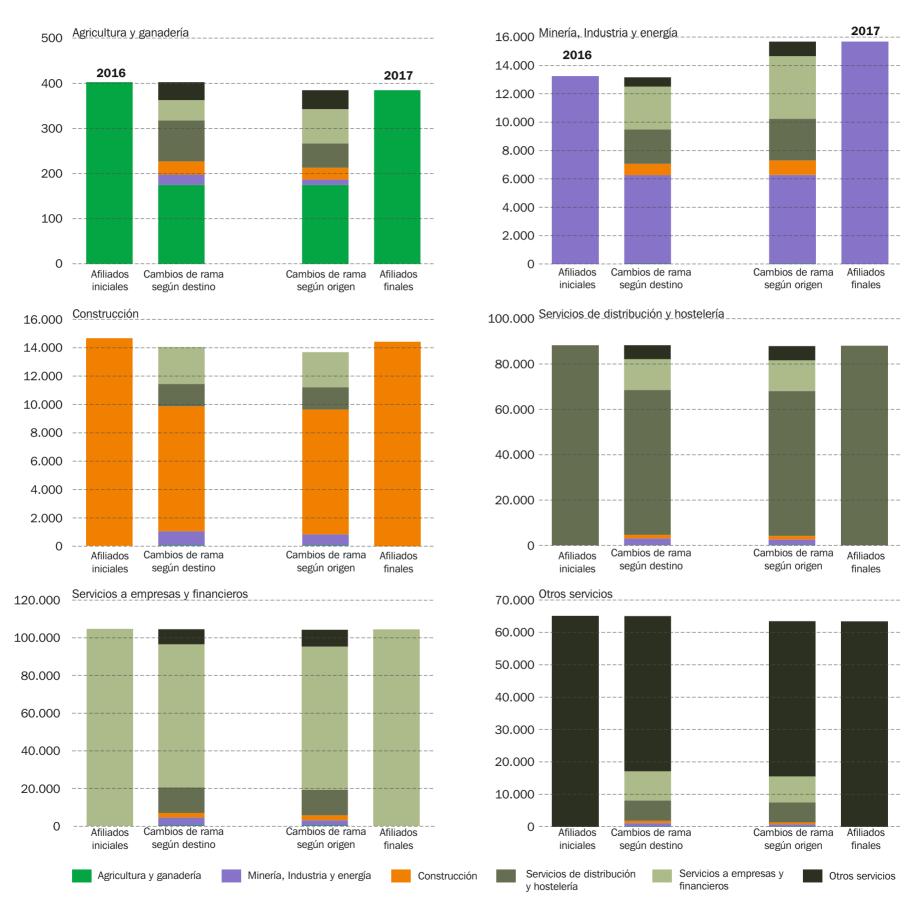
 $\hbox{Grupo 2: Ayudantes no titulados} - \hbox{Oficiales Administrativos} - \hbox{Subalternos} - \hbox{Auxiliares Administrativos}$ 

Grupo 3: Oficiales de primera y segunda – Oficiales de tercera y Especialistas

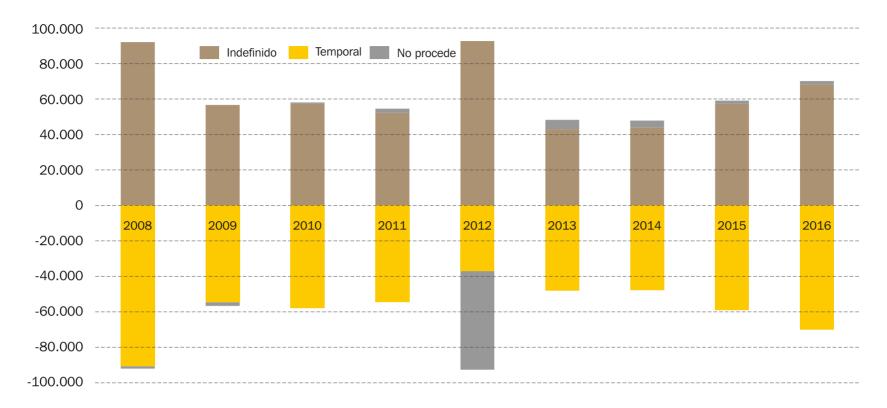
Grupo 4: Peones

\*no se contemplan los trabajadores de menos de 18 años y No procede

3.25. Afiliados que permanecen en afiliación y cambian de empresa según cambios de rama de actividad

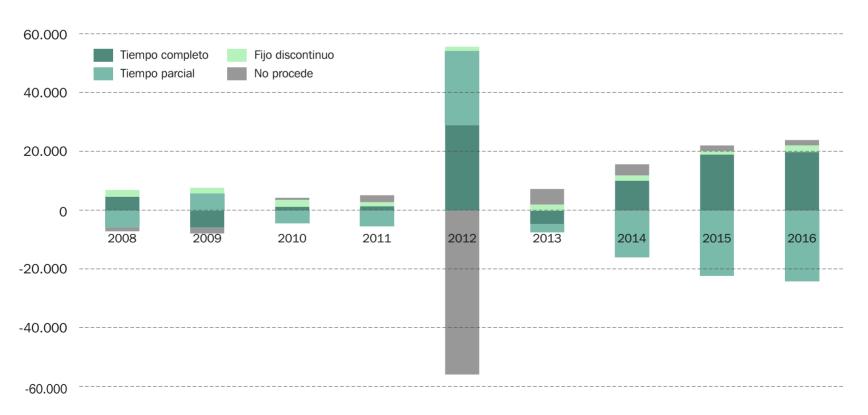


### 3.26. Afiliados que cambian de grupo según tipo de contrato

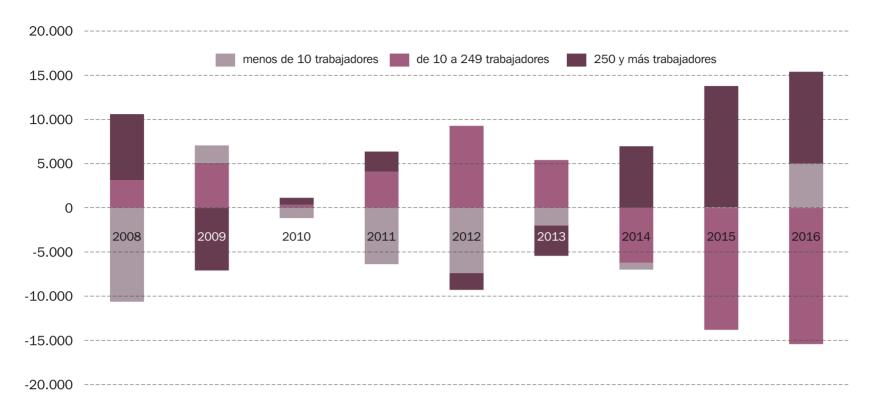


Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

### 3.27. Afiliados que cambian de grupo según tipo de jornada

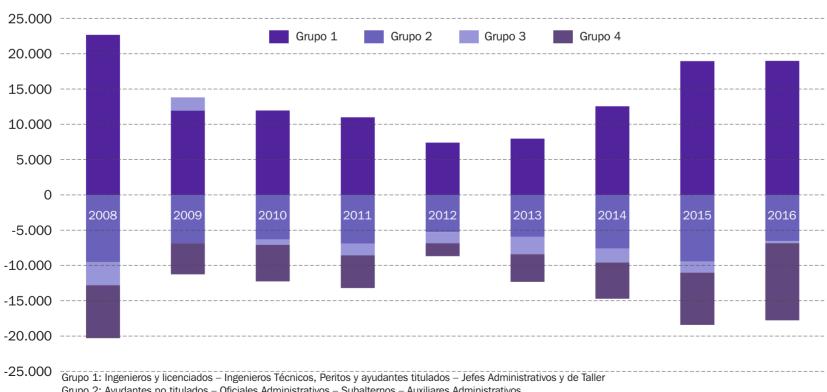


#### 3.28. Afiliados que cambian de grupo según estrato de la empresa



Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

# 3.29. Afiliados que cambian de grupo según grupo de cotización



Grupo 2: Ayudantes no titulados – Oficiales Administrativos – Subalternos – Auxiliares Administrativos

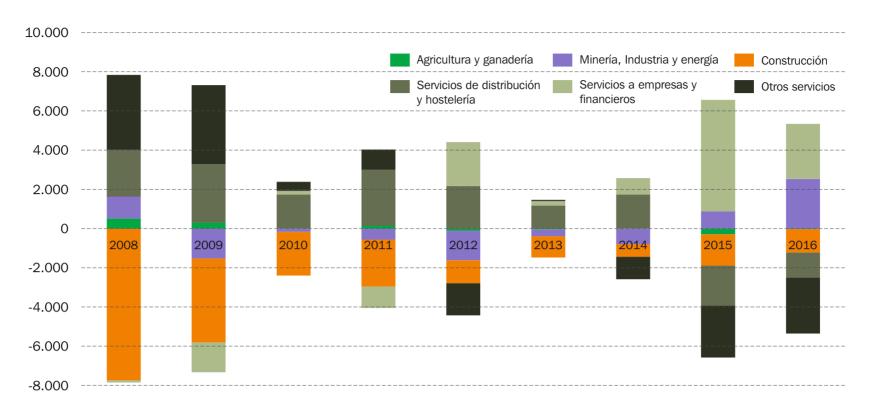
Grupo 3: Oficiales de primera y segunda – Oficiales de tercera y Especialistas

Grupo 4: Peones

\*no se contemplan los trabajadores de menos de 18 años y No procede



# 3.30. Afiliados que cambian de grupo según rama de actividad

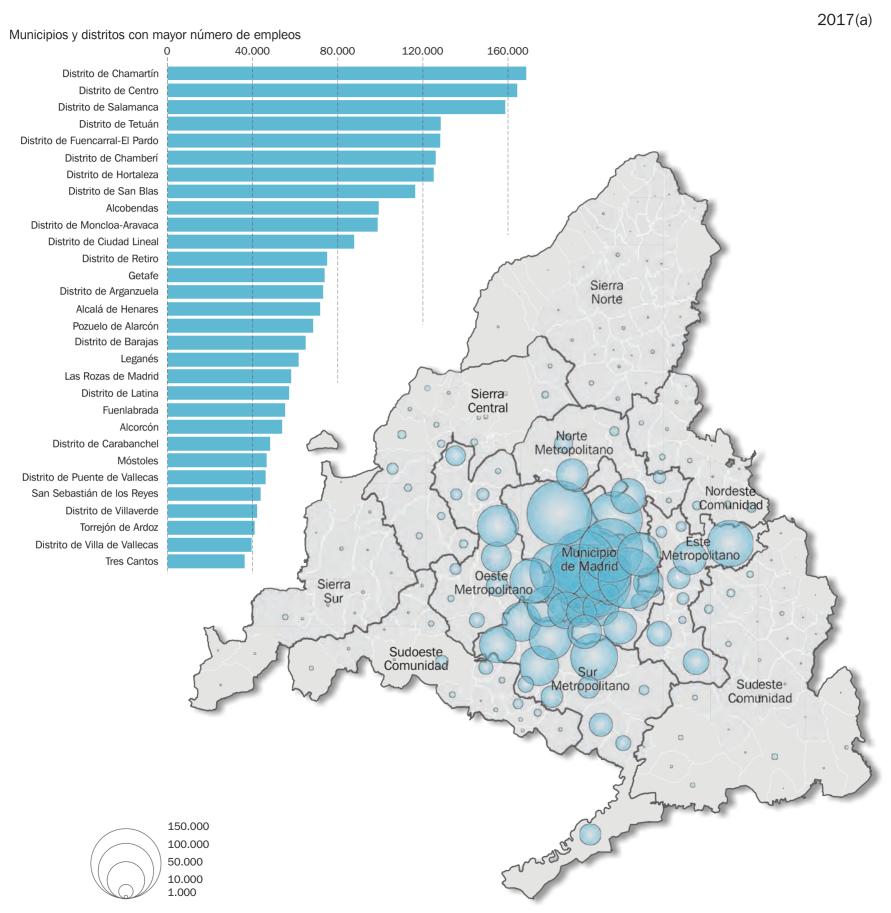


# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

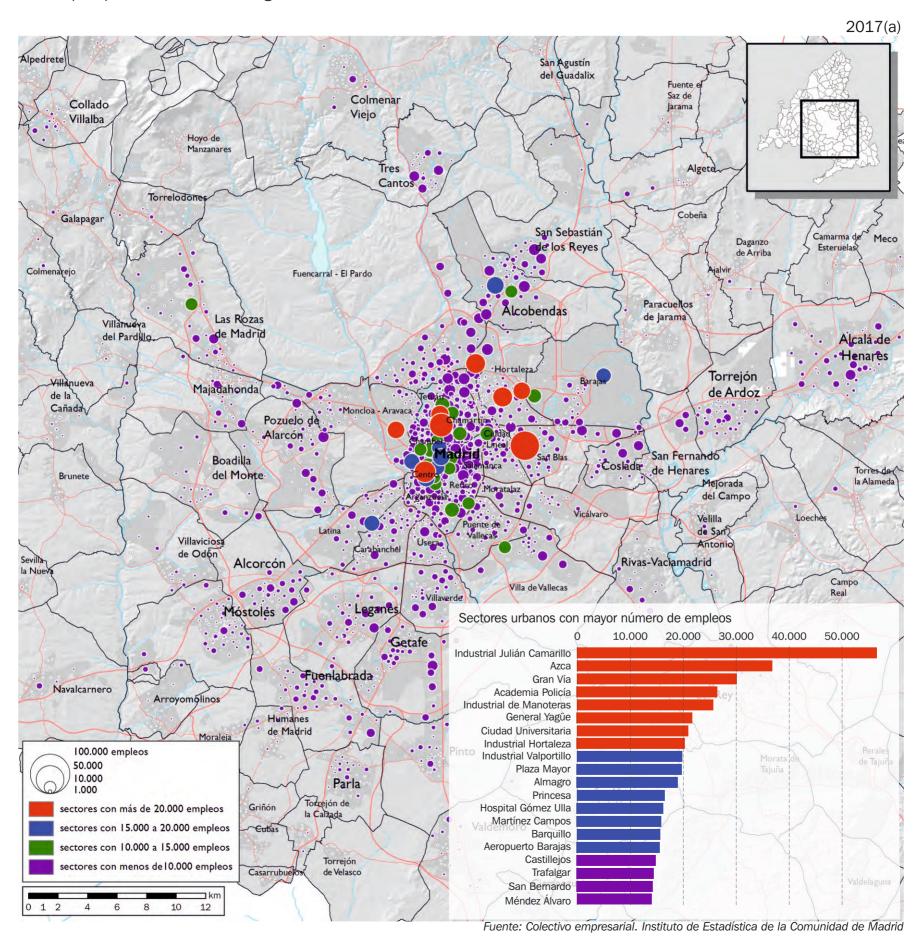
- 4.1. Empleo por municipios y distritos
- 4.2. Empleo por sectores urbanos según tamaño
- 4.3. Empleos por residente. Sectores urbanos
- 4.4. Desplazamiento del centro de gravedad del empleo
- 4.5. Densidad de empleo. Detalle área central de la Comunidad de Madrid
- 4.6. Densidad de empleo. Vista 3D de detalle en el área central de la Comunidad de Madrid
- 4.7. Trabajadores según lugar de residencia y lugar al que se desplazan
- 4.8. Trabajadores según lugar de trabajo y lugar del que proceden
- 4.9. Distancias medias recorridas por los trabajadores según lugar de residencia. Municipios y distritos
- 4.10. Distancias medias recorridas por los trabajadores según lugar de residencia. Sectores urbanos
- 4.11. Distancias medias recorridas por los trabajadores según lugar de trabajo. Municipios y distritos
- 4.12. Distancias medias recorridas por los trabajadores según lugar de trabajo. Sectores urbanos
- 4.13. Flujos de movilidad laboral por zonas estadísticas
- 4.14. Distancia media recorrida según rama de actividad R-28
- 4.15. Distancia media recorrida por edades y sexo
- 4.16. Distancia media recorrida según sexo del trabajador
- 4.17. Distancia media recorrida según nacionalidad del trabajador

\*\*\*

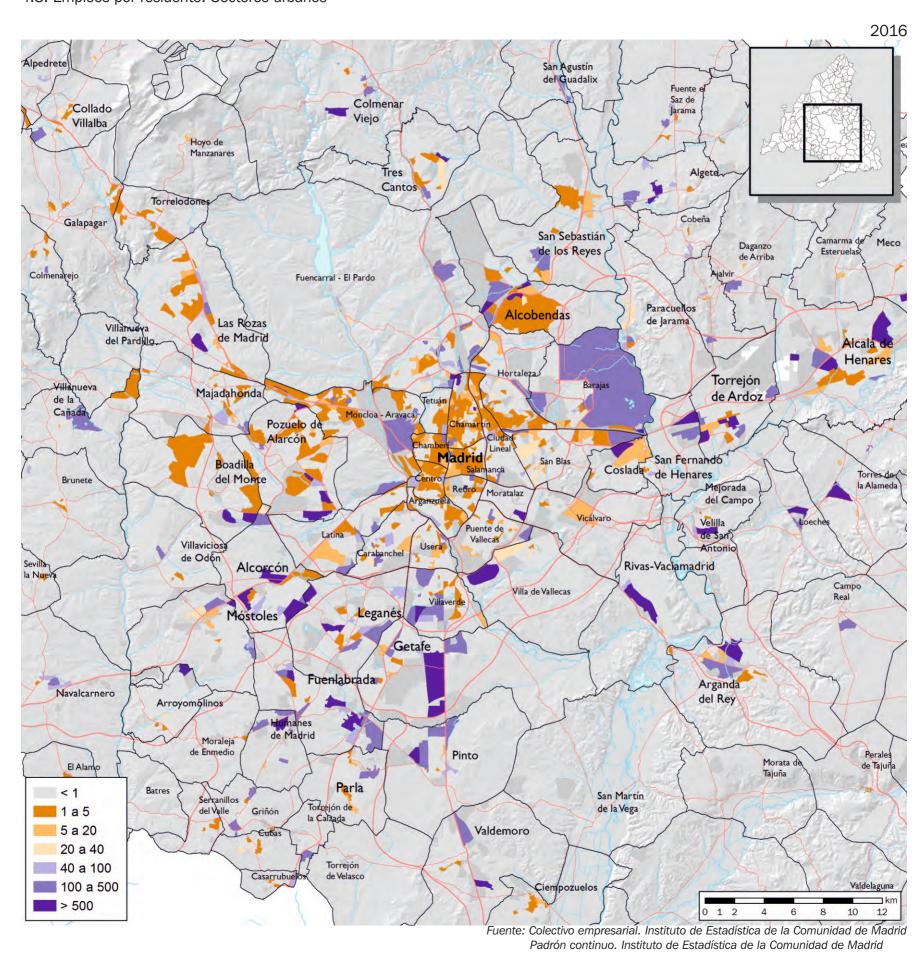
#### 4.1. Empleo por municipios y distritos



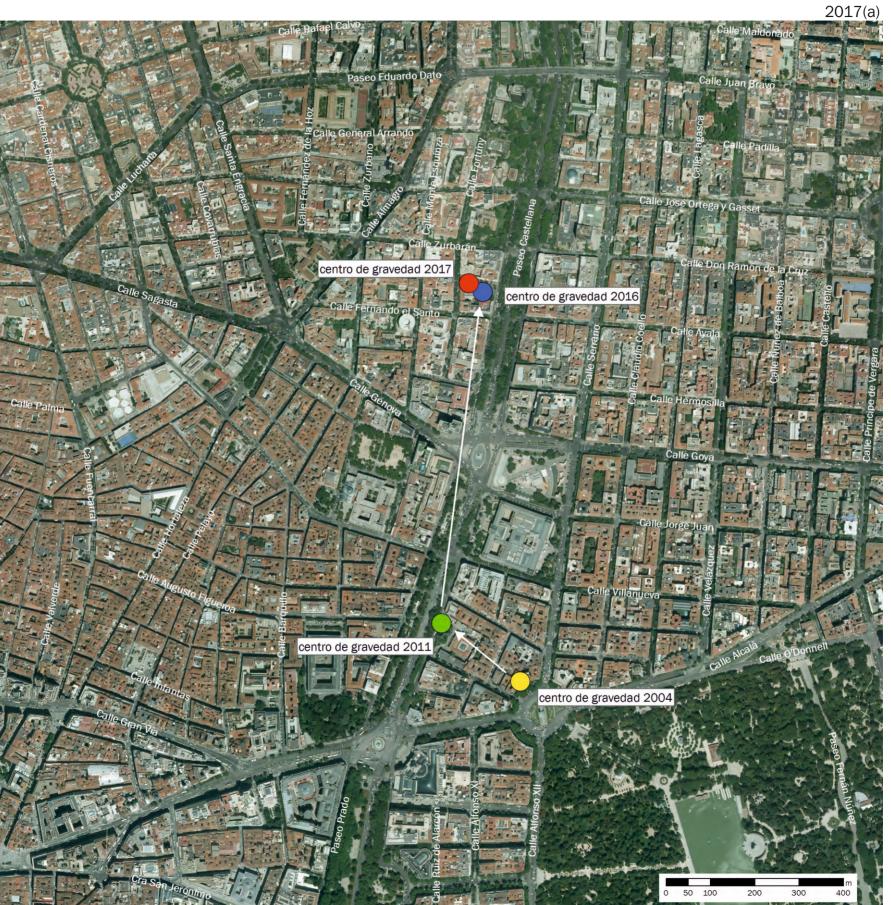
#### 4.2. Empleo por sectores urbanos según tamaño



# 4.3. Empleos por residente. Sectores urbanos

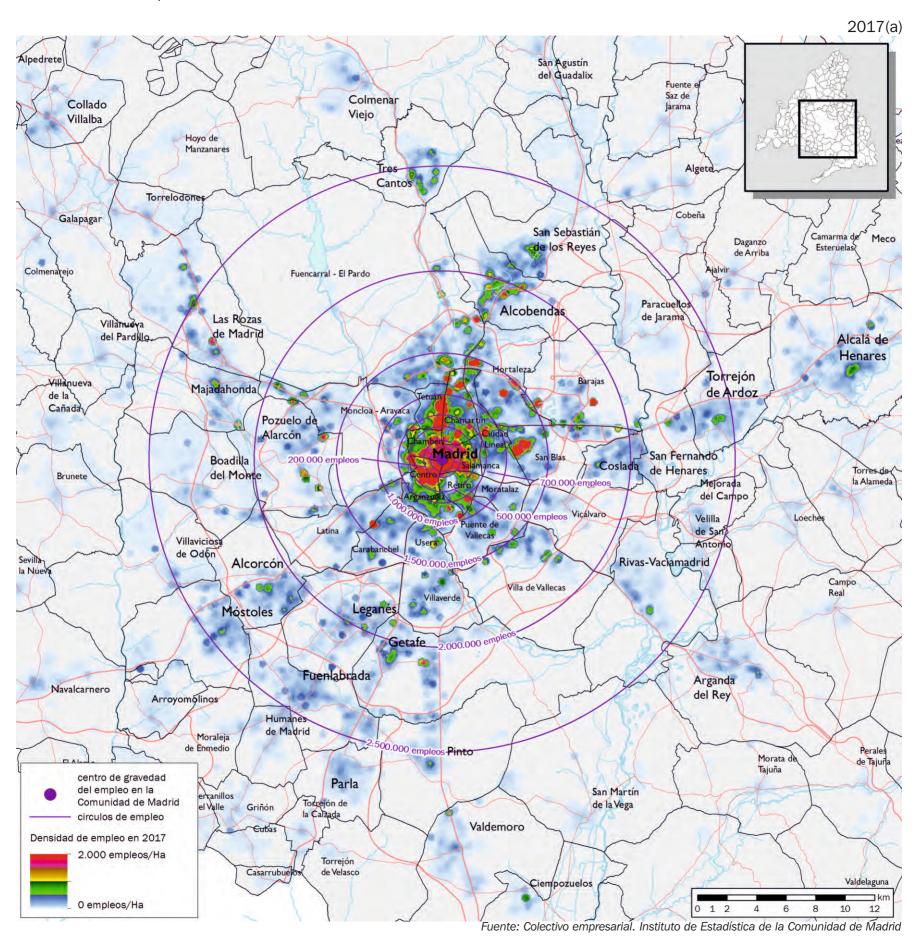


4.4. Desplazamiento del centro de gravedad del empleo

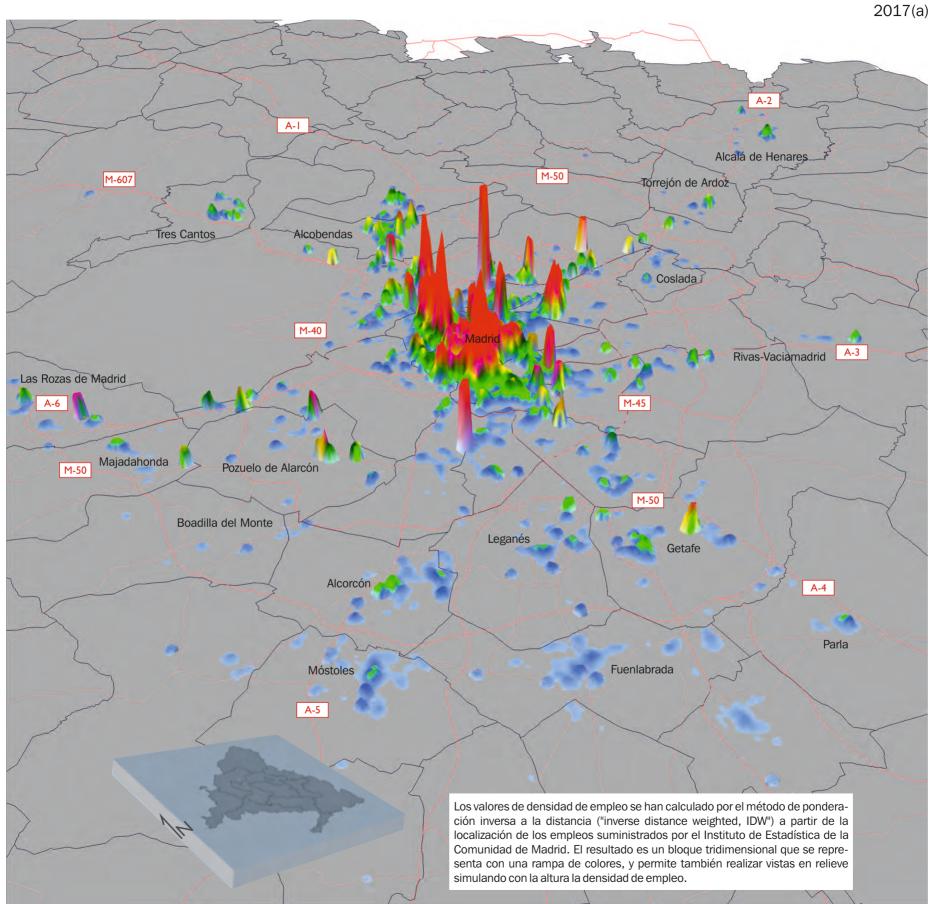


# Ubicación del empleo y su evolución. La movilidad residencia-trabajo

4.5. Densidad de empleo. Detalle área central de la Comunidad de Madrid

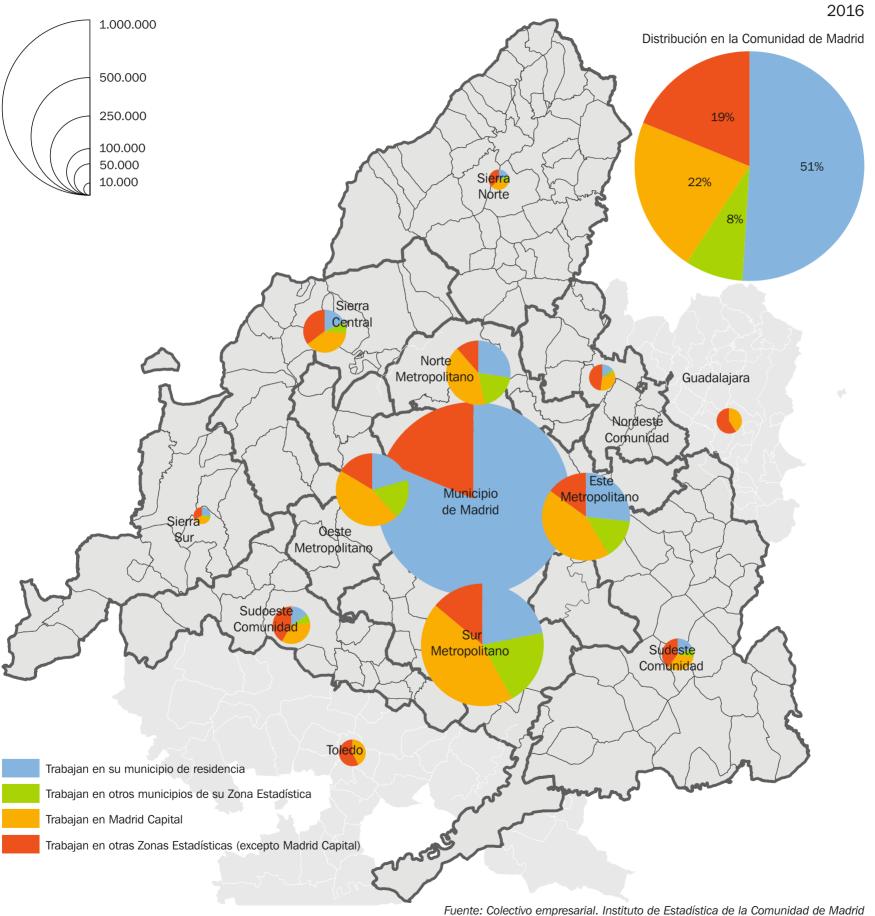


4.6. Densidad de empleo. Vista 3D de detalle en el área central de la Comunidad de Madrid

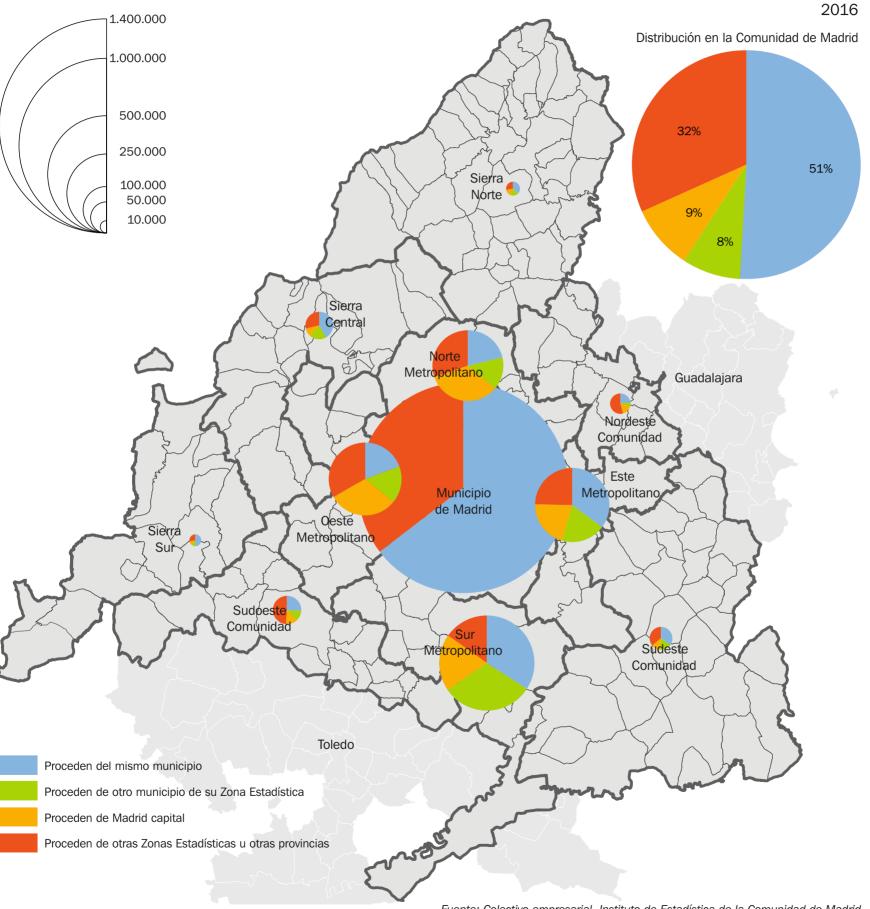


# Ubicación del empleo y su evolución. La movilidad residencia-trabajo

#### 4.7. Trabajadores según lugar de residencia y lugar al que se desplazan

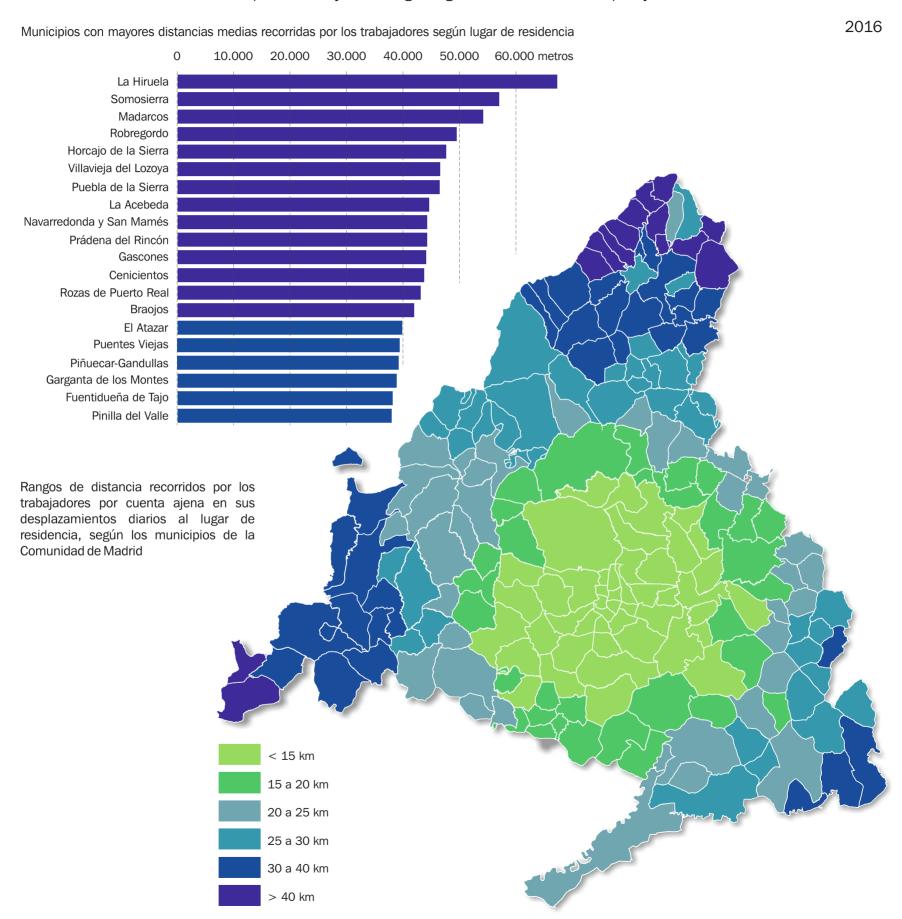


# 4.8. Trabajadores según lugar de trabajo y lugar del que proceden

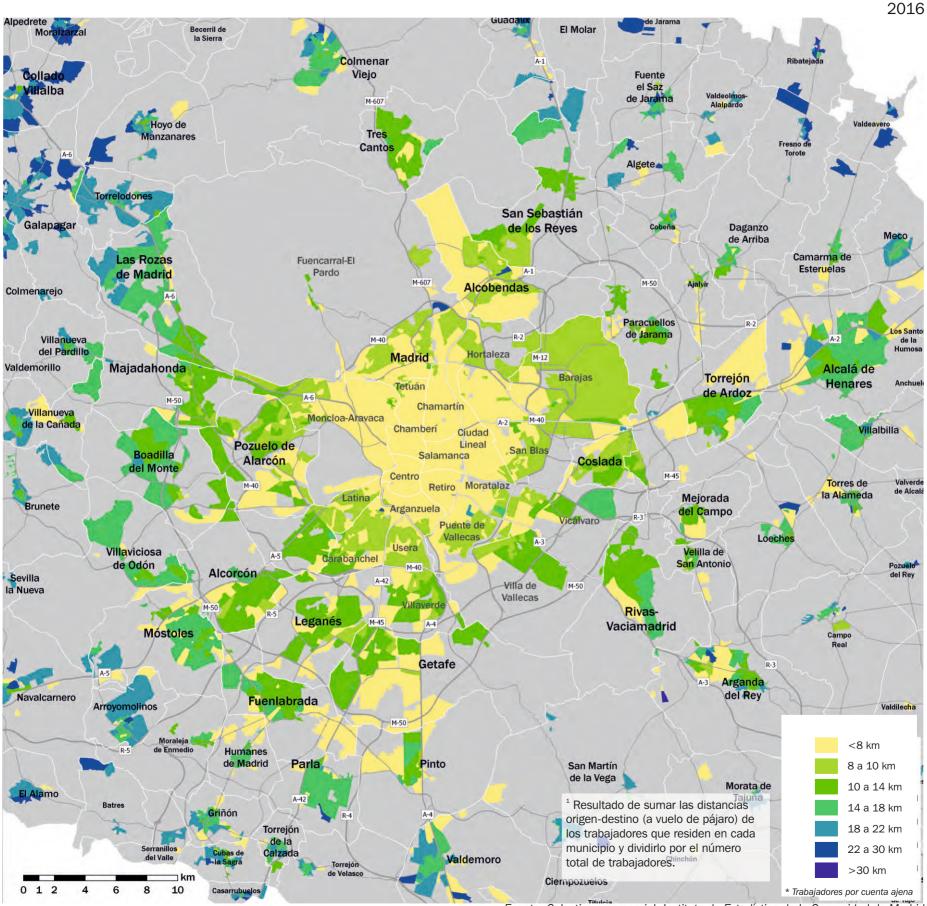


# Ubicación del empleo y su evolución. La movilidad residencia-trabajo

4.9. Distancias medias recorridas por los trabajadores según lugar de residencia. Municipios y distritos



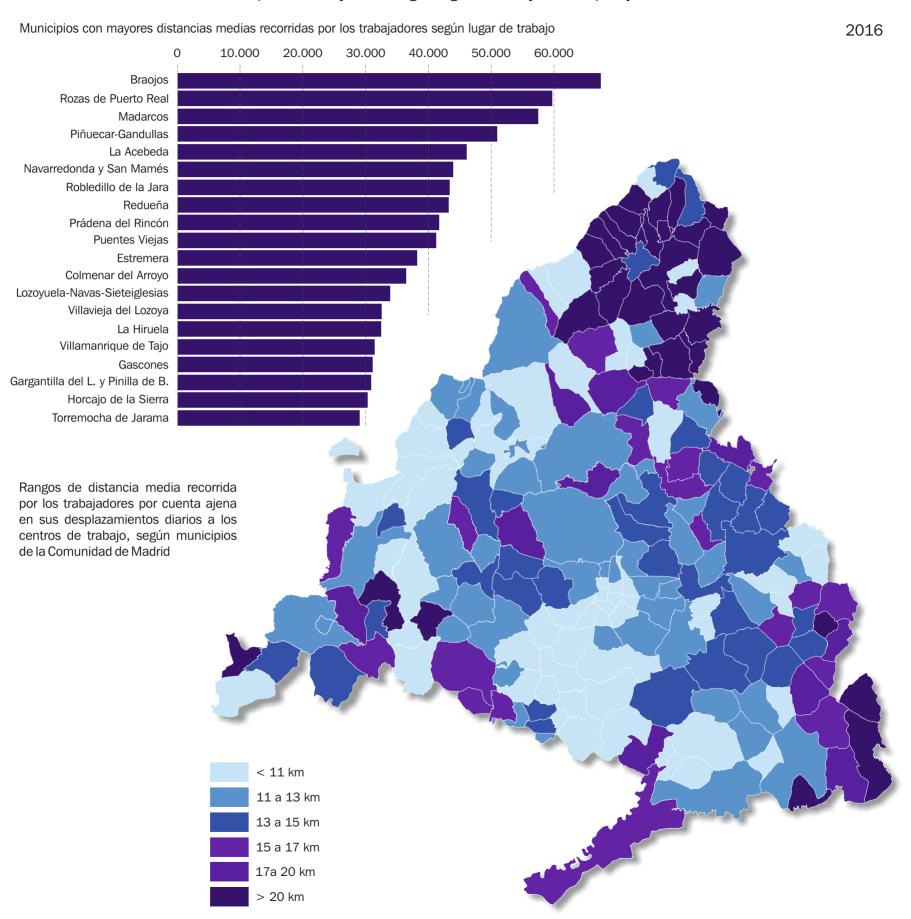
4.10. Distancias medias recorridas por los trabajadores según lugar de residencia. Sectores urbanos



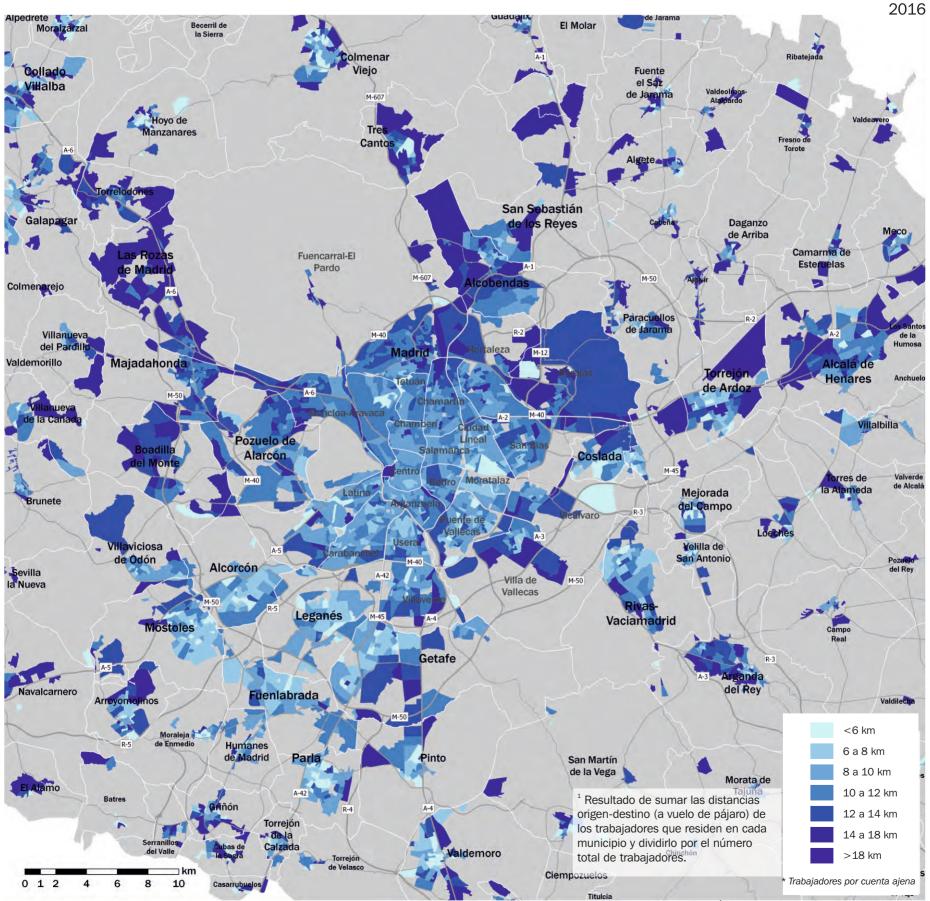
\*\*\*

# Ubicación del empleo y su evolución. La movilidad residencia-trabajo

4.11. Distancias medias recorridas por los trabajadores según lugar de trabajo. Municipios y distritos



4.12. Distancias medias recorridas por los trabajadores según lugar de trabajo. Sectores urbanos

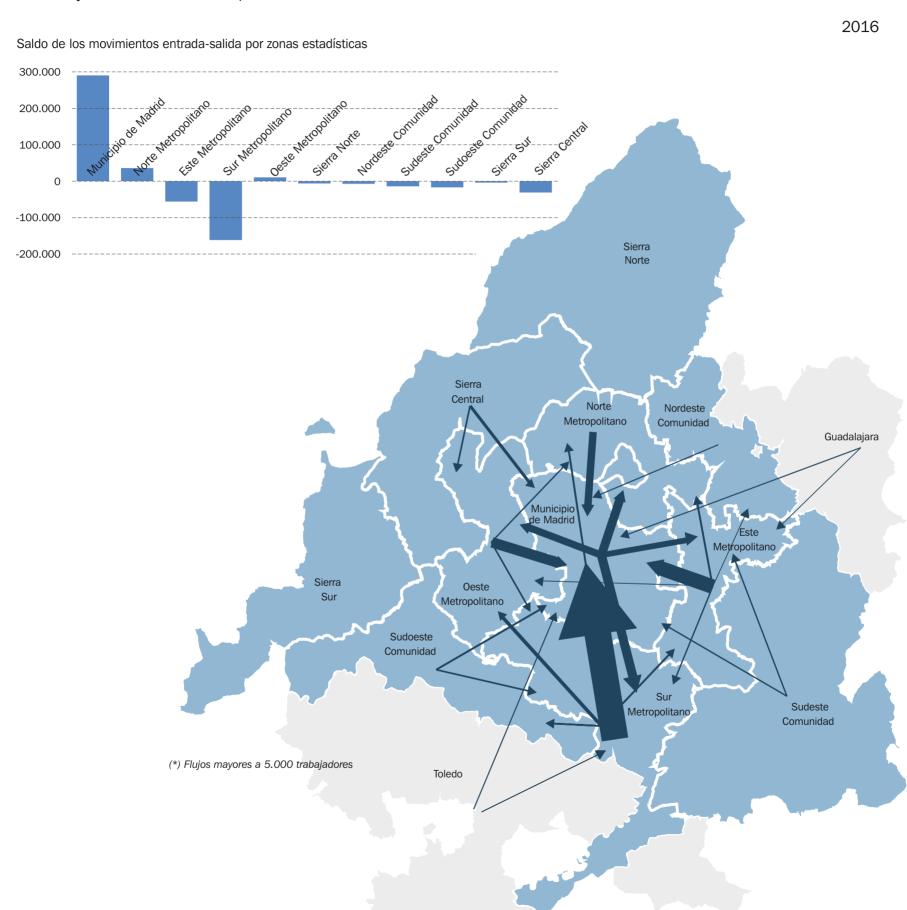


Fuente: Colectivo empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid Padrón continuo. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

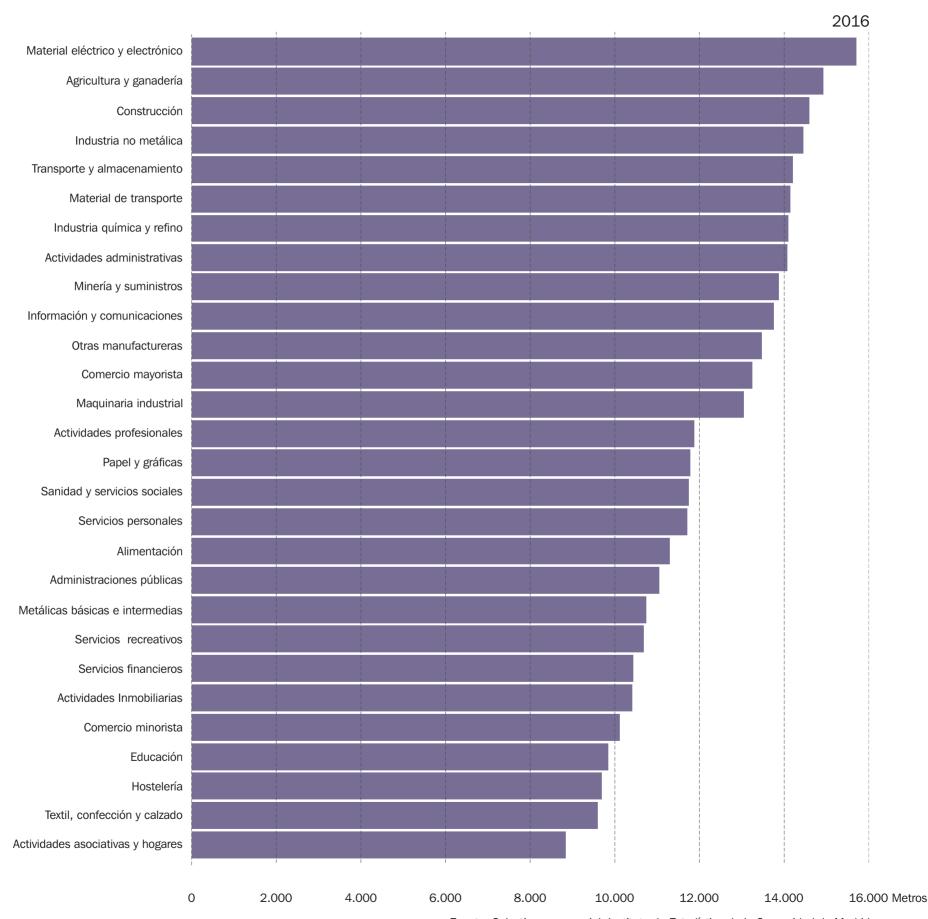
\*\*\*

# Ubicación del empleo y su evolución. La movilidad residencia-trabajo

#### 4.13. Flujos de movilidad laboral por zonas estadísticas

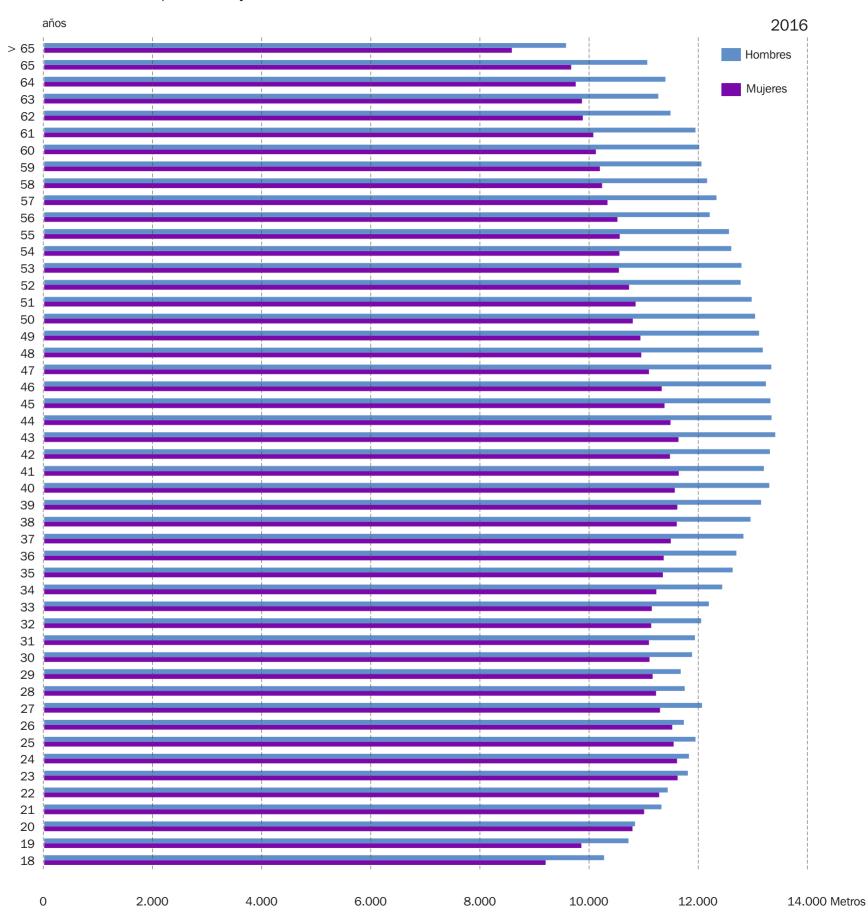


#### 4.14. Distancia media recorrida según rama de actividad R-28

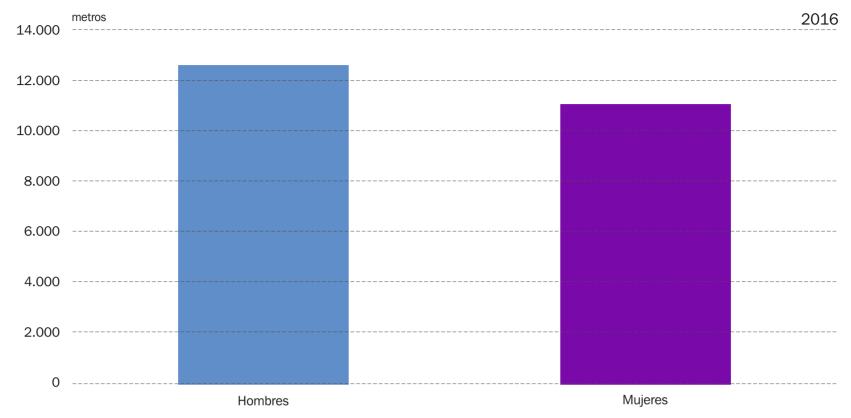


# Ubicación del empleo y su evolución. La movilidad residencia-trabajo

#### 4.15. Distancia media recorrida por edades y sexo

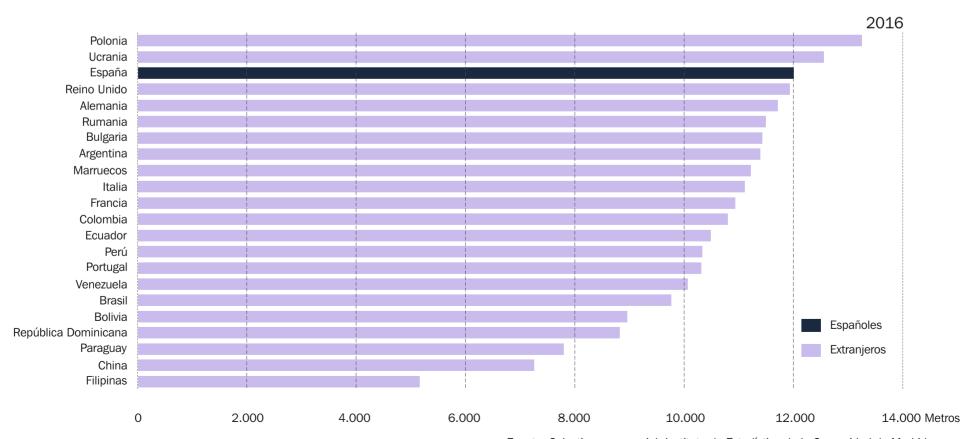


#### 4.16. Distancia media recorrida según sexo del trabajador



Fuente: Colectivo empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid Padrón continuo. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

### 4.17. Distancia media recorrida según nacionalidad del trabajador



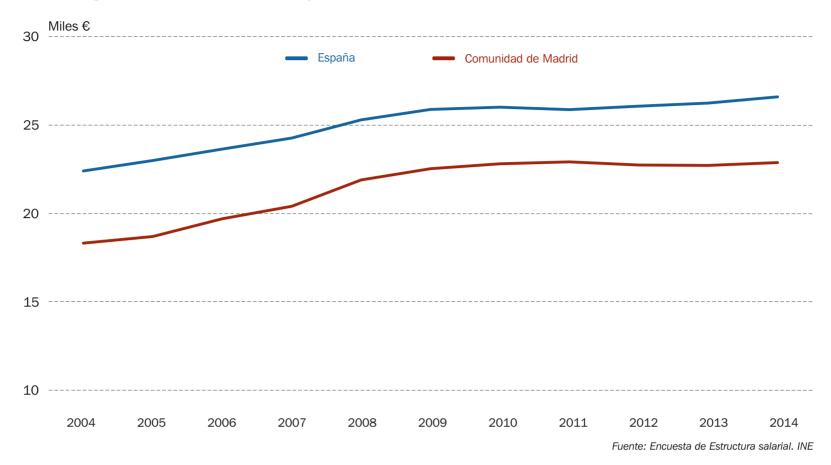
Fuente: Colectivo empresarial. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid Padrón continuo. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

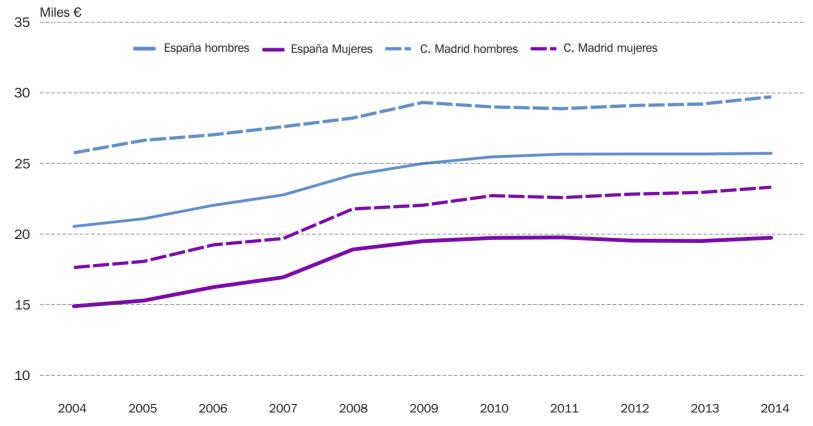
- 5.1. Evolución de la ganancia media anual por trabajador
- 5.2. Evolución de la ganancia media anual por trabajador y sexo
- 5.3. Evolución de la ganancia media anual por trabajador y grupos de edad en España
- 5.4. Evolución de la ganancia media anual por trabajador y grupos de edad en la Comunidad de Madrid
- 5.5. Evolución de la ganancia media anual de los hombres por grupos de edad en España
- 5.6. Evolución de la ganancia media anual de los hombres por grupos de edad en la Comunidad de Madrid
- 5.7. Evolución de la ganancia media anual de las mujeres por grupos de edad en España
- 5.8. Evolución de la ganancia media anual de las mujeres por grupos de edad en la Comunidad de Madrid
- 5.9. Evolución del salario mínimo interprofesional
- 5.10. Asalariados por tramo salarial
- 5.11. Salario medio anual por Comunidades Autónomas
- 5.12. Estructura porcentual sobre el coste bruto
- 5.13. Salario medio anual por sector de actividad
- 5.14. Salario medio anual por edad y sexo
- 5.15. Salario medio anual por edad, sexo y nacionalidad
- 5.16. Prestación media anual de los desempleados por nacionalidad
- 5.17. Pensionistas por tramo de pensión y sexo
- 5.18. Evolución del aumento salarial pactado y aumento salarial revisado
- 5.19. Indicador de Renta Disponible Brutal Municipal per cápita

#### **Salarios**

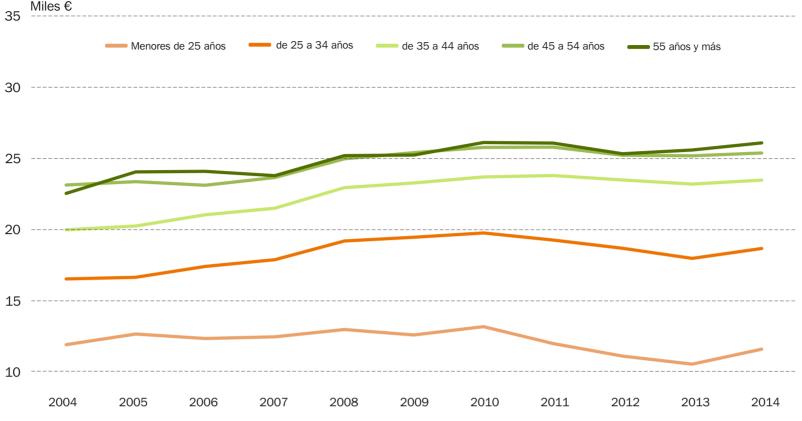
#### 5.1. Evolución de la ganancia media anual por trabajador



#### 5.2. Evolución de la ganancia media anual por trabajador y sexo

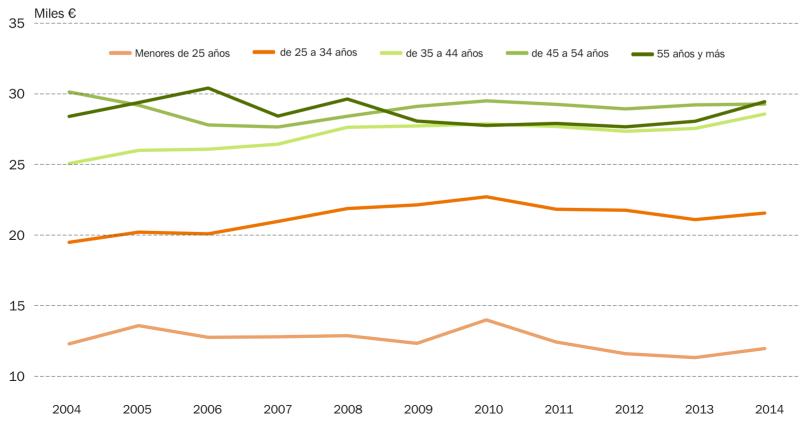


5.3. Evolución de la ganancia media anual por trabajador y grupos de edad en España



Fuente: Encuesta de Estructura salarial. INE

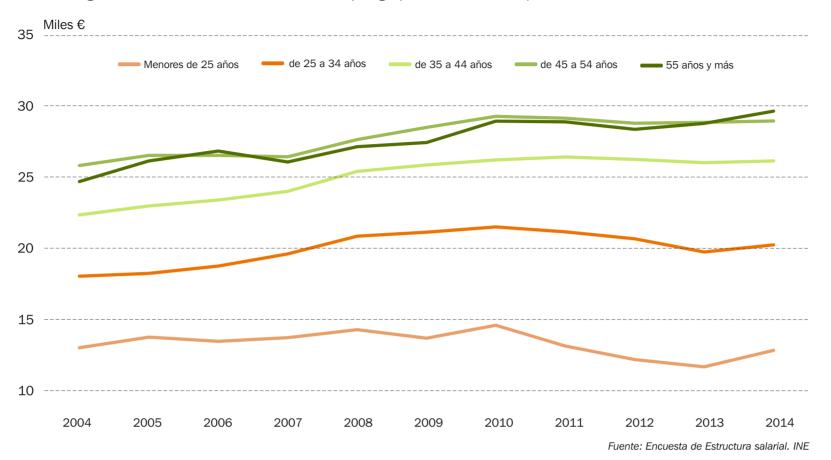
5.4. Evolución de la ganancia media anual por trabajador y grupos de edad en la Comunidad de Madrid



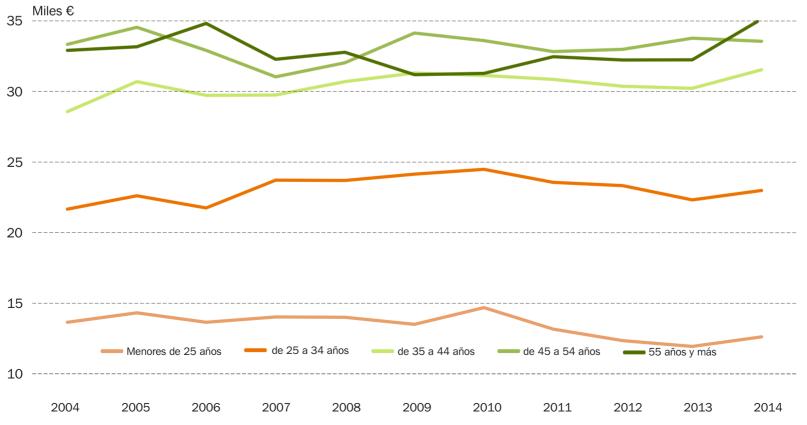
Fuente: Encuesta de Estructura salarial. INE

### **Salarios**

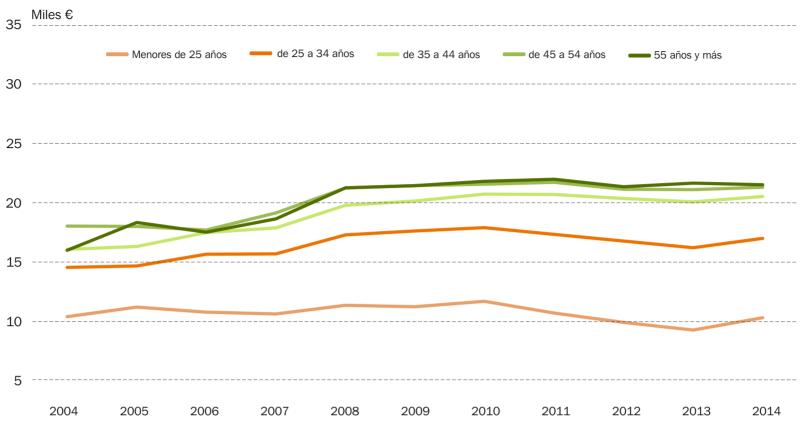
5.5. Evolución de la ganancia media anual de los hombres por grupos de edad en España



5.6. Evolución de la ganancia media anual de los hombres por grupos de edad en la Comunidad de Madrid

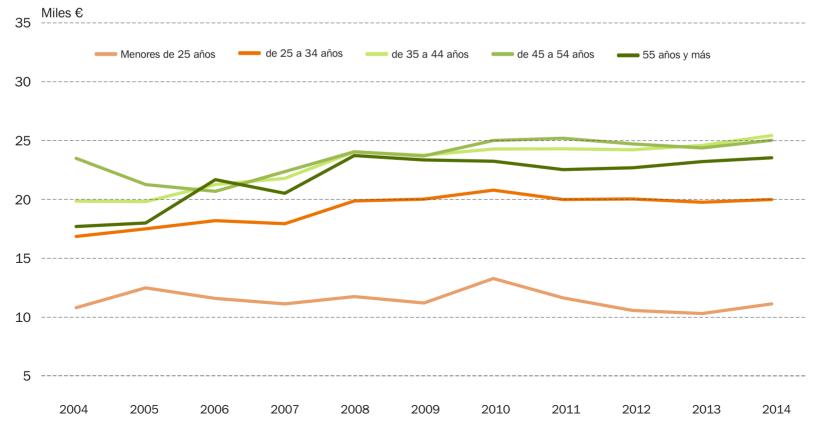


5.7. Evolución de la ganancia media anual de las mujeres por grupos de edad en España



Fuente: Encuesta de Estructura salarial. INE

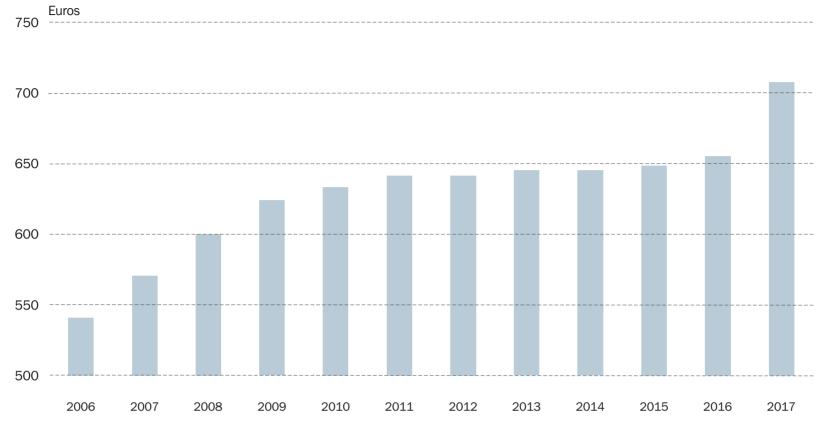
5.8. Evolución de la ganancia media anual de las mujeres por grupos de edad en la Comunidad de Madrid



Fuente: Encuesta de Estructura salarial. INE

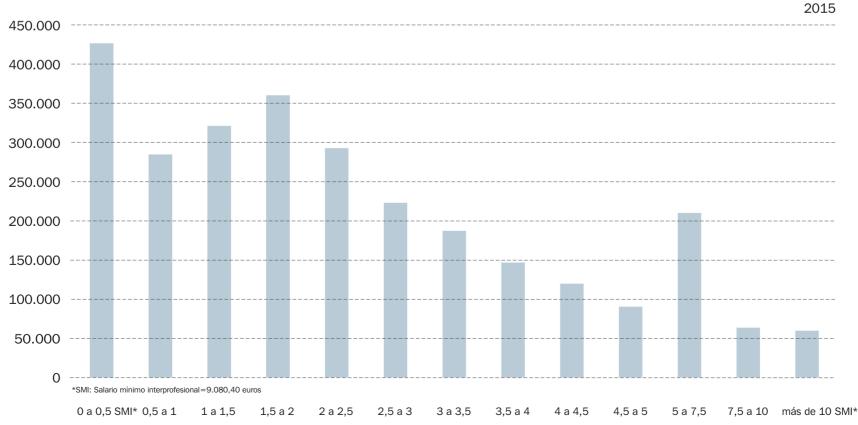
## **Salarios**

#### 5.9. Evolución del salario mínimo interprofesional



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

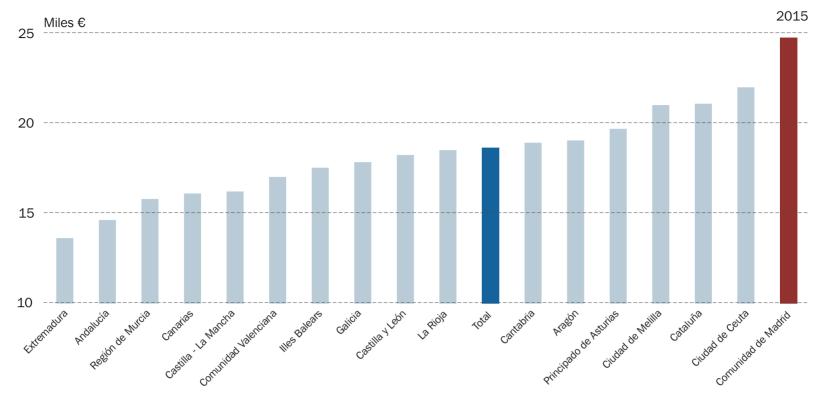
#### 5.10. Asalariados por tramo salarial



Fuente: Mercado de Trabajo y Pensiones en las Fuentes Tributarias. AEAT

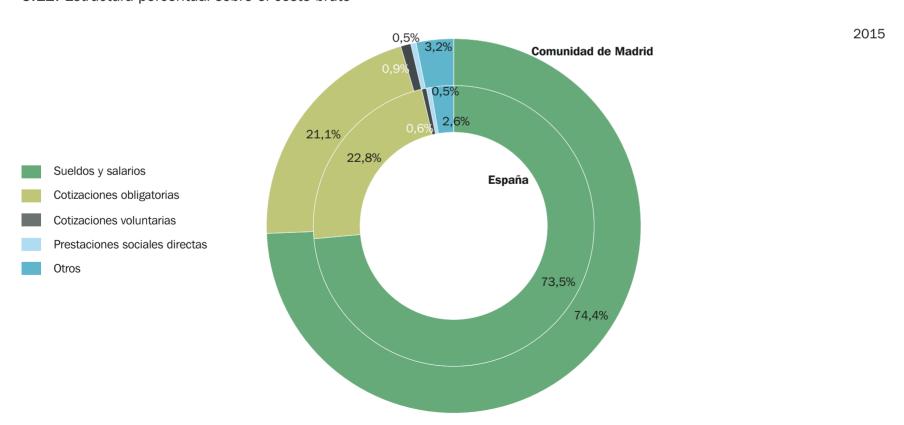
\*\*\*

## 5.11. Salario medio anual por Comunidades Autónomas



Fuente: Mercado de Trabajo y Pensiones en las Fuentes Tributarias. AEAT

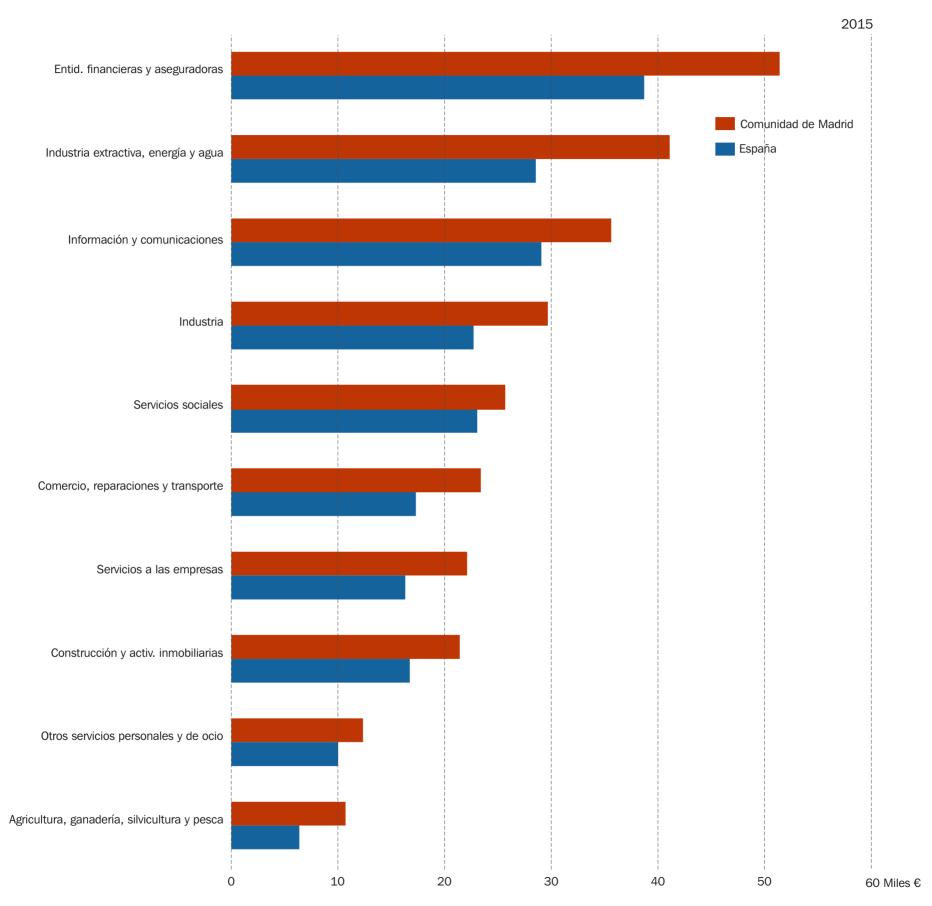
### 5.12. Estructura porcentual sobre el coste bruto



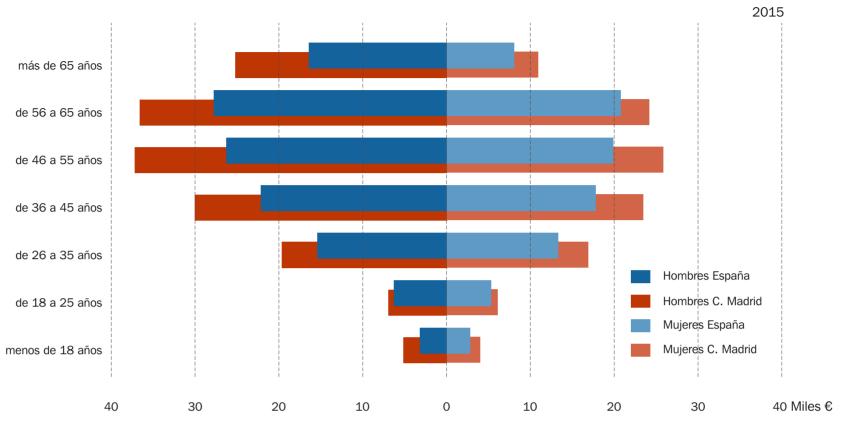
Fuente: Encuesta anual de coste laboral. INE

#### **Salarios**

### 5.13. Salario medio anual por sector de actividad

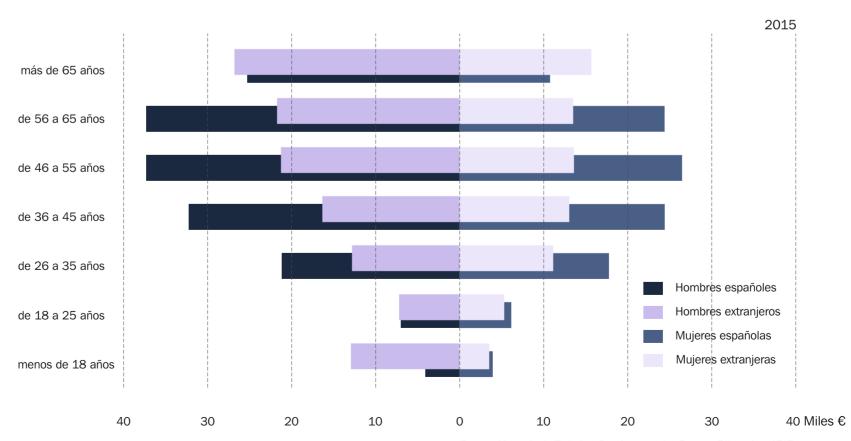


#### 5.14. Salario medio anual por edad y sexo



Fuente: Mercado de Trabajo y Pensiones en las Fuentes Tributarias. AEAT

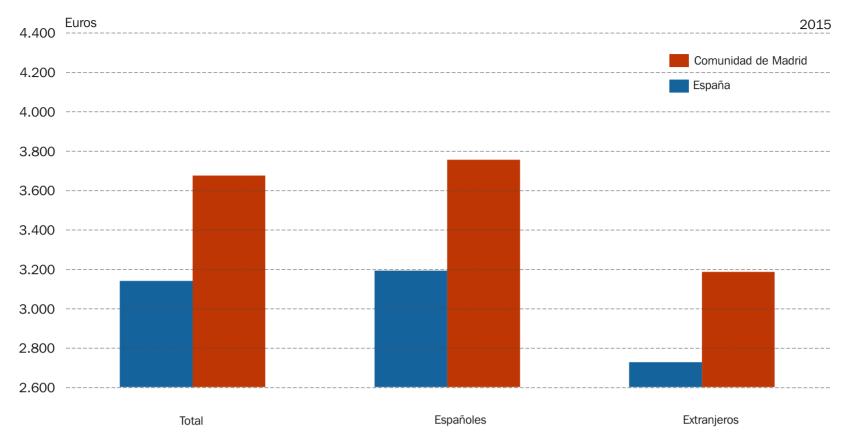
### 5.15. Salario medio anual por edad, sexo y nacionalidad



Fuente: Mercado de Trabajo y Pensiones en las Fuentes Tributarias. AEAT

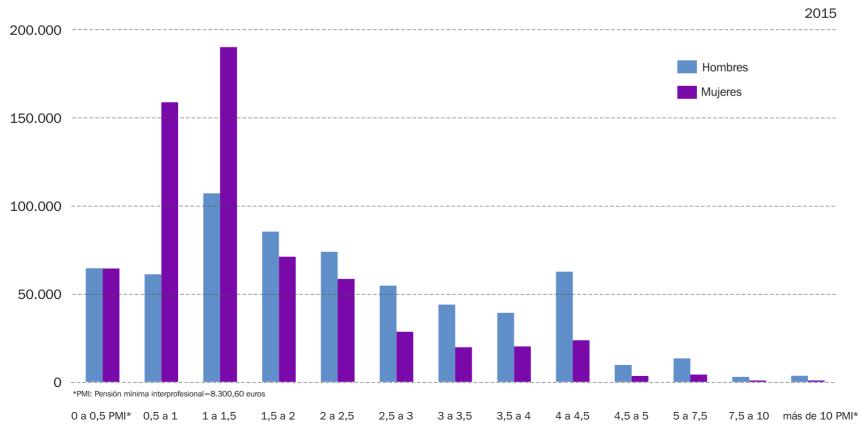
#### **Salarios**

#### 5.16. Prestación media anual de los desempleados por nacionalidad



Fuente: Mercado de Trabajo y Pensiones en las Fuentes Tributarias. AEAT

#### 5.17. Pensionistas por tramo de pensión y sexo



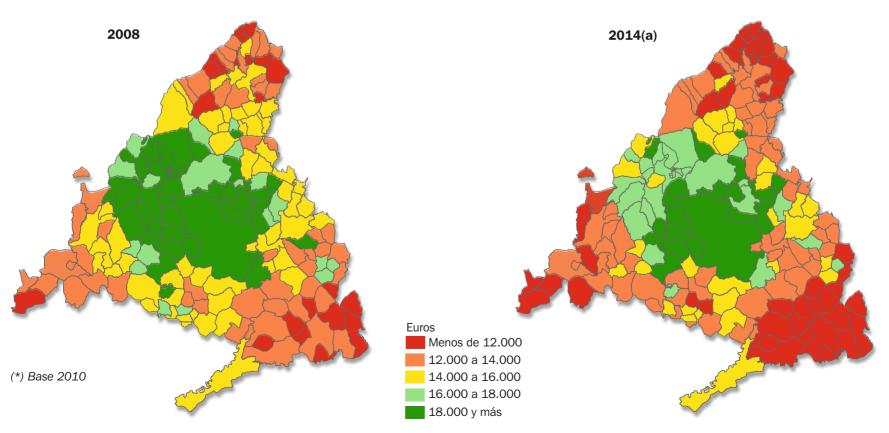
Fuente: Mercado de Trabajo y Pensiones en las Fuentes Tributarias. AEAT

#### 5.18. Evolución del aumento salarial pactado y aumento salarial revisado



Fuente: Estadística de convenios colectivos. Ministerio de Empleo y Seguridad Social

### 5.19. Indicador de Renta Disponible Bruta Municipal per cápita



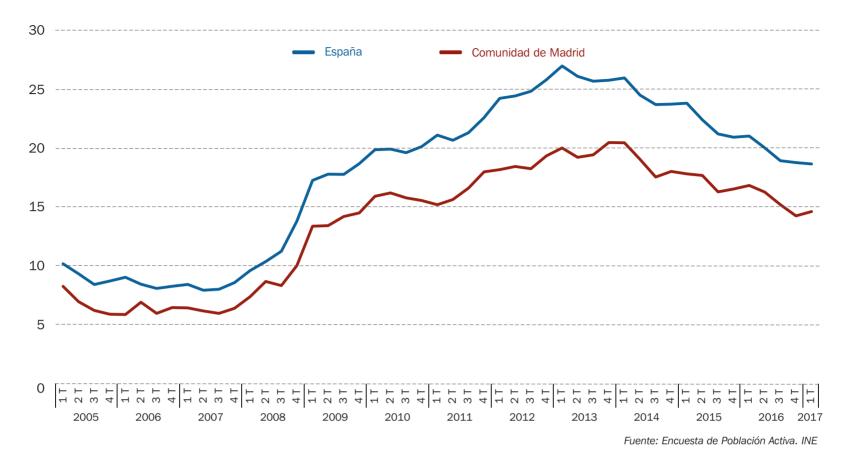
Fuente: Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

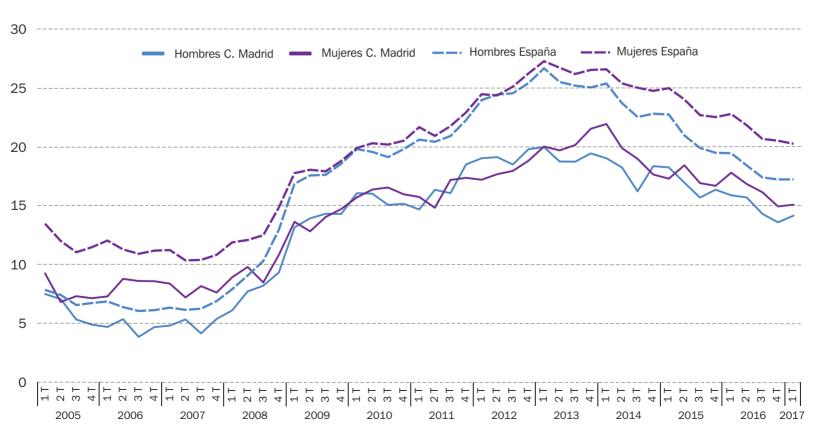
- 6.1. Evolución de la tasa de paro
- 6.2. Evolución de la tasa de paro por sexo
- 6.3. Evolución de la tasa de paro por sexo y grupos de edad
- 6.4. Evolución del número de parados por sector económico
- 6.5. Evolución de la tasa de paro por nacionalidad
- 6.6. Parados por tiempo de búsqueda de empleo
- 6.7. Evolución del paro registrado por duración de la demanda
- 6.8. Evolución del número de parados por nivel de estudios alcanzado
- 6.9. Paro registrado por zonas estadísticas según sector económico
- 6.10. Paro registrado por 100 habitantes en los municipios de la Comunidad de Madrid

# Dinámica de paro

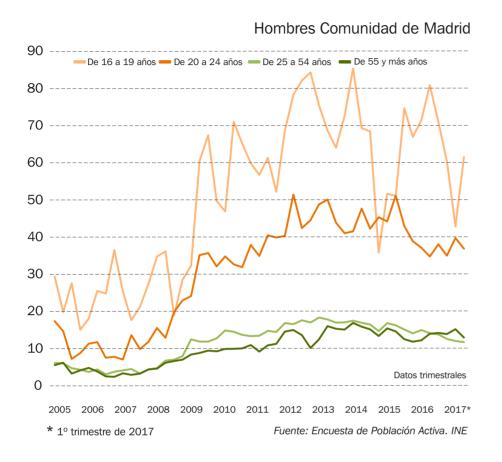
#### 6.1. Evolución de la tasa de paro

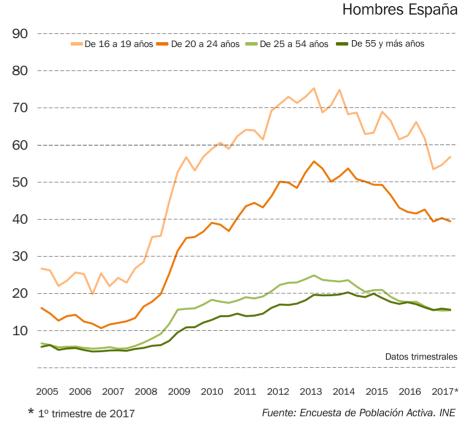


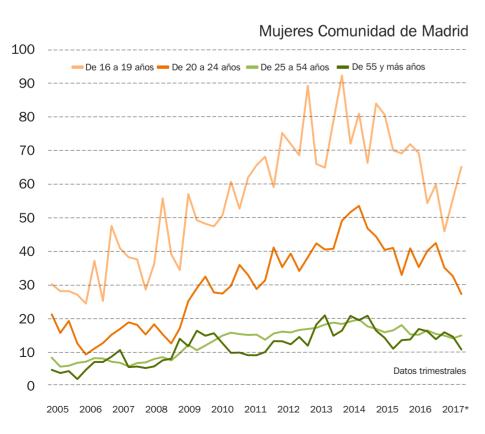
#### 6.2. Evolución de la tasa de paro por sexo



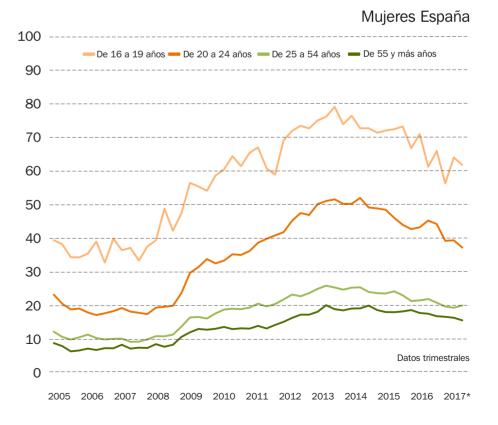
#### 6.3. Evolución de la tasa de paro por sexo y grupos de edad







\* 1º trimestre de 2017

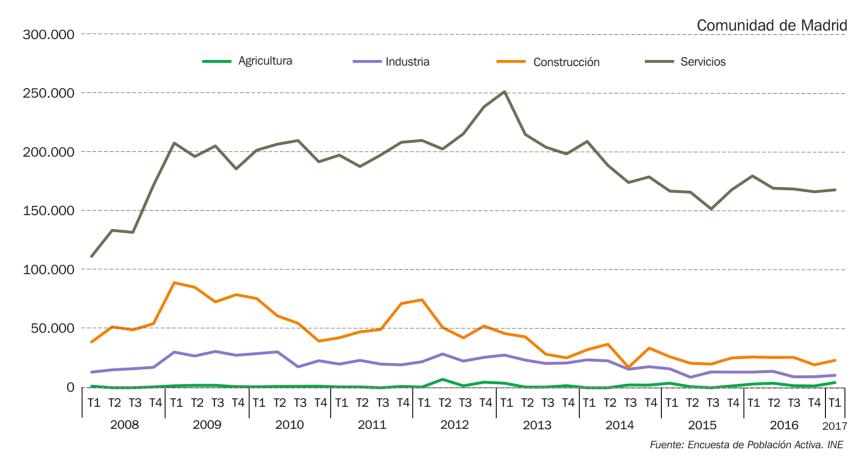


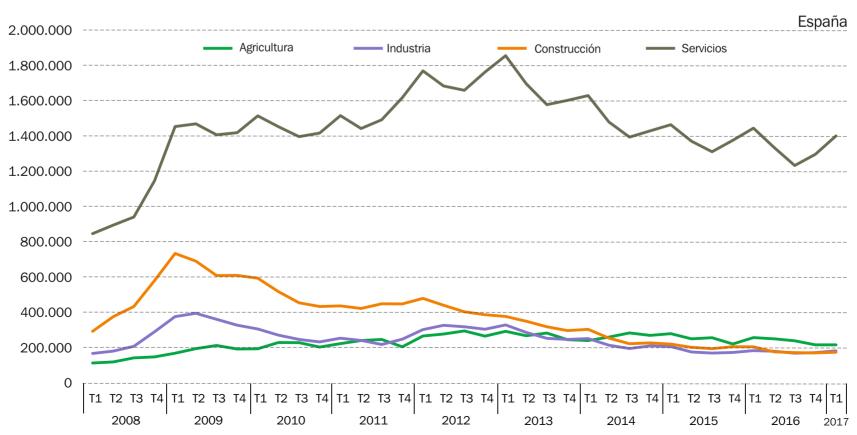
Fuente: Encuesta de Población Activa. INE

\* 1º trimestre de 2017 Fuente: Encuesta de Población Activa. INE

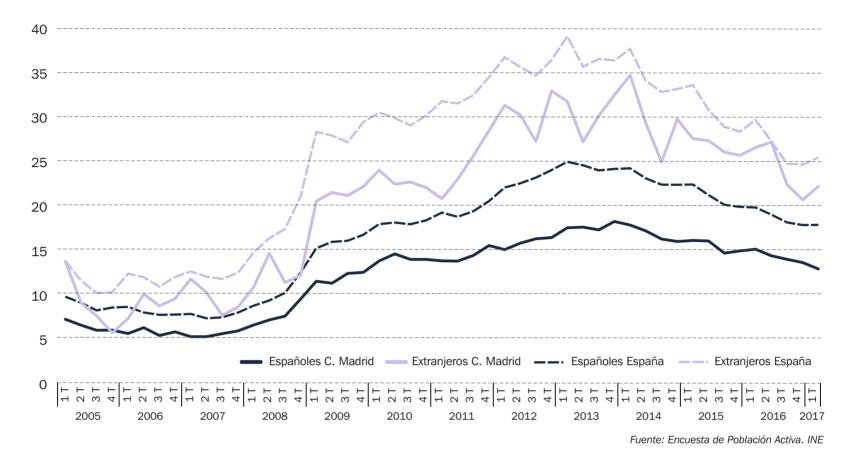
# Dinámica de paro

### 6.4. Evolución del número de parados por sector económico

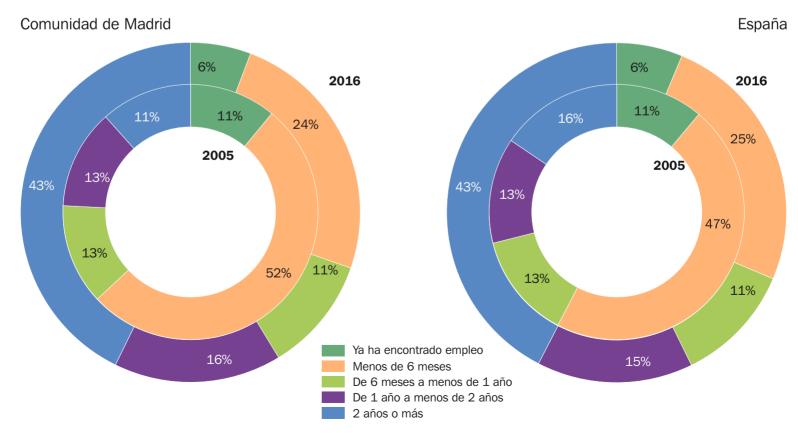




#### 6.5. Evolución de la tasa de paro por nacionalidad



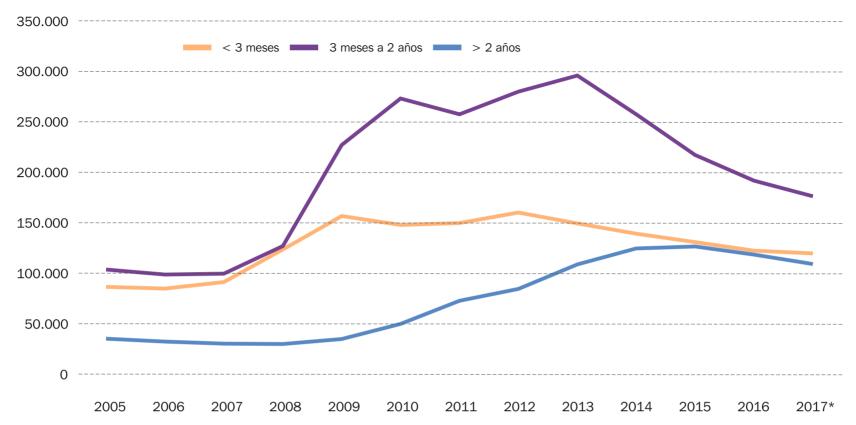
#### 6.6. Parados por tiempo de búsqueda de empleo



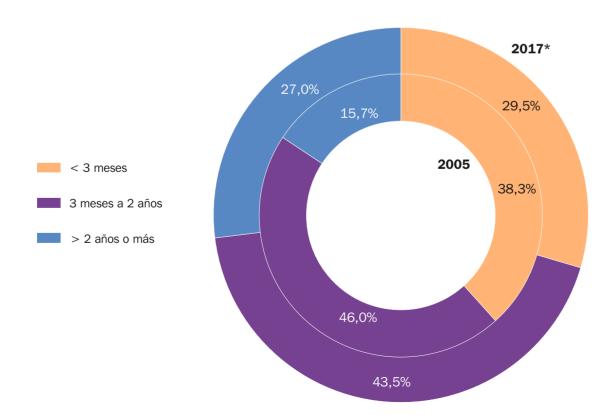
Fuente: Encuesta de Población Activa. INE

# Dinámica de paro

#### 6.7. Evolución del paro registrado por duración de la demanda



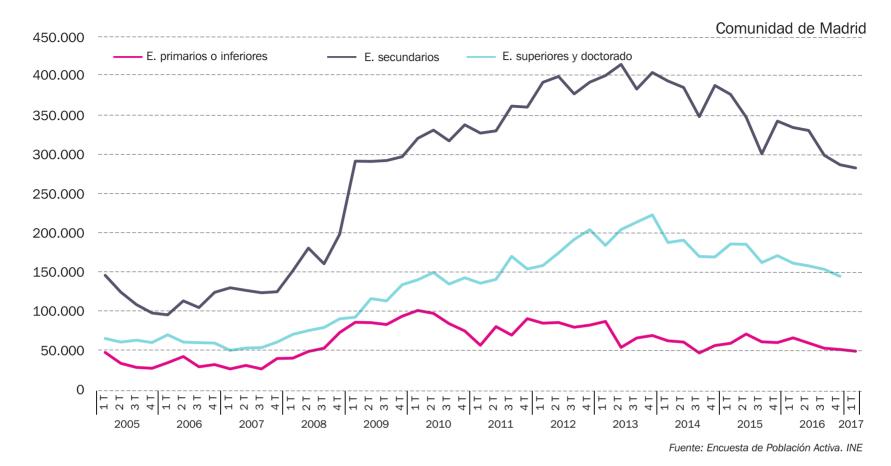
Fuente: Consejería de Economía, Empleo y Hacienda. Dirección General del Servicio Público de Empleo

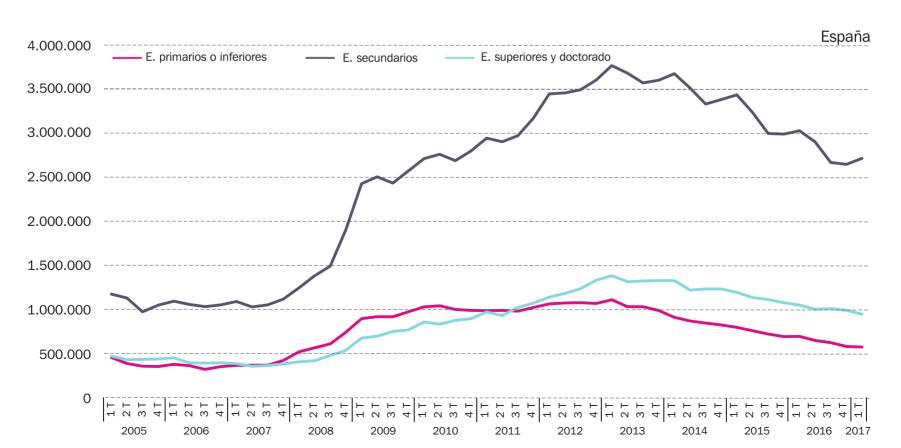


<sup>\*</sup> media mensual hasta mayo de 2017

Fuente: Consejería de Economía, Empleo y Hacienda. Dirección General del Servicio Público de Empleo

6.8. Evolución del número de parados por nivel de estudios alcanzado



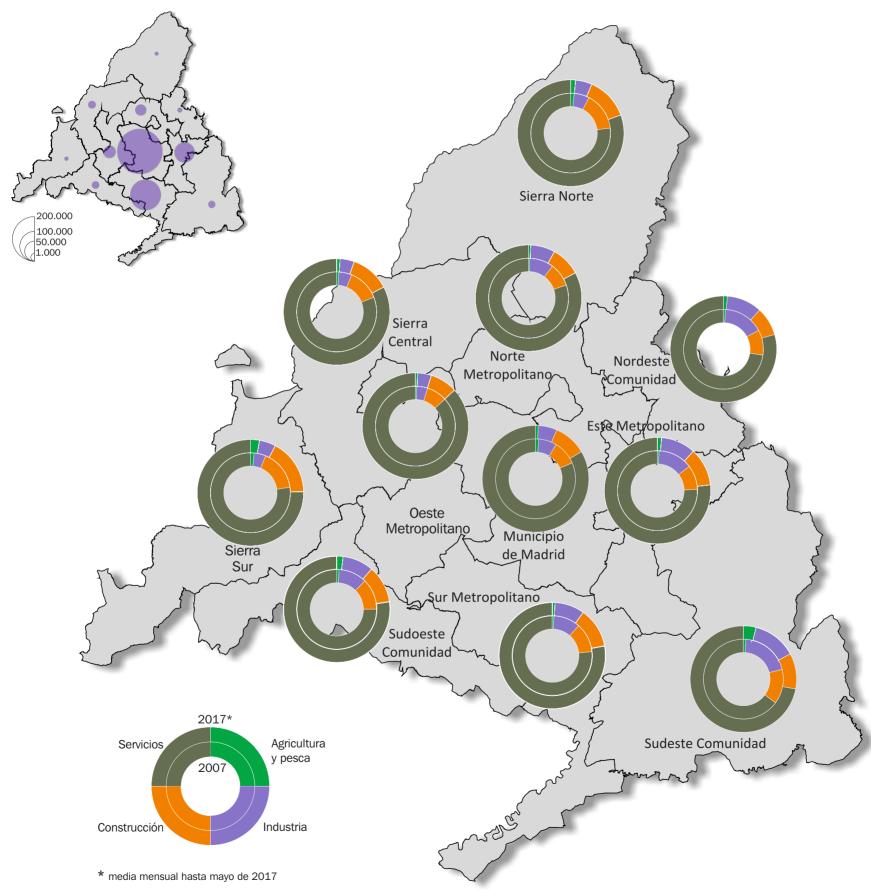


Fuente: Encuesta de Población Activa. INE

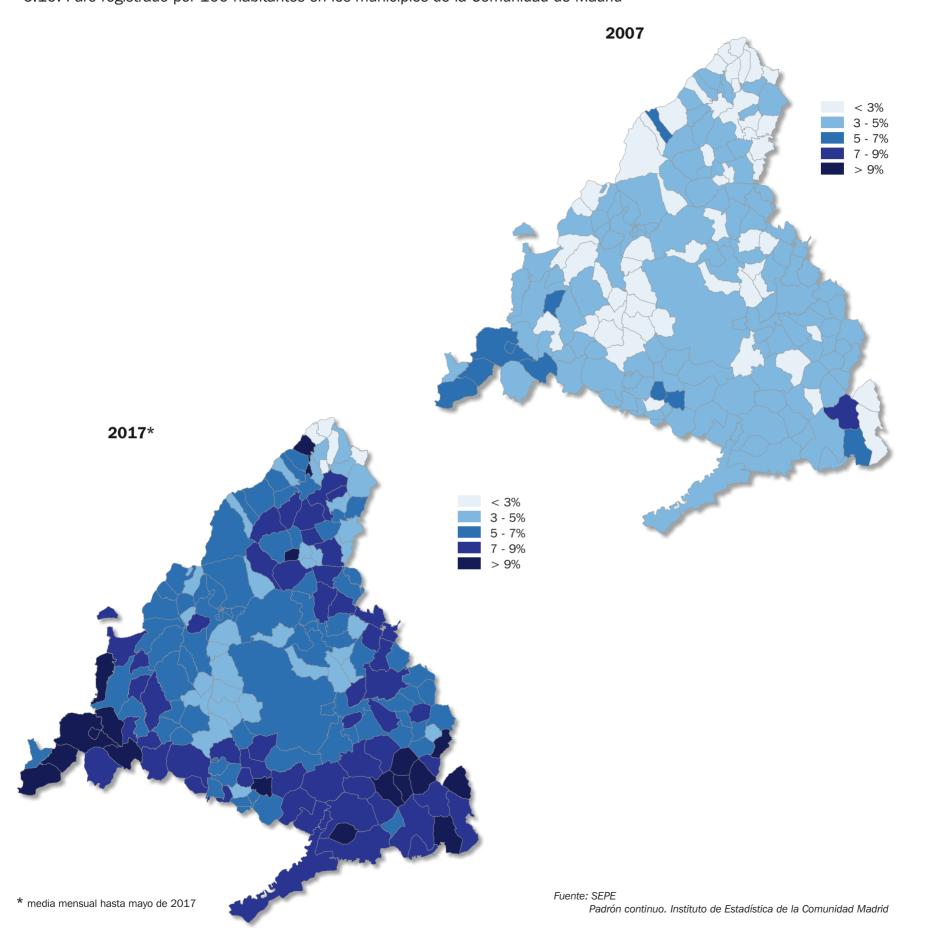
\*\*\*

# Dinámica de paro

6.9. Paro registrado por zonas estadísticas según sector económico



6.10. Paro registrado por 100 habitantes en los municipios de la Comunidad de Madrid

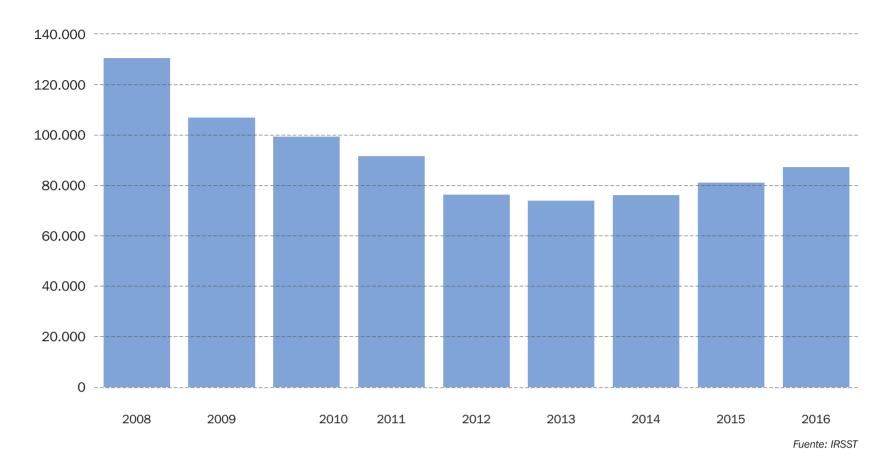


# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

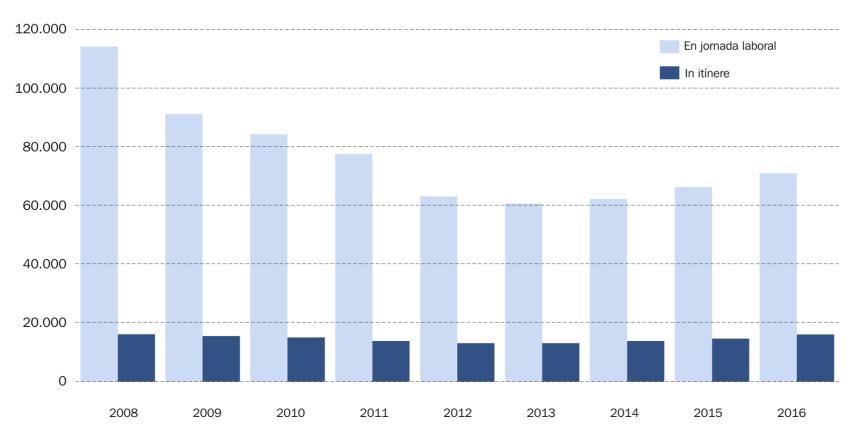
- 7.1. Evolución de los accidentes de trabajo
- 7.2. Evolución de los accidentes de trabajo por tipo
- 7.3. Evolución del índice de incidencia de los accidentes de trabajo por tipo
- 7.4. Evolución del índice de incidencia de los accidentes de trabajo por tipo y sexo
- 7.5. Evolución de los accidentes en jornada laboral según grupos de edad
- 7.6. Evolución de los accidentes de trabajo en jornada laboral por forma de contacto
- 7.7. Evolución de los accidentes de trabajo en jornada laboral por nacionalidad del trabajador
- 7.8. Evolución de accidentes en jornada laboral por día de la semana
- 7.9. Evolución de los accidentes de trabajo por tráfico/no tráfico
- 7.10. Evolución de los accidentes de trabajo en jornada laboral según mes de la baja
- 7.11. Evolución de los accidentes de trabajo en jornada laboral por antigüedad del trabajador
- 7.12. Accidentes de trabajo en jornada laboral por lesión
- 7.13. Evolución del índice de incidencia de los accidentes en jornada laboral por sector
- 7.14. Índice de incidencia en jornada laboral por rama de actividad y sexo
- 7.15. Evolución del índice de incidencia en jornada laboral por rama de actividad
- 7.16. Evolución del índice de incidencia de los accidentes en jornada laboral graves y mortales
- 7.17. Evolución del índice de incidencia de los accidentes en jornada laboral por gravedad y sexo
- 7.18. Las 15 ramas de actividad con mayor índice de incidencia
- 7.19. Las 15 ramas de actividad con menor índice de incidencia
- 7.20. Sectores económicos según su nivel de riesgo laboral

#### **Siniestralidad laboral**

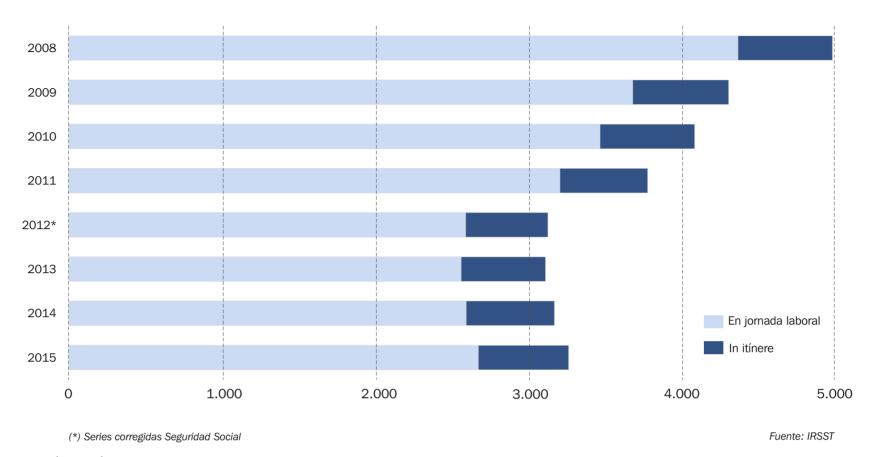
#### 7.1. Evolución de los accidentes de trabajo



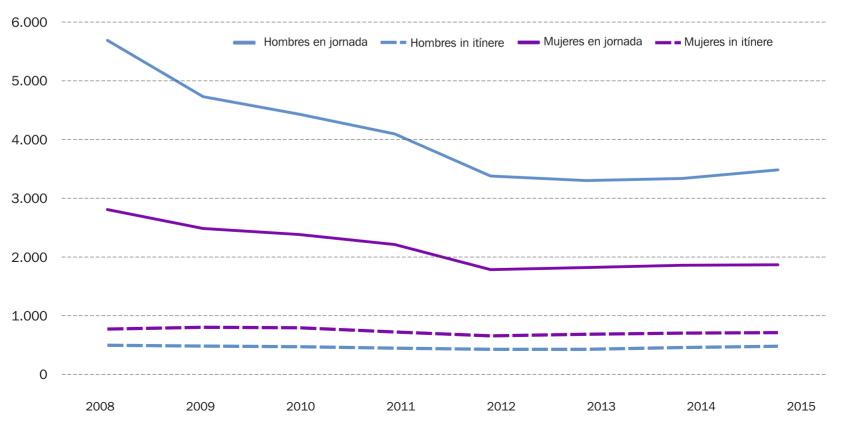
# 7.2. Evolución de los accidentes de trabajo por tipo



### 7.3. Evolución del índice de incidencia de los accidentes de trabajo por tipo

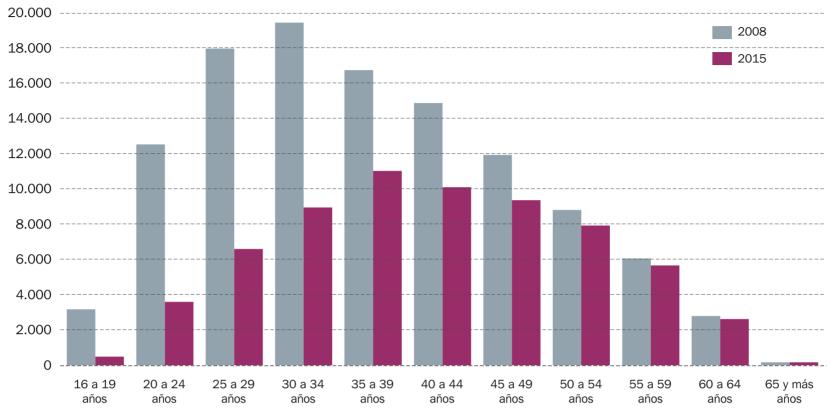


# 7.4. Evolución del índice de incidencia de los accidentes de trabajo por tipo y sexo



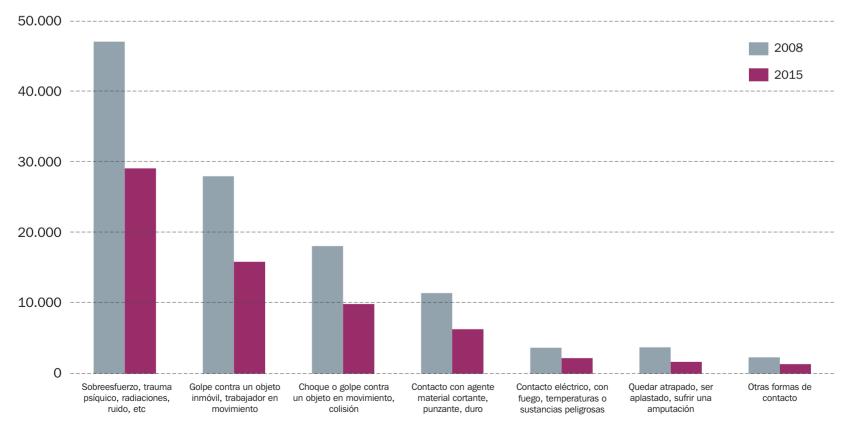
#### **Siniestralidad laboral**

#### 7.5. Evolución de los accidentes en jornada laboral según grupos de edad

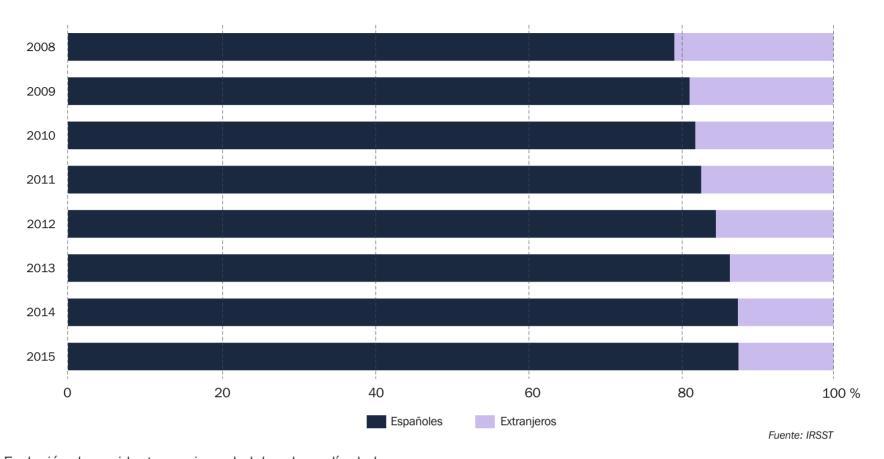


Fuente: IRSST

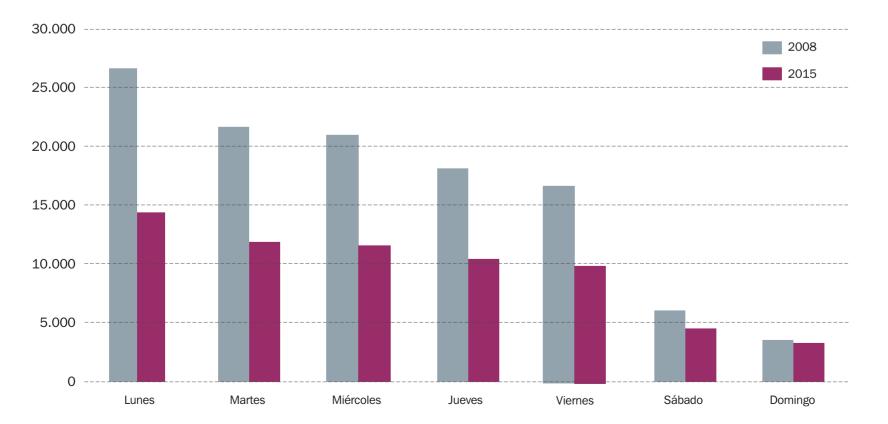
### 7.6. Evolución de los accidentes de trabajo en jornada laboral por forma de contacto



7.7. Evolución de los accidentes de trabajo en jornada laboral por nacionalidad del trabajador

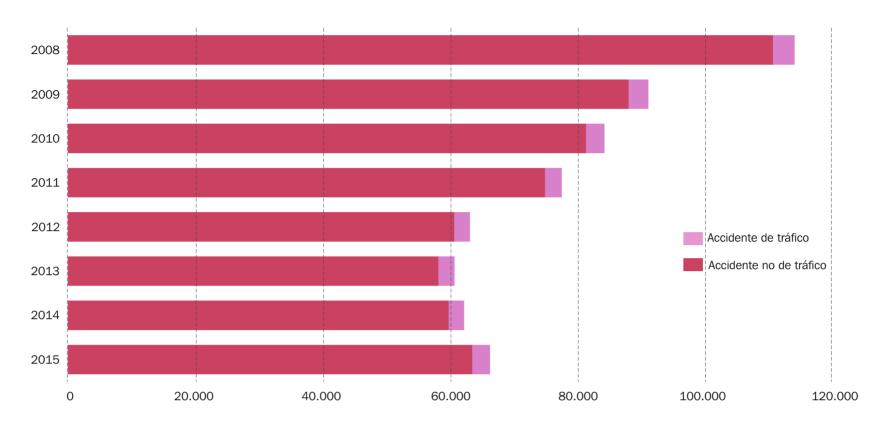


7.8. Evolución de accidentes en jornada laboral por día de la semana



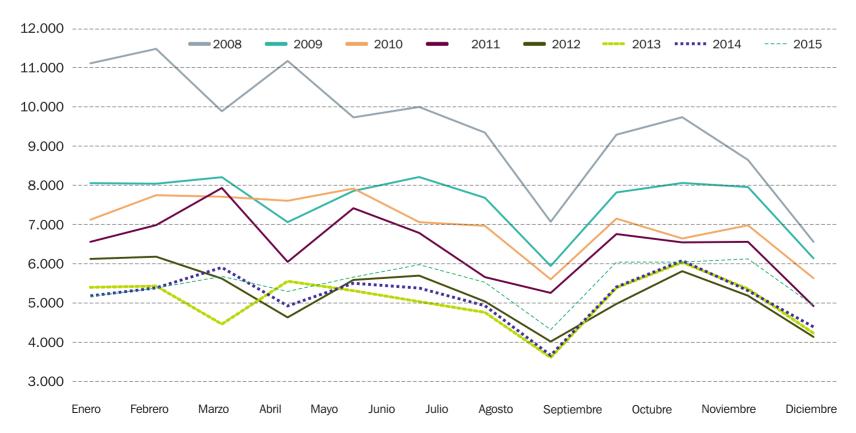
#### **Siniestralidad laboral**

### 7.9. Evolución de los accidentes de trabajo por tráfico/no tráfico



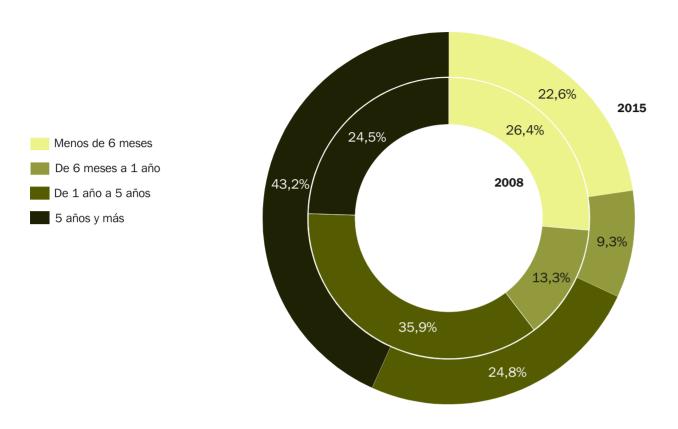
Fuente: IRSST

#### 7.10. Evolución de los accidentes de trabajo en jornada laboral según mes de la baja



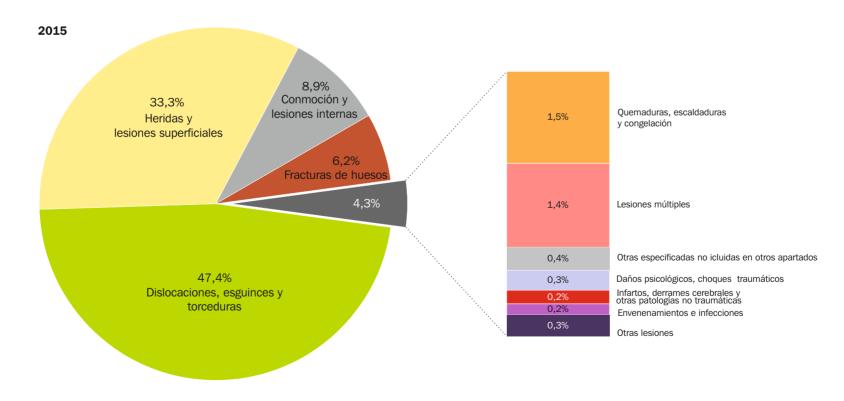
2017

7.11. Evolución de los accidentes de trabajo en jornada laboral por antigüedad del trabajador



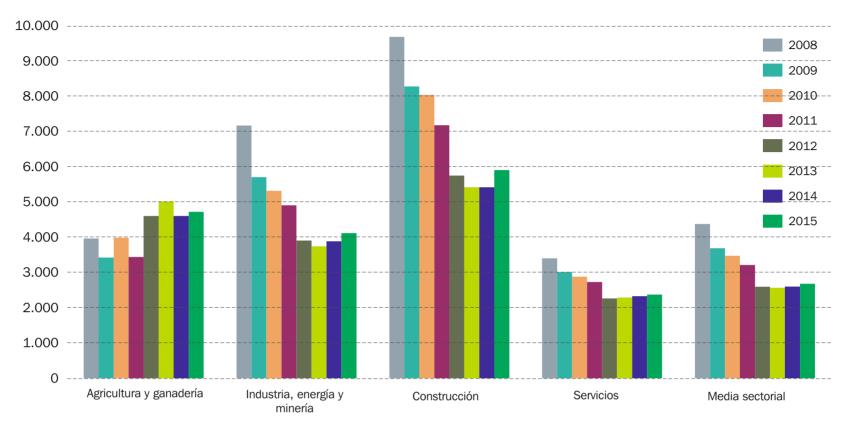
Fuente: IRSST

# 7.12. Accidentes de trabajo en jornada laboral por lesión



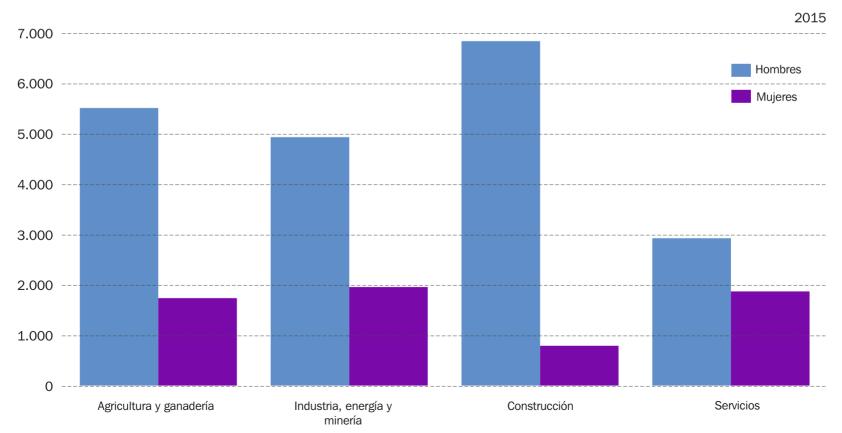
#### **Siniestralidad laboral**

#### 7.13. Evolución del índice de incidencia de los accidentes en jornada laboral por sector

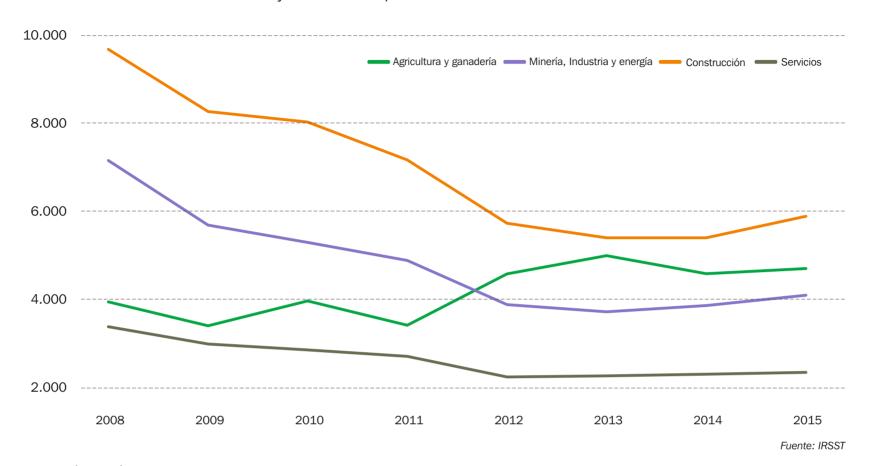


Fuente: IRSST

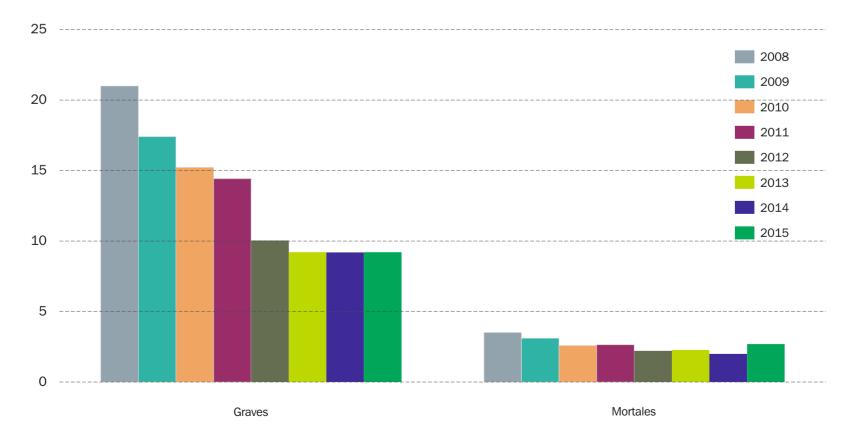
# 7.14. Índice de incidencia en jornada laboral por rama de actividad y sexo



7.15. Evolución del índice de incidencia en jornada laboral por rama de actividad



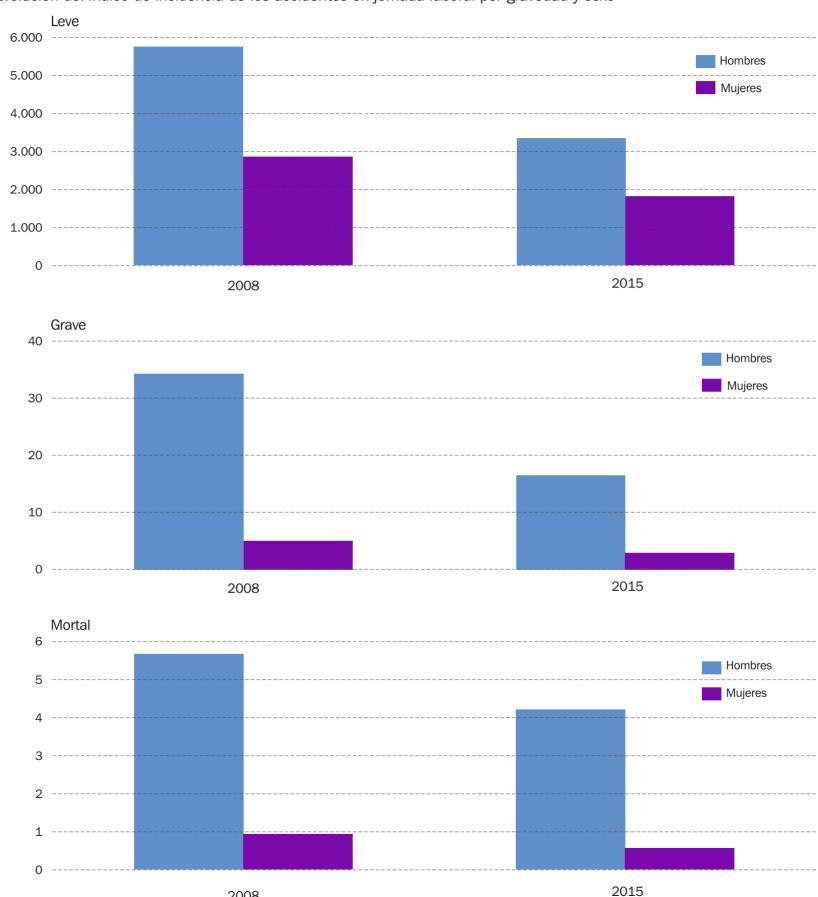
7.16. Evolución del índice de incidencia de los accidentes en jornada laboral graves y mortales



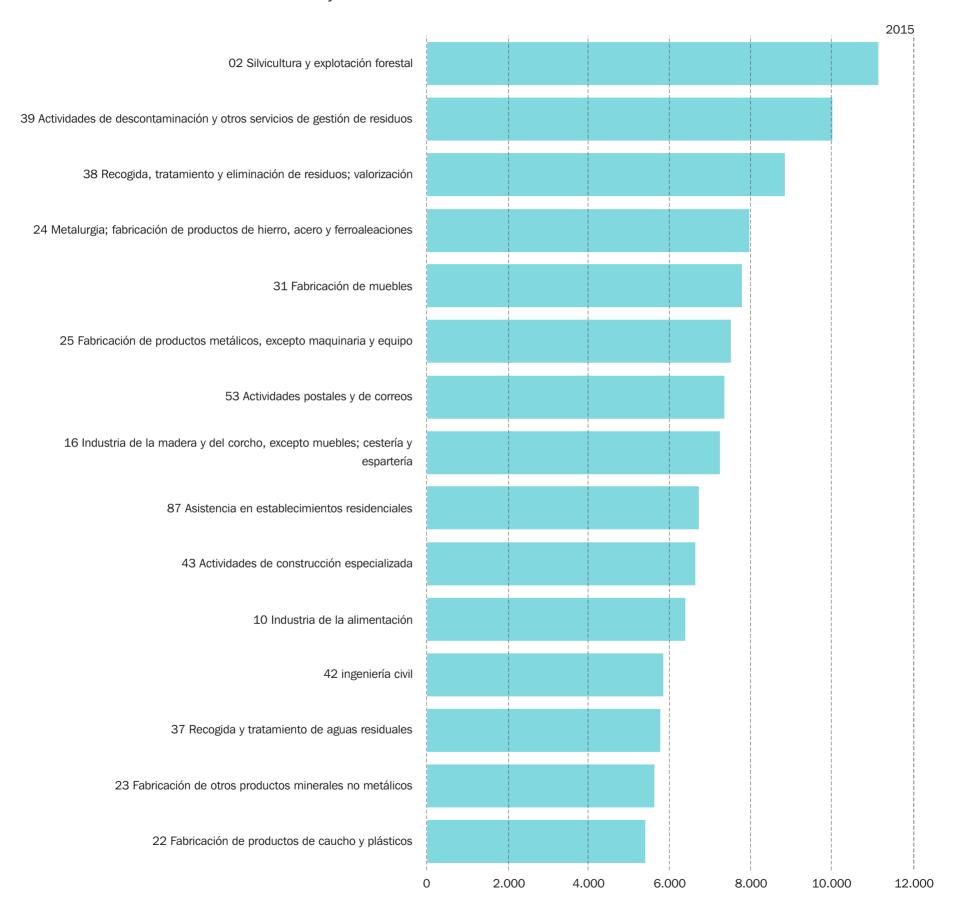
#### **Siniestralidad laboral**

7.17 Evolución del indice de incidencia de los accidentes en jornada laboral por gravedad y sexo

2008

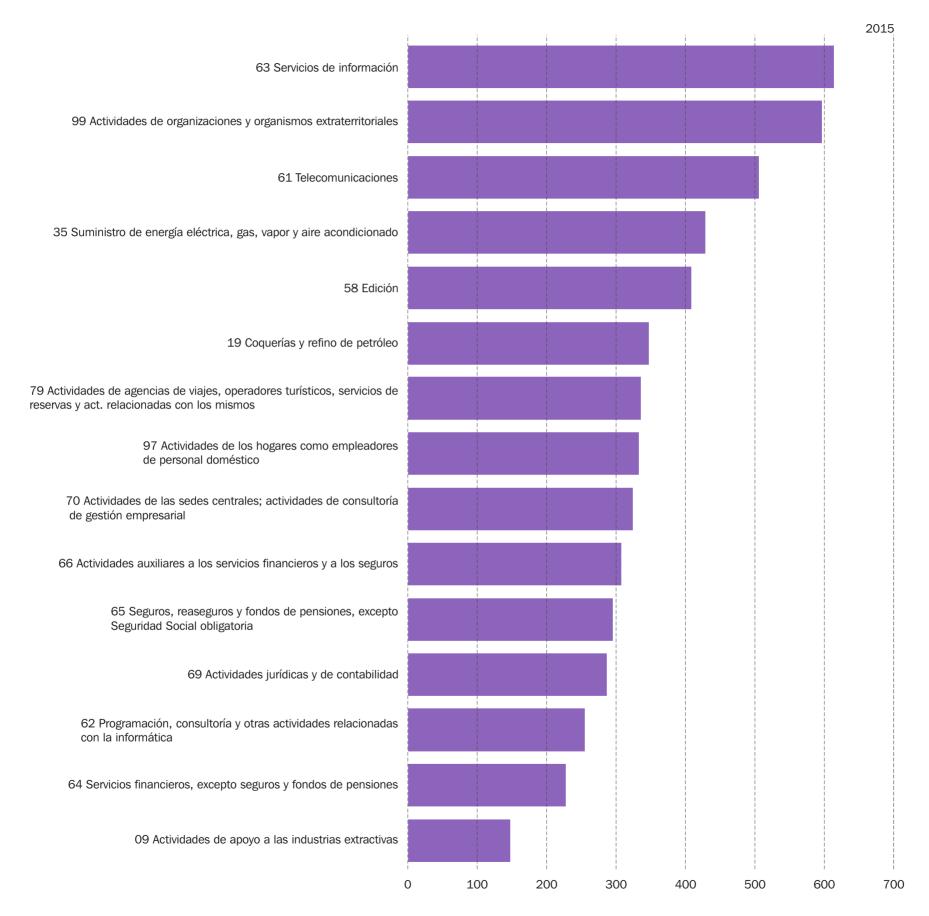


#### 7.18. Las 15 ramas de actividad con mayor índice de incidencia



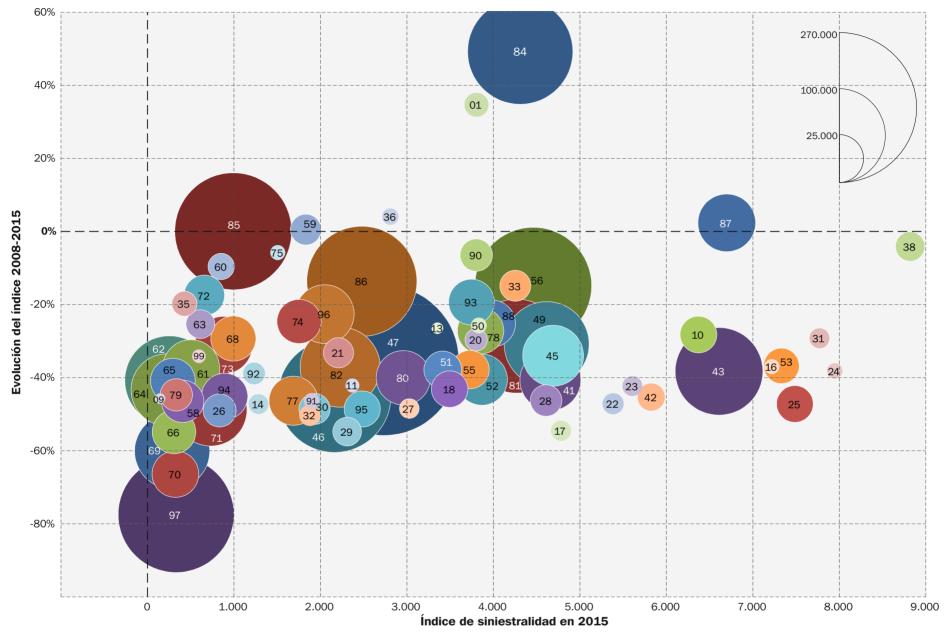
#### **Siniestralidad laboral**

#### 7.19. Las 15 ramas de actividad con menor índice de incidencia



\*\*\*

### 7.20. Sectores económicos según su nivel de riesgo laboral



- 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas
- 02 Silvicultura y explotación fore: 03 Pesca y acuicultura
- 05 Extracción de antracita, hulla v lignito 06 Extracción de minerales metálicos
- 08 Otras industrias extractivas
- 09 Actividades de apoyo a las industrias extractivas 10 Industria de la alimentación
- 11 Fabricación de behidas
- 12 Industria del tabaco
- 13 Industria textil
- 14 Confección de prendas de vestir
- 15 Industria del cuero y del calzado
- 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería 17 Industria del papel
- 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados: impresión, encuadernación 19 Coquerías y refino de petróleo
- 20 Industria química
- 21 Fabricación de productos farmacéuticos 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos
- 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos
- 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
- 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos 27 Fabricación de material y equipo eléctrico
- 28 Fabricación de maguinaria y equipo n.c.o.p.
- 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- 30 Fabricación de otro material de transporte
- 31 Fabricación de muebles 32 Otras industrias manufactureras

- 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo
- 35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado 36 Captación, depuración y distribución de agua

- 37 Recogida y tratamiento de aguas residuales 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización 39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos
- 41 Construcción de edificios
- 42 ingeniería civil
- 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
- 49 Transporte terrestre y por tubería
- 50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores 51 Transporte aéreo
- 52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte
- 53 Actividades postales y de correos 55 Servicios de alojamiento
- 56 Servicios de comidas v bebidas
- 59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición
- 60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión
- 62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática 63 Servicios de información
- 64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones 65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria
- 66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros 68 Actividades inmobiliarias

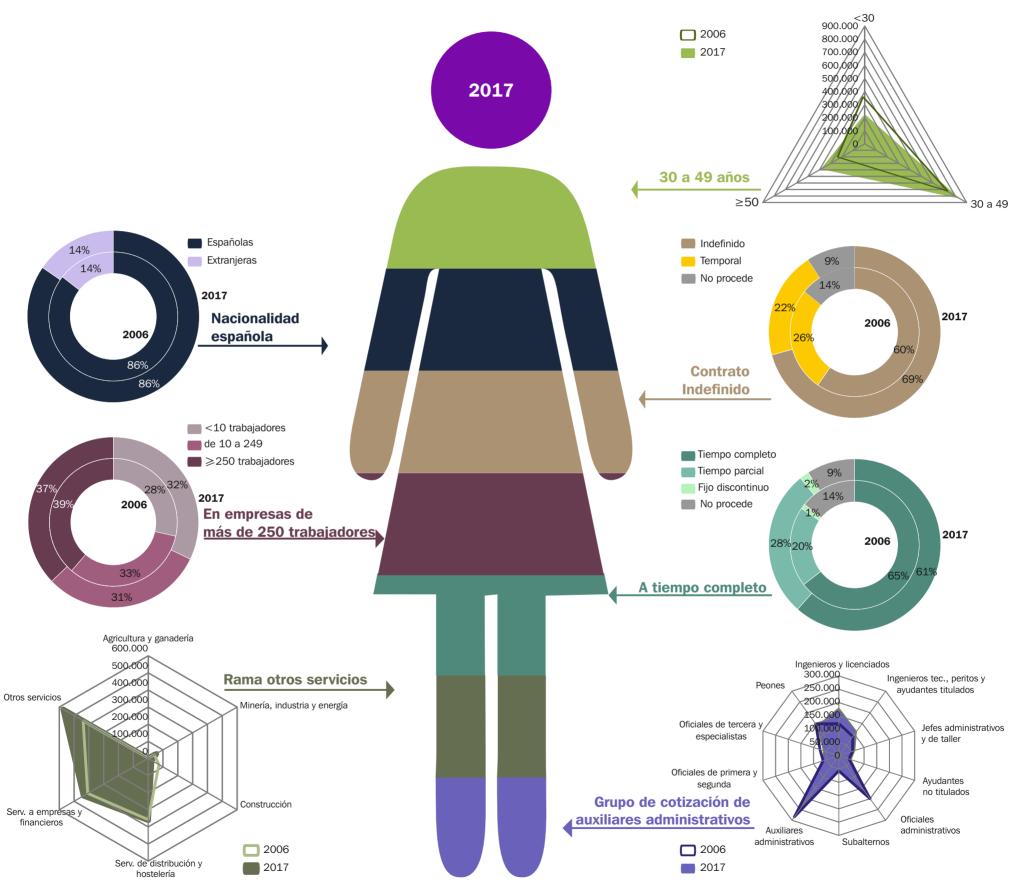
- 69 Actividades jurídicas y de contabilidad
- 70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos
- 72 Investigación v desarrollo
- 73 Publicidad y estudios de mercado
- 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas
- 75 Actividades veterinarias 77Actividades de alquiler
- 78 Actividades relacionadas con el empleo
- 79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y act. relacionadas con los mismos
- 80 Actividades de seguridad e investigación
- 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería
- 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria
- 85 Educación
- 86 Actividades sanitarias
- 87 Asistencia en establecimientos residenciales
- 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos
- 91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales
- 92 Actividades de juegos de azar y apuestas
- 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento
- 94 Actividades asociativas
- 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico
- 96 Otros servicios personales
- 97 Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico
- 99 Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales

Fuente: IRSST

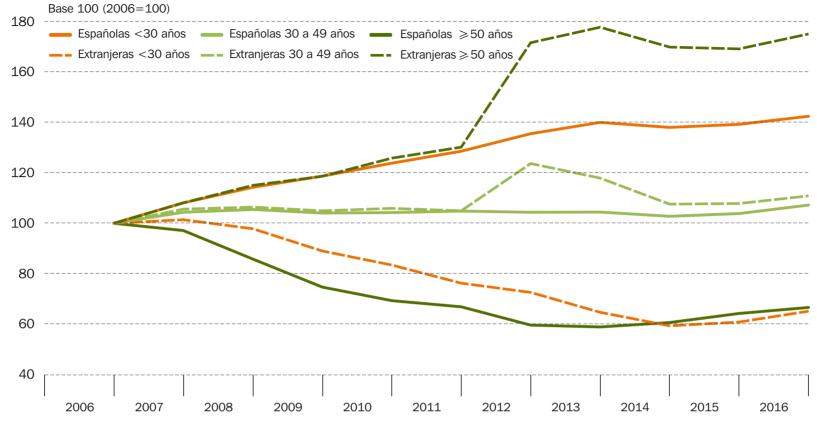
# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

- 8.1. Perfil de la mujer afiliada media de la Comunidad de Madrid
- 8.2. Índice de evolución de mujeres afiliadas por nacionalidad y grupos de edad
- 8.3. Mujeres afiliadas por rama de actividad y grupos de edad
- 8.4. Mujeres afiliadas por rama de actividad y nacionalidad
- 8.5. Mujeres afiliadas por rama de actividad y tipo de contrato
- 8.6. Evolución de mujeres afiliadas por grupos de edad y tipo de contrato
- 8.7. Evolución de mujeres afiliadas por nacionalidad y tipo de contrato
- 8.8. Evolución de mujeres afiliadas por tipo de jornada y tipo de contrato
- 8.9. Evolución de mujeres afiliadas por grupos de edad y tipo de jornada
- 8.10. Evolución de mujeres afiliadas por nacionalidad y tipo de jornada
- 8.11. Evolución de mujeres afiliadas por grupos de edad y tamaño de la empresa
- 8.12. Evolución de mujeres afiliadas por nacionalidad y tamaño de la empresa
- 8.13. Evolución de mujeres afiliadas por tipo de contrato y tamaño de la empresa
- 8.14. Evolución de mujeres afiliadas por tipo de jornada y tamaño de la empresa
- 8.15. Evolución de mujeres afiliadas por grupos de edad y grupo de cotización

8.1. Perfil de la mujer afiliada media de la Comunidad de Madrid

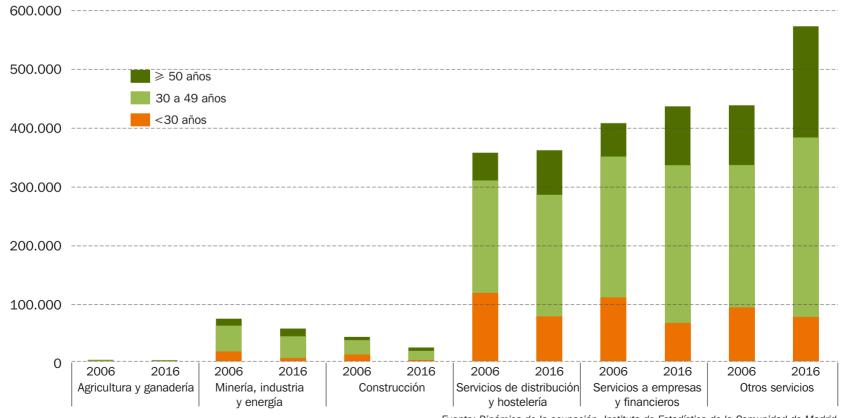


8.2. índice de evolución de mujeres afiliadas por nacionalidad y grupos de edad

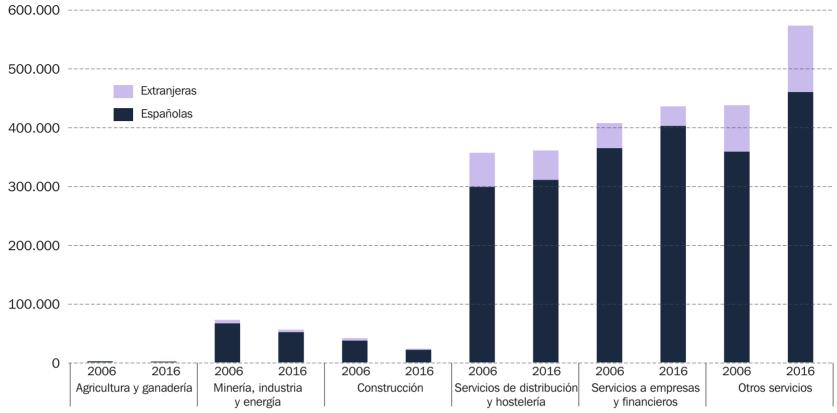


Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

### 8.3. Mujeres afiliadas por rama de actividad y grupos de edad

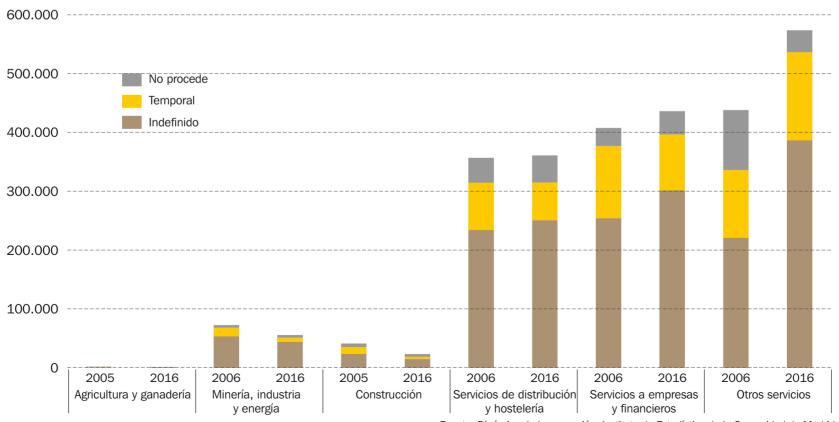


### 8.4. Mujeres afiliadas por rama de actividad y nacionalidad

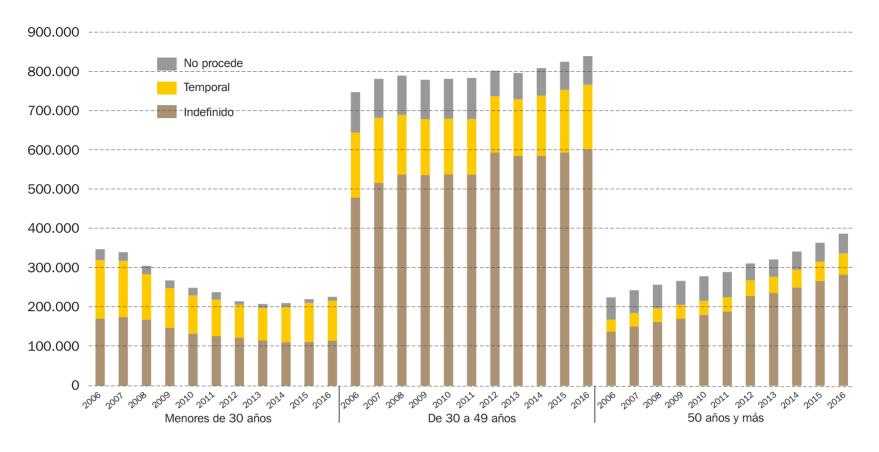


Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

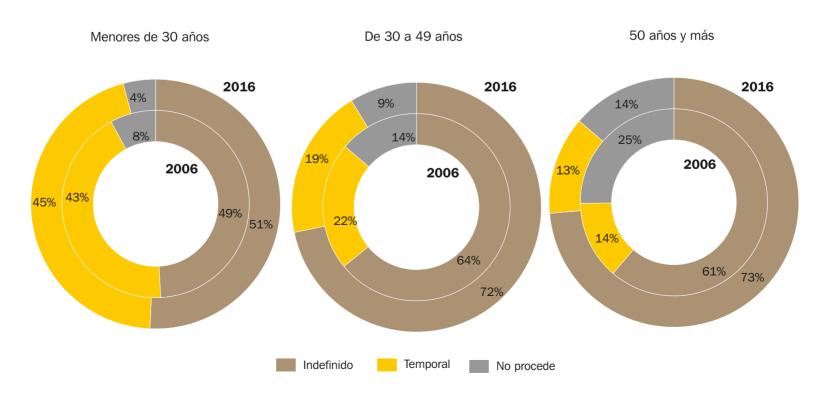
#### 8.5. Mujeres afiliadas por rama de actividad y tipo de contrato



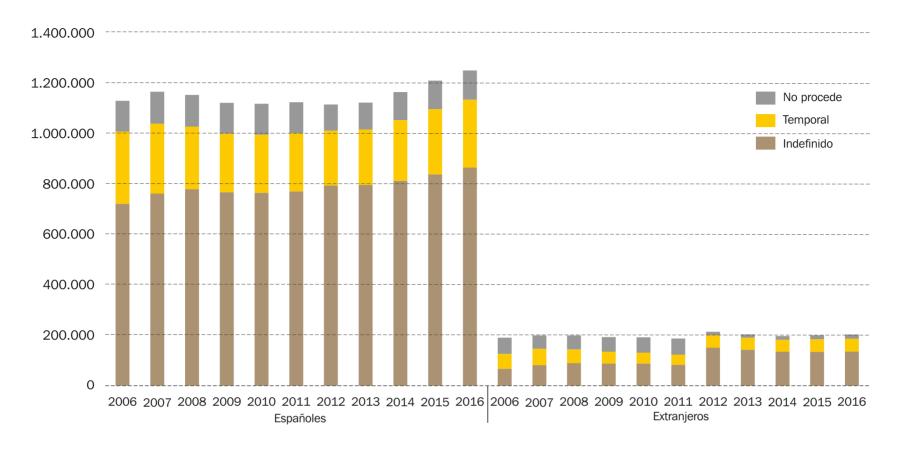
### 8.6. Evolución de mujeres afiliadas por grupos de edad y tipo de contrato



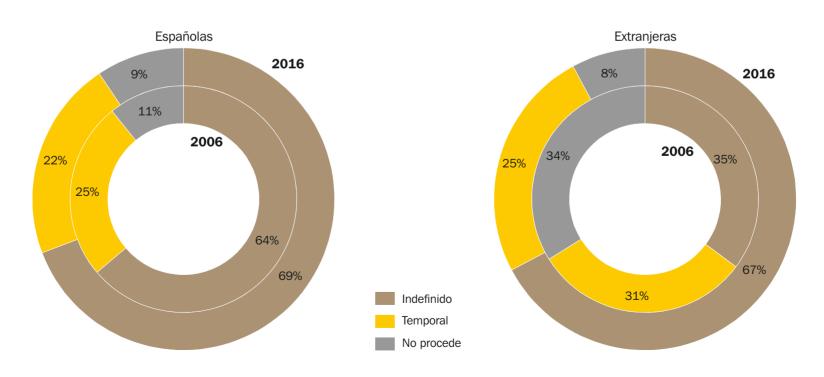
Valores proporcionales



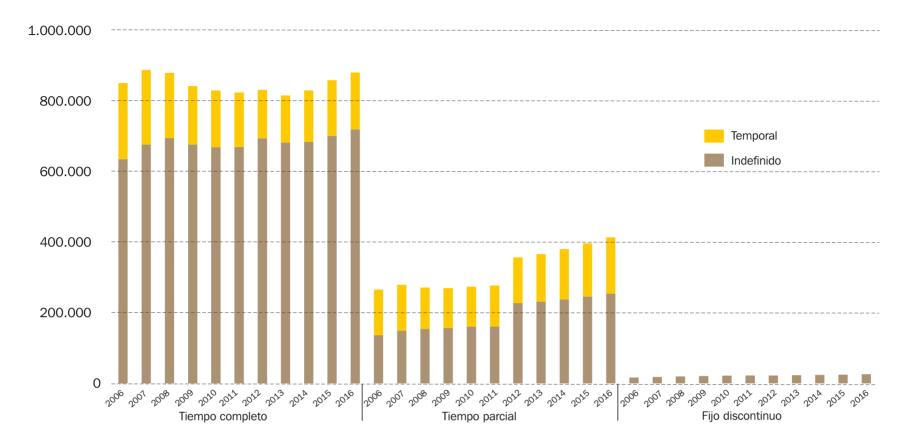
### 8.7. Evolución de mujeres afiliadas por nacionalidad y tipo de contrato



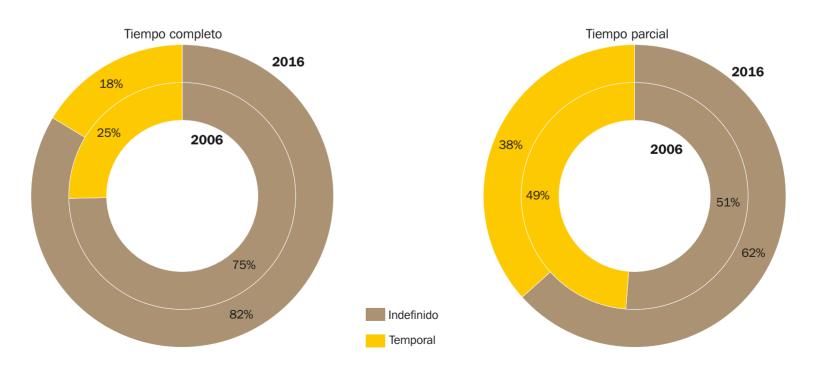
#### Valores proporcionales



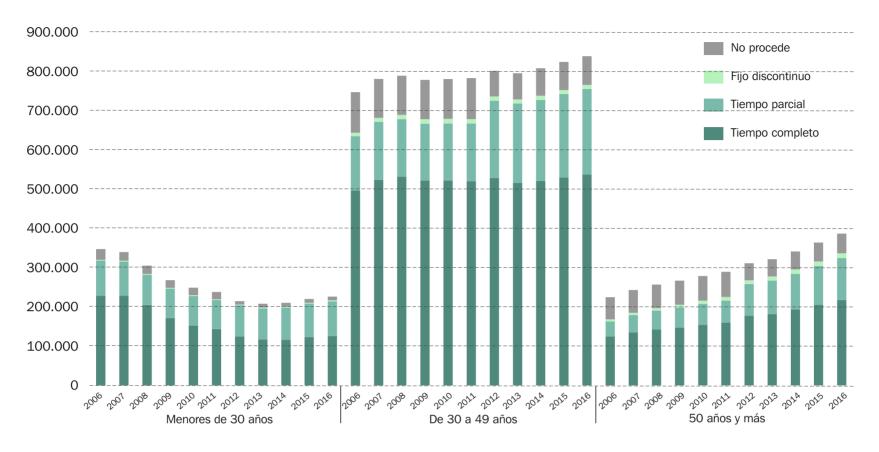
### 8.8. Evolución de mujeres afiliadas por tipo de jornada y tipo de contrato



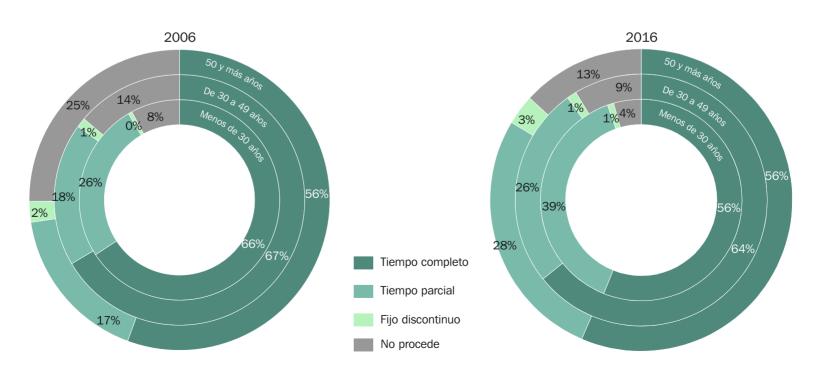
#### Valores proporcionales



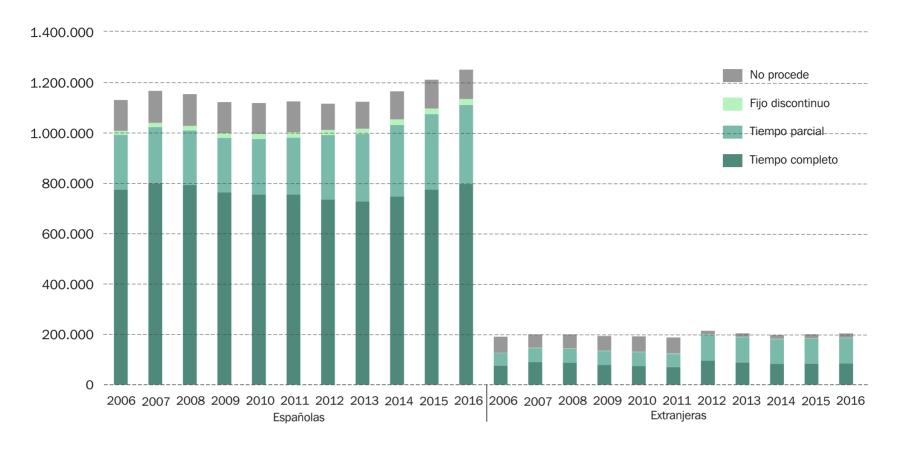
### 8.9. Evolución de mujeres afiliadas por grupos de edad y tipo de jornada



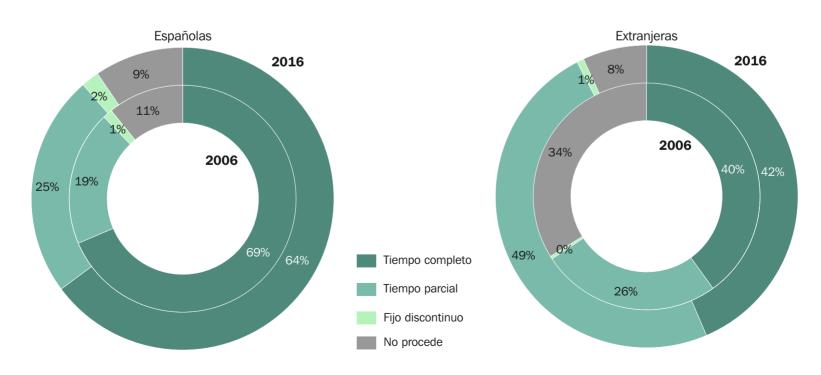
#### Valores proporcionales



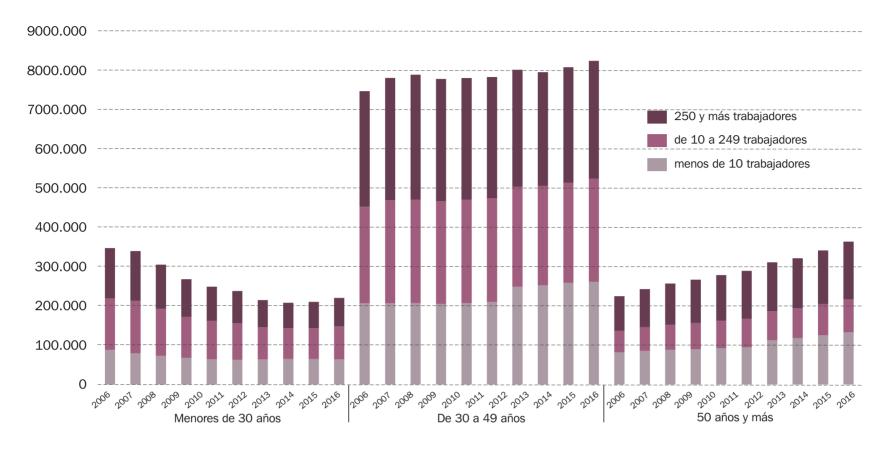
### 8.10. Evolución de mujeres afiliadas por nacionalidad y tipo de jornada



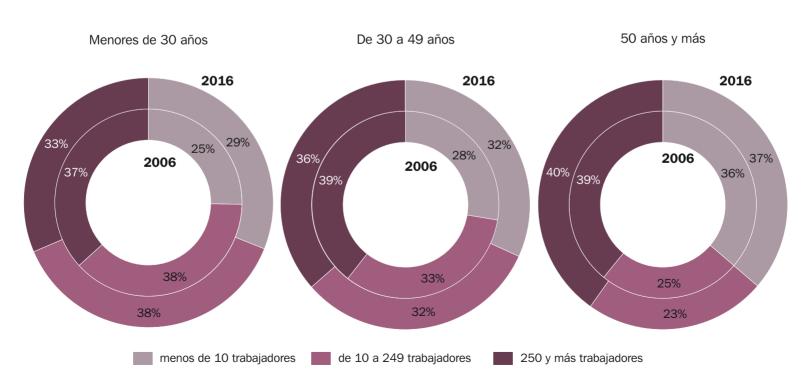
#### Valores proporcionales



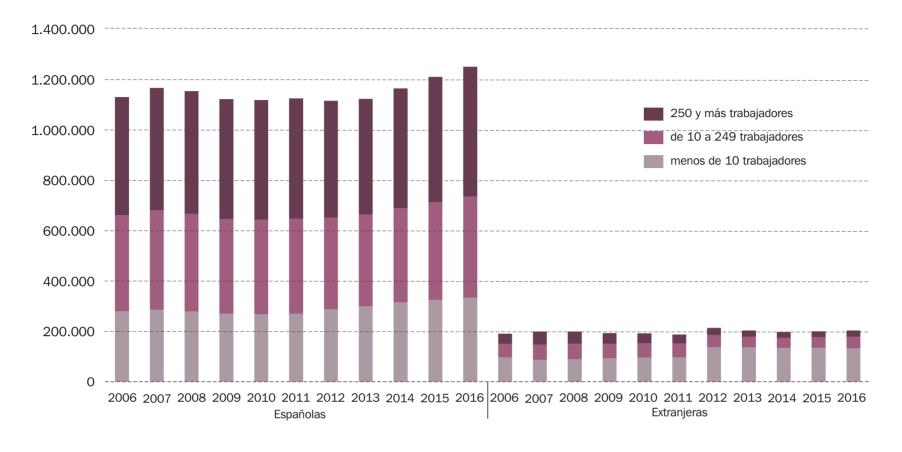
### 8.11. Evolución de mujeres afiliadas por grupos de edad y tamaño de la empresa



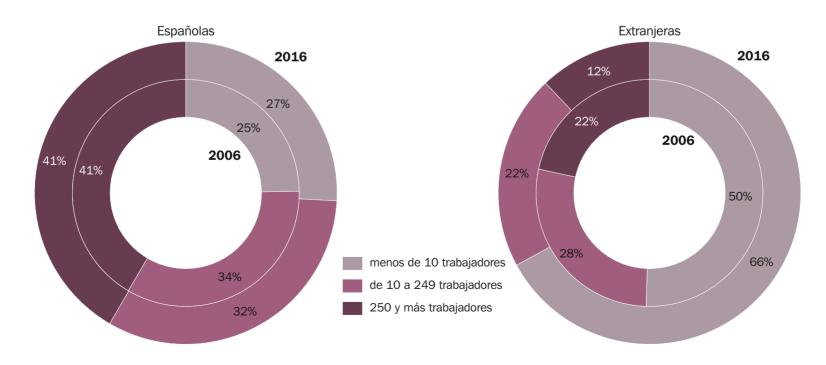
#### Valores proporcionales



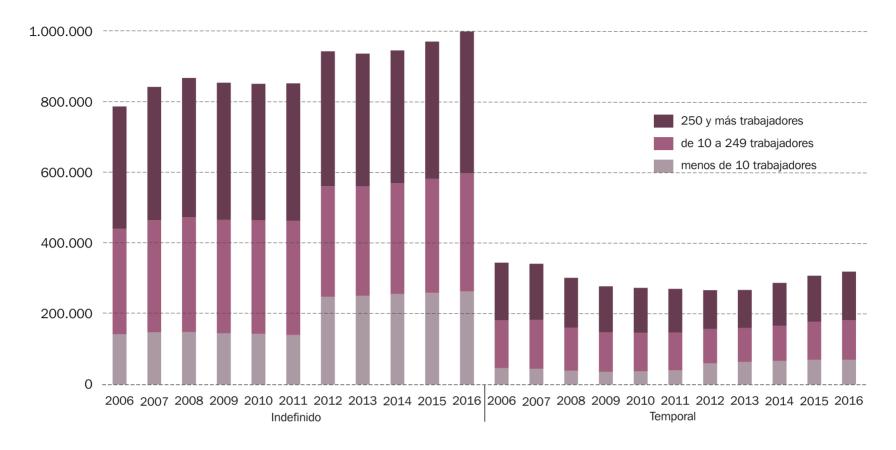
### 8.12. Evolución de mujeres afiliadas por nacionalidad y tamaño de la empresa



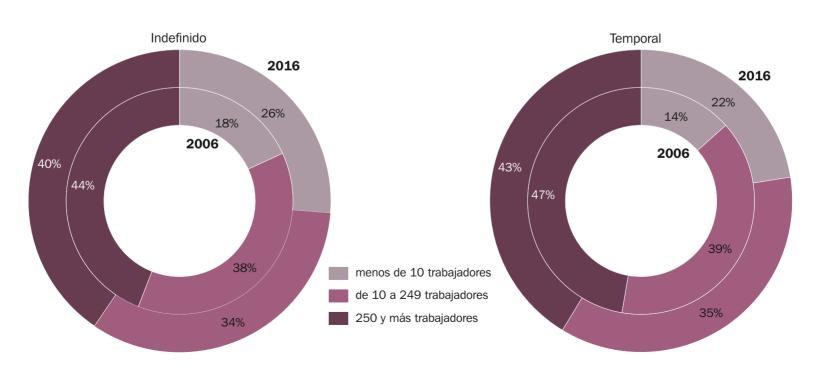
#### Valores proporcionales



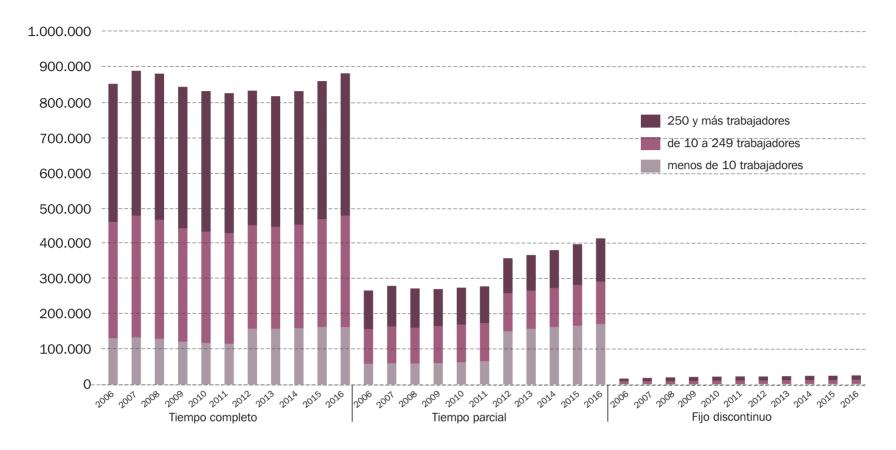
#### 8.13. Evolución de mujeres afiliadas por tipo de contrato y tamaño de la empresa



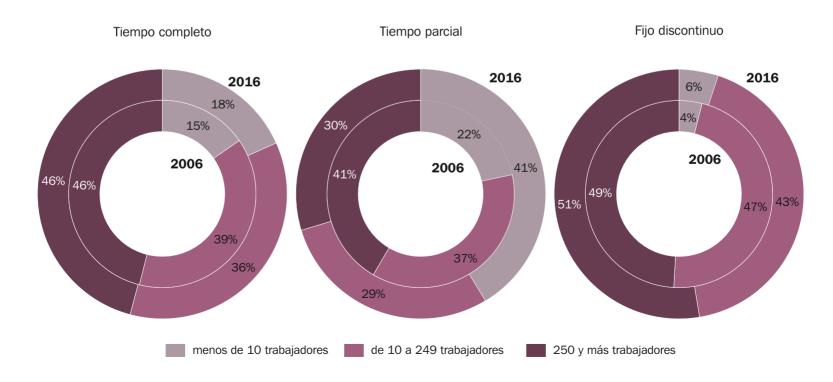
#### Valores proporcionales



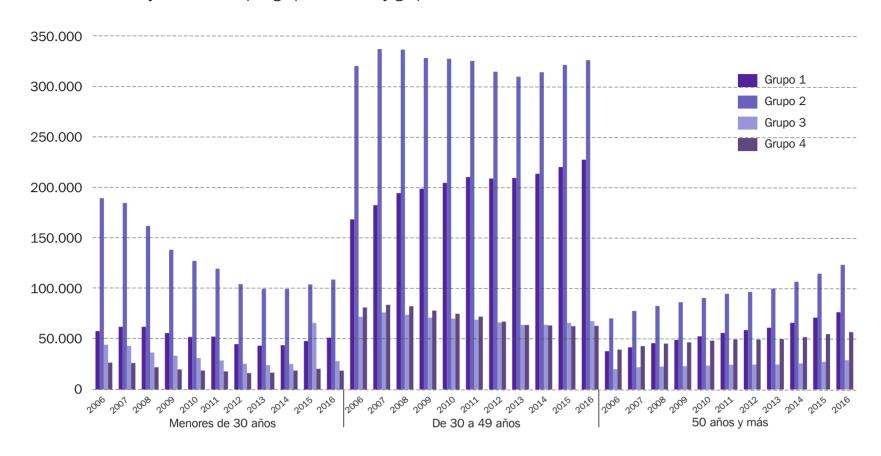
### 8.14. Evolución de mujeres afiliadas por tipo de jornada y tamaño de la empresa



Valores proporcionales



#### 8.15. Evolución de mujeres afiliadas por grupos de edad y grupo de cotización



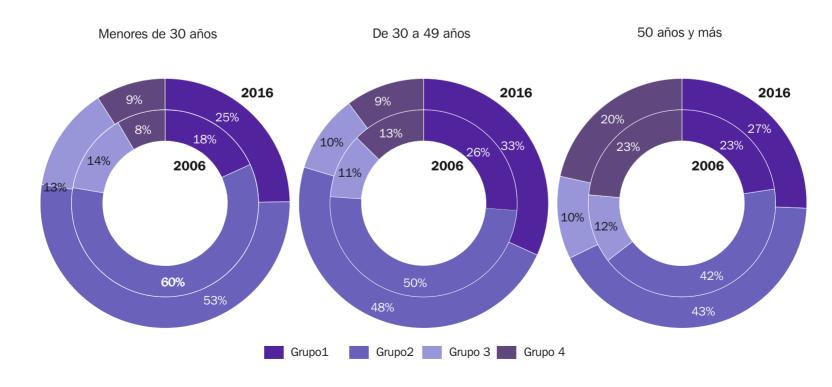
Grupo 1: Ingenieros y licenciados – Ingenieros Técnicos, Peritos y ayudantes titulados – Jefes Administrativos y de Taller

Grupo 2: Ayudantes no titulados – Oficiales Administrativos – Subalternos – Auxiliares Administrativos

Grupo 3: Oficiales de primera y segunda – Oficiales de tercera y Especialistas

Grupo 4: Peones

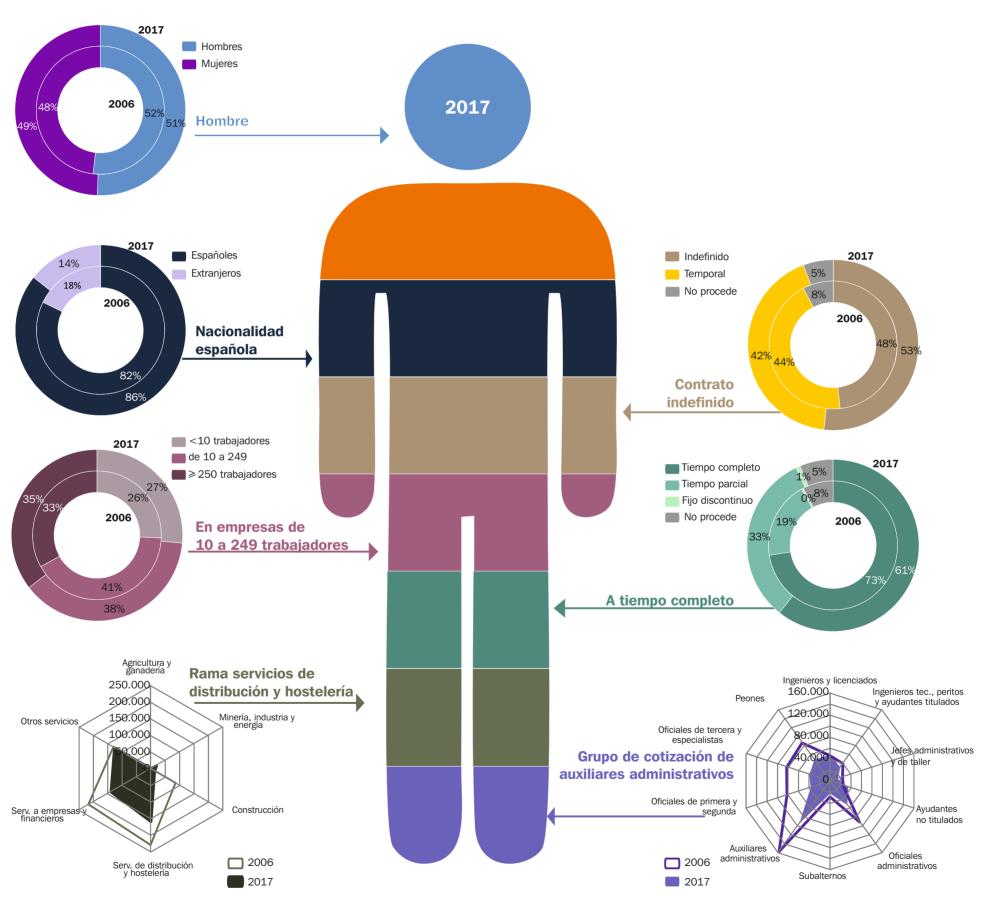
Valores proporcionales \*no se contemplan los trabajadores de menos de 18 años y No procede



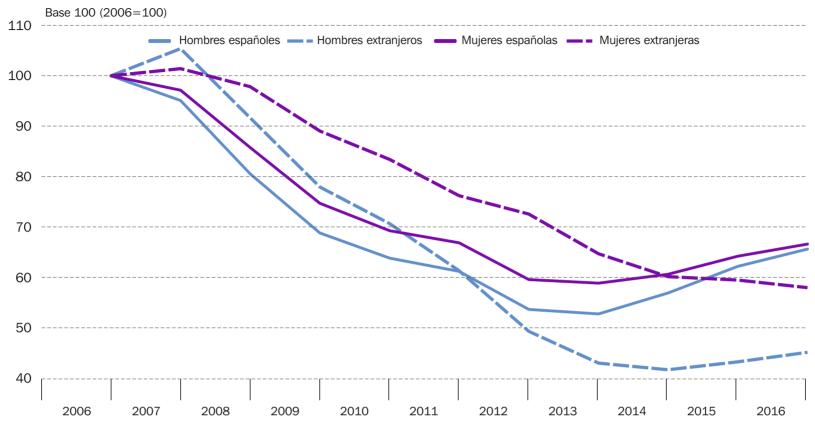
# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

- 9.1. Perfil medio de los afiliados menores de 30 años de la Comunidad de Madrid
- 9.2. Índice de evolución de afiliados menores de 30 años por nacionalidad y sexo
- 9.3. Afiliados menores de 30 años por rama de actividad y sexo
- 9.4. Afiliados menores de 30 años por rama de actividad y nacionalidad
- 9.5. Afiliados menores de 30 años por rama de actividad y tipo de contrato
- 9.6. Evolución de afiliados menores de 30 años por sexo y tipo de contrato
- 9.7. Evolución de afiliados menores de 30 años por nacionalidad y tipo de contrato
- 9.8. Evolución de afiliados menores de 30 años por tipo de jornada y tipo de contrato
- 9.9. Evolución de afiliados menores de 30 años por sexo y tipo de jornada
- 9.10. Evolución de afiliados menores de 30 años por nacionalidad y tipo de jornada
- 9.11. Evolución de afiliados menores de 30 años por sexo y tamaño de la empresa
- 9.12. Evolución de afiliados menores de 30 años por nacionalidad y tamaño de la empresa
- 9.13. Evolución de afiliados menores de 30 años por tipo de contrato y tamaño de la empresa
- 9.14. Evolución de afiliados menores de 30 años por tipo de jornada y tamaño de la empresa
- 9.15. Evolución de afiliados menores de 30 años por sexo y grupo de cotización

9.1. Perfil medio de los afiliados menores de 30 años de la Comunidad de Madrid

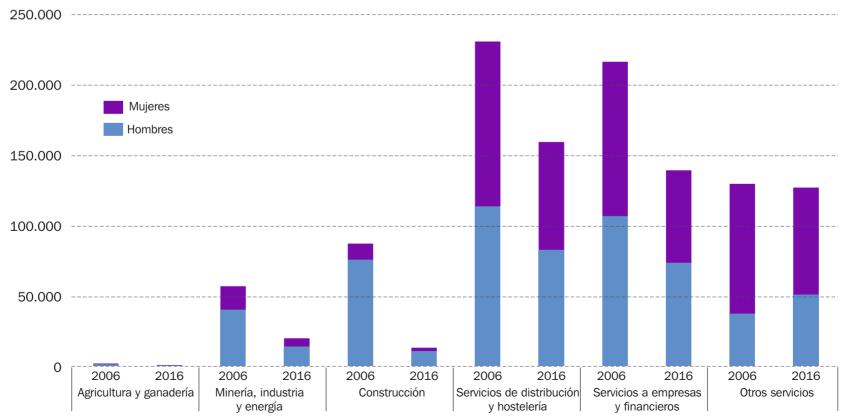


9.2. Índice de evolución de afiliados menores de 30 años por nacionalidad y sexo

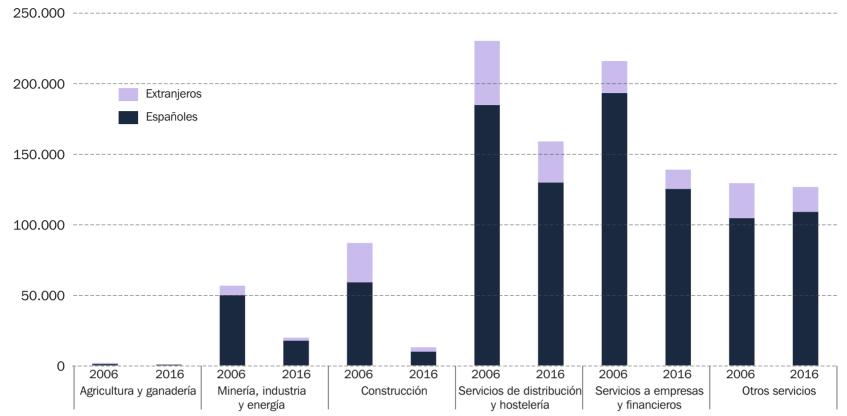


Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

### 9.3. Afiliados menores de 30 años por rama de actividad y sexo

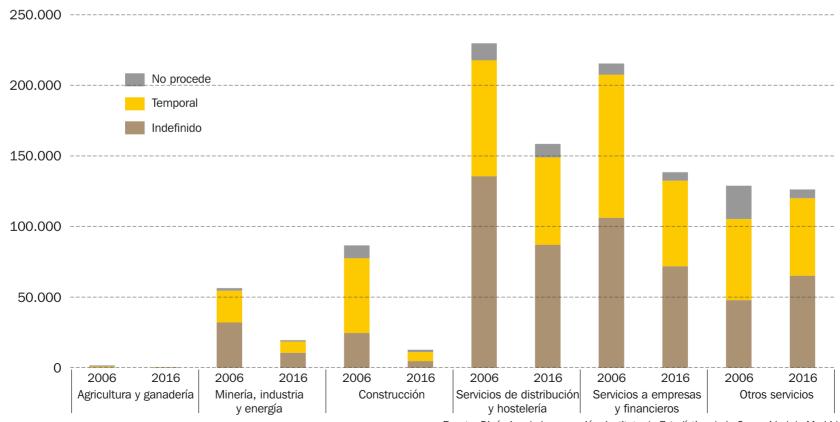


### 9.4. Afiliados menores de 30 años por rama de actividad y nacionalidad

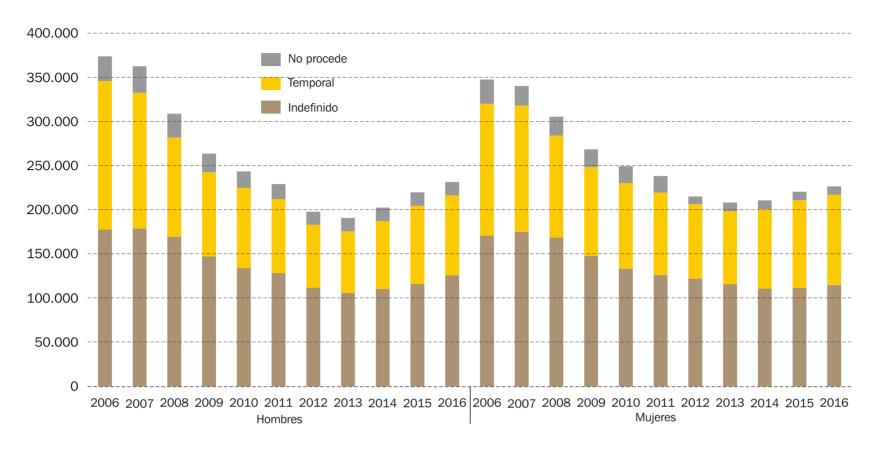


Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

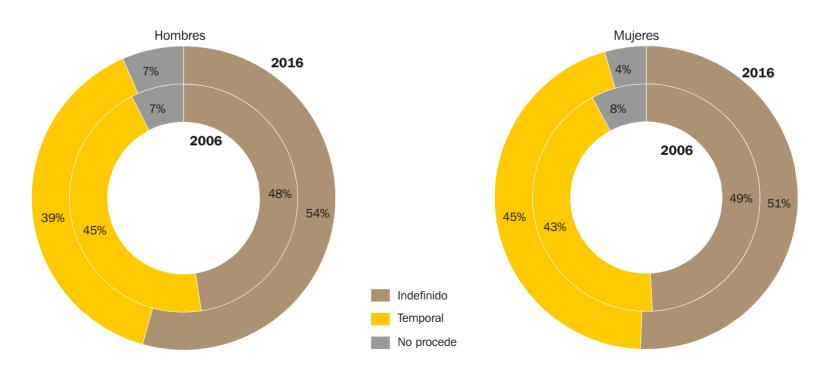
#### 9.5. Afiliados menores de 30 años por rama de actividad y tipo de contrato



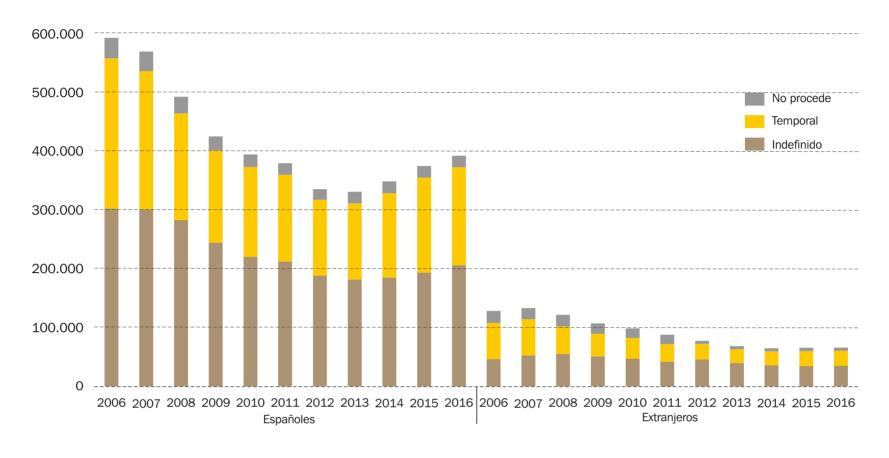
9.6. Evolución de afiliados menores de 30 años por sexo y tipo de contrato



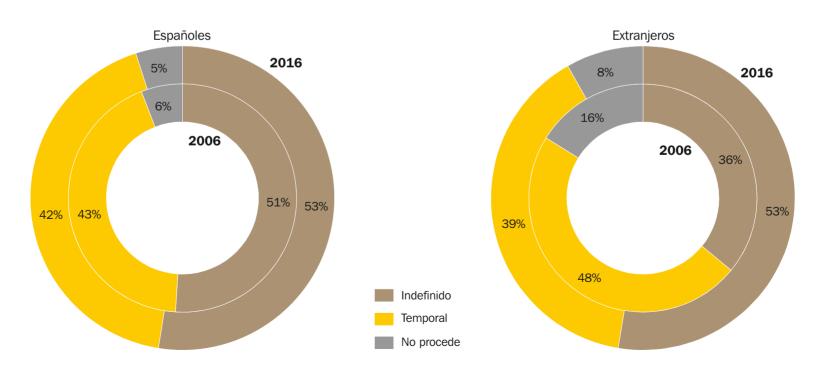
Valores proporcionales



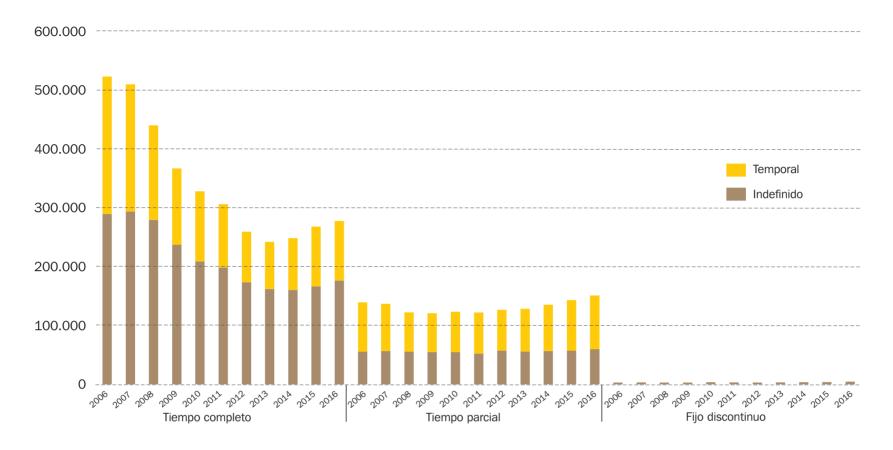
### 9.7. Evolución de los afiliados menores de 30 años por nacionalidad y tipo de contrato



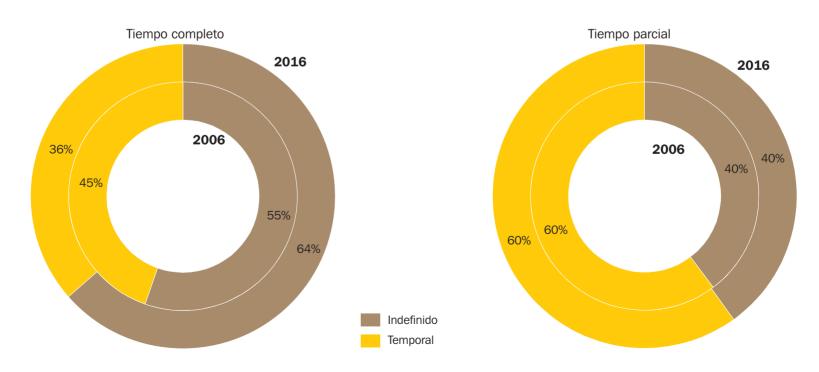
#### Valores proporcionales



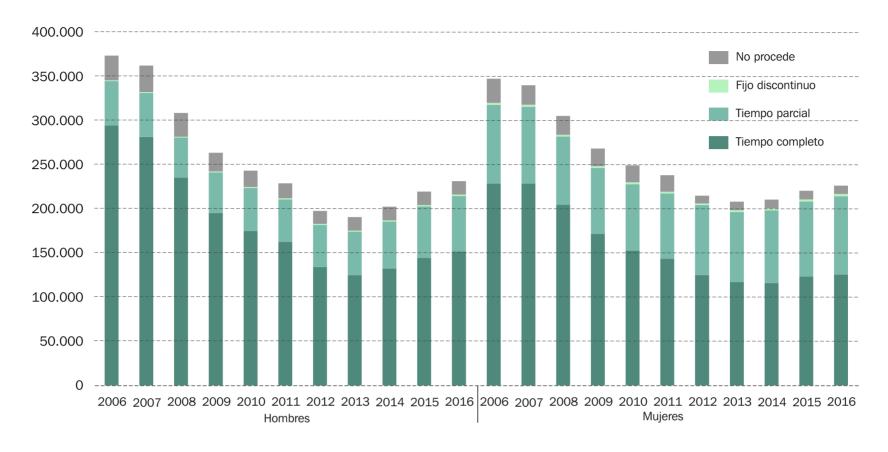
9.8. Evolución de los afiliados menores de 30 años por tipo de jornada y tipo de contrato



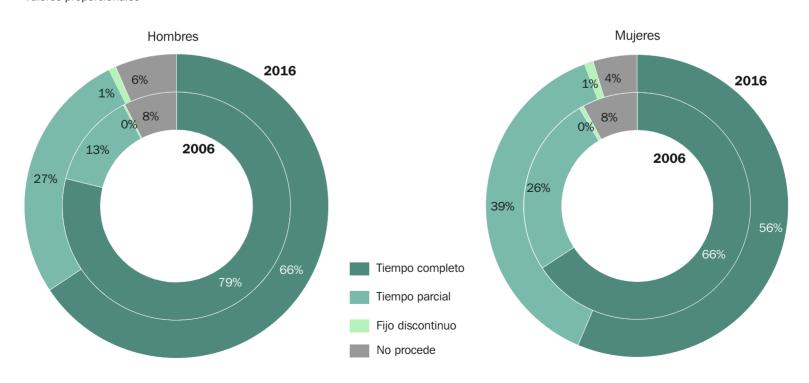
Valores proporcionales



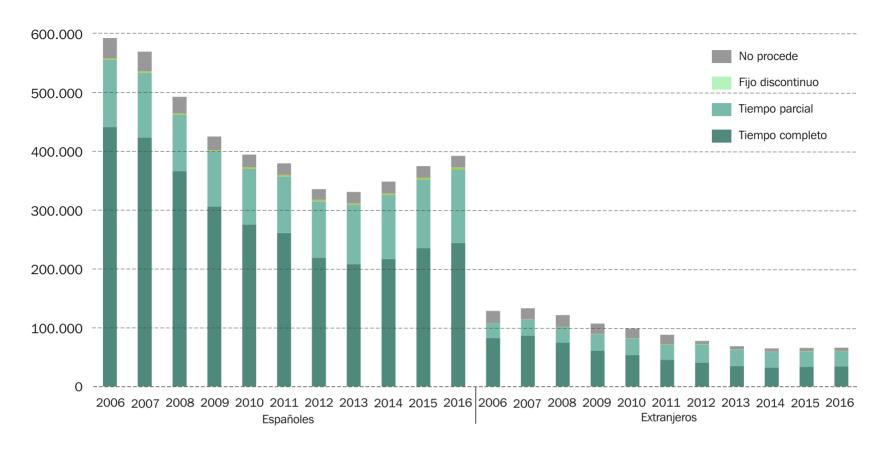
### 9.9. Evolución de afiliados menores de 30 años por sexo y tipo de jornada



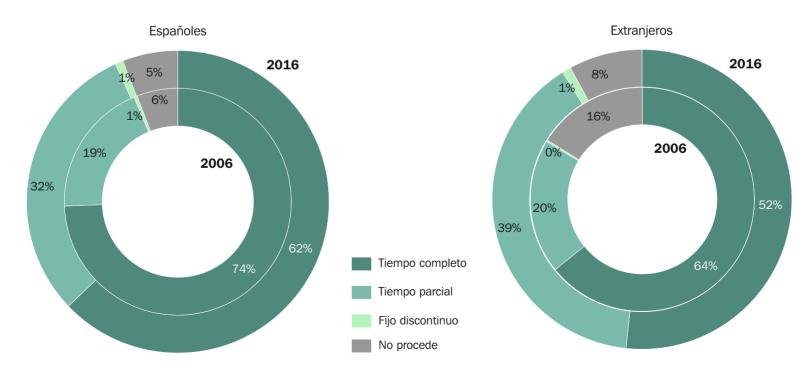
#### Valores proporcionales



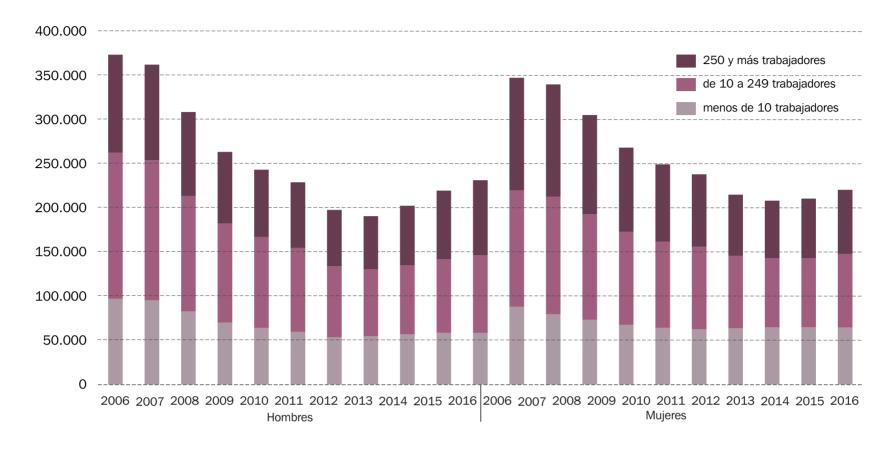
9.10. Evolución de afiliados menores de 30 años por nacionalidad y tipo de jornada



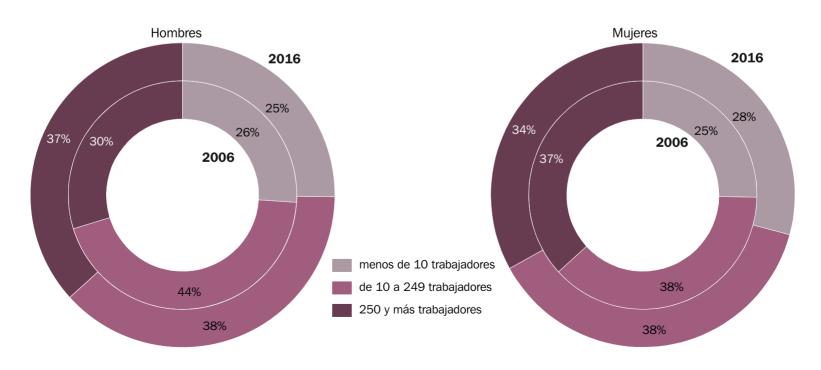
Valores proporcionales



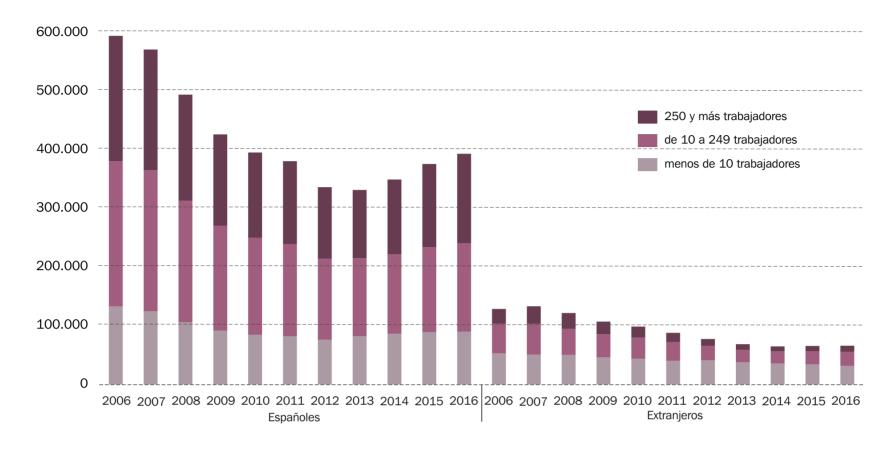
### 9.11. Evolución de afiliados menores de 30 años por sexo y tamaño de la empresa



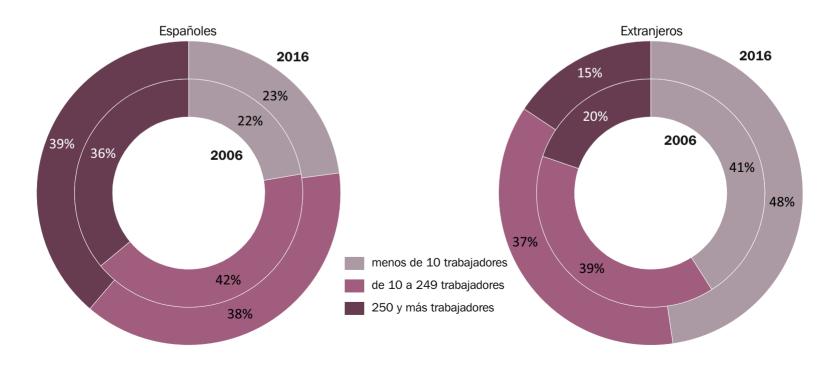
#### Valores proporcionales



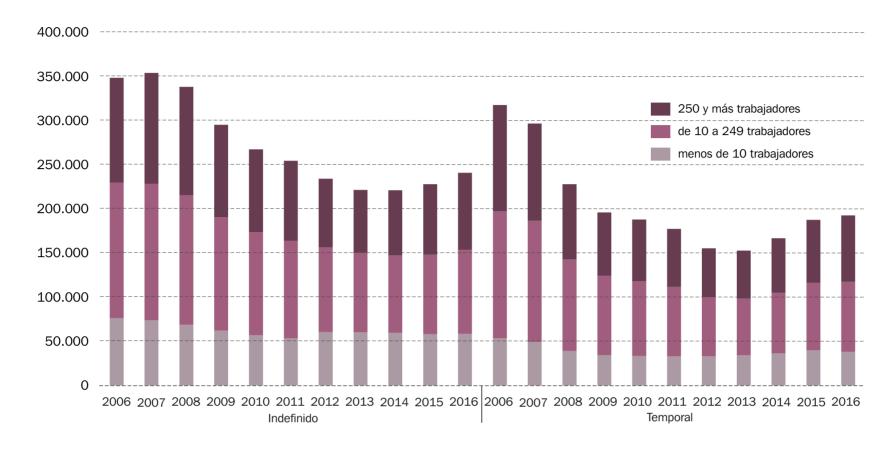
9.12. Evolución de afiliados menores de 30 años por nacionalidad y tamaño de la empresa



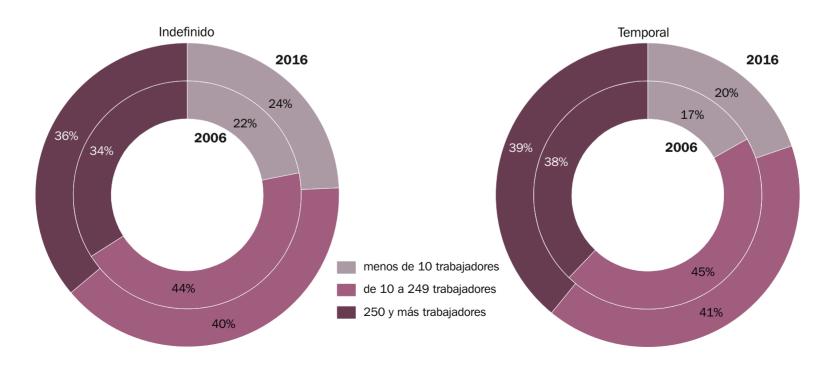
Valores proporcionales



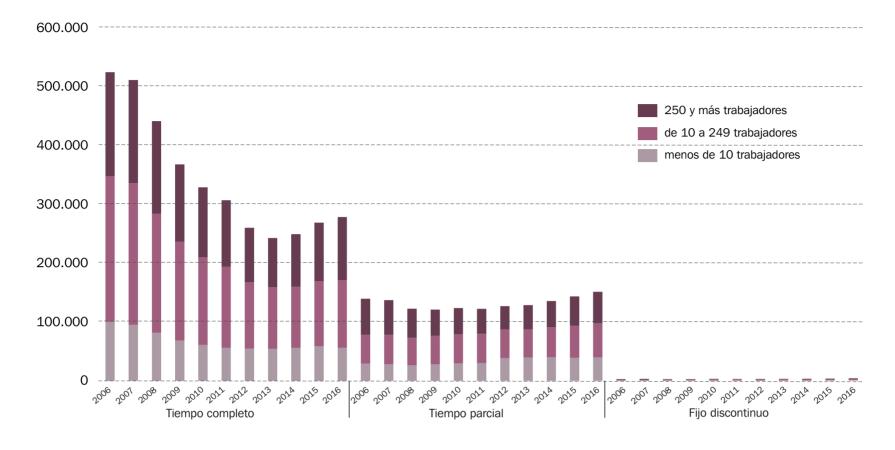
9.13. Evolución de afiliados menores de 30 años por tipo de contrato y tamaño de la empresa



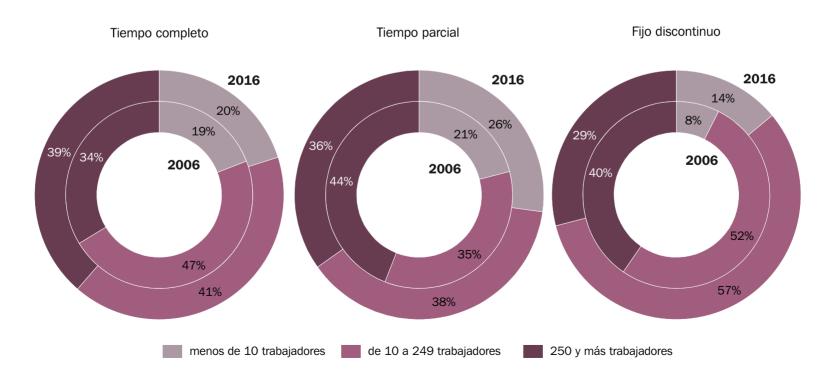
Valores proporcionales



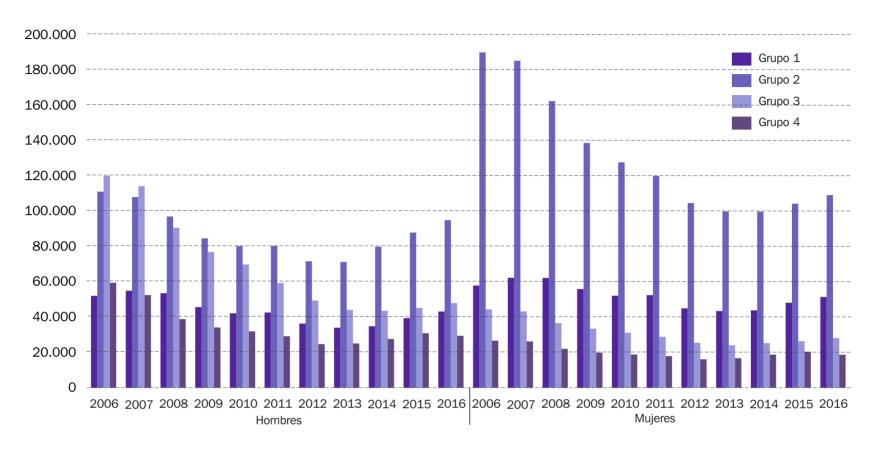
9.14. Evolución de afiliados menores de 30 años por tipo de jornada y tamaño de la empresa



Valores proporcionales



### 9.15. Evolución de afiliados menores de 30 años por sexo y grupo de cotización



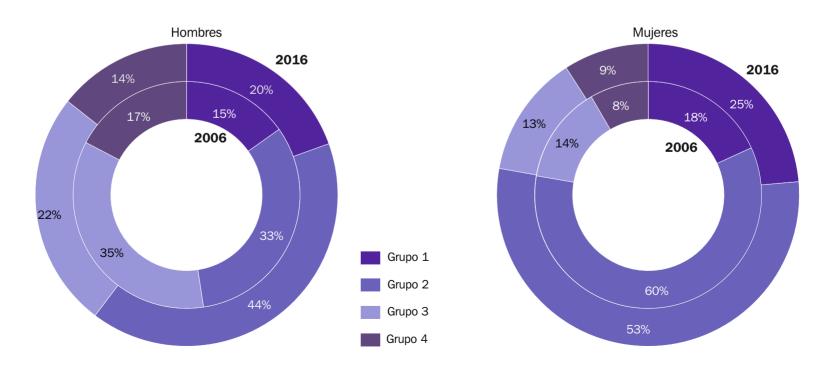
Grupo 1: Ingenieros y licenciados – Ingenieros Técnicos, Peritos y ayudantes titulados – Jefes Administrativos y de Taller

Grupo 2: Ayudantes no titulados - Oficiales Administrativos - Subalternos - Auxiliares Administrativos

Grupo 3: Oficiales de primera y segunda – Oficiales de tercera y Especialistas

Grupo 4: Peones

Valores proporcionales \*no se contemplan los trabajadores de menos de 18 años y No procede

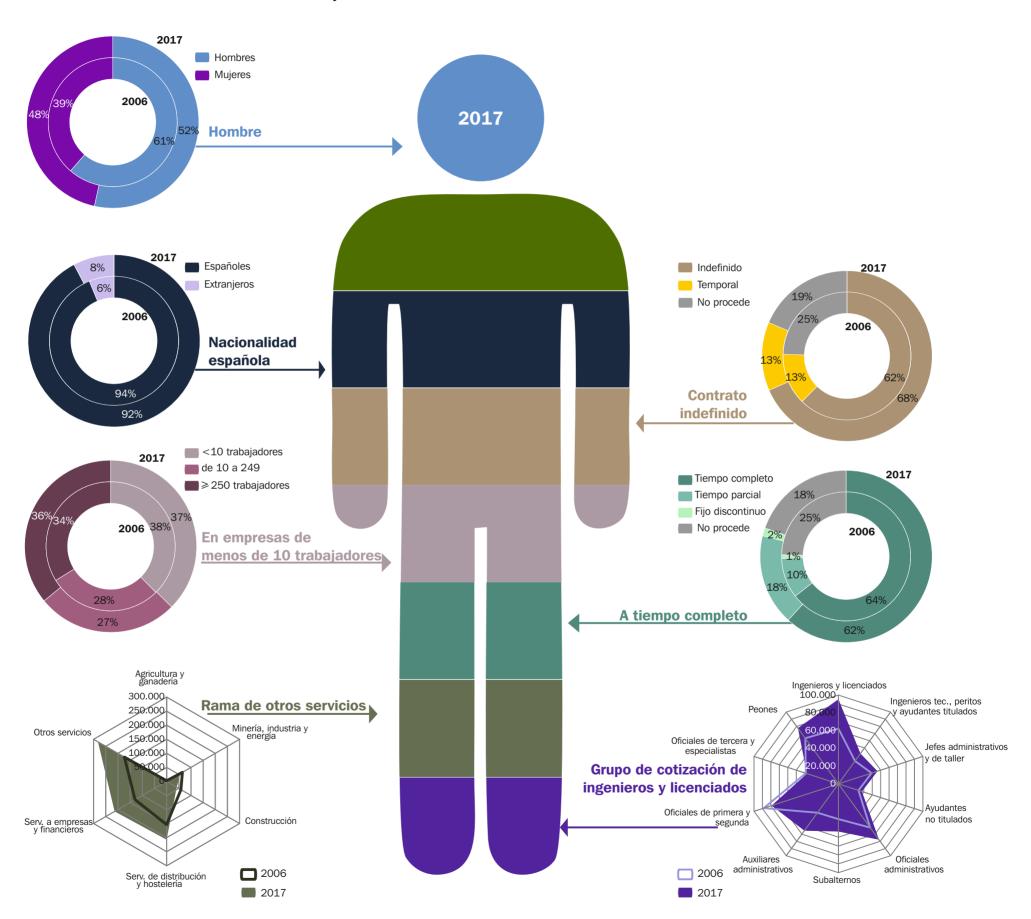


# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

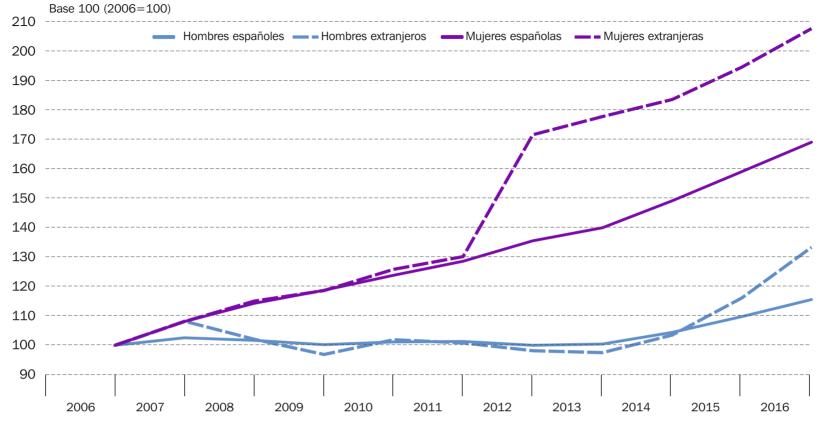
- 10.1. Perfil medio de los afiliados de 50 años y más de la Comunidad de Madrid
- 10.2. índice de evolución de afiliados de 50 años y más por nacionalidad y sexo
- 10.3. Afiliados de 50 años y más por rama de actividad y sexo
- 10.4. Afiliados de 50 años y más por rama de actividad y nacionalidad
- 10.5. Afiliados de 50 años y más por rama de actividad y tipo de contrato
- 10.6. Evolución de afiliados de 50 años y más por sexo y tipo de contrato
- 10.7. Evolución de afiliados de 50 años y más por nacionalidad y tipo de contrato
- 10.8. Evolución de afiliados de 50 años y más por tipo de jornada y tipo de contrato
- 10.9. Evolución de afiliados de 50 años y más por sexo y tipo de jornada
- 10.10. Evolución de afiliados de 50 años y más por nacionalidad y tipo de jornada
- 10.11. Evolución de afiliados de 50 años y más por sexo y tamaño de la empresa
- 10.12. Evolución de afiliados de 50 años y más por nacionalidad y tamaño de la empresa
- 10.13. Evolución de afiliados de 50 años y más por tipo de contrato y tamaño de la empresa
- 10.14. Evolución de afiliados de 50 años y más por tipo de jornada y tamaño de la empresa
- 10.15. Evolución de afiliados de 50 años y más por sexo y grupo de cotización

### El empleo a partir de los 50 años

10.1. Perfil medio de los afiliados de 50 años y más de la Comunidad de Madrid

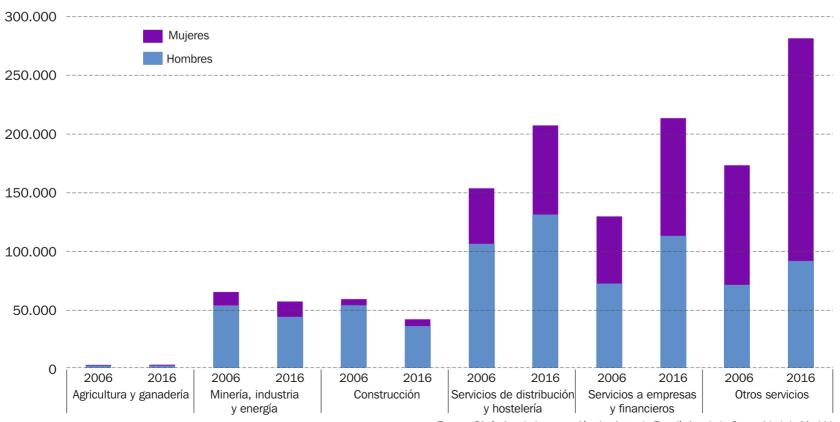


10.2. índice de evolución de afiliados de 50 años y más por nacionalidad y sexo



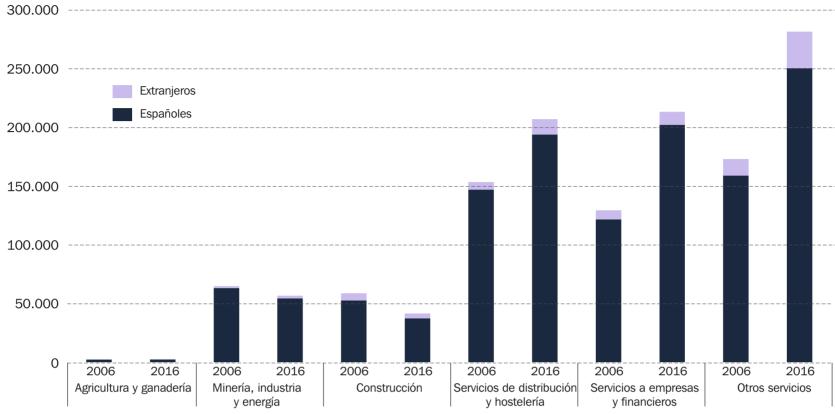
Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

### 10.3. Afiliados de 50 años y más por rama de actividad y sexo



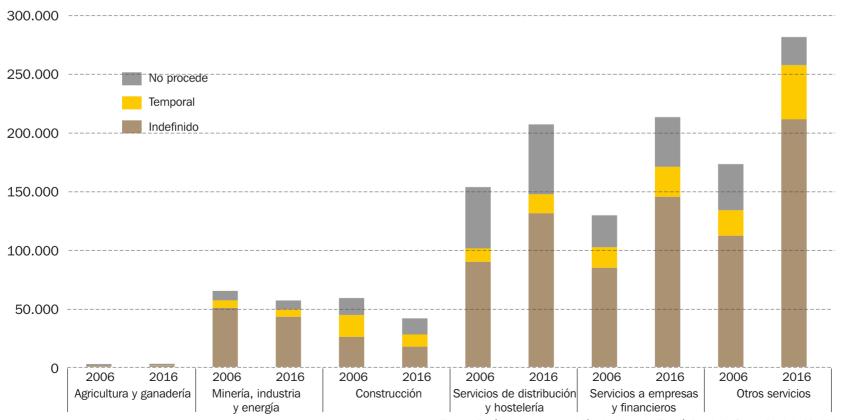
### El empleo a partir de los 50 años

### 10.4. Afiliados de 50 años y más por rama de actividad y nacionalidad

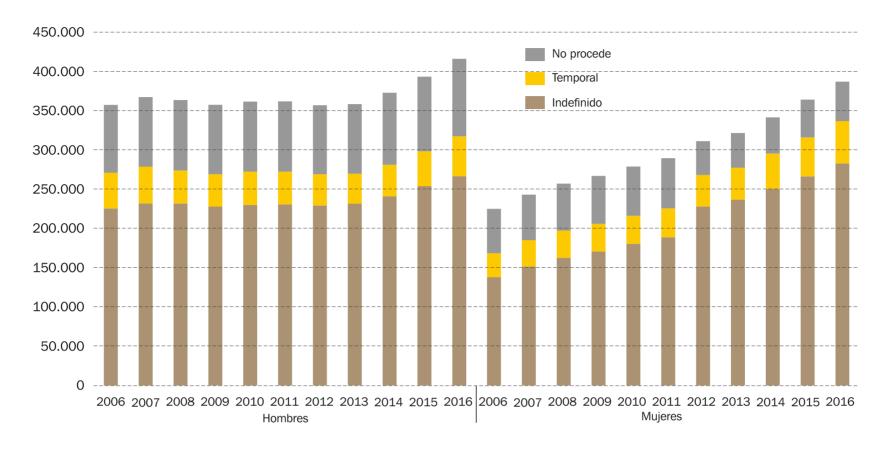


Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

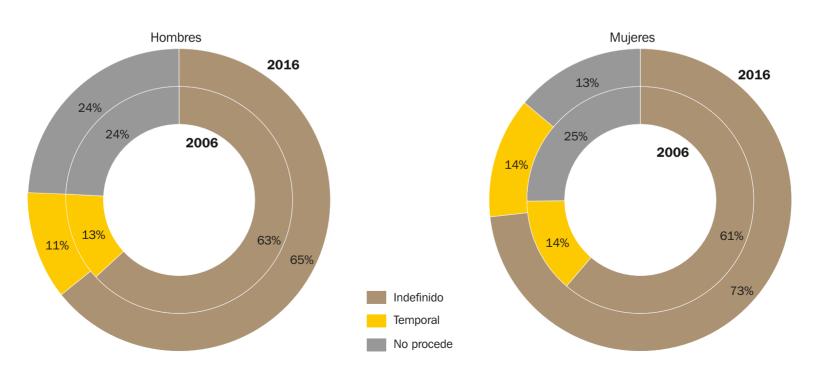
#### 10.5. Afiliados de 50 años y más por rama de actividad y tipo de contrato



### 10.6. Evolución de afiliados de 50 años y más por sexo y tipo de contrato

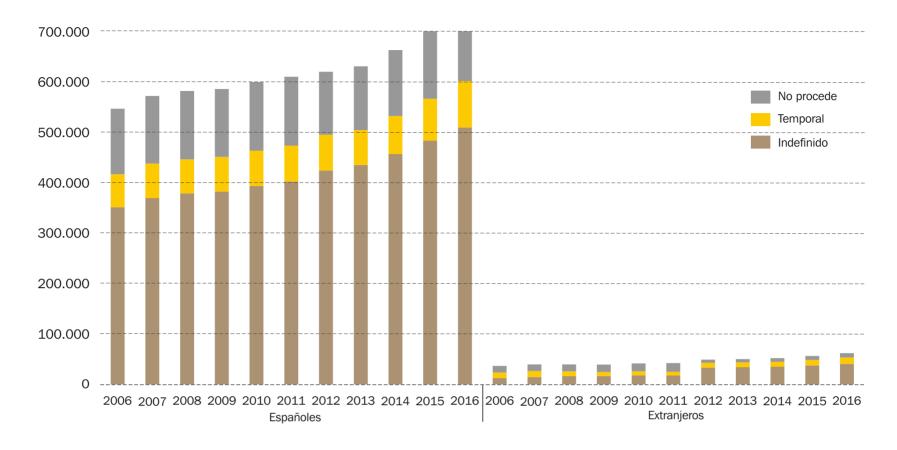


#### Valores proporcionales

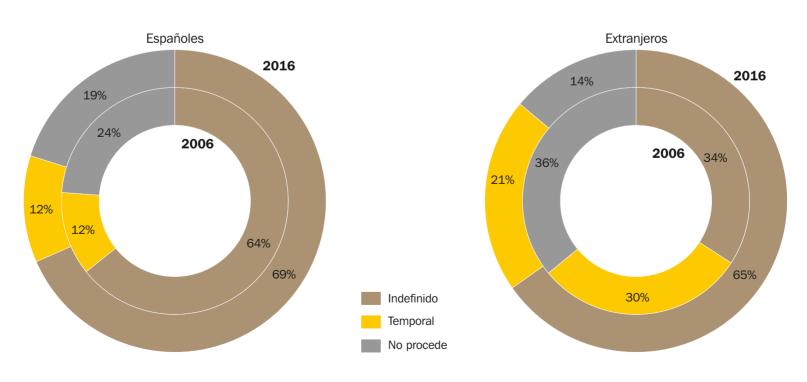


# El empleo a partir de los 50 años

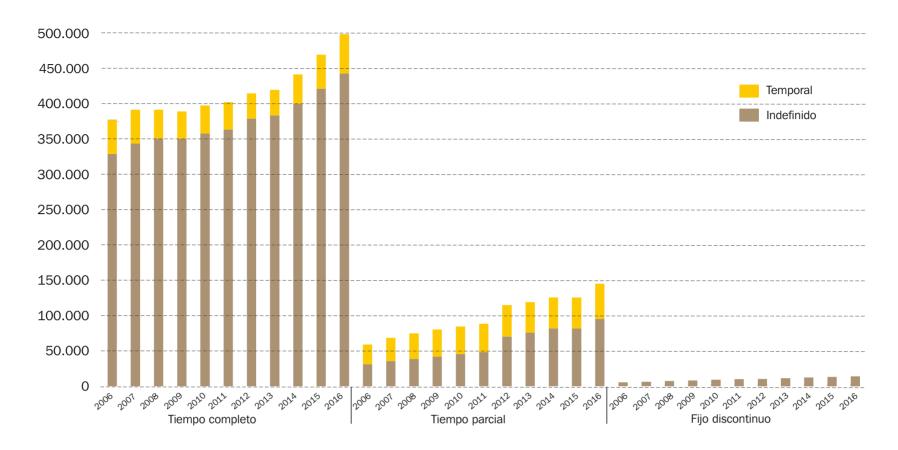
### 10.7. Evolución de afiliados de 50 años y más por nacionalidad y tipo de contrato



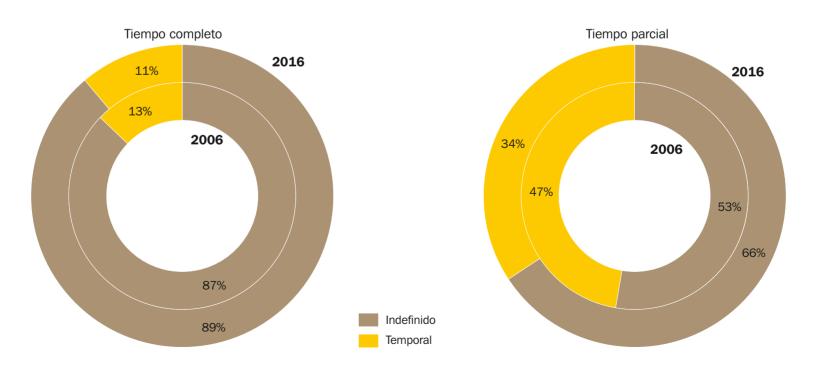
#### Valores proporcionales



10.8. Evolución de afiliados de 50 años y más por tipo de jornada y tipo de contrato

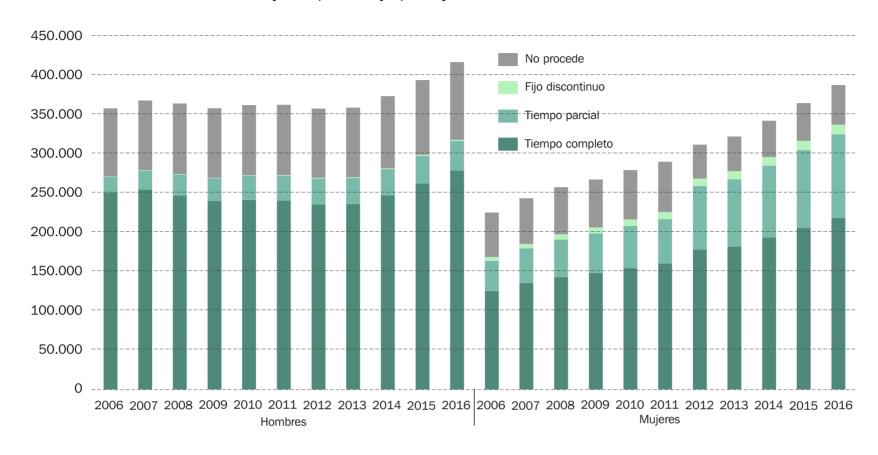


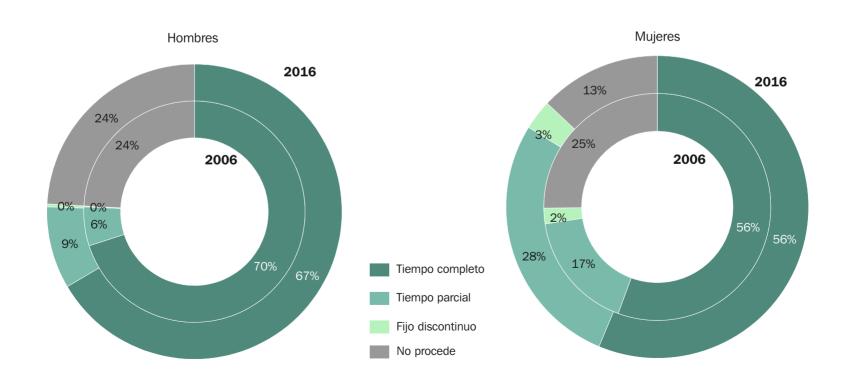
Valores proporcionales



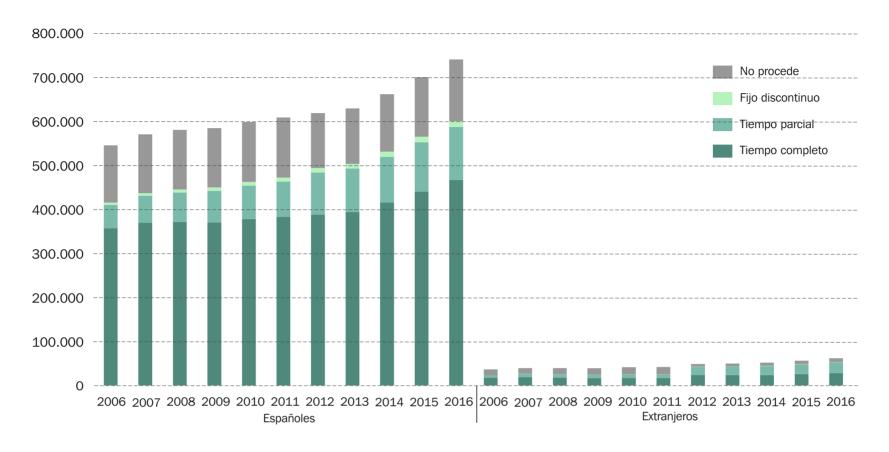
## El empleo a partir de los 50 años

10.9. Evolución de afiliados de 50 años y más por sexo y tipo de jornada

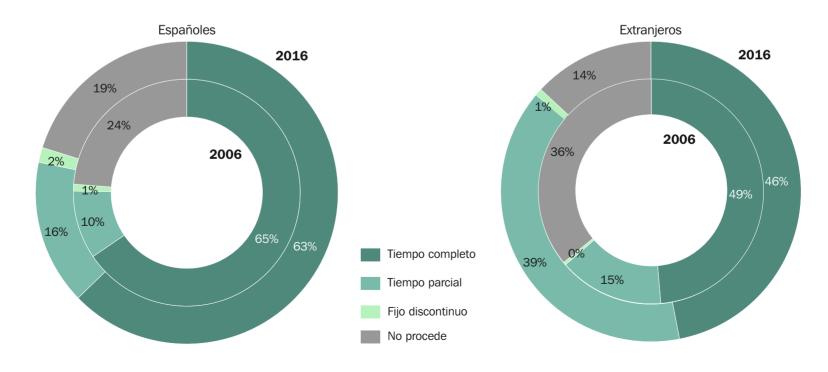




### 10.10. Evolución de afiliados de 50 años y más por nacionalidad y tipo de jornada

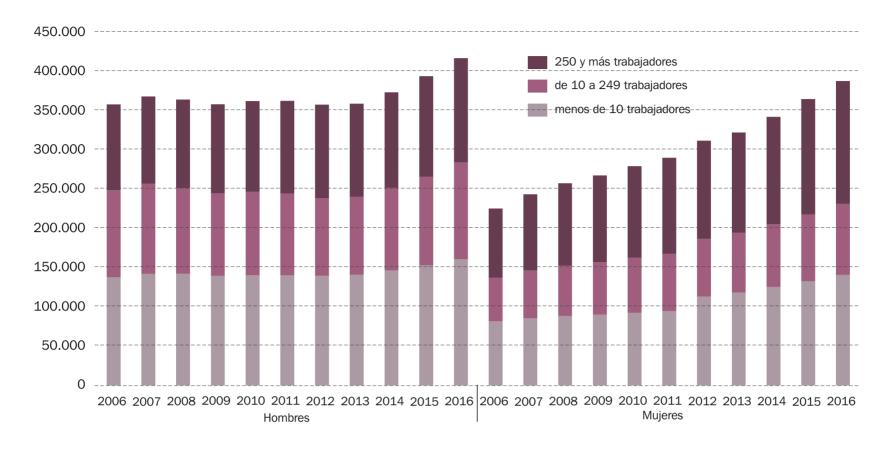


#### Valores proporcionales

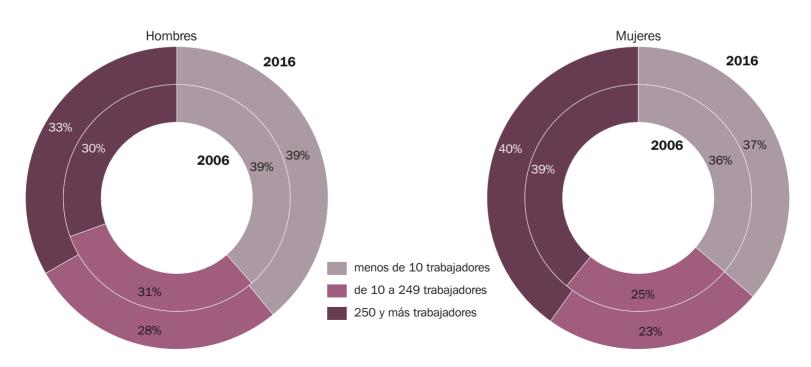


## El empleo a partir de los 50 años

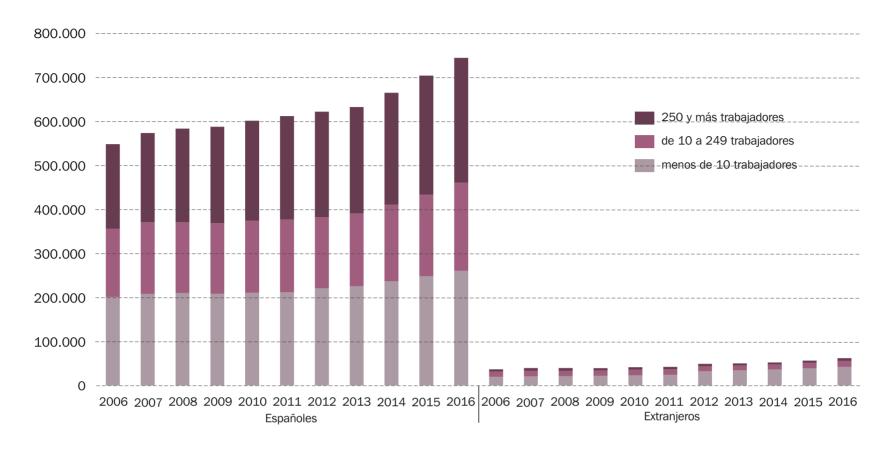
### 10.11. Evolución de afiliados de 50 años y más por sexo y tamaño de la empresa



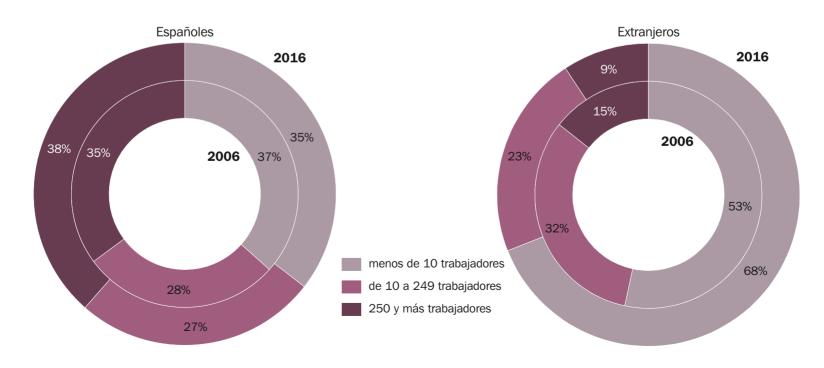
#### Valores proporcionales



### 10.12. Evolución de afiliados de 50 años y más por nacionalidad y tamaño de la empresa

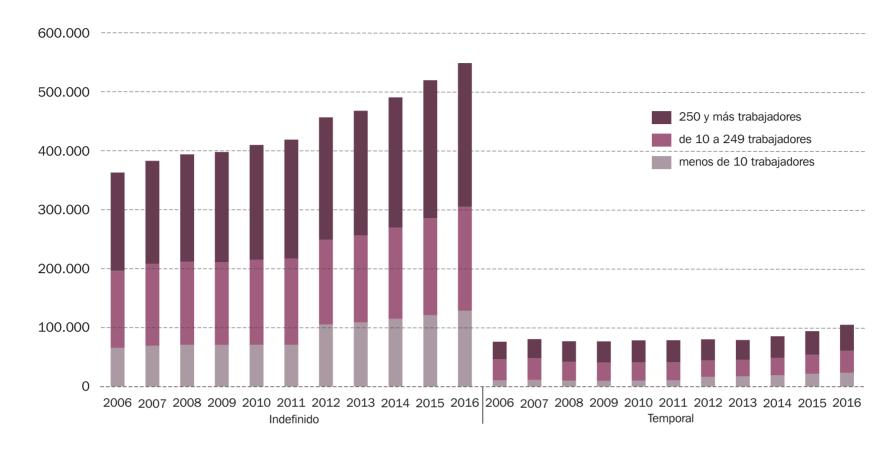


#### Valores proporcionales

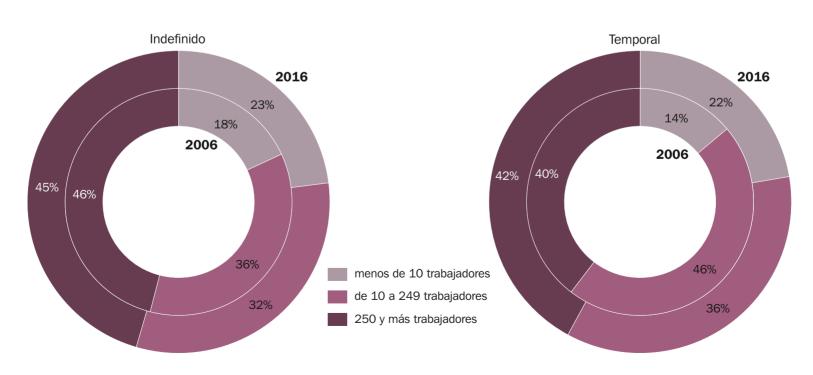


## El empleo a partir de los 50 años

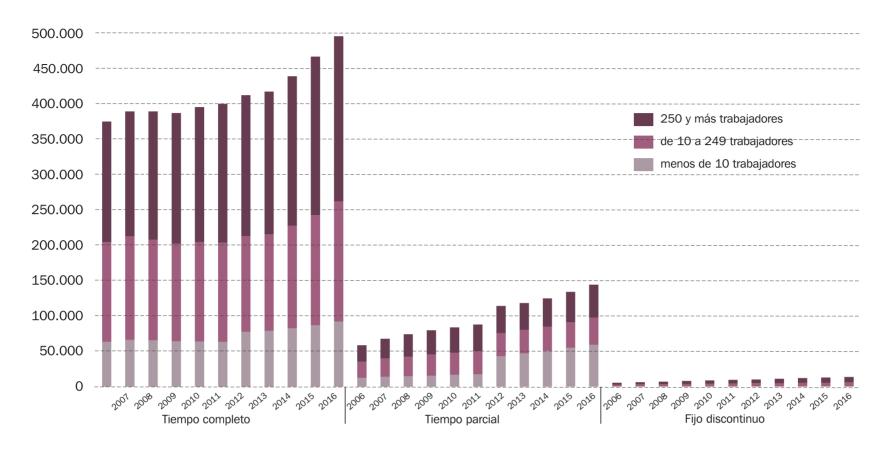
10.13. Evolución de afiliados de 50 años y más por tipo de contrato y tamaño de la empresa



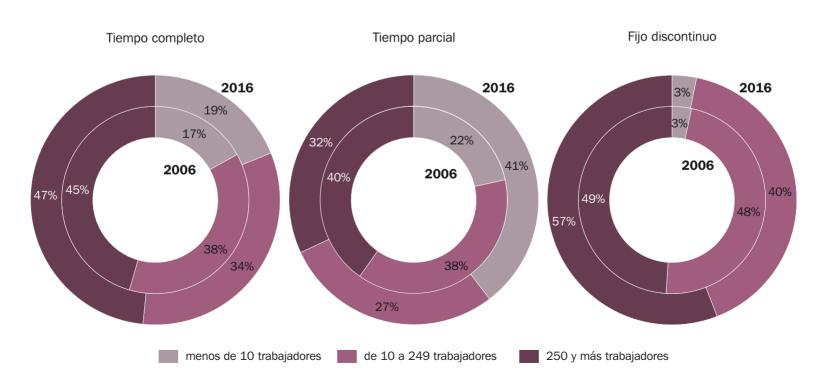
#### Valores proporcionales



10.14. Evolución de afiliados de 50 años y más por tipo de jornada y tamaño de la empresa

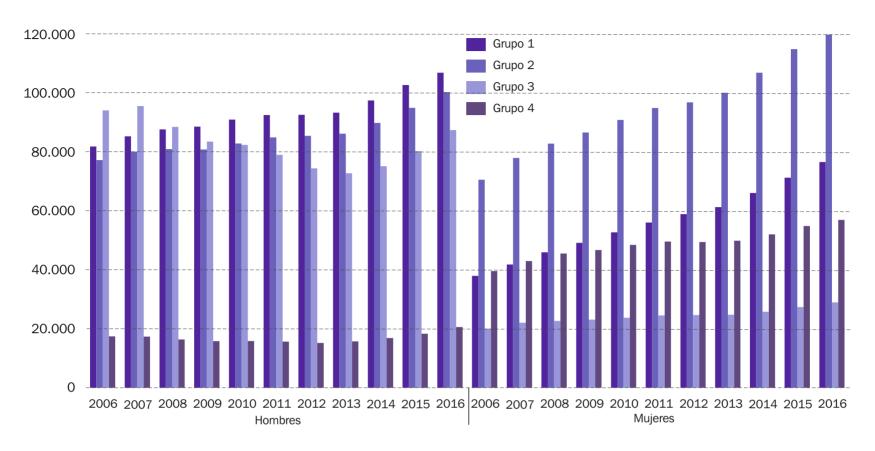


Valores proporcionales



### El empleo a partir de los 50 años

10.15. Evolución de afiliados de 50 años y más por sexo y grupo de cotización



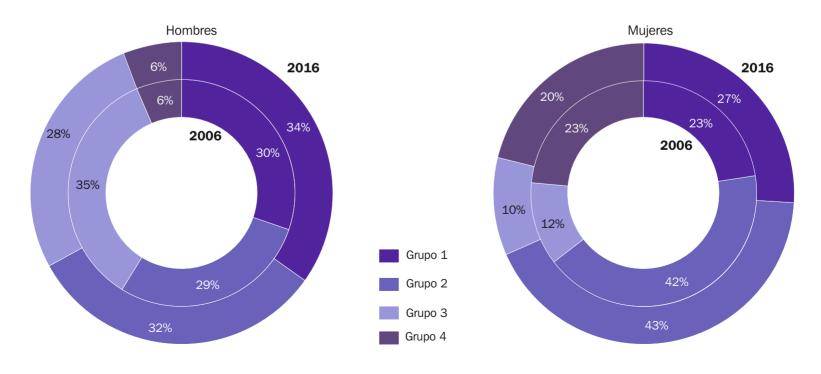
Grupo 1: Ingenieros y licenciados – Ingenieros Técnicos, Peritos y ayudantes titulados – Jefes Administrativos y de Taller

Grupo 2: Ayudantes no titulados - Oficiales Administrativos - Subalternos - Auxiliares Administrativos

Grupo 3: Oficiales de primera y segunda – Oficiales de tercera y Especialistas

Grupo 4: Peones

Valores proporcionales \*no se contemplan los trabajadores de menos de 18 años y No procede



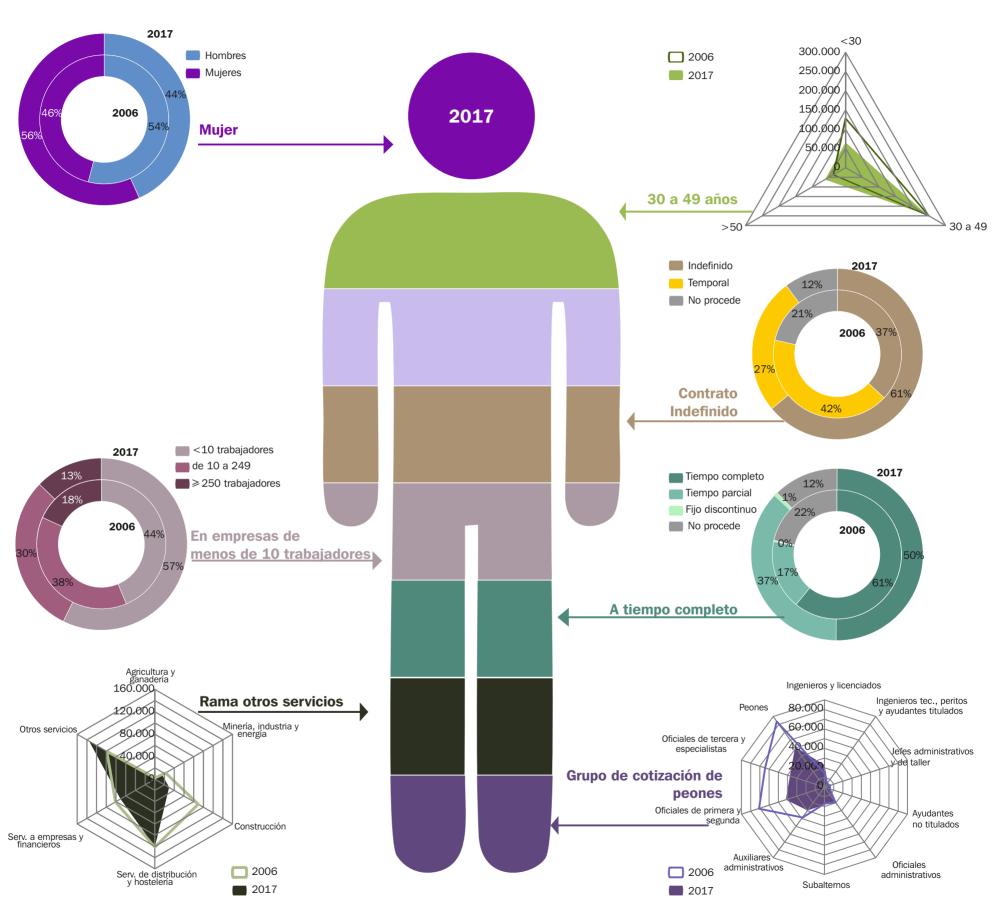
# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

- 11.1. Perfil medio del extranjero afiliado de la Comunidad de Madrid
- 11.2. Índice de evolución de extranjeros afiliados por sexo y grupos de edad
- 11.3. Extranjeros afiliados por rama de actividad y grupos de edad
- 11.4. Extranjeros afiliados por rama de actividad y sexo
- 11.5. Extranjeros afiliados por rama de actividad y tipo de contrato
- 11.6. Evolución de extranjeros afiliados por grupos de edad y tipo de contrato
- 11.7. Evolución de extranjeros afiliados por sexo y tipo de contrato
- 11.8. Evolución de extranjeros afiliados por tipo de jornada y tipo de contrato
- 11.9. Evolución de extranjeros afiliados por grupos de edad y tipo de jornada
- 11.10. Evolución de extranjeros afiliados por sexo y tipo de jornada
- 11.11. Evolución de extranjeros afiliados por grupos de edad y tamaño de la empresa
- 11.12. Evolución de extranjeros afiliados por sexo y tamaño de la empresa
- 11.13. Evolución de extranjeros afiliados por tipo de contrato y tamaño de la empresa
- 11.14. Evolución de extranjeros afiliados por tipo de jornada y tamaño de la empresa
- 11.15. Evolución de extranjeros afiliados por grupos de edad y grupo de cotización

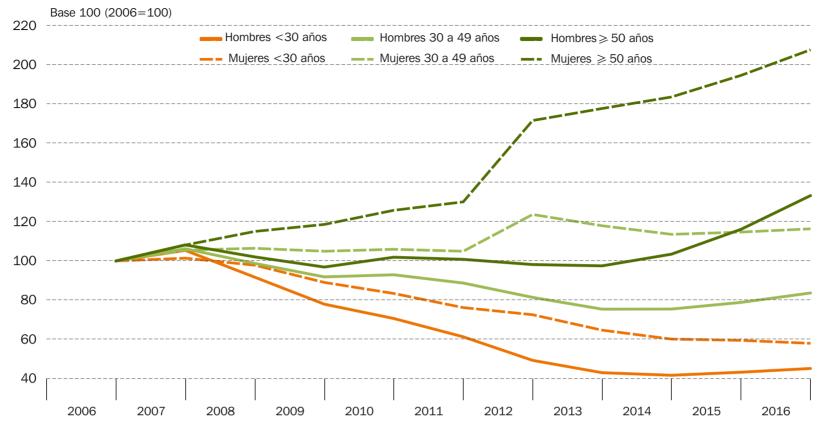
\*\*\*

### El empleo en la población extranjera

### 11.1. Perfil medio del extranjero afiliado de la Comunidad de Madrid

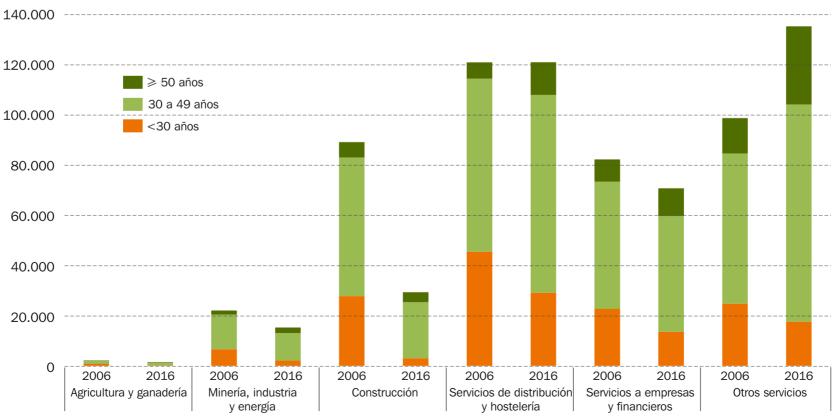


### 11.2. índice de evolución de extranjeros afiliados por sexo y grupos de edad



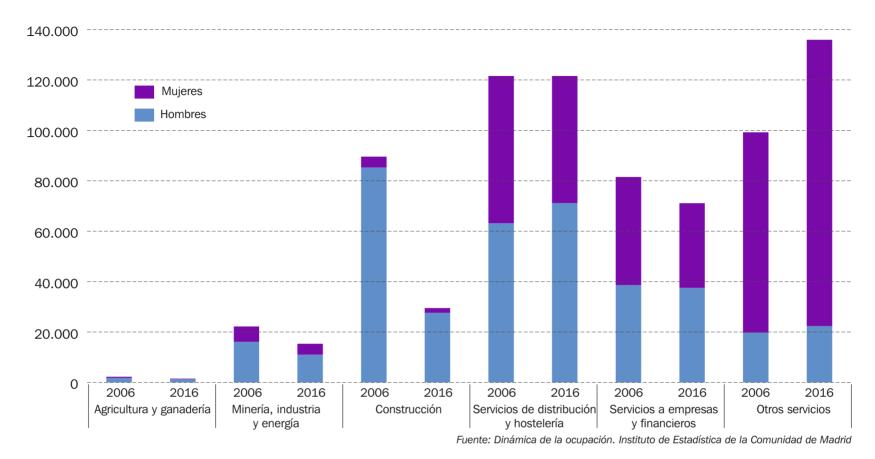
Fuente: Dinámica de la ocupación. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 11.3. Extranjeros afiliados por rama de actividad y grupos de edad

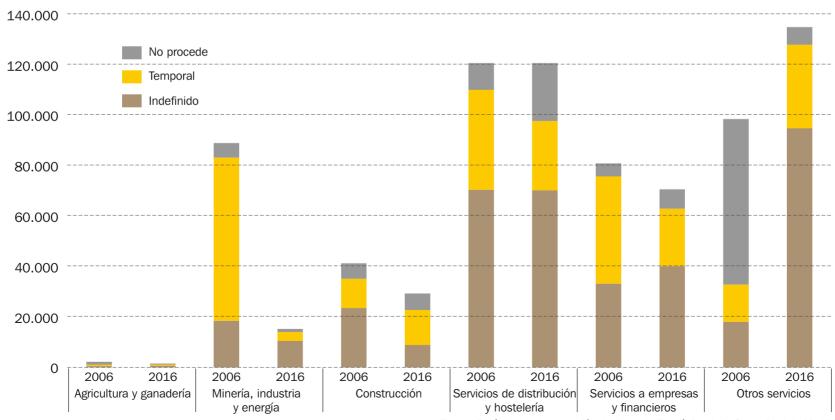


## El empleo en la población extranjera

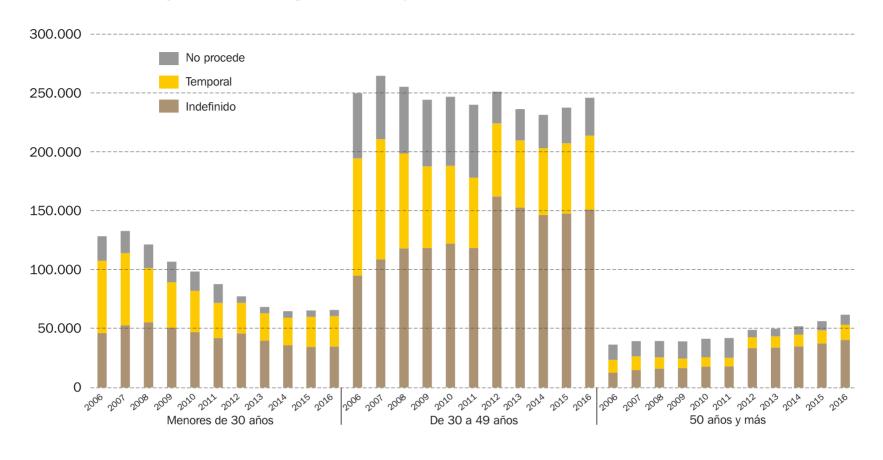
### 11.4. Extranjeros afiliados por rama de actividad y sexo



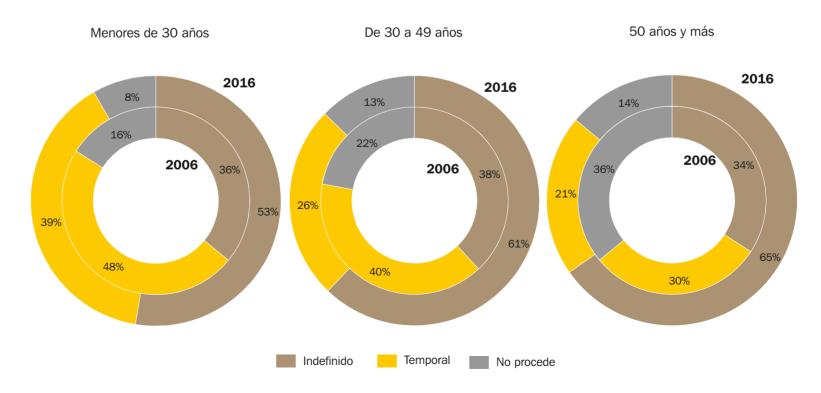
### 11.5. Extranjeros afiliados por rama de actividad y tipo de contrato



11.6. Evolución de extranjeros afiliados por grupos de edad y tipo de contrato

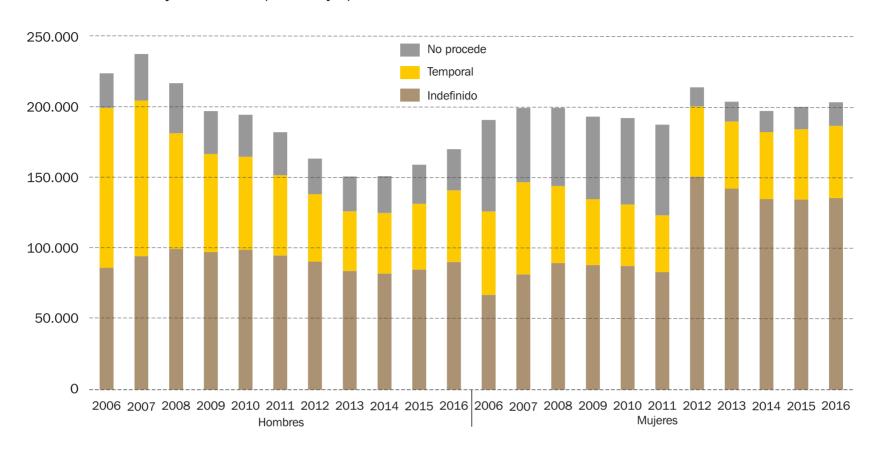


Valores proporcionales

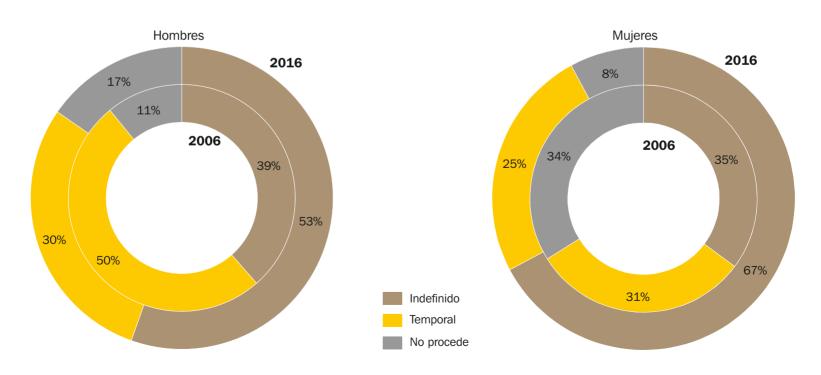


## El empleo en la población extranjera

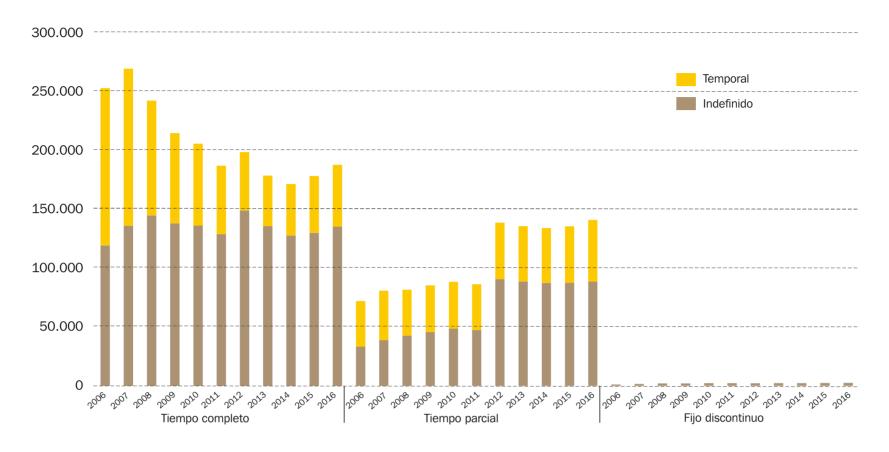
### 11.7. Evolución de extranjeros afiliados por sexo y tipo de contrato



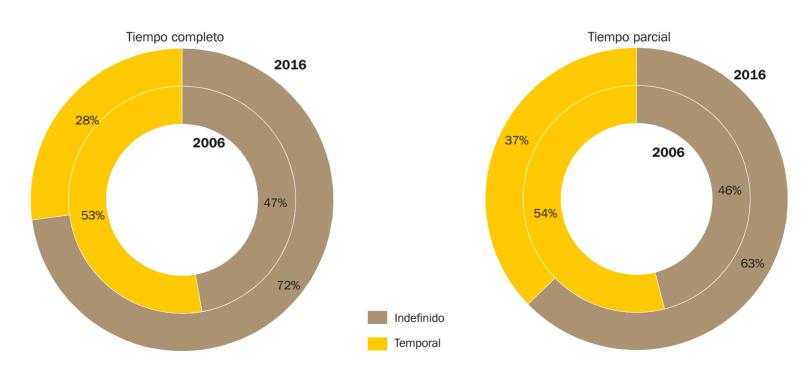
#### Valores proporcionales



### 11.8. Evolución de extranjeros afiliados por tipo de jornada y tipo de contrato

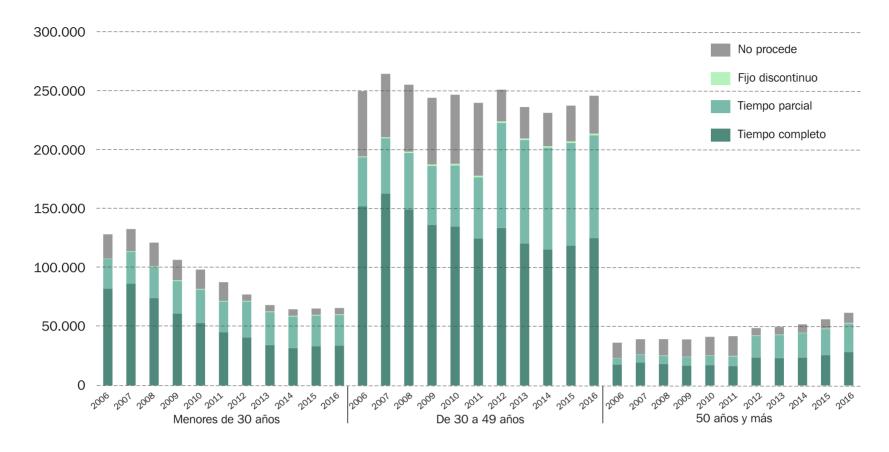


#### Valores proporcionales

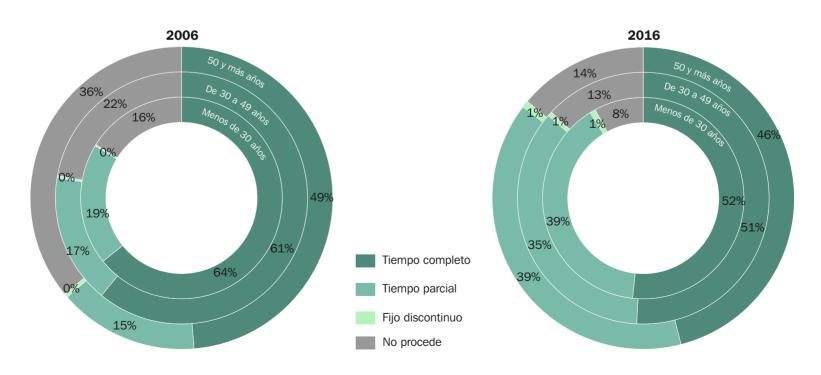


## El empleo en la población extranjera

### 11.9. Evolución de extranjeros afiliados por grupos de edad y tipo de jornada



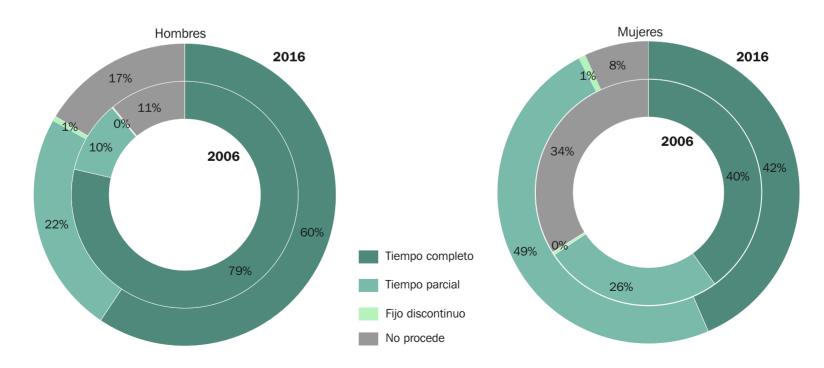
#### Valores proporcionales



### 11.10. Evolución de extranjeros afiliados por sexo y tipo de jornada

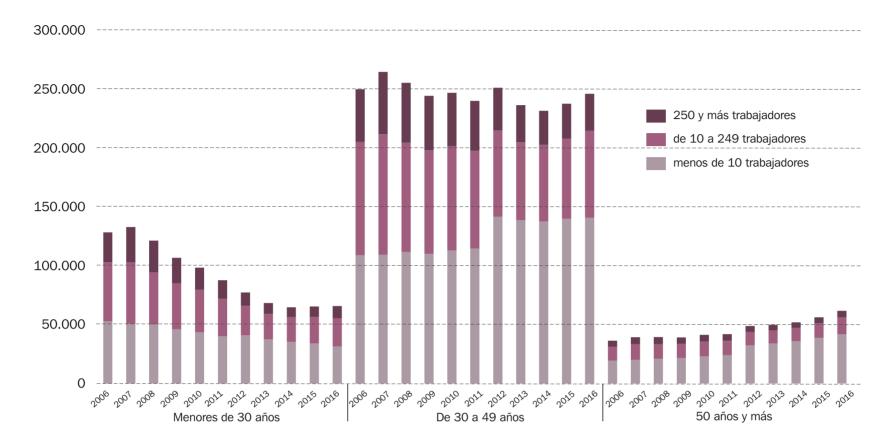


Valores proporcionales

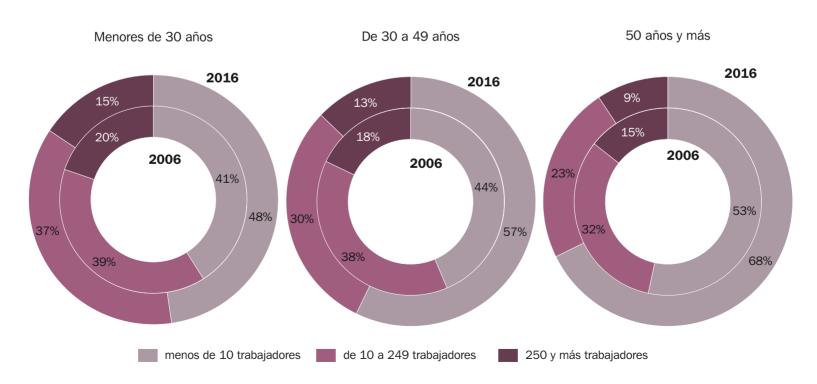


### El empleo en la población extranjera

11.11. Evolución de extranjeros afiliados por grupos de edad y tamaño de la empresa



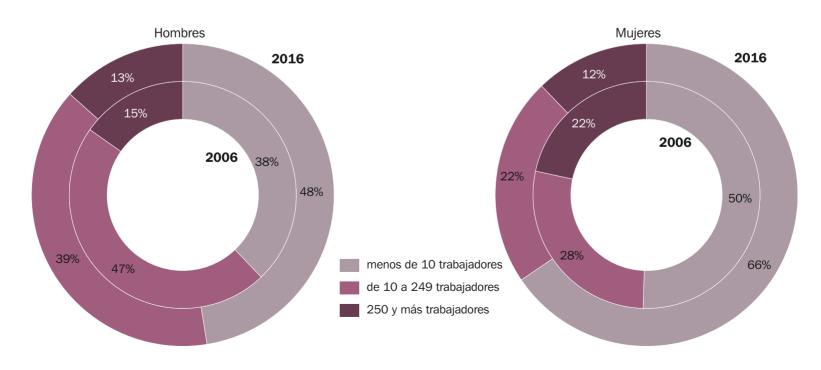
Valores proporcionales



### 11.12. Evolución de extranjeros afiliados por sexo y tamaño de la empresa

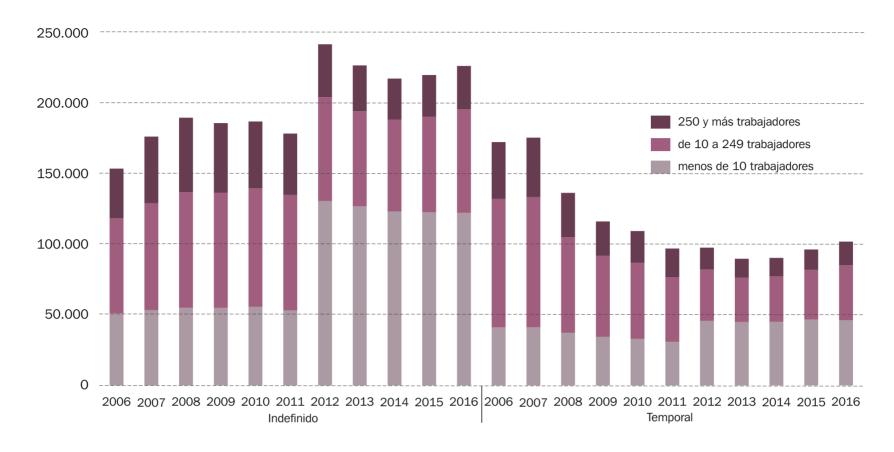


#### Valores proporcionales

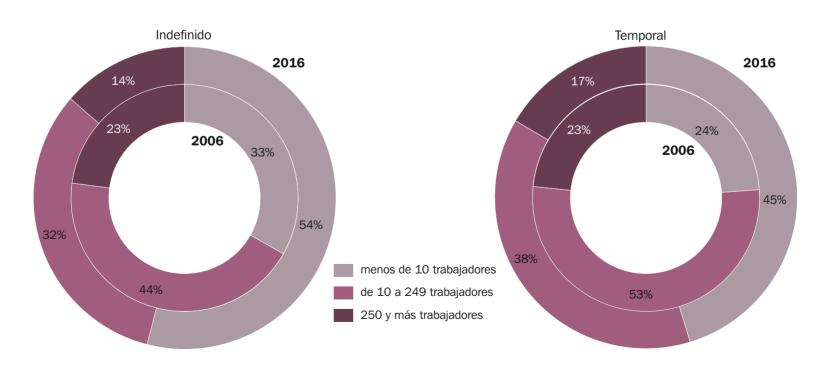


### El empleo en la población extranjera

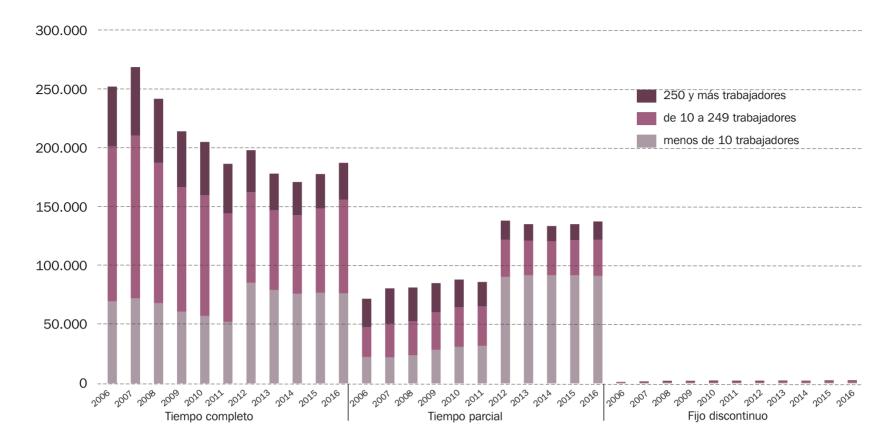
11.13. Evolución de extranjeros afiliados por tipo de contrato y tamaño de la empresa



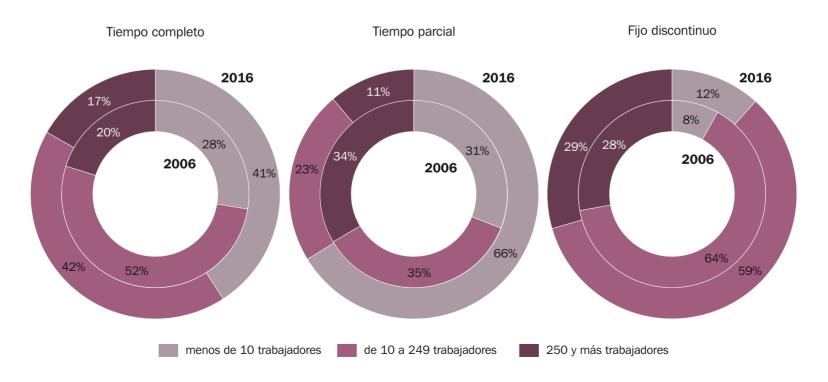
Valores proporcionales



### 11.14. Evolución de extranjeros afiliados por tipo de jornada y tamaño de la empresa

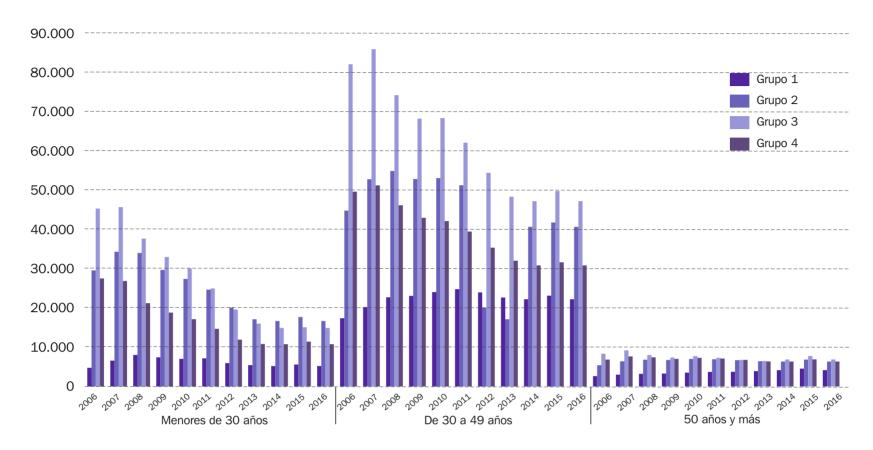


Valores proporcionales



### El empleo en la población extranjera

### 11.15. Evolución de extranjeros afiliados por grupos de edad y grupo de cotización



Grupo 1: Ingenieros y licenciados – Ingenieros Técnicos, Peritos y ayudantes titulados – Jefes Administrativos y de Taller

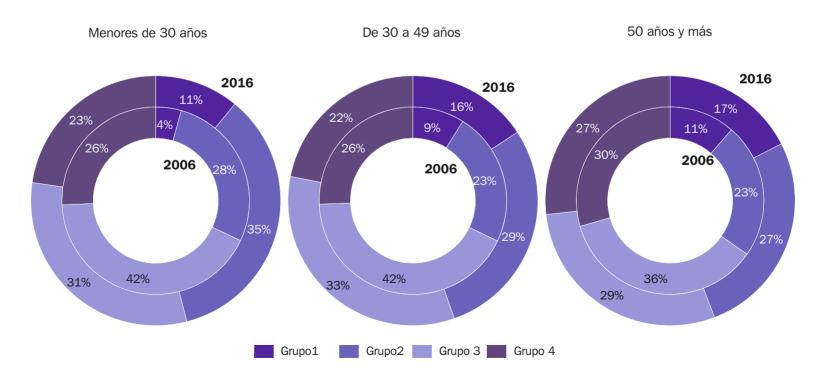
Grupo 2: Ayudantes no titulados - Oficiales Administrativos - Subalternos - Auxiliares Administrativos

Grupo 3: Oficiales de primera y segunda – Oficiales de tercera y Especialistas

Grupo 4: Peones

Valores proporcionales

\*no se contemplan los trabajadores de menos de 18 años y No procede

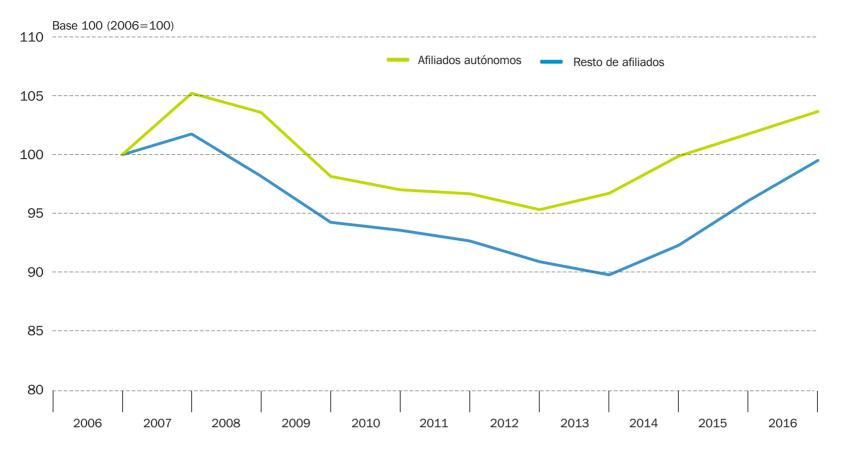


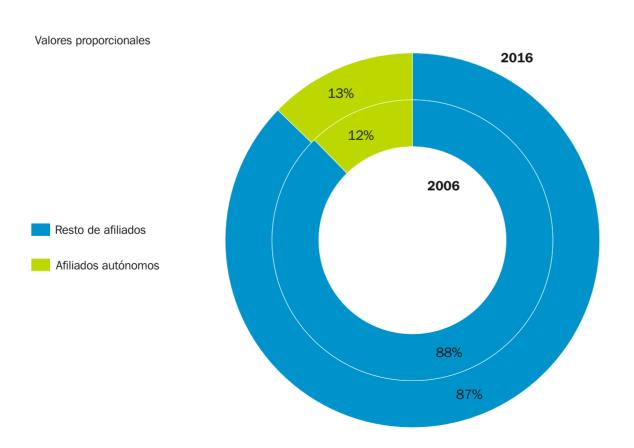
# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

- 12.1. Índice de evolución de afiliados
- 12.2. Índice de evolución de afiliados autónomos por sexo
- 12.3. Índice de evolución de afiliados autónomos por nacionalidad
- 12.4. Índice de evolución de afiliados autónomos por grupos de edad
- 12.5. Índice de evolución de afiliados autónomos por rama de actividad
- 12.6. Evolución de entradas y salidas del grupo de autónomos
- 12.7. Evolución de las salidas del grupo de autónomos por sexo
- 12.8. Evolución de las entradas del grupo de autónomos por sexo
- 12.9. Evolución de las salidas del grupo de autónomos por grupos de edad
- 12.10. Evolución de las entradas del grupo de autónomos por grupos de edad
- 12.11. Evolución de las salidas del grupo de autónomos por nacionalidad
- 12.12. Evolución de las entradas del grupo de autónomos por nacionalidad

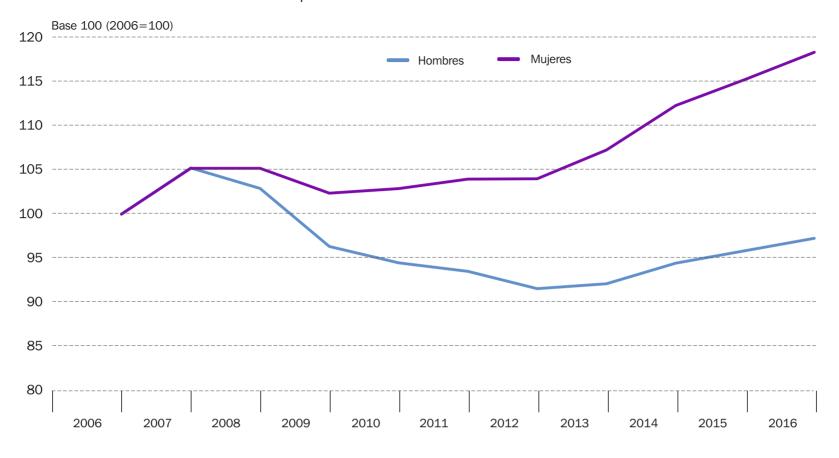
# Los trabajadores autónomos

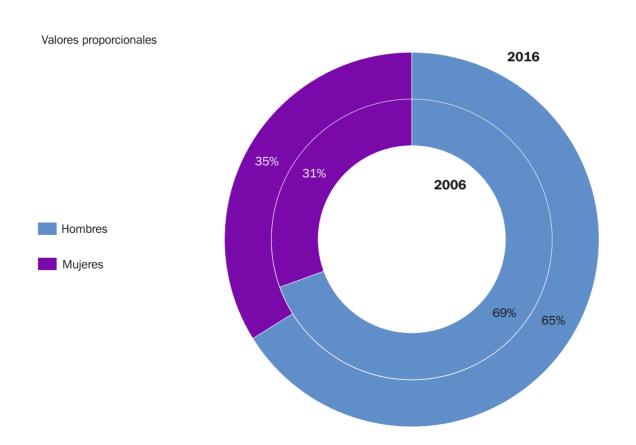
### 12.1. Índice de evolución de afiliados





# 12.2. Índice de evolución de afiliados autónomos por sexo

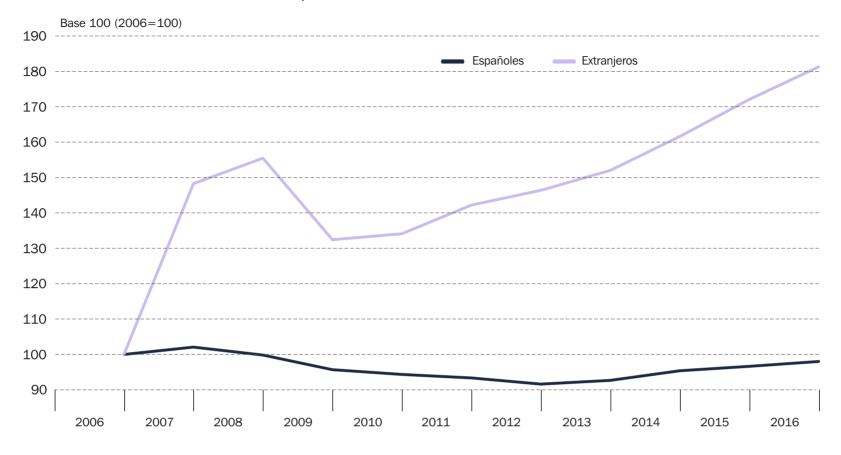


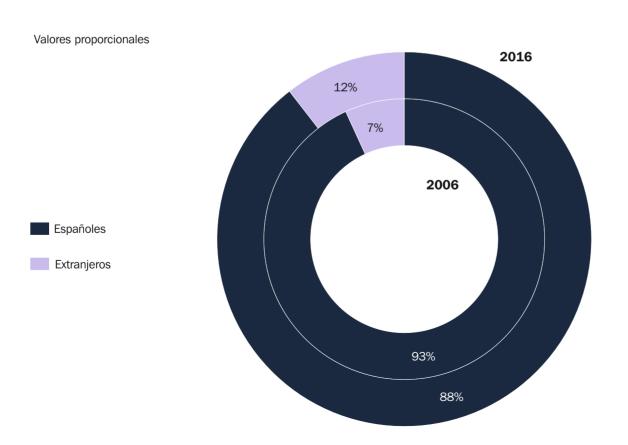


Fuente: Estadística de autónomos. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

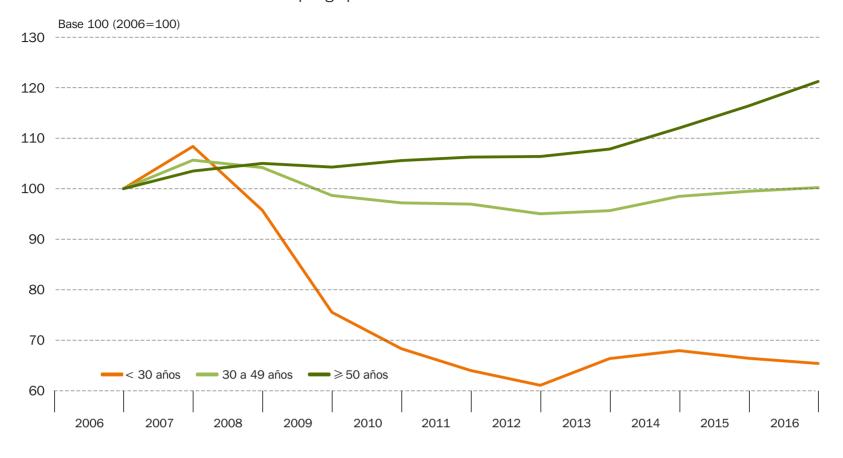
# Los trabajadores autónomos

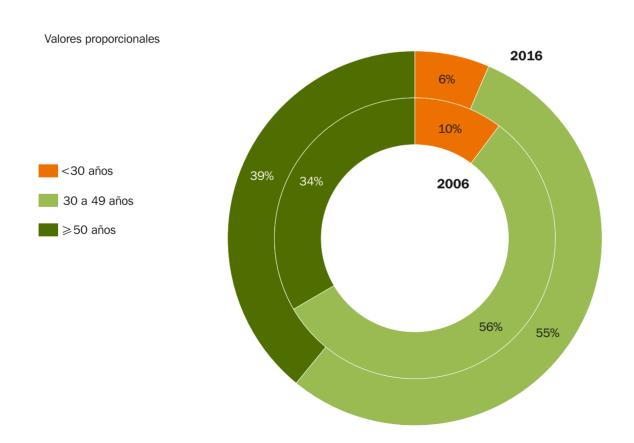
## 12.3. Índice de evolución de afiliados autónomos por nacionalidad





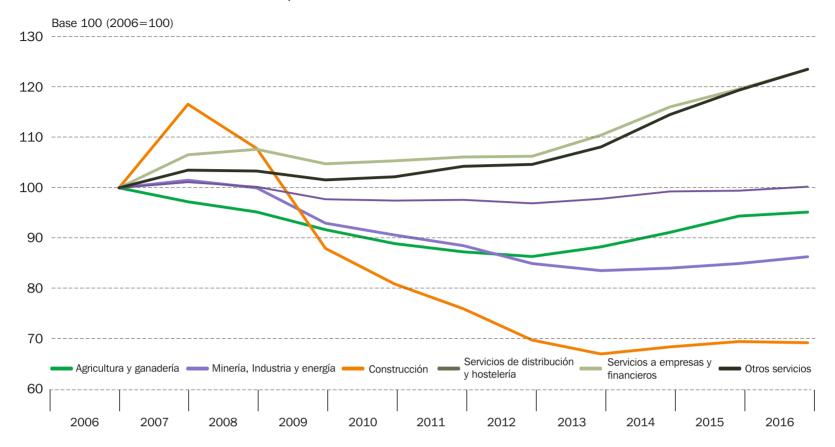
12.4. Índice de evolución de afiliados autónomos por grupos de edad



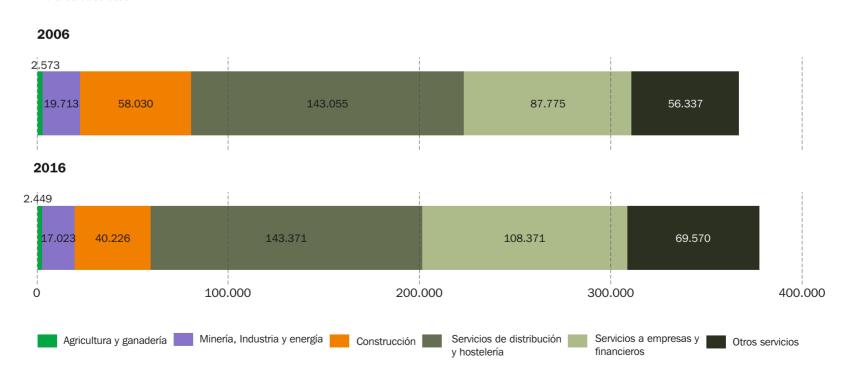


# Los trabajadores autónomos

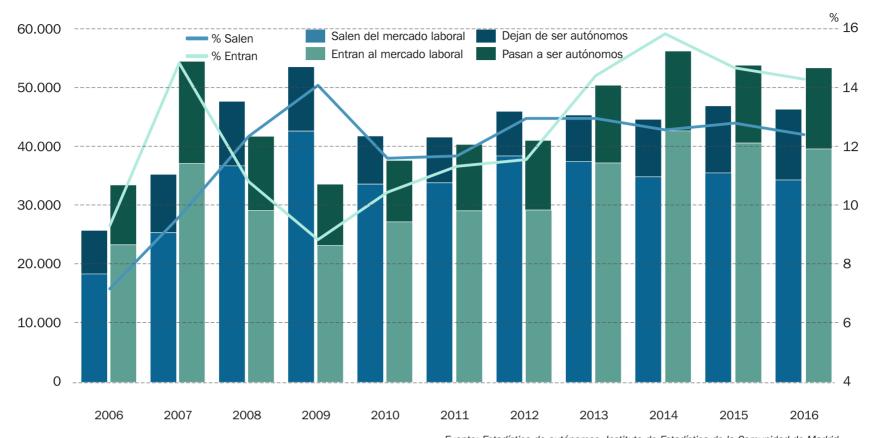
12.5. Índice de evolución de afiliados autónomos por rama de actividad



Valores absolutos

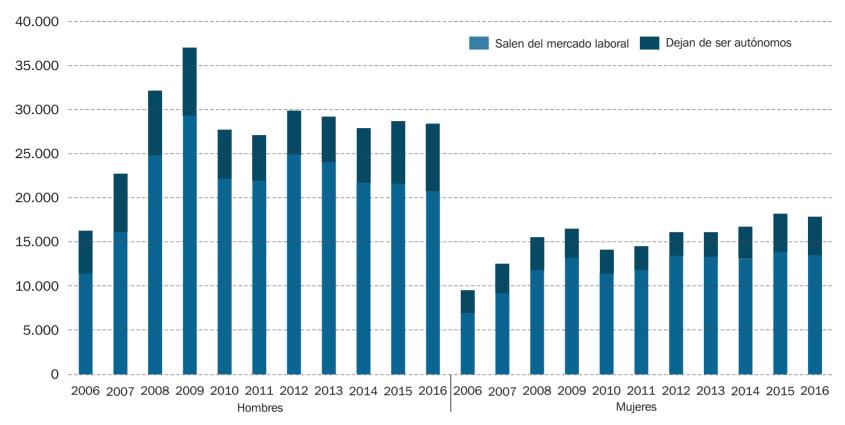


## 12.6. Evolución de entradas y salidas del grupo de autónomos



## Los trabajadores autónomos

### 12.7. Evolución de las salidas del grupo de autónomos por sexo

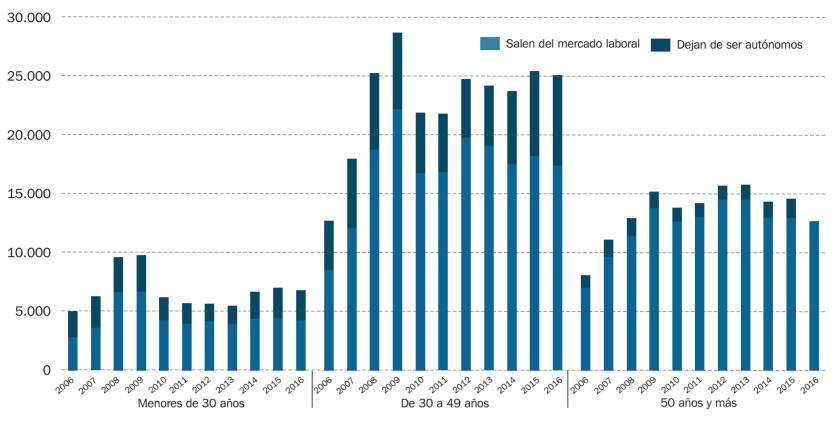


Fuente: Estadística de autónomos. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 12.8. Evolución de las entradas del grupo de autónomos por sexo

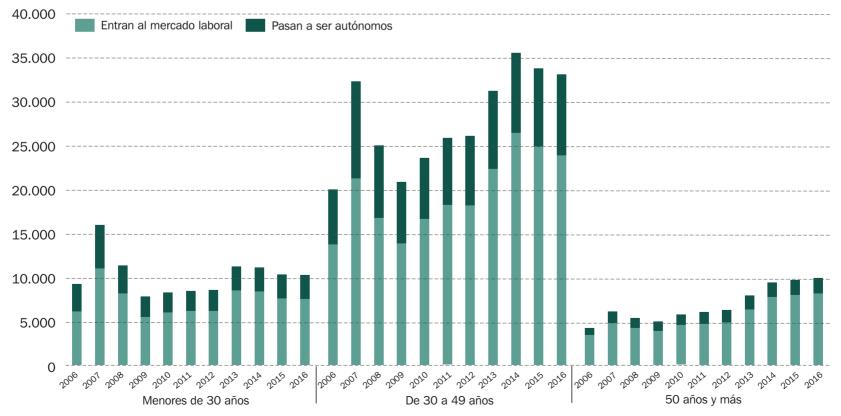


12.9. Evolución de las salidas del grupo de autónomos por grupos de edad



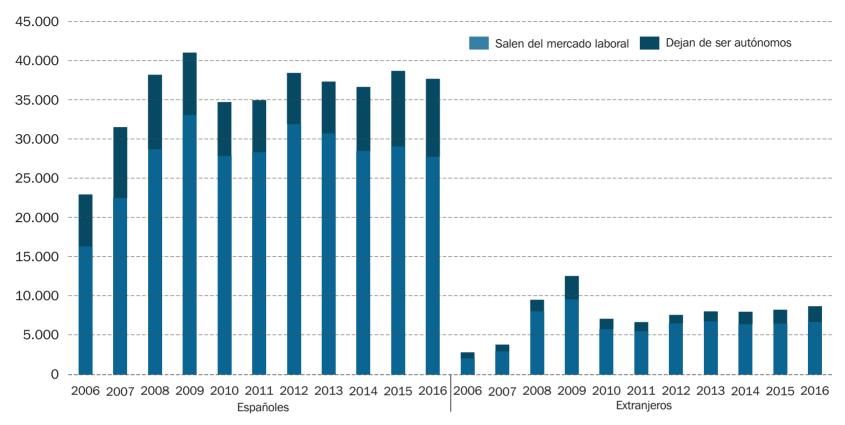
Fuente: Estadística de autónomos. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 12.10. Evolución de las entradas del grupo de autónomos por grupos de edad



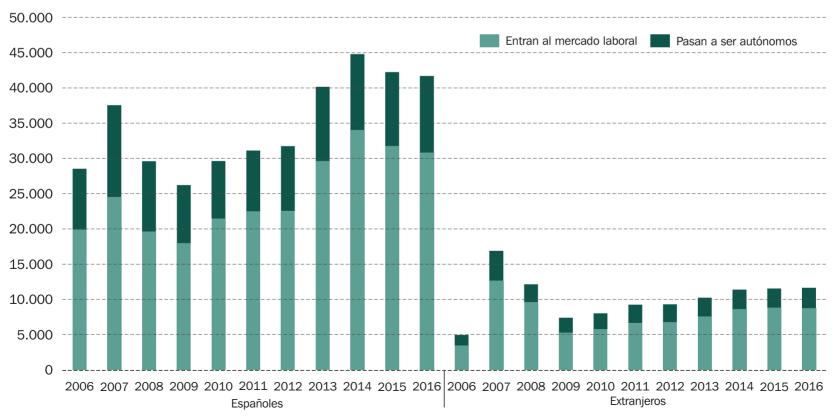
## Los trabajadores autónomos

### 12.11. Evolución de las salidas del grupo de autónomos por nacionalidad



Fuente: Estadística de autónomos. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

#### 12.12. Evolución de las entradas del grupo de autónomos por nacionalidad

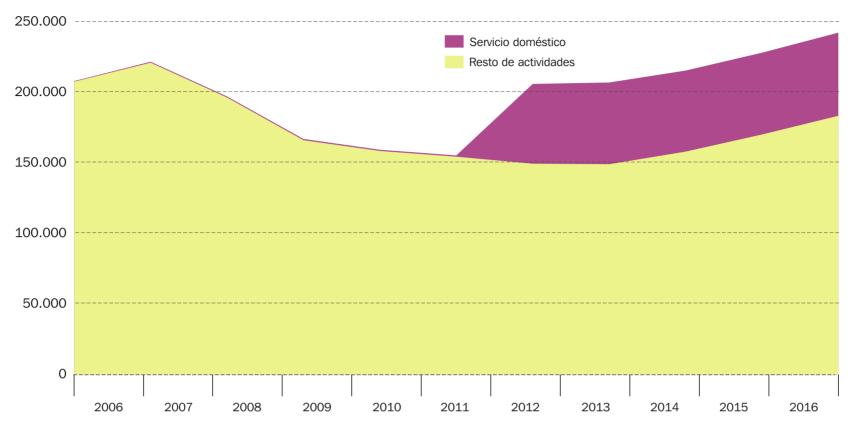


# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

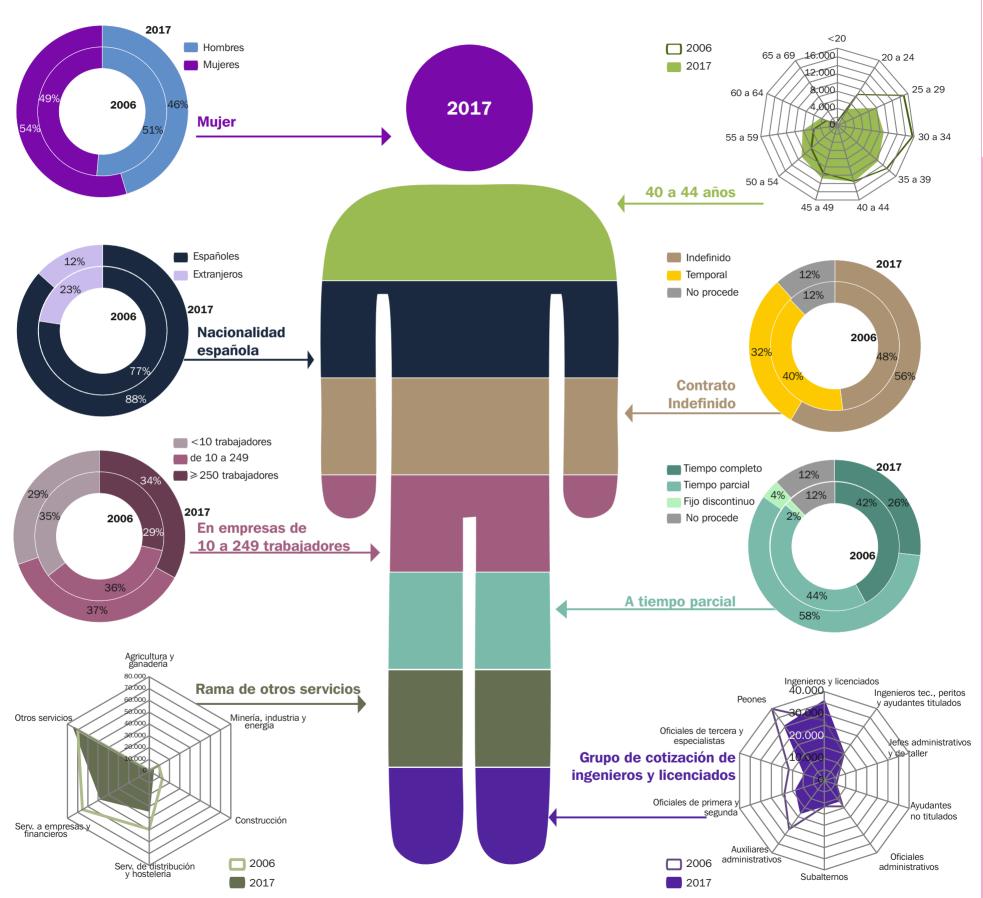
- 13.1. Evolución de afiliaciones de pluriempleados por actividades
- 13.2. Perfil del pluriempleado medio (excepto servicio doméstico) de la Comunidad de Madrid
- 13.3. Índice de evolución de las personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por sexo
- 13.4. Índice de evolución de las personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por nacionalidad
- 13.5. Índice de evolución de las personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por grupos de edad
- 13.6. Índice de evolución de las afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por tipo de contrato
- 13.7. Índice de evolución de las afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por tipo de jornada
- 13.8. Índice de evolución de las afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por estrato de empleo
- 13.9. Índice de evolución de las afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por grupo de cotización
- 13.10. Altas y bajas de personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por sexo
- 13.11. Altas y bajas de personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por grupos de edad
- 13.12. Altas y bajas de personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por nacionalidad
- 13.13. Altas y bajas de afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por tipo de contrato
- 13.14. Altas y bajas de afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por tipo de jornada
- 13.15. Altas y bajas de afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por estrato de empleo
- 13.16. Altas y bajas de afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por grupo de cotización



### 13.1 Evolución de afiliaciones de pluriempleados por actividades



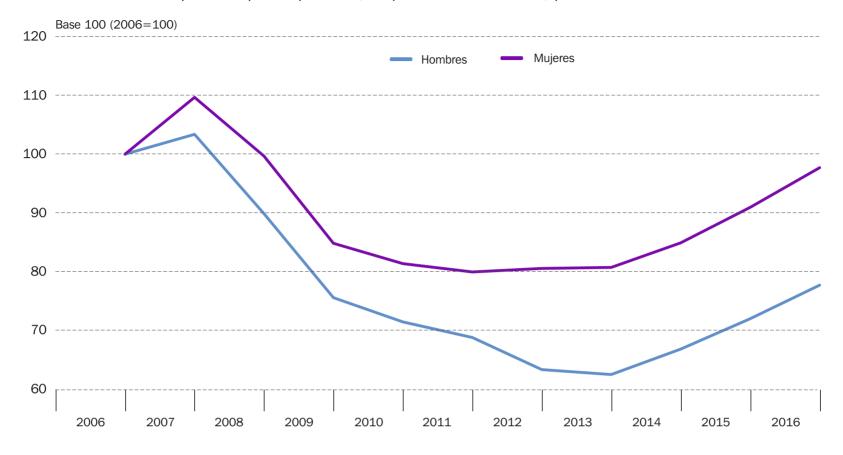
13.2. Perfil del pluriempleado medio (excepto servicio doméstico) de la Comunidad de Madrid

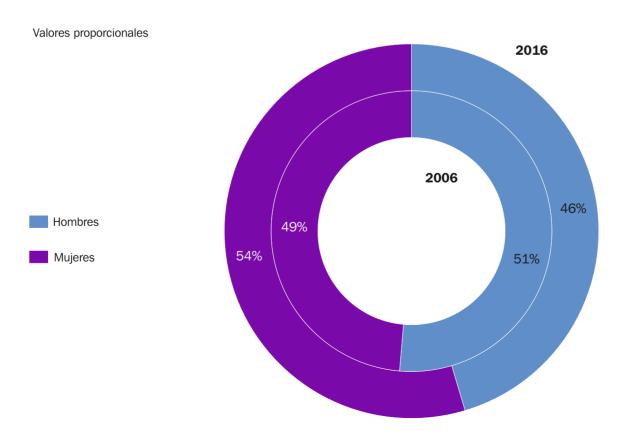


Fuente: Estadística del pluriempleo. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

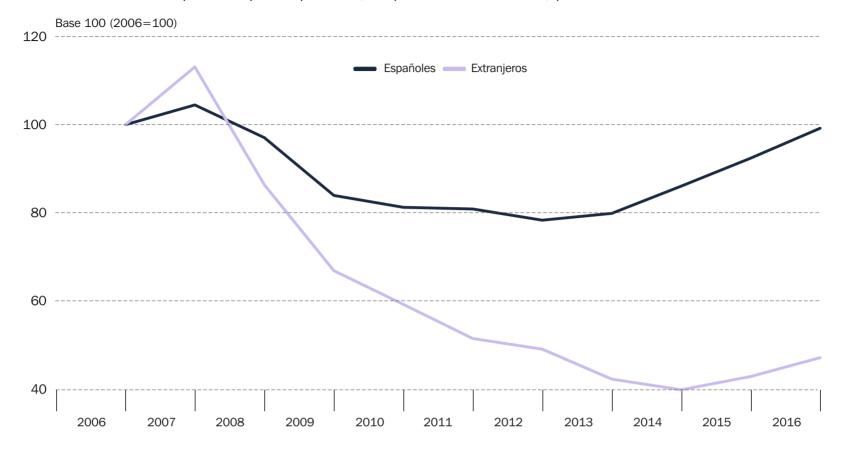
# Los trabajadores pluriempleados

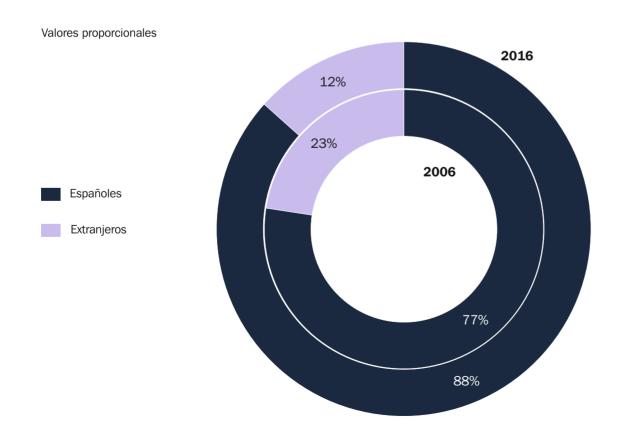
13.3. Índice de evolución de las personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por sexo





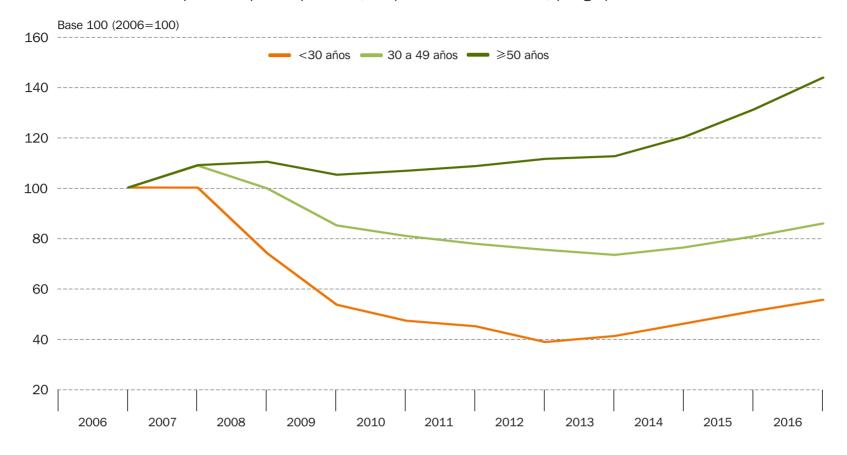
13.4. Índice de evolución de las personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por nacionalidad

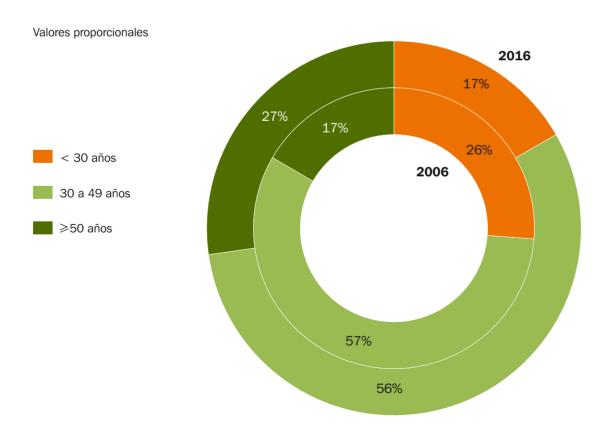




# Los trabajadores pluriempleados

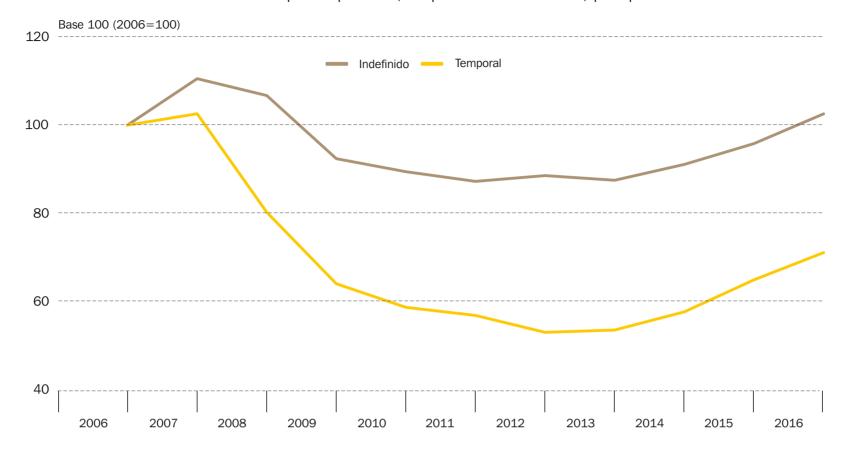
13.5. Índice de evolución de las personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por grupos de edad

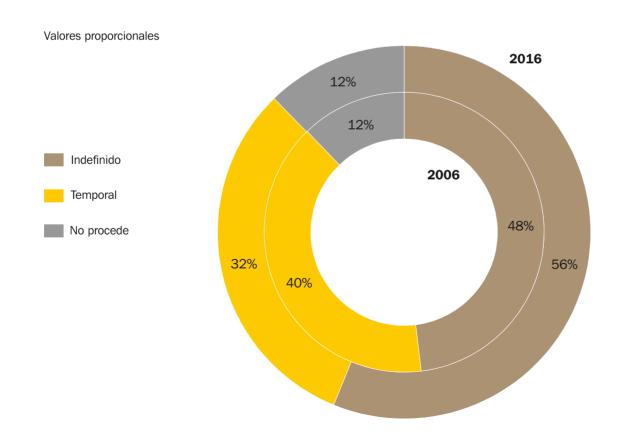




\*\*\*

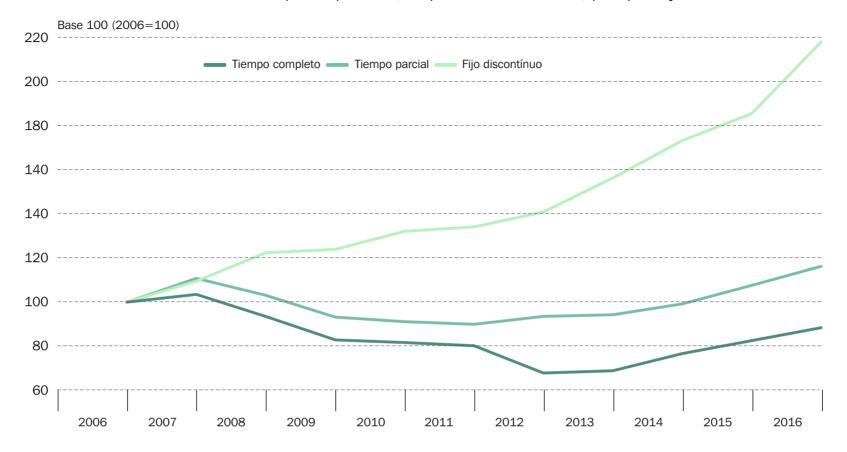
13.6. Índice de evolución de las afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por tipo de contrato

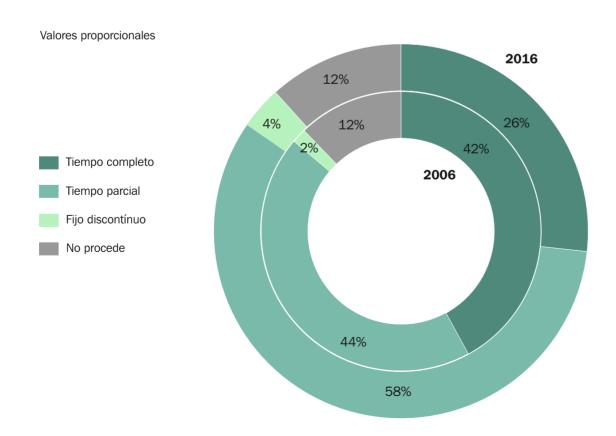




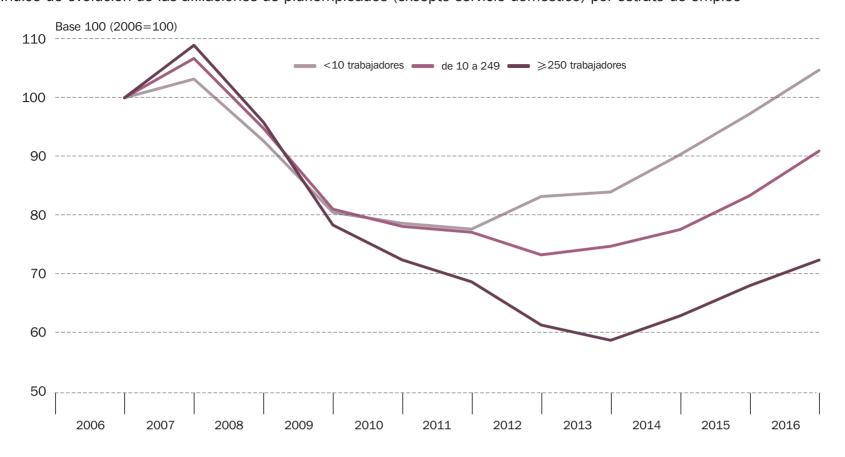
## Los trabajadores pluriempleados

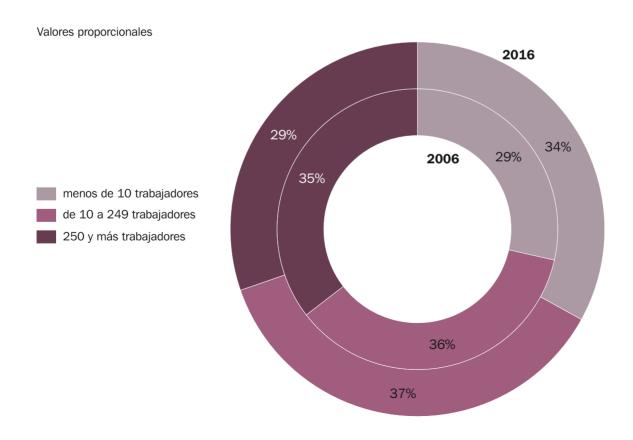
13.7. Índice de evolución de las afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por tipo de jornada





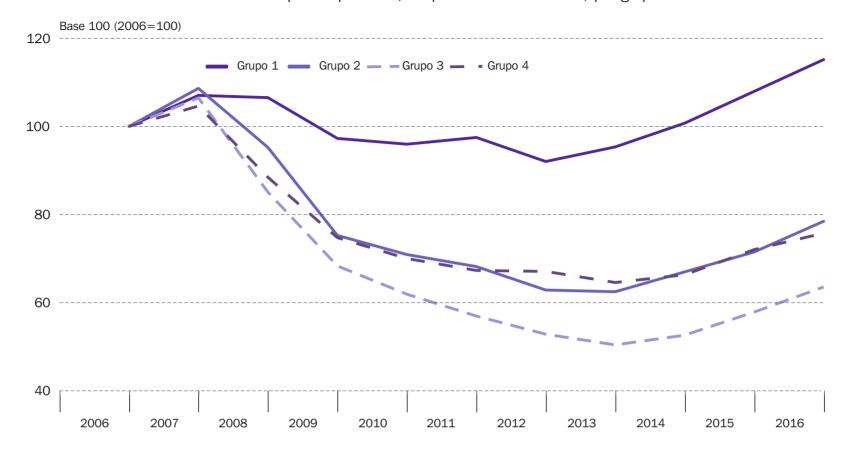
13.8. Índice de evolución de las afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por estrato de empleo

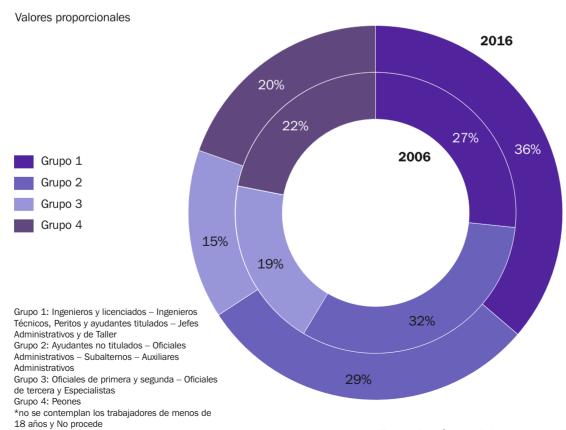




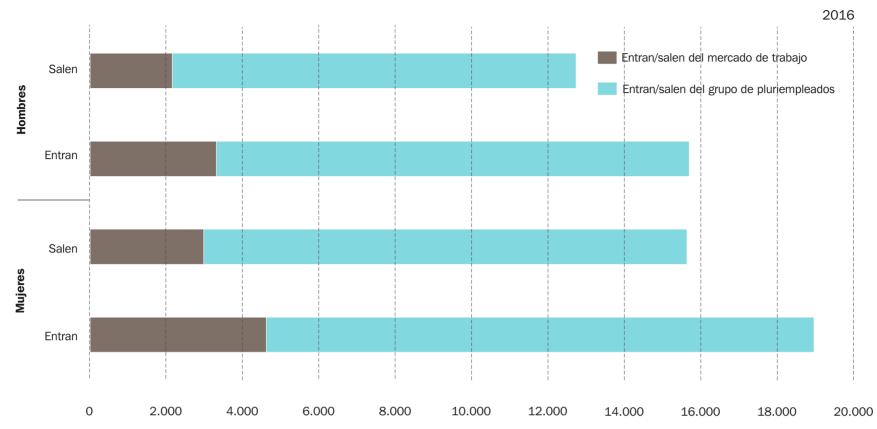
## Los trabajadores pluriempleados

13.9. Índice de evolución de las afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por grupo de cotización



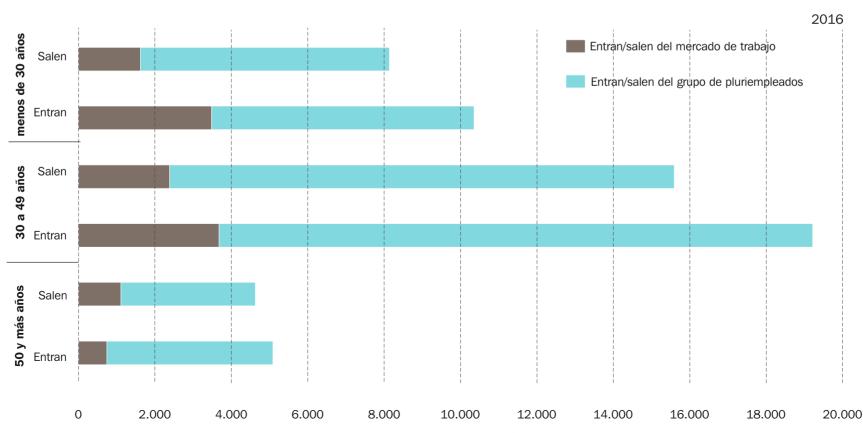


13.10. Altas y bajas de personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por sexo

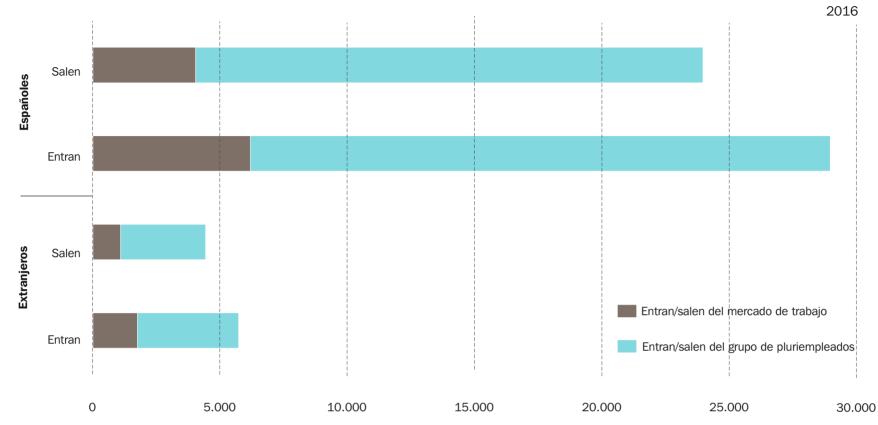


Fuente: Estadística del pluriempleo. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

13.11. Altas y bajas de personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por grupos de edad

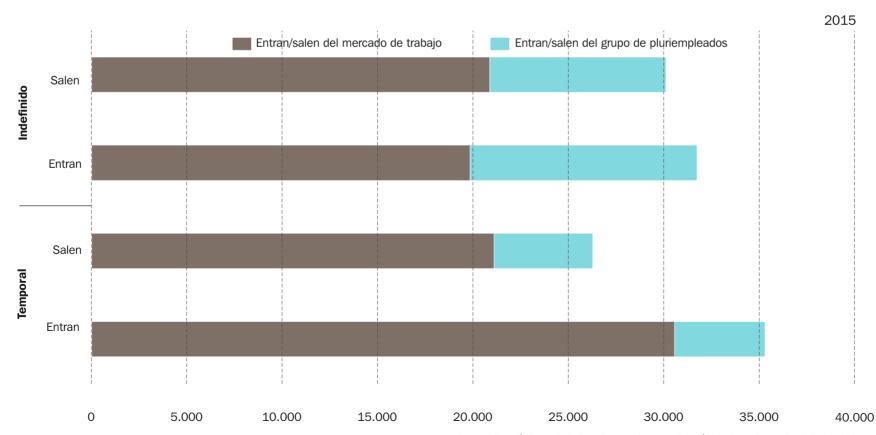


# 13.12. Altas y bajas de personas pluriempleadas (excepto servicio doméstico) por nacionalidad

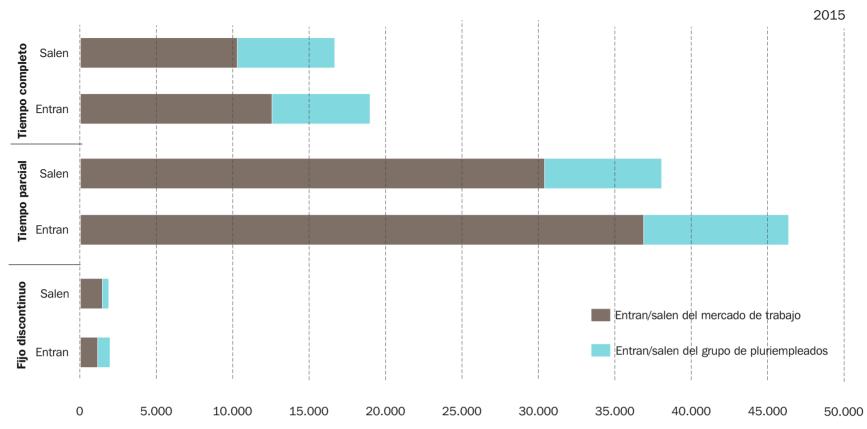


Fuente: Estadística del pluriempleo. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

### 13.13. Altas y bajas de afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por tipo de contrato

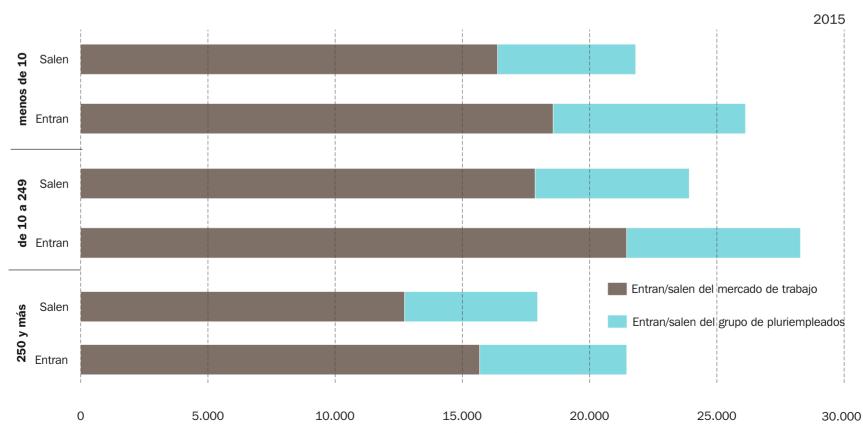


13.14. Altas y bajas de afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por tipo de jornada



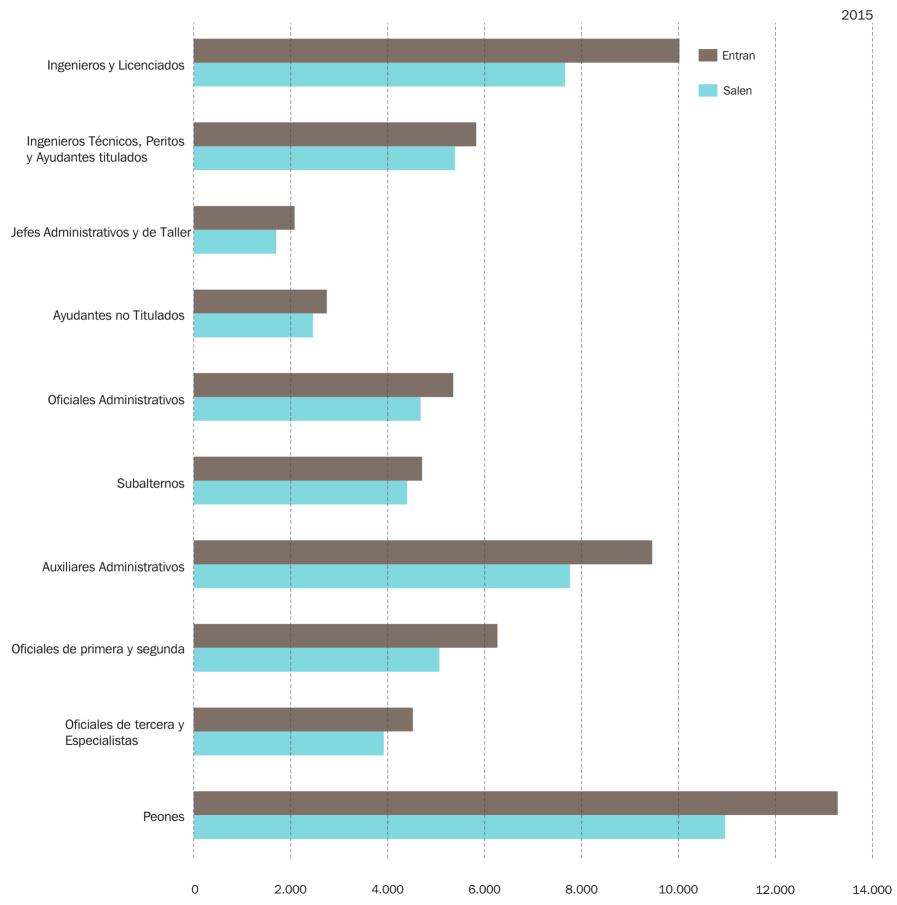
Fuente: Estadística del pluriempleo. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

13.15. Altas y bajas de afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por estrato de empleo



# \*\*\*

13.16. Altas y bajas de afiliaciones de pluriempleados (excepto servicio doméstico) por grupo de cotización

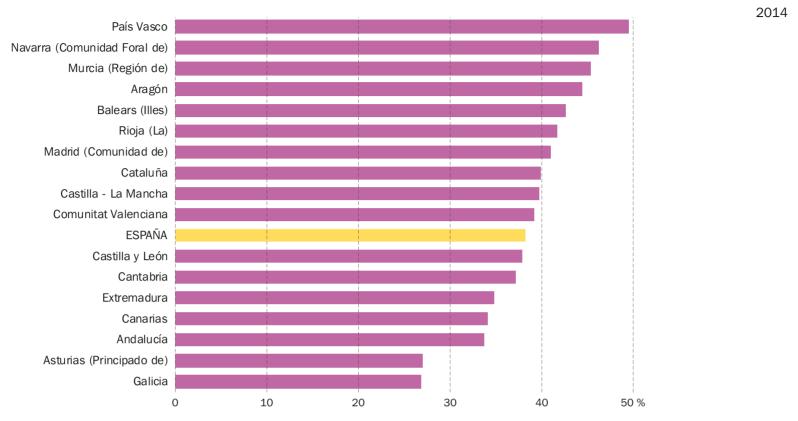


2017

# ÍNDICE DE FIGURAS Y MAPAS

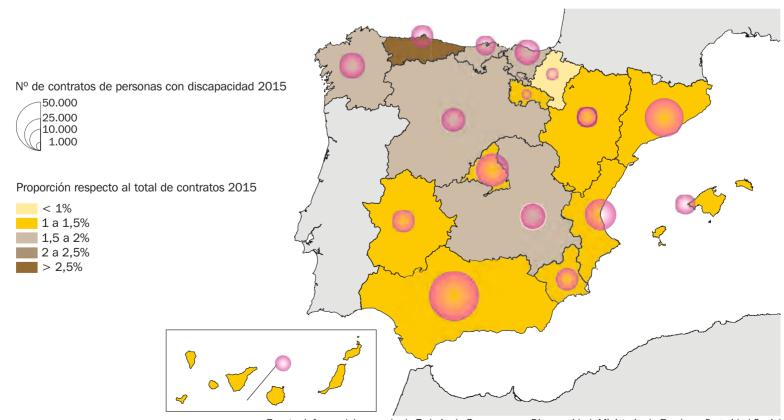
- 14.1. Tasa de actividad de las personas con discapacidad por Comunidades Autónomas
- 14.2. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad por Comunidades Autónomas
- 14.3. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad según edad
- 14.4. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad según sexo
- 14.5. Contratos de trabajo registrados a personas según tipo de discapacidad
- 14.6. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad según sector económico
- 14.7. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad según nivel formativo
- 14.8. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad según actividad económica y tipo de contrato
- 14.9. Evolución del número de contratos de personas con discapacidad por sexo
- 14.10. Evolución del número de contratos de personas con discapacidad por tipo de contrato y sexo
- 14.11. Evolución de paro registrado en personas con discapacidad
- 14.12. Porcentaje de parados con discapacidad sobre el total de parados en los municipios con más de 25.000 habitantes

### 14.1. Tasa de actividad de las personas con discapacidad por Comunidades Autónomas



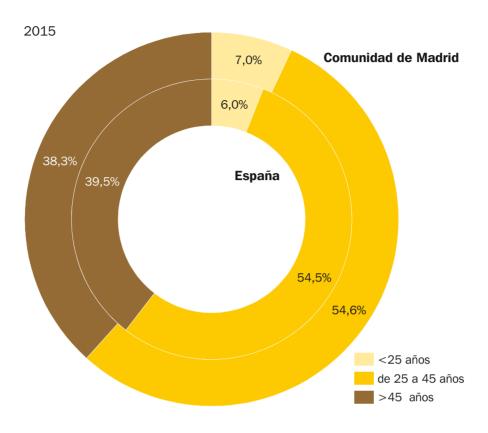
Fuente: El Empleo de las Personas con Discapacidad. Instituto Nacional de Estadística

#### 14.2. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad por Comunidades Autónomas



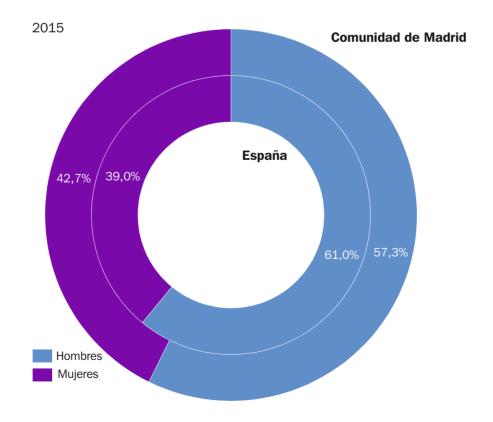
Fuente: Informe del mercado de Trabajo de Personas con Discapacidad. Ministerio de Empleo y Seguridad Social

## 14.3. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad según edad



Fuente: Informe del mercado de Trabajo de Personas con Discapacidad. Ministerio de Empleo y Seguridad Social

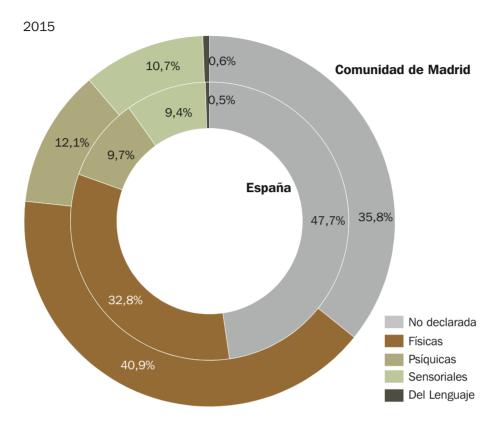
### 14.4. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad según sexo



Fuente: Informe del mercado de Trabajo de Personas con Discapacidad. Ministerio de Empleo y Seguridad Social

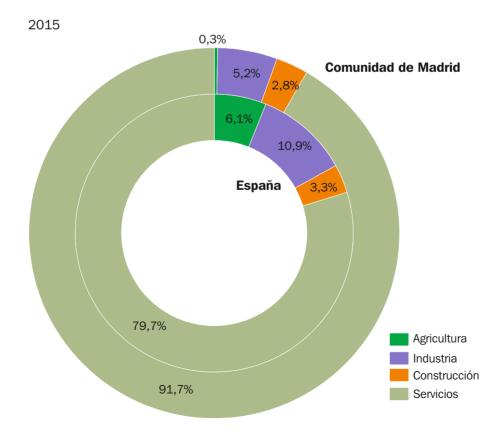
# El empleo en las personas con discapacidad

### 14.5. Contratos de trabajo registrados a personas según tipo de discapacidad



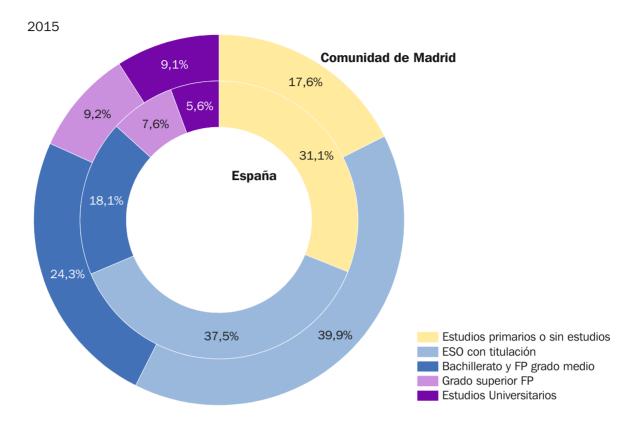
Fuente: Informe del mercado de Trabajo de Personas con Discapacidad. Ministerio de Empleo y Seguridad Social

### 14.6. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad según sector económico



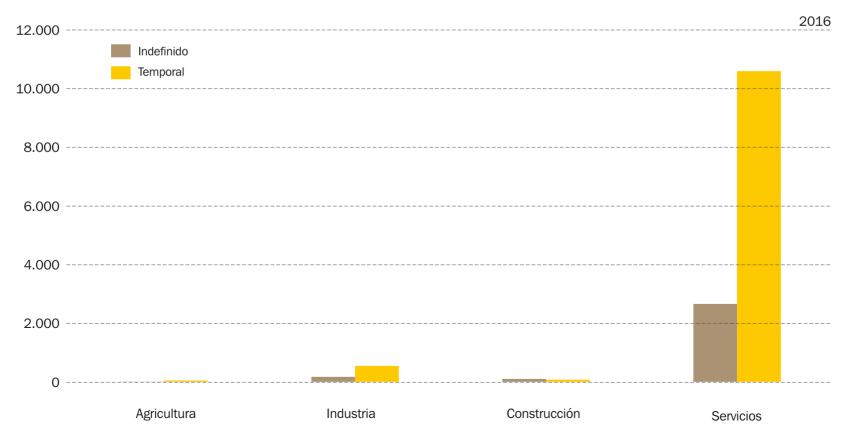
Fuente: Informe del mercado de Trabajo de Personas con Discapacidad. Ministerio de Empleo y Seguridad Social

### 14.7. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad según nivel formativo



Fuente: Informe del mercado de Trabajo de Personas con Discapacidad. Ministerio de Empleo y Seguridad Social

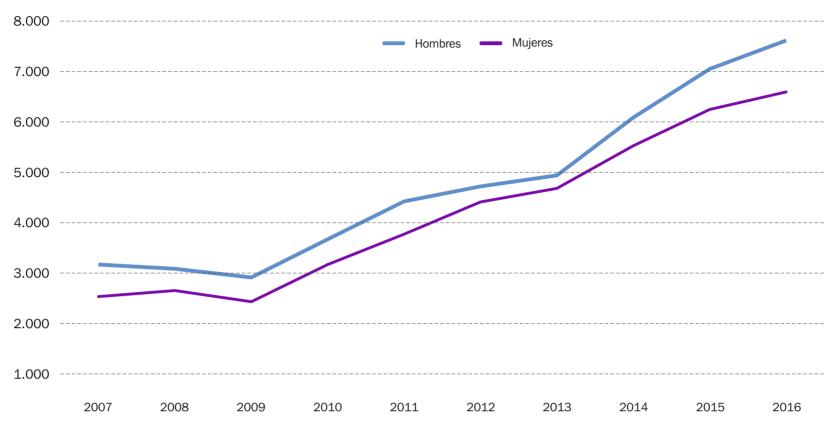
### 14.8. Contratos de trabajo registrados a personas con discapacidad según actividad económica y tipo de contrato



Fuente: Boletín informativo de personas con discapacidad. Paro y contratos. Consejería de Economía, Empleo y Hacienda

# El empleo en las personas con discapacidad

#### 14.9. Evolución del número de contratos de personas con discapacidad por sexo



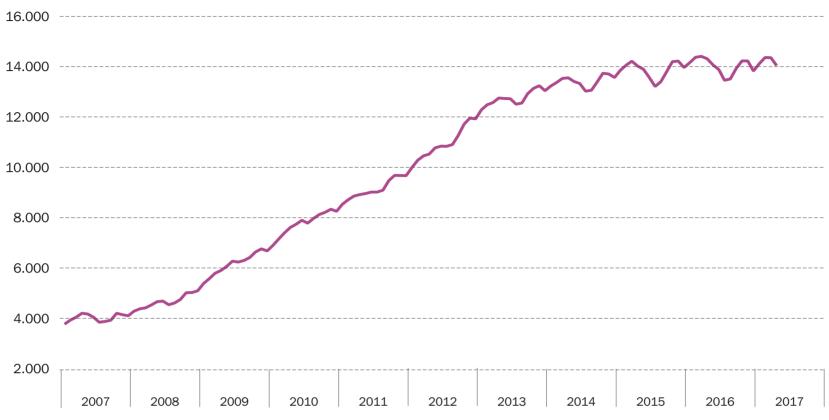
Fuente: Boletín informativo de personas con discapacidad. Paro y contratos. Consejería de Economía, Empleo y Hacienda

#### 14.10. Evolución del número de contratos de personas con discapacidad por tipo de contrato y sexo



Fuente: Boletín informativo de personas con discapacidad. Paro y contratos. Consejería de Economía, Empleo y Hacienda

## 14.11. Evolución de paro registrado en personas con discapacidad



Fuente: Boletín informativo de personas con discapacidad. Paro y contratos. Consejería de Economía, Empleo y Hacienda

# El empleo en las personas con discapacidad

14.12. Porcentaje de parados con discapacidad sobre el total de parados en los municipios con más de 25.000 habitantes

