

# Demografía empresarial. 2009

## Análisis detallado

Dirección del trabajo: Fernando del Castillo Cuervo-Arango

Coordinación: Javier Horcajo Esteban

Equipo de trabajo: PUNTO DE ENCUENTRO S.L.

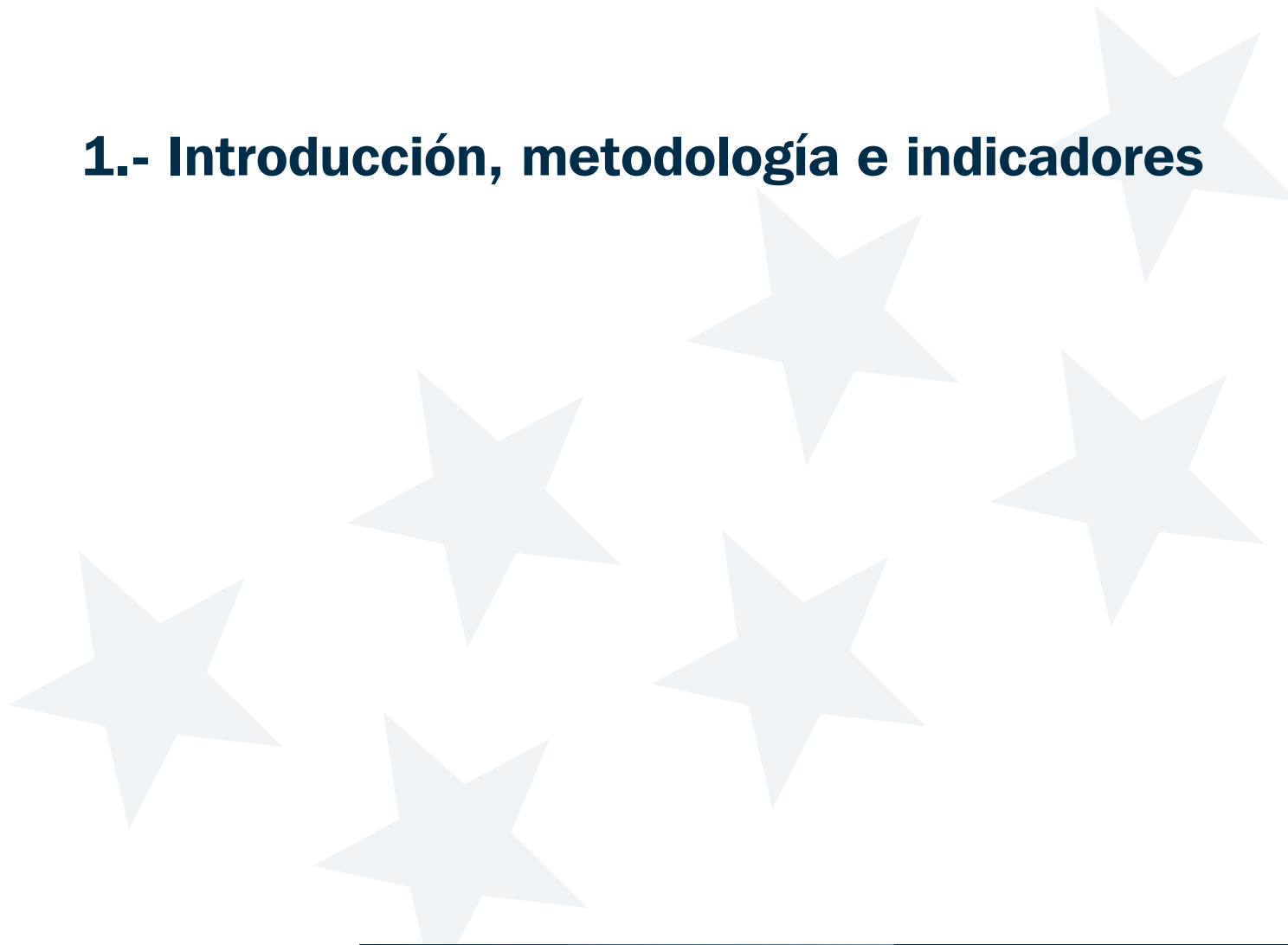
Edita: Dirección General de Economía,  
Estadística e Innovación Tecnológica  
Consejería de Economía y Hacienda  
C/Príncipe de Vergara, 108  
28002 Madrid

[www.madrid.org/iestadis](http://www.madrid.org/iestadis)  
[iestadis@madrid.org](mailto:iestadis@madrid.org)

Edición: Junio 2009

<b>1.- Introducción, metodología e indicadores</b>	<b>2</b>
<b>2.- Cifras globales de la Comunidad de Madrid</b>	<b>7</b>
<b>3.- Estado actual y evolución global</b>	<b>19</b>
<b>4.- Componentes de la evolución</b>	<b>28</b>
<b>5.- Estructura del tejido económico</b>	<b>45</b>
<b>6.- Análisis detallado de la Comunidad de Madrid</b>	<b>59</b>

# 1.- Introducción, metodología e indicadores





Este documento pretende mostrar algunos aspectos fundamentales de la situación actual de la economía de la Comunidad de Madrid y su evolución en los últimos cinco años (2004 a 2008), comparándola con el conjunto de España, así como destacar algunos elementos de la distribución económica territorial intrarregional, a través del análisis del movimiento del empleo y del número de unidades empresariales existentes en cada momento.

La disponibilidad de los datos del fichero de Cuentas de Cotización a la Seguridad Social de España, a nivel provincial, permite analizar el número de empresas y trabajadores, desglosados según diversos criterios (tamaño de la empresa, rama de actividad, naturaleza jurídica...), particularizando el papel de la economía madrileña en el contexto nacional. Como novedad se presenta aquí la aplicación de una metodología de corte demográfico, que permite indagar en los fenómenos subyacentes que originan las oscilaciones cronológicas empresariales. Se han ideado y definido conceptos como el de nacimiento y muerte de unidades empresariales, así como el de entrada y salida de las mismas en las diferentes provincias.

Los datos se presentan mediante mapas nacionales con detalle provincial. Se añaden numerosos gráficos, de diverso formato según la variable, que ilustran la evolución o la composición de las cifras. El documento tiene un carácter visual muy marcado, y los textos son los mínimos imprescindibles para aclarar fuentes y conceptos.

El documento comienza con la presentación de las cifras globales de la Comunidad de Madrid, comparándolas con el conjunto de España. A continuación se muestra el estado actual y la evolución global (a 1 de enero de 2009, y en el periodo 2004-2008, así como detalle del año 2008) para las provincias españolas.

En el siguiente apartado se muestran los componentes de la evolución provincial 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 que sigue detalla la estructura del tejido económico provincial a 1 de enero de 2009 y durante el año 2008: tamaño de las unidades empresariales, ámbito geográfico de su actividad, estructura sectorial y tendencia de las diferentes ramas en el último año.

Por último se lleva a cabo un análisis pormenorizado de la Comunidad de Madrid, a nivel municipal (por distritos en la capital) o por zonas estadísticas, con conceptos similares a los presentados en el resto del documento, en base al colectivo empresarial de unidades productivas (esencialmente establecimientos más autónomos), que elabora el propio Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid.

El trabajo que aquí se inicia tendrá, en principio, periodicidad anual, aunque no se descarta establecer y difundir a medio plazo indicadores semestrales e incluso trimestrales.

Los datos del presente documento se basan principalmente en una explotación realizada por el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid del fichero de Cuentas de Cotización Nacionales, para el periodo que abarca del 31 de diciembre de 2003 al 31 de diciembre de 2008. Este fichero agrupa las cuentas de los regímenes: general, minería del carbón y mar por cuenta ajena, pero no incorpora otros como los de autónomos o trabajadores del hogar.

El concepto de cuenta de cotización agrupa a un colectivo de trabajadores pertenecientes a una misma empresa, que desarrollan su actividad en una misma provincia y que tienen características homogéneas frente a la cotización, por lo que un mismo empresario puede tener asignadas varias cuentas de cotización. Los empresarios están obligados a tener al menos una cuenta de cotización por provincia donde tengan actividad. Dentro de cada provincia, deben tener una cuenta por régimen de afiliación, y además por cada régimen, deben disponer de una cuenta en función del tipo de trabajadores que tengan. Así una empresa activa en una provincia puede tener una o varias cuentas de cotización, independientemente del número de establecimientos productivos ubicados en dicha provincia. Éstas, y otras particularidades que rigen la asignación de las cuentas de cotización, llevan a que un código de cuenta de cotización no identifique necesariamente un centro de trabajo. No obstante, en la práctica, la mayoría de las empresas sólo dispone de un único establecimiento, con lo que la coincidencia de ambos se produce en un alto porcentaje de los casos.

A partir de estas circunstancias en este trabajo, para la comparativa provincial, se utiliza el concepto de unidad empresarial, que se define como la parte de una empresa (ya sea uno o varios establecimientos) que se sitúa en una provincia concreta y que, por tanto, pueda agregar una o varias cuentas de cotización de la misma empresa. De este modo si una empresa se ubica en diez provincias, tendrá diez unidades empresariales, independientemente del número de centros de trabajo que tenga o de las cuentas de cotización que presente.

Se ha llevado a cabo una comparativa provincial española en los términos definidos como Demografía Empresarial, es decir analizando los movimientos naturales de las unidades empresariales (nacen, mueren), sus migraciones (hacia o desde otras provincias) y el movimiento interno de las que permanecen. Para ello se ha realizado un tratamiento previo de los ficheros originales, de la siguiente forma:

1. Agregación previa del fichero de Cuentas de Cotización Nacionales, para determinar la actividad principal de la empresa a cada nivel y obtener la entidad Empresa-Provincia (unidad empresarial) en los siguientes términos:

- Agregación de las cuentas individuales por empresa, provincia y rama (85 grupos); sumando los trabajadores correspondientes a cada rama.
- Agregación por empresa y provincia; se suman los trabajadores, y se asigna la rama de actividad como aquella que recoja el mayor número de trabajadores. A partir de aquí se obtienen las ramas agregadas correspondientes a otros niveles hasta la máxima agregación (once grupos, correspondientes a la clasificación R11 del Instituto Nacional de Estadística). Esta última agregación constituye la Entidad Unidad Empresarial que se usa para procesar un periodo.
- A esta entidad se le asignan los trabajadores de la empresa en su Comunidad Autónoma y en el conjunto de España.

2. Proceso de un periodo

Intervienen dos ficheros referidos a unidades empresariales, de dos periodos distintos (anuales o semestrales), uno como situación inicial y el otro como situación final. La generación de las variables esenciales de la demografía empresarial se realiza así:

- Se considera que una unidad empresarial provincial nace cuando al principio del periodo no existe en ninguna provincia y al final existe en la provincia implicada. Por supuesto puede nacer en varias provincias a la vez.

- Se considera que una unidad empresarial provincial muere cuando desaparece a lo largo del periodo de la provincia implicada y también del resto de las provincias donde estuviese ubicada, es decir, existe al principio del periodo, pero no al final.
- Se considera que una unidad empresarial provincial entra en una provincia (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 definitiva, la empresa existía previamente en España y aparece en el periodo en una provincia determinada en la que previamente no estaba ubicada.
- Por el contrario, se considera que una unidad empresarial provincial sale de la provincia (o emigra) cuando deja de existir en dicha provincia pero continúa existiendo en alguna otra provincia de España.
- La migración “pura” (es decir la de un establecimiento que se traslada tal cual entre provincias), es un caso particular (no muy usual) y efectivamente supone una entrada en la provincia de destino y una salida en la de origen, pero el concepto de migración e inmigración que se utiliza aquí es mucho más amplio y recoge un amplio abanico de situaciones distintas.

### 3. Concepto de ubicación o ámbito geográfico de la unidad empresarial:

La determinación de la caracterización de ubicación local, regional o nacional de las unidades empresariales provinciales, que da una cierta idea sobre el mercado de cada unidad (aunque no es equivalente) se realiza distinguiendo previamente entre unidades empresariales provinciales grandes y pequeñas. Para las pequeñas, se considera que tienen ubicación local cuando al menos el 80% del empleo de la empresa se encuentra en la provincia implicada; si no es así, se considera que presenta ubicación regional si al menos el 80% está localizada en cualquiera de las provincias que forman una Comunidad Autónoma (en Madrid, al ser uniprovincial, el carácter local y regional coincide); por último si no es local ni regional, una unidad empresarial se considera nacional, es decir, no tendrá al menos el 80% del empleo en ninguna Comunidad Autónoma y estará repartido entre varias con cierto equilibrio. Para empresas grandes el límite utilizado es del 95%.

Por supuesto esta definición permite que dentro de una misma empresa haya unidades empresariales provinciales de distinto carácter en cuanto a ubicación.

### 4. Proceso multiperiodo

Los análisis se realizan periodo a periodo (comparando dos ficheros correspondientes a años o semestres contiguos), o también analizando un periodo largo en su conjunto (p.e. 2004-2008). El análisis multiperiodo se realiza agregando la información de varios periodos, generando únicamente una nueva variable que identifica cada periodo.

Se han obtenido los periodos correspondientes a los años completos 2004, 2005, 2006, 2007 y 2008, y los cuatro semestres correspondientes a 2007 y 2008.

### Análisis territorial interno de la Comunidad de Madrid

El capítulo correspondiente al análisis detallado de la Comunidad de Madrid se nutre de una fuente de información distinta: el denominado Colectivo empresarial, fichero que fusiona la información de partida de varias operaciones estadísticas y fuentes, entre ellas el Directorio de Unidades de Actividad Económica de la Comunidad de Madrid y la explotación de los ficheros anuales de las Cuentas de Cotización y Afiliados de la Seguridad Social. Este colectivo utiliza el concepto de unidad productiva, y recoge a todos los establecimientos distintos así como al colectivo de autónomos. Los datos utilizados en éste estudio son los referidos al 31 de diciembre de 2005 (definitivos), 2006 (provisionales) y 2007 (avance).

La metodología para calcular los conceptos de demografía empresarial (nacimientos, defunciones, entradas, salidas), en este caso a nivel municipal (distritos para el municipio de Madrid) y de zonas estadísticas dentro de la Comunidad de Madrid, es la misma que la usada para España con los ficheros de Cuentas de Cotización a nivel provincial.

Se establecen, de forma similar a la demografía poblacional, los siguientes indicadores:

## **Tasa bruta de natalidad de Unidades Empresariales**

*Número de Unidades Empresariales nacidas durante el periodo entre el número de Unidades Empresariales totales multiplicado por mil*

## **Tasa bruta de natalidad de trabajadores**

*Número de trabajadores implicados en Unidades Empresariales nacidas entre el número de trabajadores totales multiplicado por mil*

## **Tasa bruta de mortalidad de Unidades Empresariales**

*Número de Unidades Empresariales que mueren durante el periodo entre el número de Unidades Empresariales totales multiplicado por mil*

## **Tasa bruta de mortalidad de trabajadores**

*Número de trabajadores implicados en Unidades Empresariales que mueren entre el número de trabajadores totales multiplicado por mil*

## **Crecimiento vegetativo de Unidades Empresariales**

*Diferencia entre el número de Unidades Empresariales nacidas y muertas en un periodo dado*

## **Crecimiento vegetativo de trabajadores**

*Diferencia entre el número de trabajadores implicados en Unidades Empresariales nacidas y muertas en un periodo dado*

## **Tasa de crecimiento vegetativo de Unidades Empresariales**

*Porcentaje entre el crecimiento vegetativo de Unidades Empresariales y el número total de ellas al principio del periodo*

## **Tasa de crecimiento vegetativo de trabajadores**

*Porcentaje entre el crecimiento vegetativo de trabajadores y el número total de ellos al principio del periodo*

## **Saldo migratorio de Unidades Empresariales**

*Diferencia entre el número de Unidades Empresariales que entran y salen en un periodo determinado.*

## **Saldo migratorio de trabajadores**

*Diferencia entre el número de trabajadores implicados en Unidades Empresariales que entran y salen en un periodo determinado*

## **Tasa Saldo migratorio de Unidades Empresariales**

*Porcentaje entre el Saldo migratorio de Unidades Empresariales y el número de Unidades Empresariales totales*

## **Tasa de Saldo migratorio de trabajadores**

*Porcentaje entre el Saldo migratorio de trabajadores y el número de trabajadores totales*

## **Unidades Empresariales netas creadas**

*Diferencia entre el número de Unidades Empresariales final e inicial en un periodo dado*

## **Empleo neto creado**

*Diferencia entre el empleo final e inicial en un periodo dado*

## **Tasa de Saldo de crecimiento total de Unidades Empresariales**

*Porcentaje entre el número de Unidades Empresariales netas creadas y el de Unidades Empresariales totales al principio del periodo*

## **Tasa de Saldo de crecimiento total de trabajadores**

*Porcentaje entre el empleo neto creado y el empleo total al principio del periodo*

## **Tamaño medio de Unidades Empresariales**

*Media ponderada del número de trabajadores por unidad empresarial, es decir, número de trabajadores totales entre el número de Unidades Empresariales totales*

Estos mismos conceptos se utilizan para el análisis interno de la Comunidad de Madrid sustituyendo Unidades Empresariales por Unidades Productivas

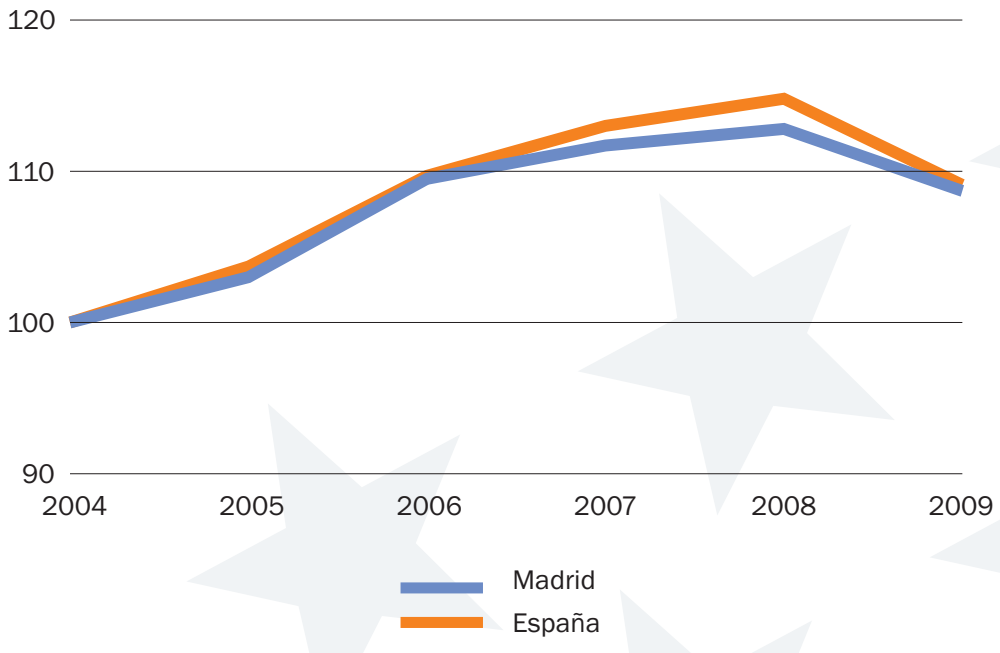


## 2.- Cifras globales de la Comunidad de Madrid

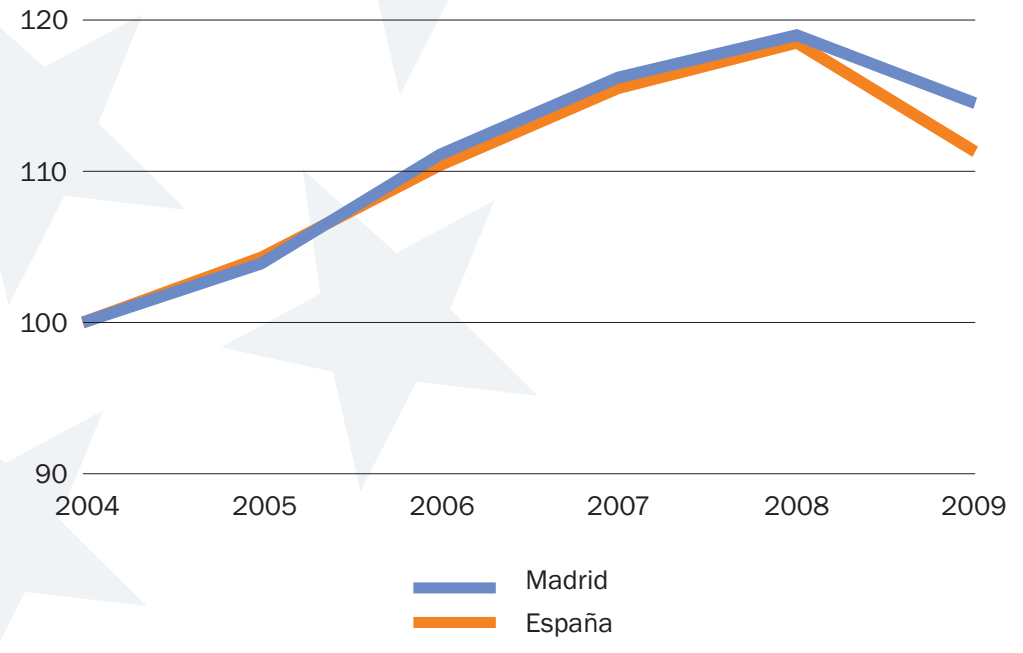


(1 de enero de 2009)

Unidades Empresariales  
2004=100



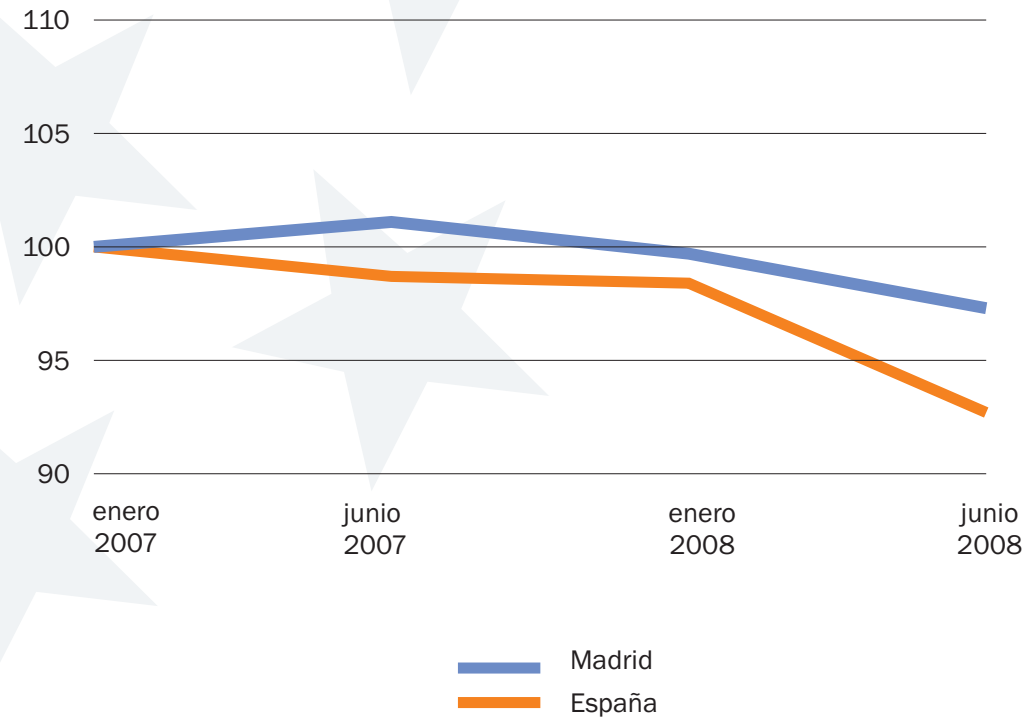
Trabajadores  
2004=100

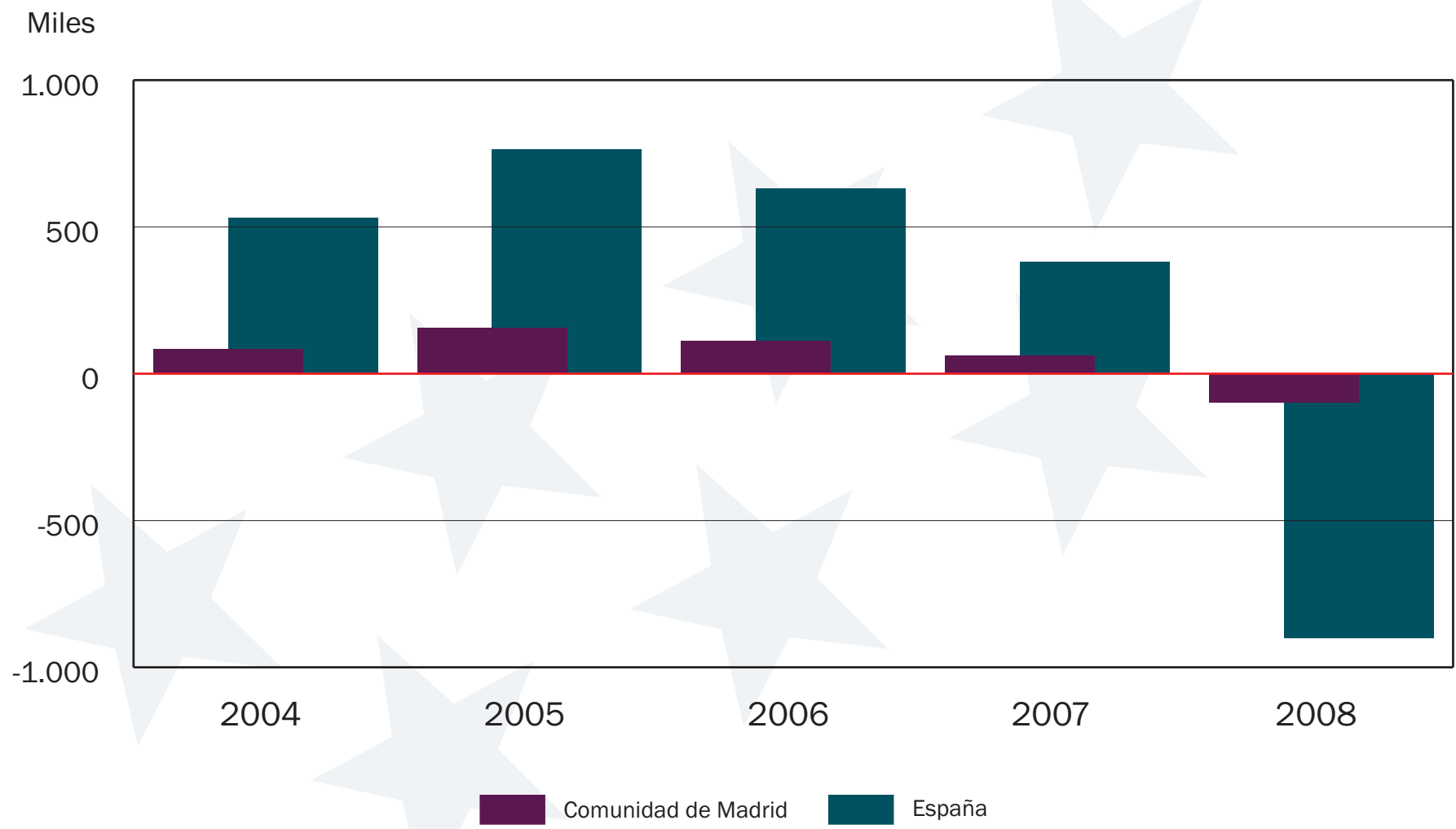


Unidades Empresariales  
2007 = 100



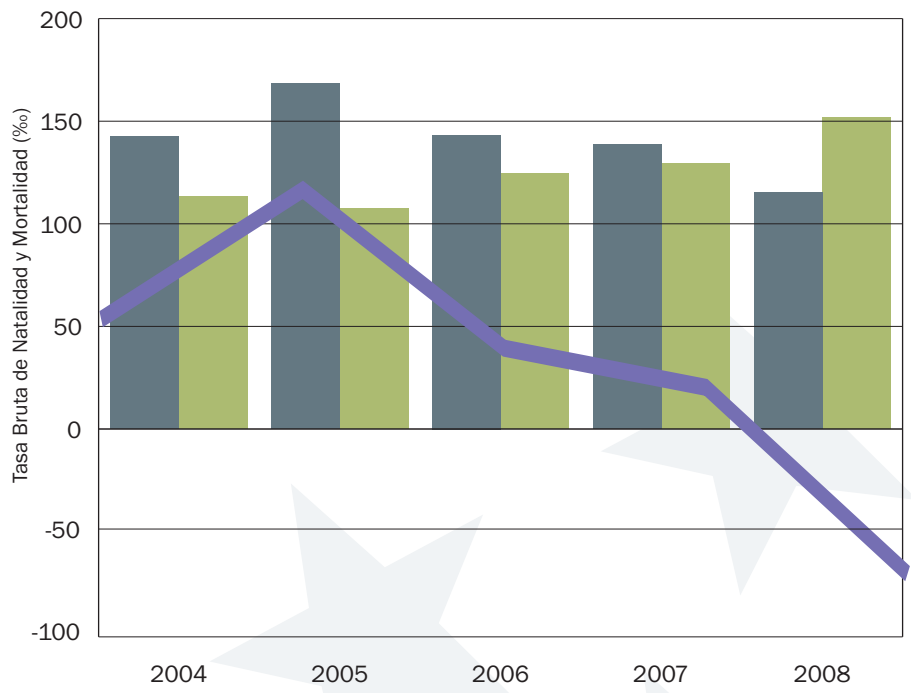
Trabajadores  
2007 = 100







Unidades Empresariales 2004-2008



Tasa Bruta de Natalidad‰  
 Tasa Bruta de Mortalidad‰  
 Crecimiento Vegetativo

Puestos de trabajo 2004-2008

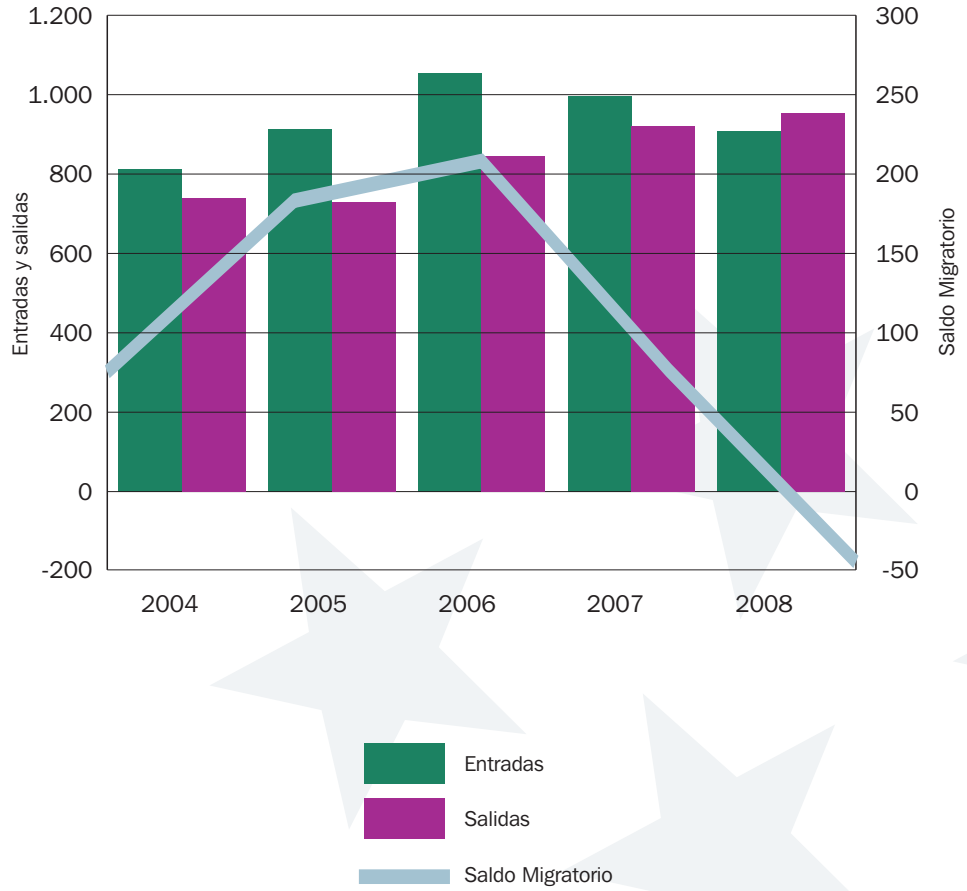
(Trabajadores implicados exclusivamente en nacimientos y defunciones de Unidades Empresariales)



Tasa Bruta de Natalidad‰  
 Tasa Bruta de Mortalidad‰  
 Crecimiento Vegetativo

Demografía empresarial 2009

### Unidades Empresariales 2004-2008

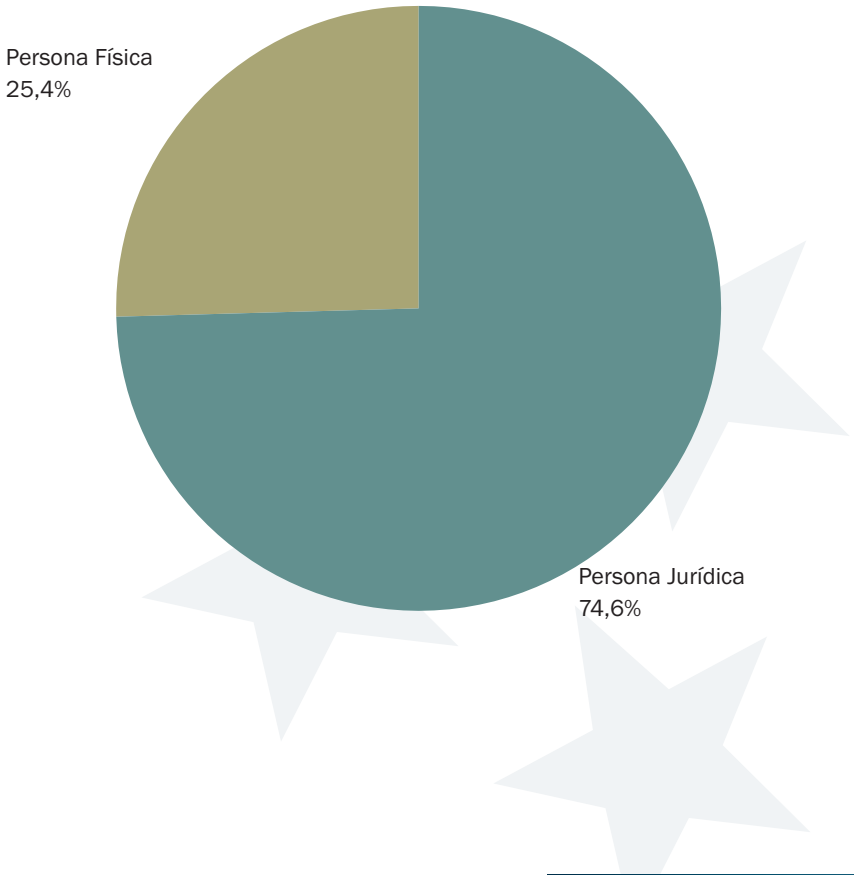


### Puestos de trabajo 2004-2008

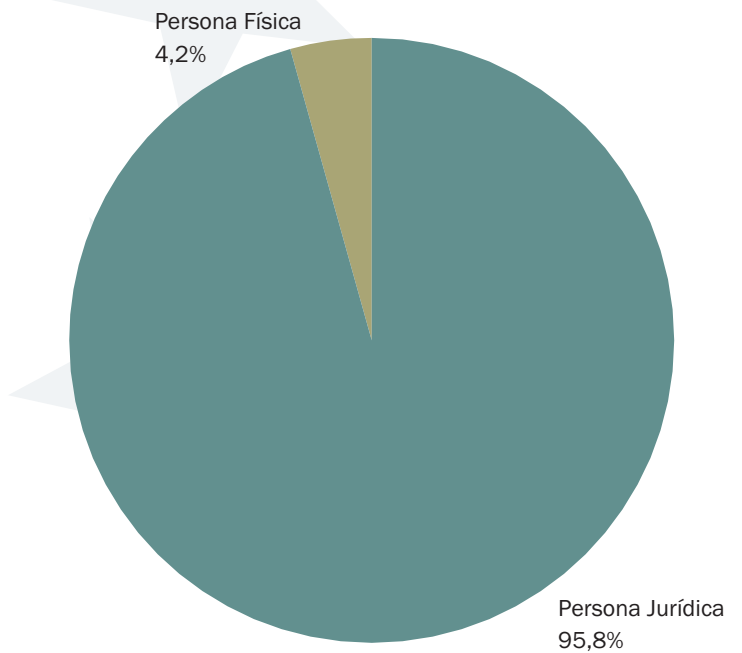
(Trabajadores implicados exclusivamente en entradas y salidas de Unidades Empresariales)



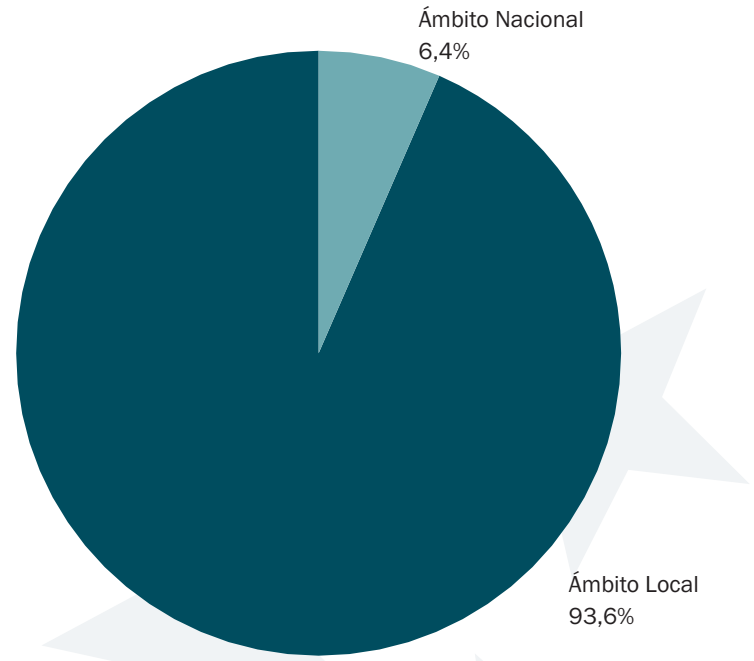
Unidades Empresariales



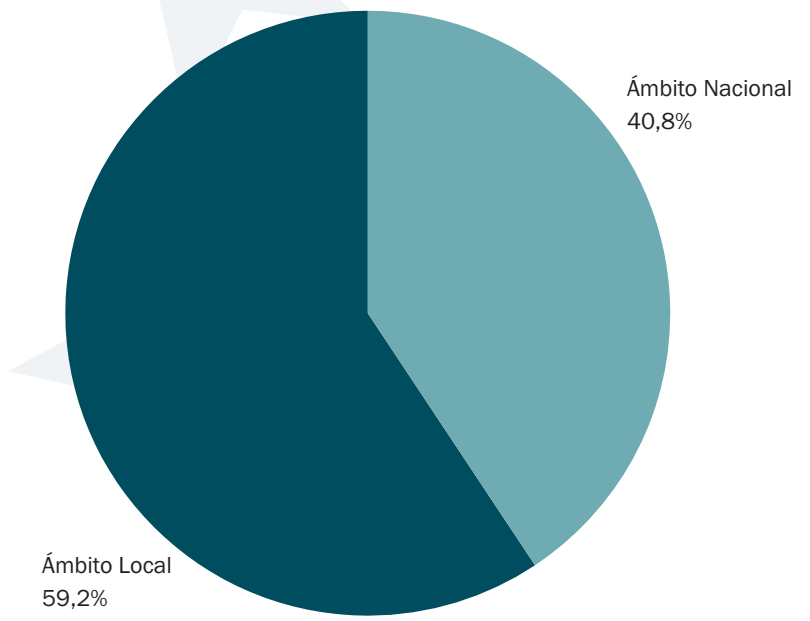
Trabajadores



### Unidades Empresariales

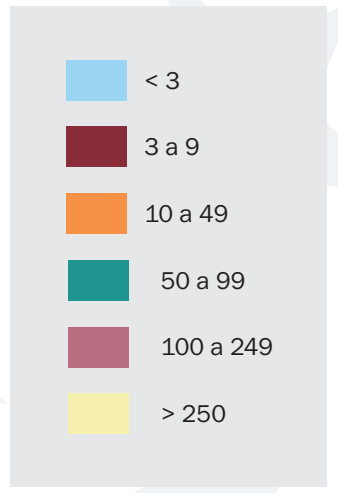
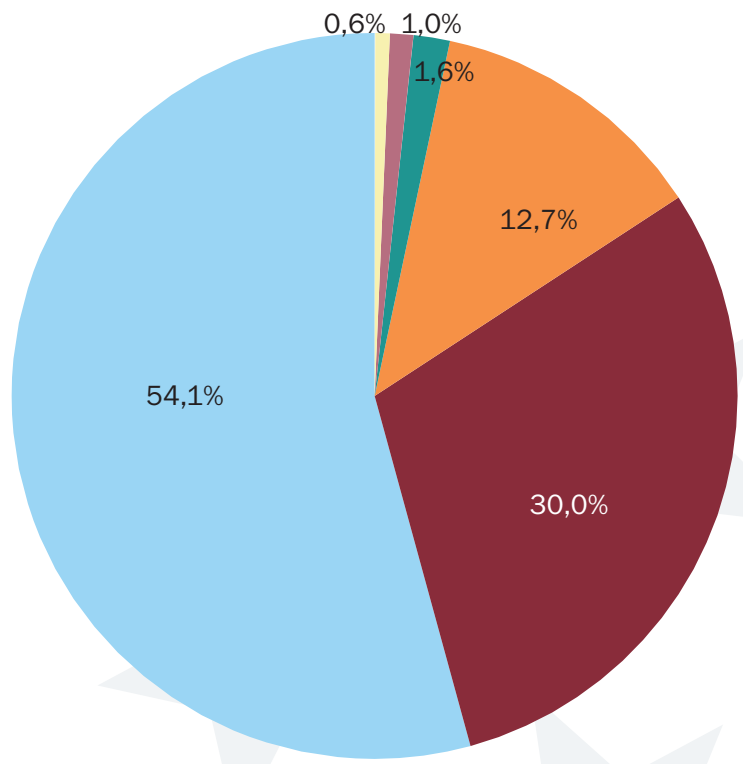


### Trabajadores

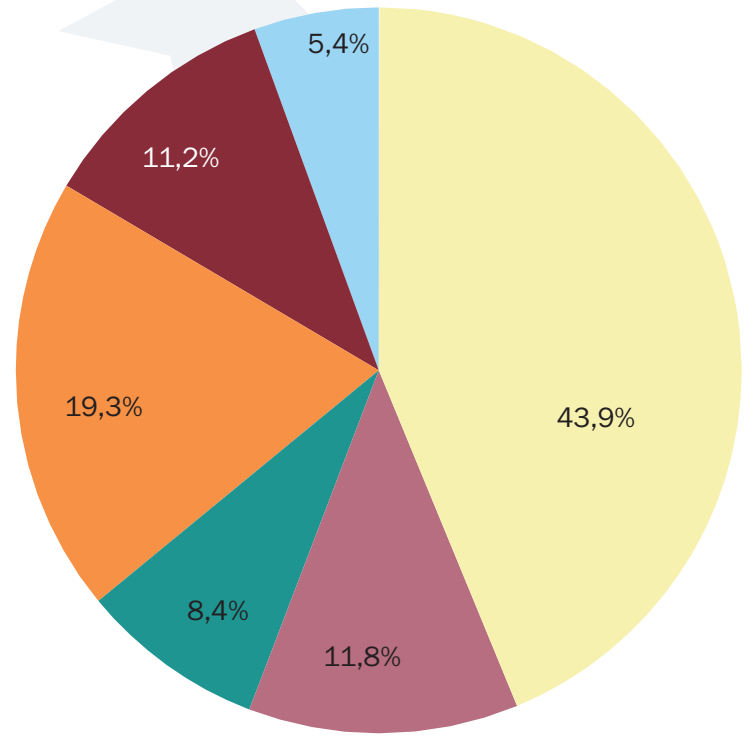




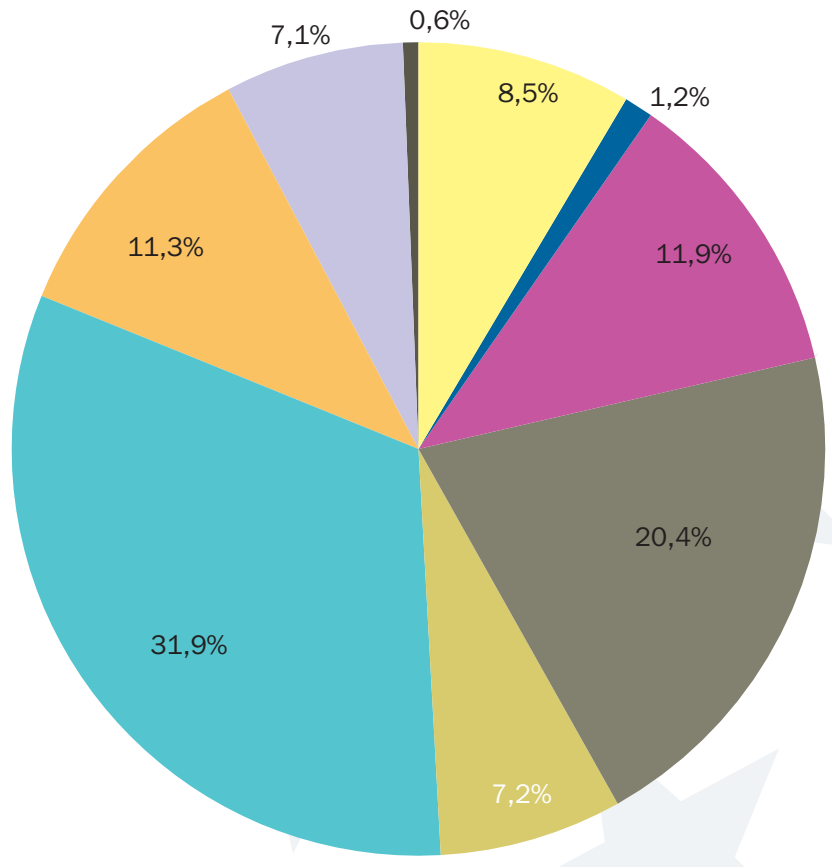
Unidades Empresariales



Trabajadores

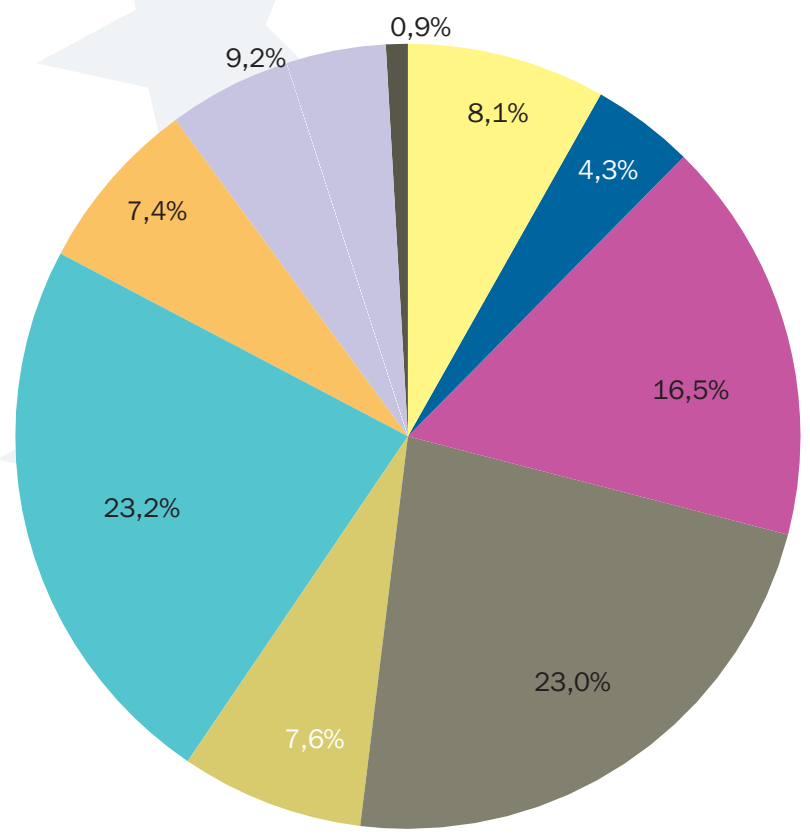


Unidades Empresariales

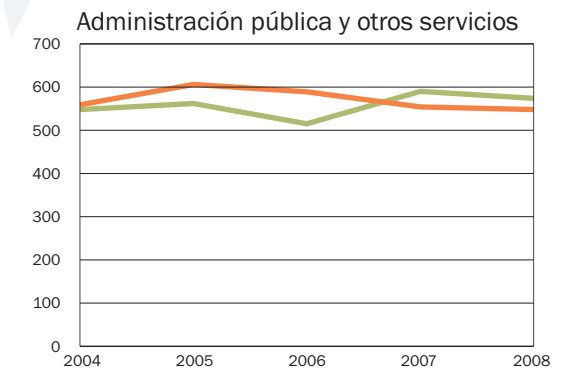
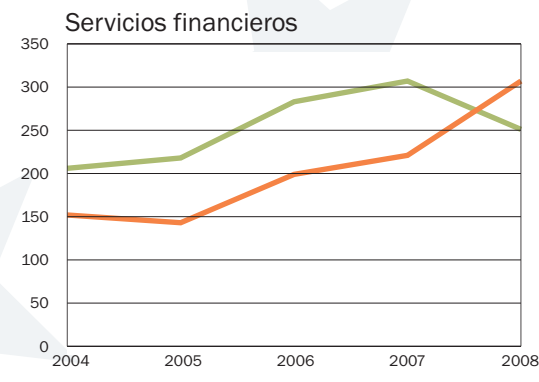
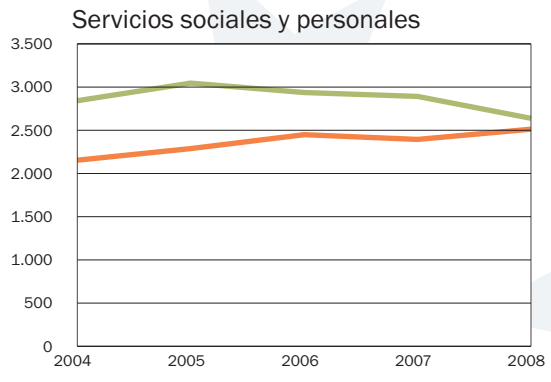
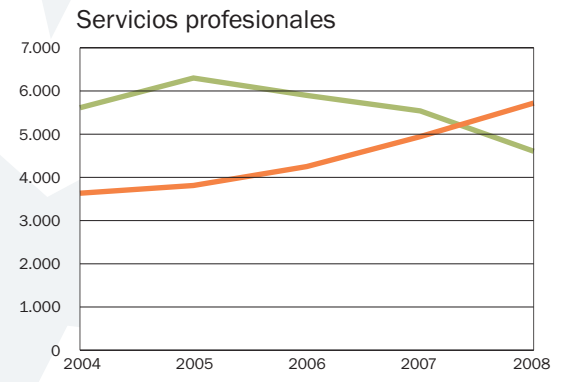
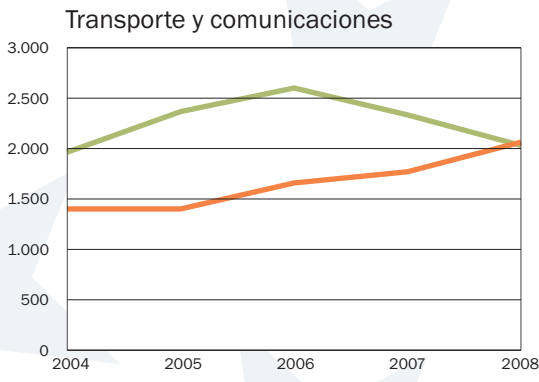
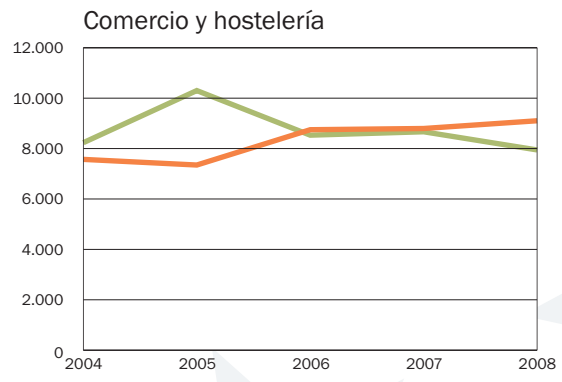
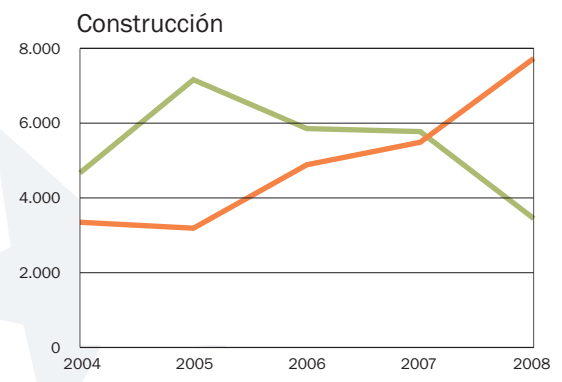
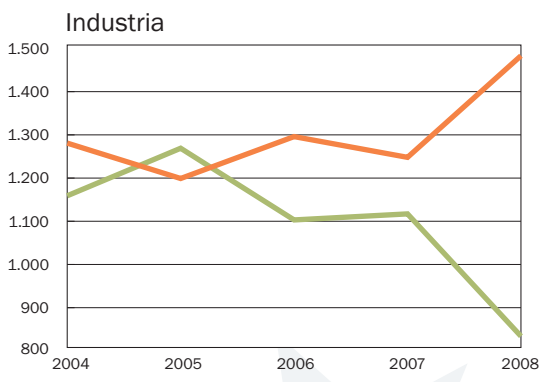
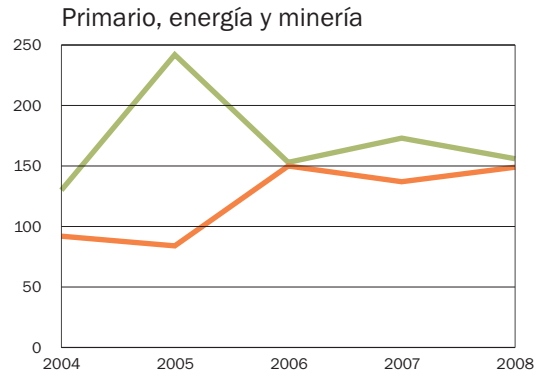


- Primario, energía y minería
- Industria
- Construcción
- Comercio y hostelería
- Transportes y comunicaciones
- Servicios profesionales
- Servicios sociales y personales
- Servicios financieros '
- Admón. pública y otros servicios

Trabajadores

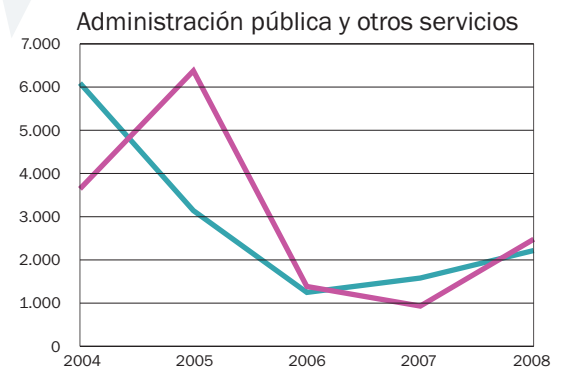
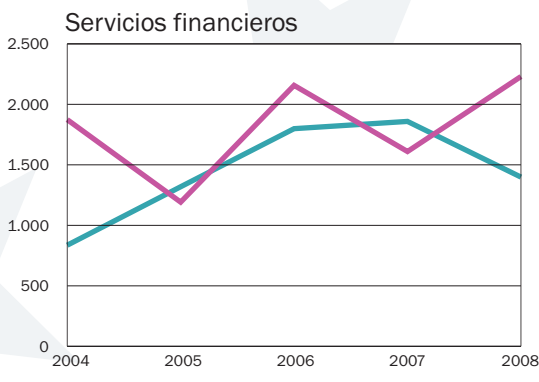
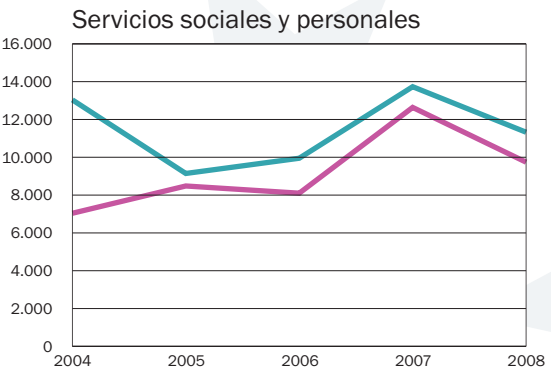
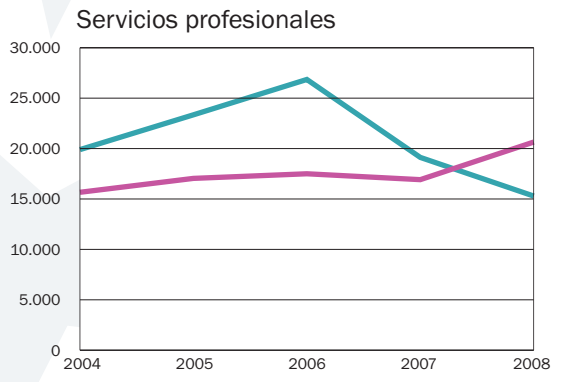
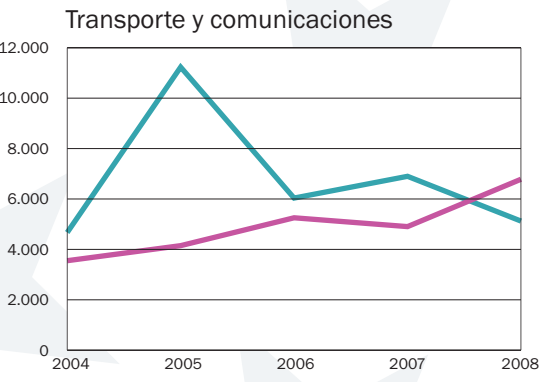
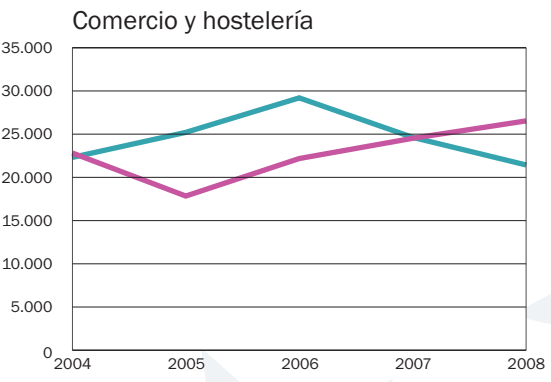
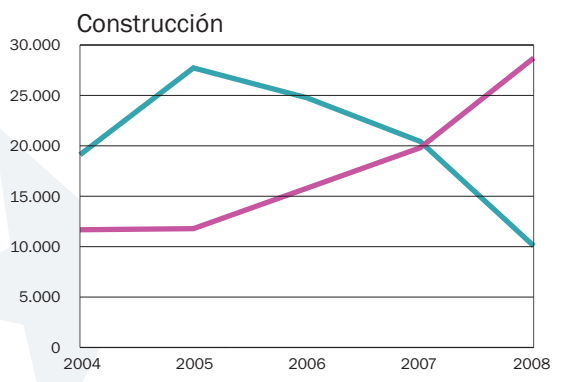
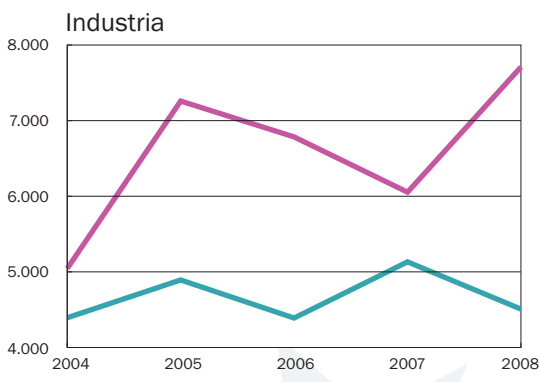
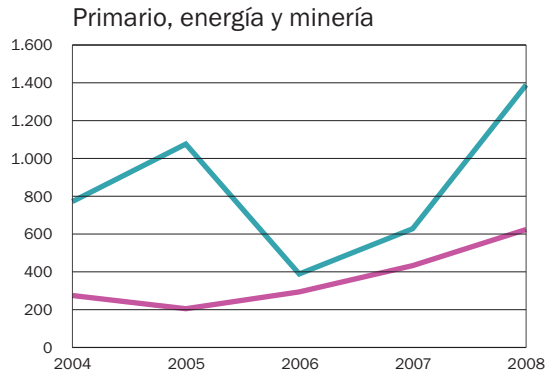


— Nacimientos  
— Defunciones



(Trabajadores implicados exclusivamente en nacimientos y defunciones de Unidades Empresariales)

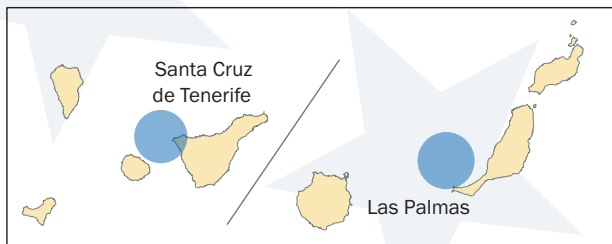
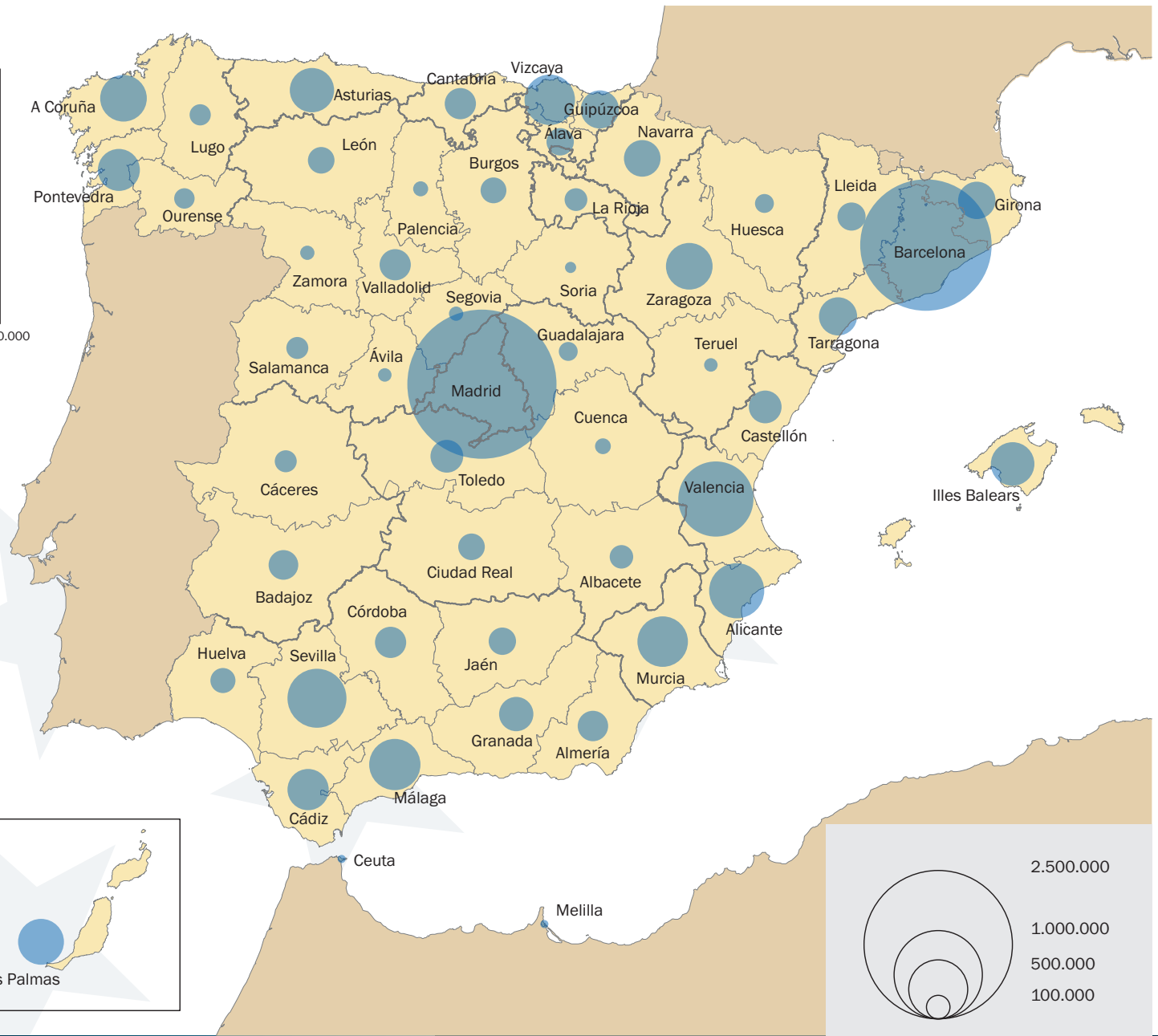
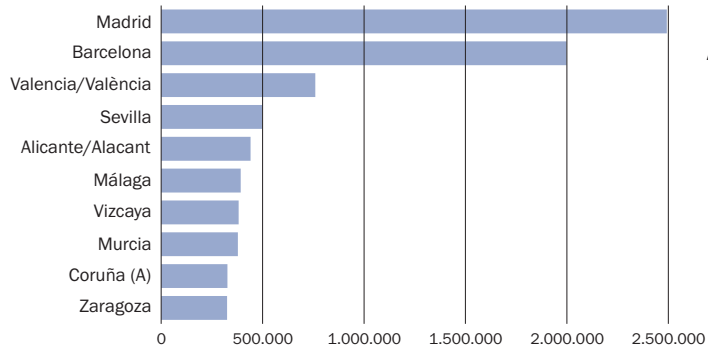
Creación  
Destrucción



### **3.- Estado actual y evolución global**

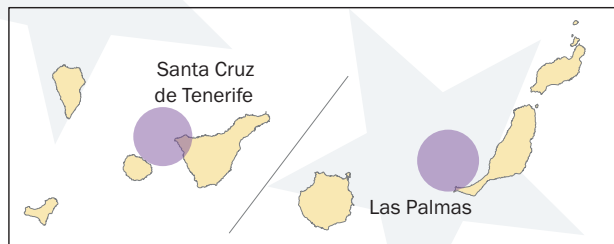
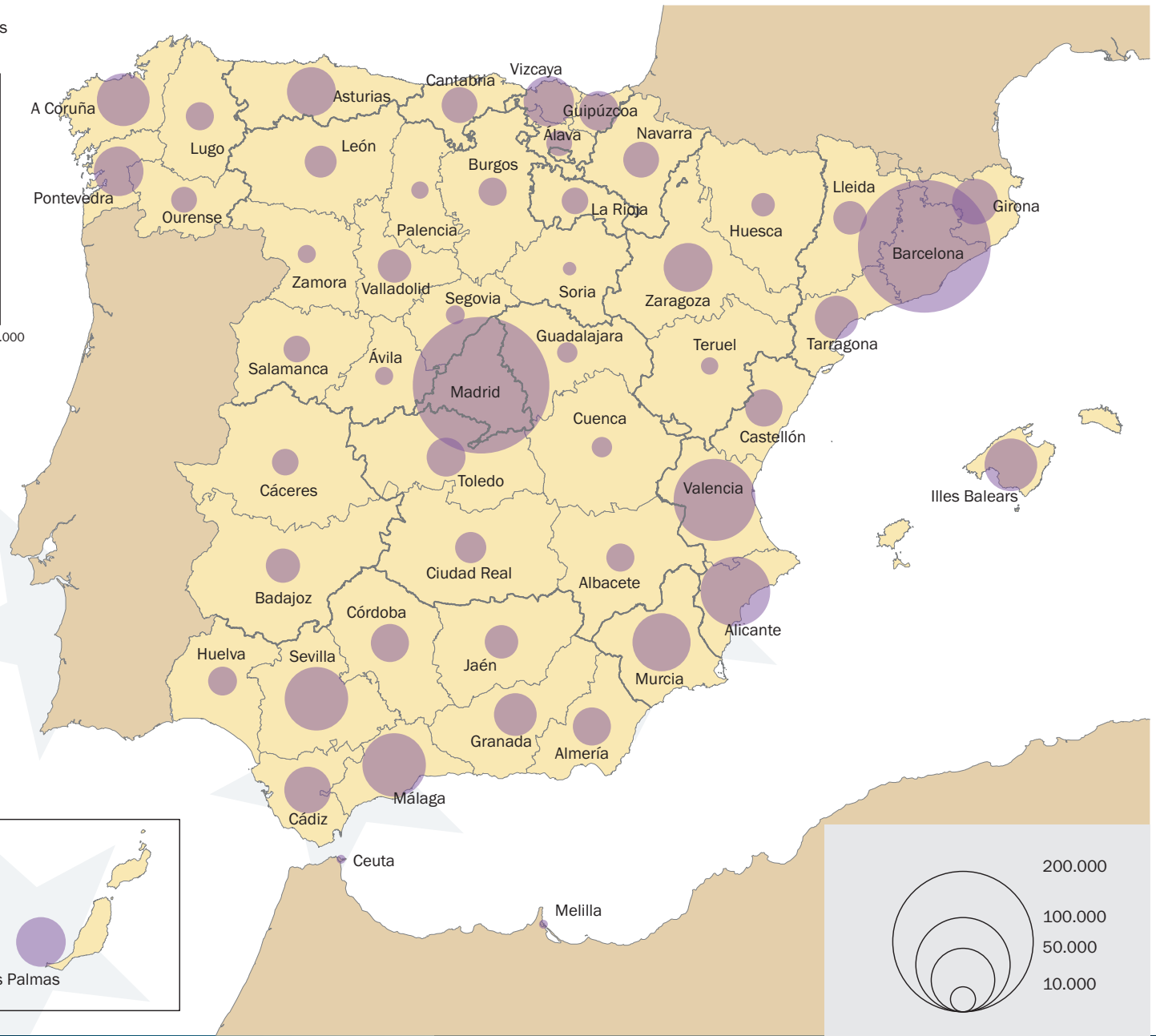
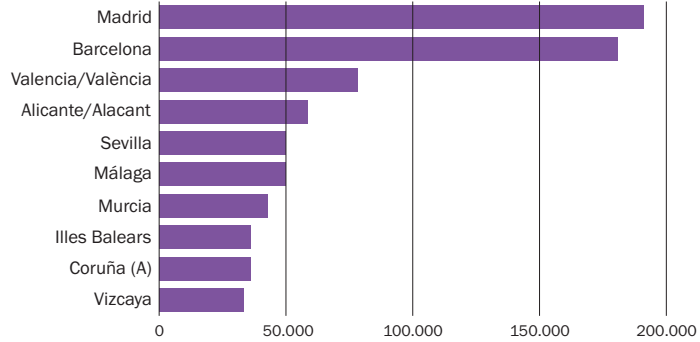


Provincias con mayor número de trabajadores a 1 de enero de 2009

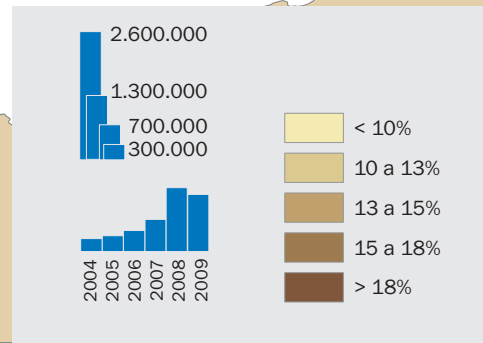
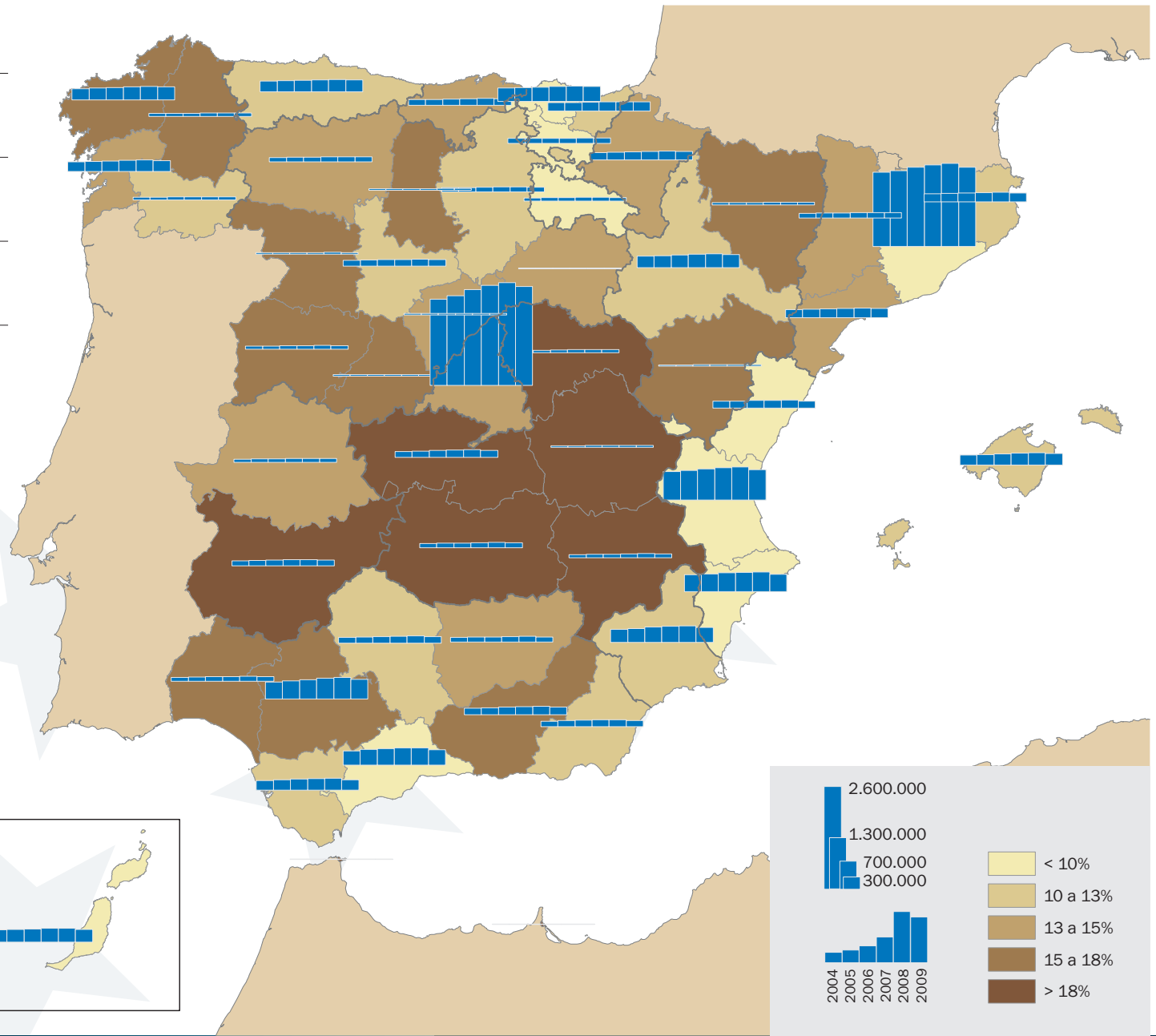
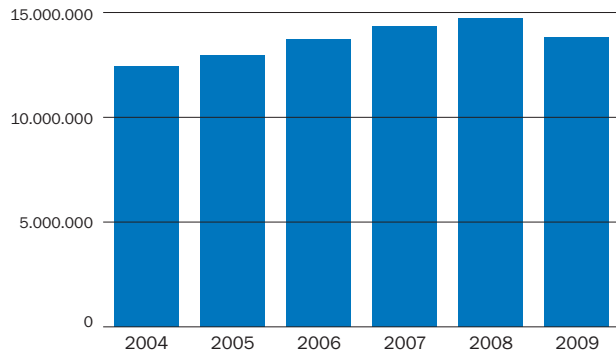




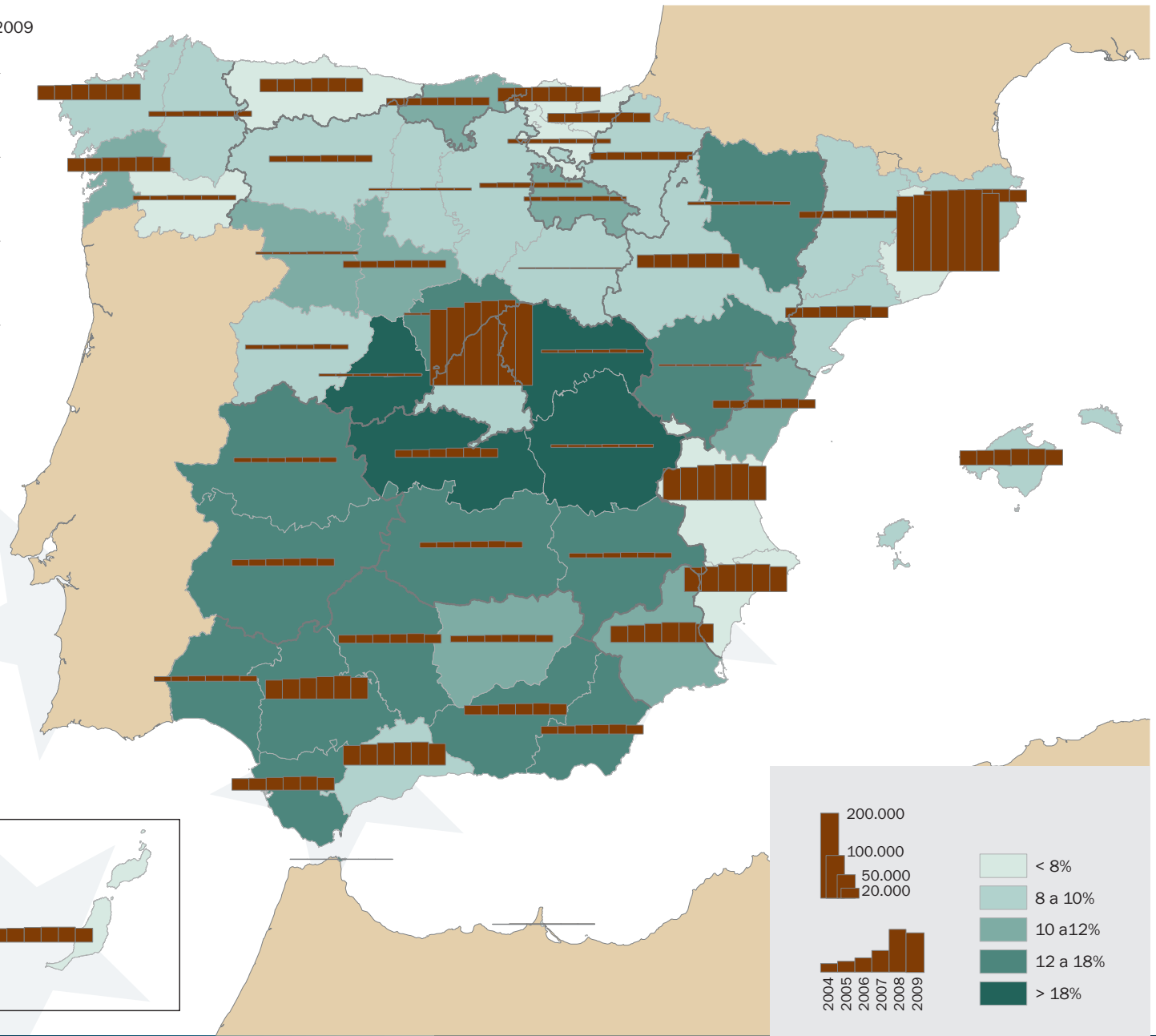
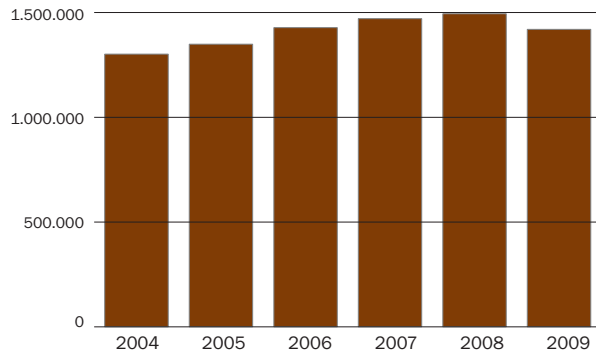
Provincias con mayor número de Unidades Empresariales a 1 de enero de 2009



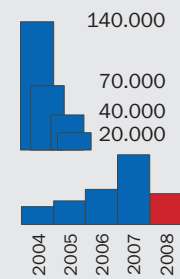
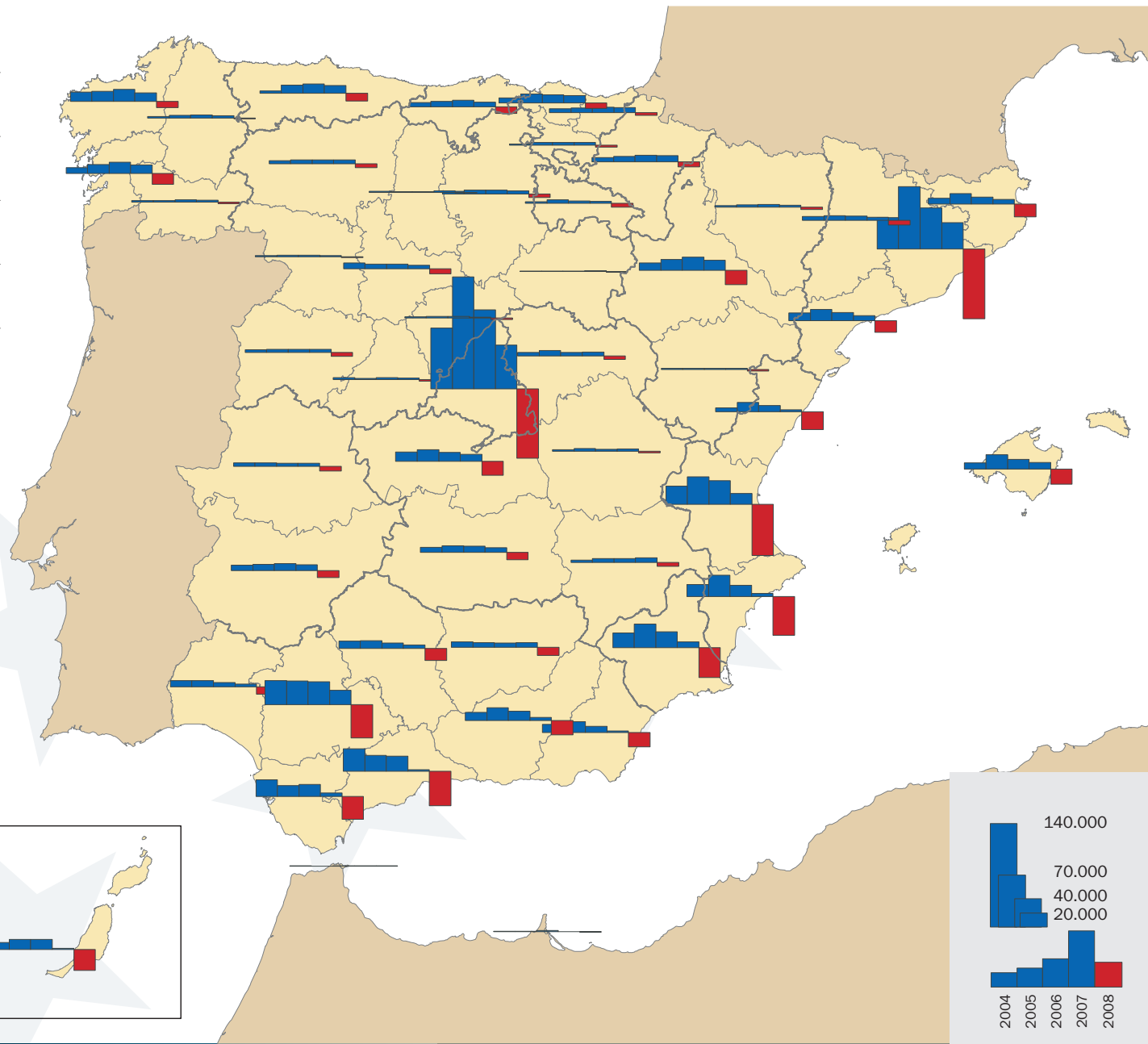
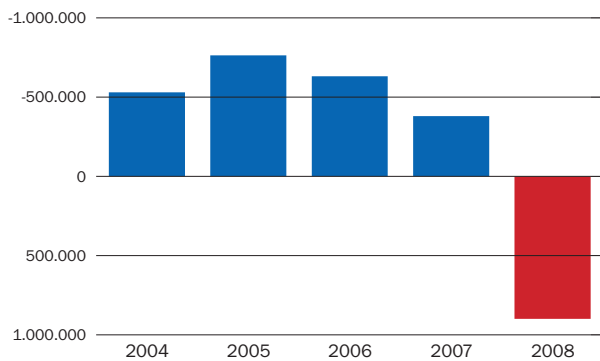
Evolución de trabajadores en España 2004-2009

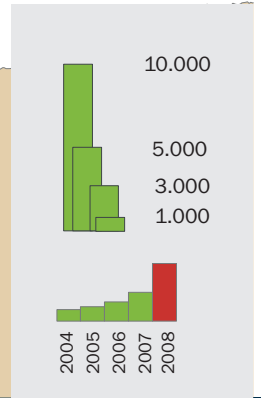
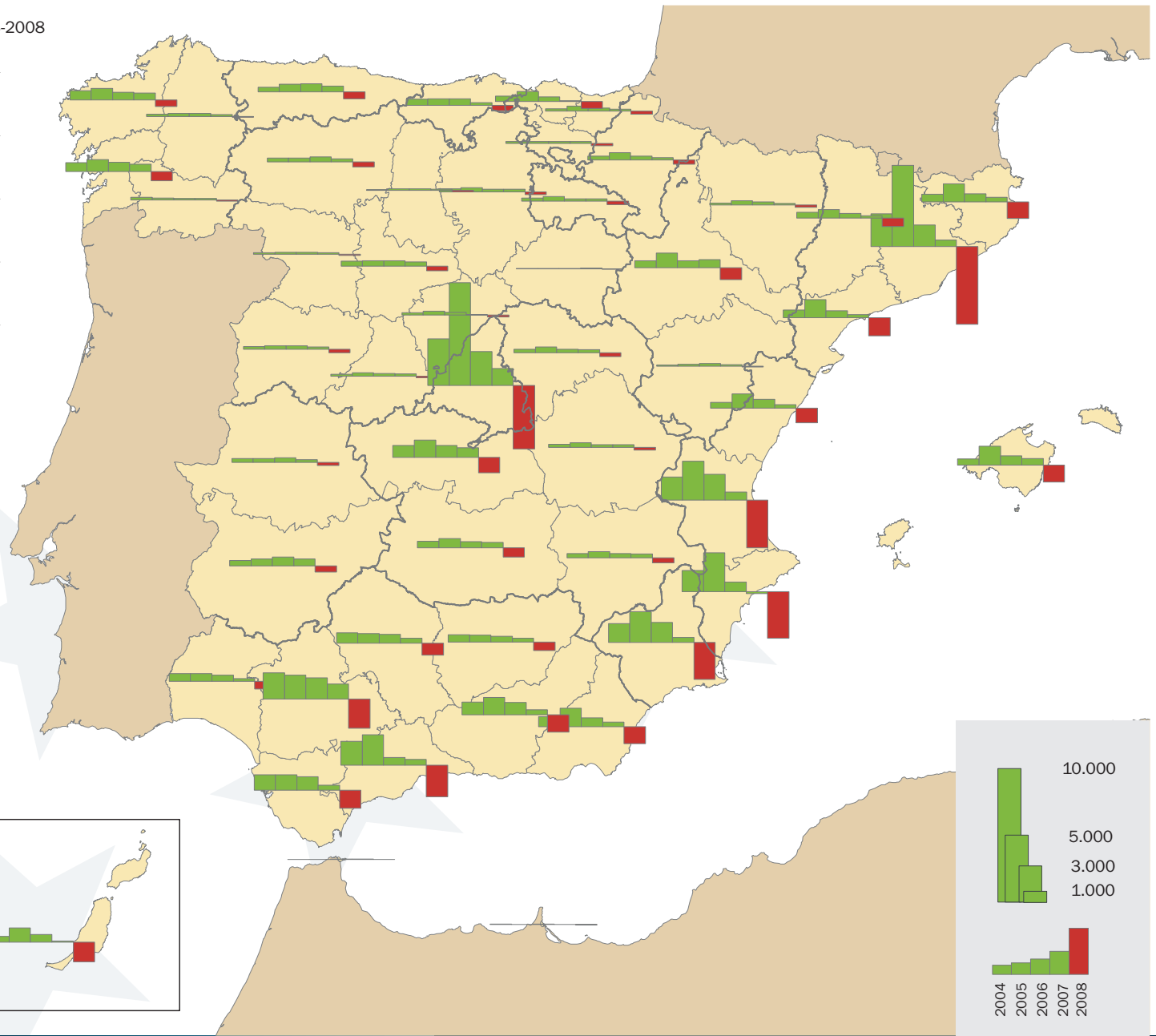
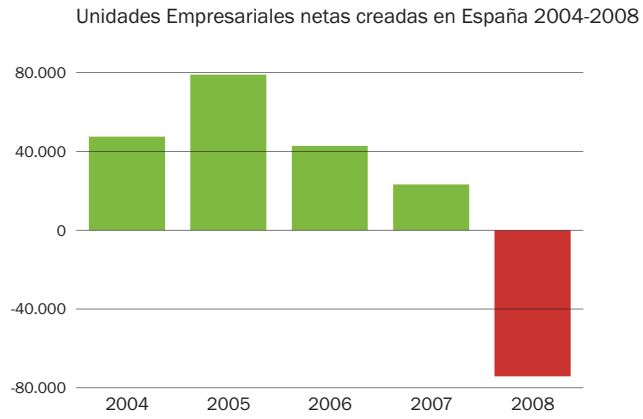


Evolución de Unidades empresariales en España 2004-2009

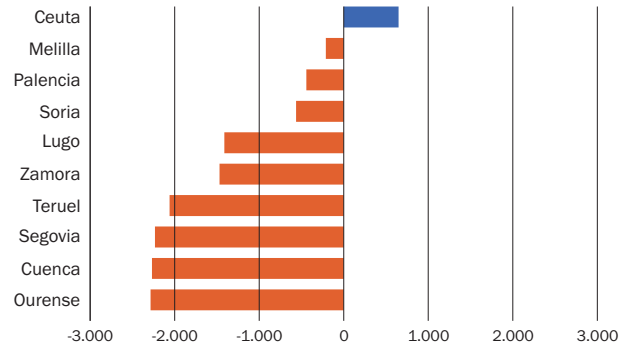


Empleo neto creado en España 2004-2008

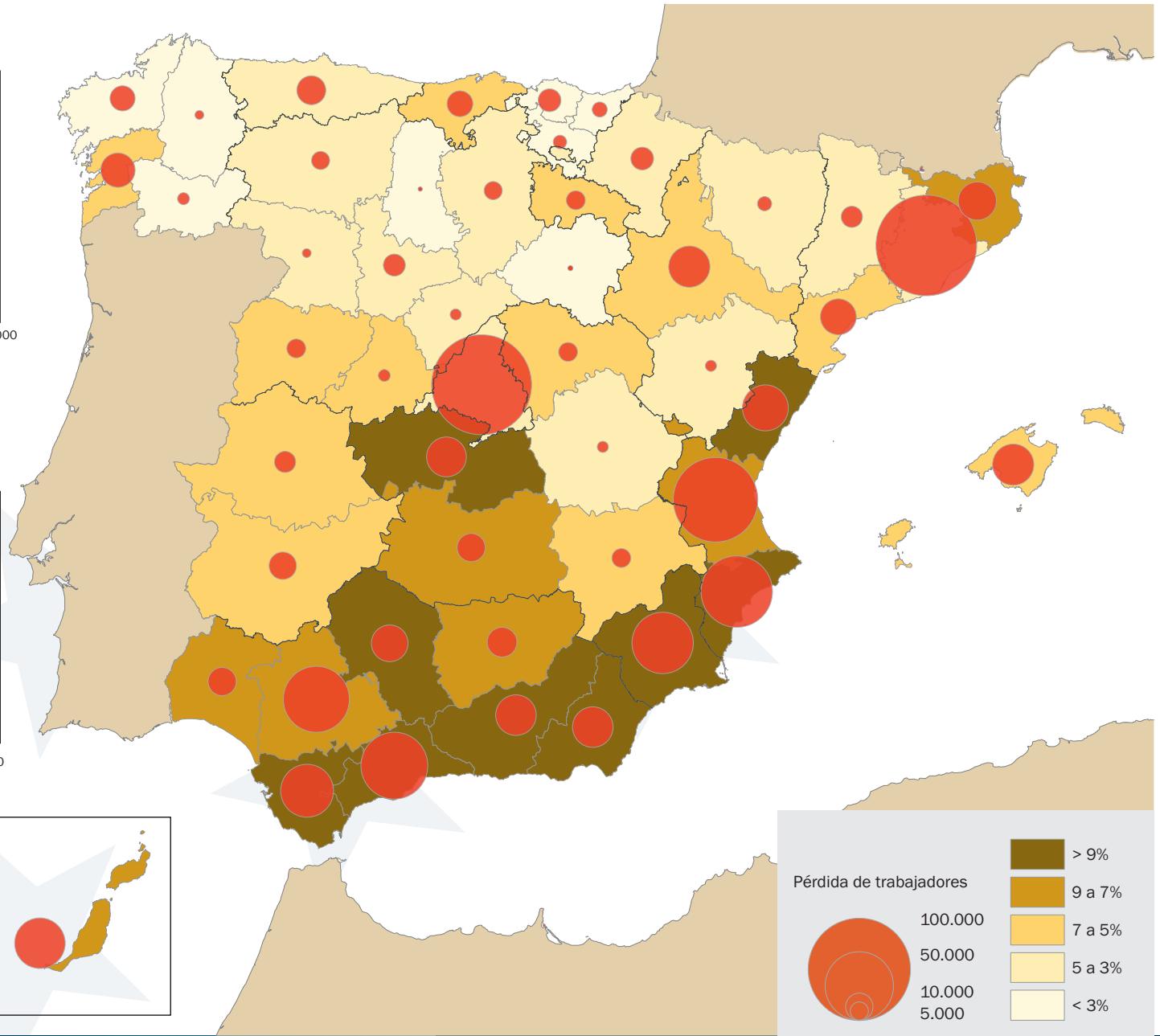
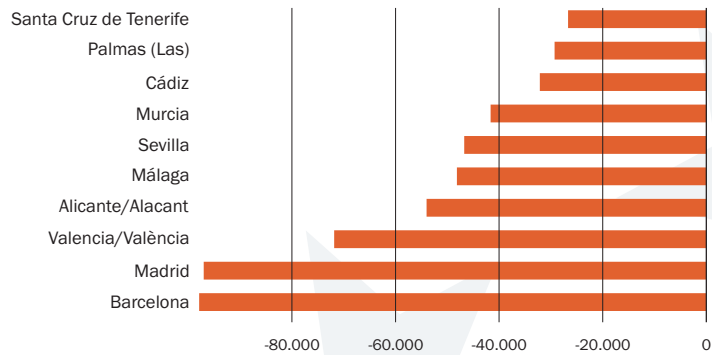




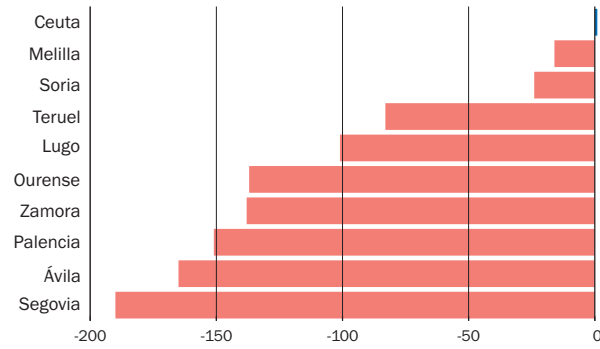
Provincias con menor variación de empleo en 2008



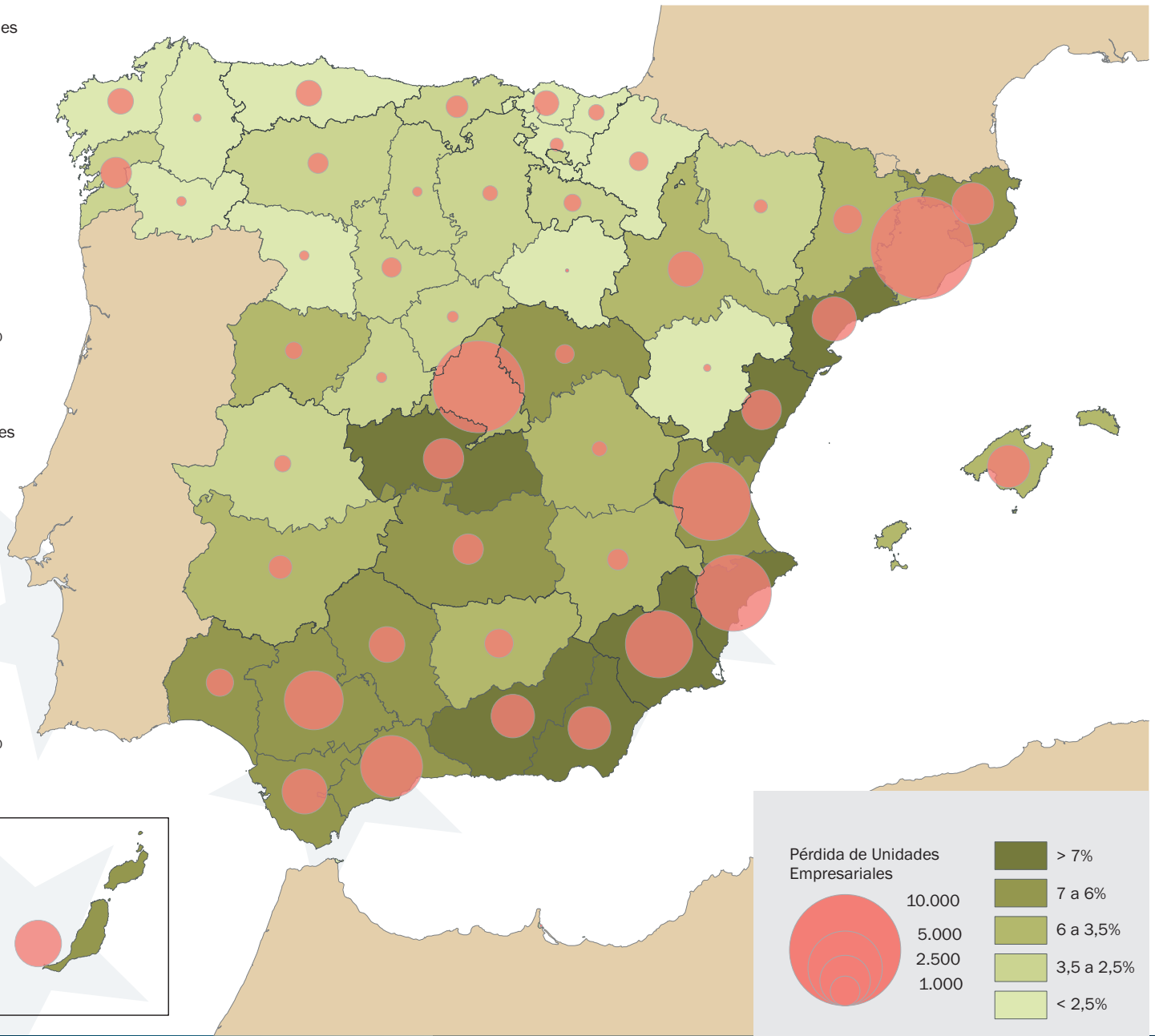
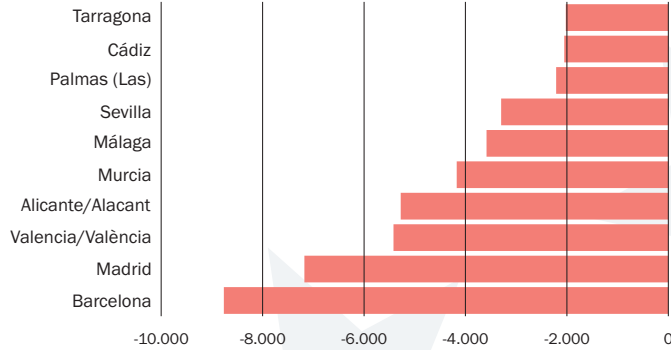
Provincias con mayor variación de empleo en 2008



Provincias con menor variación de Unidades empresariales en 2008



Provincias con mayor variación de Unidades empresariales en 2008

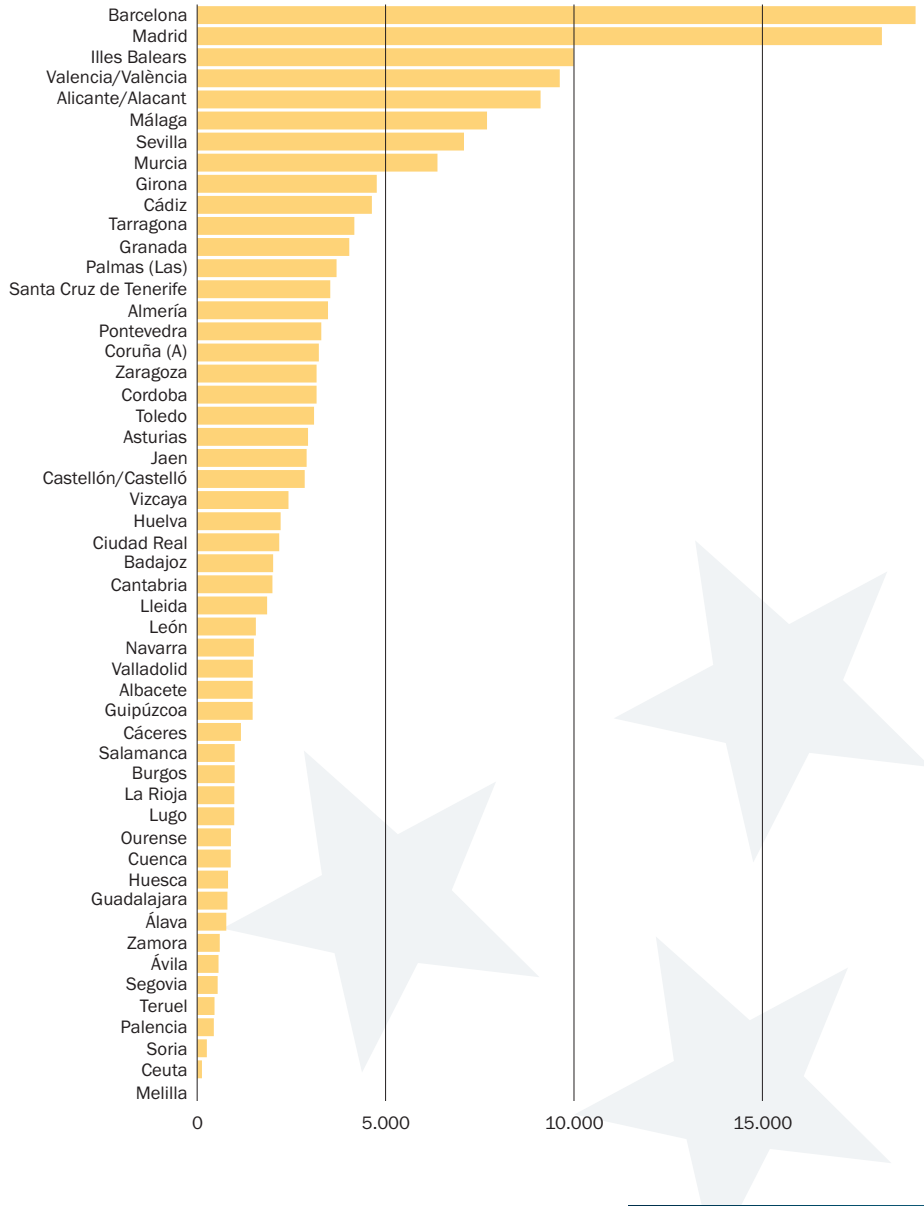


### **3.- Componentes de la evolución**

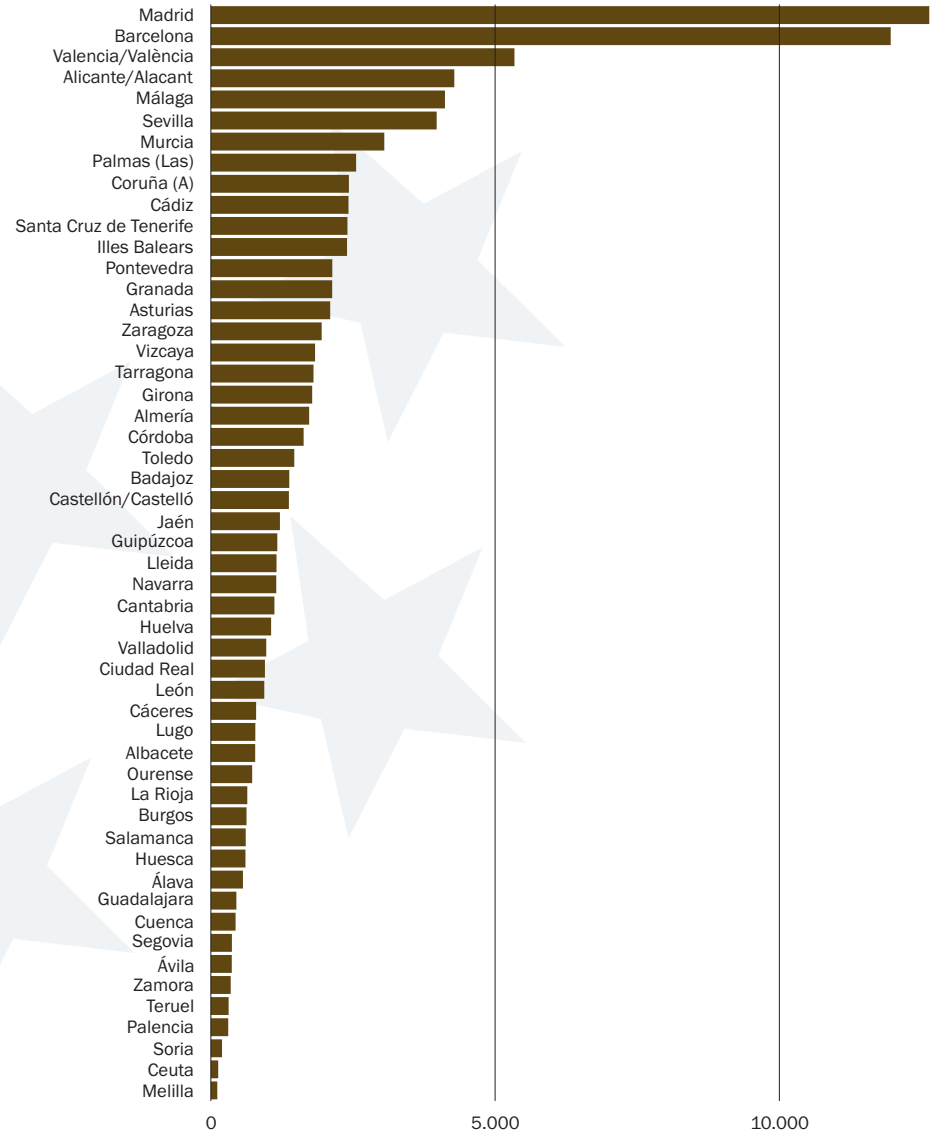




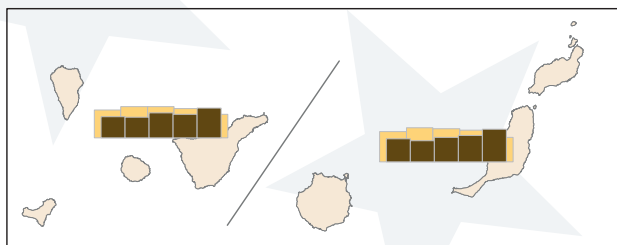
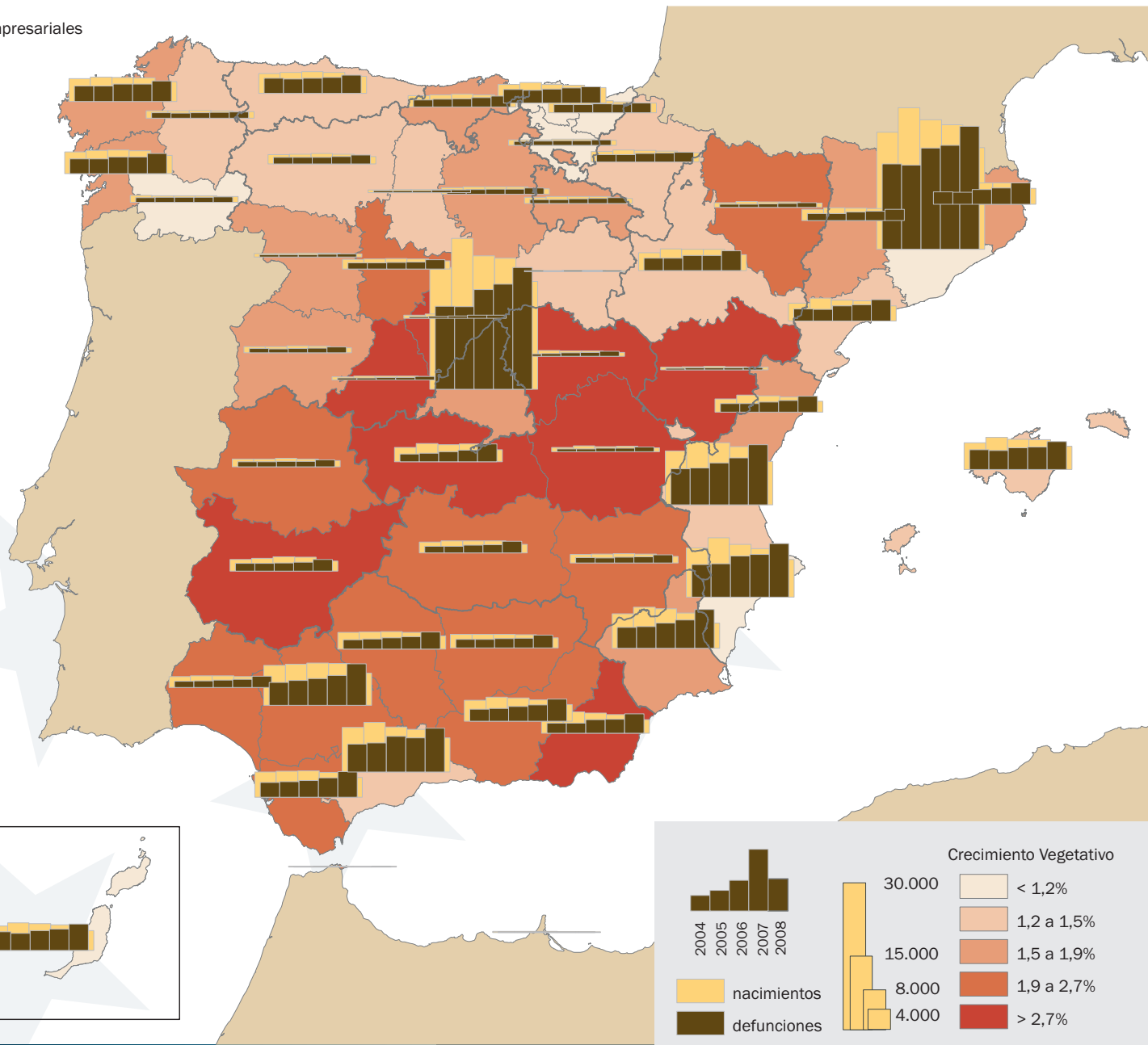
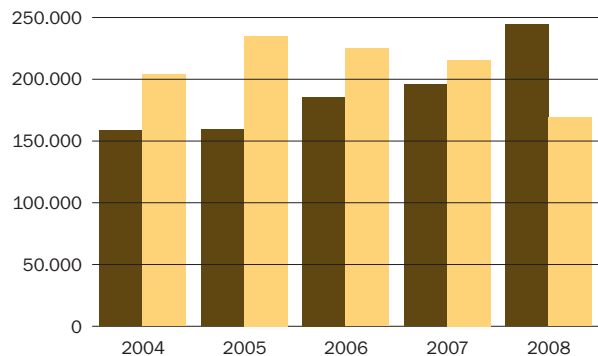
Defunciones



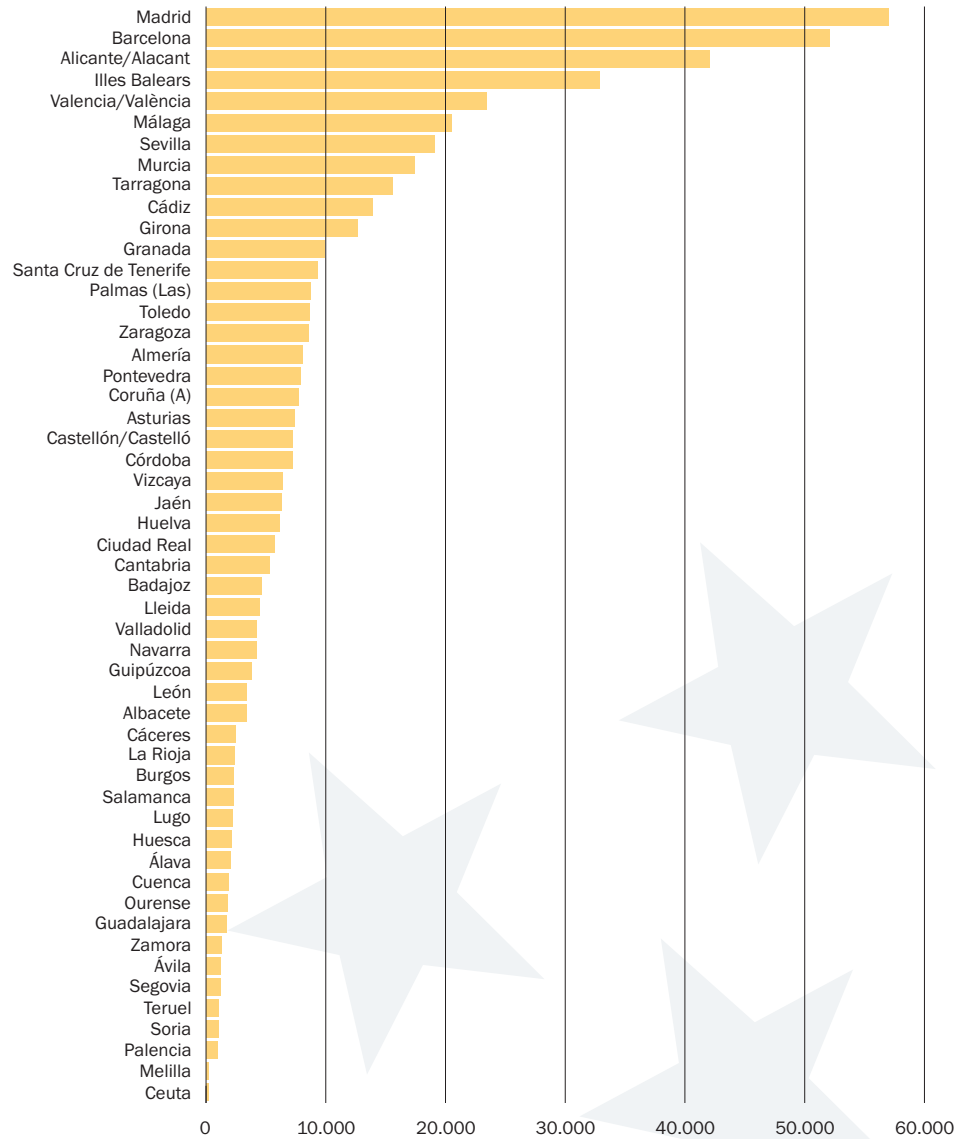
Nacimientos



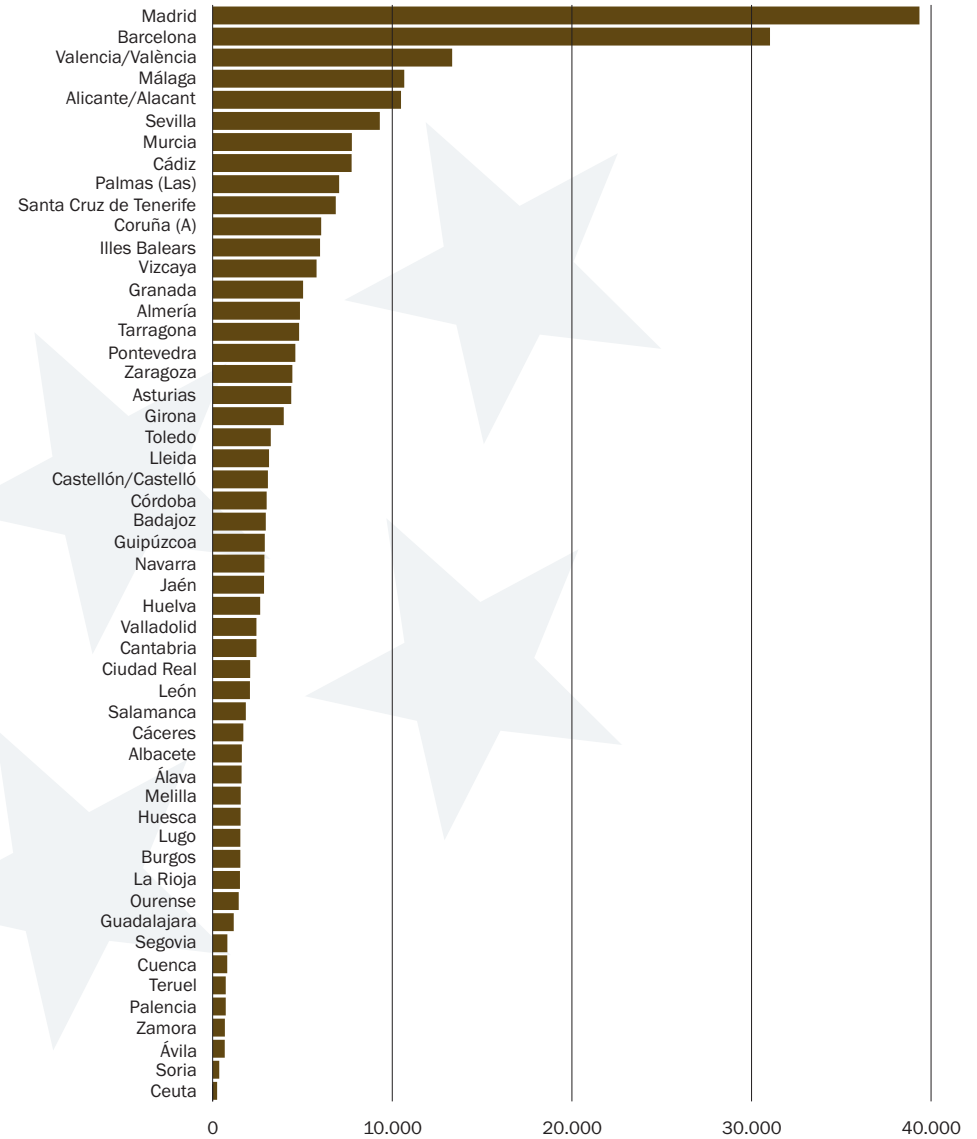
Evolución de nacimientos y defunciones de Unidades Empresariales en España 2004-2008



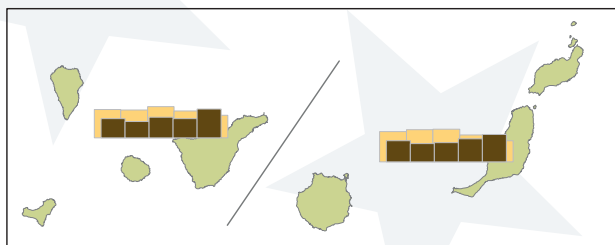
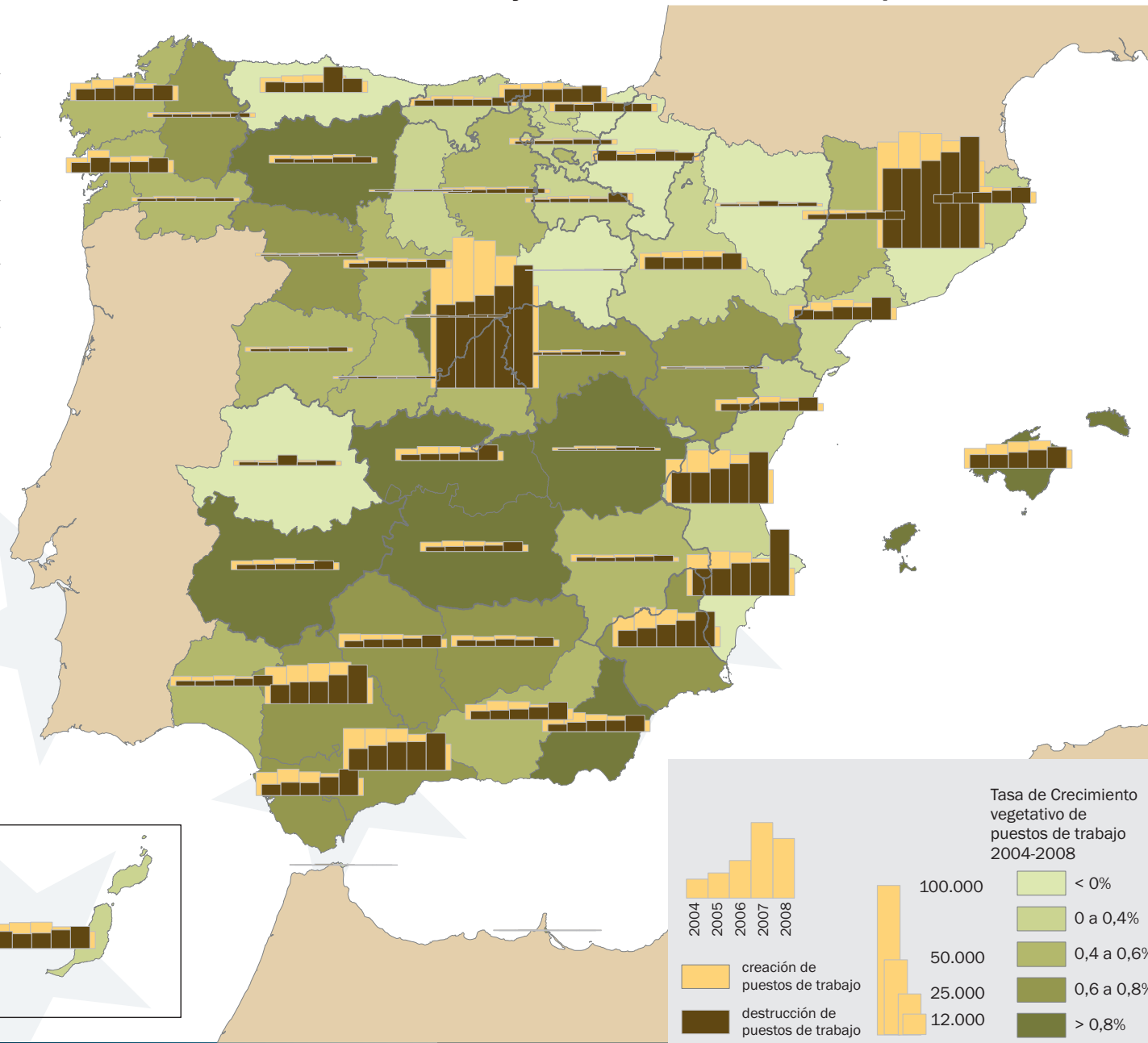
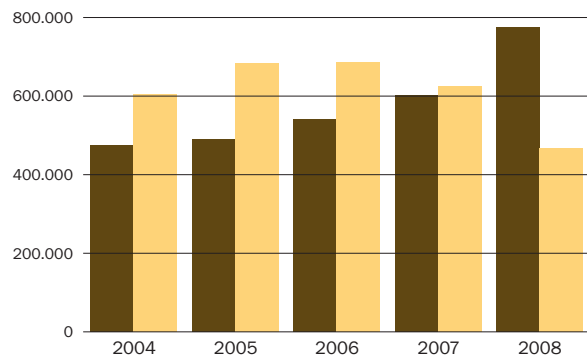
Defunciones



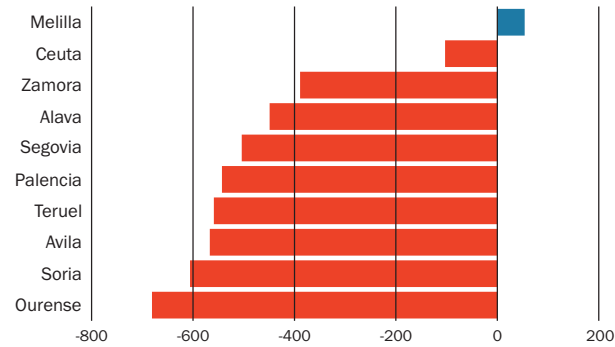
Nacimientos



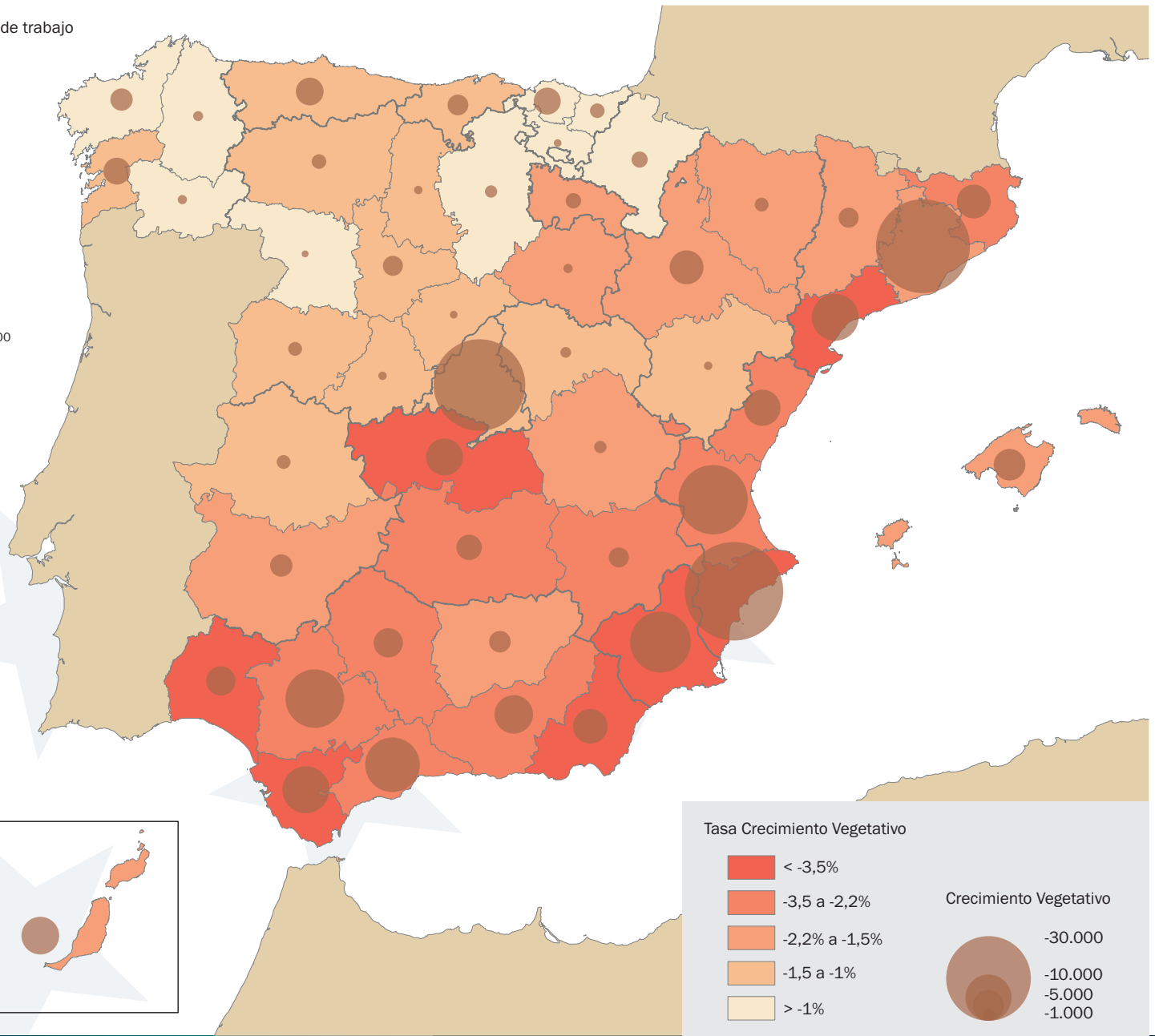
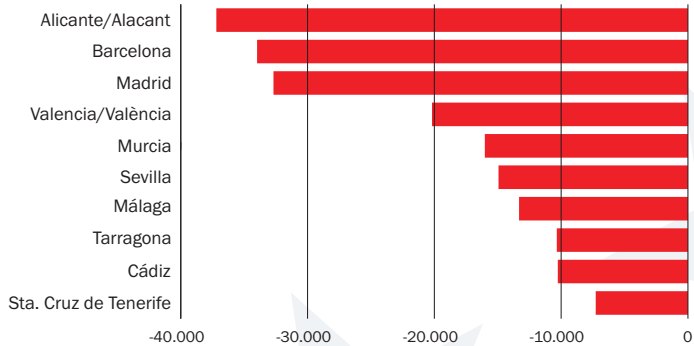
Evolución en España 2004-2008



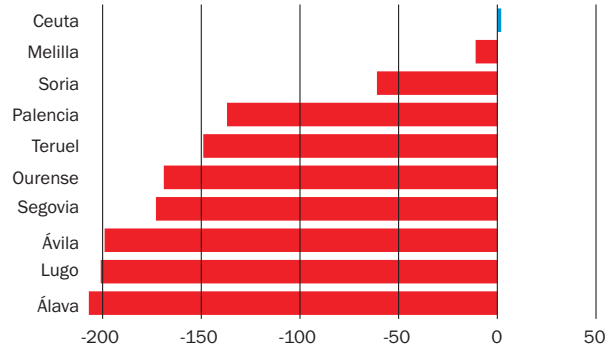
Provincias con mayor Crecimiento vegetativo de puestos de trabajo en 2008



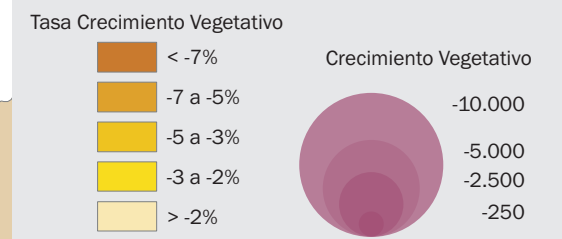
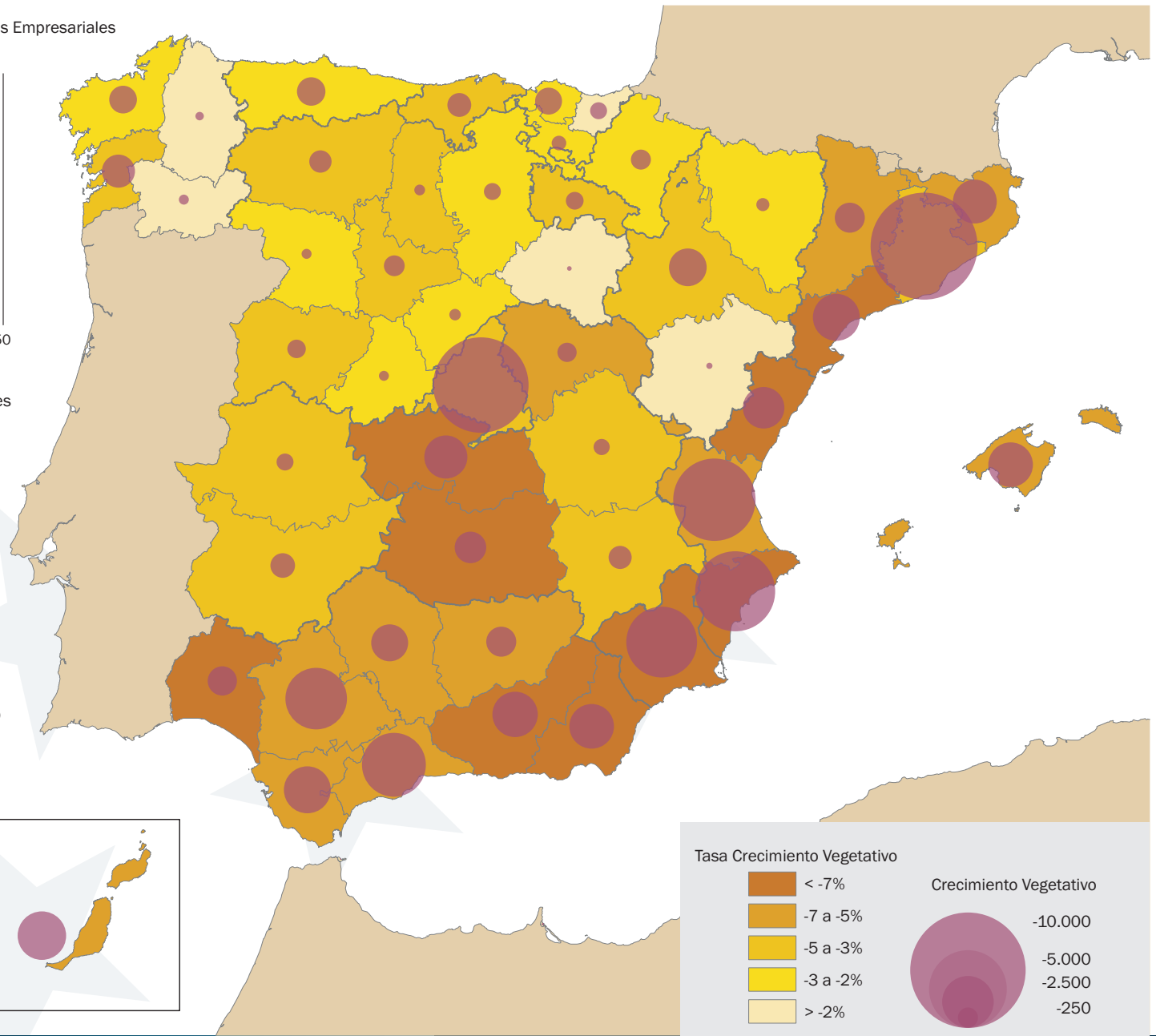
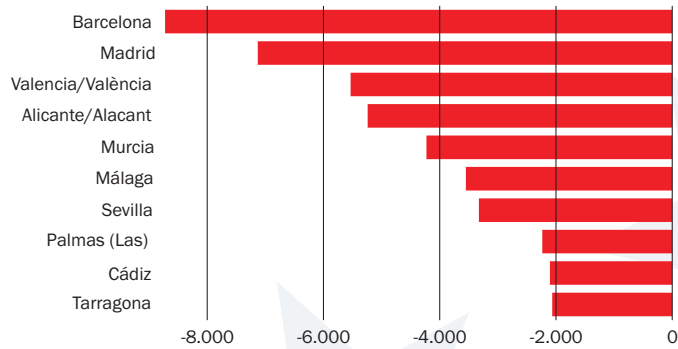
Provincias con menor Crecimiento vegetativo de puestos de trabajo en 2008



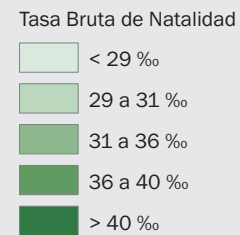
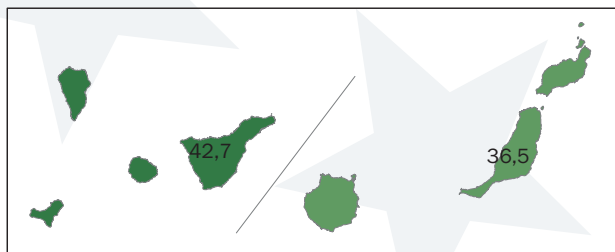
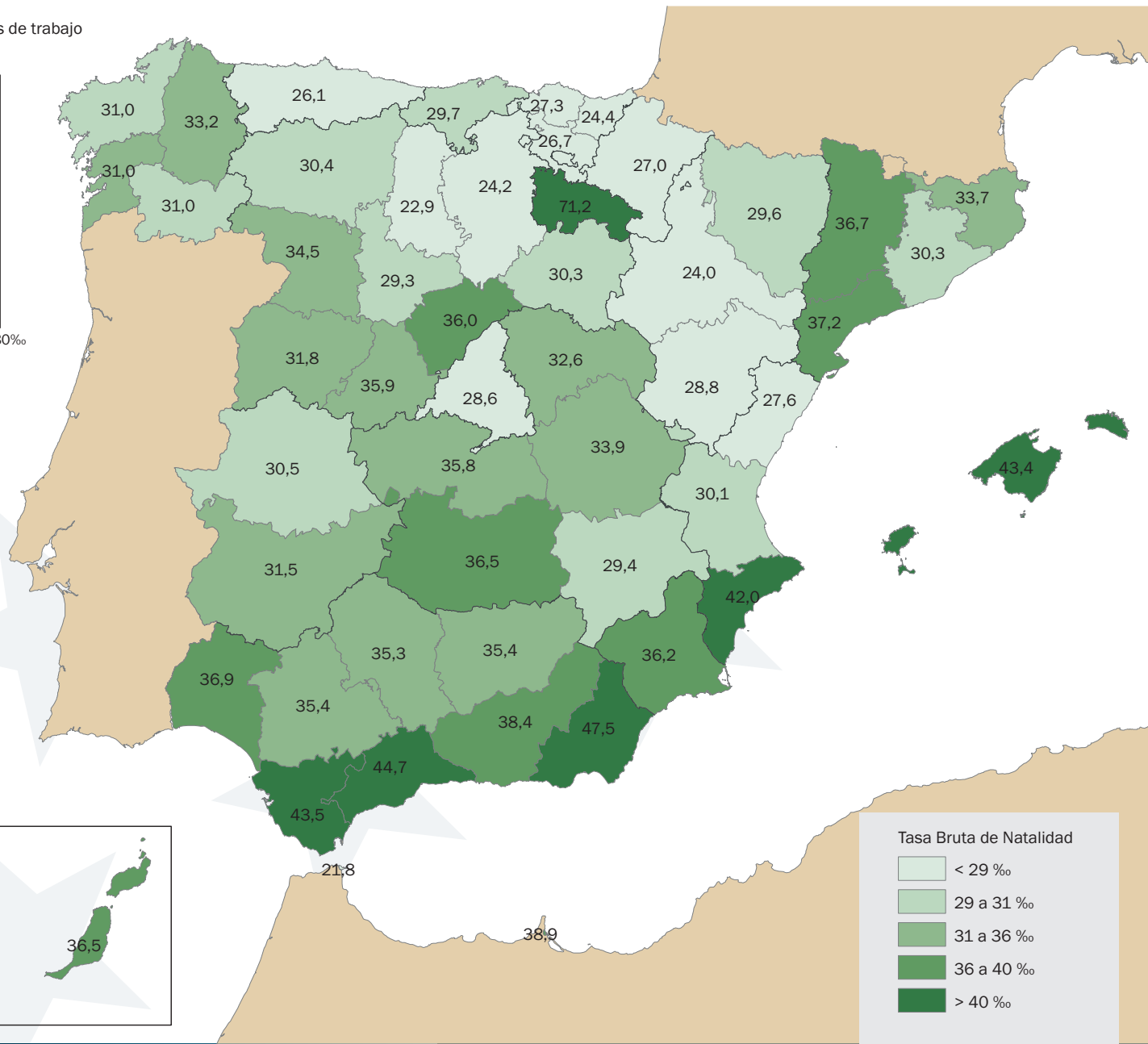
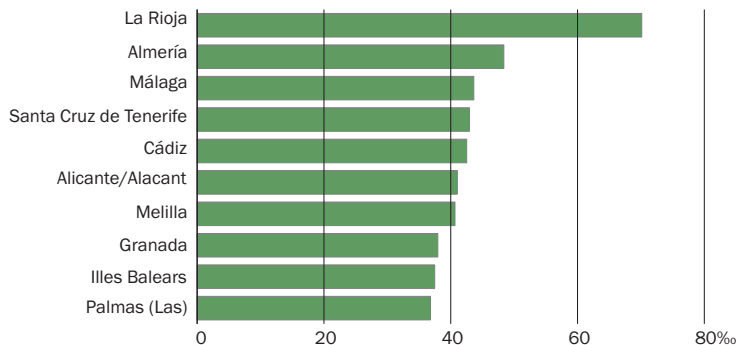
Provincias con mayor Crecimiento vegetativo de Unidades Empresariales en 2008



Provincias con menor Crecimiento vegetativo de Unidades Empresariales en 2008



Provincias con mayor Tasa bruta de natalidad de puestos de trabajo en 2008



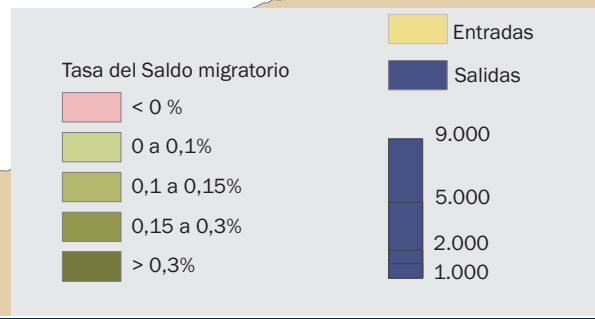
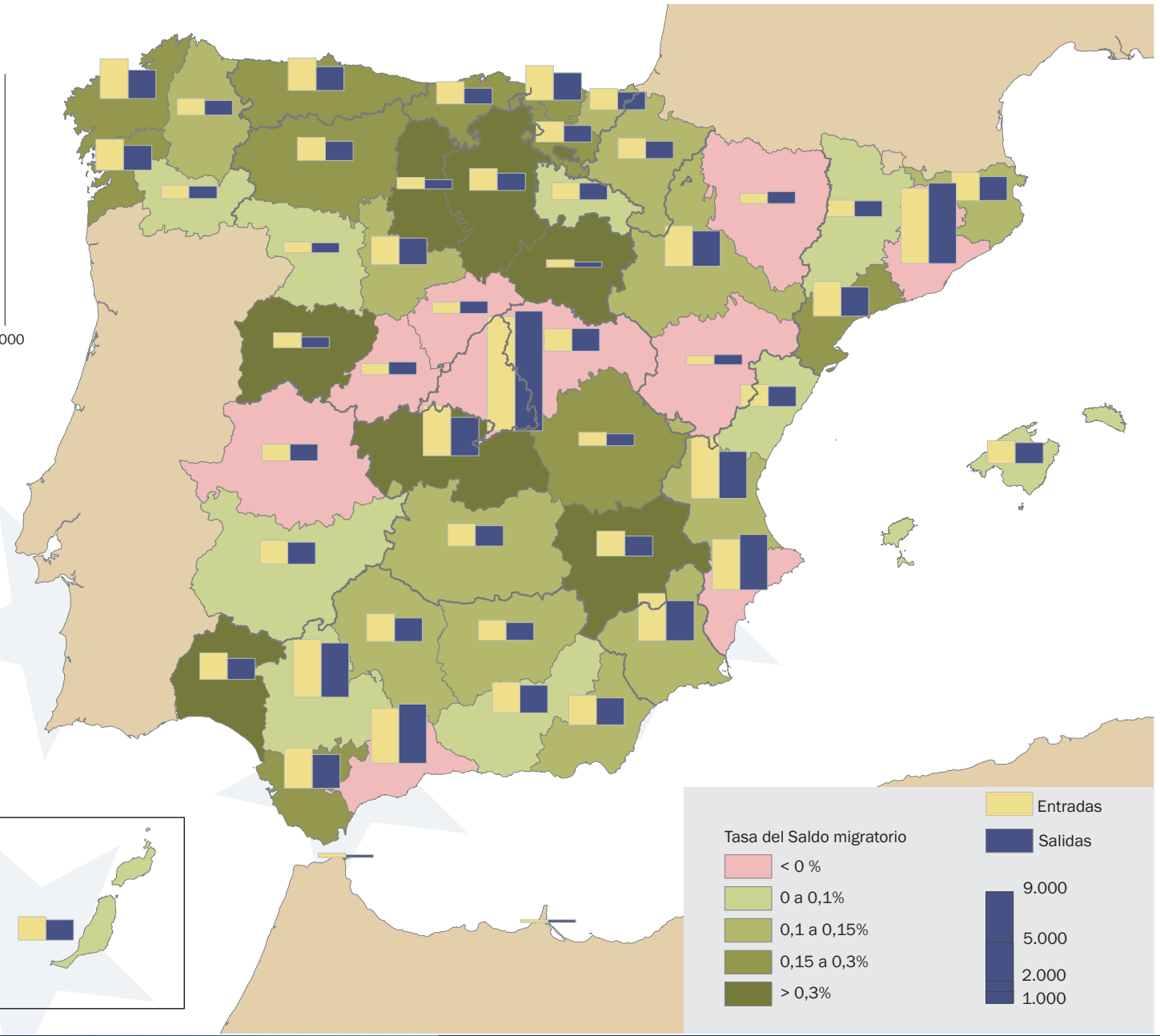
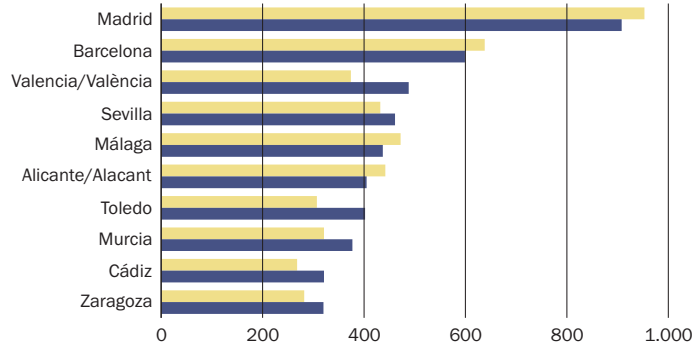




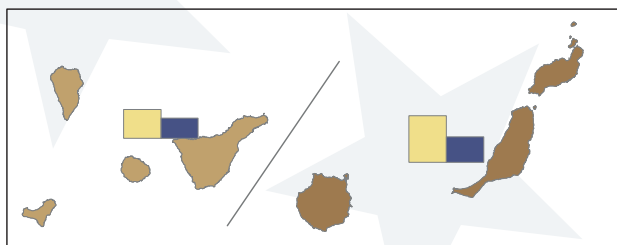
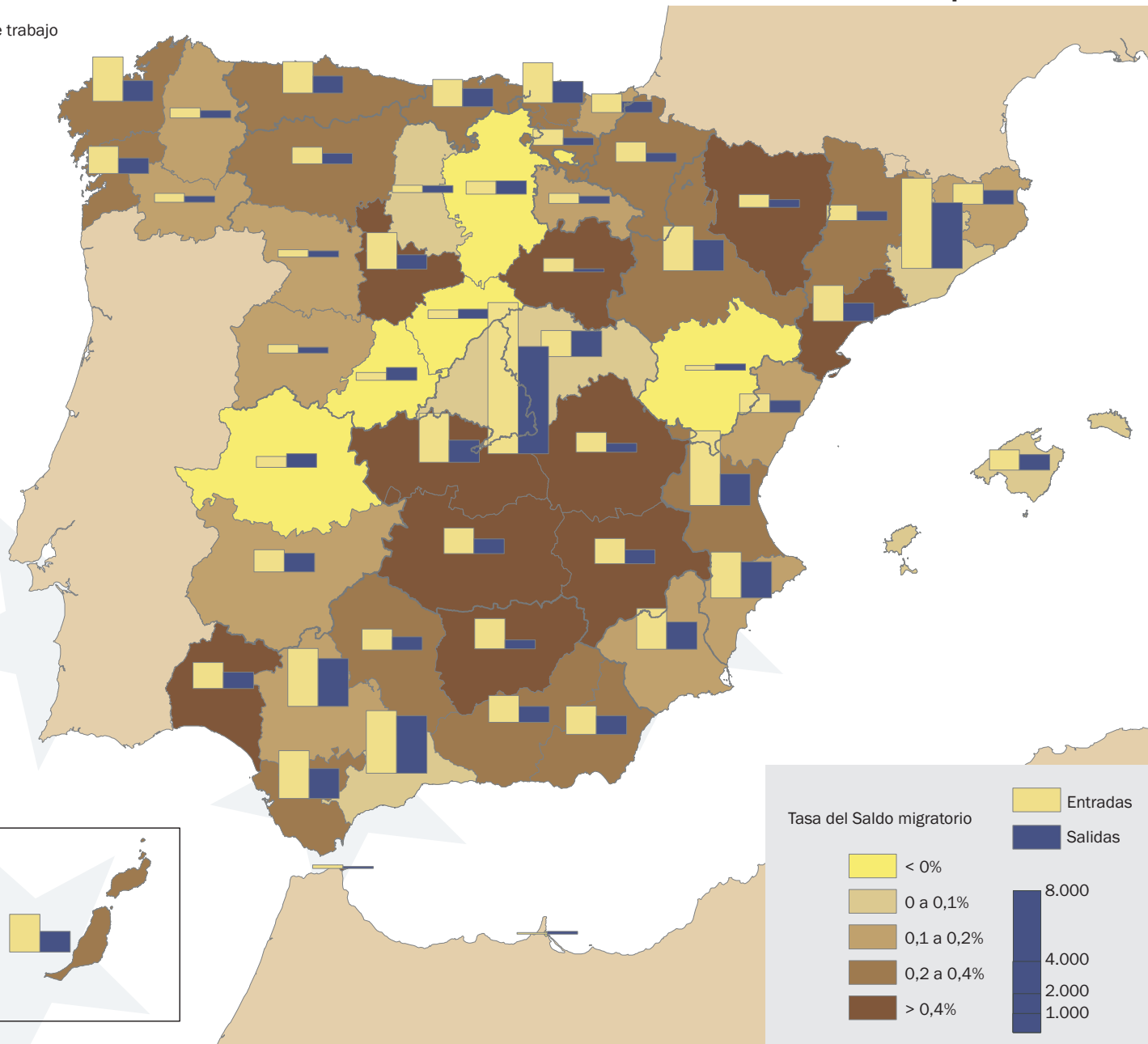
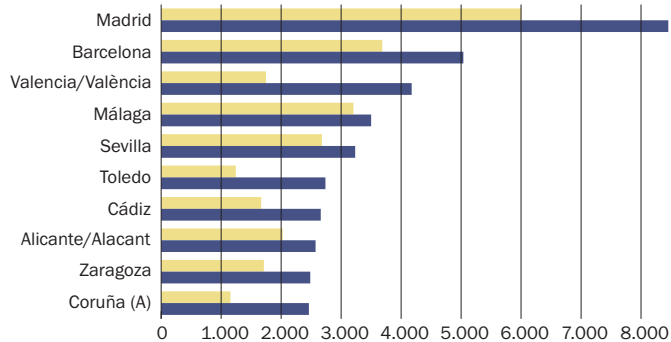




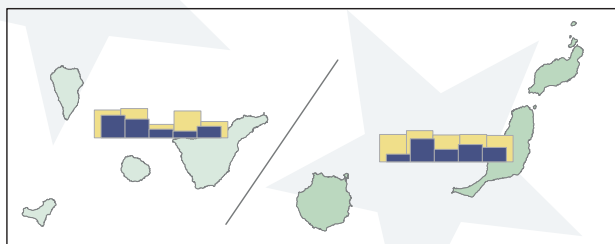
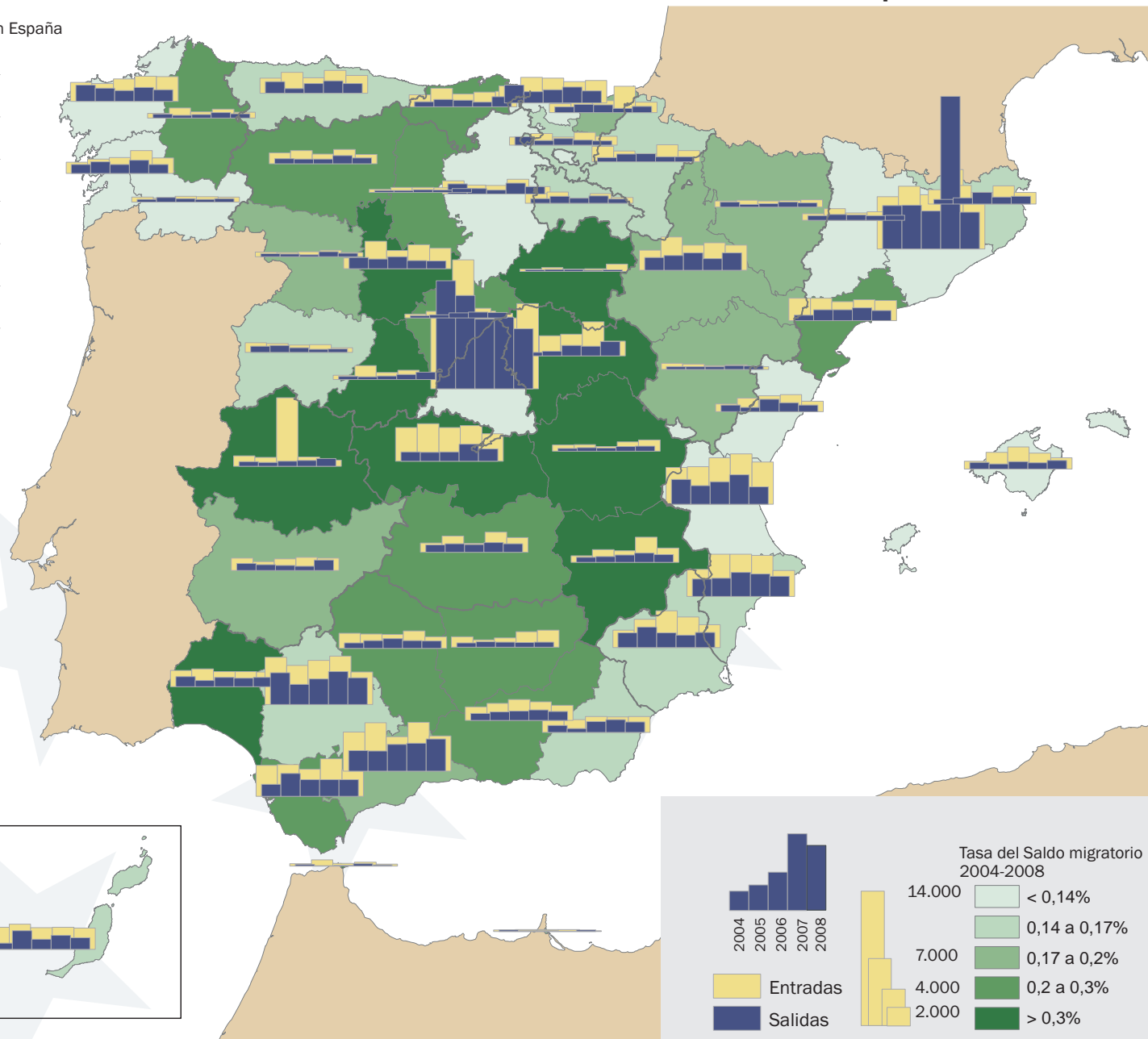
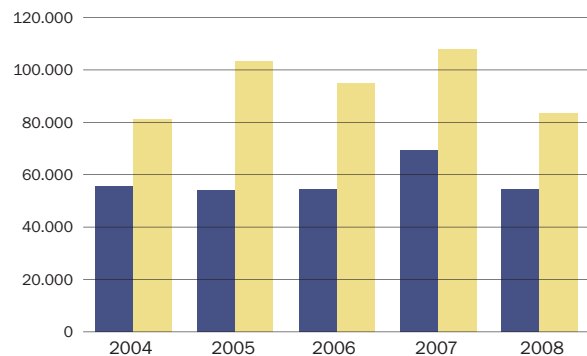
Provincias con mayores entradas y salidas de Unidades empresariales 2008



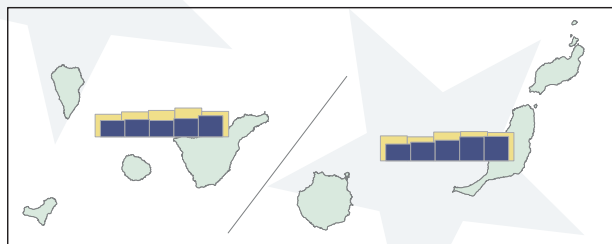
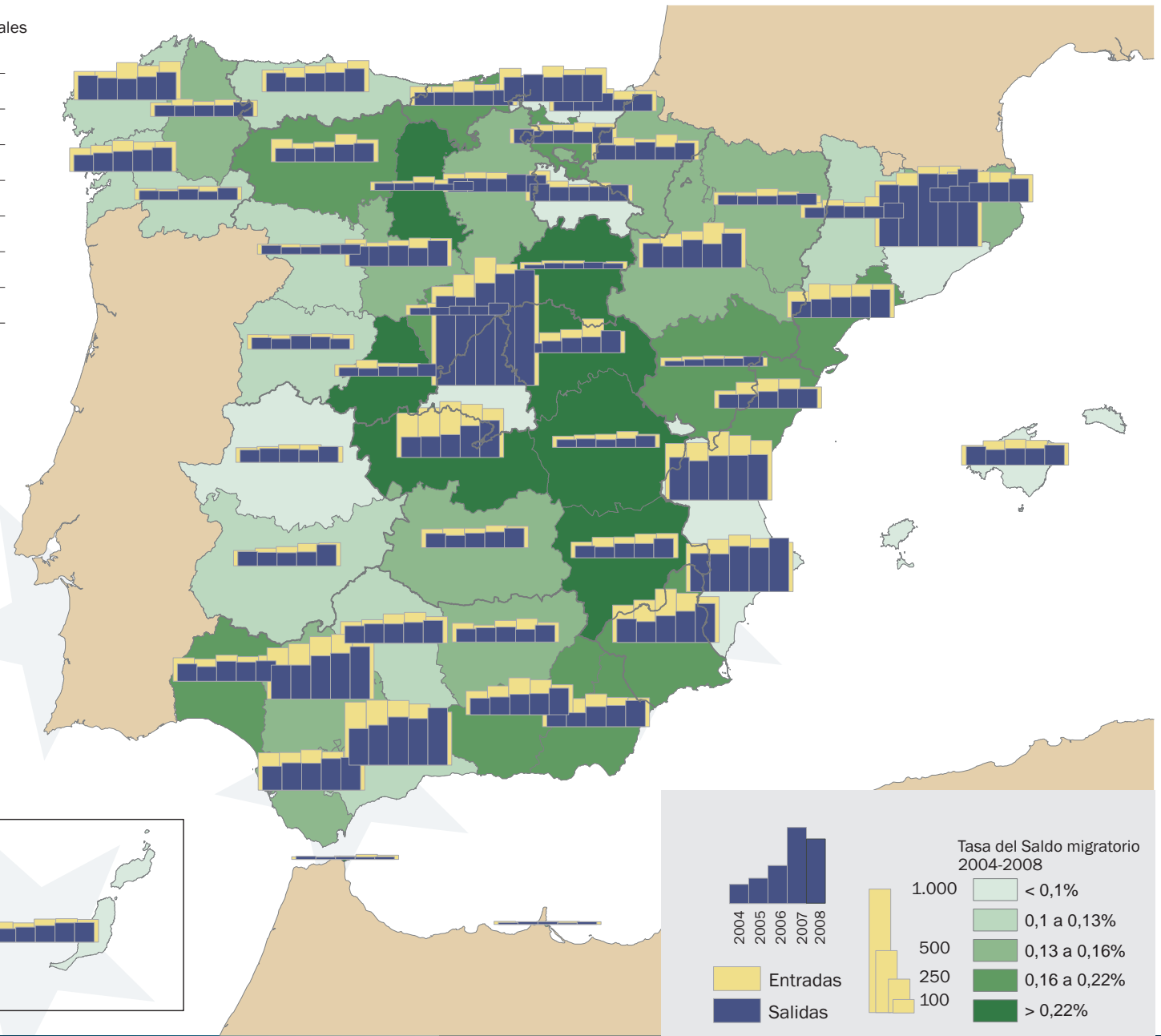
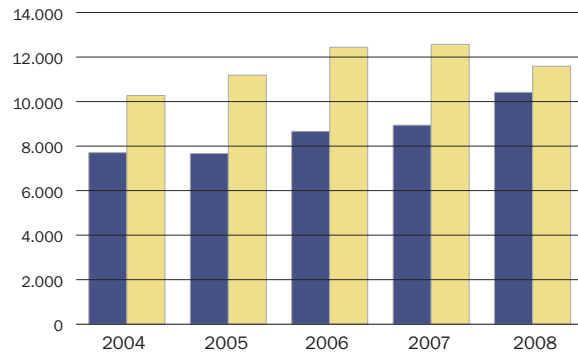
Provincias con mayores entradas y salidas de puestos de trabajo 2008



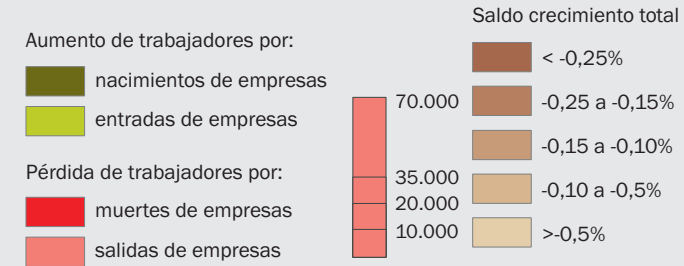
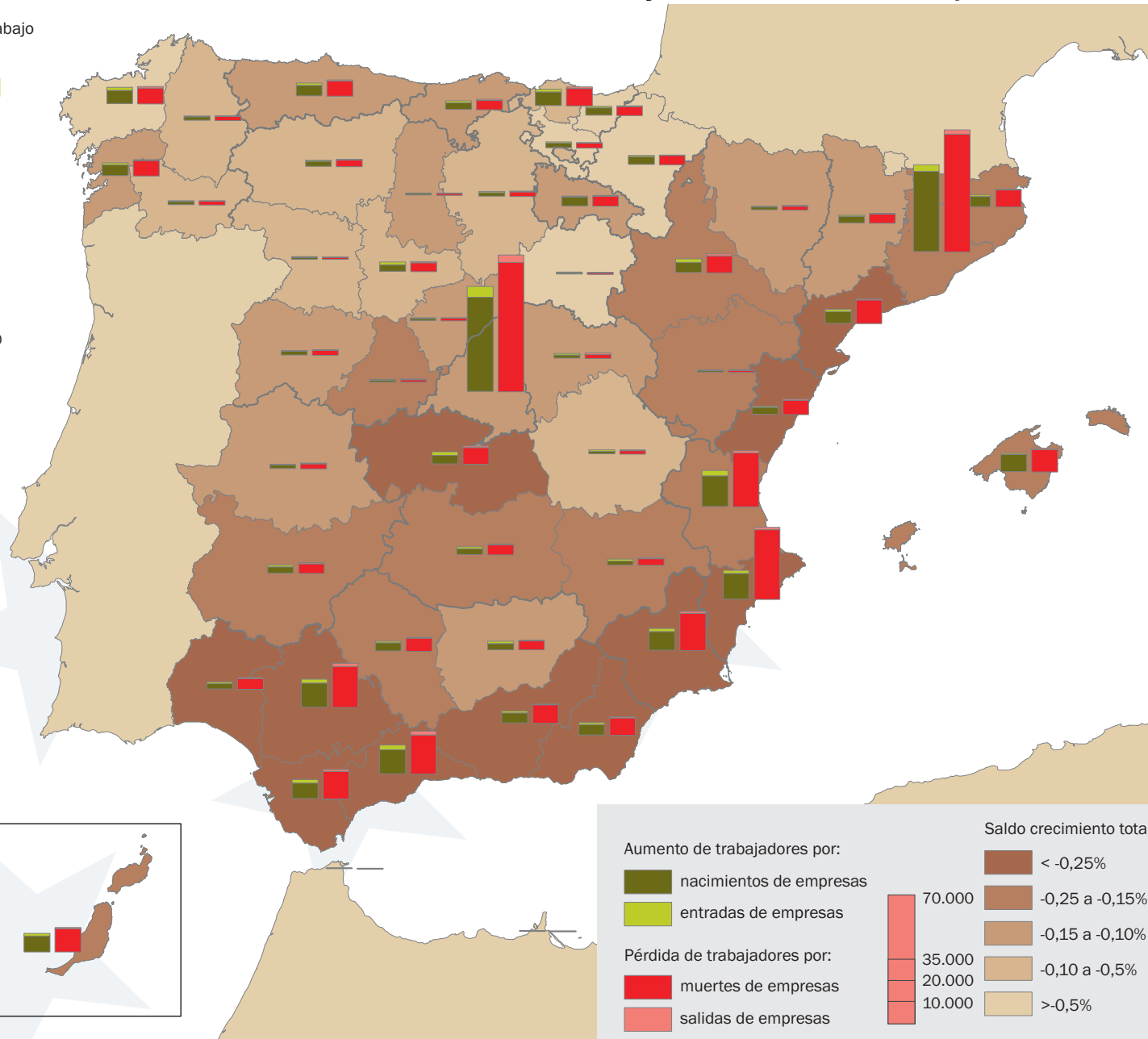
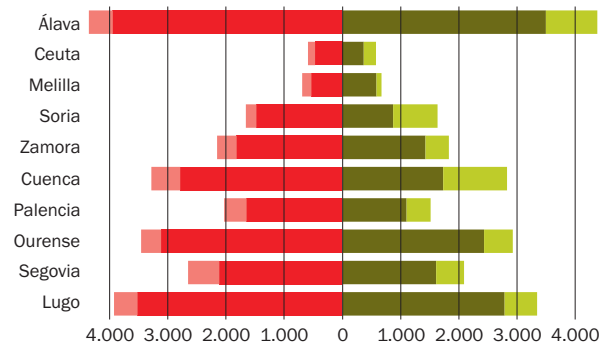
Evolución de entradas y salidas de puestos de trabajo en España 2004-2008



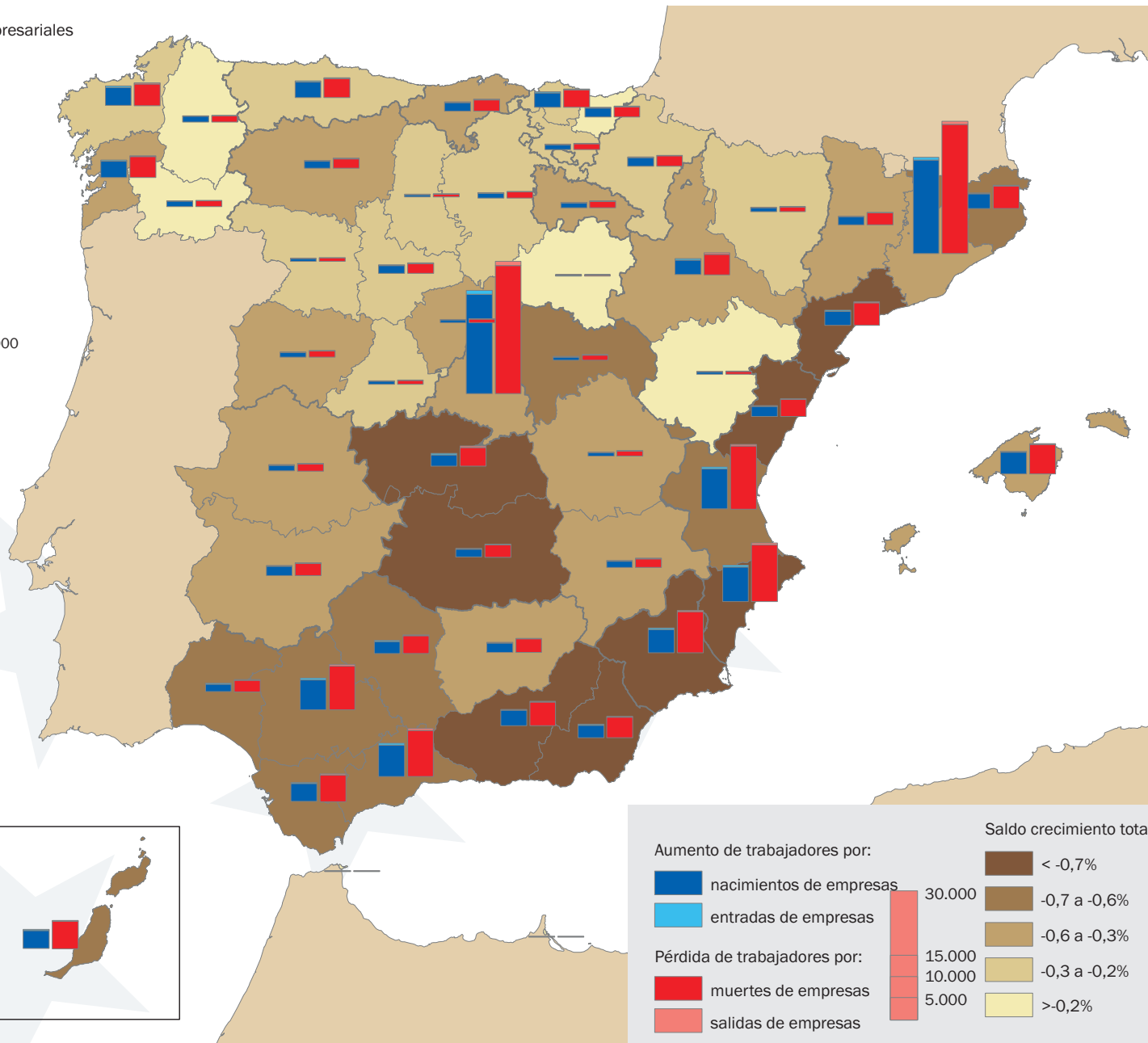
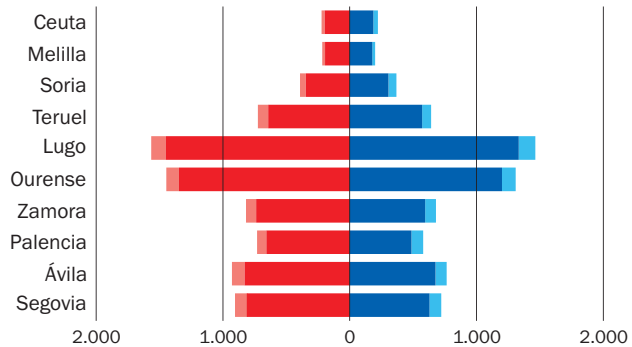
Evolución de entradas y salidas de Unidades Empresariales en España 2004-2008



Provincias con mayor Crecimiento total de puestos de trabajo 2008



Provincias con mayor Crecimiento total de Unidades Empresariales 2008

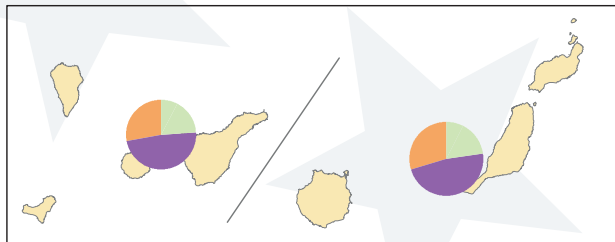
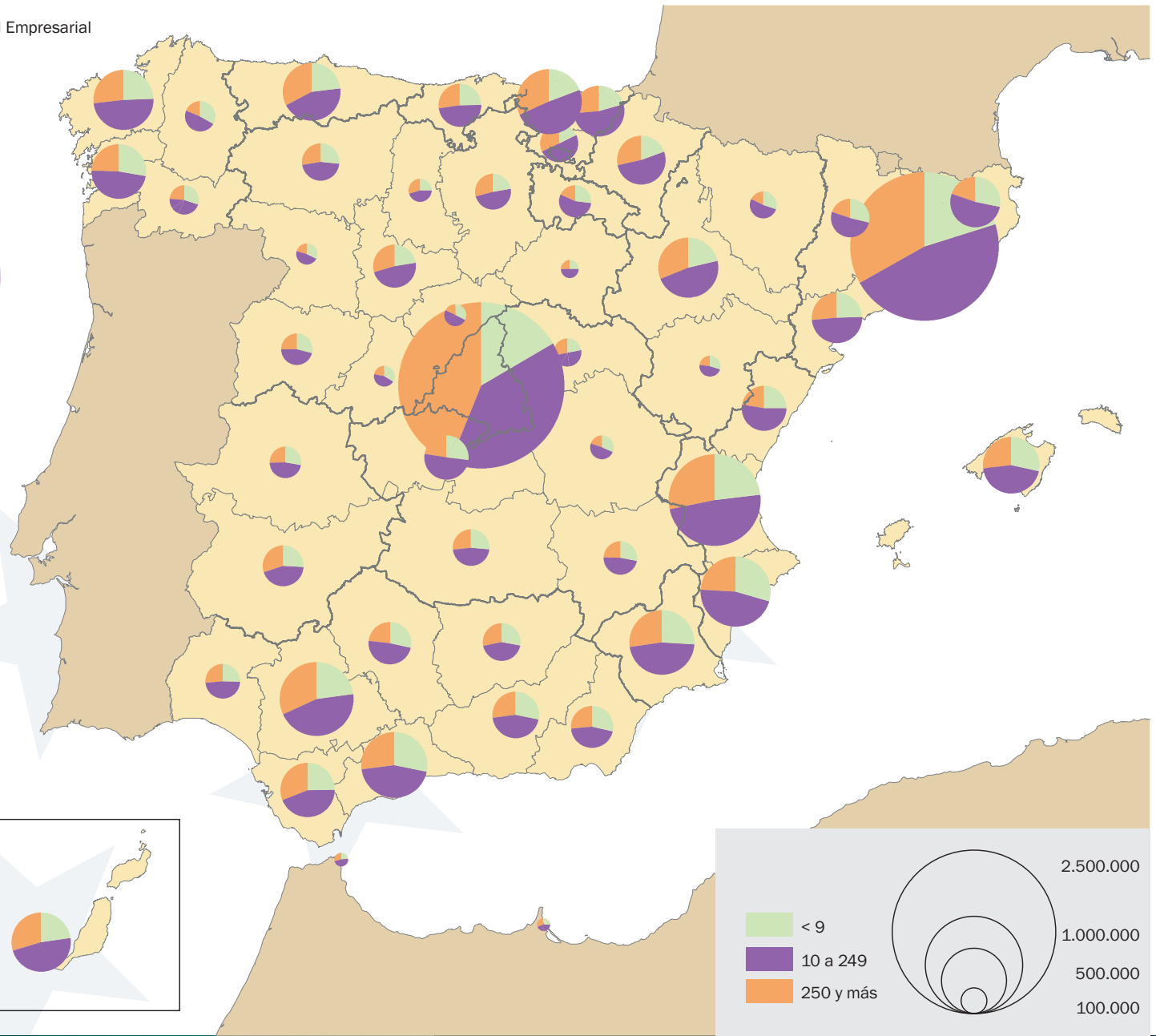
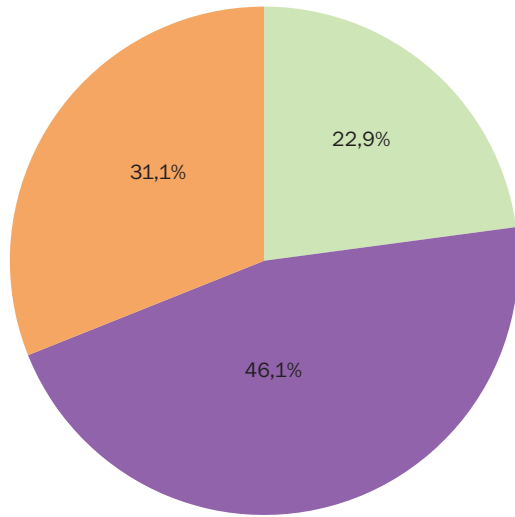




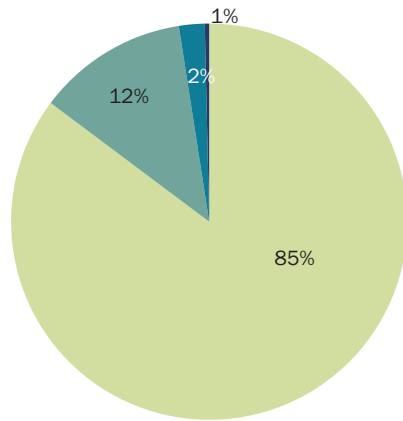
## 4.- Estructura del tejido económico



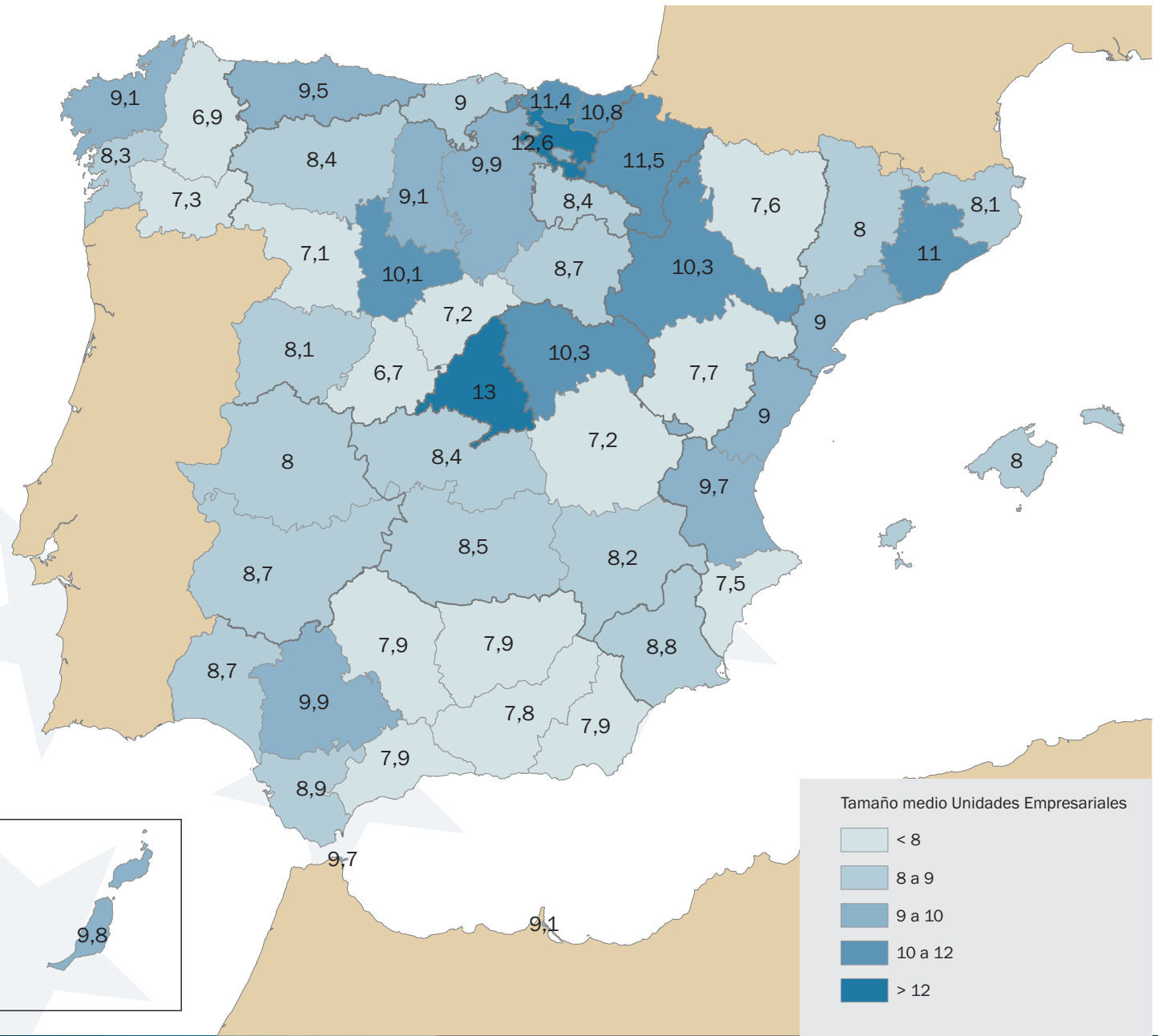
Distribución de trabajadores según tamaño de la Unidad Empresarial en España a enero de 2009



Distribución de Unidades empresariales según tamaño en España a enero de 2009



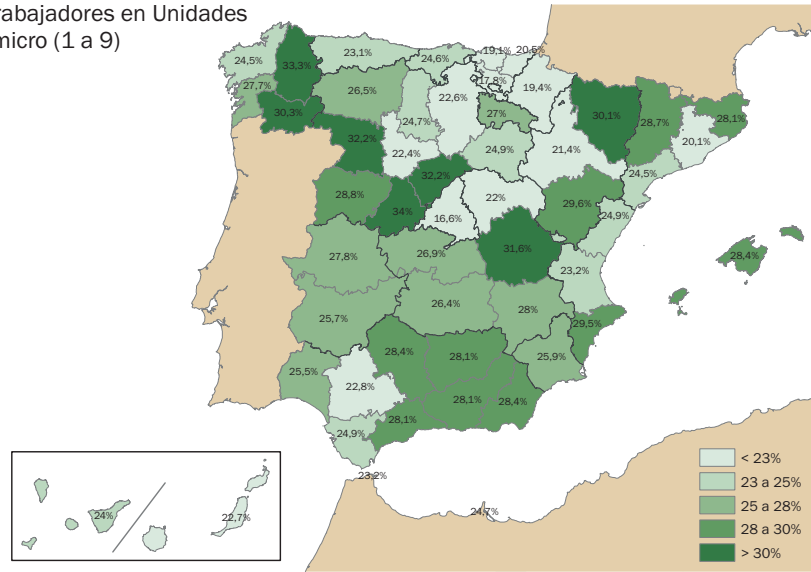
- Empresas micro (1 a 9 trabajadores)
- Empresas pequeñas (10 a 49)
- Empresas medianas (50 a 249)
- Empresas grandes (250 y más)



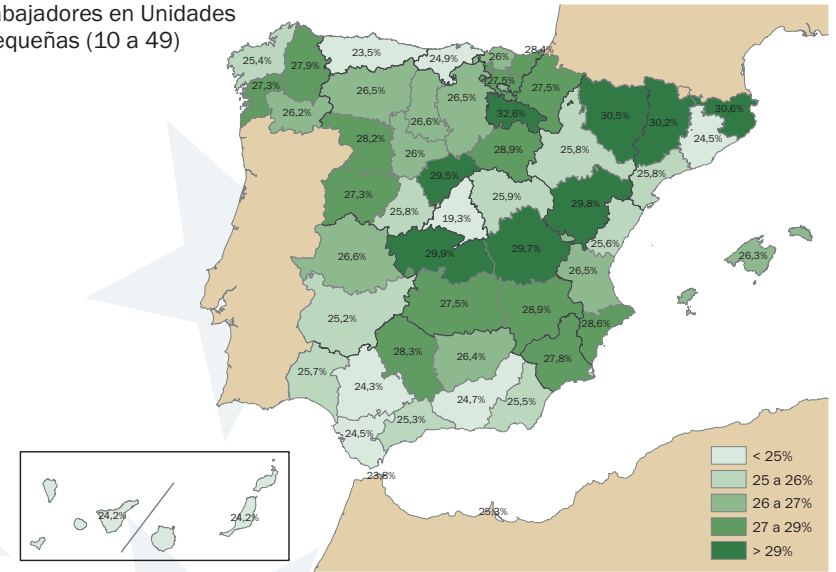
Tamaño medio Unidades Empresariales



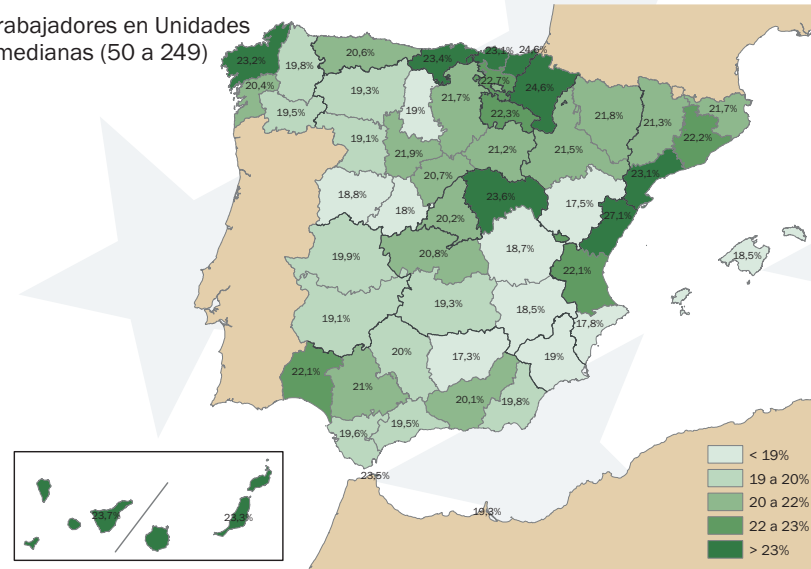
Porcentaje de trabajadores en Unidades Empresariales micro (1 a 9)



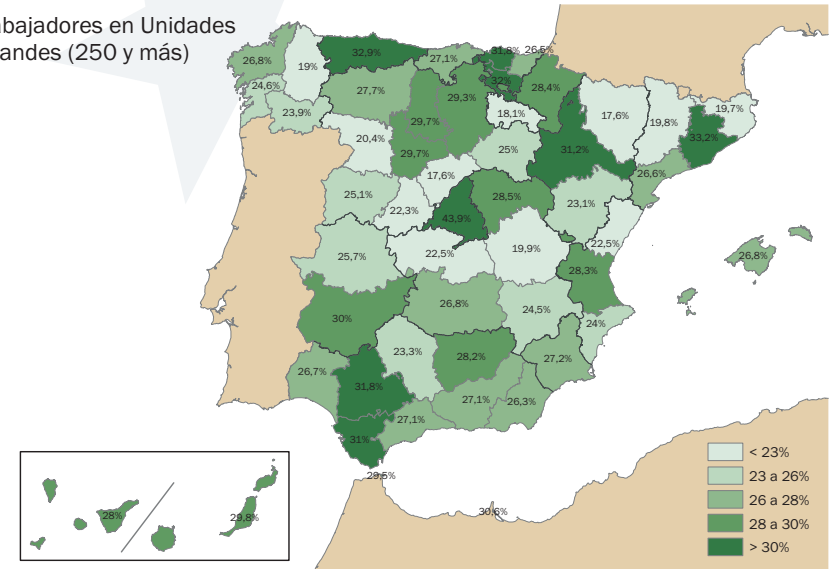
Porcentaje de trabajadores en Unidades Empresariales pequeñas (10 a 49)



Porcentaje de trabajadores en Unidades Empresariales medianas (50 a 249)

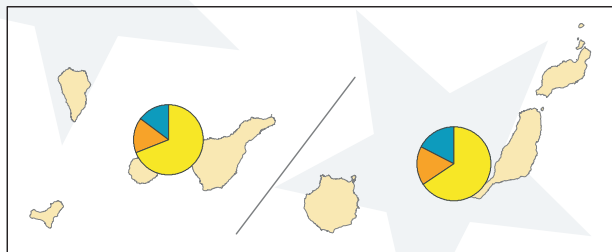
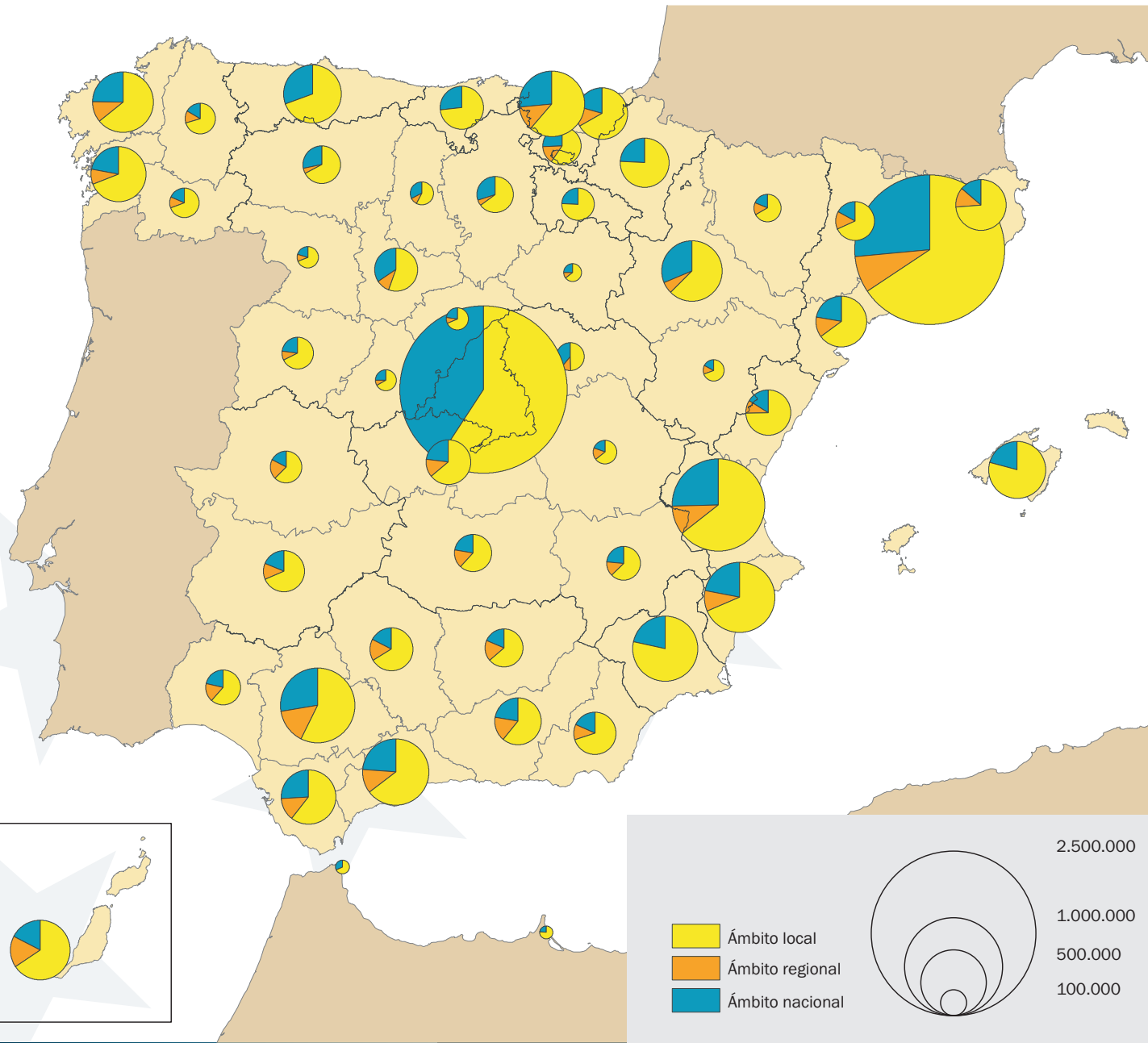
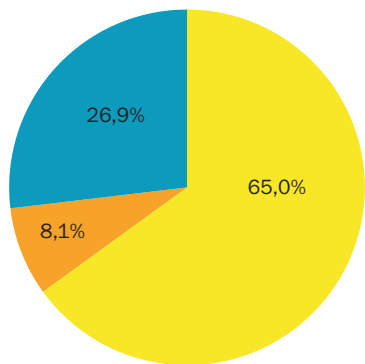


Porcentaje de trabajadores en Unidades Empresariales grandes (250 y más)



Demografía empresarial 2009

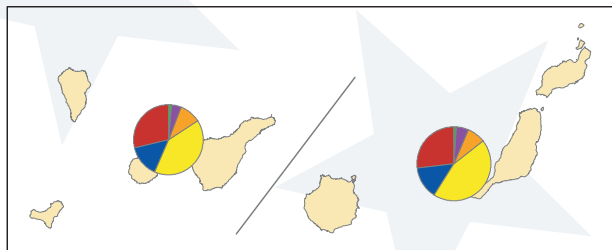
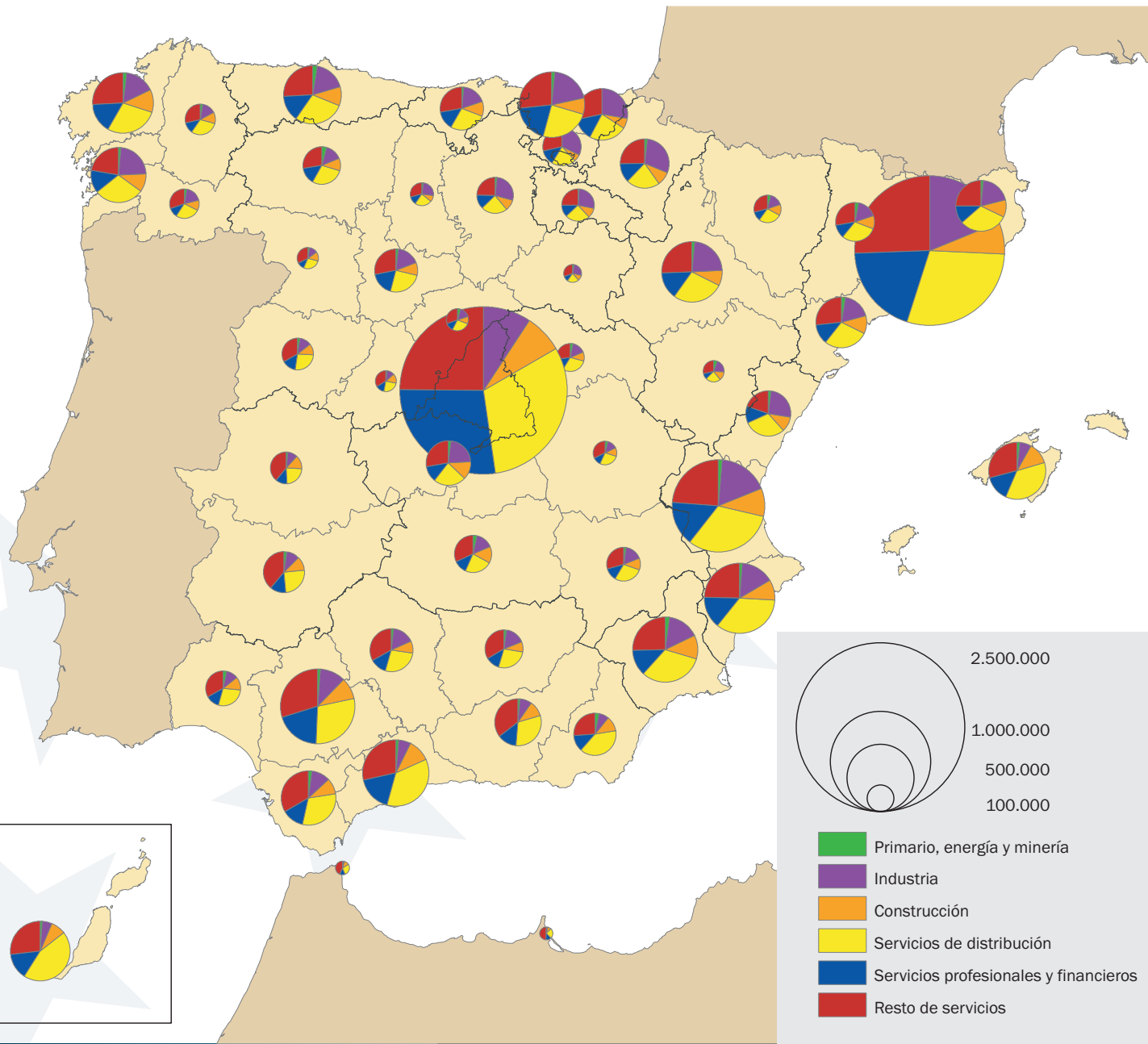
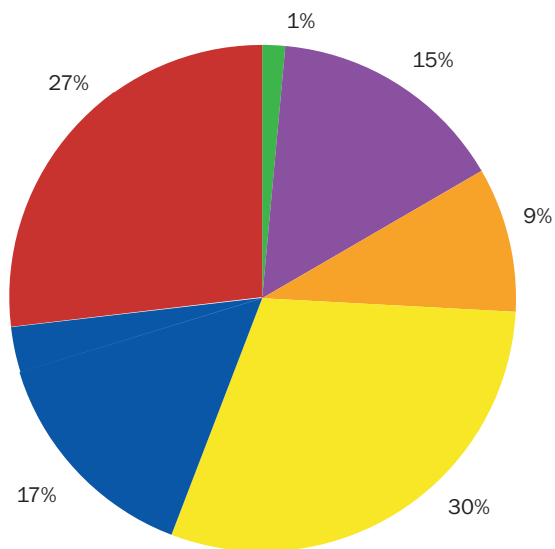
Trabajadores en España a enero de 2009



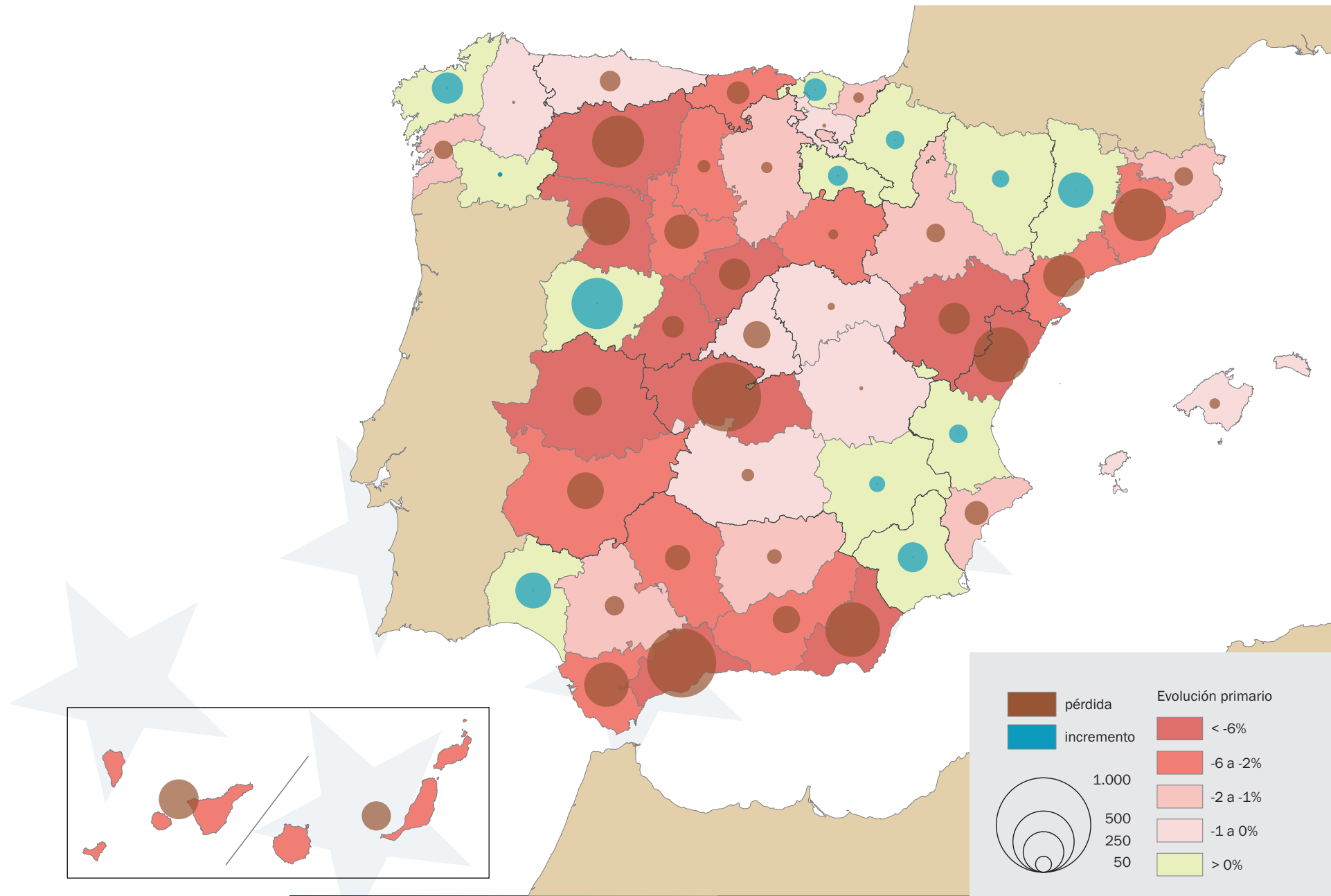


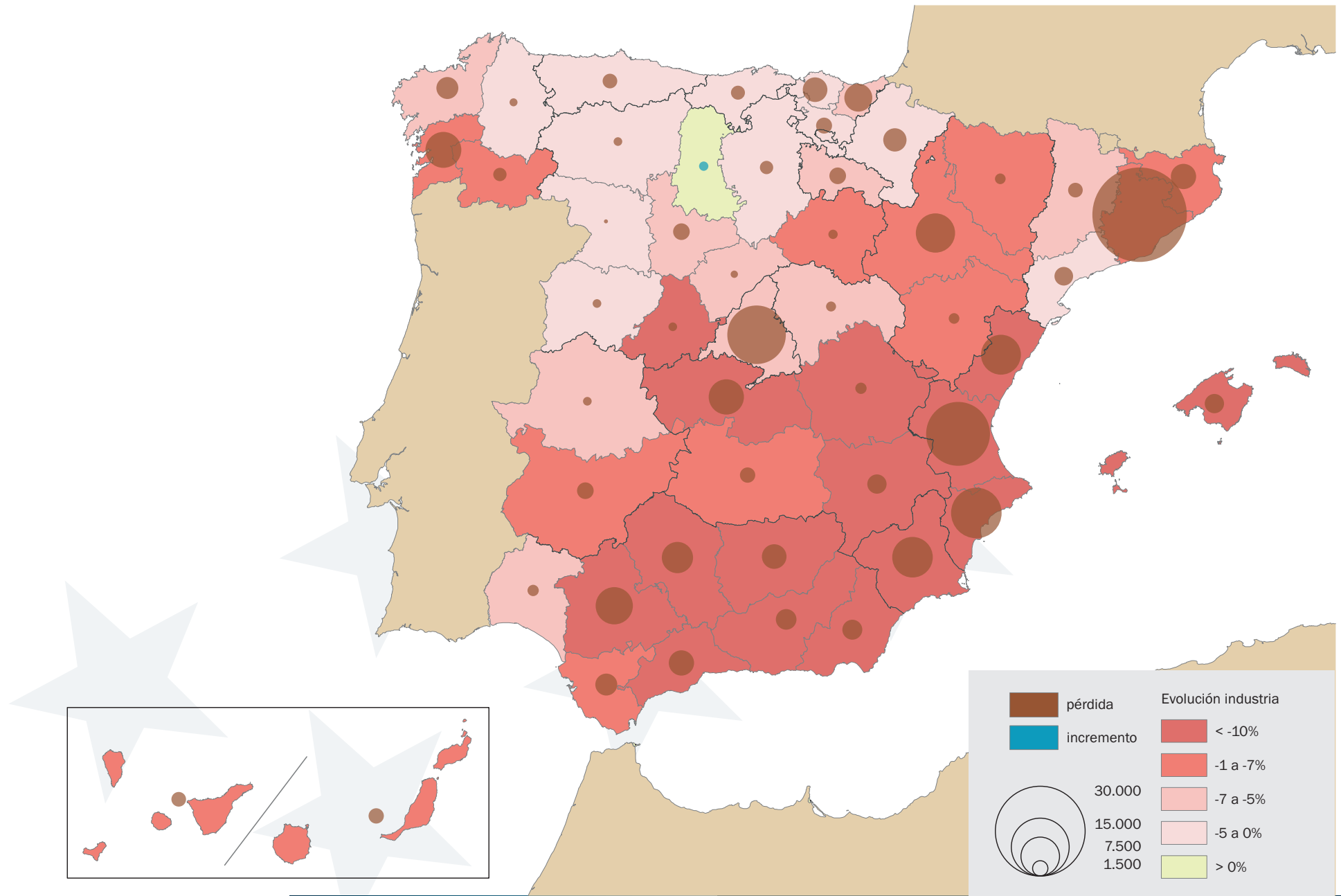


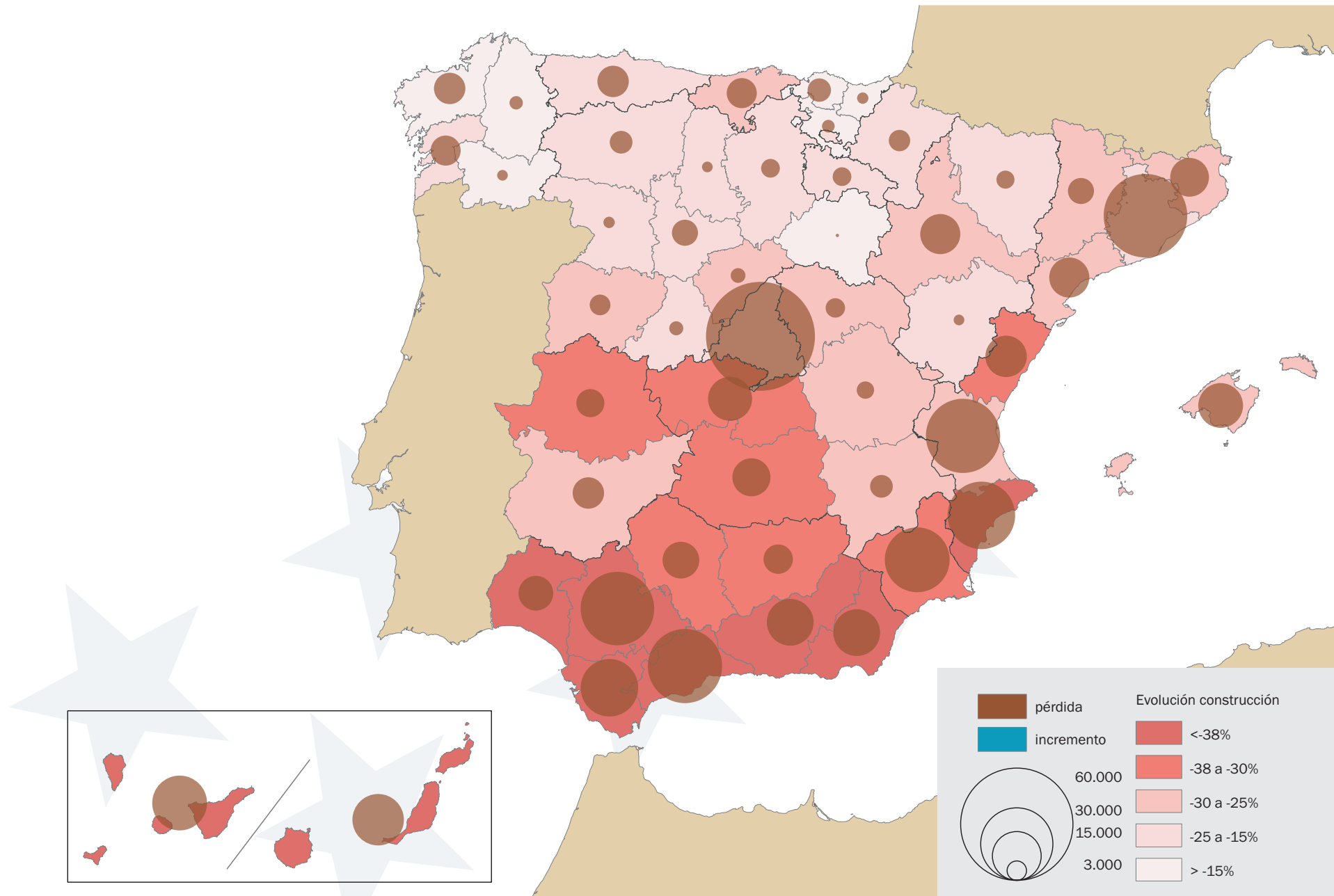
Trabajadores en España a enero de 2009

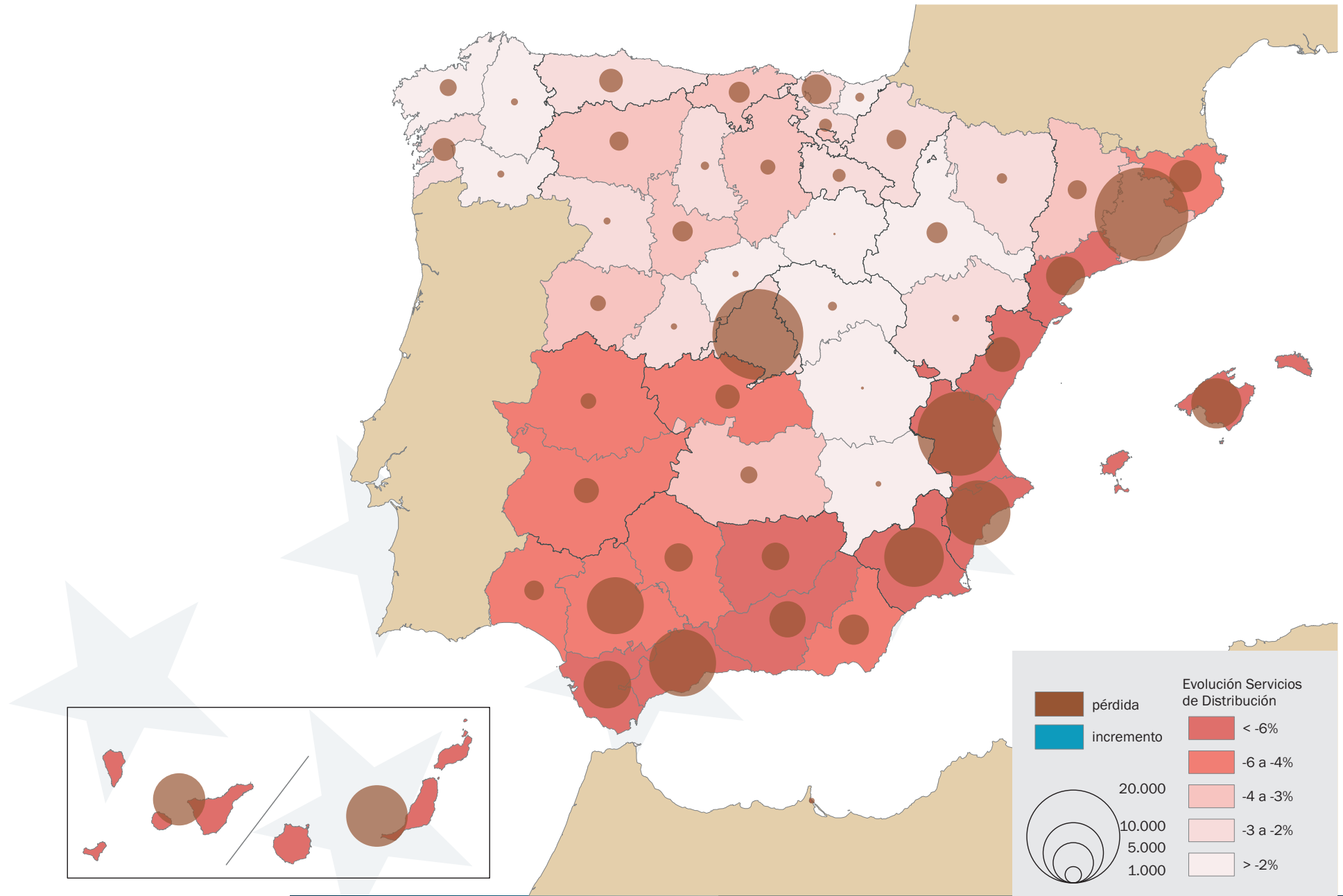


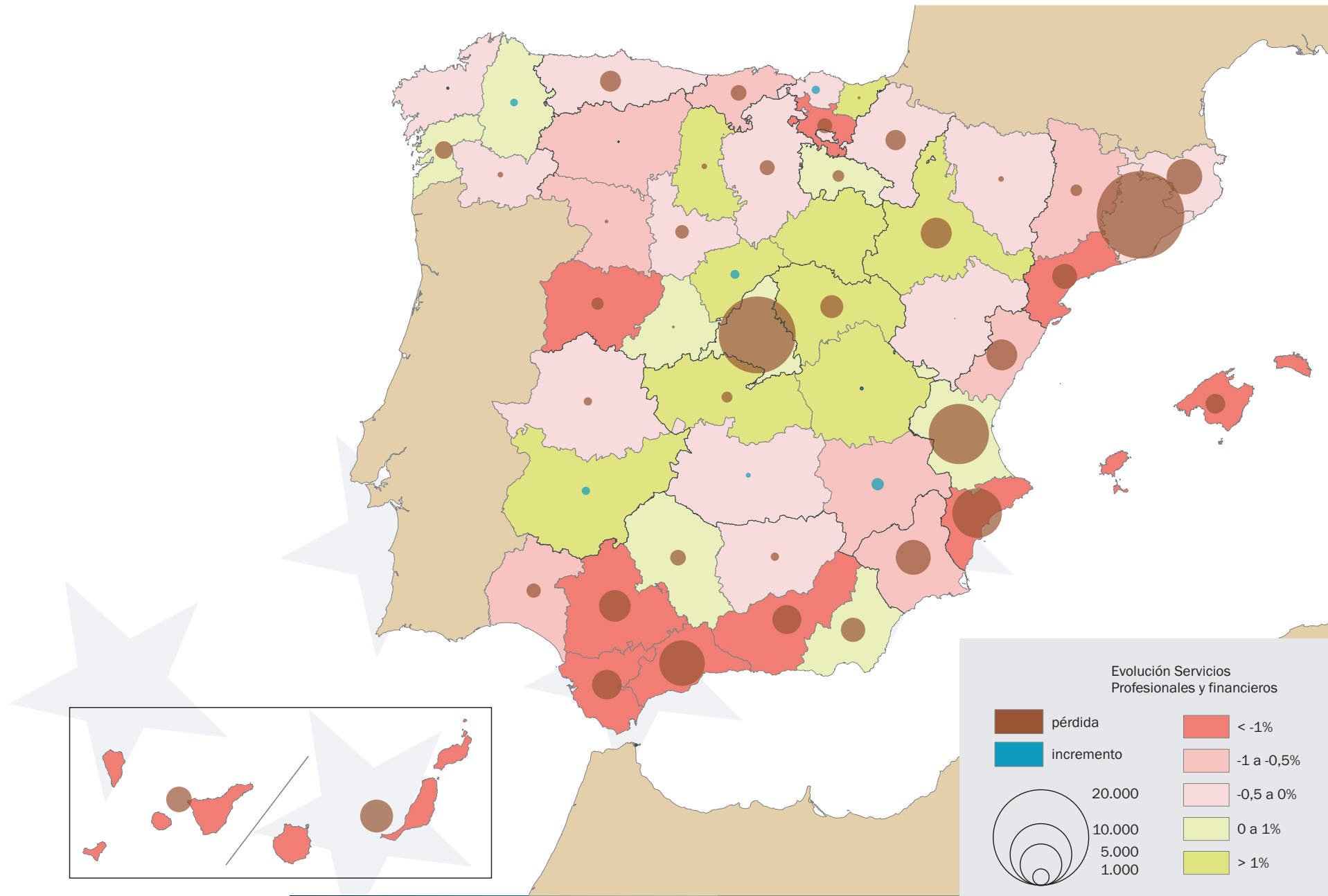










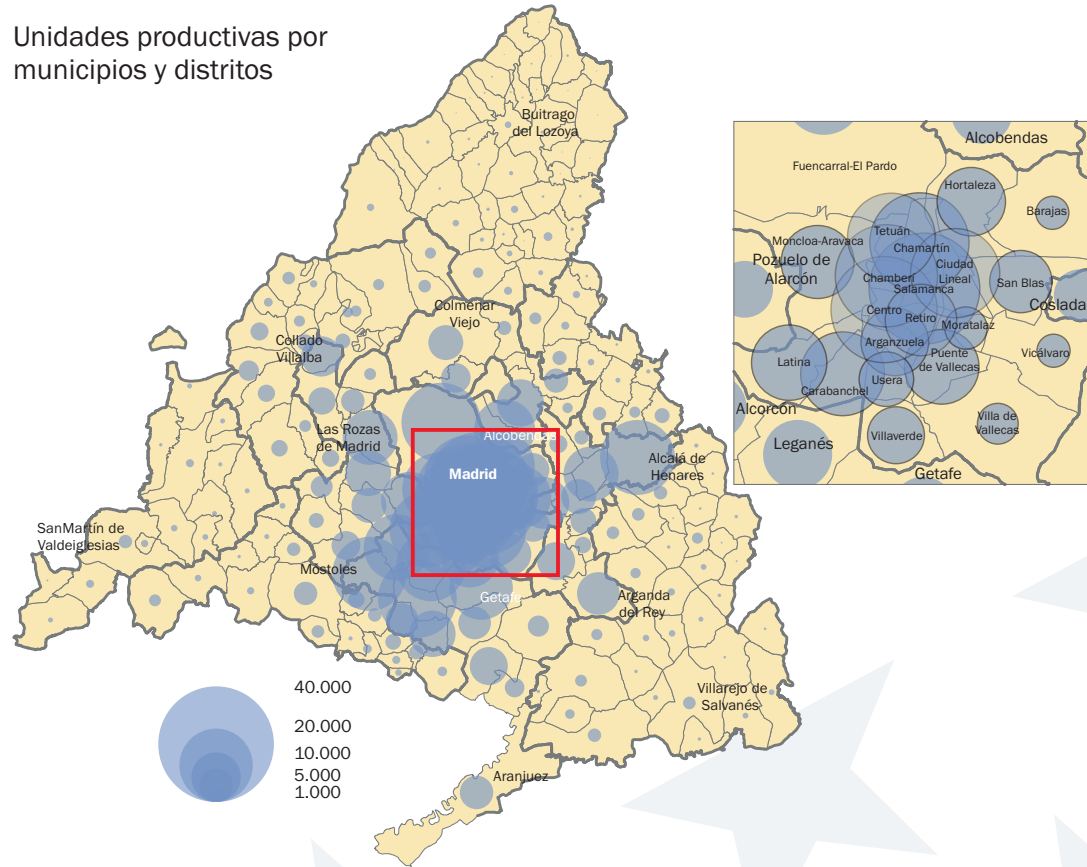




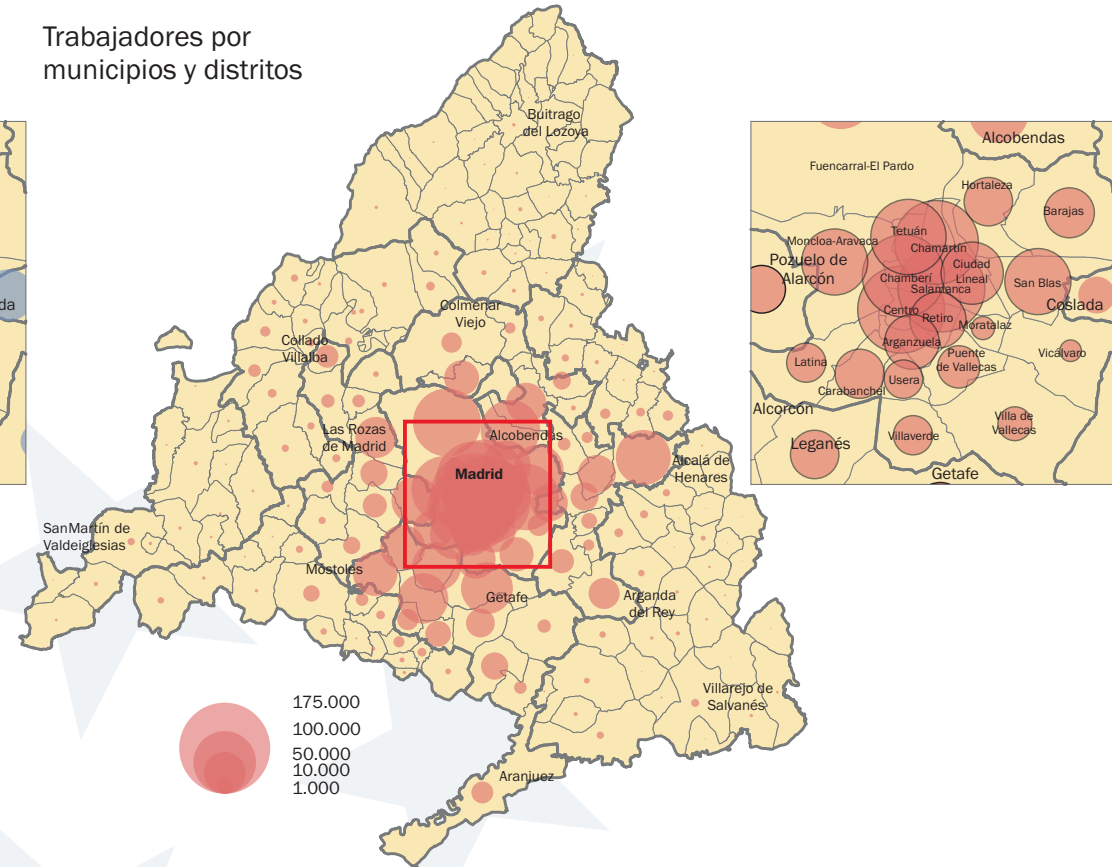
## 5.- Análisis detallado de la Comunidad de Madrid



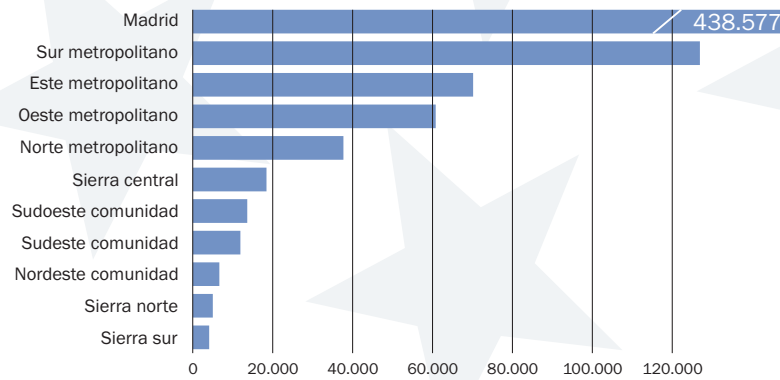
Unidades productivas por municipios y distritos



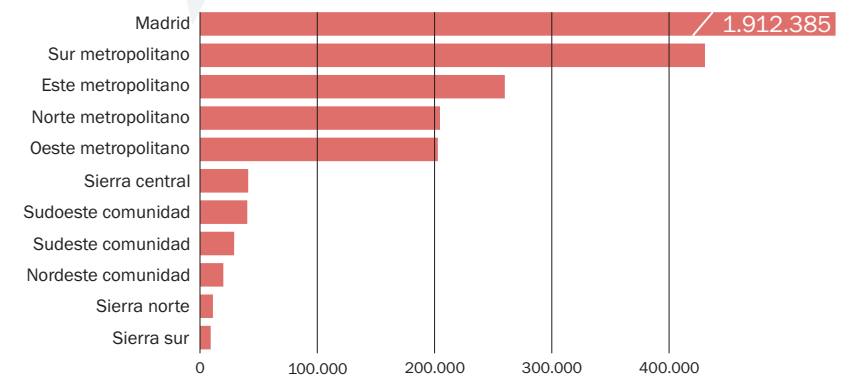
Trabajadores por municipios y distritos



Unidades productivas por Zonas Estadísticas

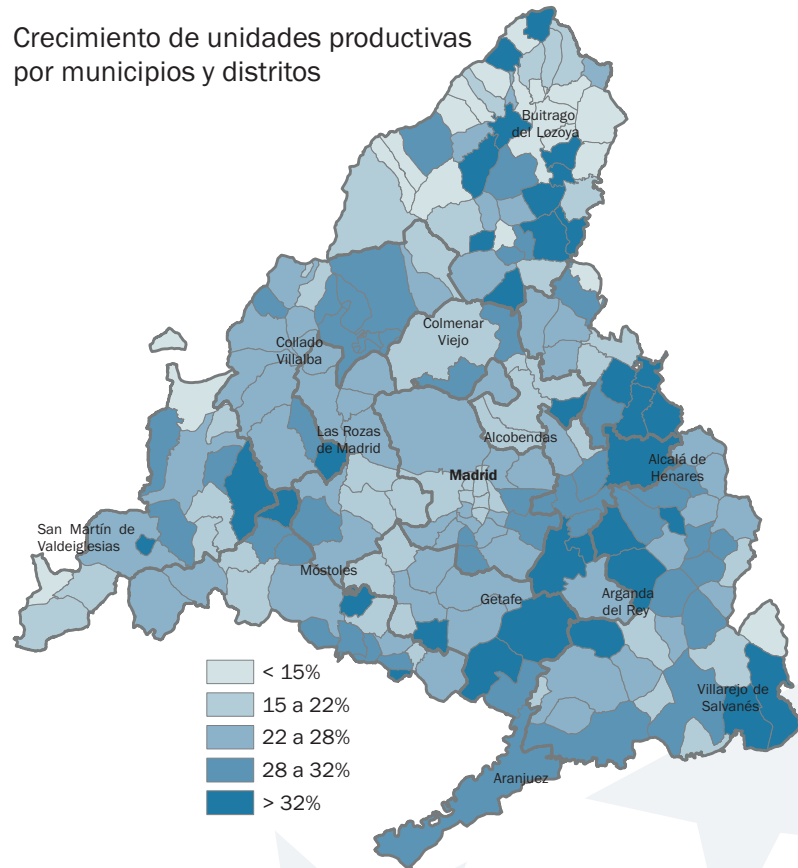


Trabajadores por Zonas Estadísticas

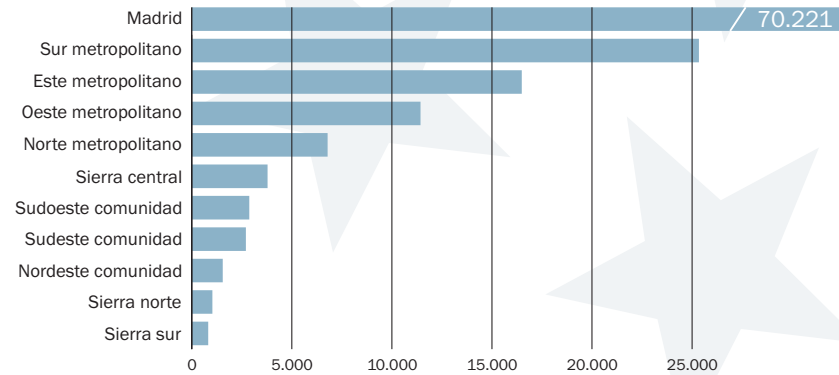




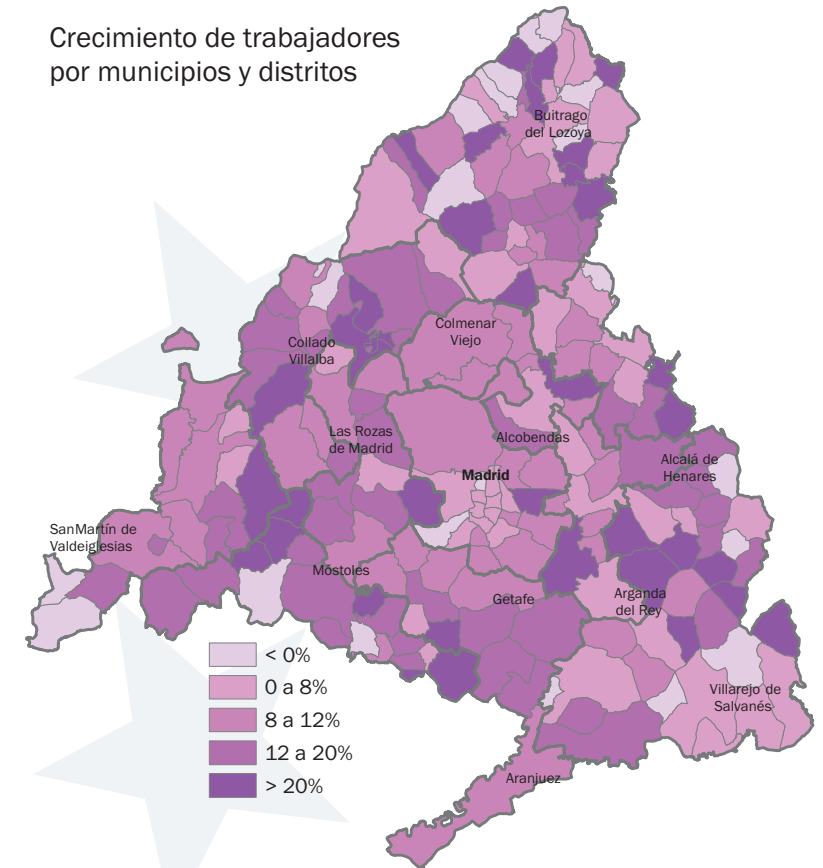
Crecimiento de unidades productivas por municipios y distritos



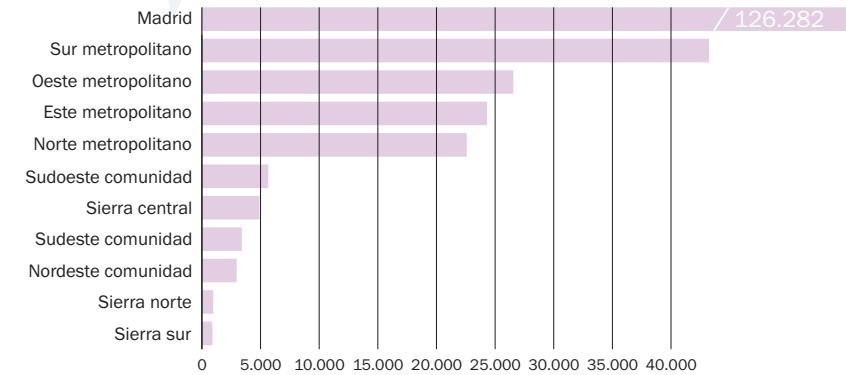
Crecimiento de unidades productivas por Zonas Estadísticas



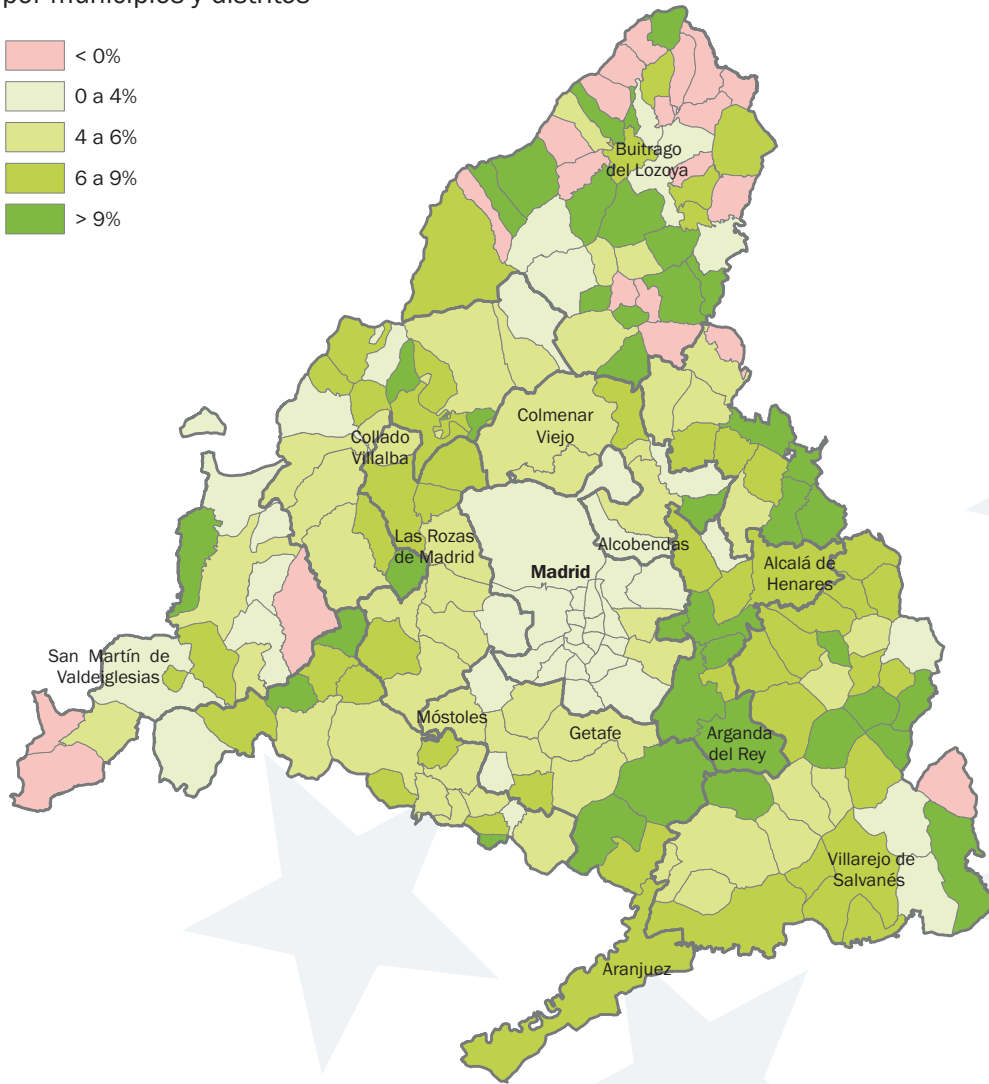
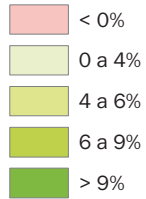
Crecimiento de trabajadores por municipios y distritos



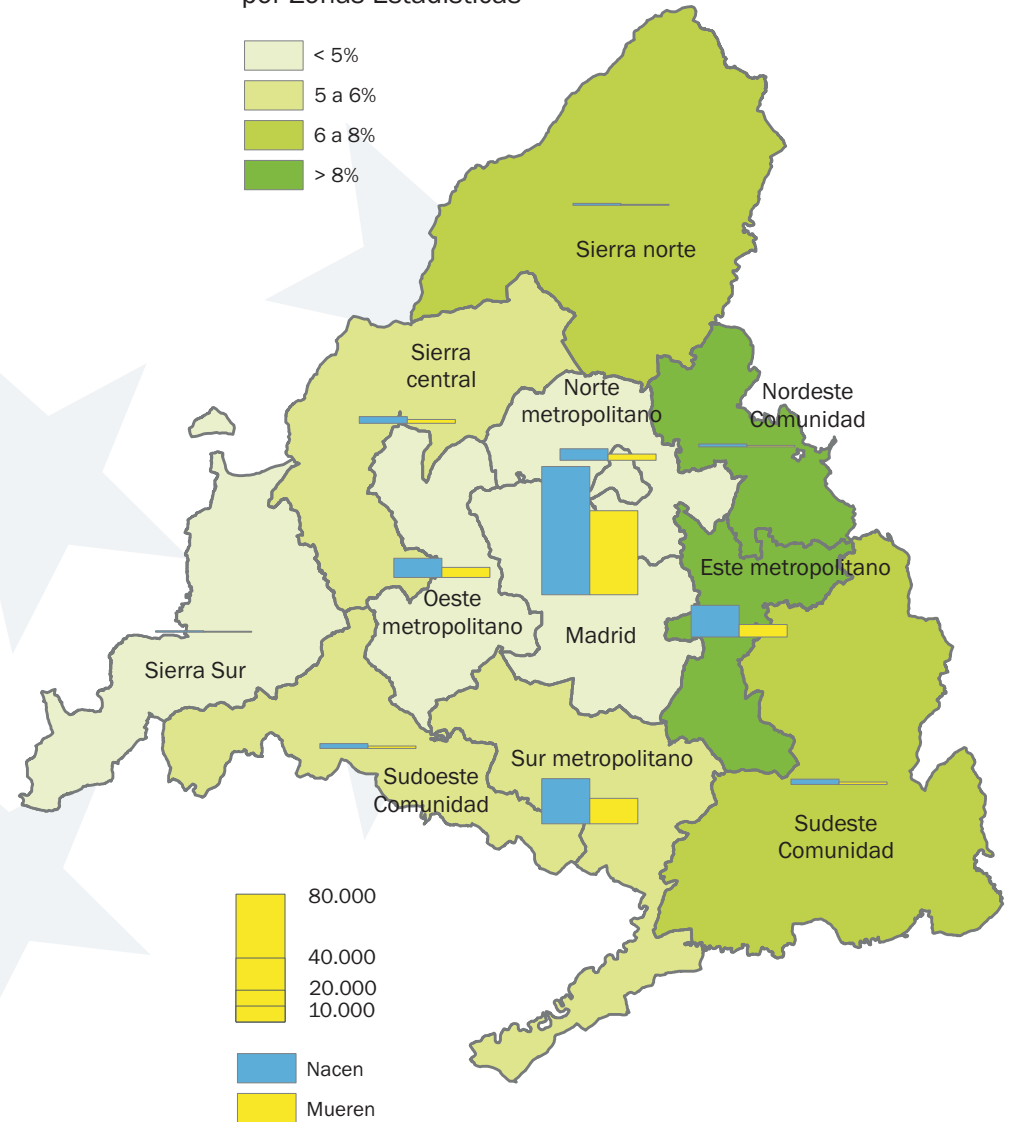
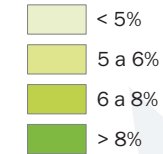
Crecimiento de trabajadores por Zonas Estadísticas



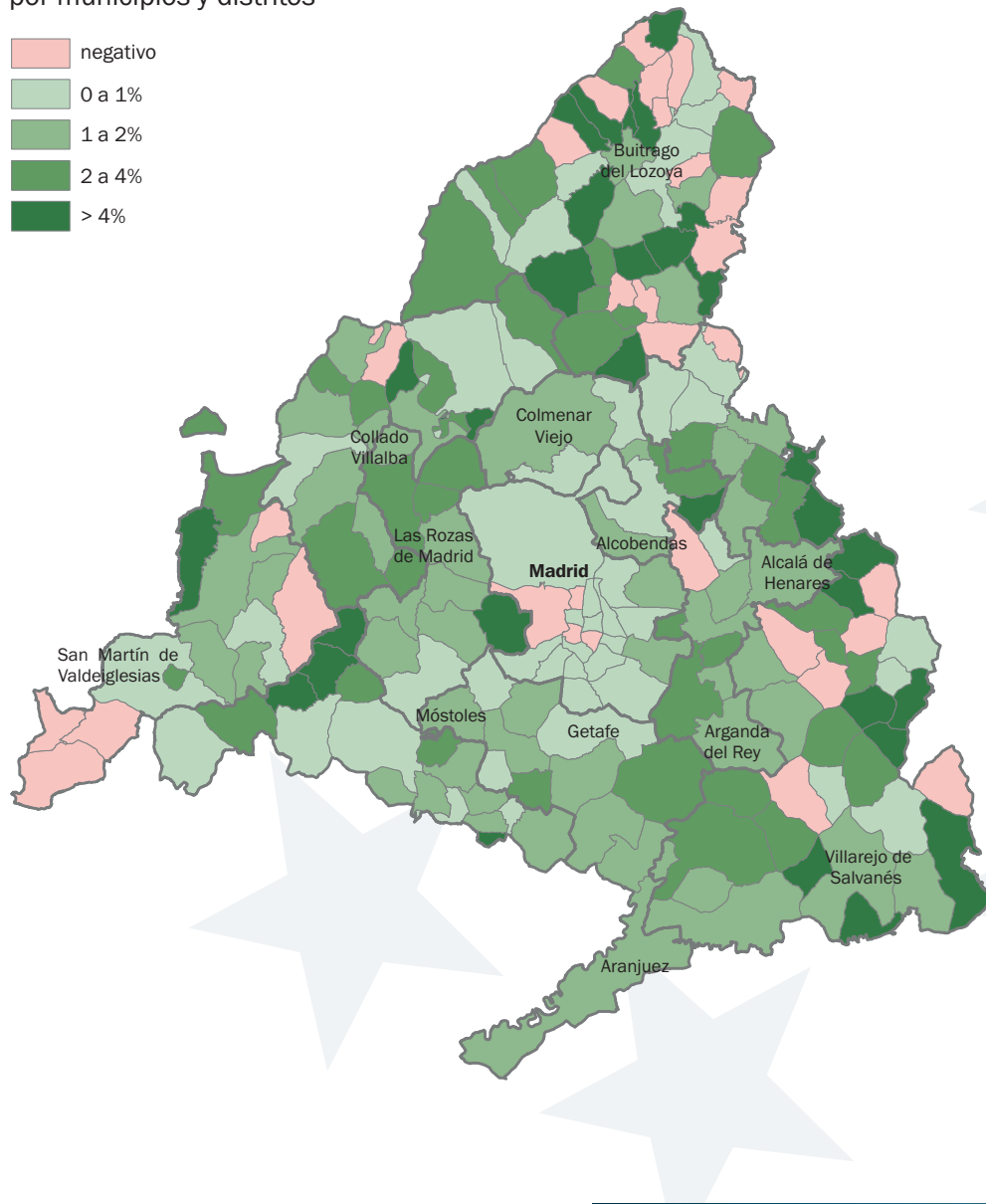
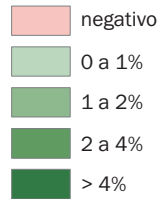
Tasa de crecimiento vegetativo de unidades productivas por municipios y distritos



Tasa de crecimiento vegetativo de unidades productivas por Zonas Estadísticas



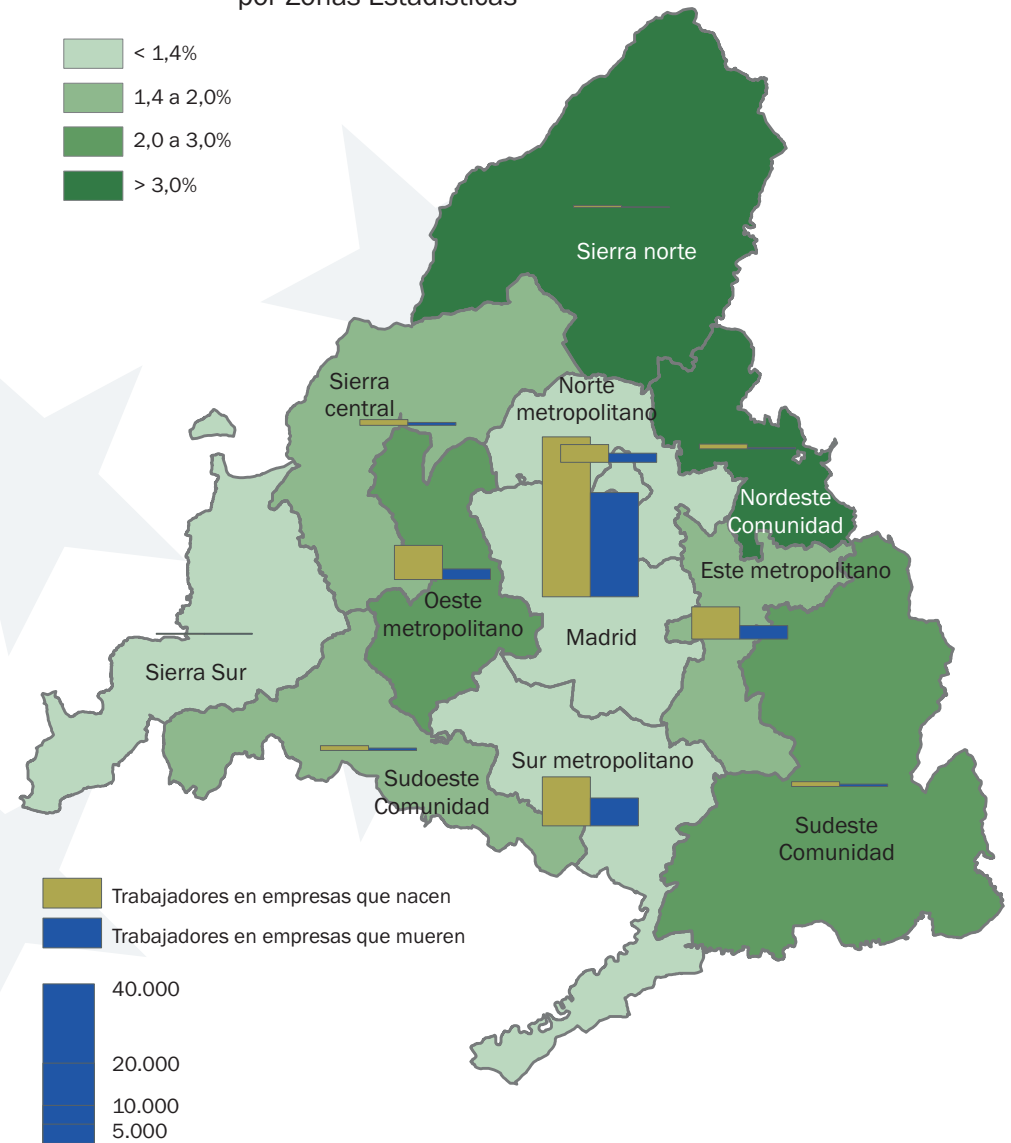
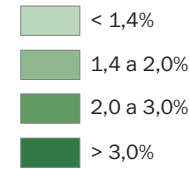
Tasa de crecimiento vegetativo de puestos de trabajo por municipios y distritos



## Crecimiento vegetativo de puestos de trabajo 2007

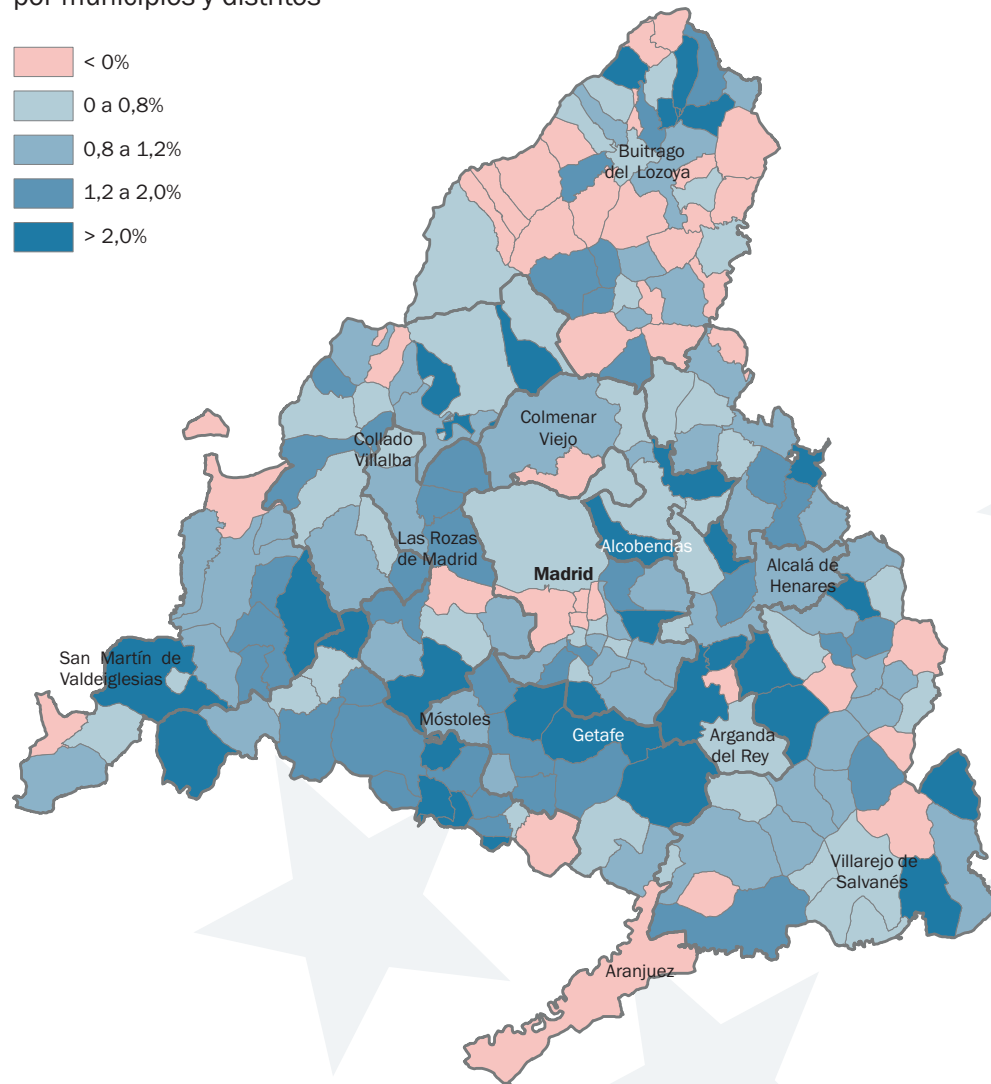
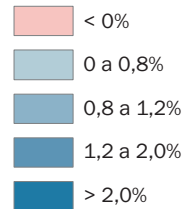
(Trabajadores implicados exclusivamente en nacimientos y defunciones de Unidades productivas)

Tasa de crecimiento vegetativo de puestos de trabajo por Zonas Estadísticas

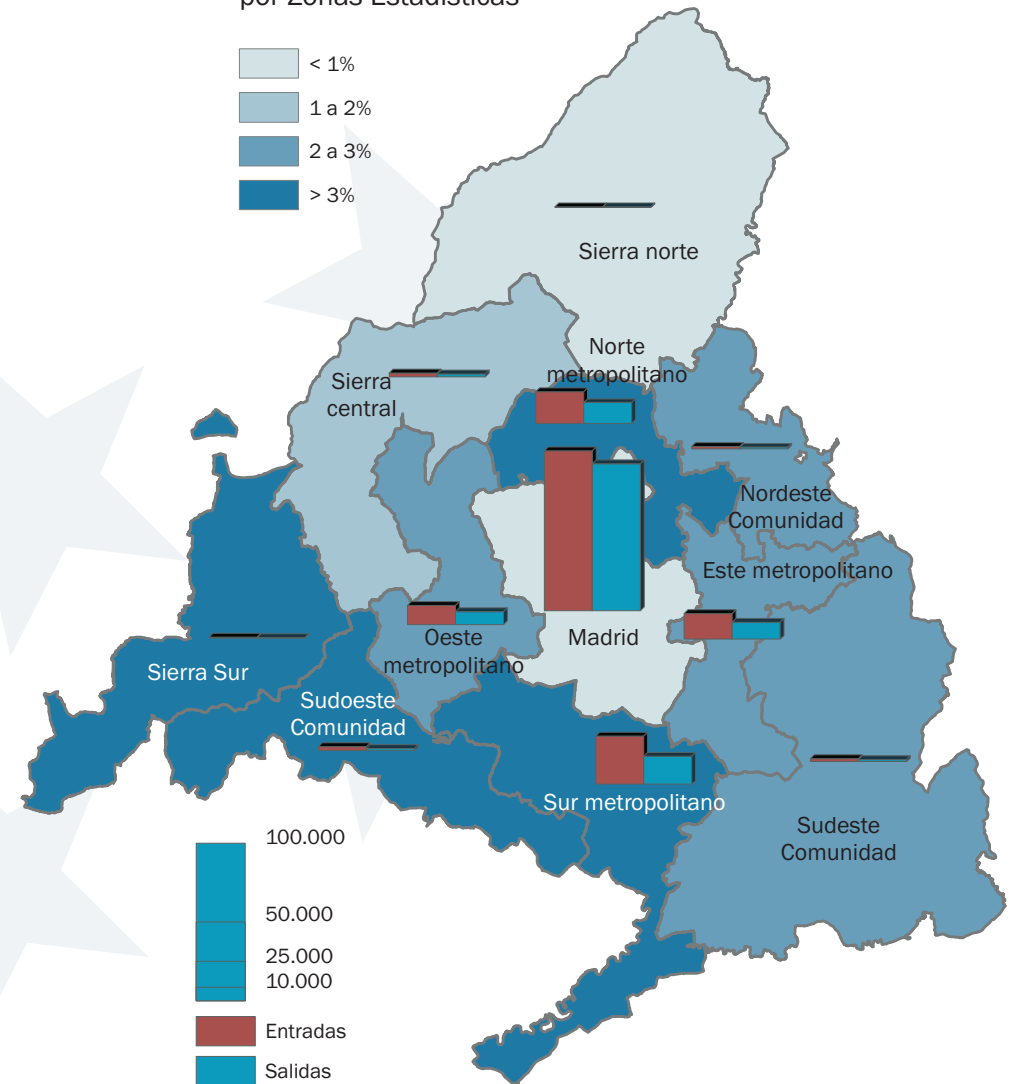
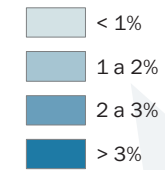


(Trabajadores implicados exclusivamente en nacimientos y defunciones de Unidades productivas)

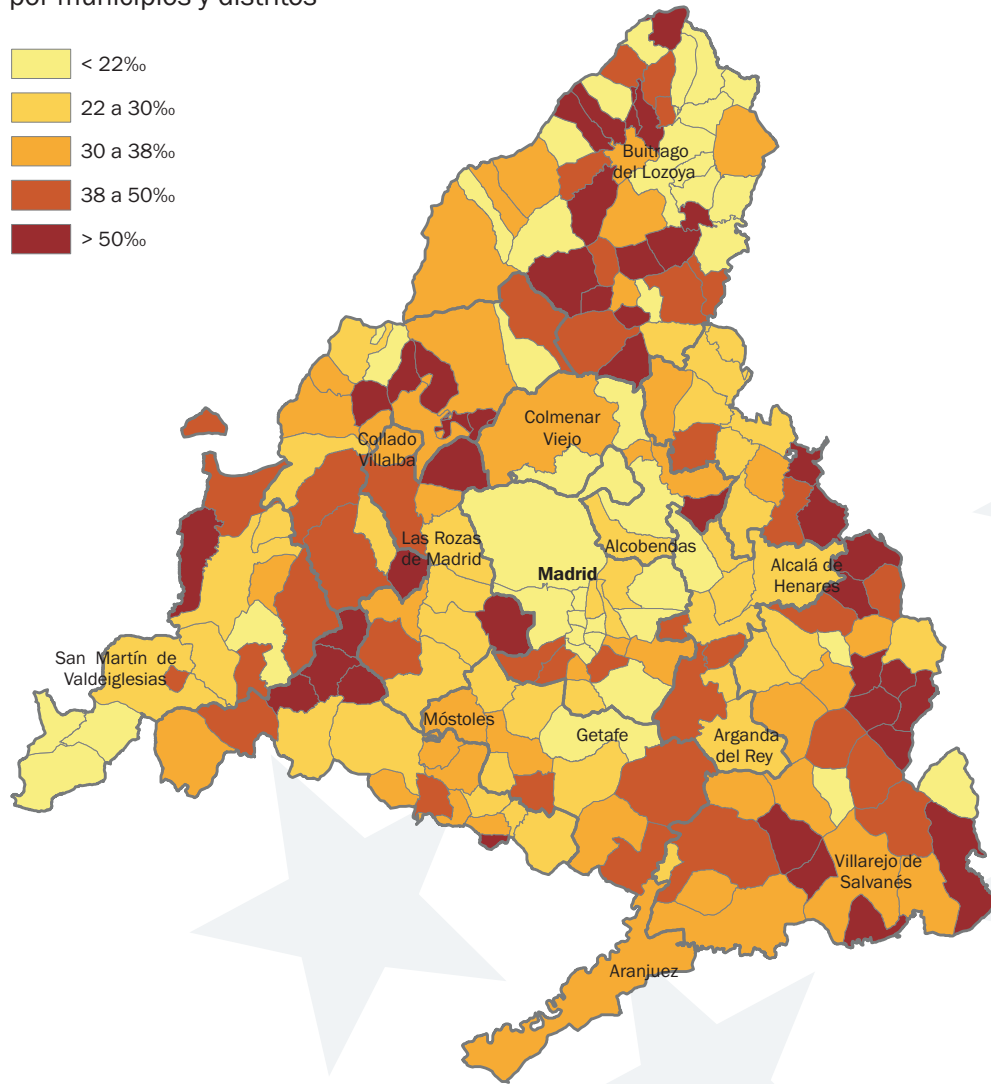
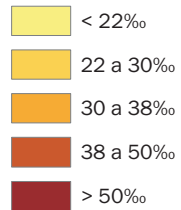
Tasa de saldo migratorio de puestos de trabajo por municipios y distritos



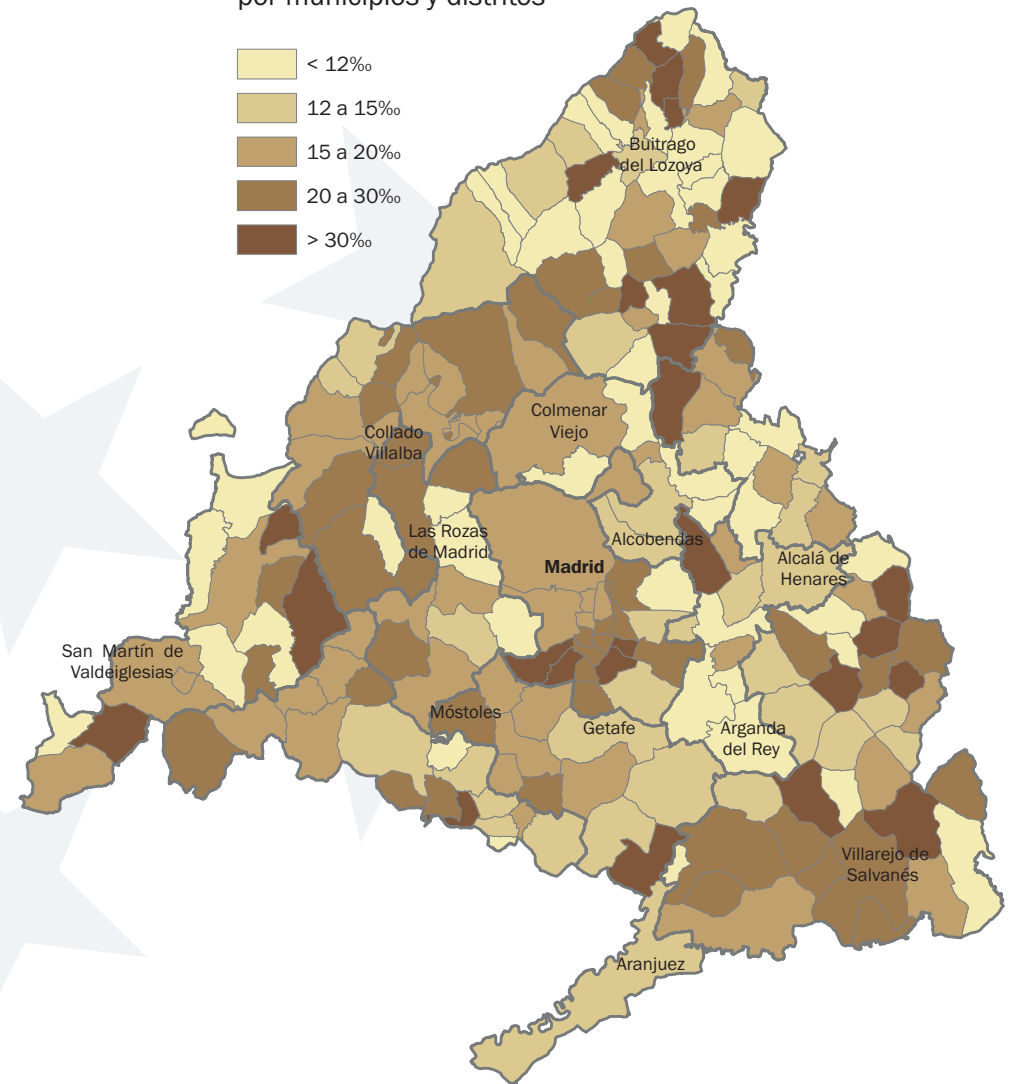
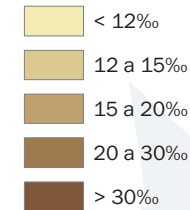
Tasa de saldo migratorio de puestos de trabajo por Zonas Estadísticas



Tasa Bruta de Natalidad de puestos de trabajo por municipios y distritos

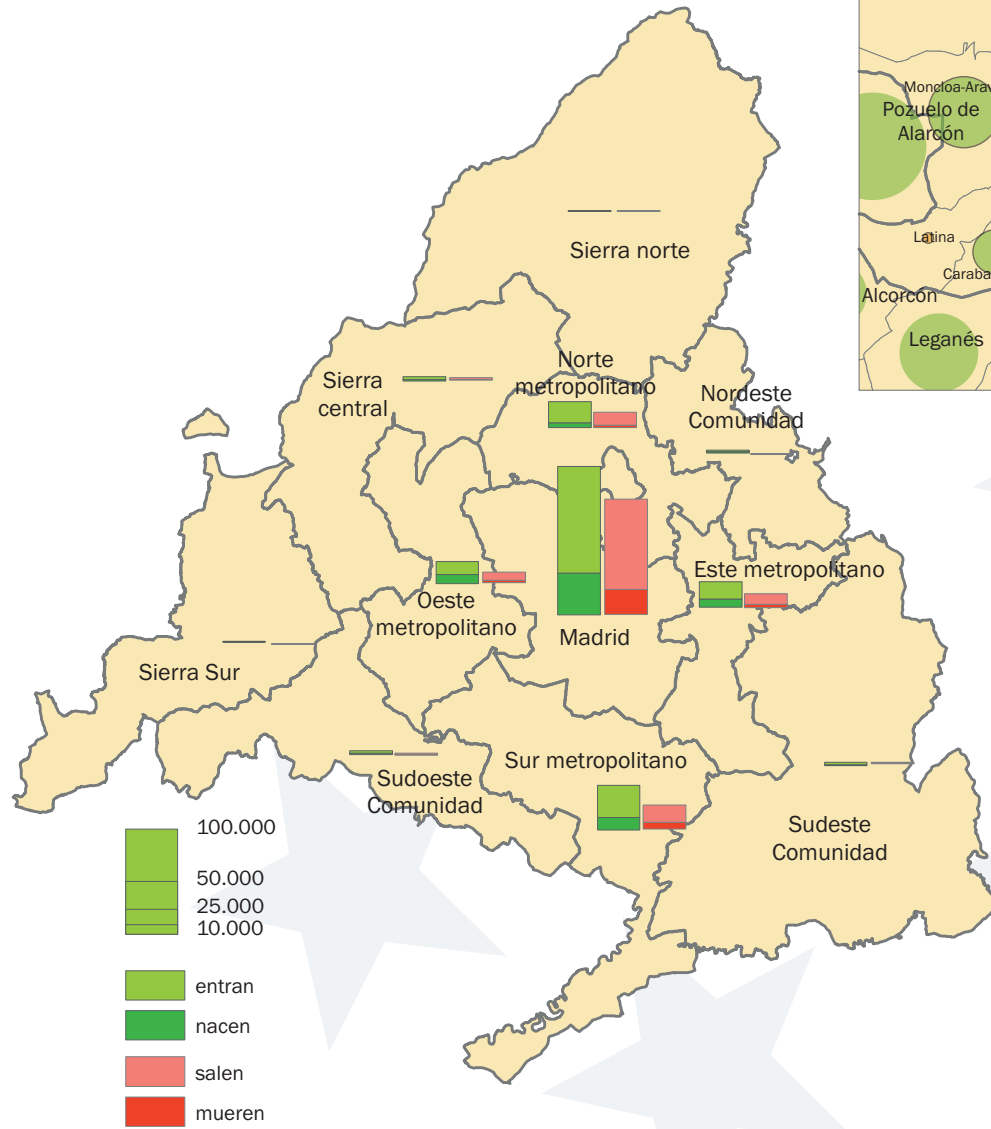


Tasa Bruta de Mortalidad de puestos de trabajo por municipios y distritos

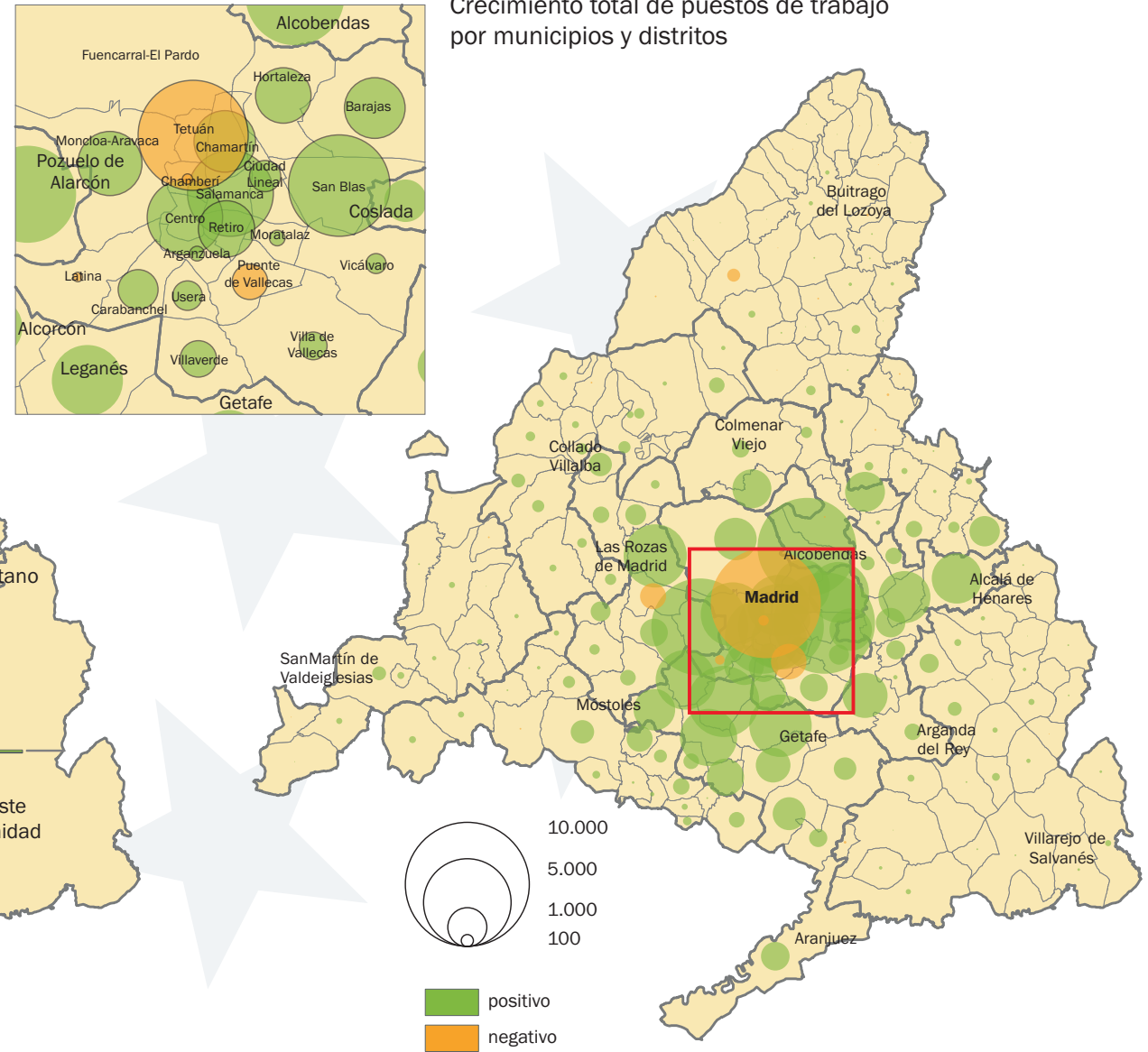


(Trabajadores implicados exclusivamente en nacimientos y defunciones de Unidades productivas)

Crecimiento total de puestos de trabajo por Zonas estadísticas



Crecimiento total de puestos de trabajo por municipios y distritos





# Demografía empresarial

Más información en la página Web del Instituto de Estadística:

- Comparativa nacional
- Comunidad de Madrid
- Tabulaciones personalizadas on-line
- Boletín trimestral

[www.madrid.org/iestadis](http://www.madrid.org/iestadis)



**Comunidad de Madrid**

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA  
Dirección General de Economía,  
Estadística e Innovación Tecnológica