## Geolocalización del Directorio de Empresas y Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía

**Autor:** Mª Carmen Fernández Cuevas, Marina Enguídanos Weyler. Servicio de Estadísticas Económicas. IECA.

La Ley 3/2013, de 24 de julio, por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 publicada en el BOJA número 154, de 7 de agosto de 2013, incluye, como OBJETIVO ESPECÍFICO 5. Actividad económica y tejido empresarial y ÁRBOL TEMÁTICO 5.03 Actividad y demografía empresarial, la operación estadística 05.03.02 Directorio de empresas y establecimientos con actividades económicas en Andalucía y tiene como objetivo dar respuesta a la necesidad de información, NIEC 043 Estructura y demografía empresarial siendo el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía responsable de su elaboración.

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía está llevando a cabo la geolocalización de la información relativa al Directorio de empresas y establecimientos dado que la distribución espacial precisa de los establecimientos en Andalucía resulta muy relevante para la toma de decisiones en la planificación y gestión económica y social tanto pública como privada.

## Directorio de Empresas y Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía

El Directorio de Empresas y Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía pone a disposición de la sociedad información relativa a las empresas y establecimientos que desarrollan su actividad económica en Andalucía a través de sus características fundamentales como son: el número, el tamaño, el sector al que pertenecen y la forma jurídica. Dicho Directorio es actualizado con periodicidad anual.

A partir de los datos de referencia a 1 de enero de 2012 se realiza y publica anualmente la **Geolocalización de los establecimientos de 100 o más asalariados**, este producto permite situar los establecimientos con exactitud en el territorio andaluz y visualizar la distribución de los mismos por tamaño de asalariados y sector de actividad económica en un mapa interactivo.

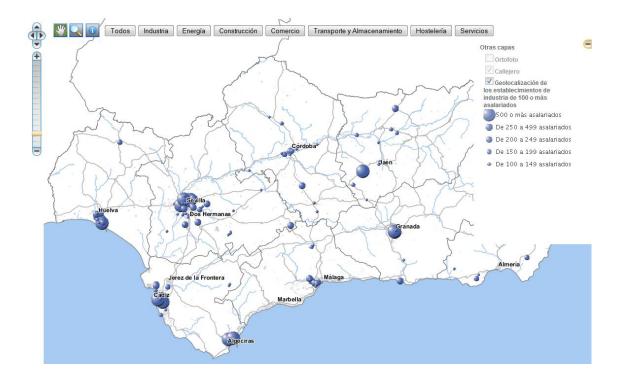


Los servicios pueden ser activados por separado y se ofertan dentro de la página del producto "Directorio de Empresas y Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía

http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/direst/geolocalizacion.htm

La aplicación desarrollada permite la interacción del usuario quien, haciendo zoom sobre un municipio o área de interés, puede visualizar la localización de los establecimientos en dicha área geográfica

Cada establecimiento está representado por una esfera. Su color y tamaño dependen del sector y tramo de empleo al que pertenecen. Así, se pueden localizar sobre el mapa las agrupaciones de establecimientos por actividades y tamaños en un municipio o en una zona, lo que facilita la identificación de áreas productivas.

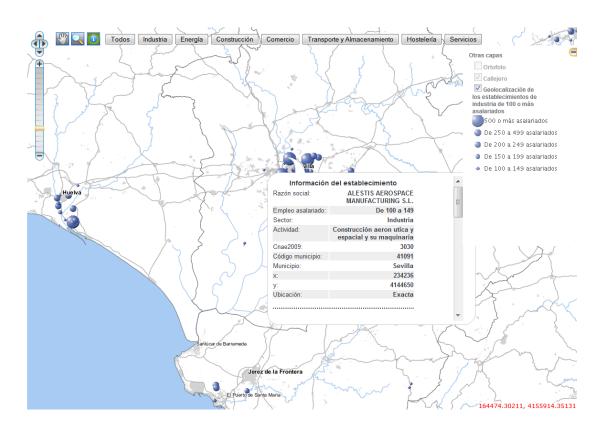


El producto desarrollado es novedoso y avanza en la integración de la información estadística y cartográfica, al ampliar la información estadística ofrecida en el Directorio con la distribución geográfica de los establecimientos de 100 o más asalariados, ampliándose enormemente los análisis posibles.

A 1 de enero de 2013 existían en Andalucía 1.367 establecimientos con 100 o más asalariados, cuya distribución por sector económico era la siguiente:

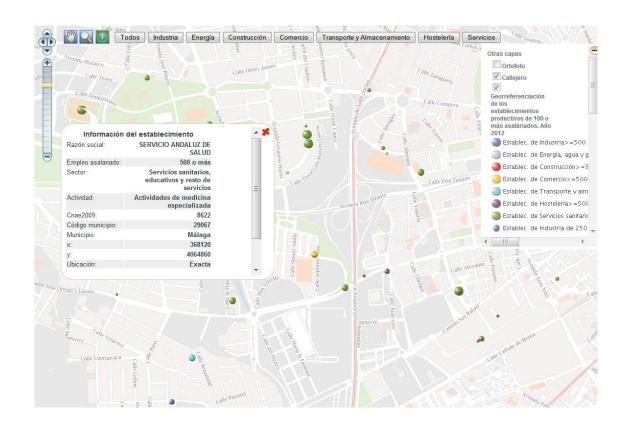
Sector económico	Número de establecimientos
Industria	156
Energía, agua y gestión de residuos	51
Construcción	32
Comercio	222
Transporte y almacenamiento	87
Hostelería	49
Servicios sanitarios, educativos y resto de servicios	770
Total	1.367

En este producto se proporciona, para cada uno de estos establecimientos, información sobre su razón social, intervalo de empleo asalariado, sector de actividad económica y código de actividad según la clasificación CNAE 2009. Además, respecto a su localización geográfica, se ofrece el municipio donde se ubica el establecimiento y las coordenadas UTM (sistema de referencia ED50). Por último, se indica si la ubicación es exacta o aproximada, en función de cómo haya sido el proceso de geocodificación.





Al cumplir las normas OGC (Open Geospatial Consortium - estándares y protocolos informáticos para el intercambio de información geográfica) los servicios son visibles en cualquier aplicación Gis y también en otros visores que cumplan estos estándares. Los datos se han recogido y difundido mediante los códigos EPSG 23030 (European Petroleum Survey Group - sistema de referencia geodésico referido al huso 30).

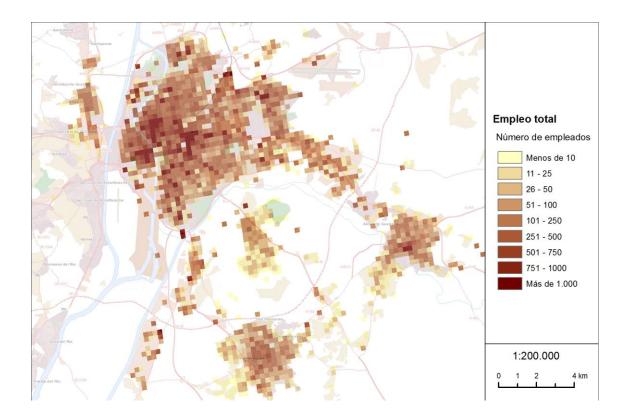


## Próximos trabajos

En una segunda fase del trabajo está prevista ampliar la información ofrecida con la Geolocalización de los establecimientos de entre 50 y 99 asalariados para posteriomente completar todo el Directorio de establecimientos.

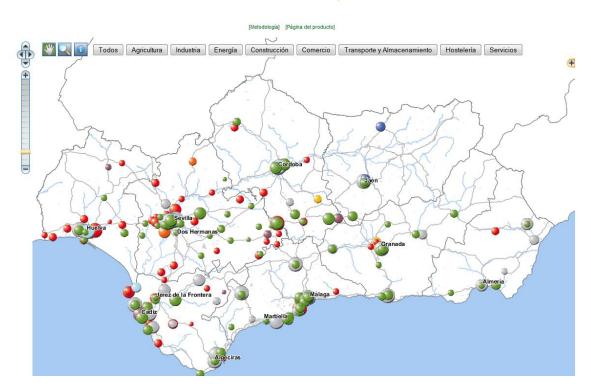
Por último está en elaboración la **Distribución espacial de establecimientos en Andalucía** que permitirá una nueva visión de la distribución territorial de los establecimientos en Andalucía, ofrece información sobre la totalidad de los establecimientos, por sector de actividad y tamaño de empleo, en base a una división del territorio andaluz en celdas homogéneas de 250x250 metros.

En una primera prueba de este trabajo se ha obtenido la siguiente distribución de los establecimientos para Sevilla capital y zona metropolitana, según n.



## Geolocalización del Directorio de empresas públicas locales en Andalucía

Asimismo, a partir del Directorio de empresas públicas locales en Andalucía se ha publicado la geolocalización de todas las empresas, de forma análoga a la realizada para el Directorio de empresas y establecimientos. Por tanto, también se ofrece información gráfica mediante símbolos cuyos tamaños son proporcionales al empleo y el color indica el sector de actividad económica. La información está actualizada a 30 de octubre de 2013, y se realizará una actualización con periodicidad anual.



Estadística de Empresas Públicas Locales en Andalucía Geolocalización de las empresas

A 30 de octubre de 2013, existían en Andalucía 272 empresas públicas locales, cuya distribución por sector económico era la siguiente.

Sector económico	Número de empresas
Agricultura, silvicultura y acuicultura	4
Comercio	6
Construcción	87
Energía, agua y residuos	43
Hostelería	5
Industria	2
Servicios sanitarios, educativos y resto de servicios	114
Transporte y almacenamiento	11
Total	272

La Geolocalización del Directorio de empresas públicas locales en Andalucía puede ser consultada en

 $\underline{http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sectorpublico/spG}\\eolocalizacion.htm$ 

Finalmente, con objeto de mejorar el producto, se ofrece al usuario la posibilidad de informar a través de un formulario de contacto acerca de la localización geográfica u otros datos de interés del establecimiento que no sean correctos.