



# Memoria Anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2014



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO**



## PRESENTACIÓN

La Estadística y la Cartografía andaluza proporcionan una información que resulta imprescindible para la Administración Pública, los agentes económicos y sociales y para la ciudadanía en general, contribuyendo a la transparencia, a la valoración del grado de cumplimiento de los servicios públicos y a la generación de procesos de valor añadido.

En la presente Memoria se describen los trabajos y actividades más relevantes realizados en el año 2014 por integrantes del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. En este año 2014 comienzan a observarse resultados significativos de la integración de la información estadística y cartográfica, así como de su potencial, con ejemplos como el nuevo portal del Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) o los datos actualizados en relación con la distribución espacial de la población en Andalucía, que se configuran como herramientas novedosas y de gran utilidad para la toma de decisiones por parte de la sociedad andaluza.

Conforme al *Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas* y la *Directiva INSPIRE*, los factores institucionales y organizativos tienen una influencia considerable en la eficacia y la credibilidad de una autoridad estadístico-cartográfica, siendo esta Memoria uno de los instrumentos que contribuye a dar a conocer el qué, el cómo, el quién y el para qué de la actividad estadística y cartográfica oficial de Andalucía.

Por último, queremos expresar nuestro agradecimiento al constante esfuerzo de los profesionales que, desde las diferentes Unidades de las Consejerías y desde este propio Instituto, trabajan para hacer de la Estadística y la Cartografía oficial de la Comunidad Autónoma de Andalucía un servicio público de calidad.

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

# Índice

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Introducción</b> .....  | <b>7</b>  |
| <b>2. Actividades estadísticas y cartográficas</b> .....  | <b>8</b>  |
| 2.1. Planificación y actividades programadas.....   | 8         |
| 2.1.1. Seguimiento del Programa Estadístico y Cartográfico Anual 2013.....                          | 9         |
| 2.1.2. Programa Estadístico y Cartográfico 2015 .....   | 11        |
| 2.2. Actividades destacables.....   | 12        |
| 2.2.1. Actividades que integran información estadística y cartográfica .....                        | 12        |
| 2.2.2. Otras actividades que proporcionan información nueva o destacable.....                       | 29        |
| <b>3. Coordinación y cooperación institucional</b> .....  | <b>36</b> |
| 3.1. Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.....                          | 36        |
| 3.2. Coordinación interna y cooperación externa .....   | 38        |
| 3.2.1. Coordinación interna.....  | 38        |
| 3.2.2. Cooperación externa.....   | 42        |
| 3.3. Convenios de colaboración.....   | 44        |
| <b>4. Fuentes, registros e infraestructuras de información</b> .....                                | <b>46</b> |
| 4.1. Aprovechamiento de las fuentes, registros administrativos y sistemas de información .....      | 46        |
| 4.1.1. Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía.....                        | 46        |
| 4.1.2. Actividades nuevas o mejoradas por explotación de fuentes de información administrativa..... | 47        |
| 4.2. Infraestructuras de recogida, tratamiento y difusión de la información.....                    | 50        |
| 4.2.1. Base de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA) .....  | 50        |
| 4.2.2. Plataforma de encuestas de Andalucía (PI@tea) .....  | 50        |
| 4.2.3. Red Andaluza de Posicionamiento .....  | 52        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>5. Normalización y calidad de la información .....</b>                          | <b>54</b> |
| 5.1. Normalización en la recogida y producción de la información .....             | 54        |
| 5.1.1. Manual de buenas prácticas para la normalización.....                       | 54        |
| 5.1.2. Normas Técnicas Cartográficas .....   | 55        |
| 5.2. Calidad de la información .....   | 56        |
| 5.2.1. Metodología de las actividades.....   | 56        |
| 5.2.2. Indicadores de calidad .....  | 58        |
| <b>6. Investigación, desarrollo e innovación y formación .....</b>                 | <b>60</b> |
| 6.1. I+D+i.....  | 60        |
| 6.2. Acciones formativas .....   | 66        |
| 6.2.1. Plan de Formación .....   | 66        |
| 6.2.2. Becas .....   | 71        |
| 6.2.3. Premios y concursos .....   | 72        |
| <b>7. Difusión, acceso y reutilización de la información.....</b>                  | <b>73</b> |
| 7.1. Canales e infraestructuras de difusión .....                                  | 73        |
| 7.1.1. Difusión de información por el Instituto de Estadística y Cartografía ..... | 73        |
| 7.1.2. Difusión en Consejerías u organismos adscritos. ....                        | 77        |
| 7.2. Calendario de difusión .....  | 82        |
| 7.3. Promoción del conocimiento y uso de la información .....                      | 83        |
| 7.3.1. Documentos de trabajo, estudios y publicaciones científicas .....           | 83        |
| 7.3.2. Ponencias y comunicaciones en congresos y reuniones .....                   | 86        |
| 7.3.3. Jornadas y eventos .....  | 87        |
| 7.4. Reutilización de la información estadística y cartográfica.....               | 88        |
| <b>ANEXOS .....</b>  | <b>91</b> |

|   |     |
|---|-----|
| ANEXO 1. Actividades realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA) .....   | 91  |
| ANEXO 2. Componentes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2014.....  | 104 |
| ANEXO 3. Componentes del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía a 31 de diciembre de 2014...  | 106 |
| ANEXO 4. Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2014..  | 110 |
| ANEXO 5. Grupos de trabajo con la Administración del Estado en materia cartográfica y estadística.....  | 112 |
| ANEXO 6. Proyectos de normas impulsadas por distintas consejerías de la Junta de Andalucía, informados por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía en el año 2014..... | 114 |
| ANEXO 7. Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2014 .....  | 116 |

## 1. Introducción

En la Administración de la Junta de Andalucía las actividades estadísticas y cartográficas son desarrolladas por el Sistema Estadístico y Cartográfico, que tiene como propósitos dar respuesta a las necesidades de información derivadas de la ejecución y seguimiento de las políticas europeas, nacionales y autonómicas en el ámbito de competencia de la Junta de Andalucía, difundir los datos precisos para la toma de decisiones por parte de la sociedad andaluza y fomentar la generación de actividad económica y empleo mediante la reutilización de la información producida por la administración pública.

La Ley 4/89 de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía, en su artículo 30 apartado d, encomienda al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía la elaboración de la Memoria anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía para su remisión al Parlamento de Andalucía, tras su aprobación por parte de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica y el informe favorable del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía.

La presente Memoria, la segunda que se realiza en el periodo de vigencia del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, ofrece información sobre los trabajos y actividades más destacados realizados en materia estadística y cartográfica por el conjunto del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía durante el año 2014.

Esta Memoria adapta su estructura a las nuevas estrategias recogidas en el Plan vigente. En ella se recoge información de la planificación y ejecución de las actividades estadísticas y cartográficas del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, así como su organización, la coordinación y cooperación institucional. Además, se recogen las mejoras y novedades de las actividades en relación con el aprovechamiento de las fuentes, registros e infraestructuras de información; la normalización y garantía de la calidad; la difusión, acceso y reutilización de la información; la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la formación.

## 2. Actividades estadísticas y cartográficas

La labor de los órganos estadísticos y cartográficos es producir y difundir información oficial, objetiva, accesible y cada vez más inmediata, que permita el mejor y más detallado conocimiento de la realidad económica, social y territorial de Andalucía garantizando su puesta a disposición como información útil y reutilizable para la toma de decisiones por parte de la administración autonómica, las empresas y el conjunto de la sociedad andaluza.

### 2.1. Planificación y actividades programadas

Toda la información estadística y cartográfica pública se realiza de forma planificada, con metodologías contrastadas y aprobadas internacionalmente y asegurando su difusión pública. De esta manera se garantiza la objetividad e imparcialidad y se fomenta el libre acceso a los datos y a su tratamiento.

El Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, aprobado por la Ley 3/2013 de 24 de junio, define la hoja de ruta para el desarrollo y la ejecución de la actividad estadística y cartográfica regional para el periodo comprendido entre 2013 y 2017 (ver Figura 1).

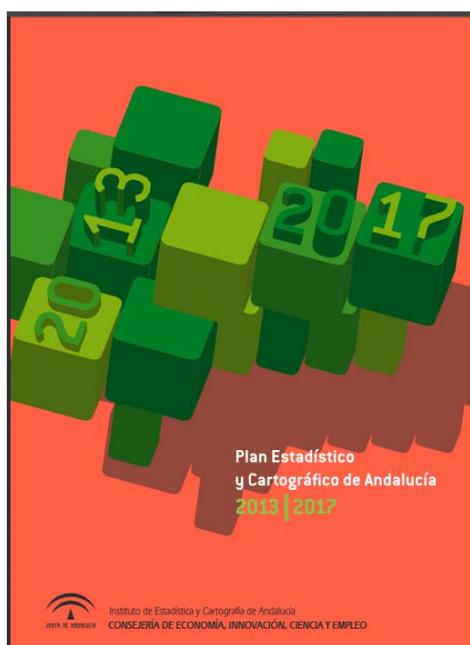


Figura 1: Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017

Se trata de un Plan innovador en el ámbito español y europeo al ser pionero en integrar la información estadística y la cartográfica, una tendencia clave en la actual era de la información y el conocimiento debido al gran potencial que ofrece la geolocalización de la información estadística con el máximo nivel de desagregación territorial.

El Plan 2013-2017 se estructura en cuatro objetivos generales desglosados en doce objetivos específicos, y éstos a su vez en necesidades de información que deben satisfacerse mediante el desarrollo de actividades, conformando un mayor nivel de concreción.

Por otra parte, se establecen cinco ejes transversales que deben ser incorporados como orientación metodológica en el diseño y ejecución de las actividades. Dichos ejes son: cohesión, sostenibilidad, innovación, género y evaluación de la eficacia de las políticas públicas.

Igualmente, cabe resaltar que el Plan define una serie de estrategias que permiten alcanzar sus objetivos. Estas estrategias son las siguientes:

- a. El aprovechamiento de las fuentes, registros e infraestructuras de información

- b. La normalización y garantía de la calidad
- c. La difusión, acceso y reutilización de la información
- d. La investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la formación
- e. La coordinación y la cooperación

El desarrollo del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 se realiza mediante Programas Estadísticos y Cartográficos Anuales en los que se incluyen las actividades necesarias para alcanzar los objetivos y satisfacer las necesidades de información detalladas en el mismo.

### 2.1.1. Seguimiento del Programa Estadístico y Cartográfico Anual 2013

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, en adelante IECA, como coordinador del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, tiene entre sus funciones la de evaluar los Programas Estadísticos y Cartográficos anuales.

En el primer trimestre de 2014 se ha realizado la evaluación de la ejecución del Programa anual 2013, el primero que desarrolla el citado Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017.

La mecánica de trabajo seguida para esta evaluación se ha basado en la cumplimentación, por parte de las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías y organismos dependientes y de los responsables de producción estadística y cartográfica del propio Instituto, de información sobre la ejecución de cada una de las actividades previstas en el Programa 2013. Esta autoevaluación por parte de las Consejerías y Servicios productores del IECA se ha revisado y validado por el Servicio de Planificación y Coordinación del IECA.

El Programa anual 2013 incluía un total de 330 actividades a desarrollar. En la evaluación se distinguen tres niveles de ejecución (total, parcial y nula), de forma que las actividades con un nivel de ejecución total han desarrollado todas las tareas inicialmente previstas, las actividades con un nivel de ejecución parcial han desarrollado algunas de las tareas previstas y las actividades con un nivel de ejecución nula no han realizado tareas. En el cuadro siguiente se exponen los resultados, destacando que más del 63% de las actividades han desarrollados todas las tareas previstas mientras que el porcentaje de actividades que no han desarrollado tareas es de tan solo el 4% (ver Gráfico 1).

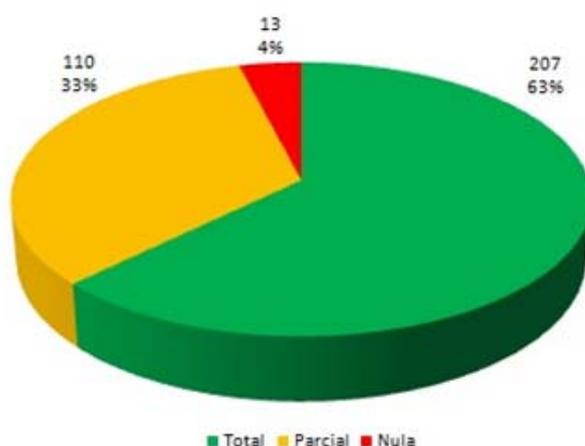


Gráfico 1: Nivel de ejecución de las actividades en el Programa Estadístico y Cartográfico 2013

La mayoría de los organismos con un número reducido de actividades han ejecutado la mayoría de las tareas previstas en todas ellas. Por otra parte, incluso los organismos responsables de un número elevado de actividades también presentan niveles de ejecución muy altos: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Consejería de Educación, Cultura y Deporte o el propio IECA (ver Gráfico 2).

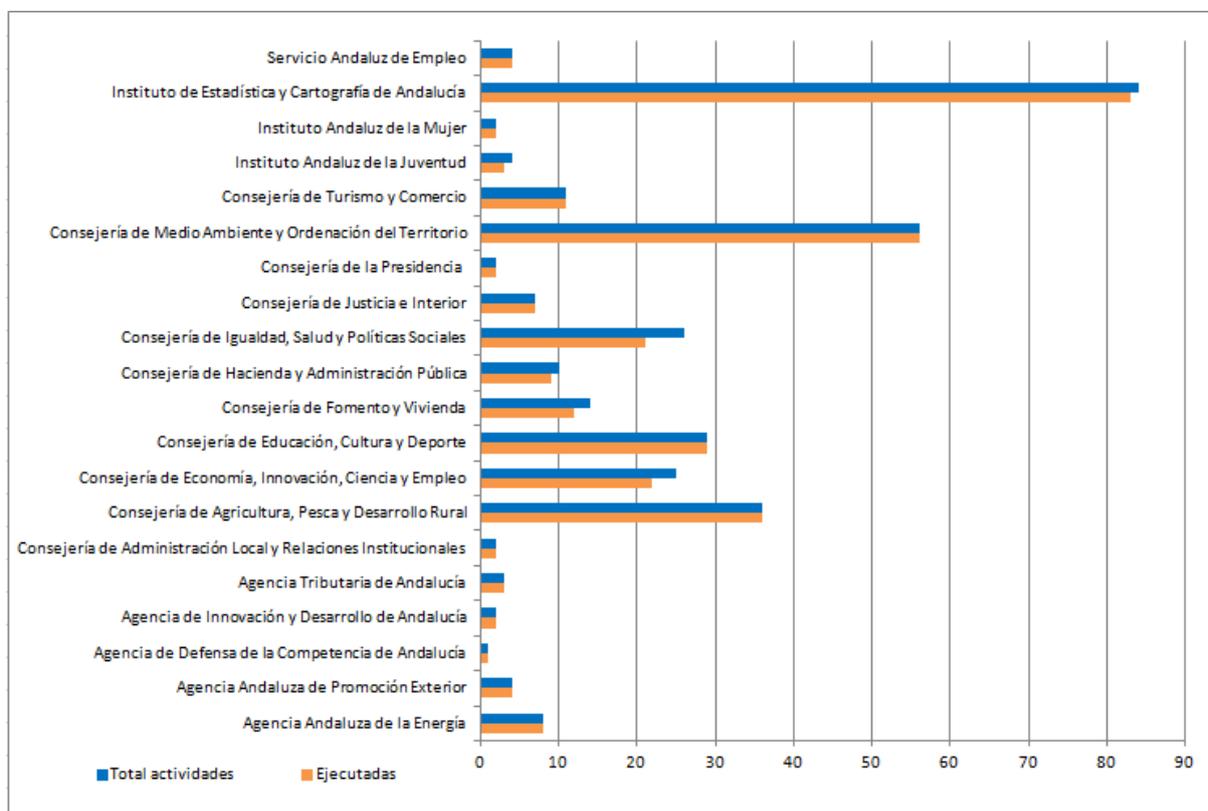


Gráfico 2: Nivel de ejecución de las actividades por organismo responsable

Los principales motivos que han incidido en un nivel de ejecución parcial han sido, por una parte, el desajuste en la difusión de los resultados previstos (en el 58,2% de actividades evaluadas de tal forma) y, por otra, la falta de publicación de los datos (30,9%). La demora en la ejecución de la actividad ha sido la principal causa de falta de ejecución de actividades (ver tabla 1).

| MOTIVO  | EJECUCIÓN PARCIAL | EJECUCIÓN NULA |
|---|-------------------|----------------|
| Pendiente de difusión de resultados                   | 34                | 0              |
| Desajustes en la difusión de los resultados previstos | 64                | 0              |
| Demora en la ejecución de la actividad                | 0                 | 13             |
| Otros   | 8                 | 0              |
| <b>Total</b>  | <b>110</b>        | <b>13</b>      |

Tabla 1: Motivos de ejecución parcial o nula de las actividades incluidas en el Programa Anual 2013

### 2.1.2. Programa Estadístico y Cartográfico 2015

Durante el año 2014 se ha elaborado la propuesta del Programa Estadístico y Cartográfico 2015, aprobada e informada favorablemente por la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica y el Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía, respectivamente, en las reuniones celebradas el 14 de noviembre de 2014. La tramitación para la aprobación del Decreto del Programa ha culminado con la publicación en el BOJA de 23 de febrero de 2015 del [Decreto 67/2015, de 10 de febrero, por el que se aprueba el Programa Estadístico y Cartográfico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2015](#).

En dicho programa se han incluido hasta 16 actividades nuevas, que se relacionan a continuación:

- 02.02.24 Estadísticas sobre personas con discapacidad
- 02.02.25 Estadísticas sobre urgencias hospitalarias
- 02.02.26 Registro de Unidades de Gestión Clínica
- 02.03.09 Estadística sobre la atención a la dependencia en Andalucía
- 02.03.10 Estadística sobre la Tarjeta Andalucía Junta sesenta y cinco
- 02.03.11 Estadística sobre el Servicio Andaluz de Teleasistencia
- 02.03.12 Estadística sobre centros de atención residencial y centros de día y noche
- 02.03.13 Estadísticas sobre servicios sociales comunitarios
- 02.03.14 Estadísticas sobre el Registro de centros y entidades de bienestar social
- 03.01.30 Estadísticas asistenciales del Centro Andaluz de Medicina del Deporte
- 05.03.17 Distribución espacial de la actividad económica en Andalucía
- 06.01.02 Distribución espacial de la vivienda en Andalucía
- 07.03.11 Autorizaciones de Transporte Escolar
- 07.03.12 Certificados de Aptitud Profesional para el Transporte
- 08.01.09 Indicadores del sistema andaluz del conocimiento
- 09.01.25 Sistema de indicadores para el seguimiento y evaluación de la Planificación en Andalucía

El Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2015 comprende un total de 353 actividades, de las cuales 244 son estadísticas, 44 cartográficas y 65 estadísticas y cartográficas.

Un 22,4% de las actividades (79 concretamente) son responsabilidad del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, 55 (15,6%) de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, 41 (11,6%) de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y las 178 restantes de las distintas Consejerías y organismos dependientes de las mismas que forman parte del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (ver gráfico 3). Respecto a la clasificación de las actividades atendiendo a la etapa de desarrollo, encontramos 206 operaciones (58%) y 147 proyectos (42%).

Por último, cabe destacar que las actividades incluidas en el programa dan cobertura a 107 necesidades de información de las 129 que contempla el Plan.

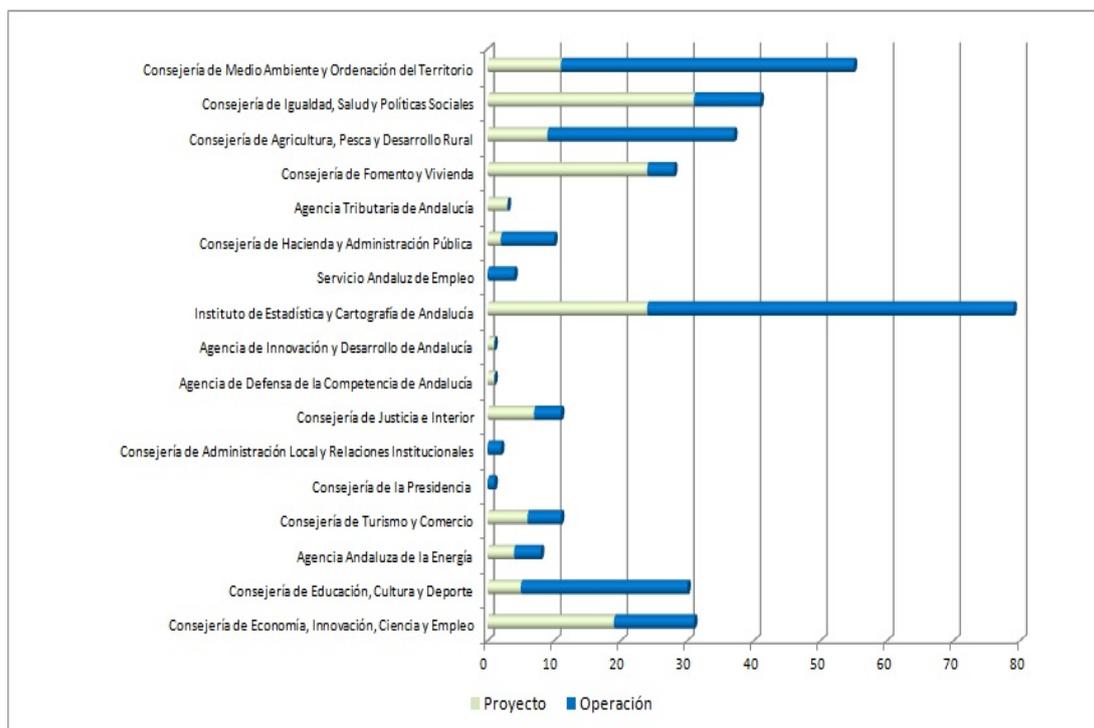


Gráfico 3: Número de actividades recogidas en el Programa 2015 según el organismo responsable de las mismas y su etapa de desarrollo

## 2.2. Actividades destacables

El Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 apuesta por la integración de la información estadística y cartográfica. Por este motivo, este apartado se ha estructurado en dos bloques para destacar, en primer lugar, actividades en las que se ha realizado un importante esfuerzo por integrar información estadística y cartográfica, con el objetivo de ofrecer datos que elevan significativamente su utilidad y posibilidades de análisis. En el segundo bloque se relacionan otras actividades que ofrecen nueva o destacable información estadística y/o cartográfica.

Al margen de estos bloques, que pretenden ser descriptivos en relación con las actividades más destacadas, la totalidad de las actividades estadísticas y cartográficas programadas para el año 2014 se relaciona en el Anexo 1 de este documento.

### 2.2.1. Actividades que integran información estadística y cartográfica

La integración de los datos estadísticos y cartográficos constituye uno de los principales objetivos del Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017. Algunas actividades contribuyen de manera intrínseca al mismo, como el Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) o la Base Cartográfica de Andalucía (BCA). Adicionalmente, otras actividades han ofrecido en el año 2014 relevantes resultados integrados, entre las que pueden destacarse el Sistema de Información Geoestadística de Andalucía (SIGEA), la Base Datos Longitudinal de Población (BDLP), los Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA), el Sistema de

Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA) o el Sistema de Información del Patrimonio Natural de Andalucía (SIPNA).

Describimos en detalle las tareas y resultados difundidos por estas actividades.

### ❖ Callejero Digital de Andalucía Unificado

El Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) proporciona de forma actualizada la información relativa a vías (urbanas, interurbanas y rurales) y portales (números de policía, puntos kilométricos, diseminados). En este sentido, su misión fundamental es proveer la información necesaria y oficial para que cualquier elemento de una base de datos que posea dirección postal pueda ser situado en el territorio, es decir, georreferenciado, pasando a ser un objeto geográfico susceptible de ser explotado con herramientas SIG. De este modo, la posibilidad de cartografiar la información contenida en registros, censos y bases de datos alfanuméricas que contengan direcciones postales supone un salto cualitativo en sus potencialidades de explotación, ya que ésta podrá relacionarse con otras fuentes a partir de su localización espacial, convertirse en salida gráfica consultable mediante una multiplicidad de soportes y aplicaciones (Realidad Aumentada en móvil, mush-ups, páginas webs, etc.) o integrar servicios basados en la localización espacial para el ciudadano.

El Callejero Digital es la base de referencia indispensable para realizar el proceso denominado geocodificación, por el que los atributos descriptivos de una ubicación, generalmente aproximación postal (municipio, nombre vía y número de portal), se convierten en una coordenada geográfica. Desde noviembre de 2014 está disponible un nuevo *portal del callejero* (ver figura 2): <http://www.callejeroandalucia.es>



Figura 2: Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU)

Con la información recogida en el CDAU el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía pone a disposición de la ciudadanía un visor (ver figura 3) que le permite disponer de un callejero que abarca todo el territorio andaluz, el cual es mantenido desde las administraciones competentes y más cercanas al dato, y por tanto, es más fiable y actualizado.



Figura 3: Visor del Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU)

El portal incluye información para los 774 municipios andaluces y permite visualizar contextos de callejero, satélite e híbrido, así como situar puntos de interés (POIS) de toda la Comunidad Autónoma. Adicionalmente a la búsqueda de direcciones, incluye funcionalidades como zoom, mediciones de rutas y áreas, información sobre las capas de vías y portales, impresión o difusión por redes sociales.

Además, en el portal del CDAU se incluye un espacio para aquellos interesados en conocer todos los pormenores del proyecto, los avances en la implantación en los municipios, la información institucional, convenios de colaboración con Diputaciones Provinciales y adhesión de municipios al Convenio IECA y la Federación Andaluza de Municipios y Provincias sobre el CDAU, el acceso al visor y a los servicios interoperables de visualización y descarga, así como a recursos sobre los propios datos que el IECA pone a disposición de todo aquel que los precise.

Este callejero se caracteriza por unificar todas las fuentes de datos disponibles de distintos callejeros andaluces y establecer un sistema de actualización basado en los principios de dato único y mantenimiento descentralizado. Una vez consolidado, este callejero será el dato único institucional sobre una dirección postal para todas las administraciones andaluzas.

El callejero de toda Andalucía tiene aproximadamente 166.000 vías (divididas a su vez en 906.000 tramos) y más de 2,2 millones de portales. Cualquier modificación de uno de estos elementos (cambio en nombre de

calle, re- numeración de vía...) desactualiza un callejero, por lo que el mantenimiento del mismo se convierte en un elemento clave, siendo una tarea compleja.

Este *mantenimiento* precisa por tanto una actualización continua, ya que los nombres de vías y los números de portal cambian con relativa frecuencia, siendo el ayuntamiento el órgano competente. El diseño y elaboración del CDAU garantiza la unicidad del dato y la oficialidad del mismo para todas las administraciones, así como la actualización continua por parte de los ayuntamientos a través de una plataforma digital desarrollada a tal efecto, mediante la cual resuelven las incidencias que se le plantean y actualizan cualquier cambio en las vías y portales del municipio.

En noviembre de 2014, con el lanzamiento del portal web, también se ha puesto en funcionamiento la *plataforma web de mantenimiento de CDAU* (ver figura 4), en la que hasta 289 municipios han podido comenzar a mantener sus respectivos callejeros, directamente (163) o a través de los servicios de la Diputación Provincial, 73 en el caso de Córdoba y 91 a través de la Diputación de Málaga.

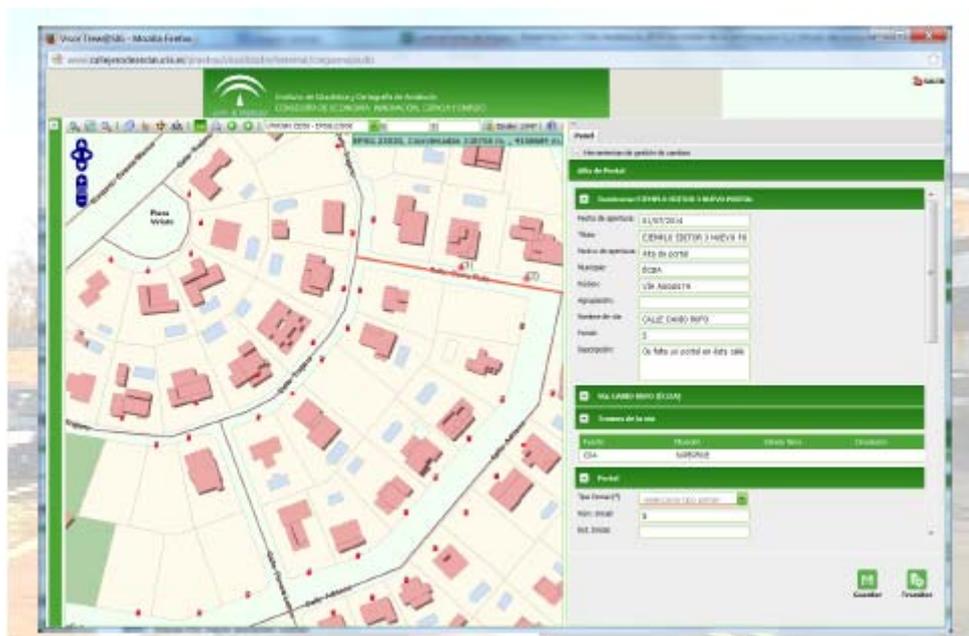


Figura 4: Plataforma web de mantenimiento de CDAU

En diciembre de 2014 se ha extendido la implantación de la plataforma web a otros 92 municipios, con lo que, desde finales de 2014, aproximadamente la mitad de los ayuntamientos de Andalucía, en concreto 381, están en disposición de corregir posibles errores e incorporar los cambios de las vías y los portales que se produzcan.

#### ❖ Mapa topográfico - Base Cartográfica de Andalucía 1:10.000

En mayo de 2014 el IECA ha puesto a disposición de la sociedad las primeras 393 hojas de un total de 2.750 que componen el [Mapa Topográfico de Andalucía a escala 1:10.000](#). Este mapa se considera la cartografía básica de referencia, porque sirve de soporte a todas las decisiones de carácter administrativo referidas al

territorio (planes territoriales, fijación de dominios públicos, zonificación de usos en espacios naturales protegidos, concesiones y autorizaciones, etc.). Igualmente, es el sustento de múltiples productos, aplicaciones y servicios web que se prestan para la ciudadanía en general a partir del tratamiento digital de sus datos por organismos públicos, empresas privadas y particulares (servicios de localización en páginas web, publicación de planes con incidencia territorial, investigación, docencia, etc.).

Este proyecto va mas allá de ser una representación detallada del terreno y las infraestructuras, pues su producción en formato digital, denominada *Base Cartográfica de Andalucía (BCA)*, permite análisis espaciales de gran utilidad para múltiples aplicaciones de carácter científico y técnico. Un aspecto fundamental es la actualización de la información que contiene, pues recoge el estado del territorio entre los años 2010 y 2013.

Así, la incorporación de información 3D de buena parte de sus elementos facilita la evaluación de impactos paisajísticos, la simulación de alteraciones microclimáticas, cálculos de pendiente y orientaciones para prevenir la erosión o los incendios, etc.

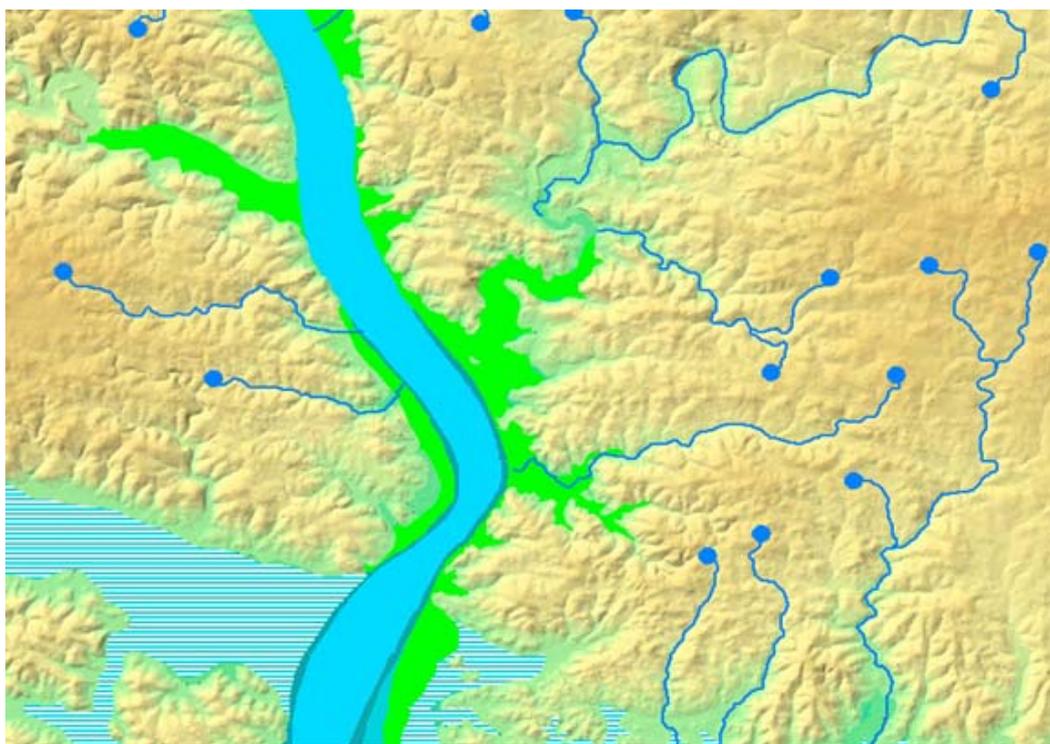
Igualmente, la configuración interna de sus datos, obtenidos mayoritariamente a partir de vuelos fotográficos, posibilita otras evaluaciones como análisis de superposición, de distancias, de conectividad, etc. Por ejemplo, sería posible evaluar hasta dónde se extendería un vertido, el cálculo de rutas, la identificación de edificios a una determinada distancia de una carretera, etc. Todos estos análisis son de gran interés en estudios medio ambientales, agrarios o de protección civil. En las figuras 5 y 6 se pueden observar ejemplos de uso del nuevo mapa topográfico de Andalucía 1:10.000.

A medida que las hojas del Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 en formato .pdf y los ficheros digitales en formato shape vayan siendo producidos, se ponen a disposición de los usuarios a través de la plataforma de

descarga específica de este proyecto.



Figura 5: Vista del nuevo mapa topográfico de Andalucía en el entorno del núcleo urbano de Cumbres de San Bartolomé (Huelva)



*Figura 6: Análisis mediante SIG del destino potencial de vertidos a partir de los datos de relieve y de hidrografía de la BCA*

#### ❖ Sistema de Información Geoestadística de Andalucía

En junio de 2014 el IECA presentó el [Sistema de Información GeoEstadística de Andalucía \(SIGEA\)](#), definido por el Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017 como una de las infraestructuras de difusión que el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía debe mantener de forma preferente a efecto de facilitar el acceso a los datos.

Esta novedosa herramienta permite la visualización de datos estadísticos asociados a una determinada desagregación territorial, con la posibilidad de ver su evolución a lo largo del tiempo.

Es una herramienta eminentemente visual (ver figura 7) que relaciona información estadística con información cartográfica, mostrando como resultado de dicha fusión una vista dinámica organizada en una serie de ventanas conectadas entre sí. Dichas ventanas corresponden a un mapa y varios gráficos estadísticos sobre la distribución de los indicadores. Todas las representaciones gráficas tienen vinculada una referencia temporal, por lo que es posible visualizar el comportamiento de los indicadores a lo largo del tiempo. Estos indicadores se hallan a su vez agrupados en cinco grandes áreas temáticas, lo que permite un acceso rápido a los mismos.

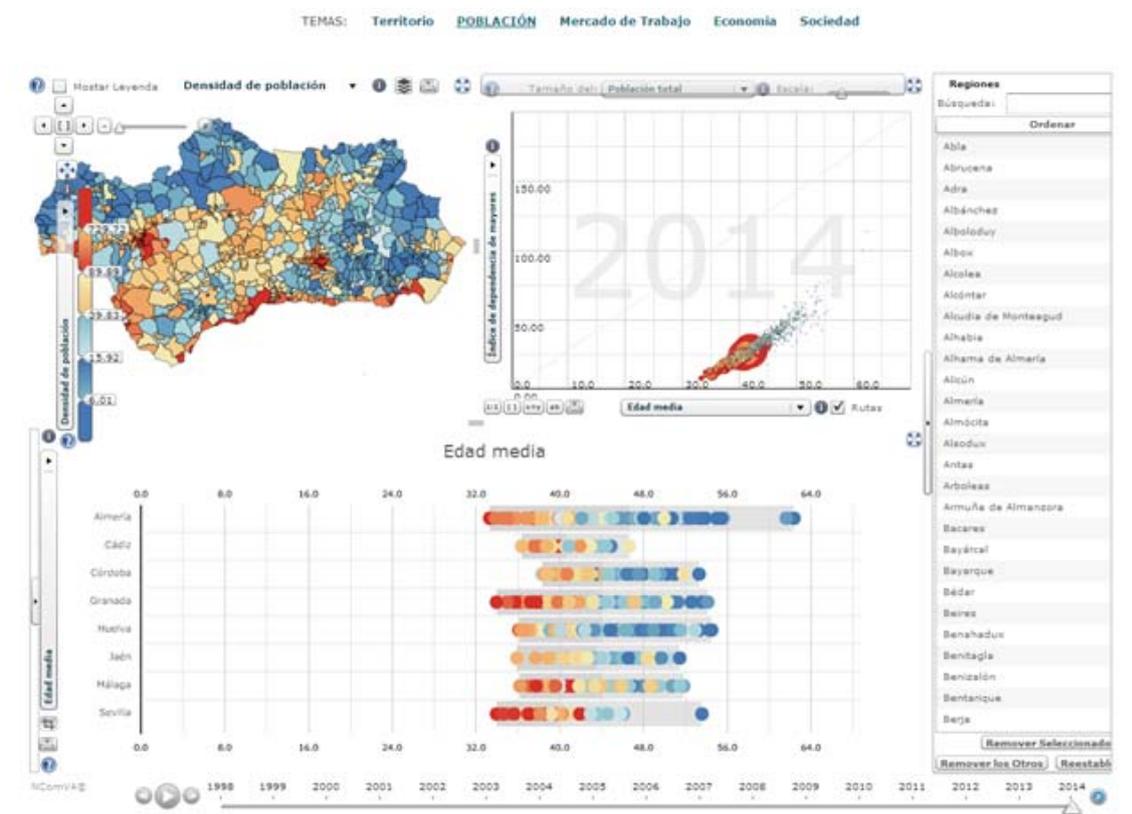


Figura 7: Sistema de Información GeoEstadística de Andalucía

Su atractivo diseño visual ayuda a la difusión de datos estadísticos asociados a un territorio del ámbito andaluz (municipios, grandes dominios territoriales del Plan de Ordenación Territorial de Andalucía, distritos hidrográficos, o unidades diferenciadas por el relieve o por los usos del suelo), proporcionando una interfaz sencilla para la elaboración de análisis descriptivos de datos y mapas de coropletas, acercando estas técnicas a usuarios no especializados.

Para aquellos usuarios más especializados se habilita un enlace que permite el acceso a la [herramienta completa de análisis: SIGEA](#). En dicha herramienta se dispone de múltiples elementos gráficos, además de los mostrados inicialmente, que permiten el análisis descriptivo de los datos mediante mapas por gama de color (mapa de coropletas), diagramas de dispersión (con la posibilidad de representar hasta 4 variables distintas), gráficos de barras, histogramas en el tiempo, gráficos de distribución, etc.

La herramienta también permite definir historias que nos adentren en la reflexión sobre descubrimientos y conocimientos importantes, siendo clave desde el punto de vista educativo y de cara a la difusión de las estadísticas públicas.

Todos los datos de la herramienta son exportables para poder ser tratados de forma independiente a la misma. Además, la herramienta permite al usuario incorporar series propias para su análisis temporal.

### ❖ **Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA)**

El desarrollo de la *Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía* (BDLPA) como actividad estadística durante 2014 ha permitido consolidar este sistema, disponiéndose de información de gran calidad y nivel de detalle, relativa no sólo a los flujos tradicionales determinantes del crecimiento de la población (nacimientos, defunciones y migraciones), sino también mejorando apreciablemente la información sobre las características y estructura de la población que protagoniza dichos flujos, al incorporar a las características tradicionales como sexo y edad otros atributos personales como los niveles de educación, ocupación, profesión o características del hogar de procedencia según distintas fuentes.

La integración de la información administrativa y estadística, con larga tradición en algunos países europeos, está comenzando a ser una realidad en la producción de la Estadística Pública de Andalucía. Una de las principales novedades que la integración nominal de registros administrativos y estadísticos aporta es la disponibilidad de información biográfica detallada, lo que permite trasladar el interés de la investigación desde el recuento transversal de eventos y observaciones a la investigación de la dinámica del cambio, el estudio de los episodios o las duraciones medias de estos estados, así como al estudio de las relaciones de causalidad entre los sucesos y probabilidad con que estos ocurren.

En julio de 2014 se ha publicado un primer producto estadístico derivado de esta actividad, que permite la investigación de trayectorias en un espacio multidimensional (temporal, geográfico y socio-económico), facilitando la investigación estadística de itinerarios demográficos: "[Estadísticas longitudinales de supervivencia y longevidad en Andalucía, 2002-2010](#)". Ésta es la primera de una serie de nuevas actividades de difusión estadística obtenidas a partir de la explotación de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA).

Este producto, novedoso en nuestro medio, se ha confeccionado a partir de la integración y reutilización de fuentes estadísticas que hasta ahora habían sido procesadas de manera independiente, como es el caso de los censos de población y las estadísticas de defunciones del Movimiento Natural de la Población. En concreto, en este trabajo se ha enlazado el Censo de 2001 con las defunciones y las variaciones residenciales ocurridas con posterioridad a la fecha censal, hasta el 31 de diciembre de 2010. Su explotación conjunta permite estudios mucho más precisos y detallados de los que hasta ahora habían permitido las estadísticas disponibles. De esta forma es posible, por ejemplo, estudiar la longevidad en función de varias características socio-económicas recogidas en el censo, así como la realización de indicadores de mortalidad para desagregaciones territoriales inframunicipales.

Por ejemplo, se pueden investigar las diferencias de mortalidad en los años posteriores al Censo de 2001 según el estado civil, el sexo y la edad. En general, solteros y viudos presentan mayor mortalidad que los casados, aunque la intensidad del fenómeno se manifiesta más en hombres que en mujeres. Otra variable cuya influencia sobre las tasas de mortalidad es muy evidente es el máximo nivel educativo alcanzado. La mortalidad en mujeres de 65 y más años con estudios medios o superiores (23 defunciones por cada mil

personas y año, 23‰) es casi la mitad que la observada en mujeres del mismo grupo de edad sin estudios o con estudios primarios (40‰). Es posible combinar otras variables tales como la profesión, tipologías de hogar o características de la vivienda. Este tipo de información no podría estudiarse solamente con las fuentes tradicionales.

Una de las aportaciones más novedosas de este producto es, además, la de incluir información territorial detallada para niveles inframunicipales. Se han diseñado una serie de mapas relativos a los niveles de mortalidad de todas las secciones censales de Andalucía. Estos mapas se difunden a través de un visor que permite la navegación por todo el territorio de nuestra comunidad y la integración de otras capas de información almacenada en esta infraestructura.

Con la ayuda del mapa es posible ver, por ejemplo, los detalles territoriales de la mortalidad de la Costa del Sol y el Campo de Gibraltar, dos zonas vecinas que sin embargo tienen niveles de mortalidad distintos (ver figura 8).



*Figura 8: Razones de mortalidad por secciones censales*

Pensando las muchas posibilidades de investigación que puede generar esta información, y que podrían no ser resueltas con la información suministrada, se ofrecen tres conjuntos de ficheros de microdatos con una muestra del 10% de los episodios de seguimiento, que permiten el análisis de otras combinaciones de variables con distintos niveles de detalle territorial de la información y de agregación de variables censales.

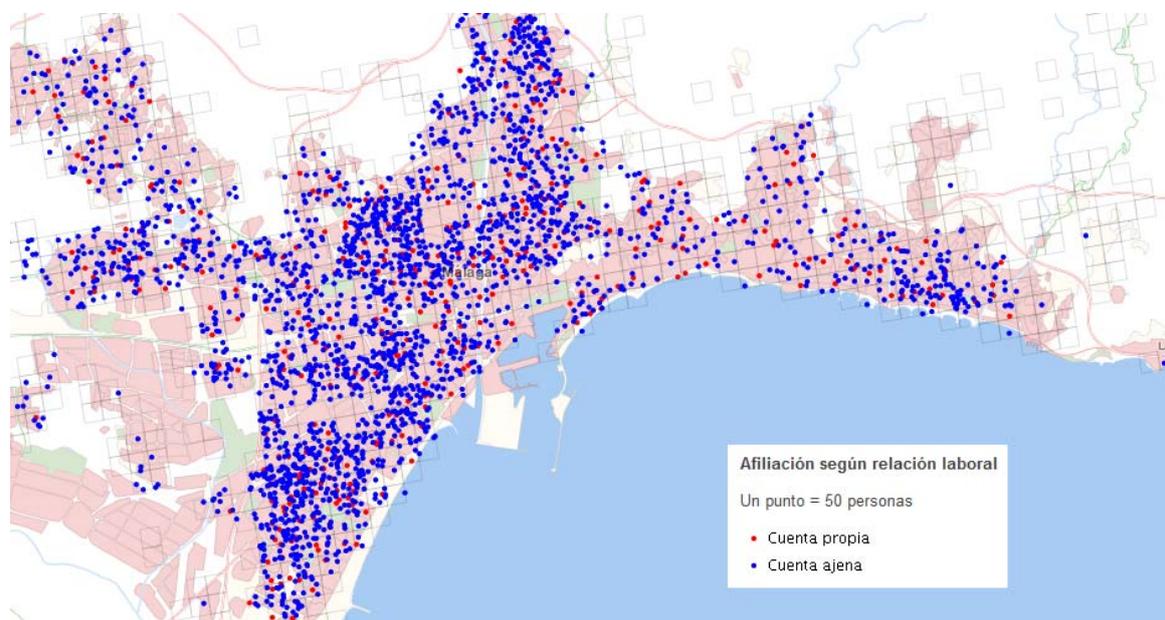
Por otra parte, en la BDLPA también se ha iniciado una línea de trabajo vinculada a la reconstrucción de trayectorias biográficas de familias y hogares, de manera que pueda obtenerse información estadística de su dinámica a través de tiempo y de la interrelación de los diversos fenómenos que las componen (la formación de parejas y nuevos hogares, la reproducción por nacimiento de nuevos miembros, la salida del hogar de origen -emancipación-, la duración de matrimonios y uniones, o las relaciones que existen entre los cambios familiares, los laborales y residenciales).

Durante este mismo año se han obtenido una serie de efectivos y estructuras poblacionales por sexo y edades simples con un muy alto nivel de detalle a nivel territorial desde el año 2002, que integra a nivel de microdatos la información de los subsistemas de recuento (censos y padrones) con los de flujos (defunciones, nacimientos y variaciones residenciales). La metodología empleada en la estimación de estas poblaciones proporciona una serie de ventajas de la que no disponen las estimaciones clásicas. Al realizarse individualmente permite utilizar la información personal para obtener un mayor nivel de detalle en cuanto a la clasificación por nacionalidad, lugar de nacimiento o residencia con respecto a lo que ofrecen otras estimaciones. Adicionalmente, si se dispone de información complementaria de otras fuentes como el número de hijos o el nivel de estudios, se podría clasificar a la población según estos criterios sin emplear criterios de reparto. La incorporación implícita de nacimientos, defunciones y cambios de domicilio que lleva asociada la creación del fichero longitudinal, ha permitido obtener un gran grado de detalle en la distribución espacial de estos eventos y en su incidencia sobre la población.

Paralelamente a estos trabajos se ha realizado un gran esfuerzo en la geolocalización de la población residente. Utilizando como fuentes de coordenadas el Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) y las del fichero de edificios del Censo de edificios de 2011, y empleando como apoyo la información del callejero del Censo Electoral y las modificaciones de datos territoriales derivadas de las variaciones padronales, se llevó a cabo una georreferenciación de todas las viviendas ocupadas en Andalucía, permitiendo asignar coordenadas a cerca de un 97% de la población, mejorando los trabajos ya realizados en 2013. Esta nueva información ha permitido actualizar y mejorar los datos difundidos en la actividad "*Distribución espacial de la población de Andalucía*".

La vinculación de la BDLPA con los registros de afiliaciones, además de contribuir a la difusión del producto "*Afiliados a la Seguridad Social en Alta Laboral que Trabajan en Andalucía*" de la actividad estadística del Mercado de Trabajo en Andalucía, aportando información sobre la residencia padronal de este colectivo, ha permitido la georreferenciación en un grid de este colectivo, difundido en diciembre de 2014. Los resultados de este trabajo pueden verse a través de un visualizador cartográfico en <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/bd/GRIDvisor/>, y, a su vez, están disponibles para su descarga como datos espaciales dentro de la colección *Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)*.

Analizando los datos de afiliación a la Seguridad Social, se observa que, en líneas generales, la mayor presencia de personas afiliadas a la Seguridad Social en alta laboral en Andalucía se localiza en las celdas más pobladas, como puede verse para Málaga capital en la figura 9.



*Figura 9: Distribución de la afiliación a la Seguridad Social según relación laboral en Málaga capital*

A su vez, la relación entre el número de afiliados y la población en edad de trabajar en cada una de las celdas revela ciertas pautas espaciales: las zonas con una relación más alta, de más del 50%, se localizan en aglomeraciones urbanas, concretamente en los grandes barrios de expansión reciente con una fuerte presencia de población en edad de trabajar. Este es el caso de Sevilla Este y Los Bermejales en Sevilla, Teatinos en Málaga, o Torreblanca-Doña Manuela y Parque Figueroa-Huerta de los Pavos en Córdoba.

Asimismo, la proporción de personas afiliadas por cuenta propia permite reconocer en el territorio patrones de polarización socioespacial, al identificarse áreas con celdas en las que este colectivo representa más del 40% del total de afiliados. Algunos ejemplos de esta pauta se dan en las zonas de Santa Clara, La Palmera-Reina Mercedes, Zaudín y La Motilla en Sevilla, Vistahermosa en la Bahía de Cádiz, El Brillante en Córdoba y en la costa del Sol, destacando El Limonar y Cerrado Calderón en Málaga capital.

El IECA continúa con este trabajo la línea de producción de información que aprovecha el potencial de la integración de la estadística, la cartografía y la explotación de registros administrativos. En ediciones futuras se integrará información relativa a educación, empleo, etc., todo ello a partir del aprovechamiento de las fuentes administrativas existentes.

#### ❖ **Datos de Espaciales de Referencia de Andalucía como servicio WFS**

En junio de 2014 se ha publicado un nuevo geoservicio de descarga (WFS) en la IDEAndalucía correspondiente a los [Datos Espaciales de Referencia de Andalucía](#) (DERA) para escalas intermedias.

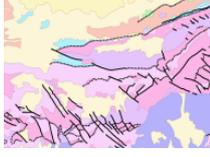
Este conjunto de datos constituye el repertorio de información geográfica más completo y actualizado sobre el territorio andaluz. Con él se pone a disposición de la sociedad un amplio fondo de datos espaciales a partir de los cuales investigadores, profesionales, docentes y técnicos de todas las administraciones pueden elaborar sus propias salidas cartográficas, productos y aplicaciones. Esta compilación presenta una serie de ventajas para el usuario, entre las que destaca el acceso centralizado a un variado conjunto de información procedente de una veintena de organismos, la garantía de que son los datos más actualizados que cubren la totalidad de Andalucía, y que éstos, pese a venir de fuentes diversas, han sido tratados para garantizar su coherencia y continuidad.

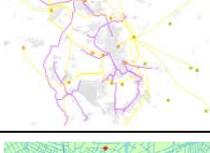
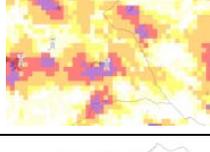
El servicio WFS del DERA permite, principalmente, la descarga de datos. Igualmente hace posible la realización de múltiples tipos de análisis a través de servicios web de procesamiento (WPS) relacionados con la posición geográfica mediante la interrelación espacial de múltiples parámetros: análisis de accesibilidad a los núcleos de población a través de la red de carreteras, estudios sectoriales de distribución de infraestructuras y equipamientos de los servicios públicos, análisis de interrelación entre infraestructuras de transporte y la oferta de suelos productivos, caracterización de redes de estaciones meteorológicas en relación al relieve (orientación, altura, etc.), entre otros ejemplos.

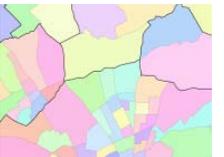
El modelo de datos puede consultarse en el siguiente enlace:

[http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/ficheros/Modelo\\_de\\_datos\\_DERA.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/ficheros/Modelo_de_datos_DERA.pdf)

Las temáticas del DERA que cuentan con el servicio WFS son las siguientes:

|   |   |
|---|---|
|  | G01 Relieve ( <a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_relieve/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_relieve/wfs</a> )   |
|  | G02 Infraestructura geográfica<br>( <a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_infraestructura_geografica/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_infraestructura_geografica/wfs</a> ) |
|  | G03 Hidrografía ( <a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_hidrografia/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_hidrografia/wfs</a> )   |
|  | G04 Medio físico ( <a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_medio_fisico/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_medio_fisico/wfs</a> )  |
|  | G05 Medio marino<br>( <a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_medio_marino/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_medio_marino/wfs</a> )   |

|   |   |
|---|---|
|    | <p>G06 Usos del suelo (<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_usos_suelo/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_usos_suelo/wfs</a>)</p>   |
|    | <p>G07 Sistema urbano<br/>(<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_sistema_urbano/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_sistema_urbano/wfs</a>)</p>                                 |
|    | <p>G08 Tejido económico-productivo<br/>(<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_tejido_ep/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_tejido_ep/wfs</a>)</p>                              |
|    | <p>G09 Infraestructuras de transportes<br/>(<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_infra_transporte/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_infra_transporte/wfs</a>)</p>            |
|   | <p>G10 Viario (<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_viario/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_viario/wfs</a>)</p>   |
|  | <p>G11 Infraestructuras energéticas<br/>(<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_infra_energeticas/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_infra_energeticas/wfs</a>)</p>             |
|  | <p>G12 Infraestructuras hidráulicas<br/>(<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_infra_hidraulicas/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_infra_hidraulicas/wfs</a>)</p>             |
|  | <p>G13 Infraestructuras de comunicaciones<br/>(<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_infra_comunicaciones/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_infra_comunicaciones/wfs</a>)</p> |
|  | <p>G14 Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos<br/>(<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_rsu/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_rsu/wfs</a>)</p>             |
|  | <p>G15 Patrimonio (<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_patrimonio/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_patrimonio/wfs</a>)</p>   |

|  |   |
|--|---|
|   | <p>G16 Servicios (<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_servicios/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_servicios/wfs</a>)</p>                      |
|   | <p>G17 Divisiones administrativas<br/>(<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_div_admin/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_div_admin/wfs</a>)</p> |
|   | <p>G18 Toponimia (<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_toponimia/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_toponimia/wfs</a>)</p>                      |
|   | <p>G19 Contexto España<br/>(<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_ctx_espana/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_ctx_espana/wfs</a>)</p>          |
|  | <p>G20 Mundo (<a href="http://www.ideandalucia.es/services/dera_mundo/wfs">http://www.ideandalucia.es/services/dera_mundo/wfs</a>)</p>                                  |

❖ **Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA)**

Hablar del Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA) es hablar de una de las publicaciones con más historia y tradición de las realizadas por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Con sus más de 22 años de historia y una imagen que no deja de renovarse y adaptarse a las nuevas tecnologías, es, sin lugar a dudas, uno de los buques insignia del Sistema Estadístico y Cartográfico público de Andalucía. Lo que no todo el mundo sabe es que las siglas de SIMA correspondían inicialmente al acrónimo de Sistema de Información Municipal de Andalucía, ya que desde la institución (en aquel entonces

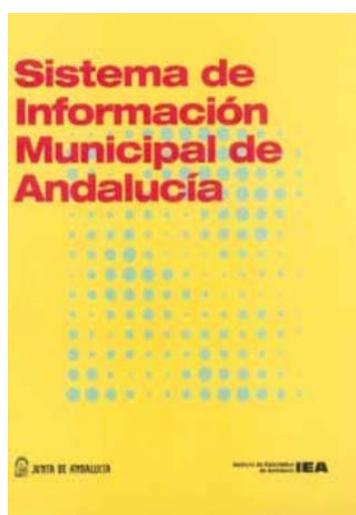


Figura 10: Sistema de Información Municipal de Andalucía

sólo Instituto de Estadística de Andalucía) se quería impulsar y promover la generación de información estadística con el mayor detalle territorial posible, que, en aquella época, se correspondía con la escala municipal.

La M de Municipal cambió a Multiterritorial, cuando incorporó información de otros ámbitos que permitían añadir valor a la información municipal, aunque ésta fue, es y será uno de sus principales objetivos.

Con esa visión y ánimo de reforzar y ofrecer información municipal, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía viene difundiendo desde hace varios años las denominadas *Fichas Municipales*, un resumen muy básico y descriptivo de los principales datos de carácter multitemático de cada uno de los pueblos andaluces. [Andalucía pueblo a pueblo](#) es el

producto en el que se organizan las 774 fichas municipales, una para cada pueblo, y es precisamente este producto el que recibe el mayor número de visitas a través de la página web del IECA.

Aunque en cada ficha se recoge la información básica para cada una de las temáticas de interés, siempre es posible acceder a mucha más información del municipio, ya sea para consultar otros periodos o para consultar variables de una temática diferente o con un mayor nivel de desagregación. Para ello, el usuario sólo debe acudir al producto [SIMA](#), navegar por sus diferentes ramas y localizar aquella información de interés, que podrá visualizar, exportar a un fichero externo o analizar espacialmente a través de un módulo de mapas que incorpora el propio SIMA.

A partir del 2014 los usuarios de la aplicación SIMA de escritorio disponen de la información plenamente actualizable a través de internet. Esto ha supuesto un salto cualitativo para los usuarios que querían interoperar con la información más reciente usando las herramientas de las que dispone SIMA de escritorio.

La información contenida en "Andalucía pueblo a pueblo" se actualiza varias veces al año. El día 29 de julio de 2014 se actualizaron estas fichas y se completaron con varios aspectos nuevos:

- Para ubicar el municipio en el mapa, se sustituye el antiguo mapa de ubicación por un visor cartográfico (ver figura 11).



Figura 11: Paso de mapa de ubicación (imagen de la derecha) a visor cartográfico (imagen de la izquierda)

- El visor cartográfico permite incluso acceder al callejero de cada municipio (ver figura 12):



Figura 12: Visor cartográfico con acceso al callejero

- Se han incorporado las coordenadas territoriales de la cabecera del municipio como información en las fichas.
- Se incorpora el listado de núcleos de población de cada municipio, con su estructura poblacional y ubicación dentro del municipio. Además, a partir de las herramientas de zoom del visualizador se puede cambiar la escala de visualización y localizar esos núcleos de población en el mapa (ver figura 13).

Núcleos de población de Carmona (Sevilla)

Puede posicionar los núcleos de población en el mapa pinchando sobre su nombre en la tabla.

| Núcleo                       | Población |         |         |
|------------------------------|-----------|---------|---------|
|                              | Total     | Hombres | Mujeres |
| CARMONA                      | 28793     | 14475   | 14318   |
| CARMONA                      | 23262     | 11543   | 11719   |
| CAMPOSOL                     | 207       | 108     | 99      |
| CAÑADA BAJA                  | 15        | 6       | 9       |
| CELADA (LA)                  | 287       | 165     | 122     |
| CERROS DEL ALCOR             | 69        | 42      | 27      |
| CERVATILLO (EL)              | 3         | 1       | 2       |
| CHAPARRAL (EL)               | 41        | 21      | 20      |
| CIERVA (LA)                  | 106       | 62      | 44      |
| CORTUJOS DEL ALCOR (LOS)     | 53        | 26      | 27      |
| CORZO (EL)                   | 111       | 61      | 50      |
| ENTREARROYOS                 | 38        | 17      | 21      |
| ESTE ES MI CAUDAL            | 5         | 1       | 4       |
| FRUTALES DEL ALCOR (LOS)     | 236       | 114     | 122     |
| GIRALDA (LA)                 | 11        | 5       | 6       |
| JINETES (LOS)                | 165       | 89      | 76      |
| LLAVE (LA)                   | 2         | 2       | 0       |
| MATALLANA (LA)               | 119       | 56      | 63      |
| MONJAS (LAS)                 | 89        | 52      | 37      |
| NETOS (LOS)                  | 219       | 109     | 110     |
| PILAR (EL)                   | 24        | 10      | 14      |
| PINO (EL)                    | 274       | 140     | 134     |
| PRADOLLANO                   | 252       | 131     | 121     |
| SAN BERNARDO                 | 31        | 16      | 15      |
| SAN FRANCISCO DE RASO ESPEJO | 13        | 8       | 5       |
| SANTA FE                     | 18        | 10      | 8       |

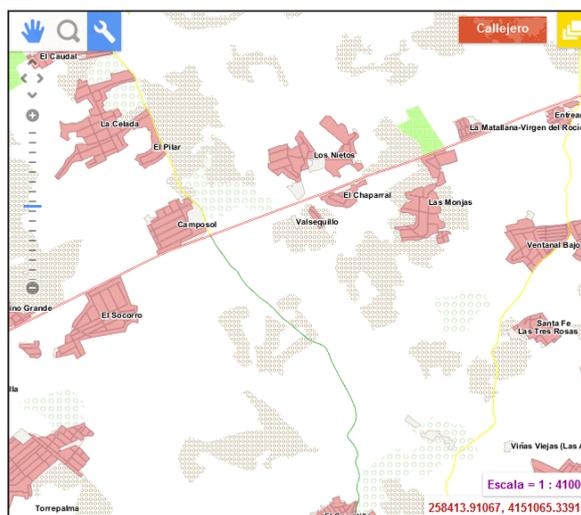


Figura 13: Núcleos de población por municipio

El callejero incorporado en estas fichas es el Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU), proyecto conjunto del IECA con la Administración Local para disponer de un callejero permanentemente actualizado.

Con la nueva forma de difusión de estas fichas, centradas en proporcionar información municipal estadística básica, se continúa con la línea iniciada hace más de tres años de integración de información estadística y cartográfica, que tan buena acogida está teniendo entre los usuarios del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

#### ❖ Sistema de Información sobre el Patrimonio Natural de Andalucía (SIPNA)

En cuanto a la actividad estadística y cartográfica denominada Usos y ocupación del suelo en Andalucía, en 2014 se ha producido un nuevo cambio en el objetivo de la actividad estadística y cartográfica, debido a la evolución del SIOSE-Andalucía hacia un Sistema de Información sobre el Patrimonio Natural de Andalucía (SIPNA).

El objetivo final, simple de exponer y altamente complejo de materializar, es la creación de un sistema que aglutine, de forma armónica y sincronizada, la evolución de toda la información disponible de índole ambiental y natural necesaria en la gestión del patrimonio natural andaluz y de acceso al ciudadano, que se denomina *Sistema de Información sobre el Patrimonio Natural de Andalucía* (ver figura 14). Dicho sistema

constituye la evolución de SIOSE-Andalucía 2005-2009, el cual se ha centrado en la actualización de usos y coberturas. SIOSE Integrado 2005 se podría considerar como una primera aproximación a dicho sistema.

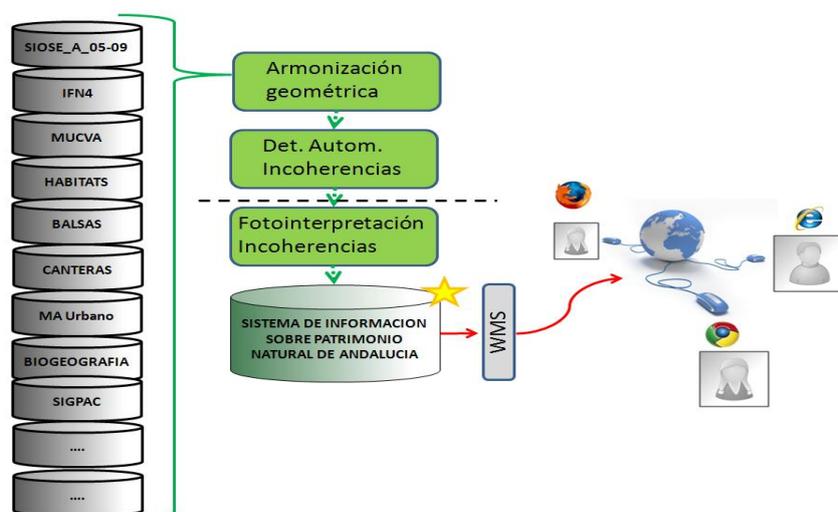


Figura 14: Sistema de Información sobre el Patrimonio Natural de Andalucía

Para la generación de este sistema de información, en una primera fase se están abordando una serie de objetivos, que se sintetizan a continuación:

- Integración de los hábitats de interés comunitario y de aquellos otros sobre los que se disponga de información.
- Actualización con la capa de formaciones adhesionadas, donde se han incorporando actualizaciones derivadas de los procesos de gestión y planificación.
- Inclusión de la información del Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU).
- Inclusión de información de Cartociudad.
- Integración y sincronización con SIGPAC (Sistema de Información Geográfico de Identificación de Parcelas Agrícolas) 2012.
- Integración de información actualizada sobre comunidades vegetales en el entorno forestal.
- Integración de información asociada al Inventario Forestal Nacional.
- Integración de información de los inventarios forestales asociados a los proyectos de ordenación de montes públicos.
- Integración de información sobre flora y ecosistemas de interés.

Mediante la generación del SIPNA se ha conseguido una compleja y abundante información asociada a una cartografía única; constituye una base de gran utilidad con una potencialidad para ser utilizada en aplicaciones diversas y aspira a poder convertirse en una herramienta básica para la gestión del medio natural por las siguientes razones:

- Es una información muy precisa necesaria para cualquier estudio de evaluación ambiental.
- Herramienta fundamental para la realización de planes de gestión del territorio, PORN y PRUG.

- Aporta datos sobre la presencia/ausencia de especies vegetales de interés (catalogadas o protegidas por normativa autonómica, estatal o comunitaria) en el entorno andaluz.
- Contiene la representación de las unidades biogeográficas, pisos bioclimáticos, ombroclimas y series de vegetación a escala 1:10.000, dejando atrás las representaciones 1:200.000 que se venían utilizando hasta el momento.
- En caso de incendio u otra intervención drástica sobre el medio natural, describe detalladamente la vegetación anterior, importante para las actuaciones de restauración y recuperación del ecosistema afectado.
- Es una fuente de datos para cualquier estudio en profundidad sobre la distribución de especies, asociaciones vegetales y las variables que afectan a éstas o para observar la evolución de la vegetación en el tiempo.
- Permite la explotación directa de elementos territoriales de interés tales como cortafuegos, red hidrográfica o red de caminos.
- Complementa a SIGPAC con información más detallada sobre algunos usos agrícolas.
- Incluye, heredada de la cartografía de vegetación 1:10.000, la asociación entre las comunidades vegetales contenidas en cada una de las teselas del mapa y la Directiva Hábitat 92/43, señalando aquellas que son Hábitat de Interés Comunitario.
- La parte urbana sirve de referencia para posibles trabajos de Ordenación del Territorio, ya que cuenta con el porcentaje de usos por parcelas. Con esta información se pueden desarrollar estudios comparativos de zonas verdes en distintos municipios, comprobar el grado de ensanche, número de piscinas o parques, etc.
- Dada la gran cantidad de información que el SIOSE recoge, el número de estudios y modelos que se pueden realizar es muy elevado, desde conceptos muy generales (estudios globales) hasta información muy detallada (estudios locales): estudios dinámicos sobre ocupación del suelo; causas y consecuencias de procesos naturales o artificiales, por ejemplo la desertificación; obtención de indicadores agroambientales; mantenimiento y observación de la estabilidad ecológica; integración en modelos ambientales; nuevas estrategias de gestión de zonas costeras; fomento del desarrollo sostenible; modelos para repoblaciones y reintroducción de especies; estudio de las cuencas hidrográficas; estudio de accesibilidad y comunicación de los núcleos de población; herramienta para el estudio e investigación de los efectos del cambio climático; aplicación para la realización de modelos de simulación de inundación y mapas de riesgos en situaciones futuras.

### **2.2.2. Otras actividades que proporcionan información nueva o destacable**

A lo largo de 2014 se ha mejorado la producción de numerosas actividades estadísticas y cartográficas (ver tabla 2).

Tabla 2: Actividades que proporcionan información nueva o destacable

| ACTIVIDAD  | ORGANISMO RESPONSABLE | ACTUACIONES 2014   |
|--|-----------------------|--|
| <a href="#">Estadística sobre las Comunidades Andaluzas</a>                            | CP                    | Esta actividad incluye algunas novedades respecto al año 2013. Por un lado, se han incluido datos referidos a las presencias institucionales de representantes de la Junta de Andalucía en eventos y actos organizados por las Comunidades Andaluzas. Por otro lado, se han incluido tres tablas referidas a la implantación de la tarjeta de Andaluz/a en el exterior: tarjetas de Andaluz/a en el exterior concedidas, según sexo, según provincia de inscripción de la persona solicitante y según país de procedencia de la solicitud.   |
| <a href="#">Estadística de actuaciones en materia de consumo</a>                       | CALRI                 | Esta estadística tiene por objetivo conocer las actuaciones desarrolladas en materia de información, inspección de mercado, educación y promoción de los consumidores llevadas a cabo por los órganos competentes en materia de consumo en la Comunidad Autónoma de Andalucía. En 2014 se ha publicado por primera vez, en la tabla 1.2, la distribución provincial de reclamaciones por sectores de actividad desagregados por sexo.  |
| <a href="#">Estadística de presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía</a>      | CHAP                  | Este año, por primera vez, el presupuesto ha sido desarrollado en un módulo de la aplicación de Gestión Integrada de Recursos Organizativos (GIRO). Además, el tomo de Estado de Ingresos y Gastos por Programas ha pasado de tener 3 a 4 volúmenes, debido al aumento de la información reseñada sobre las entidades instrumentales de la Junta de Andalucía.   |
| <a href="#">Estadísticas tributarias de Andalucía</a>                                  | CHAP                  | La difusión de esta estadística se realiza mediante los Cuadernos de Recaudación Tributaria. La publicación de los mismos ha sufrido una modificación importante, ya que su periodicidad ha pasado de ser trimestral a mensual. La intención principal al abordar este cambio es la de acercar en el tiempo el conocimiento y difusión de la información sobre la recaudación tributaria obtenida en la Comunidad Autónoma de Andalucía.   |
| <a href="#">Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía</a> | CHAP                  | Durante el año 2014 se ha producido un cambio muy importante en la concepción del proyecto; hasta ahora la metodología utilizada se centraba en aplicaciones dirigidas a ser instaladas en el PC del usuario, pasándose ahora a dar más importancia a contenidos disponibles en la nube. Entre los proyectos que se han culminado en 2014 destaca una herramienta de publicación de mapas temáticos, así como otro de búsqueda de información geográfica basada en texto libre. También están disponibles una herramienta de visor de mapas basada en la nube y otra de empaquetados de los mismos en app. |
| <a href="#">Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales</a>                     | CEICE                 | Destaca la mejora de sus resultados tanto por su aproximación a la estructura que sigue el Ministerio de Empleo y Seguridad Social en su publicación como por la adecuación del producto al criterio técnico para la mayor cobertura de sus necesidades de información.  |

| ACTIVIDAD   | ORGANISMO RESPONSABLE | ACTUACIONES 2014   |
|---|-----------------------|--|
| <a href="#">Encuesta sobre equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía</a> | CEICE                 | <p>Esta Encuesta, que se elabora siguiendo las recomendaciones metodológicas de EUROSTAT, pretende conocer tanto el equipamiento tecnológico dentro de los hogares andaluces como el uso que las personas de entre 16 y 74 años y menores de entre 10 y 15 años hacen de él para acceder a la información. La encuesta se compone de un núcleo fijo, formado por los indicadores contruidos a partir de estrategias estadísticas de la Unión Europea, y de una parte variable cada año.</p> <p>Hasta 2012, el INE remitía los microdatos de la encuesta para la explotación por la CEICE, siendo destacable que la CEICE financiaba una ampliación de la muestra para que el INE duplicara los cuestionarios en Andalucía, de forma que los resultados pudieran ofrecer una desagregación adecuada para mejorar la planificación sobre la materia.</p> <p>Desde 2013 se comienza a utilizar un nuevo modelo, en el que la muestra del INE se complementa con la realizada por la CEICE-IECA en colaboración con el INE.</p> <p>Los resultados de la Encuesta se publican en 2014 por primera vez en el Banco de Datos Estadístico de Andalucía (BADEA), pudiendo por tanto el usuario acceder a los datos, diseñar consultas, mapas...</p> |
| Estadística sobre el sector exportador en Andalucía   | CEICE                 | <p>El objetivo de esta actividad es obtener información sobre el perfil de la empresa con potencial exportador en Andalucía, así como identificar aquellas empresas que, teniendo capacidad para exportar, no lo hacen, tratando de detectar los principales obstáculos que se encuentran para ello.</p> <p>Actividad cuatrienal, las principales variables que presentan son la autopercepción como exportador y tipología resultante de dicha percepción, facturación de las exportaciones, antigüedad de la actividad exportadora, empleados dedicados a la exportación, principal producto exportado por sectores, perfil del empresario, estrategias de exportación y los principales objetivos, necesidades y limitaciones que tienen las empresas en los mercados exteriores.</p> <p>Durante el año 2014 EXTENDA ha realizado el trabajo de campo necesario para la obtención de información sobre las empresas exportadoras a través del envío postal de 5.100 cuestionarios con preguntas relativas a las variables antes comentadas.</p>   |
| <a href="#">Sistema de proyecciones de población de Andalucía</a>   | IECA                  | <p>Se han iniciado los trabajos de un nuevo ciclo en la serie de proyecciones demográficas, donde se integrarán todas las proyecciones territoriales en un solo paso y que darán lugar a estimaciones de población por sexo, edad y lugar de nacimiento para Andalucía, provincias y ámbitos subprovinciales. Además, se ha implementado una aplicación que utilizando la metodología multirregional facilita los trabajos de obtención de resultados.</p>   |

| ACTIVIDAD  | ORGANISMO RESPONSABLE | ACTUACIONES 2014   |
|--|-----------------------|--|
| <a href="#">Sistema de información del mercado de trabajo en Andalucía</a> | IECA                  | <p>Se ha mejorado la publicación continua "Afiliados a la Seguridad Social en Alta Laboral que trabajan en Andalucía", modificando las series publicadas con anterioridad con objeto de mejorar la estimación del Sistema Especial Agrario y de los indicadores de movilidad laboral; además, se han añadido tablas que permiten contextualizar la información proporcionada. Con ello se ofrece información coyuntural detallada sobre el empleo en nuestra comunidad autónoma, aportando información sobre dicho empleo a nivel municipal desde la doble perspectiva de lugar de trabajo y lugar de residencia y ofreciendo indicadores de movilidad por razón laboral a nivel municipal, lo que supone una importante aportación al Sistema de Información del Mercado de Trabajo en Andalucía.</p> <p>Además, se ha trabajado en la incorporación al Banco de Datos Estadístico de Andalucía (BADEA) de un nuevo producto de difusión que, siguiendo esta misma senda, ofrecerá información detallada sobre el desempleo y los contratos registrados a partir de los ficheros administrativos del Movimiento Laboral Registrado. Esta importante línea de trabajo contribuye decididamente a mejorar de forma sustancial la información que actualmente se difunde, tanto por el coste de generación de la información y la periodicidad con la que se dispone como por el detalle territorial al que se puede llegar.</p> |
| <a href="#">Marco Input-Output</a>   | IECA                  | <p>El Marco Input-Output es un instrumento estadístico-contable en el que se representa la totalidad de las operaciones de producción y distribución que tienen lugar en una economía en un período de tiempo determinado. Su finalidad, por tanto, es realizar una descripción sistemática y detallada de la economía andaluza, sus componentes y sus relaciones con otras economías. En el año 2014 se finalizaron los trabajos para la estimación de los agregados, que servirá de información básica para el cambio de base del Sistema de cuentas por el cambio al Sistema Europeo de Cuentas de referencia año 2010 (SEC-10). La publicación está prevista en el primer semestre de 2015, una vez haya sido contrastada y comprobada su coherencia con los resultados nacionales publicados por el INE.</p>  |
| <a href="#">Contabilidad regional anual y trimestral de Andalucía</a>      | IECA                  | <p>La contabilidad regional anual y trimestral en base 2010, en aras de cubrir el objetivo de la comparabilidad y homogeneidad con las cifras dadas por la Contabilidad Nacional de España, incorpora al conjunto de actividades recogidas en el Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía las actividades ilegales más significativas: prostitución, tráfico de droga, contrabando de tabaco y juego ilegal.</p>   |
| <a href="#">Cuenta de Protección Social en Andalucía</a>                   | IECA                  | <p>Las cuentas integradas de protección social facilitan información sobre los ingresos y gastos en protección social, según la metodología del Sistema Europeo de Protección Social (SEEPROS), que se realizan en Andalucía. También, vinculados a estos trabajos, se han actualizado los datos correspondientes a las "Prestaciones de la Seguridad Social y otra protección social", que proporcionan información sobre el gasto realizado en las diferentes clases de pensiones y las categorías propias de la Seguridad Social española.</p> <p>Muy vinculado también a esta línea de producción, durante 2014 se ha trabajado en la definición de una publicación a partir de la explotación de los ficheros de pensiones contributivas de la Seguridad Social, una vez analizados y depurados los microdatos de esta nueva fuente.</p>  |

| ACTIVIDAD  | ORGANISMO RESPONSABLE | ACTUACIONES 2014  |
|--|-----------------------|---|
| <p>Contabilidad provincial de Andalucía</p>                              | <p>IECA</p>           | <p>Anualmente, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía elabora la Contabilidad Regional Anual de Andalucía (CRA), enmarcada dentro del Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA).</p> <p>Las actividades estadísticas que componían el SCEA tenían como ámbito territorial la Comunidad Autónoma de Andalucía, sin que ninguna de ellas descendiera a espacios geográficos provinciales, comarcales o municipales. Sin embargo, en el IECA se reciben numerosas demandas de información macroeconómica para estos otros ámbitos geográficos, realizadas por agentes económicos y sociales de diversa índole.</p> <p>Ésta es la principal razón que lleva a plantear una Contabilidad Provincial con periodicidad anual, aprovechando y tratando la información ya disponible en el SCEA, aplicando una metodología en lo posible similar a la usada en la CRA, que ya tiene demostrada su robustez, y siguiendo las directrices del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales (SEC) para asegurar su comparabilidad y homogeneidad con otras fuentes.</p> <p>La elaboración de las cuentas por debajo del ámbito regional es una labor compleja, dados los elevados requerimientos de información (en ocasiones de difícil obtención o, incluso, inexistente), los costes en recursos materiales, humanos y temporales que implica la búsqueda, recopilación, tratamiento y análisis de grandes volúmenes de datos, y las carencias del marco metodológico que ha de aplicarse, el Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales.</p> <p>Aun así, el IECA afronta la elaboración de este nuevo producto aprovechando el sistema de trabajo utilizado para la Contabilidad Anual Regional de Andalucía, y la experiencia acumulada en estos años de elaboración de dichas cuentas.</p> <p>El objetivo fijado por el IECA es completar la información ofertada por este organismo. Es la primera vez que el Sistema de Cuentas de Andalucía publica datos a nivel provincial. Durante 2014 se ha trabajado en esta operación estadística y los resultados obtenidos han dado lugar a la publicación, en junio de 2014, del documento de trabajo: <a href="#">Aprovechamiento de la información estadística: una contabilidad provincial para Andalucía. Serie 2008-2011.</a></p> |
| <p><a href="#">Indicadores de confianza empresarial de Andalucía</a></p> | <p>IECA</p>           | <p>La actividad estadística Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía (ICEA) ofrece información relativa a la opinión de los empresarios sobre la marcha de su negocio en el trimestre que finaliza, y las expectativas que tienen para el que comienza.</p> <p>Este indicador está basado en una encuesta cualitativa. Se publica un saldo de situación, referente al trimestre que finaliza (Situación), otro correspondiente al trimestre que comienza (Expectativas) y el índice de confianza empresarial armonizado.</p> <p>Durante 2014, además de las publicaciones trimestrales con la información ya establecida, se ha incluido un módulo anual en el 4º trimestre de cada año con preguntas sobre hábitos y opiniones empresariales relacionadas con el medioambiente, tales como: establecimientos que han tomado en su negocio alguna medida para reducir su impacto medioambiental, establecimientos según hábitos relacionados con el medioambiente y actividad exportadora y establecimientos que han tomado en su negocio alguna medida para reducir su impacto medioambiental por tipo de medida.</p>   |

| ACTIVIDAD   | ORGANISMO RESPONSABLE | ACTUACIONES 2014   |
|---|-----------------------|--|
| <a href="#">Nomenclátor geográfico de Andalucía</a>                               | IECA                  | <p>En 2014 se ha continuado la revisión toponímica de los asentamientos, una tarea de gran envergadura tanto por la importancia de los resultados que se pretenden obtener como por el volumen de información a tratar. Aprovechando la estructura de flujos de información creada en el proyecto del CDAU, se está trabajando con los 772 municipios de Andalucía con el fin de asignar nombre, modificar aquellos que han cambiado o corregir posibles errores detectados. Tras una fase de fotointerpretación en la que se han delimitado los asentamientos y una propuesta inicial de topónimos extraída de las fuentes oficiales, se ha enviado la documentación al técnico del ayuntamiento correspondiente para que corrija o verifique los datos facilitados.</p>  |
| <p>Inventario de equipamientos y servicios públicos</p>                           | IECA                  | <p>Esta actividad tiene como objetivo normalizar y proponer canales de acceso centralizado a los muchos servicios de localización de sedes y equipamientos públicos que, de forma compartimentada, prestan los diferentes departamentos y entes instrumentales de la Junta de Andalucía. Con ello, se pretende dotar a la Administración Autónoma de una herramienta que sirva tanto para la planificación interna de la Junta de Andalucía (gestión patrimonial, ubicación de equipamientos, etc.), como para mejorar la información que, sobre localización de servicios públicos de la Junta de Andalucía, se proporciona a la ciudadanía en general.</p> <p>A lo largo de 2014 se ha trabajado en la consolidación del Inventario de Sedes y Equipamientos incorporando los datos procedentes de las áreas de turismo y cultura. Así mismo, se ha avanzado en el contacto con las demás Consejerías para establecer los protocolos de comunicación.</p>                      |
| <a href="#">Estadística de empleo en Andalucía</a>                                | SAE                   | <p>Esta estadística da a conocer datos para interpretar la situación, el funcionamiento y las tendencias del mercado de trabajo en Andalucía. A través de la página web del Sistema de prospección permanente del mercado de trabajo de Andalucía (Observatorio Argos), en 2014 pueden destacarse por su relevancia una serie de productos asociados a esta actividad estadística: informe de contratación registrada, datos básicos del mercado laboral y colectivos de interés para el empleo, evolución de la demanda de empleo, evolución de la contratación registrada, caracterización de las personas desempleadas, informe de personas extranjeras, argos local, el mercado de trabajo en el sector turístico, el mercado de trabajo en el sector agrícola, el mercado de trabajo en el sector de la construcción, el mercado de trabajo en el sector del comercio, el mercado de trabajo en el sector medioambiental y el mercado de trabajo en el sector cultural.</p> |
| <a href="#">Plataforma Geográfica de soporte a la escolarización en Andalucía</a> | CECD                  | <p>Mantenimiento de la plataforma geográfica de soporte a la educación en Andalucía EducaSIG, que tiene como objetivo la captura y normalización en un repositorio centralizado de los conjuntos de datos utilizados para la elaboración de la campaña de escolarización (centros y zonas de influencia por categorías principalmente) que realizan las Delegaciones Territoriales, y la creación de una plataforma que presta servicios a la ciudadanía relativos a los recursos educativos disponibles para cada categoría escolar a partir de una dirección postal.</p>   |
| <a href="#">Estadística de Formación Profesional para el Empleo</a>               | CECD                  | <p>Durante al año 2014 se ha publicado la primera edición de esta actividad, que permite conocer las ofertas y demandas de formación para la inserción y mejora de la capacitación laboral de la población andaluza.</p>   |

| ACTIVIDAD   | ORGANISMO RESPONSABLE | ACTUACIONES 2014  |
|---|-----------------------|---|
| <a href="#">Centros urbanos andaluces declarados Conjuntos Históricos</a> | CECD                  | <p>En 2014 se ha incorporado esta nueva actividad, de tipo estadística y cartográfica y de carácter bienal. La finalidad es proporcionar una serie de datos básicos que permitan caracterizar, desde un punto de vista demográfico, social y económico, los centros urbanos protegidos por la legislación patrimonial con la categoría de conjunto histórico (art. 25 y 26.2 de la Ley 14/2007, de 26 de noviembre, del Patrimonio Histórico de Andalucía -BOJA núm. 13, de 19 de diciembre-). En 2014 se han obtenido los datos correspondientes al total de población residente en cada uno de estos conjuntos históricos.</p>  |
| <a href="#">Tejido empresarial de la cultura en Andalucía</a>             | CECD                  | <p>Se han revisado los resultados correspondientes al año 2011, y publicado los datos correspondientes a 2012 y 2013, lo que ha permitido proponerla como operación estadística en el Programa Estadístico y Cartográfico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2015.</p>   |
| <a href="#">Sistema de Indicadores Ambientales</a>                        | CMAOT                 | <p>En el ejercicio 2014 se ha creado un espacio web para la publicación del sistema de indicadores ambientales de la REDIAM que sirve de base para la difusión activa de información ambiental a través de las principales temáticas ambientales. En este espacio se puede encontrar para cada indicador su ficha técnica, en formato PDF, en la que se refleja la metodología seguida para su elaboración así como sus principales resultados. También es posible la obtención de los datos que han servido de base para su elaboración en formato hoja de cálculo .xlsx y, cuando se encuentra disponible, el acceso a la cartografía relacionada en formato Web Map Service. La puesta en marcha de este servicio ha comenzado con la publicación de las baterías de indicadores de 2011 y 2012.</p> |

### 3. Coordinación y cooperación institucional

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía rige sus actuaciones por el principio de coordinación, con el objetivo de que su estructura descentralizada mantenga procedimientos homogéneos, coherentes y compartidos.

#### 3.1. Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

Las actividades estadísticas y cartográficas en la Comunidad Autónoma de Andalucía se desarrollan y organizan en el marco del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, entendido éste como el conjunto ordenado y sistemático de entidades y órganos encargados de realizar las actividades necesarias para la recogida, almacenamiento, tratamiento, compilación, análisis y difusión de la información estadística y cartográfica para los fines de la Comunidad Autónoma (ver figura 15).

El Sistema Estadístico y Cartográfico está compuesto por el Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía, la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica, la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, las Comisiones Estadísticas y Cartográficas, las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las distintas Consejerías de la Junta de Andalucía -y en su caso, de las agencias administrativas a ellas adscritas-, y los Puntos de Información Estadístico-Cartográficos de Andalucía.

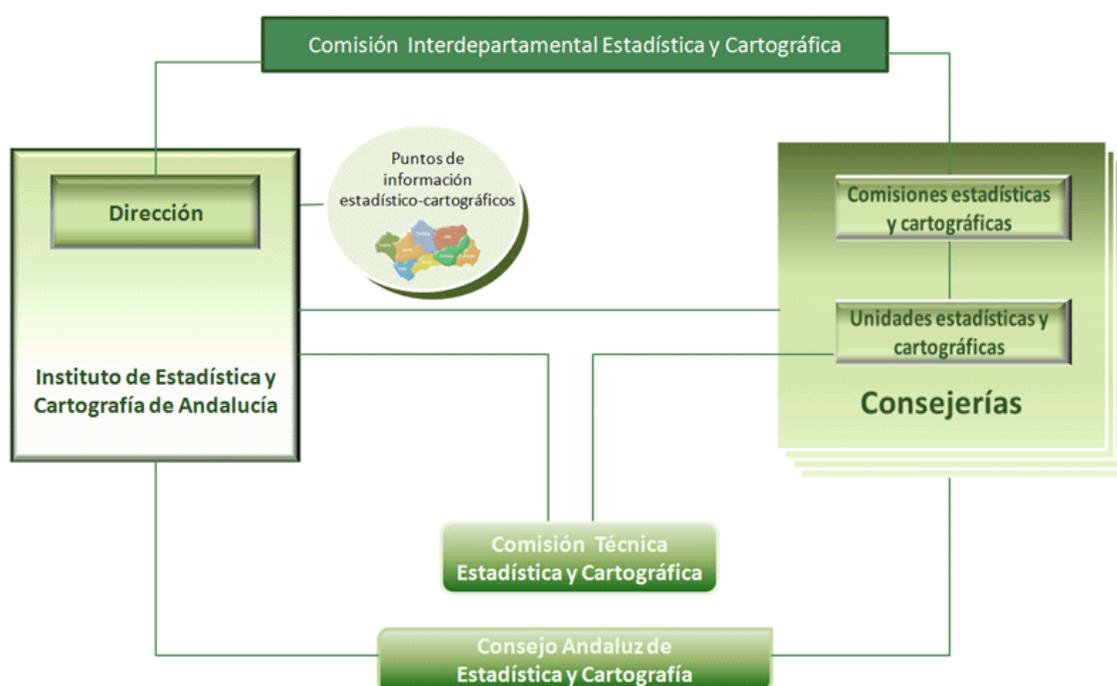


Figura 15: Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

Este Sistema obedece a un modelo descentralizado en el que la coordinación adquiere un papel central. El órgano que debe garantizar esta coordinación y que se sitúa en el máximo nivel de dirección del Sistema es la **Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica**.

Los vocales de la Comisión Interdepartamental son los titulares de los centros directivos que en el ámbito de cada Consejería presiden la Comisión Estadística y Cartográfica, órgano de dirección de la actividad en el ámbito de la Consejería.

Por tanto, que el Sistema funcione depende de que lo haga la Comisión Interdepartamental y, lo que es más relevante, de la actividad estadística y cartográfica en cada una de las Consejerías. Esto requiere que en este ámbito se proceda a definir la configuración de la **Comisión Estadística y Cartográfica** y la **Unidad Estadística y Cartográfica** sobre la que recae la coordinación técnica de la producción en la Consejería. En el año 2014 se ha publicado en BOJA la Orden de 28 de enero de 2014, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de las Unidades Estadísticas y Cartográficas de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo y de las Agencias adscritas a la misma (BOJA núm. 24, de 5 de febrero de 2014) y la Orden de 25 de abril de 2014, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales (BOJA núm. 85, de 6 de mayo de 2014).

El diseño de un modelo basado en la descentralización pone el centro de su actividad en el ámbito de las Consejerías, a diferencia de los basados en un organismo productor de toda la información estadística y cartográfica oficial. El espacio de debate y coordinación técnica de este modelo, en el que participan las Unidades Estadísticas y Cartográficas, es la **Comisión Técnica**.

El **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA)**, creado por la Ley 4/1989, de 12 de diciembre, modificada por la Ley 4/2011, de 6 de junio, es el coordinador del Sistema Estadístico y Cartográfico. El IECA es una agencia administrativa con personalidad jurídica pública diferenciada, plena capacidad jurídica y de obrar, patrimonio y tesorería propios, así como con autonomía de gestión para el cumplimiento de sus fines. La Dirección es el órgano de gobierno del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Su titular es nombrado por el Consejo de Gobierno, a propuesta de la persona titular de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, y ostenta la alta dirección, el control, la supervisión y la gestión directa de todas las actividades del mismo.

El órgano consultivo y de participación es el **Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía**, en el que están representadas las universidades, agentes económicos y sociales, Administración Local, Parlamento Andaluz, Cámaras de Comercio, expertos de reconocido prestigio, Administración General del Estado, ecologistas y consumidores. En definitiva, se configura como un órgano con amplia representación de instituciones y de la sociedad andaluza.

La composición del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía se muestra en la figura 16.

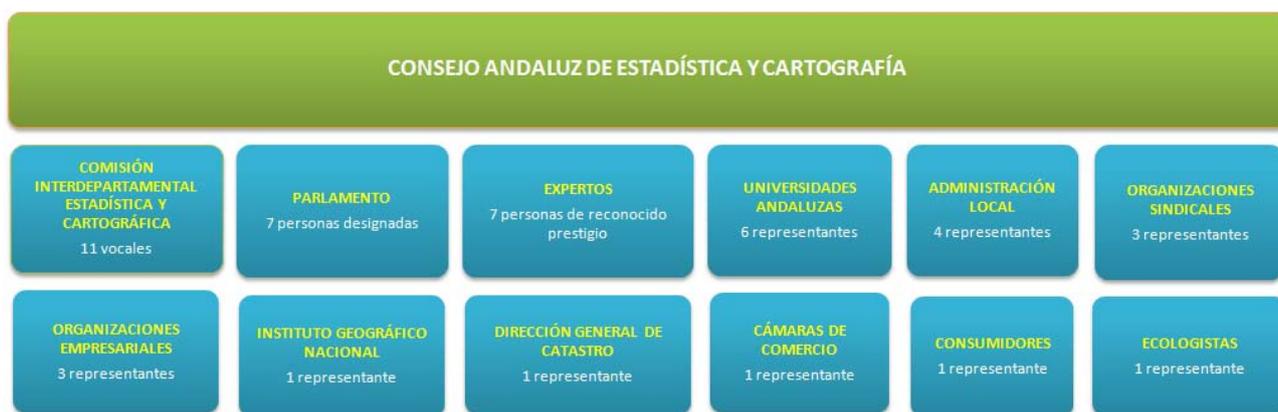


Figura 16: Composición del CAEC

Los representantes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica, del Consejo Andaluz de Cartografía y de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica, a fecha 31 de diciembre de 2014, se relacionan respectivamente en los anexos 2, 3 y 4 de este documento.

Para conocer con más detalle la composición y funciones de cada organismo del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía se puede consultar la url:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/esquema/esquemasea.htm>

## 3.2. Coordinación interna y cooperación externa

En el año 2014 se han desarrollado numerosas actuaciones de coordinación interna en el seno del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y de cooperación externa con organismos estadísticos, cartográficos y otros.

### 3.2.1. Coordinación interna

El elevado grado de descentralización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA) exige un adecuado nivel de coordinación que asegure su buen funcionamiento. Esta coordinación se realiza a través de la actividad de los órganos del SECA así como de los grupos de trabajos creados al efecto.

#### A. Reuniones de los órganos del Sistema Estadístico y Cartográfico

##### ■ Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica

En la sesión celebrada el 4 de noviembre de 2014 se sometió a consideración y aprobación la propuesta de Decreto del Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2015 y la Memoria del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013. Además, se explicó la importancia de conseguir una correcta coordinación y producción de la actividad estadística y cartográfica en cada una de las Consejerías publicando las correspondientes Órdenes de creación de Comisiones y Unidades Estadísticas y Cartográficas. Se informó de la estrategia de difusión, acceso y reutilización de la información recogida en

el Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017. La sesión finalizó con la exposición del proyecto “Inventario de sedes y equipamientos”.

- **Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía**

El Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía se reunió con fecha 4 de noviembre de 2014. En esta reunión se sometió a consideración e informe la propuesta de Decreto del Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2015 y la Memoria del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013. Además, se explicó la importancia de la estrategia de difusión, acceso y reutilización de la información recogida en el Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017. La sesión finalizó con la exposición del proyecto “Inventario de sedes y equipamientos”.

- **Comisión Técnica Estadística y Cartográfica**

En el año 2014, la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica celebró una sesión de trabajo el 15 de octubre. En ella se informó de la propuesta del Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2015 y de la Memoria del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013. Además, se abordó el estado de la situación de las Órdenes de creación de las Comisiones y Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías y se explicó la importancia de la estrategia de difusión, acceso y reutilización de la información recogida en el Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017. La sesión finalizó con la exposición del proyecto “Inventario de sedes y equipamientos”.

Por otro lado, se entregó a los asistentes un informe recopilatorio de algunas actividades que se estaban realizando en el Instituto en relación con las infraestructuras de información que establece el Plan: la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía, el Callejero Digital de Andalucía Unificado, la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía, la Base Cartográfica de Andalucía y los informes metodológicos estandarizados de metadatos relacionados con la calidad de las actividades estadísticas y cartográficas.

## **B. Grupos de trabajo para el desarrollo del Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017**

- **Grupo de Trabajo del Inventario de Sedes y Equipamientos**

Este grupo de trabajo surge como respuesta al mandato del Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017, en el que se identifica la necesidad de desarrollar un Inventario de Sedes y Equipamientos Públicos como una infraestructura básica del Sistema Estadístico y Cartográfico, y tiene el objetivo de normalizar y proponer canales de acceso centralizado a los muchos servicios de localización de sedes y equipamientos públicos que, de forma compartimentada, prestan los diferentes departamentos y entes instrumentales de la Junta de Andalucía.

A lo largo de 2014 se ha definido la metodología y el alcance de este inventario, el desarrollo de un modelo de datos común que satisface los requerimientos mínimos de INSPIRE, se ha creado una base de

datos Postgis para la implementación del inventario, y se ha comenzado a trabajar con diferentes Departamentos de la Junta de Andalucía, iniciándose el inventario en las áreas de turismo, cultura, deportes, medio ambiente y bienestar social.

También se ha llevado a cabo la geocodificación de sedes y registros de la Junta de Andalucía a través de CLAR@ y de la Plataforma Datos Abiertos. Se encuentra muy avanzado el proceso de geocodificación del Inventario General de Bienes y Derechos de Júpiter.

#### ■ **Grupo de Trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía)**

Este grupo de trabajo tiene como cometido favorecer la implantación de las normas, procedimientos y tecnologías derivadas de la Directiva INSPIRE que aseguren que la información espacial sea accesible en un contexto de interoperabilidad por parte de sus usuarios potenciales en condiciones que favorezcan su utilización sin restricciones.

Durante el año 2014 el grupo de trabajo ha continuado con sus encuentros semestrales en junio y diciembre de 2014, para coordinar los trabajos de Infraestructuras de Datos, tanto de la administración autonómica como local, sobre los siguientes asuntos:

- La elaboración del Informe de seguimiento sobre la implantación de INSPIRE en Andalucía.
- Organización de los trabajos de actualización del Catálogo y coordinación para su despliegue distribuido.
- Presentación de nuevos Nodos: Diputación de Cádiz y Ayuntamiento de Écija.
- Toma de conocimiento de novedades del SIG Corporativo y proyectos horizontales.

#### ■ **Grupo de Trabajo del Callejero Digital de Andalucía**

Durante 2014 se ha celebrado una sesión de trabajo que, en líneas generales, ha tenido como objetivo, por una parte, revisar y hacer balance de los trabajos desarrollados a lo largo del año y, por otra parte, tratar de conocer las necesidades de los distintos organismos de la Junta de Andalucía en relación con el próximo redireccionamiento al Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) de los servicios que ahora apuntan al Callejero Digital de Andalucía (CDA).

La sesión tuvo lugar el 18 de diciembre de 2014 y a la misma fueron convocados los responsables de las Unidades Estadísticas y Cartográficas del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y las personas que los mismos designaron.

Entre los acuerdos adoptados destacan, primero, la organización de una Jornada Técnica para explicar a los representantes de cada Consejería u Organismo el funcionamiento de la aplicación web para la notificación de incidencias y, segundo, el establecimiento de los mecanismos y plazos concretos para redireccionar al CDAU los servicios OGC que actualmente hacen uso del CDA.

### C. Otros grupos de trabajo, acciones y reuniones de coordinación con Consejerías del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y otros organismos de la Junta de Andalucía

- La **Consejería de la Presidencia** y el IECA han colaborado en la elaboración del mapa de la Euroregión Andalucía-Algarve-Alentejo, que fue presentado con gran éxito en las IV Jornadas Andalusiadas en diciembre de 2014. Es el primer mapa de estas características que se edita, y en él puede verse el territorio completo de la Euroregión Andalucía-Algarve-Alentejo.

El mapa está disponible en la web de la Euroregión y en Line@ (<http://cartografia.ieca.junta-andalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/lineav2/web/>)

- La **Agencia Andaluza de Promoción Exterior (EXTENDA)** y el IECA colaboran en la realización de la Estadística de intercambios de bienes entre estados de la Unión Europea y comercio extracomunitario, Resultados de Andalucía y los Índices de Valor Unitario para el comercio exterior de Andalucía, así como en el tratamiento de la información del Sector exterior para su incorporación al Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía. Con esta finalidad, se ha participado en un Grupo de trabajo sobre Comercio Exterior formado por los organismos estadísticos de las Comunidades Autónomas, con los objetivos de disponer de un marco metodológico común para las estadísticas de comercio exterior y de mejorar las relaciones con la Dirección General de Aduanas, para conseguir una información de más calidad y adaptada a las necesidades de las actividades estadísticas que la requieren.
- La Fundación pública andaluza **Andalucía Emprende** y el IECA han continuado la colaboración, iniciada en ejercicios anteriores, para el análisis de la probabilidad de supervivencia y probabilidad condicionada de supervivencia de las empresas gestionadas en los Centros de Apoyo al Desarrollo Empresarial (CADE) de la Fundación.

El IECA ha colaborado también con la Fundación Pública Andalucía Emprende, con objeto de facilitar información estadística sobre autónomos para la elaboración de un Plan Estratégico sobre el fomento del trabajo autónomo.

- En base al convenio de colaboración vigente para la codificación, explotación estadística y mejora de la calidad de la información sanitaria contenida en las estadísticas de movimiento natural de la población en el ámbito de la comunidad autónoma de Andalucía, se han mantenido reuniones periódicas de coordinación entre representantes del IECA y de la unidad estadística y cartográfica de la **Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales**, en relación a la información que se deriva de la grabación de los boletines de defunción y la colaboración en la explotación de registros administrativos.
- El IECA forma parte de un grupo de trabajo de la Comisión de Evaluación de Impacto de Género en los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía donde se integran representantes de

todas las Consejerías de la Junta de Andalucía, cuyo objetivo es elaborar el informe preceptivo de evaluación del Presupuesto de la Junta de Andalucía. En este grupo el IECA desarrolla trabajos de recopilación y elaboración de información para el capítulo de "igualdad en realidad" del citado informe.

### **3.2.2. Cooperación externa**

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía mantiene relaciones de cooperación con otras administraciones que gestionan información estadística y cartográfica, con el fin de mantener vías estables de colaboración que redunden en una mayor eficacia y economía en la gestión.

#### **A. Cooperación con la Administración General del Estado**

Entre las actuaciones de cooperación con la Administración del Estado desarrolladas en el año 2014 destaca la participación de representantes del SECA en reuniones del Comité Interterritorial de Estadística, en el Foro Regional de Estadística, en el Consejo Superior Cartográfico (mediante la participación en la Comisión Permanente y la Comisión Territorial del Consejo Superior Geográfico y en las Comisiones Especializadas de Geodesia y de Nombres Geográficos) y en el Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE).

Igualmente, se ha participado en grupos de trabajos coordinados por el INE en materias específicas como las Estadísticas de Turismo o para la adaptación al Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales 2010. También se ha participado en el Grupo de trabajo de Estadísticas Tributarias, con el objetivo de estudiar el uso que los órganos centrales de estadística de las comunidades autónomas realizan de la información tributaria y coordinar una petición de información conjunta relativa a los modelos tributarios vinculados al IRPF, IVA, Sociedades y Censos, a través de los procedimientos establecidos por la propia Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT).

En el anexo 5 de este documento se incluye una tabla en la que se relacionan los grupos de trabajo técnicos del CODIIGE constituidos para el desarrollo de cada una de las temáticas de los anexos I y II de la Directiva INSPIRE, así como los organismos representantes del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en los mismos y una descripción sucinta de los resultados de los trabajos.

#### **B. Cooperación con la Administración Local**

En cumplimiento de los compromisos suscritos en los Convenios y los acuerdos aprobados en las respectivas Comisiones de Seguimiento, las Diputaciones Provinciales de Andalucía continúan desarrollando labores de colaboración en distintas áreas relacionadas con el Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU):

- a) Apoyo a la corrección de incidencias derivadas del proceso de producción de datos.
- b) Corrección directa de incidencias.
- c) Fomento de la participación en los cursos de formación.

d) Apoyo de la implantación progresiva de la plataforma de mantenimiento en los municipios que ya tienen sus datos disponibles.

Además, debe destacarse que a lo largo de 2014 las Diputaciones de Córdoba y Málaga, que utilizan sus propios sistemas para mantener y actualizar la información del CDAU, están trabajando en los callejeros de los municipios de sus respectivas provincias, excepto Córdoba capital y los municipios malagueños mayores de 25.000 habitantes.

Por otra parte, uno de los objetivos del convenio de Colaboración entre el IECA y la Federación Andaluza de Municipios y Provincias consiste en formalizar un vínculo entre los municipios adheridos y el IECA, que dé cobertura a las tareas de mantenimiento y actualización de los respectivos callejeros. En ese sentido, en 2014 continúan tramitándose las solicitudes de adhesión que remiten los municipios, si bien baja el número de municipios (17) respecto a 2013 (30). El procedimiento se canaliza a través de dos vías: la Oficina Virtual y el correo electrónico/postal. La mayoría de los usuarios se decantan por el segundo de estos canales.

### C. Cooperación con otras administraciones

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha colaborado durante 2014 en lo siguiente:

- Se ha cooperado mediante apoyo técnico para la organización de contenidos y montaje con EMASESA para poder realizar la exposición “Andalucía la imagen Cartográfica. Sevilla, agua y ciudad”, así como un ciclo de conferencias denominado “Sevilla y el agua a través de la cartografía histórica”. En esta labor el Instituto ha ido de la mano con el Centro de Estudios Andaluces.
- Se ha iniciado la colaboración con la Asociación para el Desarrollo Rural de Andalucía (ARA), cuyo principal objetivo es proveer a los Grupos de Desarrollo Rural (GDR), de la información estadística y cartográfica necesaria para llevar a cabo sus políticas de desarrollo en el medio rural. A lo largo de 2015 se tiene prevista la firma del convenio de colaboración que refrende este compromiso y legitime a las partes a colaborar en los temas que se consideren de interés.
- Se han mantenido reuniones con el Instituto Vasco de Estadística (EUSTAT) en las que se trataron temas referentes a la actualización de las normas metodológicas del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales (SEC) vigente, SEC-2010, aprobado mediante el Reglamento (UE) Nº 549/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de mayo, relativo al Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales de la Unión Europea.

La **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio**, en el área temática de litoral y medio marino, ha colaborado con el proyecto Alborán, dentro del “Programa Operativo de Cooperación España Fronteras Exteriores” (POCTEFEX) liderado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Esta colaboración se ha concretado en la elaboración de un visor de información espacializada sobre temáticas de interés ambiental en el Mar de

Alborán y la impartición de un curso sobre infraestructuras de datos ambientales celebrado en Tánger (Marruecos), en el mes de Junio de 2014.

### 3.3. Convenios de colaboración

Las entidades y organizaciones, públicas o privadas, pueden solicitar la colaboración del Instituto de Estadística y Cartografía y las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías para la realización de actividades estadísticas y cartográficas de interés para las mismas, siempre que se ajusten a los objetivos del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017. Los términos de la colaboración se formalizarán mediante los correspondientes convenios de colaboración, de acuerdo con las normas que en cada caso sean de aplicación.

Los convenios de colaboración firmados en 2014 para la mejora de la cooperación en materia estadística y cartográfica son los siguientes:

- **Acuerdo Marco sobre Cooperación Estadística e Intercambio de Información entre el INE y el IECA**

Desde finales del año 2001, el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) tienen firmado un *Acuerdo Marco sobre Cooperación Estadística e Intercambio de Información* en el que se recogen, a través de documentos de intercambio firmados al efecto, las necesidades de información previstas por cada institución y lo que cada una de ellas se compromete a atender, especificando para cada operación estadística los requerimientos concretos de información, las fechas previstas para su entrega, los fines para los que se solicita la información y el soporte de cesión de la misma. Estos documentos se actualizan con una periodicidad establecida por ambas partes, siendo ésta de carácter anual desde la firma del Acuerdo Marco.

Los documentos de intercambio para 2014 contemplaban la transmisión de información estadística del INE al IECA de un total de 51 operaciones estadísticas y 9 operaciones que el IECA se comprometió a transmitir al INE. En cuanto a la transmisión de resultados temporalmente embargados del INE al IECA se recogía el total de 10 operaciones estadísticas. Por último, se incorpora la transmisión de información sobre directorios sometidos a protocolo de intercambio del INE al IECA y del IECA al INE con un total de 2 directorios por ambas partes.

Como novedades cabe destacar la petición que desde el IECA se ha realizado al INE en relación con la inclusión para 2014 de las siguientes operaciones estadísticas: Estadística sobre las actividades de protección medioambiental, Estadística de filiales de empresas extranjeras en España, Encuesta sobre comercio internacional de servicios y otras operaciones internacionales, Estadística de movilidad laboral y geográfica, Consumos intermedios e inversión y Contabilidad nacional de España en base a 2008 y a 2010.

- **Convenio de colaboración entre el INE y el IECA para la armonización de la actividad estadística de la Comunidad Autónoma “Encuesta sobre equipamiento y uso de tecnologías de información y comunicación en los hogares de Andalucía” con la operación estadística nacional “Encuesta sobre equipamiento y uso de tecnologías de información y comunicación en los hogares” en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía.**

Este convenio, firmado el 11 de marzo de 2014, tiene por objeto formalizar la colaboración entre el INE y el IECA para la armonización de la actividad estadística “Encuesta sobre equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía”, del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, con la operación estadística “Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares”, del Plan Estadístico Nacional 2013-2016, mediante la integración de los microdatos de ambas estadísticas en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía, de tal forma que los resultados de la actividad estadística de la Comunidad Autónoma sean homogéneos con los de la operación estadística estatal.

- **Convenio de colaboración entre el IECA y el Consorcio Fernando de los Ríos para la difusión de productos y servicios del IECA a través de la red de centros Guadalinfo y la asistencia tecnológica a ayuntamientos en el marco del proyecto del Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU)**

Mediante este convenio, firmado el 29 de septiembre de 2014, se contribuye a estrechar las relaciones entre el IECA y el Consorcio, y a aunar esfuerzos y establecer normas amplias de actuación que encaucen, dentro de un marco preestablecido, los contactos y colaboraciones para el desarrollo de actividades de difusión de los productos y servicios del IECA a través de la red de Centros Guadalinfo, la elaboración de materiales de formación destinados a los dinamizadores de la red de centros relativos al uso de los productos y servicios del IECA y la colaboración mediante asistencia tecnológica a los ayuntamientos en el desarrollo del proyecto de Callejero Digital de Andalucía Unificado.

- **Convenio de colaboración entre el IECA y AENA S.A para la realización de encuestas dentro del recinto aeroportuario de los aeropuertos de Málaga-Costa del sol, Sevilla, Almería y Jerez**

En virtud de este convenio, firmado el 15 de diciembre de 2014, AENA autoriza al IECA a la realización de encuestas a pasajeros dentro de los recintos aeroportuarios de los aeropuertos de Málaga-Costa del sol, Sevilla, Almería y Jerez con la finalidad de realizar y publicar los datos de la Encuesta de coyuntura turística de Andalucía.

## 4. Fuentes, registros e infraestructuras de información

### 4.1. Aprovechamiento de las fuentes, registros administrativos y sistemas de información

Una de las estrategias del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 es el aprovechamiento de las fuentes, registros administrativos y sistemas de información. En este sentido, el Plan promueve la utilización de fuentes de información administrativa para producir datos estadísticos y cartográficos, para disminuir la carga de respuesta de los informantes y el coste económico de las actividades de recogida de datos.

Con este objetivo, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía tiene la competencia de *informar preceptivamente los proyectos de normas por las que se creen, modifiquen o supriman registros administrativos en lo relativo a su aprovechamiento estadístico*. Esta función, que la Ley 4/1989 atribuye al Instituto, permite la normalización de los registros administrativos de forma que la incorporación de la información siguiendo estos criterios permite garantizar su posterior explotación estadística y/o cartográfica. Las fuentes de información que son susceptibles de uso estadístico o cartográfico están recogidas en el Inventario de Fuentes de Información Administrativa que mantiene actualizado el IECA y se difunde a través de su web.

Durante 2014 se han informado 15 proyectos de normas impulsadas por distintas Consejerías de la Junta de Andalucía. Su relación se puede consultar en el Anexo 6.

#### 4.1.1. Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

El *Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía* (ver figura 17) es una actividad estadística que tiene como finalidad incrementar el aprovechamiento de las fuentes administrativas para la obtención de información estadística y/o geográfica, de manera que se mejore de manera eficiente el nivel de información ofrecido a la sociedad andaluza por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

El Inventario recoge características de las fuentes administrativas que se gestionan en el ámbito de la Administración Autonómica andaluza, como son la denominación, normativa vigente, obligatoriedad legal de inscripción en la fuente, soporte en el que se encuentran los datos, objetivo principal, organismo responsable de su gestión, departamento administrativo que la gestiona, población a la que se refiere la fuente o hechos que se inscriben en la misma, ámbito territorial, desagregación territorial máxima, periodo de tiempo que puede transcurrir entre la ocurrencia del hecho o acto administrativo y su inscripción en la fuente, datos asociados y uso estadístico y/o cartográfico de la misma.

Los resultados del *Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía* se difunden en la url: <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/inventario/index.htm>

Esta difusión permite visualizar las fuentes del Inventario por organismo responsable, por el uso de ellas en la estadística y/o cartografía oficial y por su denominación.

Figura 17: Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

Durante el año 2014 los trabajos realizados en este proyecto han permitido disponer de una nueva actualización del Inventario de fuentes administrativas de la Junta de Andalucía.

#### 4.1.2. Actividades nuevas o mejoradas por explotación de fuentes de información administrativa

Como se ha mencionado anteriormente, la información administrativa constituye una importante cantera para el SECA, de manera que permite mejorar la información ofrecida a la sociedad a partir de la generación de nuevas actividades o mejora de las existentes.

##### ■ Mejora de actividades de la Agencia andaluza de la energía

En 2014 destaca la ampliación de la información facilitada por Red Eléctrica de España (REE), que repercute en las actividades estadísticas: Estadística energética de Andalucía, Estadística de suministro energético en Andalucía, Estadística de energías renovables en Andalucía, Estadística de indicadores energéticos en Andalucía, Balance energético de Andalucía y Base cartográfica de Infraestructuras Energéticas en Andalucía.

Se trata de datos de producción de electricidad mensual de cada central eléctrica ubicada en Andalucía y datos de producción horaria por tecnología, que vienen a ampliar la información disponible hasta ahora referida a datos anuales y al conjunto de cada una de las tecnologías y no a cada central en particular.

La información disponible se corresponde con datos mensuales a partir de mayo de 2011 y, si bien se comenzó a analizar a finales del año 2013, el análisis exhaustivo de esta información se ha desarrollado en 2014.

Dicha información se almacena y trata con una herramienta informática expresamente diseñada para tal fin, "Datos de Generación Eléctrica Andalucía", que permite hacer consultas por periodos temporales y por tecnologías. El tratamiento de estos datos facilitados por REE sirve de apoyo y amplían los datos de producción anual que se reciben anualmente de este organismo.

#### ■ **Base de datos longitudinal de población de Andalucía**

El Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 define la *Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía* (BDLPA) como una de las infraestructuras básicas de información estadística y en concreto tiene por objeto integrar información de fuentes con datos sobre personas. Las fuentes principales que la nutren provienen de las inscripciones en los padrones municipales de Andalucía, los boletines estadísticos del Movimiento Natural de Población y los censos de población y viviendas. La integración de esta información permite la incorporación de variables recopiladas en una fuente a otras, que o bien no disponían de dichas variables o bien las tenían recogidas con un menor nivel de detalle. Este proceso de integración y reutilización de información ya recopilada genera una nueva gama de productos estadísticos que amplían y complementan la producción estadística clásica, con un coste menor del que supondría diseñar nuevos circuitos de recogida de información.

La BDLPA tiene por objeto la integración y reutilización de la información ya recopilada en otros registros estadísticos y administrativos de base poblacional, para generar nuevos datos no disponibles en las fuentes originales que sólo se explotan sectorialmente. Esta integración permite la reutilización de la información recogida en una determinada actividad para comprobar, mejorar la calidad o ampliar la información de otras estadísticas sectoriales, o en su caso diseñar nuevos productos de difusión.

En relación con nuevas fuentes de información administrativas en las que se trabaja para su incorporación a la Base de Datos Longitudinal de Población destacan los ficheros de afiliación de la Tesorería General de la Seguridad (TGSS), los ficheros de pensiones contributivas de la Seguridad Social, los ficheros del movimiento laboral registrado del Servicio Andaluz de Empleo o los de la Mutualidad General de Funcionarios Civiles del Estado residentes en Andalucía.

#### ■ **Estadística sobre los funcionarios con habilitación de carácter nacional (FCHN) en Andalucía**

La Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales ha publicado por primera vez, en 2014, la "Estadística sobre los funcionarios con habilitación de carácter nacional (FHCN) en Andalucía", utilizando como fuente de información de los datos el "Registro de funcionarios de administración local con habilitación de carácter nacional del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas". Se publica con datos a fecha de 1 de diciembre de 2014, en la página web de la Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales.

#### ■ **Estadística de asociaciones de Andalucía**

Desde la Consejería de Justicia e Interior se ha prestado especial atención a la mejora de la funcionalidad del Registro de Asociaciones y se ha puesto en funcionamiento el Sistema Informático de Gestión de Asistencia Jurídica Gratuita (TEMISA), lo que permitirá publicar estadísticas más completas sobre la materia en los próximos años.

### ■ Centros urbanos andaluces declarados conjuntos históricos

Durante 2014, la Consejería de Educación, Cultura y Deporte ha utilizado una nueva fuente de información, de naturaleza administrativa, para la generación de información estadística y cartográfica, en sintonía con la estrategia que marca el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 sobre aprovechamiento de este tipo de fuentes. En particular, la nueva actividad *Centros urbanos andaluces declarados Conjuntos históricos* se nutre, para la obtención de información relativa a población residente en los conjuntos históricos andaluces, de una explotación de datos de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía.

### ■ Cartografía del litoral y medio marino andaluz

Los Subsistemas de Información de la Rediam se mantienen actualizados de forma continua y en proceso de evolución en lo referente a carga de información, dotación de nuevos servicios y versiones que les aportan alguna funcionalidad nueva. En 2014 el "Subsistema del litoral y el medio marino", que tiene como objetivo central la integración y puesta en explotación de información especializada sobre los medios costeros y marinos de Andalucía, ha integrado un número elevado de datos, entre los que caben destacar los relativos a:

- Fauna marina, avistamientos y localización de invertebrados, cetáceos, tortugas y aves marinas y varamientos de cetáceos y tortugas.
- Paraderas de Posidonia: tanto los resultados del proyecto LIFE Posidonia como la localización de praderas de fanerógamas seguidas por la Red de Seguimiento de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.
- Tráfico Marítimo: Visión general de las principales vías de tráfico marítimo.
- Zonas de producción de moluscos y lonjas y primeros puntos de venta de pescado.
- Zonas de sondeos de hidrocarburos y permisos de prospección.
- Histórico del avistamiento de medusas en el litoral de Andalucía.
- Actualización de la caracterización de la línea de costa y el suelo urbanizado en el litoral.
- Morfología de fondos marinos.
- Comunidades marinas en el litoral de Málaga, Granada, Almería y en el frente costero del Parque Natural del Estrecho.

Para el desarrollo continuo y el mantenimiento de la información especializada sobre los medios costeros, litorales y marino de Andalucía, se ha recurrido a nuevas fuentes de información procedentes de diferentes organismos, tales como:

- Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural (Junta de Andalucía)
- Universidad de Sevilla
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

## 4.2. Infraestructuras de recogida, tratamiento y difusión de la información

### 4.2.1. Base de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)

El principal objetivo de BADEA (ver figura 18) es disponer de un repositorio de información centralizado que dé cobertura a toda la producción estadística del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y sirva como marco de referencia de cara a la difusión de la información estadística producida a través de Internet.

Durante el año 2014 se ha trabajado en la consolidación del sistema y de la base de datos que da cobertura a la información para garantizar una evolución óptima de todas las herramientas que permiten la extracción y el análisis de los datos. Además, se ha trabajado en el desarrollo de nuevas herramientas que se requieren para la correcta implantación en el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

### Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía

Tasa de empleo por nivel de educación alcanzado

Nivel educativo 0-2: educación preescolar, enseñanza primaria y primer ciclo de enseñanza secundaria

(Porcentaje) Anual

| Territorio           | Año  |      |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      |        |   |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|--------|------|--------|---|
|                      | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999   | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005   | 2006   | 2007 | 2008   | 2009 | 2010   |   |
| Andalucía            |      |      |      |      |      |      |      |        | 45,3 | 47,5 | 48,4 | 49,3 | 50,9 | 52,6   | b 54,1 | 54,9 | 52,4   | 47,0 | 45,4   |   |
| España               | 50,0 | 47,4 | 46,6 | 47,5 | 47,9 | 49,4 | 50,9 | 53,1   | 54,8 | 56,1 | 56,7 | 57,7 | 58,0 | 59,4   | b 60,6 | 61,2 | 59,4   | 53,7 | 52,3   |   |
| Unión Europea (UE27) | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --     | 54,9 | 55,2 | 54,9 | 55,5 | 55,2 | 55,6   | 56,5   | 57,1 | 56,5   | 54,4 | 53,4   |   |
| Alemania             | 52,3 | 49,5 | 48,9 | 48,6 | 49,0 | 48,0 | --   | 51,8   | 52,7 | 53,2 | 51,9 | 51,2 | 49,2 | 51,9   | 54,1   | 55,0 | 55,9   | 55,7 | 56,0   |   |
| Austria              | --   | --   | --   | 58,2 | 55,6 | 54,7 | 52,2 | 52,9   | 52,9 | 52,5 | 53,6 | 53,4 | 51,2 | b 53,5 | 55,9   | 58,3 | 57,3   | 55,6 | 56,1   |   |
| Bélgica              | 48,7 | 47,0 | 46,6 | 46,6 | 45,6 | 45,8 | 47,3 | 49,0   | 51,2 | 48,1 | 48,1 | 48,4 | 49,4 | 48,8   | 48,8   | 49,5 | 49,1   | 47,7 | 48,4   |   |
| Dinamarca            | 63,7 | 55,6 | 57,7 | 57,2 | 60,1 | 62,4 | 61,8 | 63,1   | 64,1 | 63,0 | 61,7 | 63,7 | 64,0 | 62,5   | 63,6   | 67,7 | b 68,6 | 65,7 | 62,6   |   |
| Finlandia            | --   | --   | --   | 52,5 | 52,5 | 52,2 | 55,2 | 58,3   | 59,1 | 58,0 | 58,3 | 57,9 | 56,4 | 57,5   | 57,9   | 58,2 | 58,8   | 55,8 | 53,9   |   |
| Francia              | --   | 54,0 | 53,5 | 53,8 | 54,2 | 53,3 | 54,5 | 54,3   | 55,3 | 56,0 | 56,1 | 58,5 | 58,2 | 57,8   | 57,3   | 57,2 | 56,8   | 55,4 | 54,7   |   |
| Grecia               | 55,8 | 55,8 | 56,1 | 56,4 | 56,8 | 56,8 | 56,8 | 56,2   | 57,0 | 56,7 | 57,5 | 58,8 | 57,0 | 57,9   | 59,6   | 60,2 | 60,4   | 59,8 | 57,9   |   |
| Países Bajos         | --   | --   | --   | --   | 53,5 | 55,3 | 56,8 | 58,0   | 59,5 | 61,2 | 62,0 | 60,5 | 60,2 | 60,5   | 61,6   | 62,9 | 64,5   | 64,2 | 61,7   | b |
| Irlanda              | 47,1 | 46,5 | 47,8 | 49,5 | 50,1 | 51,0 | --   | 55,0   | 56,4 | 57,4 | 57,4 | 57,0 | 57,3 | 58,5   | 58,8   | 58,5 | 56,5   | 50,0 | 46,7   |   |
| Italia               | 52,0 | 50,5 | 49,0 | 48,2 | 47,7 | 47,4 | 49,5 | 49,7   | 49,3 | 49,4 | 50,5 | 51,1 | 51,8 | b 51,7 | 52,4   | 52,7 | 52,4   | 51,0 | 50,1   |   |
| Luxemburgo           | 59,9 | 53,0 | 55,9 | 55,6 | 54,1 | 55,9 | --   | 55,3   | 58,6 | 57,9 | 58,9 | 59,2 | 58,1 | 60,4   | 59,3   | 60,8 | 59,8   | 58,9 | 58,5   |   |
| Portugal             | 68,7 | 68,1 | 67,2 | 67,2 | 67,3 | 68,0 | 72,3 | b 71,8 | 72,8 | 73,4 | 73,5 | 72,5 | 71,9 | 71,4   | 71,7   | 71,5 | 71,7   | 68,8 | 67,8   |   |
| Reino Unido          | 66,2 | 65,1 | 64,8 | 65,5 | 65,6 | 66,7 | --   | 63,8   | 64,5 | 64,8 | 64,2 | 65,0 | 64,6 | 64,2   | 63,6   | 63,4 | 59,1   | 57,3 | 55,6   |   |
| Suecia               | --   | --   | --   | 76,1 | 66,8 | 65,0 | 64,4 | 64,9   | 65,4 | 67,9 | 67,8 | 66,8 | 65,6 | 64,4   | b 66,7 | 66,9 | 66,2   | 63,3 | 63,2   |   |
| Bulgaria             | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --     | 37,5 | 34,8 | 36,1 | 36,1 | 40,3 | 39,4   | 40,2   | 43,5 | 46,5   | 45,0 | 40,0   |   |
| Chipre               | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 61,1   | 62,6 | 64,3 | 65,4 | 65,0 | 65,7 | 64,8   | 66,6   | 66,4 | 64,1   | 64,9 | b 66,8 |   |
| Eslovaquia           | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 36,4 | 32,5   | 29,5 | 29,5 | 27,8 | 28,3 | 25,6 | 25,3   | 27,4   | 27,9 | 31,0   | 29,0 | 28,6   |   |
| Eslovenia            | --   | --   | --   | --   | 52,5 | 53,2 | 56,0 | 52,3   | 52,7 | 55,8 | 56,2 | 52,4 | 55,1 | 55,1   | 54,7   | 55,9 | 54,8   | 53,2 | 50,5   |   |
| Estonia              | --   | --   | --   | --   | --   | 47,8 | 50,1 | 47,8   | 41,9 | 47,1 | 46,2 | 48,7 | 50,5 | 49,4   | 56,2   | 55,9 | 58,8   | 46,9 | 44,1   |   |

Figura 18: Interfaz de la Plataforma BADEA

También, en 2014 se han mantenido contactos con diversas Consejerías con la finalidad de implementar BADEA en la difusión de actividades estadísticas. Concretamente, se ha colaborado con la Consejería Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y la Consejería de Educación, Cultura y Deporte.

### 4.2.2. Plataforma de encuestas de Andalucía (PI@tea)

Durante el año 2014, el IECA ha continuado el proyecto para el desarrollo evolutivo de una nueva versión de la infraestructura tecnológica corporativa PI@tea (Plataforma de encuestas de Andalucía), a la vez que se ha proseguido con el mantenimiento correctivo y adaptativo de la versión de la plataforma que actualmente está en producción.

PI@teA (ver figura 12) consiste en un entorno tecnológico que proporciona una plataforma integrada para la realización del proceso de recogida de información mediante tres canales simultáneos y sincronizados: entrevistadores con cuestionarios electrónicos, agentes telefónicos e Internet. La explotación de esta plataforma supone una mejora notable en la eficiencia de los procedimientos de recogida de información del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, ya que su diseño permite gestionar los procesos y tareas de una operación de recogida de información multicanal operando tanto en entornos centralizados de adquisición y explotación de datos, como en escenarios distribuidos de recogida de datos.

PI@teA proporciona herramientas versátiles para el desarrollo de las funciones de planificación, organización, coordinación y seguimiento de los trabajos de campo de las encuestas, a la vez que brinda una operación ágil para la realización de entrevistas mediante un sistema multicanal que permite optimizar la productividad de los trabajos de recogida de información, integrando:

- Agentes telefónicos (canal CATI) para la realización de entrevistas e inspecciones telefónicas.
- Entrevista e inspección presencial con dispositivo electrónico portátil (canal CAPI).
- Entrevista personal realizada a través de internet por los propios encuestados (canal CAWI).

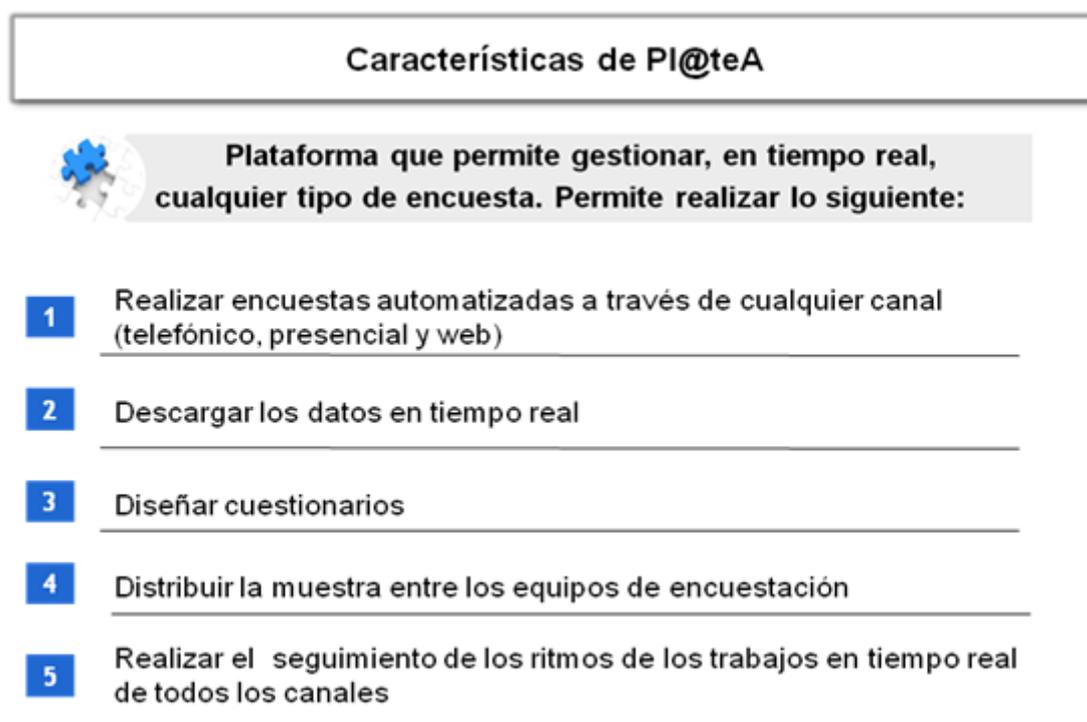


Figura 19: Características de PI@tea

Con la plataforma PI@teA se pretende dar servicio a todos los procesos de recogida de información del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, independientemente de que las correspondientes encuestas se dirijan a personas, hogares, establecimientos o empresas.

En este sentido, durante 2014 PI@teA ha dado servicio a las recogidas trimestrales de información de los Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía, mayoritariamente a través del canal Internet (CAWI) y, residualmente, con apoyo CATI. También se ha realizado en PI@teA la recogida mensual a través del canal CAWI de la encuesta Índice de Ventas en Grandes Superficies de Andalucía. La Encuesta de coyuntura Turística de Andalucía (ECTA) también se encuentra incorporada en PI@teA. El modelo de recogida de información de la ECTA se ciñe al canal CAPI de PI@teA: los encuestadores realizan las entrevistas presencialmente utilizando como dispositivos de recogida tablets-PC, con módulos CAPI de PI@teA instalados. A este respecto, entre los desarrollos adaptativos que se practican a la plataforma cabe reseñar el dedicado al diseño de un nuevo cliente CAPI basado en el sistema operativo Android, con objeto de aligerar los requisitos necesarios para el uso de dispositivos portátiles.

PI@teA también ha dado soporte a la Encuesta sobre equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía, cuya recogida tuvo lugar entre el 18 de marzo y el 29 de abril de 2014. En este caso, se habilitaron los canales CATI y CAWI para la recogida de 2.015 encuestas. La operación sobre el canal CATI fue efectuada por un equipo de agentes telefónicos ubicados en instalaciones ajenas al IECA, en tanto que la coordinación y seguimiento de sus trabajos se centralizó en el IECA.

#### **4.2.3. Red Andaluza de Posicionamiento**

Durante 2014 se han dado pasos para la integración de la Red Andaluza de Posicionamiento con la red GNSS de la Administración General del Estado. Se han desarrollado los estudios preliminares, que tienen como objetivo mejorar la calidad de los servicios de correcciones diferenciales, tanto en postproceso como en tiempo real, así como mejorar la eficiencia de las redes, evitando duplicidades del servicio.

En 2014 el IECA ha colaborado en los trabajos para el cálculo del Nuevo Marco Geodésico Internacional (IRTF), que tiene como fin determinar la influencia de la dimensión tiempo en la RED, con el objetivo de conocer las velocidades de desplazamiento generados por los puntos en los que se haya materializado la RED. Los valores de esas velocidades están referidos a momentos temporales específicos. El vigente estaba referido a 2008. Andalucía trabaja en el cálculo del nuevo marco, gracias a que se dispone de una red GNSS de observación permanente, condición indispensable para este tipo de tareas, pero además la existencia de centros de investigación como el Laboratorio de Astronomía de la Universidad de Cádiz, o la Escuela Politécnica de Jaén, con proyectos de investigación orientados en esta línea, facilitan la implicación de la Comunidad Autónoma en este tipo de proyectos.

Desde sus inicios, el número de usuarios ha ido creciendo, alcanzando en 2014 la cifra de 4.515 usuarios de ficheros RINEX para correcciones postproceso, que realizaron 6.050 conexiones, y se bajaron en torno a

200.000 ficheros. Por lo que respecta a usuarios en tiempo real, el número total a finales de ese año ascendió a 1.191, que realizaron un total de 57.046 conexiones.

El análisis de las estadísticas de uso de conexiones en tiempo real muestra que son los usuarios del sector privado, que totalizan el 80,3 % de estas conexiones, quienes hacen un uso más intensivo de los servicios de la RAP, frente al 12,3% del sector público, y el 7,45 % de particulares. La caracterización temática de estas conexiones muestra que las aplicaciones principales son para trabajos topográficos y cartográficos, (46%), seguida de redes de apoyo a obra civil e infraestructuras (29%). Aunque con una participación menor (8,7%), es de destacar el elevado número de conexiones para proyectos de investigación en muchas temáticas, reflejando la importancia de esta infraestructura en el desarrollo de una parcela de creciente interés en el escenario del I+D+i de la Comunidad Autónoma.

## 5. Normalización y calidad de la información

Las actividades estadísticas y cartográficas que se realicen en el marco del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 tienen como uno de sus principios orientadores el rigor técnico en la producción de datos, asegurando con carácter previo a la recogida de información que los procesos de trabajo se realizan conforme a metodologías fiables, estables, precisas, eficientes, contrastadas e innovadoras.

### 5.1. Normalización en la recogida y producción de la información

A fin de asegurar la comparabilidad y facilitar la integración de las fuentes, los registros administrativos y los sistemas de información, el Plan Estadístico y Cartográfico establece la necesidad de avanzar en la normalización en la codificación de variables, siguiendo estándares nacionales e internacionales, de acuerdo con el Código de buenas prácticas de las estadísticas europeas, los reglamentos de desarrollo de la Directiva 2007/2/EC y el Esquema Nacional de Interoperabilidad.

En el año 2014 se ha avanzado en varios proyectos relacionados con la normalización de la información que se describen a continuación.

#### 5.1.1. Manual de buenas prácticas para la normalización

Con el objeto de normalizar la recogida de información en las fuentes de información administrativa, se ha elaborado un *Manual de buenas prácticas para la normalización de fuentes y registros administrativos de la Junta de Andalucía* (ver figura 20), que describe una serie de recomendaciones en cuanto a la recogida, la codificación en los sistemas de información y la difusión de un conjunto de variables

básicas y de uso generalizado en registros y encuestas. En la redacción de estas reglas de normalización se ha utilizado como referencia fundamental el informe "Task Force on Core Social Variables", publicado por Eurostat.

Las variables seleccionadas, sobre las que se proponen reglas, son la mayor parte de las denominadas "variables sociales nucleares", elegidas por:

- Su relevancia y el uso potencial de la información recogida en las variables.
- La simplicidad de sus definiciones para la recogida de la información.
- La viabilidad de su aplicación.



Figura 20: *Manual de buenas prácticas para la normalización de fuentes y registros administrativos de la Junta de Andalucía*

- La armonización en el input que permita la recogida de la información de forma normalizada en los registros y otras fuentes de información administrativa.
- La utilización de definiciones ya existentes y suficientemente conocidas.
- El uso de estándares internacionales.

Estas variables recogen información demográfica, geográfica y socioeconómica relativa a las personas que residen en un territorio determinado, y más concretamente en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Las variables que aportan información demográfica son seis: sexo, edad, país de nacimiento, nacionalidad, estado civil y composición del hogar. Las que aportan información geográfica para localización son: país, región y provincia, localidad, dirección postal y coordenadas geográficas. Por último, cinco variables se utilizan para aportar información socioeconómica: situación laboral, situación profesional, ocupación, sector de actividad y nivel más alto de estudios terminados.

Para cada variable se describe un conjunto de reglas para la normalización de fuentes y registros administrativos y sus sistemas de información, que deben contribuir a incrementar la comparabilidad y a facilitar la integración de fuentes para la obtención de información estadística y cartográfica de calidad procedente de éstas.

Este manual se publica en la url:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/normalizacion/ManNormalizacion.pdf>

A finales de 2014 se publicó una nueva versión de este manual, incorporando como propuesta de recogida de información para la variable *nivel más alto de estudios terminados* la Clasificación Nacional de Educación 2014 (CNED-2014).

Como ejemplos de avances en materia de normalización en las actividades incluidas en el Programa 2014, es reseñable la *Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía*, como tarea preliminar necesaria para poder llevar a cabo, próximamente, la incorporación de los distintos indicadores estadísticos de ámbito bibliotecario y sus correspondientes series en el Banco de Datos Estadístico de Andalucía (BADEA). En particular, a lo largo de 2014 se ha trabajado en la normalización y unificación de ingente cantidad de información estadística correspondiente al período 2004-2013, de carácter mensual y anual, proporcionada por las casi 800 bibliotecas públicas que configuran la Red de bibliotecas públicas de Andalucía.

### **5.1.2. Normas Técnicas Cartográficas**

En el desarrollo del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía debe dotarse de un sistema de normas técnicas como instrumento para asegurar el rigor técnico, la implantación de procesos de calidad, la transparencia y la simplificación de procesos y

productos en las actividades estadísticas y cartográficas, siguiendo las normas y estándares que sean de aplicación.

En este sentido, las normas técnicas cartográficas tienen por objeto la determinación de los modelos, procesos, especificaciones metodológicas, productos, servicios o la evaluación de la calidad a los que debe ajustarse la realización de actividades cartográficas de carácter oficial.

Corresponde al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y a las Comisiones Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías la elaboración de las propuestas de normas técnicas en sus respectivos ámbitos competenciales, y a la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica, previo informe del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía, la aprobación de las normas técnicas.

Los borradores de las Normas Técnicas y Guías desarrolladas en el ámbito de la actividad Normas Técnicas de Cartografía de Andalucía (NTCA) se publican en la dirección:

[www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/ntca/estado.htm](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/ntca/estado.htm).

## **5.2. Calidad de la información**

Las actividades estadísticas y cartográficas deben asegurar que toda la información generada sea evaluada en relación a sus niveles de calidad, y que esta evaluación sea documentada y difundida en forma de metadatos como medio para que los usuarios conozcan sus posibilidades de explotación. Todos los productores de información están obligados a documentar los niveles de calidad alcanzados por sus datos.

En esta línea de trabajo se ofrece información que documenta como se produce y difunde la información, a través de:

- Las memorias técnicas de las actividades que describen, entre otros aspectos, su finalidad, objetivos, metodología, recursos y cronograma.
- Los metadatos de referencia según se reglamenta a nivel europeo, que en el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía se difunden como Informes metodológicos estandarizados.

Por otra parte, para conocer y comparar los niveles de calidad alcanzados por las actividades se desarrolla un proyecto que monitoriza las mismas a través de un conjunto de indicadores de calidad siguiendo recomendaciones de Eurostat y de las instituciones europeas.

### **5.2.1. Metodología de las actividades**

Con el objeto de aportar transparencia sobre el desarrollo y ejecución de las actividades estadísticas y cartográficas éstas deben disponer de una memoria técnica que documente todas las fases de la actividad estadística y/o cartográfica, indicando los elementos esenciales de la misma, y completándose con una documentación exhaustiva que complete todos los aspectos a tener en cuenta en su desarrollo.

Estas memorias deben mantenerse actualizadas y contendrán, al menos, la finalidad, los objetivos, la integración de los ejes transversales del Plan Estadístico y Cartográfico, la metodología con referencia a las normas técnicas de aplicación, los recursos y un cronograma de tareas.

También en relación con aspectos metodológicos, los informes metodológicos estandarizados contienen la información metodológica que debe acompañar a los datos de las actividades estadísticas y cartográficas. Estos informes describen de forma normalizada aquellos aspectos más importantes y esenciales de todas las fases de la actividad. Se componen de 21 epígrafes, con un total de 61 subepígrafes o preguntas concretas, que conforman la estructura ESMS (Euro SDMX Metadata Structure) definida en la Recomendación de la Comisión, de 23 de junio de 2009, sobre los metadatos de referencia para el Sistema Estadístico Europeo. La ventaja de utilizar este estándar de metadatos es que permite la comparación con actividades a nivel europeo.

Durante el año 2014, se ha avanzado por una parte en la disposición de un mayor número de memorias técnicas y por otra parte en la generación de informes metodológicos estandarizados de las actividades.

Adicionalmente, en el IECA se ha trabajado por cuestiones de normalización, y con el objeto de facilitar el acceso a la información a los usuarios de la página web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, en la definición del apartado metodológico de cada producto que se difunde en la web, de forma que el mismo debe contener los siguientes epígrafes:

- Memoria técnica
- Informe metodológico estandarizado
- Ficha de calidad
- Otros documentos metodológicos

De este modo, la página web de una actividad del IECA queda estructurada como se muestra en la figura 21.

La Encuesta de Población Activa (EPA) ofrece datos sobre el mercado laboral en Andalucía. Su principal objetivo es conocer la actividad económica a través de su componente humano. Está orientada a dar datos de las principales categorías poblacionales en relación con el mercado de trabajo (ocupados, parados, activos e inactivos) y a obtener clasificaciones de estas categorías según diversas variables.

**Unión Europea**  
Fondo Social Europeo

- Organismo: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Ámbito: Nacional, Andalucía y provincial.

Actualizaciones:

- Último dato publicado 30/01/2015
- Registro de actualizaciones

Metodología:

- Memoria técnica
- Informe metodológico estandarizado
- Indicadores de calidad
- Nota metodológica sobre el cambio de base poblacional 2011

Compartir

**Encuesta de Población Activa**  
Andalucía se mueve con Europa

- Últimos datos trimestrales
- Nota de prensa
- Tablas
  - Último año disponible 2014  
Para consultar datos de años anteriores (disponible desde 2005), filtrar el periodo en cada tabla del último año disponible
- Series históricas (desde tercer trimestre de 1976)

Actividades relacionadas:

- El Mercado de Trabajo en Andalucía. Datos Estructurales
- Empleo de las Personas con Discapacidad

Publicaciones asociadas:

- Estadísticas históricas del mercado de trabajo en Andalucía. Siglo XX
- El mercado de trabajo andaluz desde una perspectiva de género: nuevos datos y análisis
- La temporalidad en Andalucía: nuevos datos y análisis
- Las estadísticas administrativas como fuentes de información para el estudio del mercado de trabajo andaluz
- Los flujos del mercado de trabajo en Andalucía

Figura 21: Ejemplo de apartado de metodología en la difusión de una actividad en la web del IECA

A finales de 2014 se han publicado hasta 26 memorias técnicas y 19 Informes metodológicos estandarizados en la web del IECA.

### 5.2.2. Indicadores de calidad

En el año 2013, el Instituto de Estadística y Cartografía (IECA) inició un proyecto para la definición de un modelo metodológico y cálculo de un sistema de indicadores de calidad de las actividades estadísticas del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

Este proyecto tiene un doble objetivo, en línea con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas (aprobado por la Recomendación de la Comisión de la Unión Europea de 25 de mayo de 2005, sobre la independencia y responsabilidad de las autoridades estadísticas nacionales y comunitarias, y actualizado por el Comité del Sistema Estadístico Europeo el 28 de septiembre de 2011):

- Aumentar la confianza en la independencia, la integridad y la responsabilidad de las autoridades nacionales de estadística y Eurostat, así como en la credibilidad y la calidad de las estadísticas que elaboran y difunden.
- Promover la aplicación de los mejores principios, métodos y prácticas entre todos aquellos que elaboran las estadísticas europeas, a fin de aumentar su calidad.

La definición de cada indicador, así como las particularidades de cada uno, quedaron establecidos durante el año 2014, y pueden consultarse en el siguiente documento:

[http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/planificacion/CONCEPTOS\\_CRI\\_TERIOS\\_IC.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/planificacion/CONCEPTOS_CRI_TERIOS_IC.pdf)

Cada uno de los indicadores se calcula para cada producto de difusión asociado a la actividad estadística o estadística y cartográfica que se difunde en el programa estadístico y cartográfico anual. A finales del año 2014 se habían publicado en la página web hasta 15 Fichas de calidad de actividades con sus correspondientes indicadores.

Resumiendo los avances producidos en los anteriormente citados apartados 5.2.1 y 5.2.2., en el siguiente cuadro se especifica la situación de la integración de la metodología en la web durante el año 2014 de las actividades del IECA a través de la publicación de la memoria técnica, del informe metodológico estandarizado y de la ficha de calidad. Si al lector le interesa conocer el formato de los documentos mencionados en la tabla se han señalado varios enlaces directos a la información.

*Tabla 3: Situación de la integración de la metodología en la web en 2014*

| DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD  | Publicación Memoria técnica | Publicación Informe metodológico Estandarizado | Publicación Indicadores de calidad |
|---|-----------------------------|--|------------------------------------|
| Base de datos longitudinal de población de Andalucía  | X                           |  |                                    |
| <a href="#">Estadísticas transversales del Registro de Población de Andalucía</a>           | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Sistema de proyecciones de población en Andalucía</a>                           | X                           |  |                                    |
| <a href="#">Encuesta de presupuestos familiares en Andalucía</a>                            | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Indicadores sociales de Andalucía</a>   | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Encuesta de condiciones de vida en Andalucía</a>                                | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Encuesta de uso del tiempo de la población andaluza</a>                         | X                           | X  |                                    |
| <a href="#">Sistema de información del mercado de trabajo andaluz</a>                       | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Encuesta de Población Activa en Andalucía</a>                                   | X                           | X  | X                                  |
| Estadística de trayectorias profesionales de la población andaluza                          | X                           |  |                                    |
| <a href="#">Cuenta de protección social en Andalucía</a>                                    | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Encuesta anual de servicios. Resultados de Andalucía</a>                        | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Encuesta industrial anual de empresas. Resultados de Andalucía</a>              | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Índice de producción Industrial de Andalucía</a>                                | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Encuesta industrial de productos. Resultados de Andalucía</a>                   | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Nomenclátor Geográfico de Andalucía</a>   | X                           |  |                                    |
| <a href="#">Base cartográfica de Andalucía</a>  | X                           | X  |                                    |
| <a href="#">Datos Espaciales de referencia de Andalucía</a>                                 | X                           | X  |                                    |
| <a href="#">Ortofotografía de Andalucía</a>   | X                           |  |                                    |
| <a href="#">Sistema de Normas Técnicas Estadísticas y Cartográficas de Andalucía (NTCA)</a> | X                           | X  |                                    |
| <a href="#">Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía</a>            | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Desarrollo sostenible en la producción estadística de Andalucía</a>             | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Anuario estadístico de Andalucía</a>  | X                           | X  | X                                  |
| <a href="#">Andalucía datos básicos</a>   | X                           | X  | X                                  |
| Banco de datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)  | X                           |  |                                    |
| <a href="#">Nodo de Estadística y Cartografía en la IDEAndalucía</a>                        | X                           |  |                                    |

## 6. Investigación, desarrollo e innovación y formación

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, en el marco de las políticas de ciencia, tecnología e innovación, fomentará la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la formación en estadística y cartografía.

### 6.1. I+D+i

En el año 2014 pueden destacarse un conjunto de actividades que han desarrollado investigaciones conducentes al desarrollo de mejoras metodológicas o creación de nuevas actividades estadísticas y cartográficas.

- En relación con el **Sistema de Proyecciones de Población de Andalucía** se ha trabajado con nuevas series estimadas de población base desarrollando procesos de ajuste a poblaciones de referencia, y se ha implementado la metodología multirregional de proyecciones en el lenguaje R a través de una aplicación que facilita las tareas de proyección. Además, se sigue trabajando en el desarrollo metodológico de indicadores de área pequeña que permiten ofrecer información sintética para los distintos fenómenos demográficos en áreas de población con mayor desagregación geográfica.
- La **Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía** se ha visto reforzada con nuevas aportaciones procedentes de investigadores del Instituto de Economía, Geografía y Demografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de otros Organismos internacionales, permitiendo avanzar en el diseño y mejora de esta base de datos que contiene itinerarios demográficos individuales. Este sistema se ha visto mejorado mediante la incorporación de otros registros administrativos poblacionales como el de afiliación a la Seguridad Social, pensiones contributivas de la Seguridad Social y la información procedente del Censo de Población de 2001. Una de las aportaciones más importantes de la relación con los investigadores del CSIC ha sido el contacto directo con investigadores de otros países con experiencia en producción e investigación en estadísticas longitudinales. Esta situación está propiciando la creación de una incipiente red de investigadores de reconocido prestigio internacional dispuestos a colaborar en el diseño y análisis de la nueva fuente longitudinal de Andalucía; a su vez, está permitiendo un programa de formación interno en estadísticas longitudinales muy avanzado e innovador en nuestro medio.

La metodología empleada proporciona una serie de ventajas de que no disponen otras fuentes estadísticas. Al trabajar con registros individuales, es posible utilizar la información personal para obtener un mayor nivel de detalle con respecto a las distintas clasificaciones disponibles, permitiendo clasificar a la población según las características incorporadas en la BDLPA sin emplear criterios de reparto. La separación individual, la disponibilidad de coordenadas y la incorporación de distintos eventos permiten obtener un elevado grado de detalle en la distribución espacial de los mismos y en su incidencia sobre la población.

En el ámbito del *mercado de trabajo* se está avanzando en la incorporación de la medición del mercado laboral a través de los flujos y de información longitudinal de fuentes apropiadas, como la Muestra Continua de Vidas Laborales, y en el aprovechamiento de los registros administrativos, que permitirán obtener estimaciones de empleo y desempleo para ámbitos territoriales más desagregados que los proporcionados por la encuesta de población activa, así como el estudio de movilidad por razones de trabajo. En este sentido, se han desarrollado y se está trabajando en la fusión de los ficheros de afiliaciones, mutualistas y demandantes de empleo a partir de las técnicas adecuadas de enlace de registros.

La disponibilidad de bases de microdatos procedentes de fuentes administrativas de carácter más social, como la de pensiones contributivas de la Seguridad Social y otras como las educativas, laborales o sanitarias, han abierto una nueva vía vinculada al estudio de trayectorias individuales de la población, que puede facilitar la evaluación de políticas públicas en aquéllas dirigidas a la población andaluza y la caracterización de la población a nivel de individuo, permitiendo dar satisfacción a proyectos de medición de la desigualdad en áreas pequeñas.

- **Métodos automáticos de enlace de registros.** El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía lleva a cabo esta actividad, que estudia e implementa metodologías que permiten realizar automáticamente un proceso de fusión de ficheros cuya base sea *probabilística*. El desarrollo de este sistema combina una serie de técnicas en distintas etapas para llevar a cabo este proceso (normalización, agrupación, comparación y clasificación), lo que permite la integración de información de una o más fuentes de datos, reduciendo así los costes y esfuerzos en la adquisición de la misma y dando por tanto respuesta a uno de los objetivos generales de la Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, que es el de aprovechar el potencial que genera la integración de la información estadística y cartográfica para contribuir al desarrollo de la sociedad del conocimiento.

En primavera de 2014 se puso a disposición de los usuarios la aplicación informática *aLink: Herramienta de Fusión de Ficheros* (Ver figura 22). La aplicación consta de dos herramientas: una de normalización, que es una evolución de la aplicación ADYN (Herramienta de Normalización), y otra de enlace.

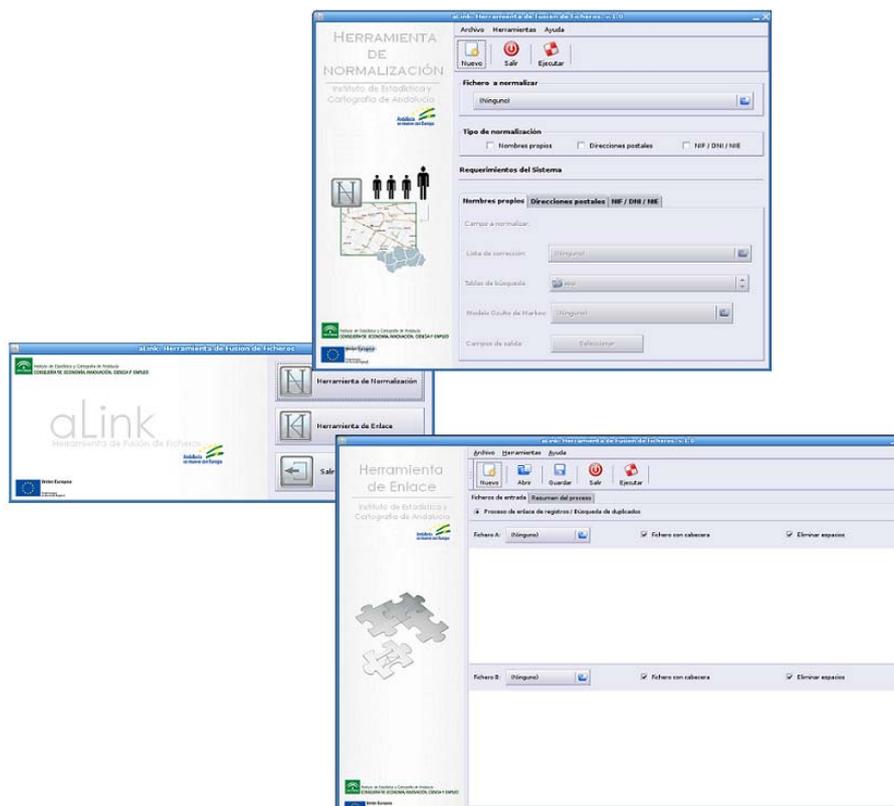


Figura 22: aLink: Herramienta de Fusión de Ficheros

En concreto, los trabajos realizados durante el año 2014 se han centrado fundamentalmente en difundir la herramienta a través del servicio de [descarga de software](#) de la página web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y mediante la impartición de varios talleres de geocodificación, así como en el uso de la aplicación para diversas tareas de normalización y de enlace o geocodificación.

Para las tareas de geocodificación se ha usado como información de referencia el Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) y se han geocodificado las siguientes fuentes con información administrativa:

- Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía 2013
- Registro de centros y entidades de servicios sociales de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales
- Inventario de Bienes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Además, se ha elaborado y publicado un [tutorial](#) en la zona de descarga de la aplicación aLink, que permite la generación de ficheros de portales y viales –equivalentes a los que ofrece el CDAU–, necesarios para geocodificar direcciones postales situadas fuera de Andalucía. La información a partir de la cual se pueden generar estos ficheros procede de CartoCiudad.

- La actividad **Encuesta sobre equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía** (en adelante TICH), cuya responsable y difusora es la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo (CEICE) en colaboración con el IECA, atiende a la necesidad de informar sobre el comportamiento de la población andaluza en la sociedad de la

información, así como sobre sus competencias y habilidades tecnológicas, y se basa en una operación estatal elaborada desde el año 2002 por el Instituto Nacional de Estadística (INE) según las recomendaciones metodológicas de EUROSTAT. La encuesta se compone de un núcleo fijo, formado por los indicadores construidos a partir de estrategias estadísticas de la Unión Europea, y de una parte variable cada año. A grandes rasgos, el objetivo de esta operación estadística es conocer cuál es el equipamiento tecnológico dentro de los hogares y cuál es su uso en las personas de entre 16 y 74 años y en los menores de entre 10 y 15 años.

El tamaño muestral diseñado originalmente por el INE para esta encuesta sólo proporciona resultados a nivel nacional y autonómico. Este nivel de desagregación territorial es insuficiente para abordar análisis que permitan conocer con más detalle cuál es la evolución en el uso de estas tecnologías en Andalucía. Por ejemplo, la comparación entre la realidad de las zonas rurales y urbanas no se puede abordar sin aumentar el tamaño de la muestra. Por ello, es preciso realizar una ampliación de la muestra que permita realizar análisis a escalas territoriales inferiores a la provincia.

A partir de 2013, se impulsó e implantó un nuevo diseño metodológico en base al cual se realizaron los trabajos de la Encuesta TICH2013. Este nuevo modelo ha permitido también realizar los trabajos correspondientes a la Encuesta TICH2014 en base al cual se ha diseñado una muestra complementaria de 2.008 encuestas, con criterios metodológicos que permiten combinar los resultados de esta encuesta con los logrados por el INE para Andalucía.

Las 2.008 encuestas se han realizado mediante metodología multicanal en un periodo de 6 semanas (18 de marzo al 29 de abril). El método principal de recogida de información fue el de encuesta telefónica asistida por ordenador (metodología CATI). También se habilitó un servicio web como medio alternativo de encuestación, de modo que las personas seleccionadas en la muestra que lo desearan pudieran cumplimentar la encuesta autónomamente mediante este canal (metodología CAWI). La distribución de la recogida por canal se presenta en la tabla 4:

| PROVINCIA    | CATI       | WEB*      | TOTAL        |
|--------------|------------|-----------|--------------|
| Almería      | 90%        | 10%       | <b>182</b>   |
| Cádiz        | 93%        | 7%        | <b>264</b>   |
| Córdoba      | 91%        | 9%        | <b>192</b>   |
| Granada      | 92%        | 8%        | <b>240</b>   |
| Huelva       | 93%        | 7%        | <b>160</b>   |
| Jaén         | 90%        | 10%       | <b>160</b>   |
| Málaga       | 94%        | 6%        | <b>410</b>   |
| Sevilla      | 90%        | 11%       | <b>400</b>   |
| <b>Total</b> | <b>92%</b> | <b>8%</b> | <b>2.008</b> |

\*Incluida recuperación de muestra titular

*Tabla 4: Distribución de recogida por canal*

Esta recogida multicanal se llevó a cabo a través de PI@teA, plataforma tecnológica de recogida de encuestas del IECA. Esta plataforma permite gestionar los procesos y tareas implicadas en una operación de recogida de información multicanal, desde distintos centros de trabajo.

El cuestionario se diseñó a partir del utilizado por el INE en la encuesta nacional. La elección de las preguntas se realizó atendiendo a las prioridades temáticas, siempre manteniendo las principales variables que permiten realizar comparaciones con anteriores oleadas de la encuesta. Como principal modificación se ajustó la duración del cuestionario a los tiempos que se consideran adecuados para la recogida de información en encuestas telefónicas en las que se contacta por primera vez con la muestra. En este sentido, como referencia, se estableció una duración aproximada del cuestionario de 15 minutos.

Desde el punto de vista metodológico, debe destacarse el enlace de registros que se realizó para el diseño muestral, con el objetivo de depurar y mejorar la información del marco muestral. El marco de población utilizado para extraer la muestra es el resultante del enlace del Registro de Población de Andalucía a fecha 1 de enero de 2013 con la información procedente de la Base de Datos de Usuarios (BDU) del Sistema Sanitario Público de Andalucía. De este marco, formado por personas residentes en viviendas que registraran en BDU algún teléfono de contacto, se extrajo la muestra recogida de TICH-Andalucía. Este enlace permite mantener los criterios generales de una muestra de viviendas a partir de un marco con una alta probabilidad de contacto telefónico con las personas en muestra, lo que permite mejorar, a priori, los niveles de respuesta de las encuestas telefónicas, habitualmente inferiores que las encuestas presenciales.

El tamaño teórico de la muestra de TICH-Andalucía era de 2.008 encuestas. Para cubrir este objetivo, se contó con un listado de 8.008 viviendas distribuidas del siguiente modo: 2.008 personas titulares a entrevistar y 6.000 personas reservas. La encuesta era nominal, es decir, en cada vivienda la encuesta debía ser respondida por una persona concreta asignada previamente en el diseño de la muestra.

Se utilizó un muestreo trietápico con estratificación de las unidades de primera etapa. Las unidades de muestreo de primera etapa estaban constituidas por las secciones censales, las de segunda etapa por viviendas familiares y, por último, se seleccionaba una persona de 16 y más años, residente en la vivienda, y todos los menores de 10 a 15 años.

La organización de los trabajos de recogida se programó en tres fases de actuación (Ver figuras 23 y 24) que contemplaban los trabajos previos a la recogida, la recogida de información y el post-campo o trabajos posteriores a la recogida. En el siguiente esquema se muestran, de manera sintética, las acciones que se desarrollaron en cada fase:

**PROCESOS EN LAS DISTINTAS FASES DE LOS TRABAJOS**



Figura 23: TICH: procesos en las distintas fases de los trabajos de recogida de información

Además, como esta operación se desarrolla en paralelo con la que realiza el INE en Andalucía, el diseño tuvo que contemplar que ambas muestras (la del INE para Andalucía y la complementaria del IECA) tienen que ser fusionadas en un único archivo de datos. Por ello la muestra del INE fue identificada antes de realizar el diseño, lo que permitió eliminar duplicidades y construir estimadores apropiados. Además, al final de los trabajos se calibraron las estimaciones para ser consistentes con los datos publicados por el INE.

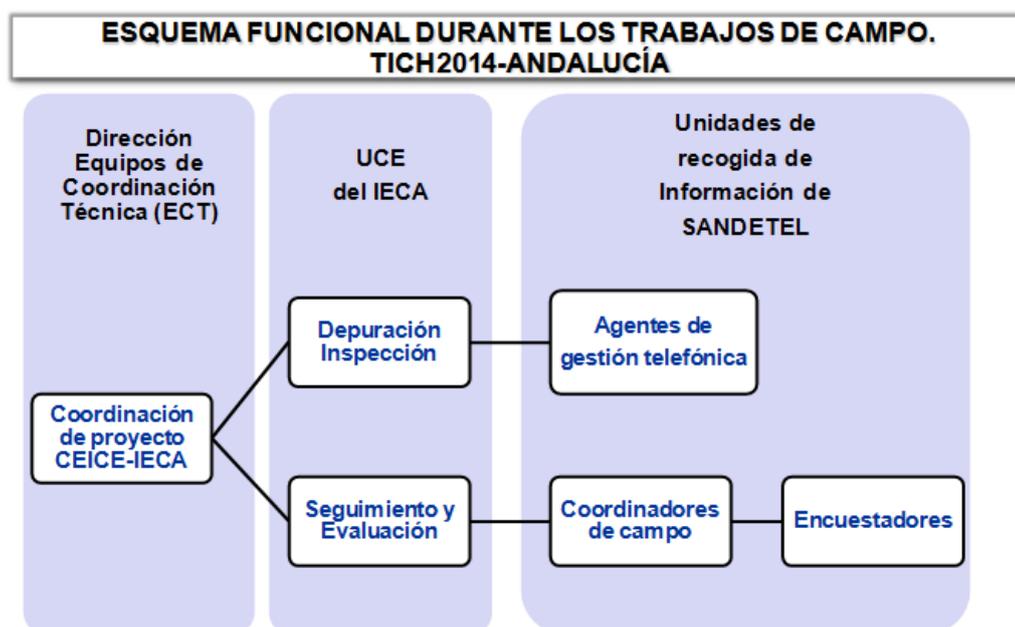


Figura 24: TICH, esquema funcional durante los trabajos de campo

El tamaño efectivo de la muestra conjunta, es decir, uniendo las encuestas realizadas por el IECA y las realizadas por el INE para Andalucía fue de 3.532 viviendas, correspondiendo 2.008 unidades a la muestra recogida por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo y el IECA, y las 1.524 unidades restantes por el INE.

- En 2014 se han materializado buena parte de los desarrollos del nuevo sistema de información de la **Consejería de Educación, Cultura y Deporte** para la gestión de estadísticas, SIE, proyecto iniciado a finales de 2013 y en el que, durante 2014, se han desarrollado y testado las principales funcionalidades del sistema, el formulario mensual de bibliotecas y se ha trabajado especialmente en la implantación de reglas de validación y conexión con otros sistemas de información de gestión bibliotecaria que, sin duda, revertirán en una mejora sustancial de la calidad del dato.

## 6.2. Acciones formativas

### 6.2.1. Plan de Formación

El Plan de Formación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía se articula en base a la encomienda que la Ley 4/89 de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía hace al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía de "impulso y fomento de la investigación estadística que contribuya a mejorar el conocimiento de la realidad social y económica de Andalucía, así como el perfeccionamiento profesional del personal estadístico". Igualmente, se desarrolla en cumplimiento de los objetivos establecidos en la planificación cartográfica vigente.

El diseño del Plan de Formación persigue el objetivo de contribuir al perfeccionamiento del personal del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, logrando una mejor adaptación al puesto de trabajo y una continua actualización de los conocimientos y habilidades específicas de cada función, así como acrecentar la preparación técnica de los usuarios de la información estadística y cartográfica, y divulgar y promocionar la información generada por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

En esta línea, viene siendo habitual el promover por parte del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía actividades formativas a iniciativa propia y con recursos propios. No obstante, en la programación de actividades se tiene en cuenta la oferta formativa de otros organismos, entidades y empresas privadas.

Desde el IECA se trabaja con el objetivo de que cada año se vayan consolidando más acciones formativas. De cara a la Junta de Andalucía, se pretende que el Plan de Formación del Instituto Andaluz de Administración Pública incluya tanto la estadística como la cartografía entre las materias dirigidas a todo el personal de la Administración Pública de Andalucía.

Ello permite que el Plan de Formación del propio Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía sea más especializado y responda a las demandas y necesidades del personal técnico del propio Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. En este sentido, se quieren consolidar líneas de colaboración con otras entidades, especialmente universitarias y de formación superior.

Por último, deben destacarse las colaboraciones también habituales con el Instituto Nacional de Estadística y el Instituto Geográfico Nacional.

En la tabla 4 se recoge un listado de los cursos realizados durante 2014. En ésta se incluyen los cursos del Plan de Formación de perfeccionamiento del Instituto Andaluz de Administración Pública así como los cursos realizados en colaboración con otros organismos e incluidos en el Plan de Formación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

La información actualizada sobre el Plan de Formación del IECA se puede consultar en la url:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/formacion/index.htm>

Tabla 5: Acciones formativas del IECA en 2014

| DENOMINACIÓN DEL CURSO   | CONTENIDO   | CALENDARIO                       | HORAS | PLAN DE FORMACIÓN |
|--|---|----------------------------------|-------|-------------------|
| Producción y Publicación de datos Estadísticos a través de BADEA   | El objetivo de este curso era el de capacitar a los productores de resultados estadísticos en el manejo de los procesos y procedimientos de BADEA para la carga de datos y la generación y publicación de consultas.  | 14, 15 y 16 de enero             | 15    | IECA              |
| Procedimiento de Estimación de la Contabilidad Regional Trimestral de Andalucía (CRTA) en Lenguaje de Programación R | Esta actividad formativa perseguía el objetivo de iniciar en el manejo del lenguaje R orientado al uso de los procedimientos desarrollados en el proyecto Construcción del Procedimiento de Estimación de la Contabilidad Regional Trimestral de Andalucía (CRTA) en lenguaje de programación "R".  | 21, 23, 27 y 29 de enero         | 20    | IECA              |
| Representación de Datos Estadísticos en Mapas  | Los objetivos del mismo eran: manejar el software necesario para usar los mapas como herramientas de visualización y análisis espacial básico de la información estadística y conocer y aplicar los estándares técnicos básicos para incrementar la comprensibilidad y usabilidad de la información estadística espacial.   | 10, 12, 14, 18, 19 y 21 de marzo | 23    | IAAP              |
| La Estadística en Andalucía. Principales fuentes de información y herramientas básicas                               | Los principales objetivos de este curso fueron el análisis y la interpretación de las fuentes de información estadística sobre Andalucía, susceptibles de ser incorporadas a las tareas habituales en el ejercicio de las funciones, así como el uso de las herramientas estadísticas básicas para la consulta y aprovechamiento de las fuentes de información estadística oficial. | Del 7 al 11 de abril             | 25    | IAAP              |
| Taller para la geocodificación de fuentes de información de información administrativa                               | Los objetivos de este taller eran: manejar de manera básica la aplicación informática aLink: Herramienta de Fusión de Ficheros, y geocodificar ficheros de datos administrativos que contengan información implícita sobre la localización espacial de sus registros.   | 19 de mayo                       | 5     | IECA              |

| DENOMINACIÓN DEL CURSO   | CONTENIDO  | CALENDARIO                                    | HORAS | PLAN DE FORMACIÓN |
|--|--|---|-------|-------------------|
| El tratamiento estadístico básico de la información                  | Esta actividad formativa perseguía los objetivos de identificar los conceptos estadísticos básicos y elaborar indicadores para el tratamiento de la información estadística y la representación gráfica de resultados.   | Del 19 al 23 de mayo                          | 20    | IAAP              |
| Introducción al CDAU   | Este curso es el primero de los dos que forman el bloque formativo del CDAU. Se trata de un curso dirigido a los técnicos de las Entidades Locales encargados del mantenimiento de los callejeros y cuyo objetivo es un primer acercamiento a los Sistemas de Información Geográficos (SIG), los fundamentos del CDAU – su modelo de datos y de mantenimiento -, las herramientas de difusión y una somera introducción a la aplicación GVSig para el acceso , explotación y difusión de los datos del CDAU. | Ediciones 3ª, 4ª y 5ª en marzo, abril y mayo  | 25    | IECA              |
| Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con QGIS       | Con este curso se pretendía: manejar los conceptos básicos sobre SIG, geodesia e información geográfica para su aplicación en el uso de un SIG de escritorio y manejar con destreza las principales aplicaciones del software QGIS 2.x, para su uso en la visualización, análisis y generación de salidas cartográficas, utilizando las principales fuentes de Información Geográfica disponibles.   | 28 y 29 de mayo; 2 y 3 de junio               | 22    | IAAP              |
| Acceso a la Información Geográfica                                   | Con la realización de este curso se ha conseguido acceder a la información geográfica que se encuentra almacenada en los repositorios de las Administraciones, conociendo la estructura de almacenamiento de la información espacial y las herramientas de acceso en función del soporte en el que se encuentre.   | Del 9 al 12 de junio                          | 20    | IAAP              |
| Producción de Estadísticas Públicas con el Entorno de Programación R | A partir de este curso se ha conseguido: instruir a los participantes en los principios básicos del manejo del entorno de programación estadística R; introducir a los participantes en las posibilidades del entorno R como herramienta de tratamiento y análisis de datos estadísticos; y capacitar técnicamente a los participantes para la realización de las tareas generales de tratamiento de datos y producción de resultados de una actividad estadística pública con el entorno R.                 | 29 y 30 de septiembre; 2, 6, 7 y 9 de octubre | 24    | IECA              |
| Gestión de bases de datos con PostgreSQL                             | Con esta actividad formativa se perseguía que el alumnado conociera la gestión básica de las bases de datos a través de SQL y sus potencialidades, usando el sistema de gestión PostgreSQL; manejara la importación, exportación, acceso y modificación de los datos; y conociera el acceso avanzado a datos.  | 21, 22, 23, 24, 27 y 28 de octubre            | 24    | IECA              |

| DENOMINACIÓN DEL CURSO  | CONTENIDO  | CALENDARIO                                       | HORAS | PLAN DE FORMACIÓN |
|---|--|--|-------|-------------------|
| Construcción y análisis de indicadores sintéticos   | Este curso pretende presentar a los participantes las líneas actuales de trabajo en la construcción de indicadores sintéticos, teniendo como guía de referencia para el desarrollo del curso las recomendaciones del Manual de la OCDE sobre construcción de indicadores sintéticos. Se describirán las etapas necesarias para la construcción de un indicador sintético así como las técnicas más usuales y recomendadas en cada etapa.   | 7, 10, 12, 13 y 14 de octubre                    | 25    | IECA              |
| Máster en Estadística Pública<br>(Curso de Experto Universitario en Estadística aplicada y técnicas de encuestación)  | Con este Máster se pretende proporcionar, a través de un programa académico profesional, una formación especializada en el campo de la estadística aplicada, a fin de capacitar a los alumnos en las referidas materias, y fundamentalmente en el área del sector público. Se pretende que los alumnos adquieran conocimientos y herramientas analíticas adecuadas de fundamentos de estadística y estadística computacional, para la comprensión, el análisis, la elaboración y la interpretación de las Estadísticas Públicas.   | Del 10 de octubre de 2013 al 28 de marzo de 2014 | 600   | Univ. Sevilla     |
| Máster en Estadística Pública<br>(Curso de Experto Universitario en Estadísticas económicas, demográficas y sociales) |  | Del 15 de mayo de 2014 al 23 de enero de 2015    |       |                   |
| Gestión de bases de datos espaciales: PostGIS   | Esta actividad formativa perseguía que el alumnado se introdujera en el uso de PostGIS, extensión espacial de Postgresql. Esta extensión permite almacenar, gestionar y realizar consultas sobre datos tabulares con una referencia en el espacio, dando como resultado la posibilidad de realizar consultas SQL en la que se incluyan operadores espaciales. Se abordó la importación y exportación de datos, así como el acceso, modificación y generación de consultas espaciales.  | Del 17 al 21 de noviembre                        | 20    | IECA              |
| Plataforma CDAU   | Segundo curso del bloque formativo del CDAU, continuación del anterior, dirigido a los mismos técnicos de las Entidades Locales que realizaron el primero. Se trata de un curso cuyo objetivo es habilitar en el manejo de la herramienta online "Plataforma CDAU" para el mantenimiento del Callejero, dándole a conocer las posibles formas de trabajo, los flujos que sigue la información de vías y portales y los distintos módulos del sistema, de manera que al finalizar la formación el alumno esté capacitado para trabajar con la herramienta, manteniendo el CDAU de su municipio en colaboración con el IECA. | Ediciones 1ª y 2ª en octubre y noviembre         | 25    | IECA              |

| DENOMINACIÓN DEL CURSO                  | CONTENIDO   | CALENDARIO                                | HORAS | PLAN DE FORMACIÓN |
|---|---|---|-------|-------------------|
| Introducción a la Geoestadística lineal | Los objetivos de actividad formativa eran: introducir al alumnado en el conocimiento de los conceptos básicos de la dependencia estadística espacial y de la Geoestadística Lineal; proporcionar al alumnado una visión general de la metodología Kriging para la predicción espacial lineal, con sus distintas variantes y procedimientos; e introducir al alumnado en la aplicación del Programa R en Geoestadística. | 28 de noviembre; 2,4, 9 y 11 de diciembre | 20    | IECA              |

En las Consejerías y entidades instrumentales de la Junta de Andalucía también se han impulsado en 2014 diversas acciones formativas en materia estadística y/o cartográfica destacando:

▪ **Servicio Andaluz de Empleo (SAE)**

En 2014 se ha llevado a cabo una acción formativa, "Fuentes de información del mercado de trabajo", dirigida al personal de las Áreas Territoriales de Empleo del Servicio Andaluz de Empleo, dado que participan activamente en los análisis prospectivos que desarrolla el Observatorio Argos.

La citada acción formativa, que se celebró en marzo, pertenecía al Plan de Formación 2014 del IAAP y ha tenido una duración de 20 horas.

▪ **Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural**

En 2014 se organizó el curso "Estadísticas Agrarias: Marco de Áreas. Fundamentos Teóricos y su Aplicación a la Estimación de Superficies y Rendimientos de los Cultivos", realizado entre el 05/05/2014 y el 26/06/2014.

▪ **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio**

El Portal de Formación de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM) ha puesto al alcance de todos los técnicos que trabajan en materias relacionados con el medio ambiente, una amplia oferta formativa de cursos que abarca diferentes áreas de especialización, con un gran componente práctico en la modalidad on-line. Los cursos ofertados a lo largo del 2014 en distintas convocatorias han sido:

- Cartografía básica y Sistemas de Información Geográfica
- Introducción a GVSIG
- ArcGIS básico y avanzado
- Infraestructuras de datos espaciales
- Metadatos de la REDIAM

Para desarrollar esta oferta formativa rigurosa y de calidad, el Portal cuenta con la experiencia de los docentes seleccionados entre los profesionales destacados en las diferentes áreas de especialización.

En este último año, más de 200 solicitudes de inscripción se han tramitado, y aproximadamente 150 alumnos han podido realizar los cursos ofertados en el Programa de Formación de la REDIAM 2014 con el fin de actualizar conocimientos o especializarse en materias relacionadas con sus áreas de trabajo.

En lo que se refiere a actividades de formación financiadas por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio o, en este caso, por la Agencia de Medioambiente y Agua, los técnicos del Subsistema han realizado el curso "POSTGIS 2. Análisis Espacial Avanzado" promovido por el Dpto. de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). El curso se llevó a cabo desde el 3 de Enero de 2014 al 27 de abril de 2014.

### 6.2.2. Becas

Durante el año 2014, las becas de formación e investigación en áreas de la estadística y la cartografía públicas adjudicadas por el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** en el año 2013, en virtud de la Resolución de 11 de diciembre de 2013, de la Secretaría General de Economía, fueron prorrogadas mediante Resolución de la Dirección del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía de 24 de julio de 2014, manteniéndose su período de disfrute hasta el 31 de octubre de 2015.

La distribución de las personas becarias de la convocatoria de becas 2013 según titulación y sexo para cada uno de los tipos de becas se recoge en la tabla 5.

| TIPO DE BECA  | TITULACIÓN UNIVERSITARIA                         | Becarios/as |           |
|---------------|--|-------------|-----------|
|               |  | H           | M         |
| Formación     | Licenciatura en ciencias y técnicas estadísticas | 0           | 4         |
|               | Diplomatura estadística                          | 1           | 1         |
|               | Licenciatura economía                            | 1           | 0         |
|               | Licenciatura en geografía                        | 2           | 0         |
|               | Ingeniería geodesia y cartografía                | 3           | 1         |
|               | Ingeniería técnica topográfica                   | 1           | 0         |
|               | Ingeniería agronómica                            | 0           | 1         |
|               | Ingeniería informática                           | 2           | 0         |
| Investigación | Licenciatura en ciencias y técnicas estadísticas | 0           | 1         |
|               | Diplomatura estadística                          | 0           | 1         |
|               | Licenciatura economía                            | 0           | 2         |
|               | Licenciatura en geografía                        | 1           | 0         |
| <b>TOTAL</b>  |  | <b>11</b>   | <b>11</b> |

Tabla 6: Distribución de las personas becarias de la convocatoria de becas 2013

Las personas adjudicatarias de becas de la Convocatoria 2013, tras su incorporación y durante el año 2014, han participado en diversas actividades formativas del Plan de Formación del IECA de 2014, descrito en el apartado 6.2.1. de esta memoria.

### 6.2.3. Premios y concursos

En el área de Cartografía, en el año 2014 se ha fallado el concurso enmarcado en la celebración del día de Andalucía: **8º Concurso Escolar Andalucía en un Mapa**, que tiene como objetivo promover la representación creativa sobre el territorio andaluz, así como reforzar el conocimiento cartográfico y hacer al alumnado andaluz más consciente del mundo en el que vive.

Este concurso está dirigido a todo el alumnado de los centros educativos públicos, concertados y privados de educación infantil, educación primaria, educación secundaria, educación especial, educación permanente y enseñanzas de régimen especial de Andalucía.

Este año se han presentado al concurso 77 trabajos de toda Andalucía, remitidos por 43 centros docentes. Las obras son previamente seleccionadas por los centros para presentarlas al concurso. El jurado está compuesto por representantes del IECA y de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, junto a personalidades de reconocido prestigio en el ámbito de la cartografía y artes gráficas.

La relación de los ganadores del VIII concurso escolar "Andalucía en un mapa" puede consultarse en la tabla 6.

|  |
|--|
| <b>Premio Categoría A. Educación Infantil y Primer Ciclo de Educación Primaria</b>   |
| ANDALUCÍA: UN TESORO POR DESCUBRIR<br>Alumnos de Infantil del CEIP La Raza. Sevilla (Sevilla)  |
| <b>Premio Categoría B. Segundo y Tercer ciclo de Educación Primaria</b>  |
| HISTORIA DE ANDALUCÍA, PRESENTE EN NUESTROS DÍAS<br>Alumnos de 4º y 6º de primaria del CPR Sierra Sur. Santa Ana. Alcalá la Real (Jaén)  |
| <b>Premio Categoría C. Educación Secundaria Obligatoria, Postobligatoria y Enseñanzas de Régimen Especial</b>  |
| ANDALUCÍA, UN LUGAR DE ENSUEÑO<br>M <sup>a</sup> Jesús Martínez Borrillo de primer ciclo superior de Gráfica Publicitaria de la Escuela de Arte de Algeciras.<br>Algeciras (Cádiz) |
| <b>Premio Categoría D. Educación Permanente y Educación Especial</b>   |
| EL JUEGO: EL MAPA DE MI BARRIO<br>Alumnos del Aula específica de Educación Especial del IES Inca Garcilaso. Montilla (Córdoba)   |

*Tabla 7: Ganadores del VIII concurso escolar "Andalucía en un mapa"*

## 7. Difusión, acceso y reutilización de la información

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, en aplicación del principio de difusión y de servicio público, garantiza la difusión pública de toda la información que produce, con el objetivo de facilitar su libre acceso y uso por parte de la Administración Pública, los agentes económicos y sociales y por la ciudadanía en general. A estos efectos, todas las actividades estadísticas y cartográficas definidas en el Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017 y en los programas anuales incorporan en sus memorias técnicas una previsión de los productos resultantes y sus medios de difusión.

### 7.1. Canales e infraestructuras de difusión

#### 7.1.1. Difusión de información por el Instituto de Estadística y Cartografía

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía utiliza la mayor variedad de canales disponibles para difundir su información, incluyendo los portales web, las publicaciones digitales, las ediciones impresas, la atención presencial y los servicios para descarga de datos, dando preferencia a los medios telemáticos mediante servicios interoperables.

El principal canal de acceso a la información y de difusión de la misma en el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) es la **web**, siendo la url:

[www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia).

The screenshot shows the homepage of the Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA). The header includes the logo of the Junta de Andalucía and the IECA name, along with contact information and a search bar. A navigation menu below the header includes 'Instituto', 'Estadísticas', 'Cartografía', and 'Servicios'. The main content area is divided into several sections:

- Estadísticas por temas:** A grid of colored boxes representing different statistical themes: Población, Territorio y Medioambiente, Economía, Sociedad, Ciencia y Tecnología, Administración Pública y Participación, and Síntesis estadística.
- Servicios cartográficos:** A grid of boxes for 'Descarga de mapas', 'IdeAndalucía', 'Nombres Geográficos', 'Datos Espaciales', 'Callejero', 'Cartografía histórica', and 'Productos cartográficos'.
- Lo más demandado:** A section with links to EPA, SIMA, IPC, LINE@, DATOS AL DÍA, and ANUARIOS.
- Encuestas vía web:** A section with a green checkmark icon.
- Noticias:** A news section with a 'BOLETÍN IECA' and 'RSS' link, listing recent updates and data releases.
- Últimos datos:** Two data tables showing the most recent statistics.

**Table 1: Variación en un año**

| ESTADÍSTICA  | PERÍODO                 | DATOS |
|--|-------------------------|-------|
| <b>Variación en un año</b>   |                         |       |
| IPC, Índice de Precios de Consumo  | Abril 2014              | 0,3%  |
| IPC, Índice de Precios de Consumo, Alimentación y bebidas no alcohólicas | Abril 2014              | 0,3%  |
| SOCMER, Sociedades mercantiles constituidas, Número                      | Marzo 2014              | 10,5% |
| SOCMER, Sociedades mercantiles disueltas, Número                         | Marzo 2014              | 8,0%  |
| IPIAN, Índice de Producción Industrial de Andalucía                      | Marzo 2014              | 11,8% |
| ECTA, Número de turistas   | 1 <sup>er</sup> Tr 2014 | 1,2%  |
| ECTA, Gasto medio diario por turista (Euros)                             | 1 <sup>er</sup> Tr 2014 | -2,5% |
| ICMA, Índice de Comercio al por Menor de Andalucía                       | Marzo 2014              | 1,4%  |
| IVGSA, Índice de Ventas en Grandes Superficies de Andalucía              | Marzo 2014              | -1,7% |

**Table 2: Tasas**

| ESTADÍSTICA            | PERÍODO                 | HOMBRES | MUJERES | TOTAL  |
|------------------------|-------------------------|---------|---------|--------|
| <b>Tasas</b>           |                         |         |         |        |
| EPA, Tasa de actividad | 1 <sup>er</sup> Tr 2014 | 65,51%  | 51,96%  | 58,60% |
| EPA, Tasa de paro      | 1 <sup>er</sup> Tr 2014 | 33,39%  | 36,83%  | 34,94% |
| EPA, Tasa de empleo    | 1 <sup>er</sup> Tr 2014 | 43,64%  | 32,82%  | 38,12% |

The footer contains contact information: 'Pabellón de Nueva Zelanda, C/ Leonardo Da Vinci, nº 21, Isla de La Cartuja, 41071-SEVILLA. Tlf.: 900 101 407/955 033 800 | Fax: 955 033 816'.

Figura 25: Web del IECA

Toda información estadística y cartográfica oficial o producto elaborado por el IECA se publica en esta plataforma.

Se puede acceder al catálogo digital de publicaciones del IECA en la dirección:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/catalogo/catpub.htm>

El uso del papel como canal se ha reducido significativamente en 2014, limitándose a la Revista IECA "La internacionalización de la economía andaluza", impresa en un formato de folleto con DVD, al igual que la edición limitada de SIMA 2014.

La **IDE-Andalucía** (ver figura 24) se ha consolidado, durante 2014, como una de las Infraestructuras geográficas más activas en el conjunto de las administraciones públicas del Estado. Especialmente novedoso ha sido su papel impulsor del desarrollo de servicios basados en la localización, que tiene unas enormes perspectivas en la creación de crecimiento económico, y en las que el sector público contribuye sustancialmente por la seguridad jurídica que aporta el carácter oficial de la información servida, y por el valor añadido que aportan las políticas de Open Data.



Figura 26: IDE-Andalucía

En esa línea es reseñable que durante 2014 el IECA inicia la liberalización, incluso para fines comerciales, de productos y servicios de Información Geográfica (Licencia CC 4.0). Las cifras de usuarios de la IDE muestran claramente su consolidación; en cinco años ha pasado de las 320.000 visitas anuales de 2010, a las 690.000 visitas anuales de 2014, duplicándose la cifra.

Se ha abordado, también, la actualización del catálogo de metadatos, herramienta imprescindible de una Infraestructuras de Datos, sin la que los usuarios no podrían descubrir e identificar qué información les resulta de interés. El nuevo Catálogo se ha ajustado a las determinaciones de la Directiva INSPIRE y a los estándares internacionales en la materia. Junto a ello, se han desarrollado herramientas que permiten una actualización más eficaz, y se ha mejorado la interfaz de consulta para facilitar la accesibilidad.

Finalmente, en 2014 se ha abordado el cambio de sistema de referencia de coordenadas para todas las series cartográficas disponibles. El Real Decreto 1071/2007, de 27 de Julio de 2007, por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España, establecía el 1 de enero de 2015 como fecha límite para transformar todos los conjuntos de datos geográficos al sistema de referencia ETRS89 desde el sistema ED50. Desde 2012 los datos se producían en el nuevo sistema, incluso los servicios web se proporcionaban con transformaciones al vuelo, transparentes a los usuarios. Sin embargo, aún estaba pendiente transformar los conjuntos de datos disponibles para la descarga. Se han realizado las transformaciones oportunas de 8 series de ortofotografías, 4 series de mapas Topográficos, 6 series de cartografía urbana y 13 series de cartografía temática.

La url de acceso a la IDE-Andalucía es: <http://www.ideandalucia.es/portal/inicio>

La oferta de información geográfica incluye también el portal de descarga **Line@**, que permite la consulta y descarga en tiempo real de planos, mapas y fotografías aéreas existentes de un área determinada, pudiendo localizarlos tanto a través del correspondiente topónimo como de forma interactiva gracias a un visualizador desarrollado al efecto. La ruta es: [www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/lineav2/web/](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/lineav2/web/).

La oferta de canales convencionales de consulta y descarga de datos del IECA incluye también el portal de descarga de la **Fototeca Aérea de Andalucía**:

[www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/fototeca](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/fototeca).

Este servicio cuenta con 120.000 fotogramas, que forman parte del archivo que posee la Junta de Andalucía obtenidos a partir de los vuelos, a distintas escalas, realizados entre los años 1980 y 2011, permitiendo, de una forma rápida y sencilla, ubicar un lugar y conocer qué fotogramas están disponibles, y proceder a su descarga.

Por otra parte, en 2014 se ha continuado elaborando mensualmente el **Boletín del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** (ver figura 25), que permite dar a conocer a los seguidores del mismo las últimas novedades acontecidas en el IECA y en el SECA, así como de otros acontecimientos en materia estadística y cartográfica que pueden ser de interés. Este Boletín se remite por correo electrónico a una lista de distribución y está disponible en la web:

[http://www.ieca.junta-andalucia.es/boletin/IECAboletin\\_diciembre2014/IECAboletin\\_diciembre2014.html](http://www.ieca.junta-andalucia.es/boletin/IECAboletin_diciembre2014/IECAboletin_diciembre2014.html)

# Estadística y Cartografía de Andalucía

# BOLETÍN

Boletín mensual del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía - Diciembre 2014

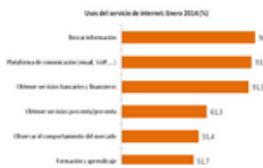
Boletines anteriores

Año 2013: Junio - Julio - Agosto - Septiembre - Octubre - Noviembre - Diciembre

Año 2014: Enero - Febrero - Marzo - Abril - Mayo - Junio - Julio - Agosto - Septiembre - Octubre - Noviembre

Si aún no recibe nuestro boletín de información mensual, puede acceder al formulario de suscripción [AQUÍ](#).

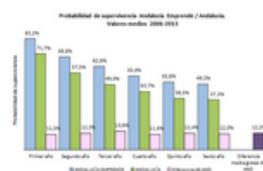
## NOTICIAS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



### Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas

Según la Encuesta de uso TIC y comercio electrónico en las empresas, difundida por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía a partir de los datos del INE, el 97,6% de las empresas andaluzas (considerando las de 10 o más asalariados) disponía de conexión a Internet en enero de 2014. De éstas, el 70,9% contaba con sitio o página web, porcentaje que aumenta hasta el 93,1% si sólo se consideran las empresas de 250 y más empleados.

[Leer más >](#)



### Las empresas creadas e incubadas por Andalucía Emprende tienen una probabilidad de supervivencia un 12,2% superior al total de empresas durante los primeros seis años de vida

Andalucía Emprende ofrece en su informe de supervivencia 2006/2013, información sobre la evolución de las empresas que son creadas e incubadas por esta fundación en los últimos seis años. Todos estos datos forman parte del programa anual de actividades estadísticas y cartográficas 2015.

[Leer más >](#)



### Andalucía recibió más de ocho millones ochocientos mil turistas en el tercer trimestre de 2014, un 4,7% más que el mismo trimestre del año anterior

Según los resultados de la Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía que realiza el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el número de turistas que visitó nuestra comunidad en el tercer trimestre de 2014 superó los ocho millones ochocientos treinta y tres mil, lo que supone un aumento de un 4,7% con respecto al mismo trimestre del año anterior.

[Leer más >](#)

## EL MUNDO DE LOS DATOS Y LOS MAPAS



### Feria de la Innovación y las Nuevas Tecnologías de la Diputación de Sevilla

La Diputación de Sevilla está llevando a cabo una serie de actuaciones para impulsar y universalizar la e-Administración en la provincia, el desarrollo de la Sociedad de la Información y la implantación de las Nuevas Tecnologías como instrumento para garantizar la eficacia de los Servicios Públicos y mejorar la vida de los ciudadanos. Por ello celebra la primera Feria de la Innovación y Nuevas Tecnologías, los días 3, 4 y 5 de diciembre de 2014, incluyendo una agenda completa de talleres y ponencias complementarias al área expositiva.

[Leer más >](#)

Figura 27: Difusión del boletín en la web del IECA

La elaboración del Boletín del IECA se apoya en el Blog del IECA, que permite a su vez el acceso a noticias individuales, independientemente de que vayan en el boletín o no. El blog se puede ver en:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/blog/>

La labor de divulgación se complementa, y este aspecto cada vez adquiere mayor importancia, en las redes sociales (ver figura 26), siendo los principales canales twitter (@IECA\_Andalucía) y Facebook (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía). También se está presente en Youtube y en LinkedIn.



Figura 28: Difusión de información por el IECA a través de las redes sociales

En cuanto al conjunto de información que difunde el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, en el Anexo 7 se exponen las **publicaciones y productos de difusión del IECA y de las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las distintas Consejerías** y entes instrumentales dependientes que han sido editados durante el año 2014. Se pueden encontrar los resultados obtenidos en las distintas actividades estadísticas y cartográficas, junto con una breve descripción del producto así como el soporte en el que se distribuye.

### 7.1.2. Difusión en Consejerías u organismos adscritos.

En relación con la difusión son destacables las novedades incorporadas en las actividades estadísticas y cartográficas realizadas por las siguientes Consejerías:

En la **Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo**, en el área de promoción exterior, se han realizado mejoras continuas en el proceso de publicación de datos. A través del Observatorio de la Internacionalización de la Economía Andaluza, se ha puesto a disposición de los usuarios un sistema de peticiones que ofrece la posibilidad de obtener información a medida siempre que se preserve el secreto estadístico. [http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/cuales-son/informacion/programa\\_0004.html](http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/cuales-son/informacion/programa_0004.html)

En relación con las actividades relacionadas con el área minera, se han realizado actuaciones con el objetivo de habilitar un acceso directo para la ciudadanía en general al módulo estadístico del Portal de la Minería (ver figura 27).

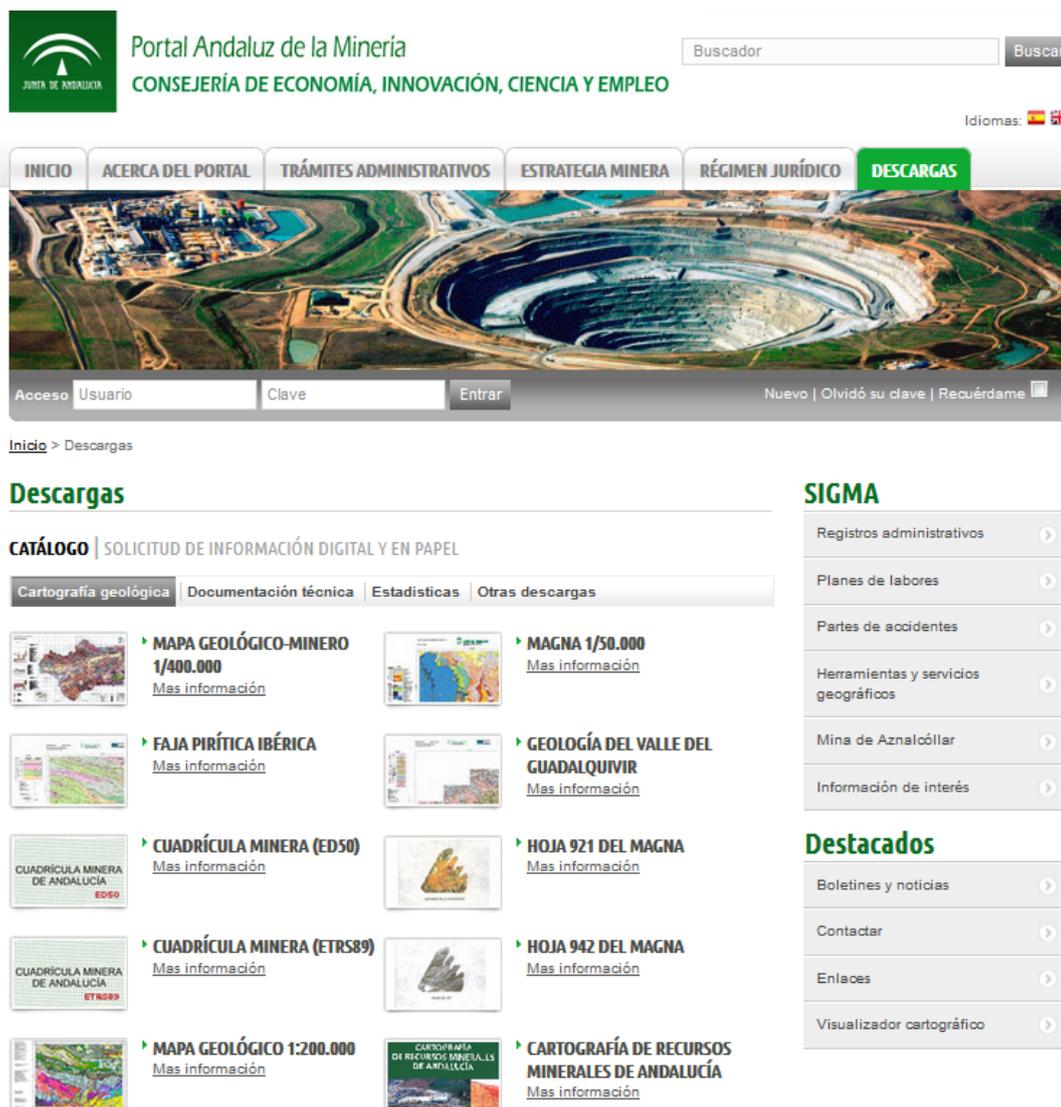


Figura 29: Portal estadístico de la minería

Por su parte, la **Agencia Andaluza de la Energía**, ha consolidado la aplicación de consulta Info-ENERGÍA como el principal producto de difusión de la información estadística elaborada en la Agencia. En 2014 se han iniciado tareas de mantenimiento y mejora de la aplicación, accesible a través de la web de la Agencia Andaluza de la Energía (<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/ciudadania/estadistica-info-energia>).

En 2014 se ha ampliado la información ofrecida a nivel autonómico, introduciéndose enlaces a otras estadísticas a nivel nacional e internacional de consumo y producción de energía, precios, mercados energéticos e infraestructuras, para el sector eléctrico, gas, petróleo y carbón.

En el área de cultura y deporte de la **Consejería de Educación, Cultura y Deporte** se ha producido un significativo avance en la presentación de la información cartográfica que se realiza en el portal de la web.

En particular, para cada actividad cartográfica se ha confeccionado una página principal, donde se realiza una descripción de la actividad, sus objetivos y sus principales características, y desde donde se habilita el acceso tanto a la documentación o memoria técnica de la actividad como a los diferentes productos cartográficos asociados.

<http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/cartografia>

En relación a la actividad cartográfica *Sistema de información geográfica cultural y deportiva* se ha sustituido, en su producto de difusión Localizador de centros, la georreferenciación corporativa de la plataforma de Google por el servicio mashup de mapas Mapea. Asimismo, se ha publicado en 2014 un nuevo producto cartográfico, enmarcado dentro de esta actividad, denominado Planes Locales de Instalaciones Deportivas (PLID), que ofrece información georreferenciada del territorio de los distintos planes elaborados por las corporaciones locales, con la finalidad de establecer previsiones sobre la dotación de instalaciones deportivas por parte de los planes de urbanismo y de conocer las reservas de suelo existentes para tal fin.

[http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/deporte/sites/consejeria/deporte/PLID\\_2](http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/deporte/sites/consejeria/deporte/PLID_2)

Otra novedad reseñable en materia de difusión de la producción estadística y cartográfica de la Consejería ha sido la implantación de un nuevo sistema de comunicación de las novedades publicadas en la sección de estadística y cartografía del Portal Web, consistente en la publicación de noticias de tipo "destacado" que, sin duda, han mejorado considerablemente la visibilidad de las diferentes actualizaciones que se realizan en materia estadística y cartográfica por la Consejería. Además, se ha implantado un sistema de comunicación interna mediante envíos de correos electrónicos a los diferentes servicios y centros de la Consejería, informando de las novedades estadísticas y cartográficas publicadas en el Portal, y en el que se acompaña un breve análisis de los resultados. El objetivo de esta nueva medida es fomentar el uso y reutilización de la información estadística y cartográfica generada por la Consejería por parte de los usuarios internos de la propia Consejería.

En el caso de la **Consejería de Turismo y Comercio** se ha procedido a la reestructuración de la información estadística de su página web. El objetivo es que todas las estadísticas producidas por la consejería y sus entes instrumentales tengan una dirección web. La URL es la siguiente:

<http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/opencms/estadisticas-consejeria/>

Asimismo, se han normalizado las publicaciones estadísticas de esta Consejería y se ha mejorado la visibilidad de las mismas mediante una estructura nueva y unificada de los datos de la Empresa Pública para el Turismo y el Deporte y de la Consejería.

La **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio** difunde sus resultados estadísticos y cartográficos a través de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM) y productos de síntesis con larga trayectoria como el Informe de Medio Ambiente y la publicación "El Medio Ambiente en Andalucía. Datos Básicos".

La Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM) constituye, dentro de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía), el nodo de la información sobre medio ambiente. Como tal, se ha dotado de algunos de los elementos que caracterizan a las Infraestructura de Datos Espaciales (IDEs) en su cometido de poner a disposición pública y facilitar el acceso a la información espacial (en este caso de carácter ambiental), como son los servicios de localización, consulta y descarga de datos.

Estos servicios IDE se vertebran a partir del Catálogo de la Información Ambiental de Andalucía, dotado de Servicio de Búsquedas sencillas y avanzadas, que reúne las fichas de metadatos de la información inventariada por la REDIAM. Junto a la caracterización de los contenidos de información ambiental, desde las fichas se ofrece acceso a los servicios disponibles para cada contenido, tanto los desarrollados siguiendo los estándares del *Open Geospatial Consortium* (OGC), que en el caso de la REDIAM son fundamentalmente los servicios WMS (*Web Map Service*) de visualización de cartografía, los servicios WFS (*Web Feature Service*) de descarga de datos vectoriales y los servicios de coberturas WCS (*Web Coverage Service*), que permiten acceder a información en formato ráster. En el catálogo de la REDIAM se manejan actualmente más 3.000 fichas de contenidos diferentes.

En 2014, el catálogo de la REDIAM cuenta con más de 1600 fichas de metadatos mediante un sistema de catálogo compatible con la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía) y la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE), de manera que puedan gestionarse y mantenerse actualizados los intercambios de fichas descriptivas (metadatos) entre la REDIAM y los nodos regional y estatal de las Infraestructuras de Datos Espaciales.

También, durante el año 2014 el nodo temático de la REDIAM se ha consolidado como uno de los referentes en el conjunto de las infraestructuras de datos, tanto a nivel regional como estatal, incrementando el número de servicios interoperables, contenidos de información descargables y fichas de metadatos:

*Tabla 8: Servicios interoperables, datos y metadatos ofrecidos por la REDIAM*

| <b>Datos año 2014 (Acumulados)</b> |      |
|------------------------------------|------|
| Servicios WMS                      | 1828 |
| Servicios WFS                      | 9    |
| Servicios WCS                      | 15   |
| Ficha Metadatos                    | 3335 |
| KML                                | 753  |

Para facilitar el acceso a la información ambiental, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio viene desarrollando una serie de visualizadores entre los que pueden citarse por los trabajos desarrollados en el año 2014 el visualizador de humedales de Andalucía, el visualizador de playas de Andalucía, el visualizador interactivo del Subsistema del Litoral y Medio Marino o el visor de descarga de ortofotografías y datos del territorio (ver figura 28).

Se puede acceder a los visualizadores a través de la url:

[www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.f361184aaadba3cf8ca78ca731525ea0/?vgn\\_extoid=168a7c119370f210VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang\\_es](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.f361184aaadba3cf8ca78ca731525ea0/?vgn_extoid=168a7c119370f210VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es)

**Visualizadores genéricos**



**Visualizadores temáticos**

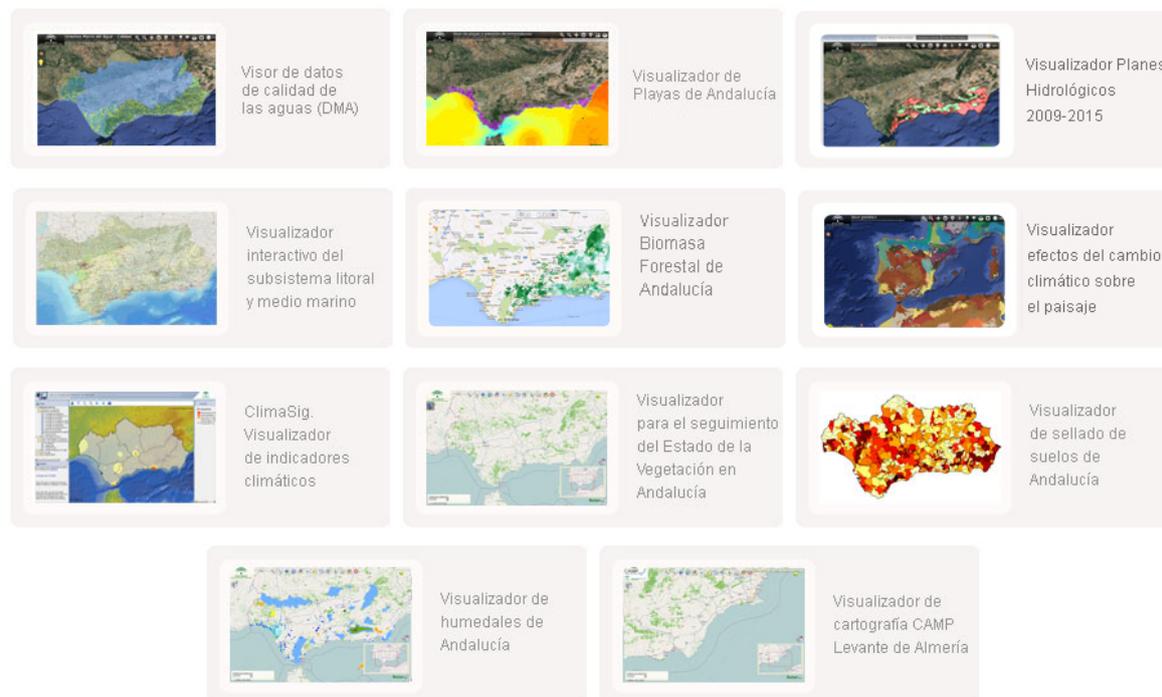


Figura 30: Visualizadores desarrollados por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del territorio

Por otra parte, en 2014 se realizaron las versiones digitales (libros electrónicos) de la publicación “Medio Ambiente en Andalucía. Datos Básicos”, en las ediciones de 2013 y 2014. Este sistema, realizado sobre HTML5, permite la visualización y la adaptación del interfaz a múltiples dispositivos (pc, tablet y móviles), con independencia del navegador. Asimismo, este archivo que se ve online con necesaria conexión a internet, puede suministrarse como un archivo independiente, que puede descargarse a local, o proporcionarse a través de un dispositivo usb o un dvd. También puede descargarse en forma de pdf convencional a través del mismo visualizador.

En 2014 se publicó el Informe de Medio Ambiente en Andalucía 2013. Su edición recoge una serie de novedades con respecto a ediciones anteriores, que tienen más que ver con la forma que con el fondo. Se ha elaborado un documento más accesible al conjunto de la ciudadanía, enfocando los temas de mayor relevancia ocurridos durante 2013, intentando mejorar la vertiente más divulgativa del informe, haciéndolo más entendible y más claro para el ciudadano, sin que ello signifique renunciar a toda la profundidad y detalle de los datos y análisis, que deben orientar la toma de decisiones de los políticos y de la sociedad.

Se seleccionaron determinadas temáticas, en un número inferior a ediciones anteriores, considerando su relevancia e interrelación y el grado de interés que despertaran, tanto en la opinión pública como en los debates técnicos, científicos y políticos. Se ha introducido por primera vez un capítulo sobre “Salud y medio

ambiente". Además, en sus 310 páginas, el libro contiene 231 fotografías, en gran parte inéditas, que pretenden ser un elemento de comunicación en sí mismo y apoyar el análisis y difusión de información.

Por otro lado, y por primera vez, este informe se ha publicado en forma de libro electrónico, de forma similar al descrito en el punto anterior, pero en este caso incluyendo la posibilidad de descargar las tablas, los gráficos con la tabla de datos asociada, enlaces a los servidores de mapas y a vídeos, etc., enlazando con contenidos de cada tema, tanto en el portal web de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio como en el Canal de la Red de Información Ambiental de Andalucía.

En cuanto al visor de estadísticas del IMA 2013, sus 537 tablas dan buena muestra de un amplísimo abanico de temáticas variadas, sobre las que se ha alcanzado un grado de actualización completo. A nivel de consulta, por parte de los usuarios, se ha implementado la configuración de gráficos a demanda, el visor de mapas y su generación automática en forma de servicios interoperables, el sistema de filtrado de datos en las tablas y el rendimiento en la carga de datos.

## **7.2. Calendario de difusión**

El artículo 28 de la Ley 3/2013 del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 especifica que el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía hará público un calendario de difusión de la información estadística y cartográfica.

Una vez finalizados los trabajos de elaboración de la propuesta de Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2015 se ha diseñado dicho calendario con la información incluida en la propuesta (ver figura 29). En él se recogen las fechas en las que tienen prevista la difusión de resultados las actividades y el período de referencia de los datos que se van a publicar.

Este calendario está disponible en la página web del IECA, donde además se puede enlazar con el calendario del Sistema Estadístico Nacional y Europeo:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/calendario/index.htm>

**Calendario de difusión de estadística y cartografía 2015**  
 Toda la actividad estadística y cartográfica oficial se recoge en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía. Las actividades cuya difusión se refleja en este calendario están incluidas en el borrador del Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2015.

**Descargar el calendario:**

**Aplicación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**

Permite consultar las publicaciones con avisos en pantalla. Da acceso a información del producto y los datos del mismo. Se pueden configurar alarmas de forma personalizada e introducir notas personales. La aplicación puede descargarse aquí.

**Formato estándar iCalendar para importar a otras aplicaciones**

El calendario se ofrece en el estándar iCalendar, que permite el intercambio de información entre diferentes aplicaciones de gestión de calendarios (agendas, gestores de correo electrónico,...). Puede descargar este formato aquí.

**Acceso por meses:** Enero • Febrero • Marzo • Abril • Mayo • Junio • Julio • Agosto • Septiembre • Octubre • Noviembre • Diciembre

**Consejerías y otros organismos integrantes del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA)**  
 Acceso por meses y organismos

**OTROS SISTEMAS ESTADÍSTICOS**

- Sistema Estadístico Nacional
  - Instituto Nacional de Estadística
- Sistema Estadístico Europeo Eurostat
  - Eurostat

Mapa web | Suscripción | Aviso legal | Tu opinión | Accesibilidad | W3C | URI "RR" | CC BY-SA | Pabellón de Nueva Zelanda. C/ Leonardo Da Vinci, nº 21. Isla de La Cartuja. 41071-SEVILLA. Tif.: 900 101 407/955 033 800 | Fax: 955 033 816

Figura 31: Calendario de difusión disponible en la página web del IECA

Se ha puesto a disposición de los usuarios un servicio web del calendario que permite estar al corriente de las publicaciones con avisos en pantalla, acceso a la información del producto y datos del mismo, dando la posibilidad de introducir notas personales y de configurar las alertas de forma personalizada. La aplicación está disponible tanto para Linux como para Windows. También se ofrece el estándar iCalendar, que permite el intercambio de información entre diferentes aplicaciones de gestión de calendarios (agendas, gestores de correo electrónico,...).

### 7.3. Promoción del conocimiento y uso de la información

En este apartado se indican aquellos documentos de trabajo, estudios, análisis, monografías temáticas, publicaciones científicas, etc. que se han llevado a cabo durante 2014 utilizando como base la información estadística y cartográfica generada por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

#### 7.3.1. Documentos de trabajo, estudios y publicaciones científicas

Durante el año 2014 el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía ha desarrollado acciones de impulso y mejora de actuaciones de análisis para el conocimiento de la realidad socioeconómica de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

El **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** ha continuado con la serie de publicaciones denominada "Documentos de Trabajo"

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/bd/catalogoWeb/faces/catalogo.xhtml>,

que pretende dar difusión a estudios elaborados tanto por personal del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía como por investigadores y colaboradores del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, cuyo objetivo es el desarrollo de aspectos metodológicos o aplicados relacionados con la estadística pública que puedan repercutir en la mejora de la producción o difusión de las estadísticas oficiales, y contribuir a mejorar el conocimiento de la realidad andaluza. En el año 2014 se han publicado los documentos:

- Aprovechamiento de la información estadística: una contabilidad provincial para Andalucía. Serie 2008-2011
- Matriz de Contabilidad Social de Andalucía para 2008. Análisis y explotación mediante modelos económicos multisectoriales

Destacan también otras actuaciones realizadas en 2014 para la promoción y puesta en valor de la información estadística y cartográfica:

- A partir de los trabajos realizados en relación a la actividad estadística Sistema de Proyecciones de Población se presentó un artículo a la Revista Estadística Española que fue publicado en 2014: "Una metodología para la proyección de los hogares utilizando datos de la Encuesta de Población Activa. Aplicación al caso de España" en Estadística Española, nº 184, volumen 56, año 2014 (páginas 197 - 226).
- Se difundieron también los resultados de alguno de los trabajos realizados fruto de un proyecto de colaboración con el CSIC para el desarrollo y explotación de un sistema de estadísticas longitudinales de población: "Maternal Education and Perinatal Outcomes Among Spanish Women Residing in Southern Spain (2001–2011)" en Maternal and Child Health Journal, October 2014, Volume 18, Issue 8, pp 1814-1822 y "Crisis económica al inicio del siglo XXI y mortalidad en España. Tendencia e impacto sobre las desigualdades sociales" en Gaceta Sanitaria: Informe SESPAS 2014, Junio 2014, Vol. 28. Núm. S1, pp 89-96.

El **Servicio Andaluz de Empleo** realiza una significativa labor para promocionar el conocimiento y el uso de la información estadística y cartográfica que produce. En 2014 ha publicado numerosos estudios e informes entre los que destacan el informe de ocupaciones destacables -de periodicidad trimestral-, los estudios de inserción de la población egresada universitaria, del alumnado egresado de Formación Profesional Reglada y del alumnado de Formación Profesional para el Empleo.

Además, publica con periodicidad anual las siguientes monografías:

- Mercado de trabajo de personas con discapacidad en Andalucía
- La mujer en el mercado de trabajo andaluz
- Mercado de trabajo de personas mayores de 45 años
- El mercado de trabajo de los jóvenes andaluces
- Las personas extranjeras en el mercado laboral andaluz
- El empleo en el sector cultural andaluz
- El mercado de trabajo en el sector agrario andaluz

- El mercado de trabajo del sector medioambiental andaluz
- El empleo en el sector turístico andaluz

La **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio** ha llevado a cabo durante 2014 varios proyectos en los que aprovecha la información estadística y cartográfica para generar nuevo conocimiento, entre los que cabe destacar los siguientes:

- Escenarios Locales de Cambio Climático adaptados al 4º informe del IPCC (Prevención y Control Integrado de la Contaminación)

Estos escenarios ELCCA son la particularización a escala regional de los cambios esperados en el clima en las próximas décadas, según estudios realizados a escala planetaria. Los resultados obtenidos son la evolución de las diferentes variables de interés, así como las distintas combinaciones de consecuencias previstas según Modelos de Circulación General (MCGs) y escenarios económicos mundiales.

Se han obtenido un conjunto de información organizada a modo de árbol de directorios, que nace en los cuatro MCGs estudiados (BMC2, CNCM3, ECHAM5 y EGMAM), y se propaga según escenarios (A1, A1B y B2) y variables territoriales (Precipitación, Temperatura, Insolación, Confort humano, etc.). Esta información es agrupada según los periodos climáticos 1961-2000 o de referencia histórica, 2011-2040, 2041-2070 y 2071-2099.

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=4df670df7b4b3410VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=ccd97d087270f210VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextfmt=rediam&lr=lang\\_es](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=4df670df7b4b3410VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=ccd97d087270f210VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextfmt=rediam&lr=lang_es)

- Análisis del riesgo de invasión de vegetales exóticos

Durante 2014 se ha empezado a desarrollar una nueva herramienta para analizar el riesgo de la invasión de especies exóticas vegetales. Se solicita información a través de un cuestionario sobre aspectos relacionados con la ecología y la biología de las especies, las vías de introducción en el territorio, los impactos esperados, así como las características ambientales y ecológicas de la región geográfica en la que se valora el riesgo.

La novedad de esta herramienta, que podrá consultarse en la web de la Consejería, radica en la sencillez de su manejo. Para valorar los riesgos se utilizan diversos criterios objetivables como la evidencia bibliográfica existente, que debe indicarse a la hora de responder al cuestionario para garantizar el rigor, y una mayor transparencia en la interpretación de la información utilizada.

Este tipo de herramientas contribuyen a una gestión más eficaz y eficiente de las invasiones biológicas y permite identificar nuevas amenazas para el medio ambiente, la economía o la salud de las personas de manera precoz.

### 7.3.2. Ponencias y comunicaciones en congresos y reuniones

En relación con la aportación de ponencias y comunicaciones a congresos y reuniones nacionales e internacionales, durante 2014 el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** ha participado en las siguientes:

- "Longevity of Southern European retiree by income and socio-demographic characteristics". European Population Conference 2014 (Budapest, Hungary). 25 de junio de 2014
- "Desigualdades Sociales en Salud y mortalidad en el sur de Europa". VI Congreso Latinoamericano de Población (Lima, Perú). 12 de agosto de 2014
- "Impacto del desempleo sobre la mortalidad general: comparativa en las cohortes poblacionales de Andalucía y Asturias". XXXII Reunión de la Sociedad Española de Epidemiología (Alicante). 3 de septiembre de 2014
- "Integración de fuentes: Estadísticas longitudinales de supervivencia y longevidad en Andalucía". Universidad de Granada. 18 de noviembre de 2014

Debe señalarse también la presentación de varias comunicaciones en las *XVIII Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas (JECAS)*, celebradas en Oviedo en julio de 2014.

- "Estimación de los efectivos y estructuras poblacionales de Andalucía a partir de la integración de fuentes estadísticas y administrativas".
- "Estadísticas de longevidad de la cohorte censal de 2001 en Andalucía. Un nuevo producto estadístico derivado de la explotación longitudinal de un registro estadístico de población".
- "Proyecciones derivadas: proyección de los hogares y proyección de la población activa de Andalucía".
- "El tratamiento estadístico de los ficheros de la Seguridad Social: algunas aproximaciones y resultados".
- "Utilidad de la integración de fuentes estadísticas y administrativas para la estimación de indicadores de longevidad en la población jubilada andaluza".

Por otra parte, en las *V Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales*, celebradas en Lisboa del 5 al 7 de noviembre, Andalucía contó con un miembro en el comité científico, y se presentaron las siguientes comunicaciones:

- La Nueva Arquitectura de la IDE Andalucía
- Adaptación del Catálogo de Metadatos de la IDEAndalucía a la Directiva Inspire
- Callejero Digital de Andalucía Unificado

La **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio** ha participado en:

- El XVI Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica, celebrado en Alicante del 25 al 27 de junio de 2014. El congreso tiene un carácter técnico y científico, y lleva por título "Tecnologías de la Información para Nuevas Formas de Ver el Territorio". La Red de Información Ambiental de

Andalucía participó activamente presentando tanto posters como artículos sobre las tecnologías de información geográfica aplicadas al estudio, análisis y evaluación del paisaje. El material presentado se puede consultar en la siguiente dirección:

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca731525ea0/?vgnextoid=df01098d4f639410VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=a1cdc56875fd4410VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextfmt=rediam&lr=lang\\_es](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=df01098d4f639410VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=a1cdc56875fd4410VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextfmt=rediam&lr=lang_es)

- Conferencia final del proyecto "ADAPTA CLIMA II. Adaptación a los efectos del cambio climático en el SUDOE". El pasado 9 de diciembre tuvo lugar la conferencia final de este proyecto, ubicado dentro del Programa de Cooperación Territorial Sudoeste Europeo (SUDOE), y que ha tenido como objetivo el de contribuir, desde la óptica territorial, a comprender los efectos del Cambio Climático y la adaptación al mismo.

### 7.3.3. Jornadas y eventos

Con el fin de acercar la estadística y la cartografía oficial a un público más diverso en el marco de una estrategia de difusión activa, durante el año 2014 el Instituto de Estadística y Cartografía ha organizado las siguientes jornadas y eventos:

Tabla 9: Jornadas y eventos organizados por el IECA durante el 2014

| NOMBRE  | FECHA                                   | ORGANIZADO POR  |
|---|---|---|
| <a href="#">Presentación en Huelva del Índice de Confianza Empresarial andaluz</a>                    | 13 de enero de 2014                     | Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Huelva<br>Consejo Andaluz de Cámaras<br>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía |
| <a href="#">Entrega de premios del 8º Concurso Escolar "Andalucía en un mapa"</a>                     | 20 de mayo de 2014                      | Consejería de Educación<br>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  |
| <a href="#">Inauguración del Curso de Experto en Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales</a> | 12 de junio de 2014                     | Centro Andaluz de Prospectiva<br>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  |
| <a href="#">Datos y mapas para el progreso económico y social de Andalucía</a>                        | 13 de junio de 2014                     | Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía   |
| <a href="#">Presentación de la revista "La internacionalización de la economía andaluza"</a>          | 18 de junio de 2014                     | Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Algeciras<br>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía                            |
| <a href="#">Presentación en Cádiz del Índice de Confianza Empresarial andaluz</a>                     | 10 de julio de 2014                     | Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Cádiz<br>Consejo Andaluz de Cámaras<br>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  |
| <a href="#">Exposición "Andalucía, la imagen cartográfica. Sevilla, agua y ciudad"</a>                | 14 de octubre a 28 de noviembre de 2014 | Centro de Estudios Andaluces<br>EMASESA<br>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  |
| <a href="#">Datos y mapas para el progreso económico y social de Andalucía</a>                        | 22 de octubre de 2014                   | Instituto de Desarrollo Regional (Universidad de Granada)<br>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía                          |

| NOMBRE   | FECHA                         | ORGANIZADO POR   |
|--|-------------------------------|--|
| <a href="#">Ciclo de conferencias "Sevilla y el agua a través de la cartografía histórica"</a>                 | 30 de octubre de 2014         | Centro de Estudios Andaluces<br>EMASESA<br>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía   |
| <a href="#">Integración de fuentes: Estadísticas longitudinales de supervivencia y longevidad en Andalucía</a> | 18 de noviembre de 2014       | Universidad de Granada<br>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  |
| <a href="#">I Feria de Innovación y Nuevas Tecnologías</a>   | 3, 4 y 5 de diciembre de 2014 | Diputación de Sevilla  |
| <a href="#">IV Jornadas ANDALUSIADAS</a>   | 18 de diciembre de 2014       | Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo<br>Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve<br>Consejería de la Presidencia de la Junta de Andalucía |

Para más información de las jornadas y eventos organizados por el Instituto en el año 2014 se puede consultar la url: <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/jornadas/index.htm>

#### 7.4. Reutilización de la información estadística y cartográfica

Con el fin de potenciar el desarrollo de un sector económico basado en la reutilización de la información pública, el SECA apoyará iniciativas en la materia y favorecerá la reutilización de los datos estadísticos y cartográficos, fomentando la incorporación por parte de terceros en procesos, productos y servicios de valor añadido.

En este marco definido por el Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017, el IECA, en colaboración con la Dirección General de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, ha organizado el 13 de junio en Málaga y el 22 de octubre en Granada, unas jornadas denominadas "Datos y mapas para el progreso económico y social de Andalucía". El objetivo de las mismas consistió en informar a las empresas tecnológicas de los distintos productos y servicios del IECA y las oportunidades de negocio que pueden derivar de la reutilización de la información estadística y cartográfica pública.

Estas jornadas se enmarcaban dentro de un Plan de Acción que define las estrategias y actuaciones de futuro dirigidas a la difusión, acceso y reutilización de los datos estadísticos y cartográficos por parte del sector "infomediario" andaluz (empresas que generan actividad a partir de la reutilización de información del sector público) para la elaboración de nuevos productos, aplicaciones móviles, servicios, etc...

El informe de progreso del Plan de Acción y la documentación generada en materia de reutilización se puede consultar en la url: [www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/reutilizacion/index.htm](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/reutilizacion/index.htm)

Dos de los proyectos del IECA con mayor potencial de reutilización son el Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) y la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía).

En el marco del CDAU, se ha dado cobertura a empresas reutilizadoras de este tipo de información. Así, empresas como GECOR SYSTEM, GESMARKET 2021 S.L., NavegaGPS, ya están haciendo uso de la información generada en el marco del callejero para mejorar su cartera de servicios. Y en el ámbito público, la Consejería de Educación, Cultura y Deporte también ha incorporado CDAU en la aplicación educaSIG, de cara a la campaña de escolarización del curso 2015-2016. Otros ejemplos de reutilización del CDAU son los iniciados por la empresa pública de emergencias sanitarias de Cádiz, la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de cara a su integración en el sistema de vigilancia en Epidemiológica o los bomberos de la Diputación provincial de Sevilla. Para la búsqueda de direcciones postales en Andalucía se ha puesto en producción en noviembre un visor del CDAU que permite a las administraciones, empresas y ciudadanía en general, tener acceso a los datos más fiables y más actualizados sobre las vías y los portales andaluces (<http://www.callejerodeandalucia.es/>).

Igualmente relevante es el creciente papel que juega la IDEAndalucía como soporte de aplicaciones corporativas que dependen de sus servicios, lo cual refuerza su consideración de "infraestructura". Un buen ejemplo lo constituye la campaña de solicitud de ayudas de la Política Agraria Común 2014-2015, que ha supuesto que se hayan hecho 180.000 declaraciones gráficas de cultivos, on-line, tomando como referencia la ortofotografía oficial de Andalucía, servida por esta infraestructura. Debe destacarse que Andalucía es la primera Región Europea que cumple con el requisito de la PAC que obliga a que antes de 2016 la declaración alfanumérica de los cultivos se acompañe también de una declaración gráfica sobre la ortofotografía oficial más reciente.

En 2014 se ha acometido la renovación de la infraestructura tecnológica que, con nuevos servidores que disponen de más capacidad de procesamiento, memoria y almacenamiento y una arquitectura más flexible, garantizan estabilidad y robustez a los servicios de información geográfica, que cada vez están más implantados en los procedimientos administrativos, y en los procesos de toma de decisión de políticas ambientales, territoriales y sociales. Junto a la antes citada campaña de la PAC, debe citarse EducaSIG al servicio de la campaña de escolarización, este año reforzada con la app para dispositivos móviles "I-Escolarízate", que consume servicios de IDEAndalucía. Otros ejemplos de herramientas que consumen datos geográficos al servicio de políticas públicas son los procedimientos de Inspección Urbanística o el portal colaborativo de Fuentes y Manantiales.

Por citar otro ejemplo de reutilización en el marco de la cooperación interadministrativa, la "Estadística de intercambio de bienes entre estados de la Unión Europea y el comercio extracomunitario. Resultados de Andalucía" ha servido de fuente para la Diputación de Sevilla, que en el portal estadístico de la provincia ofrece datos sobre el sector exterior:

[http://www.dipusevilla.es/portalestadistico/estadisticas/sectorexterior/noticia\\_0018.html](http://www.dipusevilla.es/portalestadistico/estadisticas/sectorexterior/noticia_0018.html)



Figura 32: Portal estadístico de la Diputación de Sevilla

Otro ejemplo de reutilización interesante es la formulación del Indicador de proximidad a carril bici que ha publicado en 2014 la **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio** en su "Informe de Medio Ambiente 2013". Este indicador permite conocer la población que tiene a su disposición un carril bici. Es decir, mide la accesibilidad de la población para usar bicicletas y se ha obtenido a partir de la información ofrecida en los "Datos Espaciales de Referencia de Andalucía" (DERA), concretamente datos de localización de población del "Grid de población 250x250" creado por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, y la cartografía de Carriles Bici, también ofrecida en el DERA y elaborada por la Consejería de Fomento y Vivienda.

Los resultados del indicador se han publicado en "[Datos básicos de Medio Ambiente en Andalucía. Edición 2014](#)" (página 30) y se puede acceder a su servicio WMS a través de la siguiente URL:

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=25fe1496c20d8410VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=61236bd8868ff210VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextfmt=rediam&lr=lang\\_es](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=25fe1496c20d8410VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=61236bd8868ff210VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextfmt=rediam&lr=lang_es)

## ANEXOS

### ANEXO 1. Actividades realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA)

| ORGANISMO RESPONSABLE   | ACTIVIDAD | DENOMINACIÓN   | TIPO         |
|---|-----------|--|--------------|
| Consejería de la Presidencia                                    | 01.01.09  | Estadística sobre las comunidades andaluzas  | Estadística  |
|   | 01.01.11  | Estadística sobre el grado de implantación de la tarjeta de Andaluz/a en el exterior           | Estadística  |
| Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales | 03.02.02  | Estadística sobre el movimiento del voluntariado en Andalucía                                  | Estadística  |
|   | 12.00.01  | Estadísticas de actuaciones en materia de consumo  | Estadística  |
| Consejería de Hacienda y Administración Pública                 | 03.01.24  | Estadística de juego privado en Andalucía  | Estadística  |
|   | 09.01.01  | Estadística de presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía                              | Estadística  |
|   | 09.01.02  | Estadística de ejecución presupuestaria en Andalucía   | Estadística  |
|   | 09.01.03  | Estadísticas tributarias de Andalucía  | Estadística  |
|   | 09.01.04  | Estadística de personal de la Junta de Andalucía   | Estadística  |
|   | 09.01.05  | Estadística de información administrativa a la ciudadanía en Andalucía                         | Estadística  |
|   | 09.01.07  | Estadística del Registro de contratos en Andalucía   | Estadística  |
|   | 09.01.14  | Estadística de presupuestos liquidados de las corporaciones locales de Andalucía               | Estadística  |
|   | 13.00.24  | Sistema de Información Geográfica Corporativo: desarrollo de herramientas y utilidades         | Cartográfica |
| Agencia Tributaria de Andalucía                                 | 09.01.08  | Estadística del Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones   | Estadística  |
|   | 09.01.09  | Estadística sobre el Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados | Estadística  |
|   | 09.01.10  | Estadística sobre la Oficina Virtual Tributaria  | Estadística  |
| Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo            | 02.01.05  | Estadística sobre procesos y resultados del sistema universitario en Andalucía                 | Estadística  |
|   | 02.01.15  | Estadística sobre la estructura de la enseñanza universitaria en Andalucía                     | Estadística  |
|   | 02.05.02  | Índice de desigualdad de género de Andalucía   | Estadística  |
|   | 04.01.06  | Estadística de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en Andalucía                 | Estadística  |
|   | 04.01.07  | Estadística de sanciones en materia laboral en Andalucía                                       | Estadística  |
|   | 04.03.01  | Estadística de elecciones a representantes de personas trabajadoras en Andalucía               | Estadística  |
|   | 04.03.02  | Estadística de convenios colectivos en Andalucía   | Estadística  |
|   | 04.03.03  | Estadística de regulación de empleo en Andalucía   | Estadística  |
|   | 04.03.04  | Estadística de conciliaciones individuales en Andalucía  | Estadística  |
|   | 04.03.05  | Estadística de conflictos colectivos en Andalucía  | Estadística  |

| ORGANISMO RESPONSABLE                                | ACTIVIDAD                       | DENOMINACIÓN  | TIPO                       |
|--|---------------------------------|---|----------------------------|
| Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo | 04.03.06                        | Estadística de huelgas y cierres patronales en Andalucía  | Estadística                |
|  | 05.03.03                        | Estadística sobre economía social en Andalucía  | Estadística                |
|  | 05.03.10                        | Estadística sobre la supervivencia de las empresas incubadas en Andalucía Emprende                              | Estadística                |
|  | 05.03.11                        | Directorio de los centros de apoyo al desarrollo empresarial de Andalucía                                       | Estadística y Cartográfica |
|  | 05.07.04                        | Explotación del Registro de establecimientos industriales de Andalucía  | Estadística                |
|  | 05.07.19                        | Estadística de certificados de instalación eléctrica de baja tensión tramitados en Andalucía                    | Estadística                |
|  | 05.07.20                        | Estadística de producción minera en Andalucía   | Estadística                |
|  | 05.07.21                        | Cartografía de Recursos Minerales de Andalucía  | Cartográfica               |
|  | 05.07.22                        | Análisis minero-ambiental de las explotaciones mineras en Andalucía   | Cartográfica               |
|  | 05.07.23                        | Nodo del SIGMA en la IDEAndalucía   | Cartográfica               |
|  | 05.07.24                        | Registro Minero de Andalucía  | Cartográfica               |
|  | 05.10.01                        | Estadística de intercambio de bienes entre estados de la Unión Europea y comercio extracomunitario en Andalucía | Estadística y Cartográfica |
|  | 05.10.02                        | Estadística sobre el sector exportador de Andalucía   | Estadística                |
|  | 05.10.03                        | Índices de valor unitario para el comercio exterior en Andalucía  | Estadística                |
|  | 05.10.04                        | Flujos de inversión extranjera directa en Andalucía   | Estadística y Cartográfica |
|  | 05.10.05                        | Flujos de inversión andaluza directa en el exterior   | Estadística y Cartográfica |
|  | 07.02.01                        | Estadística de inspección técnica de vehículos en Andalucía   | Estadística                |
|  | 08.01.06                        | Encuesta sobre equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía   | Estadística                |
|  | 09.01.16                        | Sistema de Indicadores de seguimiento y evaluación de planes económicos de Andalucía                            | Estadística                |
| 11.01.01   | Mapa Geológico Digital Continuo | Cartográfica  |                            |
| Agencia Andaluza de la Energía                       | 05.07.11                        | Suministro y potencial de recursos energéticos renovables de Andalucía  | Estadística y Cartográfica |
|  | 05.07.12                        | Base cartográfica de Infraestructuras Energéticas en Andalucía  | Cartográfica               |
|  | 05.07.13                        | Nodo de infraestructuras energéticas en la IDEAndalucía   | Cartográfica               |
|  | 05.07.14                        | Estadística energética de Andalucía   | Estadística                |
|  | 05.07.15                        | Estadística de suministro energético en Andalucía   | Estadística                |
|  | 05.07.16                        | Estadística de energías renovables en Andalucía   | Estadística                |
|  | 05.07.17                        | Estadística de indicadores energéticos en Andalucía   | Estadística                |
|  | 05.07.18                        | Balance energético de Andalucía   | Estadística                |

| ORGANISMO RESPONSABLE                                      | ACTIVIDAD                                  | DENOMINACIÓN   | TIPO                       |
|--|--|--|----------------------------|
| <b>Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía</b>   | 09.01.12                                   | Estadística sobre la actividad de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía | Estadística                |
| <b>Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía</b>     | 05.07.01                                   | Sistema de Información Empresarial de Andalucía (SIEMA)                                | Estadística y Cartográfica |
| <b>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</b> | 01.01.01                                   | Base de datos longitudinal de población de Andalucía                                   | Estadística                |
|  | 01.01.02                                   | Estadísticas transversales del Registro de Población de Andalucía                      | Estadística y Cartográfica |
|  | 01.01.03                                   | Estadística de itinerarios vitales de los residentes en Andalucía                      | Estadística y Cartográfica |
|  | 01.01.04                                   | Estadísticas del movimiento natural de la población en Andalucía                       | Estadística y Cartográfica |
|  | 01.01.05                                   | Sistema de información demográfica de Andalucía  | Estadística y Cartográfica |
|  | 01.01.06                                   | Sistema de proyecciones de población en Andalucía                                      | Estadística y Cartográfica |
|  | 01.01.07                                   | Estadística de variaciones residenciales en Andalucía                                  | Estadística y Cartográfica |
|  | 01.01.08                                   | Estadística sobre población extranjera en Andalucía                                    | Estadística y Cartográfica |
|  | 01.01.10                                   | Sistema de información estadístico sobre población andaluza en el exterior             | Estadística y Cartográfica |
|  | 01.01.12                                   | Distribución espacial de la población en Andalucía                                     | Estadística y Cartográfica |
|  | 01.02.03                                   | Estadística de divorcios, separaciones y nulidades en Andalucía                        | Estadística y Cartográfica |
|  | 01.02.04                                   | Encuesta de presupuestos familiares en Andalucía                                       | Estadística                |
|  | 02.00.01                                   | Encuesta social de Andalucía   | Estadística                |
|  | 02.00.02                                   | Indicadores sociales de Andalucía  | Estadística                |
|  | 02.05.01                                   | Encuesta de condiciones de vida en Andalucía   | Estadística                |
|  | 03.01.23                                   | Encuesta de uso del tiempo de la población andaluza                                    | Estadística                |
|  | 04.01.02                                   | Sistema de información del mercado de trabajo andaluz                                  | Estadística y Cartográfica |
|  | 04.01.03                                   | Encuesta de Población Activa en Andalucía  | Estadística                |
|  | 04.01.13                                   | Estadística de trayectorias profesionales de la población andaluza                     | Estadística                |
|  | 05.01.01                                   | Marco input-output de Andalucía  | Estadística                |
|  | 05.01.02                                   | Contabilidad regional anual de Andalucía   | Estadística                |
|  | 05.01.03                                   | Tabla input-output simétrica anual de Andalucía  | Estadística                |
|  | 05.01.04                                   | Contabilidad regional trimestral de Andalucía  | Estadística                |
| 05.01.06   | Contabilidad provincial anual de Andalucía | Estadística  |                            |
| 05.01.09   | Cuenta de protección social en Andalucía   | Estadística y Cartográfica   |                            |

| ORGANISMO RESPONSABLE                                      | ACTIVIDAD  | DENOMINACIÓN  | TIPO                       |
|--|--|---|----------------------------|
| <b>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</b> | 05.01.10   | Matriz de contabilidad social de Andalucía  | Estadística                |
|  | 05.03.01   | Estadísticas sobre sociedades mercantiles de Andalucía  | Estadística y Cartográfica |
|  | 05.03.02   | Directorio de empresas y establecimientos con actividades económicas en Andalucía             | Estadística y Cartográfica |
|  | 05.03.05   | Central de balances de actividad empresarial en Andalucía                                     | Estadística                |
|  | 05.03.06   | Estadística de empresas públicas locales en Andalucía   | Estadística y Cartográfica |
|  | 05.03.07   | Demografía empresarial de Andalucía   | Estadística                |
|  | 05.03.08   | Indicadores de competitividad e iniciativa empresarial en Andalucía                           | Estadística                |
|  | 05.03.13   | Indicadores de confianza empresarial de Andalucía   | Estadística y Cartográfica |
|  | 05.03.14   | Encuesta anual de servicios. Resultados de Andalucía  | Estadística                |
|  | 05.07.06   | Encuesta industrial anual de empresas. Resultados de Andalucía                                | Estadística                |
|  | 05.07.07   | Índice de producción industrial de Andalucía  | Estadística                |
|  | 05.07.08   | Encuesta industrial de productos. Resultados de Andalucía                                     | Estadística                |
|  | 05.07.09   | Índices de cifras de negocios y entrada de pedidos de la industria. Resultados para Andalucía | Estadística                |
|  | 05.08.01   | Índice de ventas en grandes superficies de Andalucía  | Estadística                |
|  | 05.08.02   | Índice de comercio al por menor de Andalucía  | Estadística                |
|  | 05.09.02   | Encuesta de coyuntura turística de Andalucía  | Estadística y Cartográfica |
|  | 05.09.03   | Encuesta de ocupación en alojamientos hoteleros. Resultados de Andalucía                      | Estadística                |
|  | 05.09.04   | Encuesta de ocupación en acampamentos turísticos. Resultados de Andalucía                     | Estadística y Cartográfica |
|  | 05.11.01   | Estadísticas del sistema financiero de Andalucía. Entidades de seguro                         | Estadística y Cartográfica |
|  | 05.12.01   | Indicadores de Actividad del Sector Servicios en Andalucía                                    | Estadística                |
|  | 08.01.02   | Estadística sobre actividades de I+D. Resultados para Andalucía                               | Estadística                |
|  | 08.01.04   | Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas en Andalucía                            | Estadística                |
|  | 08.01.07   | Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas en Andalucía              | Estadística                |
|  | 08.01.08   | Panel de indicadores de innovación de Andalucía   | Estadística                |
|  | 09.02.01   | Normalización de ámbitos territoriales supramunicipales de gestión                            | Cartográfica               |
|  | 09.02.02   | Inventario de equipamientos y servicios públicos  | Cartográfica               |
|  | 11.03.02   | Programa de delimitaciones político-administrativas   | Cartográfica               |
| 11.03.03   | Base de Datos Geoestadística de Secciones Censales comparables | Estadística   |                            |

| ORGANISMO RESPONSABLE                                      | ACTIVIDAD   | DENOMINACIÓN   | TIPO                       |
|--|---|--|----------------------------|
| <b>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</b> | 11.03.04  | Base de Referencia de Entidades de Población de Andalucía  | Cartográfica               |
|  | 11.03.05  | Demarcaciones estadísticas intermedias de Andalucía  | Cartográfica               |
|  | 11.04.01  | Callejero Digital de Andalucía Unificado - CDAU  | Cartográfica               |
|  | 11.04.02  | Gestor de Direcciones Postales   | Cartográfica               |
|  | 11.04.03  | Gestión de Entidades Territoriales de Andalucía (GESTA)  | Estadística                |
|  | 11.04.04  | Nomenclátor Geográfico de Andalucía  | Cartográfica               |
|  | 11.05.01  | Base cartográfica de Andalucía   | Cartográfica               |
|  | 11.05.02  | Datos Espaciales de referencia de Andalucía  | Cartográfica               |
|  | 11.05.03  | Cartografía temática y derivada  | Cartográfica               |
|  | 11.05.04  | Cartoteca histórica de Andalucía   | Cartográfica               |
|  | 11.05.05  | Ortofotografía de Andalucía  | Cartográfica               |
|  | 11.05.06  | Fototeca Aérea Digital de Andalucía  | Cartográfica               |
|  | 11.06.01  | Red Andaluza de Posicionamiento  | Cartográfica               |
|  | 13.00.03  | Actividades didácticas de promoción de la Estadística y la Cartografía en la comunidad educativa                                     | Estadística y Cartográfica |
|  | 13.00.05  | Sistema de Normas Técnicas Estadísticas y Cartográficas de Andalucía (NTCA)  | Estadística y Cartográfica |
|  | 13.00.06  | Desarrollo de instrumentos para la Georreferenciación de elementos para su inscripción en Registros y Procedimientos Administrativos | Cartográfica               |
|  | 13.00.08  | Cartografía Censal de Andalucía  | Cartográfica               |
|  | 13.00.09  | Sistema de análisis y estimación en pequeñas áreas en Andalucía  | Estadística                |
|  | 13.00.10  | Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía   | Estadística                |
|  | 13.00.11  | Métodos automáticos de enlace de registros   | Estadística                |
|  | 13.00.12  | Desarrollo sostenible en la producción estadística de Andalucía  | Estadística y Cartográfica |
|  | 13.00.13  | Anuario estadístico de Andalucía   | Estadística y Cartográfica |
|  | 13.00.14  | Andalucía datos básicos  | Estadística y Cartográfica |
|  | 13.00.15  | Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía   | Estadística y Cartográfica |
|  | 13.00.16  | Indicadores estadísticos de Andalucía  | Estadística                |
|  | 13.00.18  | Boletín de coyuntura provincial  | Estadística                |
|  | 13.00.21  | Banco de datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)   | Estadística y Cartográfica |
|  | 13.00.22  | Sistema de Información Geoestadístico de Andalucía (SIGEA)   | Estadística y Cartográfica |
| 13.00.23   | Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía) | Cartográfica   |                            |
| 13.00.25   | Nodo de Estadística y Cartografía en la IDEAndalucía            | Cartográfica   |                            |

| ORGANISMO RESPONSABLE                                     | ACTIVIDAD | DENOMINACIÓN  | TIPO                       |
|---|-----------|---|----------------------------|
| <b>Servicio Andaluz de Empleo</b>                         | 04.01.01  | Estadística de empleo en Andalucía  | Estadística                |
|   | 04.01.04  | Estadística de beneficiarios de atenciones de orientación profesional                             | Estadística                |
|   | 04.01.05  | Estadística sobre discapacidad y mercado laboral en Andalucía                                     | Estadística                |
|   | 04.01.11  | Base de Datos Geográfica de los centros donde se prestan servicios de políticas activas de empleo | Estadística y Cartográfica |
| <b>Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales</b> | 01.02.01  | Estadística de parejas de hecho en Andalucía  | Estadística                |
|   | 01.02.02  | Estadística sobre familias numerosas en Andalucía   | Estadística                |
|   | 02.02.01  | Base de datos de usuarios del sistema sanitario público de Andalucía                              | Estadística                |
|   | 02.02.02  | Estadística del Conjunto mínimo básico de datos hospitalarios                                     | Estadística                |
|   | 02.02.05  | Estadísticas del cáncer en Andalucía  | Estadística                |
|   | 02.02.06  | Estadística de enfermedades transmisibles en Andalucía  | Estadística                |
|   | 02.02.07  | Estadística sobre admisiones a tratamiento del Plan Andaluz sobre Drogas                          | Estadística                |
|   | 02.02.08  | Estadística de interrupción voluntaria del embarazo en Andalucía                                  | Estadística                |
|   | 02.02.09  | Sistema de información de atención primaria   | Estadística                |
|   | 02.02.10  | Estadística de centros sanitarios de atención especializada de Andalucía                          | Estadística                |
|   | 02.02.11  | Estadística sobre satisfacción de personas usuarias del Sistema Sanitario Público de Andalucía    | Estadística                |
|   | 02.02.12  | Estadísticas del Registro de voluntades vitales anticipadas de Andalucía                          | Estadística                |
|   | 02.02.13  | Estadística del Registro de profesionales sanitarios  | Estadística                |
|   | 02.02.14  | Registro de entidades, servicios, centros y establecimientos sanitarios y de bienestar social     | Estadística                |
|   | 02.02.15  | Mejora de la producción estadística sanitaria mediante el enlace de registros                     | Estadística                |
|   | 02.02.16  | Codificación y Terminología para las estadísticas sanitarias y de bienestar social                | Estadística                |
|   | 02.02.17  | Georreferenciación en el ámbito sanitario y de bienestar social                                   | Cartográfica               |
|   | 02.02.18  | Cartografía para la ordenación y planificación sanitaria y de bienestar social de Andalucía       | Cartográfica               |
|   | 02.02.19  | Infraestructura cartográfica sanitaria y de bienestar social                                      | Cartográfica               |
|   | 02.02.20  | Portal de estadísticas sanitarias Pascua  | Estadística y Cartográfica |
|   | 02.02.22  | Estadística de garantías de derechos sanitarios de la ciudadanía andaluza                         | Estadística                |
|   | 02.02.23  | Estadística de la actividad realizada en los hospitales concertados en Andalucía                  | Estadística                |

| ORGANISMO RESPONSABLE                              | ACTIVIDAD   | DENOMINACIÓN   | TIPO                       |
|--|---|--|----------------------------|
| Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales | 02.03.01  | Estadística sobre personas beneficiarias de pensiones de naturaleza no contributiva en Andalucía   | Estadística                |
|  | 02.03.02  | Estadística sobre subvenciones concedidas por la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía                 | Estadística                |
|  | 02.03.03  | Directorio de alojamientos juveniles en Andalucía  | Estadística y Cartográfica |
|  | 02.03.04  | Directorio de centros de información juvenil en Andalucía  | Estadística                |
|  | 02.03.05  | Estadística de ayudas en materia de juventud en Andalucía  | Estadística                |
|  | 02.03.06  | Estadística sobre atención prestada en los centros de atención integral y acogida a las mujeres víctimas de violencia de género en Andalucía | Estadística                |
|  | 02.03.07  | Estadística de consulta al teléfono 900 de información a las mujeres   | Estadística                |
|  | 02.04.04  | Estadística sobre protección de menores en Andalucía   | Estadística                |
|  | 03.02.04  | Estadística del Censo de entidades de participación juvenil en Andalucía   | Estadística                |
|  | 05.07.05  | Registro sanitario de alimentos en Andalucía   | Estadística                |
| Consejería de Educación, Cultura y Deporte         | 02.01.01  | Sistema andaluz de indicadores de la educación   | Estadística                |
|  | 02.01.02  | Estadística sobre el alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz, a excepción del universitario                                    | Estadística                |
|  | 02.01.03  | Estadística de resultados académicos del alumnado en el sistema educativo andaluz  | Estadística                |
|  | 02.01.08  | Directorio de centros docentes de Andalucía  | Estadística                |
|  | 02.01.09  | Estadística sobre recursos y utilización del sistema educativo andaluz, a excepción del universitario  | Estadística                |
|  | 02.01.10  | Estadística sobre los recursos humanos del sistema educativo de Andalucía, a excepción del universitario                                     | Estadística                |
|  | 02.01.11  | Estadística sobre becas y ayudas al estudio en Andalucía   | Estadística                |
|  | 02.01.12  | Estadística de bibliotecas escolares en Andalucía  | Estadística                |
|  | 02.01.14  | Plataforma Geográfica de Soporte a la Escolarización en Andalucía Educa SIG  | Estadística y Cartográfica |
|  | 03.01.03  | Directorio de instituciones e infraestructuras culturales en Andalucía   | Estadística                |
|  | 03.01.04  | Estadística de producción editorial de Andalucía   | Estadística y Cartográfica |
|  | 03.01.05  | Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía   | Estadística                |
|  | 03.01.06  | Estadística de archivos de Andalucía   | Estadística                |
|  | 03.01.07  | Estadística de museos públicos de Andalucía  | Estadística                |
|  | 03.01.08  | Estadística de patrimonio histórico de Andalucía   | Estadística                |
| 03.01.09   | Estadística de la Red de Espacios Culturales de Andalucía | Estadística  |                            |

| ORGANISMO RESPONSABLE                      | ACTIVIDAD | DENOMINACIÓN   | TIPO                       |
|--|-----------|--|----------------------------|
| Consejería de Educación, Cultura y Deporte | 03.01.10  | Estadística de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas de Andalucía            | Estadística                |
|  | 03.01.11  | Estadística sobre propiedad intelectual en Andalucía   | Estadística                |
|  | 03.01.13  | Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz  | Cartográfica               |
|  | 03.01.19  | Sistema de Información Geográfica de arqueología subacuática (SIGNauta)                                | Cartográfica               |
|  | 03.01.20  | Participación de la población andaluza en el deporte organizado. Perspectiva de género                 | Estadística                |
|  | 03.01.21  | Estadística del Registro Andaluz de Entidades Deportivas   | Estadística                |
|  | 03.01.22  | Estadística de la base de datos de resoluciones y acuerdos del Comité de Disciplina Deportiva          | Estadística                |
|  | 03.01.27  | Sistema de Información Geográfica cultural y deportiva   | Cartográfica               |
|  | 03.01.28  | Cartografía del Patrimonio Cultural Andaluz  | Cartográfica               |
|  | 03.01.29  | Centros urbanos andaluces declarados Conjuntos Históricos  | Estadística y Cartográfica |
|  | 04.04.01  | Estadística de Formación Profesional para el empleo  | Estadística                |
|  | 05.02.01  | Cuenta satélite de la cultura en Andalucía   | Estadística                |
|  | 05.03.12  | Tejido empresarial de la cultura en Andalucía  | Estadística                |
|  | 08.01.05  | Estadística sobre la sociedad de la información y la comunicación en los centros docentes en Andalucía | Estadística                |
|  | 09.01.11  | Estadística del gasto público en educación   | Estadística                |
| Consejería de Justicia e Interior          | 02.04.01  | Estadística sobre las actuaciones de la unidad de policía en Andalucía                                 | Estadística                |
|  | 02.04.02  | Estadística sobre la Actividad Formativa de la ESPA  | Estadística                |
|  | 02.04.03  | Estadística Emergencias 112 Andalucía  | Estadística                |
|  | 02.04.06  | Estadísticas sobre violencia de género en Andalucía  | Estadística                |
|  | 02.04.08  | Estadística de los Institutos de medicina Legal en Andalucía   | Estadística                |
|  | 02.04.09  | Estadística de la asistencia a víctimas en Andalucía   | Estadística                |
|  | 02.04.10  | Estadística de justicia juvenil en Andalucía   | Estadística                |
|  | 02.04.11  | Estadística de asistencia jurídica gratuita en Andalucía   | Estadística                |
|  | 03.01.25  | Estadística de espectáculos taurinos en Andalucía  | Estadística                |
|  | 03.01.26  | Estadística de animales de compañía en Andalucía   | Estadística                |
|  | 03.02.01  | Estadística de asociaciones en Andalucía   | Estadística                |
| Consejería de Fomento y Vivienda           | 02.03.08  | Programa Andaluz en defensa de la vivienda   | Estadística                |
|  | 05.06.01  | Laboratorios y entidades de control de calidad   | Estadística y Cartográfica |
|  | 06.01.01  | Patrimonio Público Residencial   | Estadística                |
|  | 06.02.01  | Demandantes de Viviendas Protegidas  | Estadística                |

| ORGANISMO RESPONSABLE                               | ACTIVIDAD               | DENOMINACIÓN   | TIPO                       |
|---|-------------------------|--|----------------------------|
| Consejería de Fomento y Vivienda                    | 06.03.01                | Estadística de actuaciones de suelo en Andalucía   | Estadística                |
|   | 06.03.02                | Estadística de actuaciones en materia de vivienda protegida en Andalucía                   | Estadística                |
|   | 07.01.01                | Catálogo de carreteras de Andalucía: red autonómica y provincial                           | Cartográfica               |
|   | 07.01.02                | Estadística sobre características físicas de la red viaria autonómica de Andalucía         | Estadística                |
|   | 07.01.03                | Estadística sobre la actividad comercial en los puertos de gestión autonómica de Andalucía | Estadística                |
|   | 07.01.04                | Estadística de seguimiento de actuaciones en infraestructuras de Andalucía                 | Cartográfica               |
|   | 07.01.05                | Estadística de transporte público interurbano de Andalucía                                 | Estadística                |
|   | 07.01.06                | Inventario de vías ciclistas de Andalucía  | Estadística y Cartográfica |
|   | 07.01.07                | Estadística sobre la actividad deportiva en los puertos de gestión autonómica de Andalucía | Estadística                |
|   | 07.01.08                | Estadística sobre la actividad pesquera en los puertos de gestión autonómica de Andalucía  | Estadística                |
|   | 07.01.09                | Estadística sobre infraestructuras en puertos de gestión autonómica de Andalucía           | Estadística                |
|   | 07.01.10                | Estadística sobre áreas logísticas de transportes de gestión autonómica de Andalucía       | Estadística                |
|   | 07.03.02                | Plan de Aforos de Tráfico de la Red Principal de carreteras                                | Estadística y Cartográfica |
|   | 07.03.03                | Títulos de competencia profesional para el transporte                                      | Estadística y Cartográfica |
|   | 07.03.04                | Actuaciones de la Junta Arbitral de Transportes  | Estadística                |
|   | 07.03.05                | Centros de formación de Capacitación Profesional   | Estadística y Cartográfica |
|   | 07.03.06                | Títulos de Consejeros de Seguridad   | Estadística y Cartográfica |
|   | 07.03.07                | Inspección de empresas de transportes  | Estadística y Cartográfica |
|   | 07.03.08                | Sanciones en materia de transportes  | Estadística y Cartográfica |
|   | 07.03.09                | Tarjetas de Tacógrafo Digital  | Estadística y Cartográfica |
| 07.03.10  | Tarjetas de transportes | Estadística y Cartográfica   |                            |
| Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural | 04.01.08                | Estadística de empleo pesquero andaluz   | Estadística                |
|   | 05.04.01                | Cuentas regionales del sector agrario en Andalucía   | Estadística                |
|   | 05.04.03                | Estadística de superficies y producciones de los cultivos agrícolas en Andalucía           | Estadística                |
|   | 05.04.04                | Panel de avances de superficies y rendimientos de los cultivos agrícolas en Andalucía      | Estadística                |

| ORGANISMO RESPONSABLE                               | ACTIVIDAD                                   | DENOMINACIÓN   | TIPO         |
|---|---|--|--------------|
| Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural | 05.04.05                                    | Estadística sobre el parque de maquinaria agrícola de Andalucía                              | Estadística  |
|   | 05.04.06                                    | Encuesta de existencias de ganado bovino en Andalucía  | Estadística  |
|   | 05.04.07                                    | Encuesta de existencias de ganado ovino y caprino en Andalucía                               | Estadística  |
|   | 05.04.08                                    | Encuesta de existencias de ganado porcino en Andalucía                                       | Estadística  |
|   | 05.04.09                                    | Encuesta de sacrificio de ganado en mataderos de Andalucía                                   | Estadística  |
|   | 05.04.10                                    | Estadística de salas de incubaciones en Andalucía  | Estadística  |
|   | 05.04.11                                    | Estadística de producción lechera en Andalucía   | Estadística  |
|   | 05.04.12                                    | Estadística de precios de la tierra en Andalucía   | Estadística  |
|   | 05.04.13                                    | Estadística del movimiento comercial pecuario en Andalucía                                   | Estadística  |
|   | 05.04.14                                    | Estadística de precios diarios de productos hortofrutícolas en Andalucía                     | Estadística  |
|   | 05.04.15                                    | Estadística de precios semanales de productos vegetales y animales en Andalucía              | Estadística  |
|   | 05.04.16                                    | Estadística de precios percibidos y pagados por los agricultores y agricultoras en Andalucía | Estadística  |
|   | 05.04.17                                    | Encuesta de base de plantaciones de frutales en Andalucía                                    | Estadística  |
|   | 05.04.18                                    | Estadística de superficies y producciones de agricultura y ganadería ecológica en Andalucía  | Estadística  |
|   | 05.04.19                                    | Directorio de explotaciones de ganado porcino en Andalucía                                   | Estadística  |
|   | 05.04.20                                    | Directorio de explotaciones de rumiantes en Andalucía  | Estadística  |
|   | 05.04.21                                    | Boletín semanal de información agraria de Andalucía  | Estadística  |
|   | 05.04.22                                    | Estadística de la producción de lana, huevos, miel y cera en Andalucía                       | Estadística  |
|   | 05.04.23                                    | Observatorio de precios y mercados agrarios en Andalucía                                     | Estadística  |
|   | 05.04.26                                    | Cultivos bajo plástico en Andalucía  | Cartográfica |
|   | 05.04.30                                    | Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)                             | Cartográfica |
|   | 05.04.35                                    | Boletín de información agraria y pesquera de Andalucía                                       | Estadística  |
|   | 05.04.36                                    | Anuario de estadísticas agrarias y pesqueras de Andalucía                                    | Estadística  |
|   | 05.04.37                                    | Manual de estadísticas agrarias y pesqueras de Andalucía                                     | Estadística  |
|   | 05.04.40                                    | Cartografía de formaciones adhesionadas de Andalucía   | Cartográfica |
|   | 05.05.01                                    | Valor añadido y pesca en Andalucía   | Estadística  |
| 05.05.02  | Estadística de producción pesquera andaluza | Estadística  |              |

| ORGANISMO RESPONSABLE   | ACTIVIDAD                                | DENOMINACIÓN   | TIPO                       |
|---|--|--|----------------------------|
| <b>Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural</b>      | 05.05.04                                 | Índice de precios percibidos en lonja en Andalucía   | Estadística                |
|   | 05.05.05                                 | Análisis de la actividad extractiva de la flota andaluza por modalidades de pesca  | Estadística                |
|   | 05.05.06                                 | Análisis de precios de productos pesqueros en establecimientos minoristas en Andalucía   | Estadística                |
|   | 05.05.08                                 | Sistema de Información Geográfica pesquero y acuícola  | Cartográfica               |
|   | 09.01.15                                 | Sistema de indicadores económicos para el seguimiento óptimo de las políticas regionales en materia pesquera y acuícola  | Estadística                |
| <b>Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio</b> | 02.01.04                                 | Estadística de actividades de educación ambiental en el sistema educativo de Andalucía   | Estadística                |
|   | 02.01.07                                 | Estadística de actividades de formación ambiental organizadas por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y dirigidas a los distintos sectores económicos en Andalucía | Estadística                |
|   | 03.02.03                                 | Estadística de proyectos de voluntariado ambiental en Andalucía  | Estadística                |
|   | 05.03.15                                 | Directorio de Empresas y Entidades relacionadas con el Medio Ambiente en Andalucía (DEMA)  | Estadística                |
|   | 05.03.16                                 | Estadística sobre actividad económica y medio ambiente en Andalucía  | Estadística                |
|   | 05.04.31                                 | Estadística de caza y actividades cinegéticas en Andalucía   | Estadística                |
|   | 05.04.32                                 | Registro de terrenos cinegéticos en Andalucía  | Estadística                |
|   | 05.05.07                                 | Estadística de pesca continental deportiva en Andalucía  | Estadística                |
|   | 09.03.04                                 | Vías pecuarias de Andalucía  | Estadística y Cartográfica |
|   | 09.04.01                                 | Inventario de la planificación territorial en Andalucía  | Estadística y Cartográfica |
|   | 09.04.02                                 | Inventario de la planificación urbanística en Andalucía  | Estadística                |
|   | 10.00.01                                 | Medio ambiente en Andalucía. Informe anual   | Estadística                |
|   | 10.00.02                                 | Datos básicos. Medio ambiente. Andalucía   | Estadística y Cartográfica |
|   | 10.00.03                                 | Indicadores ambientales de Andalucía   | Estadística                |
|   | 10.00.04                                 | Ecobarómetro de Andalucía  | Estadística                |
|   | 10.00.06                                 | Nodo de Medio Ambiente en la IDEAndalucía  | Cartográfica               |
|   | 10.01.01                                 | Estadística de zonas húmedas de Andalucía  | Estadística                |
|   | 10.01.02                                 | Estadística básica de las infraestructuras hidráulicas en Andalucía  | Estadística                |
|   | 10.01.03                                 | Cartografía del sistema hidrológico y los recursos hídricos en Andalucía   | Cartográfica               |
|   | 10.01.04                                 | Cartografía del litoral y medio marino andaluz   | Cartográfica               |
| 10.02.05  | Climatología y meteorología en Andalucía | Estadística y Cartográfica   |                            |

| ORGANISMO RESPONSABLE                                    | ACTIVIDAD | DENOMINACIÓN  | TIPO                       |
|--|-----------|---|----------------------------|
| Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio | 10.03.01  | Estadística de niveles de estrés de la vegetación en Andalucía                                      | Estadística                |
|  | 10.03.02  | Cartografía de vegetación de los ecosistemas forestales de Andalucía                                | Cartográfica               |
|  | 10.03.04  | Estadística de la red de viveros de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio     | Estadística                |
|  | 10.03.05  | Estadística del estado fitosanitario de los bosques de Andalucía                                    | Estadística                |
|  | 10.03.06  | Estadística de plagas y enfermedades en la cubierta vegetal andaluza                                | Estadística                |
|  | 10.03.07  | Estadística de tratamientos y trabajos silvícolas en Andalucía                                      | Estadística                |
|  | 10.03.08  | Registro de montes públicos de Andalucía  | Estadística                |
|  | 10.03.09  | Estadística de aprovechamientos forestales en Andalucía   | Estadística                |
|  | 10.03.10  | Estadística de repoblaciones forestales de Andalucía  | Estadística                |
|  | 10.03.11  | Estadística de incendios forestales en Andalucía  | Estadística                |
|  | 10.03.12  | Censos de fauna silvestre en Andalucía  | Estadística                |
|  | 10.03.13  | Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas   | Estadística                |
|  | 10.03.14  | Estadística de recuperación de ejemplares de especies de fauna amenazadas en Andalucía              | Estadística                |
|  | 10.03.21  | Cartografía relativa a biodiversidad en Andalucía   | Cartográfica               |
|  | 10.03.17  | Inventario de instalaciones para el uso público en espacios naturales de Andalucía                  | Estadística                |
|  | 10.03.18  | Estadística de visitas a equipamientos de uso público en espacios naturales protegidos de Andalucía | Estadística                |
|  | 10.03.20  | Espacios Naturales Protegidos en Andalucía  | Estadística y Cartográfica |
|  | 10.04.01  | Estadística de inmisión en las aguas litorales de Andalucía   | Estadística                |
|  | 10.04.02  | Estadística de inmisión en los sedimentos litorales de Andalucía                                    | Estadística                |
|  | 10.04.03  | Estadística de emisión de carga contaminante a las aguas litorales de Andalucía                     | Estadística                |
|  | 10.04.04  | Estadística de conducciones de emisión a las aguas litorales de Andalucía                           | Estadística                |
|  | 10.04.05  | Estadística de prevención ambiental en Andalucía  | Estadística                |
|  | 10.04.06  | Estadística de actuaciones efectuadas por los agentes del medio ambiente en Andalucía               | Estadística                |
|  | 10.04.07  | Estadística de espesor de la capa de ozono en Andalucía   | Estadística                |
|  | 10.04.08  | Estadística de niveles de emisión a la atmósfera de contaminantes en Andalucía                      | Estadística                |
|  | 10.04.09  | Estadística de niveles de inmisión de contaminantes a la atmósfera en Andalucía                     | Estadística                |
|  | 10.04.10  | Estadística de gestión de residuos peligrosos de Andalucía  | Estadística                |

| ORGANISMO RESPONSABLE   | ACTIVIDAD | DENOMINACIÓN  | TIPO                       |
|---|-----------|---|----------------------------|
| <b>Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio</b> | 10.04.11  | Estadística de gestión de residuos municipales de Andalucía                                   | Estadística                |
|   | 10.05.01  | Estimación de pérdidas de suelo por erosión en Andalucía                                      | Estadística                |
|   | 10.05.02  | Estadística de niveles de erosividad de la lluvia en Andalucía                                | Estadística                |
|   | 11.00.01  | Cartografía del Paisaje. Consejería de Medio Ambiente Y Ordenación del Territorio             | Cartográfica               |
|   | 11.01.03  | Cartografía relativa a la geodiversidad en Andalucía  | Cartográfica               |
|   | 11.02.03  | Estadística de niveles de protección del suelo por la vegetación en Andalucía                 | Estadística                |
|   | 11.02.04  | Sistema de Información del Patrimonio Natural de Andalucía (SIPNA)                            | Estadística y Cartográfica |
|   | 11.05.07  | Integración de la información de sensores espaciales del Plan Nacional de Teledetección (PNT) | Cartográfica               |
|   | 11.05.08  | Imágenes satélite para el seguimiento del estado de los recursos naturales en Andalucía       | Cartográfica               |
| <b>Consejería de Turismo y Comercio</b>                         | 05.02.03  | Cuentas satélite del turismo en Andalucía   | Estadística                |
|   | 05.08.04  | Sistema de información estadística para el comercio en Andalucía                              | Estadística                |
|   | 05.09.01  | Registro estadístico de turismo de Andalucía  | Estadística                |
|   | 05.09.05  | Encuesta a los segmentos turísticos   | Estadística                |
|   | 05.09.06  | Balance del año turístico en Andalucía  | Estadística                |
|   | 05.09.07  | Informe mensual de coyuntura turística en Andalucía   | Estadística                |
|   | 05.09.08  | Turismo de eventos  | Estadística                |
|   | 05.09.09  | La demanda de excursionismo en Andalucía  | Estadística                |
|   | 05.09.10  | Indicadores de satisfacción turística   | Estadística                |
|   | 05.09.11  | Georreferenciación de los establecimientos turísticos ubicados en Andalucía                   | Cartográfica               |
|   | 07.03.01  | Informe mensual del movimiento aeroportuario en Andalucía                                     | Estadística                |

## **ANEXO 2. Componentes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2014**

### PRESIDENTE:

#### **Consejero de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo**

Ilmo. Sr. D. José Sánchez Maldonado

### VICEPRESIDENTE:

#### **Director del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**

Ilmo. Sr. D. Jesús Sánchez Fernández

### SECRETARIO:

#### **Secretario General del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**

Ilmo. Sr. D. José María Alba Bautista

### VOCALES:

#### **Consejería de la Presidencia**

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. Cristina Fernández-Shaw Sánchez-Mira

#### **Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales**

Director General de Administración Local: Ilmo. Sr. D. Francisco Javier Camacho González

#### **Consejería de Hacienda y Administración Pública**

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M<sup>a</sup> del Mar Clavero Herrera

#### **Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo**

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. María José Alcalá Rueda

#### **Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales**

Secretario General de Planificación y Evaluación Económica: Martín Blanco García

#### **Consejería de Educación, Cultura y Deporte**

Viceconsejero: Ilma. Sra. Dña. Montserrat Reyes Cilleza

**Consejería de Justicia e Interior**

Secretaría General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M<sup>a</sup> Teresa García de Casasola Gómez

**Consejería de Fomento y Vivienda**

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. José Antonio García Cebrián

**Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural**

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Juan Antonio Cortecero Montijano

**Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio**

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Ricardo Domínguez García-Baquero

**Consejería de Turismo y Comercio**

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Antonio Jesús Roldán Muñoz

### **ANEXO 3. Componentes del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía a 31 de diciembre de 2014**

**PRESIDENTE:**

**Consejero de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo**

Ilmo. Sr. D. José Sánchez Maldonado

**VICEPRESIDENTE:**

**Director del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**

Ilmo. Sr. D. Jesús Sánchez Fernández

**SECRETARIO:**

**Secretario General del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**

Ilmo. Sr. D. José María Alba Bautista

**VOCALES:**

**Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica:**

1. Consejería de la Presidencia  
Secretaría General Técnica: Ilma. Sra. Dña. Cristina Fernández-Shaw Sánchez-Mira
2. Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales  
Director General de Administración Local: Ilmo. Sr. D. Francisco Javier Camacho González
3. Consejería de Hacienda y Administración Pública  
Secretaría General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M<sup>a</sup> del Mar Clavero Herrera
4. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo  
Secretaría General Técnica: Ilma. Sra. Dña. María José Alcalá Rueda
5. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales  
Secretario General de Planificación y Evaluación Económica: Martín Blanco García
6. Consejería de Educación, Cultura y Deporte  
Viceconsejero: Ilma. Sra. Dña. Montserrat Reyes Cilleza

7. Consejería de Justicia e Interior

Secretaría General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M<sup>a</sup> Teresa García de Casasola Gómez

8. Consejería de Fomento y Vivienda

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. José Antonio García Cebrián

9. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Juan Antonio Cortecero Montijano

10. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Ricardo Domínguez García-Baquero

11. Consejería de Turismo y Comercio

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Antonio Jesús Roldán Muñoz

**Universidades Andaluzas**

Dña. Adelaida de la Calle Martín

Dña. Humildad Camacho Sánchez

D. Francisco Álvarez González

D. Luis Parras Guijosa

D. Juan José García del Hoyo

D. Andrés González Carmona

**Organizaciones sindicales**

Dña. M<sup>a</sup> del Carmen Barrera Ramírez

D. Roberto Marín Acevedo

Dña. Isabel Ramírez Millán

**Organizaciones empresariales**

D. Manuel Ángel Martín López

D. Luis Fernández-Palacios y González de Castejón

Dña. África Caracena Márquez

### **Municipios andaluces y Diputaciones Provinciales**

D. Alejandro Márquez Llordén

D. Carlos Hinojosa Hidalgo

D. Alfredo Alles Landa

### **Parlamento de Andalucía**

Dña. Alicia Avilés Zugasti

D. Víctor Manuel Bellido Jiménez

Dña. Inmaculada Caravaca Barroso

D. Eugenio Castillo Jaén

D. Pedro Cordero Moreno

Dña. Esperanza Tarno Blanco

### **Cámaras Oficiales de Comercio, Industria y Navegación de la Comunidad Autónoma de Andalucía**

Dña. Estrella Freire Martín

### **Instituto Geográfico Nacional**

D. Sebastián Mas Mayoral

### **Dirección General de Catastro**

Dña. M<sup>a</sup> José Pérez Pérez

### **Consejo de los Consumidores y Usuarios de Andalucía**

Dña. Isabel Peñalosa Vázquez

**Personas de reconocido prestigio y experiencia en materias relacionadas con la actividad estadística y cartográfica pública**

D. Antonio Pascual Acosta

D. Francisco Trujillo Aranda

D. Manuel Pérez Yruela

Dña. Lina Gálvez Muñoz

D. Francisco Javier Ariza López

Dña. M<sup>a</sup> Teresa Camacho Olmedo

Dña. Carmen Ocaña Ocaña

**Asociación de Ecologistas en Andalucía**

D. Jesús Lara Fernández

## **ANEXO 4. Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2014**

### PRESIDENTA:

**Subdirectora de Coordinación y Planificación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**

Sra. Dña. Elena Manzanera Díaz

### VOCALES:

#### **Consejería de la Presidencia**

Consejero Técnico del Servicio Informática: Sr. D. Juan Sarrión Roldán

#### **Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales**

Jefa del Servicio de Legislación: Sra. Dña. María José Cabrera

#### **Consejería de Hacienda y Administración Pública**

Jefe del Servicio de Estudios y Publicaciones: Sr. D. Arturo Puertas Bonilla

#### **Agencia Tributaria de Andalucía**

Jefe de Departamento de Innovación Tecnológica y Análisis de la Información: Sr. D. Augusto Gatell Contreras

#### **Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo**

Jefa de Servicio: Sra. Dña. Esperanza Macarena Villas Mollán

#### **Agencia Andaluza de la Energía**

Jefe de la Dirección de Planificación e Infraestructuras Energéticas: Sr. D. Francisco José Bas Jiménez

#### **Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía**

Jefa del Servicio de Sistemas de Información de la Competencia: Sra. Dña. M<sup>a</sup> Mercedes Serrano Pérez

#### **Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía**

Jefe de la Unidad de Análisis y Evaluación: Sr. D. Carlos Fernández-Palacios Gonzalo

### **Servicio Andaluz de Empleo**

Jefe del Servicio de Intermediación en el Empleo: Sr. D. César Martín Nuñez

### **Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales**

Subdirector de Planificación: Sr. D. Carlos Antonio Gómez Hernández

### **Consejería de Educación, Cultura y Deporte**

Educación. Coordinador General de Viceconsejería: Sr. D. Manuel Sáez Fernández

Cultura y Deporte. Jefe del Servicio de Información y Difusión: Sr. D. Joaquín Vázquez Vázquez

### **Consejería de Justicia e Interior**

Jefa del Servicio de Documentación e Información: Sra. Dña. Francisca Trujillo Mesa

### **Consejería de Fomento y Vivienda**

Coordinador SIG y Estadística: Sr. D. José M<sup>a</sup> Rodríguez Sánchez

### **Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural**

Jefa del Departamento de Estudios: Sra. Dña. Carmen de Pablos Epalza

### **Consejería Medio Ambiente y Ordenación del Territorio**

Jefe de Servicio de Información y Evaluación Ambiental: Sr. D. Francisco Cáceres Clavero

### **Consejería de Turismo y Comercio**

Jefe del Servicio de Información, Documentación, Estudios y Publicaciones: Sr. D. Francisco Salgado Jiménez

## ANEXO 5. Grupos de trabajo con la Administración del Estado en materia cartográfica y estadística

| GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO                              | REPRESENTANTE ANDALUCÍA | SITUACIÓN DE LOS TRABAJOS   |
|---|-------------------------|---|
| Seguimiento e informes                                | IECA                    | Generación del Informe INSPIRE 2014 acorde a las nuevos planteamientos y requisitos de cumplimiento para los CDE y servicios a informar.  |
| Arquitectura, normas y estándares de servicios en red | IECA                    | Cambio en el coordinador del grupo. Generación de recomendaciones en el modelo para la implementación del catálogo de datos y servicios. Se plantea la necesidad de elaborar una guía de elaboración de servicios interoperables con servicios de descarga Atom.  |
| Nombres geográficos                                   | IECA                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planteamiento del grupo de trabajo de la necesidad de traducir las especificaciones técnicas que les afectan.</li> <li>- Planteamiento de la necesidad de ampliar el modelo de datos, en el sentido de ampliar el concepto de "nombres alternativos", ya que es el lugar en el que se incluyen los nombres en las diferentes lenguas oficiales de España.</li> </ul> |
| Parcelas catastrales                                  | IECA                    | Desarrollo de los trabajos por parte del grupo de trabajo en el año 2014 sin convocar a las comunidades autónomas.  |
| Hidrografía   | CMAOT                   | Se continúa con el análisis de los CDE a informar.  |
| Redes de transporte                                   | CFV                     | Cambio de coordinador del grupo. Desarrollo del modelo de datos específico para el grupo. Problemática interna dentro del grupo de trabajo respecto a la obligatoriedad de las empresas públicas (RENFE, AENA...) de proporcionar la información que afecte a esta temática.  |
| Lugares protegidos (patrimonio)                       | IAPH                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión periódica del grupo de trabajo en la que se presenta una guía sobre la aplicación de la Directiva Inspire a los CDE incluidos en esta temática.</li> <li>- Solicitud del grupo de trabajo a las Comunidades Autónomas para que participen en el desarrollo de los trabajos.</li> </ul>   |
| Lugares protegidos (medio ambiente)                   | CMAOT                   | Se continúa con el análisis de los CDE a informar.  |
| Modelos de elevaciones                                | IECA                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajos de elaboración de guías de adaptación a Inspire de los CDE y adopción de formatos de publicación. Se distribuyen por correo electrónico borradores de estas guías.</li> <li>- Se acuerda trabajar de forma conjunta con el grupo de trabajo de Ortoimágenes.</li> </ul>   |
| Ortoimágenes  | IECA                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajos de elaboración de guías de adaptación a Inspire de los CDE y adopción de formatos de publicación. Se distribuyen por correo electrónico borradores de estas guías.</li> <li>- Se acuerda trabajar de forma conjunta con el grupo de trabajo de Elevaciones.</li> </ul>  |
| Cubierta Terrestre                                    | CMAOT                   | Creación de subgrupo de trabajo denominado "Comité Editor" para desarrollar una estrategia técnica para la adaptación de los CDE a Inspire. Planteamiento de cronograma para la adaptación de los CDE. Aprobación del modelo de datos para la temática.   |

| GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO          | REPRESENTANTE ANDALUCÍA | SITUACIÓN DE LOS TRABAJOS   |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Geología                          | CEICE                   | Reunión periódica en abril de 2014. En esta reunión se comunica por parte del Instituto Geológico y Minero de España la creación del "Centro Nacional de Cartografía Geológica" que tiene por objetivo adaptar la cartografía geológica a la normativa Inspire. Las diferentes Comunidades Autónomas deberán seguir los parámetros que proponga este nuevo centro.                              |
| Edificios                         | CFV                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión de constitución del grupo de trabajo en la que se plantea la necesidad de integrar a la administración local en el desarrollo de los trabajos. Igualmente se plantea la necesidad de preparar una encuesta que detalle el estado de la información disponible.</li> <li>- Presentación del modelo de datos de edificios de Inspire.</li> </ul> |
| Rasgos geográficos oceanográficos | CMAOT                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se convoca la reunión constitutiva con el objetivo de definir los CDE incluidos en el grupo.</li> <li>- Elaboración y envío de una encuesta con el objetivo de obtener información sobre el estado de cumplimiento de la directiva Inspire.</li> </ul>   |
| Regiones marinas                  | CMAOT                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se convoca la reunión constitutiva con el objetivo de definir los CDE incluidos en el grupo.</li> <li>- Elaboración y envío de una encuesta con el objetivo de obtener información sobre el estado de cumplimiento de la directiva Inspire.</li> </ul>   |
| Recursos minerales                | CEICE                   | <p>Constitución del grupo en la que se toman dos decisiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Elaboración de un documento simplificado de las especificaciones técnicas Inspire.</li> <li>•Remisión de una encuesta a las Comunidades Autónomas para determinar la información disponible y los formatos en la que se encuentra.</li> </ul>  |
| Estadísticas tributarias          | IECA                    | Se estudia el uso que los órganos de estadística de las CCAA realizan sobre la información tributaria y se coordina una petición de información conjunta relativa a los modelos tributarios vinculados al IRPF, IVA, SOCIEDADES y CENSOS, a través de los procedimientos establecidos por la propia Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT).  |
| Estadísticas de Turismo           | IECA                    | Planteamiento del proceso de trasvase de las encuestas del IET (Frontur, Familiar y Egatur) al INE (Proyecto PRETUR), sobre el que las Comunidades Autónomas realizan sus propuestas y sugerencias con respecto a sus necesidades de información en este sector.  |

## ANEXO 6. Proyectos de normas impulsadas por distintas consejerías de la Junta de Andalucía, informados por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía en el año 2014

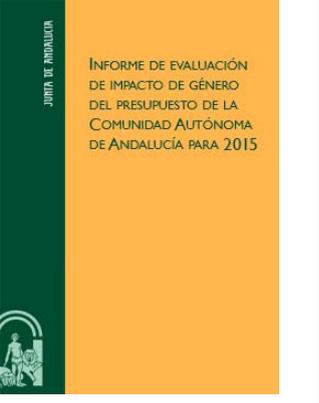
| CONSEJERÍA   | FUENTE ADMINISTRATIVA   | PROYECTO NORMATIVO   |
|--|---|--|
| <b>Administración Local y Relaciones Institucionales</b> | Censo de víctimas de la represión   | Anteproyecto de Ley de Memoria Democrática de Andalucía  |
|  | Catálogo de Lugares de Memoria Democrática de Andalucía   |  |
|  | Registro de Entidades de Memoria Democrática de Andalucía   |  |
|  | Registro de consultas participativas  | Anteproyecto de Ley de Participación Ciudadana de Andalucía  |
| <b>Economía, Innovación,</b>                             | Registro Integrado Industrial de Andalucía  | Proyecto de Decreto por el que se crea el Registro Integrado Industrial de Andalucía y se aprueba su reglamento  |
| <b>Igualdad, Salud y Políticas Sociales</b>              | Registro de uso de Defibriladores Externos Automatizados (DEA) fuera del ámbito sanitario   | Proyecto de Orden por el que se regula la comunicación por medios telemáticos de la instalación de un Desfibrilador Externo Automatizado (DEA) para su uso fuera del ámbito sanitario, así como la comunicación por medios telemáticos de su uso y por la que se procede a la modificación de los anexos I y II del Decreto 22/2012, de 14 de febrero, por el que se regula el uso de desfibriladores externos automatizados fuera del ámbito sanitario y se crea su registro. |
| <b>Educación, Cultura y Deporte</b>                      | Registro de centros de formación profesional de Andalucía   | Anteproyecto de Ley de formación profesional de Andalucía  |
| <b>Justicia e Interior</b>                               | Modelos de solicitud normalizados y la documentación necesaria para el reconocimiento del derecho a la asistencia jurídica gratuita en la Comunidad Autónoma de Andalucía | Proyecto de Orden por la que se aprueban los modelos de solicitud normalizados y la documentación necesaria para el reconocimiento del derecho a la asistencia jurídica gratuita en la Comunidad Autónoma de Andalucía   |
|  | Registro Andaluz de Grupos de Consumidores Reconocidos como Expertos  | Proyecto de Decreto por el que se regula el procedimiento para el reconocimiento del carácter religioso, cultural o tradicional de las manifestaciones festivas con uso de artificios pirotécnicos y la formación de las personas que intervienen en las mismas  |
|  | Registro de Agrupaciones de Voluntarios de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Andalucía   | Proyecto de Decreto por el que se aprueba el Reglamento de las Agrupaciones Locales del Voluntariado de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Andalucía   |

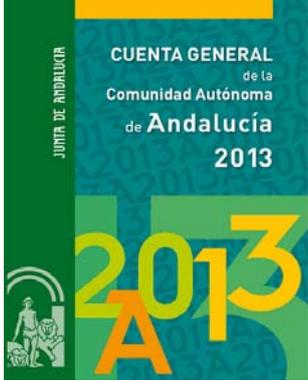
| CONSEJERÍA                                   | FUENTE ADMINISTRATIVA  | PROYECTO NORMATIVO  |
|--|--|---|
| <b>Fomento y Vivienda</b>                    | Registro de Planes de Movilidad Sostenible de Andalucía  | Anteproyecto de la Ley andaluza de movilidad sostenible   |
| <b>Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural</b> | Registro Oficial de Productores, Comerciantes e Importadores de Vegetales                      | Proyecto de Decreto por el que se regula la prevención y lucha contra plagas, el uso sostenible de productos fitosanitarios y la inspección de los equipos para su aplicación en la Comunidad Autónoma de Andalucía   |
|  | Registro oficial de Productores y Operadores   |   |
|  | Censo de equipos de aplicación de productos fitosanitarios                                     |   |
|  | Registro andaluz de entidades y profesorado acreditado en biocidas para la higiene veterinaria | Proyecto de Orden por la que se regula la formación y el procedimiento de acreditación de entidades docentes y profesorado en biocidas para la higiene veterinaria, y se crea el Registro Andaluz de Entidades y Profesorado acreditado en biocidas para la higiene veterinaria |
|  | Registro Andaluz de Entidades y Profesorado acreditado en materia de bienestar animal          | Proyecto de Orden por la que se desarrolla el Decreto 80/2011, de 12 de abril, por la que se regula la formación en bienestar animal y se crea el Registro Andaluz de Entidades y Profesorado acreditado en materia de bienestar animal   |
|  | Registro de Explotaciones Agrarias y Forestales de la Comunidad Autónoma de Andalucía          | Proyecto de Decreto por el que se crea y regula el Registro de Explotaciones Agrarias y Forestales de la Comunidad Autónoma de Andalucía  |
|  | Sistema de gestión de operadores de productos autorizados para el uso de la marca              | Proyecto de Decreto por el que se regula la concesión y uso de la marca comunitaria "compromiso de reducción de la huella de carbono CO2 verificado" para los productos agroalimentarios de Andalucía y se crea el sistema de gestión y control correspondiente                 |
| <b>Turismo y Comercio</b>                    | Registro del turismo de Andalucía  | Proyecto de Decreto por el que se regula la organización y funcionamiento del Registro del turismo de Andalucía   |

## ANEXO 7. Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2014

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA PARA LA PRESIDENCIA  |  |   |          |
|---|--|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN  | DIFUSIÓN  |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/organismos/presidencia/areas/accion-exterior/comunidades-andaluzasmundo/paginas/estadisticas-CCAA.html">http://www.juntadeandalucia.es/organismos/presidencia/areas/accion-exterior/comunidades-andaluzasmundo/paginas/estadisticas-CCAA.html</a> | <b>Estadística sobre las Comunidades Andaluzas</b>                 | Recoge información sobre la población andaluza en el exterior difundiendo datos acerca del número, distribución geográfica y evolución de las comunidades andaluzas, así como las actividades que realizan para el mantenimiento de los vínculos culturales y sociales con la Comunidad Autónoma. | Internet |
|   | <b>Actividades en materia de Andaluces y Andaluzas en el Mundo</b> | Recoge información estadística sobre la población andaluza en el mundo y las comunidades andaluzas.   | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIÓN LOCAL Y RELACIONES INSTITUCIONALES   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN  |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/cms/ocms/portal/Voluntariado/Estadisticas/basedatos_voluntariado_provincias.html">http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/cms/ocms/portal/Voluntariado/Estadisticas/basedatos_voluntariado_provincias.html</a> | <b>Estadística sobre el movimiento de voluntariado en Andalucía</b> | Profundiza en el conocimiento de la participación de la población andaluza en la vida social dando a conocer la evolución de las Entidades de voluntariado en Andalucía, la distribución de las áreas de actuación y de los colectivos beneficiarios, y el número de personas voluntarias que integran las entidades de voluntariado. | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/cms/ocms/portal/Consumo/Estadisticas/Estadisticasdeconsumo.html">http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/cms/ocms/portal/Consumo/Estadisticas/Estadisticasdeconsumo.html</a>                                   | <b>Estadísticas de actuaciones en materia de consumo</b>            | Ofrece información sobre las actuaciones desarrolladas en materia de información, inspección de mercado, educación y promoción de los consumidores llevadas a cabo por los órganos competentes en materia de consumo en la Comunidad Autónoma de Andalucía.   | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA         |   |   |  |
|---|---|---|--|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN   | DIFUSIÓN   |
|    | <b>Juego privado en Andalucía</b>   | Proporciona información acerca del desarrollo y evolución del juego de la Comunidad Autónoma, tanto del volumen de juego como del gasto real y aparente por persona en cada uno de los sectores, de la densidad y evolución de los casinos, salas y máquinas de juego, así como información acerca de las autoprohíbiciones.  | Internet   |
|    | <b>Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</b>  | Publicación de 10 volúmenes, que recoge la totalidad de gastos y las previsiones de ingresos a realizar en el ejercicio anual por todos los órganos y entidades que componen el sector público andaluz así como un análisis de impacto de género.   | Publicación<br>Impresa,<br>Pendrive e<br>Internet          |
|   | <b>Presentación. Proyecto del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</b>                         | Publicación en la que se presenta el contexto económico, las grandes cifras y las orientaciones generales del Presupuesto, las políticas de gasto e inversión del mismo, el marco institucional y jurídico así como la estructura del Presupuesto. Incluye la Ley.  | Publicación<br>Impresa,<br>Pendrive, CD-<br>ROM e Internet |
|  | <b>Informe de Evaluación de Impacto de Género del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</b>     | El Informe de Impacto de Género del Presupuesto sintetiza los progresos y los retos en materia de igualdad entre mujeres y hombres de la actuación de la Administración andaluza. Su principal valor reside en que proporciona una información clave para la toma de decisiones políticas y al mismo tiempo mantiene viva la mirada de género en las fases de elaboración y de ejecución presupuestarias. | Publicación<br>impresa e<br>Internet                       |
|  | <b>Resúmenes del Movimiento y Situación de la Tesorería de las Operaciones de Ejecución del Presupuesto</b> | Resúmenes más significativos de las operaciones de ejecución del presupuesto, así como los estados de la tesorería y el endeudamiento, y una serie de tablas y gráficos comparativos.   | Internet   |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA         |  |   |  |
|---|--|---|--|
| DENOMINACIÓN  |  | RESUMEN   | DIFUSIÓN                                 |
|    | <b>Cuenta General de la Comunidad Autónoma de Andalucía</b>                        | Publicación en dos volúmenes y pendrive, que incluye del conjunto de las operaciones presupuestarias, patrimoniales y de Tesorería realizadas por la Junta de Andalucía, sus organismos, instituciones y empresas durante el ejercicio.   | Publicación Impresa, Pendrive e Internet |
|   | <b>Avance de Liquidación del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</b> | Cuadros Financieros que resumen las operaciones de ejecución de los estados de ingresos y gastos del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía (expresadas en euros sin decimales), así como una relación de gráficos representativos. Se acompaña un CD con la información más detallada.  | CD-ROM e Internet                        |
|  | <b>Resúmenes de Ejecución Mensual</b>  | Acorde con la política de transparencia de la Junta de Andalucía y con el ánimo de poner a disposición de los ciudadanos la información sobre la ejecución del Presupuesto a la mayor brevedad posible se inició en diciembre de 2011 la publicación en formato pdf a través de Internet de los Resúmenes de Ejecución Mensual. Esta publicación tiene periodicidad mensual y los datos son publicados con un desfase inferior a un mes. Dichos datos vienen desglosados para el conjunto de la Junta de Andalucía, y para sus agencias administrativas y agencias de régimen especial. | Internet                                 |
|  | <b>Estadísticas tributarias de Andalucía</b>                                       | Cuadernos mensuales, en los que se ofrece información sobre los ingresos impositivos mensuales que integran el Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía y sus Organismos Autónomos o Agencias Administrativas, y el Resumen Anual que complementa y sintetiza los trimestrales. Dan a conocer la procedencia y cuantía de la recaudación mensual por los capítulos I, II y III, así como su evolución en el tiempo.  | Internet                                 |

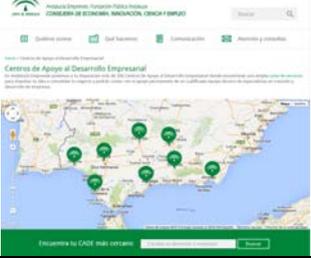
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA         |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
|    | <b>Información Administrativa a la Ciudadanía de la Junta de Andalucía</b>              | Dentro de la dirección e impulso del servicio de información administrativa y la asistencia a la ciudadanía, se presta el servicio de información administrativa general de la Junta de Andalucía mediante la atención de las consultas que la ciudadanía realiza a través del Teléfono de Información a la Ciudadanía de la Junta de Andalucía, el correo electrónico e internet, a través de la Plataforma de Relación con la Ciudadanía Andaluza CLARA.  | Internet |
|   | <b>Memoria Anual de Contratación Pública</b>  | Memoria anual sobre la contratación administrativa y privada. Se tratan mediante tablas y gráficos los distintos tipos de contratos administrativos. Se recogen los datos de número e importe de todos los contratos, tanto diferenciando como sin diferenciar los distintos procedimientos de adjudicación y la distribución por anualidades. Además incluye una serie de cuadros comparativos de los últimos cuatro años.   | Internet |
|  | <b>Estadística de Presupuestos Liquidados de las Corporaciones Locales de Andalucía</b> | El objetivo de esta operación es reflejar la situación económica y financiera de las corporaciones locales de Andalucía, a través de la gestión de su presupuesto, tanto de Ingresos como de Gastos, mediante la explotación de la liquidación de los presupuestos de las diputaciones provinciales y los municipios de Andalucía, por capítulos de la clasificación económica.<br><br>Se disponen en apartados diferentes los datos definitivos, así como un avance del Presupuesto liquidado para 2013. | Internet |

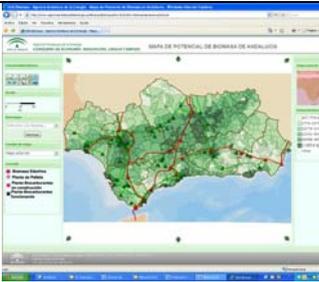
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA TRIBUTARIA DE ANDALUCÍA   |  |   |          |
|---|--|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN  | DIFUSIÓN  |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/agenciatributariadeandalucia/info_trib/estadisticas/estadisticas_actual.htm">http://www.juntadeandalucia.es/agenciatributariadeandalucia/info_trib/estadisticas/estadisticas_actual.htm</a> | <b>Estadística del impuesto sobre sucesiones y donaciones</b>                                    | Ofrece información trimestral de los ingresos que obtiene la Comunidad Autónoma de Andalucía por las autoliquidaciones de este impuesto. En concreto, distribución del número de autoliquidaciones y el importe ingresado por tipo de ejercicio y según su distribución territorial, hecho imponible, el grado de parentesco del declarante con el causante/donante, sexo del causante/donante y número de beneficios fiscales aplicados. | Internet |
|   | <b>Estadística del impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados</b> | Ofrece información trimestral sobre la distribución de los ingresos por autoliquidación de este impuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Son datos del número de autoliquidaciones e importe de las mismas por modalidad del impuesto, distribución geográfica, tipo de órgano gestor y tipo de ejercicio. También ofrece datos de evolución a través de la tasa de variación interanual.  | Internet |
|   | <b>Estadísticas de la Oficina Virtual Tributaria</b>   | Ofrece información trimestral relativa a algunos de los servicios que presta la Oficina Virtual Tributaria. En concreto se ofrecen datos del número de documentos e importe según la forma de confección, presentación y pago y tipo de órgano gestor.  | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO  |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN   |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12943.html">http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12943.html</a> | <b>Procesos y resultados del sistema universitario en Andalucía</b> | Da a conocer la distribución y evolución del alumnado matriculado y graduado en las universidades andaluzas, por ciclo, rama, género, centro y titulación en todo el territorio andaluz. | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12950.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12950.html</a>         | <b>Estadística sobre la economía social</b>                         | Obtener información de las cooperativas y sociedades laborales que se inscriben anualmente, su distribución y principales características.   | Internet |
|    | <b>Nodo del SIGMA en la IDEAndalucía</b>                            | Mantener y difundir a través de servicios interoperables estándares, un gran volumen de información en el campo de la geología y de la minería de Andalucía.                             | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO  |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/pam/RegistroMineroAndalucia">http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/pam/RegistroMineroAndalucia</a>   | <b>Registro Minero de Andalucía</b>   | Recoge información de los derechos mineros de Andalucía de las Secciones, A, B, C, D al SIGMA, para su gestión y explotación.   | Internet |
| <a href="http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/">http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/</a>   | <b>Estadística de Intercambios de Bienes entre Estados de la Unión Europea y Comercio Extracomunitario. Resultados de Andalucía</b> | Muestra información, con periodicidad mensual y anual, sobre la estructura y evolución de las exportaciones/expediciones de bienes que se realizan desde Andalucía hacia el extranjero y las importaciones/introducciones de bienes que se realizan hacia Andalucía desde el extranjero.  | Internet |
| <a href="http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/">http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/</a>   | <b>Sector Exportador de Andalucía</b>   | Ofrece información, con periodicidad cuatrienal, sobre el perfil de la empresa con potencial exportador en Andalucía.   | Internet |
| <a href="http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/">http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/</a>   | <b>Índices de Valor Unitario para el Comercio Exterior de Andalucía</b>   | Proporciona índices de precios para las exportaciones e importaciones, con periodicidad mensual, que permiten estudiar la evolución, en términos reales, de los intercambios comerciales que tienen lugar entre la Comunidad Autónoma de Andalucía y el resto del mundo.  | Internet |
| <a href="http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/">http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/</a>   | <b>Flujos de inversión extranjera directa en Andalucía</b>  | Nos da información sobre las principales características de la inversión extranjera directa en Andalucía (países inversores, sectores económicos sobre los que recae la inversión).   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12949.html">http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12949.html</a>                             | <b>Inspección Técnica de Vehículos (ITV)</b>  | Permite conocer cuál es la situación del parque de automóviles de Andalucía, así como las condiciones de seguridad de los distintos sistemas mecánicos y componentes de los vehículos.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/areas/economia/igualdad/paginas/desigualdad-genero.html">http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/areas/economia/igualdad/paginas/desigualdad-genero.html</a> | <b>Índice de desigualdad de género de Andalucía</b>   | Permite cuantificar las desigualdades existentes entre mujeres y hombres en Andalucía, desde una perspectiva económica, a través de la construcción de un índice sintético que resume las diferencias percibidas entre ambos sexos en diversos aspectos relacionados con el trabajo (remunerado y no remunerado), los ingresos, el nivel educativo y la toma de decisiones. | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO  |  |   |          |
|---|--|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN  | DIFUSIÓN  |          |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30597.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30597.html</a> | <b>Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales</b>                        | El contenido incluido en cada año es: accidentes en jornada laboral y enfermedades profesionales, accidentes en jornada laboral y enfermedades profesionales sin baja, accidentes "in itinere" con baja. Distribución provincial, accidentes en jornada laboral y enfermedades profesionales según actividad económica y género, accidentes en jornada laboral según ocupación y género, accidentes en jornada laboral y enfermedades profesionales según edad y género, accidentes en jornada laboral según antigüedad y género. | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30607.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30607.html</a> | <b>Estadística de sanciones en materia laboral en Andalucía</b>                  | Ofrece información sobre expedientes sancionadores iniciados en virtud de acta de infracción levantada por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de cada provincia o incoados a partir de de las inspecciones realizadas en los Centros de trabajo.   | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30598.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30598.html</a> | <b>Estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía.</b> | Publicación anual con distribuciones provinciales y evolución de las estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía.  | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30627.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30627.html</a> | <b>Estadística de convenios colectivos en Andalucía</b>                          | En esta estadística se pueden consultar el total de convenios colectivos registrados, los convenios colectivos de empresas registrados y los convenios colectivos de sector registrados. Según el criterio de vigencia: los convenios colectivos (excluidos los primeros convenios), revisiones salariales, bloque estadístico acumulado (excluidos los primeros convenios), los primeros convenios y el total de convenios colectivos de empresa y sector.   | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30601.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30601.html</a> | <b>Estadística de regulación de empleo en Andalucía</b>                          | Ofrece información sobre los expedientes de regulación de empleo distribuidos según trabajadores afectados atendiendo a diferentes modalidades como provincia, género y causa.  | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30521.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30521.html</a> | <b>Estadística de conciliaciones individuales en Andalucía</b>                   | Recoge las conciliaciones individuales entre los Centros de Mediación, Arbitraje y Conciliación y el Sistema Extrajudicial de Resolución de Conflictos Laborales en Andalucía (SERCLA).   | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/32820.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/32820.html</a> | <b>Estadística de conflictos colectivos en Andalucía</b>                         | Proporciona información sobre la distribución provincial, actividad económica, motivación y resultado de los conflictos colectivos ocurridos en Andalucía   | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/32819.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/32819.html</a> | <b>Estadística de huelgas y cierres patronales en Andalucía</b>                  | Esta estadística nos da información sobre huelgas y cierres patronales categorizadas provincialmente y según actividad económica, motivación, forma de terminación y resultado.   | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO  |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
| <a href="http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/">http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/</a>   | <b>Flujos de inversión andaluza directa en el exterior</b>  | Proporciona información sobre las principales características de la inversión andaluza en el exterior (países sobre los que se invierte, los principales sectores en los que invierte Andalucía).   | Internet |
|    | <b>Estadística sobre la supervivencia de las empresas incubadas en Andalucía Emprende</b>                     | Nos permite conocer la capacidad de subsistir y de consolidarse en el tiempo las empresas que se crean mediante el servicio de asesoramiento y apoyo de Andalucía Emprende en comparación con el conjunto de empresas que se crean en Andalucía.                | Internet |
|   | <b>Directorio de los centros de apoyo al desarrollo empresarial de Andalucía</b>                              | Ofrece información sobre los Centros de Apoyo al Desarrollo Empresarial de Andalucía (CADE) como Dirección y principales servicios de los mismos, así como coordenadas espaciales para su localización.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionciencia/servicios/estadisticas/detalle/12948.html">http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionciencia/servicios/estadisticas/detalle/12948.html</a>             | <b>TECI, Certificado de instalación</b>   | Ofrece información sobre el número y tipo de certificados de instalación eléctrica de baja tensión tramitados en Andalucía, su distribución geográfica, el modo de tramitación y las características principales de las instalaciones a las que van destinados. | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciaempleo/servicios/estadisticas/detalle/12944.html">http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciaempleo/servicios/estadisticas/detalle/12944.html</a> | <b>Encuesta sobre equipamiento y uso de las tecnologías de la información y de la comunicación en hogares</b> | Muestra el equipamiento tecnológico dentro de los hogares andaluces, así como el uso que las personas de entre 16 y 74 años y menores de entre 10 y 15 años hacen de ellos para acceder a la información.   | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA   |  |          |
|--|--|----------|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
|  <p><b>Mapa andaluz de suministro de biocombustibles y otros combustibles limpios</b></p> | <p>Herramienta que tiene por objeto potenciar el consumo de combustibles limpios en Andalucía mediante la identificación exacta de los puntos de suministro existentes en la comunidad. Además de localizar geográficamente las biogasolineras para los conductores usuarios de biocarburantes, permite ubicar y obtener información sobre empresas suministradoras, plantas de producción y formatos de comercialización de biocombustibles sólidos y alternativos para usos de automoción o climatización del hogar entre otros.</p> | Internet |
|  <p><b>Mapa de Potencial e instalaciones de Biomasa</b></p>                               | <p>Difunde información disponible a nivel municipal del potencial de generación de biomasa así como de las instalaciones.</p>  | Internet |
|  <p><b>Mapa de potencial minihidráulico</b></p>   | <p>Difunde información disponible relativa a las centrales hidráulicas de menos de 10 MW de potencia actualmente abandonadas que son susceptibles de ser recuperadas dado su potencial de generación de energía, incluyendo un estudio de cada una ellas así como un conjunto de informes a nivel provincial y autonómico.</p>   | Internet |
|  <p><b>Radiación solar en Andalucía</b></p>   | <p>Difunde información sobre la evaluación del recurso solar y las distintas variables implicadas a la hora de proyectar y analizar el posible funcionamiento de una instalación solar térmica de baja temperatura, termoeléctrica, o fotovoltaica, que se desee llevar a cabo en un emplazamiento determinado. Permite, además, conocer a priori qué emplazamientos andaluces podrían ser más adecuados para la implantación de estas instalaciones.</p>  | Internet |
|  <p><b>Mapa de Recurso eólico en Andalucía</b></p>                                      | <p>Difunde información disponible en materia de recurso eólico.</p>  | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA                          |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
|    | <b>Infraestructuras Energéticas</b> recogidos en Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA) | Información geográfica relativa a las redes y nodos que conforman la infraestructura energética de Andalucía.  | Internet |
|    | <b>Nodo IDE de la Agencia Andaluza de la Energía</b>  | Canal de difusión para la información de la Agencia Andaluza de la Energía proporcionando servicios estándares interoperables en el marco de la IdeAndalucía.  | Internet |
|   | <b>Mapa de Infraestructuras Energéticas de Andalucía</b>  | Aplicación que posibilita acceder a toda la información disponible del sistema energético andaluz. Se puede consultar la red de transporte y distribución de electricidad, gas y petróleo, así como las instalaciones de generación eléctrica, donde las energías renovables tienen un peso muy importante. Además se pueden consultar las conexiones eléctricas y de gas internacionales y puertos de descarga de gas, petróleo y carbón. | Internet |
|  | <b>Aplicación Info-ENERGÍA</b>  | Aplicación de consulta de carácter eminentemente práctico, que ofrece un análisis detallado de la situación energética de la comunidad autónoma andaluza y que permite exportar las búsquedas realizadas por los usuarios en formatos hoja de cálculo y lector 'pdf'.  | Internet |
|  | <b>Datos energéticos de Andalucía</b>   | Ofrece información, con periodicidad anual, sobre la estructura de producción y consumo de la energía en Andalucía.  | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA DE ANDALUCÍA   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN        |
|  <p><b>Memoria Anual de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía</b></p> | <p>Descripción de las actividades desarrolladas por la Agencia durante el ejercicio 2013.</p> | <p>Internet</p> |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA  |   |   |
|--|---|---|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN   | DIFUSIÓN  |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/estnombres/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/estnombres/index.htm</a></p> | <p><b>Estadística de nombres de recién nacidos</b></p>              | <p>Proporciona el nombre y sexo de los recién nacidos en cada año de madres residentes en Andalucía.</p>  |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mnp/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mnp/index.htm</a></p>               | <p><b>Movimiento Natural de la Población en Andalucía</b></p>       | <p>Recoge información sobre nacimientos, matrimonios y defunciones en Andalucía, así como los flujos de estos eventos.</p>  |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ema/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ema/index.htm</a></p>               | <p><b>Estadísticas de mortalidad de Andalucía</b></p>               | <p>Ofrecen información trimestral y anual sobre la mortalidad producida en Andalucía según causa de la defunción por sexo y edad.</p>   |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sid/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sid/index.htm</a></p>               | <p><b>Sistema de información demográfica de Andalucía</b></p>       | <p>Obtiene indicadores demográficos coyunturales a partir de las Estadísticas del movimiento natural de la población, Estadística de variaciones residenciales y recuentos poblacionales, y actualiza el banco de datos demográficos con datos observados e indicadores elaborados.</p>   |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vares/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vares/index.htm</a></p>           | <p><b>Estadística de Variaciones Residenciales en Andalucía</b></p> | <p>Obtiene información sobre los movimientos migratorios interiores tanto intraprovinciales como interprovinciales, las entradas procedentes del extranjero, diferenciando entre los retornos de la población andaluza que reside en el extranjero y la población extranjera que llega a Andalucía con intención de fijar su residencia, así como la estructura y distribución geográfica de estas migraciones.</p> |

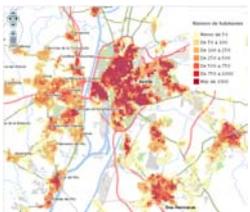
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA   |  |   |          |
|---|--|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN  | DIFUSIÓN  |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/poblaextran/index.htm">www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/poblaextran/index.htm</a>                      | <b>Estadística sobre Población extranjera</b>                                    | Ofrece información sobre las características demográficas, socioculturales y económicas de la población extranjera que reside en la Comunidad Autónoma de Andalucía, los distintos flujos migratorios generados dentro de la comunidad por dicha población, analiza las tendencias y proporciona indicadores.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/dsn/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/dsn/index.htm</a>                               | <b>Estadística de divorcios, separaciones y nulidades en Andalucía</b>           | Cuantifica los divorcios, separaciones y nulidades en matrimonios con residencia en Andalucía según determinadas características.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/index.htm</a>                         | <b>Indicadores Sociales de Andalucía</b>   | Proporciona información sobre la calidad de vida de la población andaluza mediante el análisis de sus condiciones de vida y de los comportamientos sociales.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/merctrab/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/merctrab/index.htm</a>                     | <b>El Mercado de Trabajo en Andalucía. Datos Estructurales</b>                   | Ofrece información sobre la distribución y características de la población andaluza en relación con la actividad/inactividad económica, profundizando en las características del empleo y desempleo y demás aspectos relacionados con el mercado laboral como costes de trabajo, accidentes, conflictos y trayectorias profesionales.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/afiliadosSS/indiceTablas.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/afiliadosSS/indiceTablas.htm</a> | <b>Afiliados a la Seguridad Social en alta laboral que trabajan en Andalucía</b> | Proporciona información sobre la distribución y características de la población andaluza en relación con la actividad/inactividad económica, profundizando en las características del empleo y desempleo y demás aspectos relacionados con el mercado laboral como costes de trabajo, accidentes, conflictos y trayectorias profesionales.                                    | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/epa/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/epa/index.htm</a>                               | <b>Encuesta de Población Activa</b>  | Ofrece datos sobre el mercado laboral en Andalucía. Su principal objetivo es conocer la actividad económica a través de su componente humano. Está orientada a dar datos de las principales categorías poblacionales en relación con el mercado de trabajo (ocupados, parados, activos e inactivos) y a obtener clasificaciones de estas categorías según diversas variables. | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/epd/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/epd/index.htm</a>                               | <b>El empleo de las personas con discapacidad. Resultados para Andalucía</b>     | Recoge datos sobre la población andaluza de personas con discapacidad y su integración en el mercado laboral, ofreciendo información sobre el propio colectivo: prevalencia de la discapacidad, estudios, relación con la actividad, ocupados, percepción de prestaciones, situación de dependencia y las características de los hogares donde residen.                       | Internet |

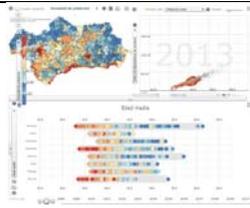
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA   |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN   |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/craa/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/craa/index.htm</a>                   | <b>Contabilidad Regional Anual de Andalucía</b>                                       | Tiene por objetivo conocer las principales magnitudes económicas de la región, entre las que destacan el PIB, la producción, el VAB, la remuneración de asalariados y el excedente bruto, así como, el gasto en consumo final y la formación bruta de capital, siguiendo la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales, vigente en la Unión Europea. | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/crta/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/crta/index.htm</a>                   | <b>Contabilidad Regional Trimestral de Andalucía</b>                                  | Obtiene información, con periodicidad trimestral, sobre la evolución de la actividad económica en Andalucía mediante la estimación de una serie de agregados macroeconómicos.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/socmer/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/socmer/index.htm</a>               | <b>Estadística sobre sociedades mercantiles de Andalucía</b>                          | Ofrece información sobre las sociedades mercantiles constituidas, registradas, así como de las sociedades que amplían y reducen capital, desembolsan dividendos pasivos, que presentan concurso de acreedores, sociedades disueltas y extinguidas, transformaciones de sociedades, escisiones y fusiones.  | Internet |
|    | <b>Directorio de establecimientos y empresas con actividad económica en Andalucía</b> | Proporciona información sobre las características fundamentales de los establecimientos con actividad económica en Andalucía, para su uso como fuente de información del sector empresarial y para los estudios y análisis económicos, así como marco de selección de muestras para aquellas encuestas que afectan a distintos sectores de la economía andaluza.             | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cenbal/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cenbal/index.htm</a>               | <b>Central de Balances de Actividad Empresarial</b>                                   | Ofrece información económica y financiera de las empresas que depositan sus cuentas anuales en los Registros Mercantiles de Andalucía mediante la agregación, por actividad económica y tamaño de la empresa, de la información contable contenida en sus balances y cuentas de pérdidas y ganancias.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sectorpublico/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sectorpublico/index.htm</a> | <b>Estadística de empresas públicas locales en Andalucía</b>                          | Muestra información económica y financiera de las empresas públicas locales de Andalucía mediante la agregación, por actividad económica y tamaño de la empresa, de la información contable contenida en sus balances y cuentas de pérdidas y ganancias.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/demogemp/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/demogemp/index.htm</a>           | <b>Demografía empresarial en Andalucía</b>  | Ofrece información sobre la evolución de los establecimientos y empresas con actividad económica en Andalucía en el curso de los últimos años.   | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA   |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indcomp/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indcomp/index.htm</a>                           | <b>Sistema de indicadores de competitividad e iniciativa empresarial en Andalucía</b> | Presenta un conjunto de indicadores macroeconómicos, de actividad empresarial y de costes y precios, para evaluar el nivel de competitividad de Andalucía y sus factores condicionantes, así como indicadores de carácter general para valorar el efecto del territorio. | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eindus/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eindus/index.htm</a>                             | <b>Encuesta Industrial Anual de Empresas. Resultados de Andalucía</b>                 | Permite conocer la estructura productiva básica de las empresas industriales andaluzas.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ipian/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ipian/index.htm</a>                               | <b>Índice de producción industrial de Andalucía</b>                                   | Muestra información mensual sobre la evolución del conjunto de la actividad industrial en Andalucía.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encindusprod/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encindusprod/index.htm</a>                 | <b>Encuesta Industrial Anual de Productos. Resultados para Andalucía</b>              | Proporciona información precisa y fiable sobre un conjunto de productos industriales que cubren una parte importante del sector industrial andaluz.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ivgs/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ivgs/index.htm</a>                                 | <b>Índice de ventas en grandes superficies de Andalucía</b>                           | Obtiene información mensual sobre la evolución de la actividad del comercio en las grandes superficies de Andalucía.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/icma/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/icma/index.htm</a>                                 | <b>Índice de Comercio al por Menor de Andalucía</b>                                   | Obtiene información mensual sobre la evolución de la actividad del comercio al por menor en Andalucía.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/turismo/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/turismo/index.htm</a>                           | <b>Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía</b>                                   | Proporciona información sobre la evolución de la actividad turística de Andalucía desde la óptica de la demanda.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eoh/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eoh/index.htm</a>                                   | <b>Encuesta de ocupación en alojamientos hoteleros. Resultados de Andalucía</b>       | Facilita información sobre establecimientos hoteleros por categorías, provincias, zonas y puntos turísticos, y país de residencia de los viajeros.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eoat/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eoat/index.htm</a>                                 | <b>Encuesta de ocupación en acampamentos turísticos. Resultados de Andalucía</b>      | Informe coyuntural mensual que recoge información sobre la oferta y la demanda de los acampamentos turísticos en Andalucía.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sistemafinanciero/index-sg.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sistemafinanciero/index-sg.htm</a> | <b>Estadísticas del Sistema Financiero de Andalucía. Entidades de seguro</b>          | Ofrece información sobre las principales variables que definen el sector del seguro privado en Andalucía.  | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA   |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iass/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iass/index.htm</a>           | <b>Indicadores de Actividad del Sector Servicios</b>  | Recoge información sobre la evolución de los servicios de mercado en Andalucía.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/invesdesa/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/invesdesa/index.htm</a> | <b>Estadística sobre Actividades de I+D. Resultados para Andalucía</b>                                | Mide el esfuerzo en actividades de I+D a través del estudio de los recursos económicos y humanos destinados en Andalucía.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/innova/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/innova/index.htm</a>       | <b>Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas. Resultados para Andalucía</b>               | Proporciona, con periodicidad anual, información directa sobre el proceso de innovación tecnológica en las empresas con actividad en Andalucía para elaborar indicadores sobre distintos aspectos del proceso.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/esttic/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/esttic/index.htm</a>       | <b>Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas. Resultados para Andalucía</b> | Ofrece información sobre el volumen y las características de las operaciones de comercio y servicio que se desarrollan a través de redes telemáticas en Andalucía.   | Internet |
|   | <b>Callejero Digital de Andalucía Unificado - CDAU</b>  | Aúna todas las fuentes de datos disponibles de distintos callejeros y propone una metodología de actualización basada en los principios de dato único institucional y mantenimiento descentralizado. Se ofrece un visor cartográfico, servicios interoperables (WMS), planos callejeros, e información alfanumérica (portales y viales). | Internet |
|    | <b>Nomenclátor Geográfico de Andalucía</b>  | Infraestructura geográfica de referencia del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. A través del servicio "Buscador de nombres geográficos" se permite la búsqueda de topónimos georreferenciados.   | Internet |
|    | <b>Base cartográfica de Andalucía</b>   | Base cartográfica con cobertura completa del territorio regional considerada como la cartografía oficial de Andalucía.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/index.htm</a>           | <b>Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)</b>   | Información cartográfica actualizada sobre el territorio andaluz, integrando los datos territoriales existentes en la Administración.  | Internet |
|    | <b>Cartografía temática y derivada</b>  | Trabajos cartográficos que profundizan en el conocimiento temático de determinados ámbitos territoriales (Mapas de la provincia de Málaga, del Parque Natural de los Montes de Málaga, del Parque Natural de Sierra Huétor, y del ámbito transfronterizo Bajo Guadiana).   | Internet |

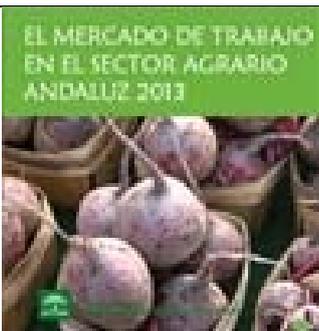
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA   |   |   |                   |
|---|---|---|-------------------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN  |                   |
|    | <b>Catálogo Digital de Cartografía Histórica</b>                        | Catálogo de diversa documentación cartográfica histórica.   | Internet          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/fototeca/">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/fototeca/</a>                                 | <b>Fototeca Aérea Digital de Andalucía</b>                              | Inventario y catalogación de fotogramas de vuelos a gran escala y escala intermedia.  | Internet          |
|    | <b>Red Andaluza de Posicionamiento</b>                                  | Conjunto de servicios destinados a la obtención y envío de correcciones diferenciales GPS, en tiempo real, en Andalucía.  | Internet          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/ntca/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/ntca/index.htm</a> | <b>Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía (NTCA)</b>                | Recopilación de las Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía relativas a "Modelos", "Servicios" y "Calidad" en desarrollo del Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012.   | Internet          |
|   | <b>Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía</b> | Informa sobre las características básicas de fuentes administrativas que son competencia de la Administración Autónoma Andaluza.  | Internet          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ids/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ids/index.htm</a>                         | <b>Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía</b>     | Conjunto de indicadores que proceden de los establecidos por el Consejo Europeo, reunido en Gotemburgo en Junio de 2001, y pretenden evaluar los procesos hacia la sostenibilidad de los distintos países, con indicadores homologados y comparables. | Internet          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/anuario/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/anuario/index.htm</a>                 | <b>Anuario estadístico de Andalucía</b>                                 | Ofrece una actualización continua de información estadística sobre demografía, sociedad, economía, medio ambiente y otras áreas de interés para Andalucía.  | Internet          |
|    | <b>SIMA - Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía</b>      | Banco de datos que proporciona información sobre el entorno físico, demográfico, económico y social a nivel regional, provincial, municipal, entidad de población, distritos censales, y países y regiones de la Unión Europea.                       | CD-DVD e Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indea/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indea/index.htm</a>                     | <b>INDEA: Indicadores Estadísticos de Andalucía</b>                     | Batería de indicadores económicos, demográficos y sociales que permiten el análisis coyuntural de la realidad andaluza.   | Internet          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/boletincoyuntura/">www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/boletincoyuntura/</a>                        | <b>Boletín de Coyuntura provincial</b>                                  | Información coyuntural de carácter provincial, con especial atención en aquellos sectores con una importancia destacada, permitiendo la comparativa con el total de la Comunidad Autónoma y el total nacional.  | Internet          |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA   |  |  |          |
|---|--|--|----------|
| DENOMINACIÓN  |  | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
|    | <b>Infraestructura de Datos Espaciales del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</b> | Da soporte espacial a los sistemas desarrollados por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (BADEA, Atlas de Andalucía,...) y comparte la información espacial y servicios asociados con otros nodos de la IDEAndalucía.   | Internet |
|    | <b>Nodo Temático del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</b>                       | El nodo temático del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía reúne un conjunto de herramientas, tales como servicios OGC (WMS,WPS) y un visualizador propio, con acceso al Nomenclator de Andalucía, que son el medio para expresar cartográficamente indicadores, variables y demás información estadística susceptible de ser referenciada espacialmente, y que hasta ahora estaba disponible, en la mayoría de los casos, sólo en formato alfanumérico. | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/nombresyapellidos/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/nombresyapellidos/index.htm</a> | <b>Estadística de nombre y apellidos de los andaluces</b>  | Proporciona información, alfanumérica y geográfica, a 1 de enero de cada año, sobre distribución y frecuencias de nombres y apellidos para cualquier ámbito territorial de Andalucía.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/longevidad/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/longevidad/index.htm</a>               | <b>Estadísticas Longitudinales de Supervivencia y Longevidad en Andalucía</b>                      | Es la primera de una serie de nuevas actividades de difusión estadística realizadas a partir de la explotación de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía. Esta publicación suministra los datos necesarios para una detallada investigación de la supervivencia poblacional durante el periodo 2002 a 2010 en base a la rica información residencial y socio-demográfica recogidas en el Censo de población y viviendas de 2001.                      | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/andrestesp/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/andrestesp/index.htm</a>               | <b>Andaluces en el exterior</b>  | Recoge información sobre la población andaluza que reside fuera de Andalucía tanto en el resto de España como en el extranjero.  | Internet |
|    | <b>Distribución espacial de la población en Andalucía</b>  | Representa la distribución de la población de Andalucía, según diversas características sociodemográficas, en un mapa, buscando una amplia desagregación territorial y homogeneidad espacial. Se utiliza para ello una malla regular formada por celdas de 250 metros de lado.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecpf/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecpf/index.htm</a>                           | <b>Encuesta de presupuestos familiares. Resultados de Andalucía</b>                                | Proporciona información sobre los ingresos, la naturaleza y el destino de los gastos de consumo, así como diversas características relativas a las condiciones de vida de los hogares andaluces.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecv/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecv/index.htm</a>                             | <b>Encuesta de condiciones de vida. Resultados para Andalucía</b>                                  | Muestra información sobre el nivel de renta de los hogares, el nivel y composición de la pobreza y la exclusión social, así como otros aspectos asociados a las condiciones de vida y a la cohesión social.  | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA   |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
|    | <b>Aprovechamiento de la información estadística: una contabilidad provincial para Andalucía. Serie 2008-2011</b> | Ofrece información sobre la evolución de determinados agregados macroeconómicos de ámbito provincial en Andalucía, e integra los resultados en el sistema de cuentas económicas de Andalucía.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cuentasProteccionSocial/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cuentasProteccionSocial/index.htm</a> | <b>Cuentas integradas de protección social</b>  | Ofrecen una panorámica general sobre el gasto e ingreso de protección social en Andalucía en términos SEEPROS. Además, presentan un análisis de los gastos e ingresos por sistemas de protección social, y de los gastos desde el punto de vista de las unidades gestoras que lo realizan. | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prestaciones/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prestaciones/index.htm</a>                       | <b>Prestaciones de la Seguridad Social y otra protección social</b>   | Recoge datos que permiten comparaciones sobre la extensión e intensidad de la protección social y su financiación, mediante elaboración de síntesis y análisis con información procedente de diversas fuentes.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iconfiea/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iconfiea/index.htm</a>                               | <b>Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía</b>  | Obtiene información sobre la opinión de los empresarios y empresarias, con establecimientos productivos en Andalucía, sobre la situación económica actual y las perspectivas a corto plazo.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encservicios/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encservicios/index.htm</a>                       | <b>Encuesta anual de servicios. Resultados de Andalucía</b>   | Pretende conocer las principales magnitudes económicas, de carácter estructural, de los diferentes sectores de servicios en Andalucía, y efectuar su comparación con los datos nacionales.   | Internet |
|    | <b>Sistema de Información Geostatística de Andalucía (SIGEA)</b>  | Permite la visualización de datos estadísticos asociados a una determinada desagregación territorial, con la posibilidad de ver su evolución a lo largo del tiempo. Ofrece datos de territorio, población, mercado de trabajo, economía y sociedad.  | Internet |

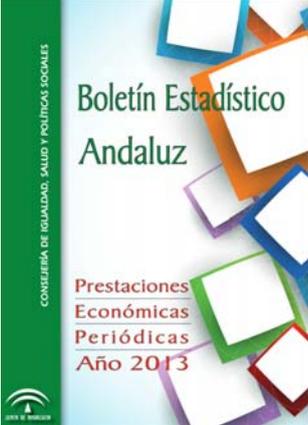
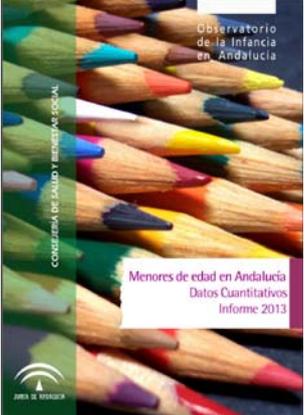
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO  |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
|    | <b>Mapa de recursos</b>   | Facilita a la ciudadanía la localización de los centros que prestan servicios relacionados con políticas activas de empleo.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/demandaEmpleo.do">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/demandaEmpleo.do</a>       | <b>Demanda de Empleo y paro registrado en los municipios andaluces</b>          | Ofrece datos de las personas demandantes de empleo y las personas demandantes no ocupadas en los municipios andaluces.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/buscarContratos.do">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/buscarContratos.do</a>   | <b>Contratos registrados en los municipios andaluces</b>                        | Muestra información sobre los contratos registrados en los municipios andaluces.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do</a>   | <b>Evolución de la demanda de empleo</b>  | Informe tipo Cuadro de Mandos que facilita el análisis del comportamiento de la demanda de empleo por sexo, edad y sector de actividad económica respecto al mes anterior y respecto al mismo mes del año anterior.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do</a>   | <b>Informe de Contratación registrada</b>                                       | Informe que facilita el análisis del comportamiento de la contratación registrada en un mes determinado respecto al mes anterior, además de por edad, nivel de instrucción de la persona contratada, sección de actividad, gran grupo de ocupación, tipo de contrato, duración y sector, distinguido en todos estos casos por sexo.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irMercadoLaboral.do">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irMercadoLaboral.do</a> | <b>Datos Básicos del Mercado Laboral y Colectivos de Interés para el Empleo</b> | Ofrece la siguiente información sobre el mercado laboral andaluz: paro registrado por provincias, contratos registrados, altas en la Seguridad Social, Encuesta de Población Activa y estructura y dinamismo del mercado laboral andaluz. Además proporciona información de interés para el empleo de los siguientes colectivos: jóvenes, mayores de 44 años, mujeres, perceptores de prestaciones por desempleo, parados de larga duración, personas con discapacidad, extranjeros y personas que buscan su primer empleo. | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do</a>   | <b>Caracterización de las personas desempleadas</b>                             | Se caracteriza a las personas desempleadas en los municipios andaluces según su sexo, edad, su experiencia profesional, el tiempo que llevan en situación de desempleo, las ocupaciones en las que desean trabajar preferentemente, su nivel educativo y la situación administrativa de su demanda.   | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO  |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN  |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do</a>   | <b>Argos Local</b>  | Informe trimestral que recoge los principales parámetros de territorio, demográficos y de mercado de trabajo desde la perspectiva municipal. Se detallan cifras de extensión superficial, núcleos poblacionales, población y principales tasas demográficas, y en el apartado relativo al mercado de trabajo, la descripción del paro registrado y de la demanda de empleo de inscritos en el Servicio Andaluz de Empleo residentes en el municipio, además de la descripción de la contratación registrada en centros de trabajo ubicados en la localidad, y los establecimientos con actividad económica fiscalizada en el término. | Internet |
|    | <b>Estadística de Programas de Orientación e Inserción</b>  | Analiza la participación de las personas demandantes de empleo en los denominados Programas para la Inserción Laboral: Itinerarios Personalizados de Inserción (IPIs), Acompañamiento a la Inserción, Experiencias Profesionales para el Empleo (EPEs) y Acciones Experimentales.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/web/es/ARGOS/Mas_servicios/Unidad_Estadistica/Unidad_Estadistica.html">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/web/es/ARGOS/Mas_servicios/Unidad_Estadistica/Unidad_Estadistica.html</a> | <b>Informes de Demanda de empleo y Contratos registrados a personas con discapacidad en Andalucía</b> | Obtiene información sobre las personas con discapacidad en su relación con el mercado laboral en Andalucía.   | Internet |
|    | <b>Mercado de trabajo de personas con discapacidad en Andalucía</b>                                   | Profundiza en la situación y dinámica del mercado de trabajo de personas con discapacidad en Andalucía analizando su comportamiento para mostrar una vertiente significativa de la realidad laboral.  | Internet |
|    | <b>La mujer en el mercado de trabajo andaluz</b>  | Ofrece una visión detallada de las características, la situación y el comportamiento de la población femenina en el mercado laboral andaluz, además de realizar un análisis pormenorizado de la contratación, del paro registrado y de la participación de las mujeres en las políticas activas de empleo puestas en marcha en nuestra Comunidad.   | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO   |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| DENOMINACIÓN   |   | RESUMEN  | DIFUSIÓN        |
|  <p>MERCADO DE TRABAJO DE PERSONAS MAYORES DE 45 AÑOS EN ANDALUCÍA 2013</p> | <p><b>Mercado de trabajo de personas mayores de 45 años</b></p>       | <p>Describe la situación y dinámica del mercado de trabajo de personas mayores de 45 años en Andalucía, analizando su comportamiento para mostrar las distintas perspectivas de la realidad laboral de este colectivo en Andalucía.</p>  | <p>Internet</p> |
|  <p>El Mercado de trabajo de los Jóvenes Andaluces 2013</p>                 | <p><b>El mercado de trabajo de los jóvenes andaluces</b></p>          | <p>Examina la situación y comportamiento del mercado de trabajo de la población joven andaluza, así como su participación en las políticas activas de empleo.</p>  | <p>Internet</p> |
|  <p>LAS PERSONAS EXTRANJERAS EN EL MERCADO LABORAL ANDALUZ 2013</p>        | <p><b>Las personas extranjeras en el mercado laboral andaluz</b></p>  | <p>Describe e informa sobre la situación y comportamiento de las personas extranjeras que residen en nuestra Comunidad Autónoma en su relación con el mercado laboral andaluz.</p>   | <p>Internet</p> |
|  <p>EL MERCADO DE TRABAJO EN EL SECTOR AGRARIO ANDALUZ 2013</p>           | <p><b>El mercado de trabajo en el sector agrario andaluz</b></p>      | <p>Describe el funcionamiento del mercado laboral del sector agrario, cuyo peso es de especial significación en nuestra Andalucía.</p>   | <p>Internet</p> |
|  <p>EL MERCADO DE TRABAJO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ 2013</p>    | <p><b>El mercado de trabajo del sector medioambiental andaluz</b></p> | <p>Analiza el mercado laboral del sector medioambiental andaluz en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, examinando su tejido empresarial, el empleo vinculado al sector, utilizando para ello las estadísticas derivadas de los procedimientos administrativos de registro de contratos de trabajo, inscripción de demanda de empleo y paro registrado.</p> | <p>Internet</p> |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO  |  |          |
|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
|  <p><b>El empleo en el sector turístico andaluz</b></p>  | <p>Estudio que profundiza en la realidad laboral del sector turístico en nuestra Comunidad al investigar en las variables que intervienen, su tejido empresarial, sus niveles de empleo según la Encuesta de Población Activa, la afiliación al sistema de la Seguridad Social, la contratación, la demanda de empleo y el paro registrado, así como su participación en las políticas activas de empleo.</p>  | Internet |
|  <p><b>El empleo en el sector cultural andaluz</b></p>   | <p>Examina el funcionamiento del mercado laboral del sector cultural en Andalucía, profundizando en su tejido empresarial y describiendo el empleo que genera a partir de la contratación, la Encuesta de Población Activa y la afiliación a la Seguridad Social.</p>  | Internet |
|  <p><b>La situación Laboral de las personas egresadas en Enseñanzas Universitarias en Andalucía. Promociones 2011-2012 y 2010-2011</b></p>  | <p>Estudio realizado en colaboración con las nueve Universidades andaluzas, en el que se analiza la situación laboral de la población universitaria de nuestra Comunidad Autónoma que ha realizado estudios de Primer y Segundo Ciclo, Másteres Oficiales y Doctoradas, una vez transcurrido un año del egreso, así como el seguimiento de la inserción laboral de los jóvenes universitarios a los dos años de haber finalizado los citados estudios.</p> | Internet |
|  <p><b>Estudio de la situación laboral de las personas egresadas en formación profesional reglada en Andalucía Promoción 2011-2012</b></p> | <p>Estudio realizado en colaboración con la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, en el que se analiza la situación laboral del alumnado que ha realizado estudios de Formación Profesional Reglada, una vez transcurrido un año del egreso.</p>   | Internet |
|  <p><b>Estudio de la situación laboral del alumnado que ha realizado cursos de Formación Profesional para el Empleo en 2012</b></p>        | <p>Estudio que realiza un análisis de la inserción laboral del alumnado de FPE transcurridos seis meses de la finalización de la acción formativa.</p>   | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES      |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
|    | <b>Informe sobre las admisiones y readmisiones a tratamiento en Andalucía</b>       | Obtiene información sobre las admisiones a tratamiento por consumo de sustancias psicoactivas o adicciones comportamentales en la Red Pública para la Atención a las Drogodependencias y Adicciones, que se producen anualmente. El registro de la información se lleva a cabo a través de la Ficha de Información Básica de Admisión a Tratamiento, que se encuentra informatizada en el Sistema de Información del Plan Andaluz sobre Drogas y Adicciones (siPASDA) desde 2003.   | Internet |
|   | <b>Indicador de Urgencias</b>   | Este Indicador se define como el número de episodios detectados en los servicios de urgencias hospitalarias relacionados directamente con el consumo de sustancias psicoactivas de manera no médica, en personas en edades comprendidas entre 15 y 54 años. Monitoriza una semana al mes de cuatro hospitales públicos andaluces: Hospital Virgen del Rocío, Hospital Virgen Macarena, Hospital Reina Sofía y Hospital Juan Ramón Jiménez. Desde 2011 el registro de este Indicador se ha incorporado al Sistema de Información del Plan Andaluz sobre Drogas y Adicciones (siPASDA). | Internet |
|  | <b>Memoria estadística de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales</b> | Da una visión general del estado de salud de los andaluces, a la vez que reseña las actividades realizadas desde los servicios sanitarios.  | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES  |  |  |                                       |
|---|--|--|---------------------------------------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN  | DIFUSIÓN   |                                       |
|  <p><b>Boletín Estadístico Andaluz</b><br/>Prestaciones Económicas Periódicas Año 2013</p>                                   | <p><b>Boletín Estadístico Andaluz de Prestaciones Económicas Periódicas</b></p>  | <p>Este boletín detalla información referida a las pensiones no contributivas de la Seguridad Social (PNC), las prestaciones derivadas de la Ley General de Derechos de Personas con Discapacidad y su Inclusión Social (en adelante PSD y anteriormente denominada LISMI) y las pensiones del Fondo de Asistencia Social (FAS).</p>                     | <p>Intenet</p>                        |
|  <p><b>SAS.DOSMIL13</b><br/>SERVICIO ANDALUZ DE SALUD 2013<br/>INFORMACIÓN BÁSICA</p>                                       | <p><b>Servicio Andaluz de Salud 2013. Información básica</b></p>   | <p>Publicación que muestra de manera sintética y gráfica los principales y más destacados resultados sanitarios alcanzados por el Servicio Andaluz de Salud para el año 2013.</p>  | <p>Internet y Publicación Impresa</p> |
|  <p>Observatorio de la Infancia en Andalucía<br/>Menores de edad en Andalucía<br/>Datos Cuantitativos Informe 2013</p>     | <p><b>Menores de edad en Andalucía. Datos cuantitativos</b></p>  | <p>Suministrar información sobre la población menor de edad en la Comunidad Autónoma de Andalucía.</p>   | <p>Internet y Publicación impresa</p> |
|  <p>2013<br/>Estadísticos andaluces de los grupos relacionados por el diagnóstico</p>                                      | <p><b>Estadísticos Andaluces de los Grupos Relacionados por el Diagnóstico. CMBDA 2013</b></p>                             | <p>Se recogen los Estadísticos Andaluces de los Grupos Relacionados por el Diagnóstico (GRDs) correspondientes al Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) del año 2011. Dichos estadísticos se detallan para el total de hospitales del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), para cada tipo de hospital así como para cada Servicio/Unidad.</p> | <p>Internet</p>                       |
|  <p>CONJUNTO MÍNIMO BÁSICO DE DATOS AL ALTA HOSPITALARIA<br/>GRUPOS RELACIONADOS POR EL DIAGNÓSTICO<br/>ANDALUCÍA 2013</p> | <p><b>Conjunto Mínimo Básico de Datos al Alta Hospitalaria. Grupos Relacionados por el Diagnóstico. Andalucía 2013</b></p> | <p>Recoge datos estadísticos, por GRD y hospital, de las altas hospitalarias producidas durante el año 2011 por pacientes ingresados en los hospitales del Sistema Sanitario Público de Andalucía.</p>   | <p>Internet</p>                       |

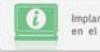
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES   |  |          |
|--|--|----------|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
|  <p><b>Encuestas de satisfacción</b></p>  | <p>Se publica la opinión que los usuarios tienen acerca del Sistema Sanitario Público de Andalucía en Atención Primaria de salud, en los hospitales y en los hospitales de alta resolución.</p>  | Internet |
|  <p><b>Memoria de la actividad de los hospitales concertados de Andalucía</b></p>                               | <p>Información más relevante de la actividad concertada que se realiza en Andalucía especificando los motivos de ingreso más frecuentes según Grupos Relacionados por el Diagnóstico, las intervenciones quirúrgicas realizadas y las pruebas diagnósticas efectuadas.</p>   | Internet |
|  <p><b>Conjunto Mínimo Básico de Datos. Grupos Relacionados por el Diagnóstico. Hospitales Concertados</b></p> | <p>Información más relevante de la actividad concertada que se realiza en Andalucía especificando los motivos de ingreso más frecuentes según Grupos Relacionados por el Diagnóstico, las intervenciones quirúrgicas realizadas y las pruebas diagnósticas efectuadas.</p>   | Internet |
|  <p><b>Estadísticas del Registro de voluntades vitales anticipadas de Andalucía - Ciudadanos</b></p>          | <p>El Registro de Voluntades Vitales Anticipadas de Andalucía quiere ser percibido por la ciudadanía y el personal sanitario, como un sistema innovador, transparente y útil, adaptado a las necesidades de la sociedad.</p> <p><b>CIUDADANOS:</b> Se muestran los resultados de los indicadores clave: inscripciones, número y tasas acumuladas provinciales. Resultados de inscripciones por Comunidades autónomas. Consultas de los profesionales sanitarios al Registro: nº de consultas y resultado de las consultas.</p> | Internet |
|  <p><b>Estadísticas del Registro de voluntades vitales anticipadas de Andalucía – Profesionales</b></p>       | <p><b>PROFESIONALES:</b> Se muestran resultados de Administración electrónica, citas (Nº por tipo de citas), inscripciones anuales desde inicio, por puntos de registro, tasas provinciales acumuladas. Perfil por grupo de edad y sexo y tasas, nº de inscripciones en el Registro Nacional por CC.AA. Consultas profesionales. % por tipo de acceso al Registro y por tipo de centro sanitario y de profesional. Resultado de las consultas. Nº de consultas por provincia y centro sanitario.</p>                           | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES  |   |          |
|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
|  <p><b>Registro de entidades, servicios, centros y establecimientos sanitarios y de bienestar social</b></p> | <p>Recoge información sobre los Centros y establecimientos sanitarios de Andalucía.</p>   | Internet |
|  <p><b>Estadísticas de garantías de derechos sanitarios de la ciudadanía andaluza</b></p>                    | <p>Se dan a conocer los tiempos medios de respuesta para intervenciones quirúrgicas, primeras consultas con el especialista y pruebas diagnósticas por especialidades para cada hospital del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA).</p> | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ANDALUZ DE LA JUVENTUD   |  |          |
|--|--|----------|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTextto/31363">http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTextto/31363</a></p> <p><b>Albergues</b></p>   | <p>Ofrece información sobre las características de identidad, estructurales y servicios de la red andaluza de alojamientos juveniles de la empresa pública INTURJOVEN.</p>         | Internet |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTextto/31361">http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTextto/31361</a></p> <p><b>Centros de información juvenil</b></p>                            | <p>Ofrece información sobre las características de identidad, estructurales y de servicios de la red andaluza de centros de información juvenil.</p>                               | Internet |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTextto/31362">http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTextto/31362</a></p> <p><b>Estadística de ayudas en materia de juventud en Andalucía</b></p> | <p>Mejora el conocimiento sobre las distintas subvenciones concedidas por el Instituto Andaluz de la Juventud, las cuantías concedidas y el número de entidades participantes.</p> | Internet |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTextto/31367">http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTextto/31367</a></p> <p><b>Censo de entidades de participación juvenil</b></p>               | <p>Ofrece información sobre las diferentes entidades de participación juvenil existentes en Andalucía.</p>   | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ANDALUZ DE LA MUJER   |  |   |          |
|---|--|---|----------|
| DENOMINACIÓN  |  | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodelamujer/index.php/fondo-documental/informes-y-estadisticas/estadisticas-telefono-900/">http://www.juntadeandalucia.es/institutodelamujer/index.php/fondo-documental/informes-y-estadisticas/estadisticas-telefono-900/</a> | <b>Estadísticas del teléfono 900 200 999</b> | Ofrece información sobre el volumen y la variedad temática de las consultas realizadas a través del Teléfono 900 200 999, así como el perfil de las usuarias de los mismos. | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE (Área de educación) |  |   |          |
|--|--|---|----------|
| DENOMINACIÓN   |  | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
|           | <b>Sistema andaluz de indicadores de la educación</b>  | Proporciona información relevante sobre el grado de eficacia y equidad que alcanza el sistema educativo andaluz.  | Internet |
|          | <b>Estadística sobre el alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz, a excepción del universitario</b> | Recoge cifras sobre el alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario.   | Internet |
|         | <b>Estadística de resultados académicos del alumnado en el sistema educativo andaluz</b>                         | Recoge cifras sobre los resultados académicos del alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario.  | Internet |
|         | <b>Directorio de centros docentes de Andalucía</b>   | Permite disponer de información sobre los centros docentes que imparten enseñanzas regladas de nivel no universitario y que desarrollan su actividad en la Comunidad Autónoma de Andalucía: identificación del centro, datos postales, teléfono, correo electrónico y oferta de enseñanzas. | Internet |
|         | <b>Estadística sobre recursos y utilización del sistema educativo andaluz, a excepción del universitario</b>     | Proporciona la oferta educativa por niveles y tipos de enseñanza reglada no universitaria, así como la utilización de los recursos y servicios complementarios ofertados por el sistema educativo andaluz.  | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE (Área de educación)   |  |   |          |
|--|--|---|----------|
| DENOMINACIÓN   |  | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
|  <p>Información sobre Recursos Humanos de la Red de centros, Profesorado y Personal adm. y Servicios.</p> <p>Actualizado: Diciembre 2014 <a href="#">Ver memoria técnica</a></p> <p>Seleccione un curso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Curso 2014-2015</li> <li>Curso 2013-2014</li> <li>Curso 2012-2013</li> <li>Curso 2011-2012</li> <li>Curso 2010-2011</li> <li>Curso 2009-2010</li> <li>Curso 2008-2009</li> </ul> | <p><b>Estadística sobre los recursos humanos del sistema educativo de Andalucía, a excepción del universitario</b></p> | <p>Ofrece la información necesaria para el análisis de los recursos humanos de la red de centros docentes de Andalucía, tanto profesorado como personal de administración y servicios.</p>  | Internet |
|  <p>Información sobre becas y ayudas al estudio financiadas por la Consejería de Educación.</p> <p>Actualizado: Junio 2014 <a href="#">Ver memoria técnica</a></p> <p>Seleccione un curso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Curso 2012-2013</li> <li>Curso 2011-2012</li> <li>Curso 2010-2011</li> <li>Curso 2009-2010</li> <li>Curso 2008-2009</li> </ul>   | <p><b>Estadística sobre becas y ayudas al estudio</b></p>  | <p>Facilita información sobre las becas y ayudas al estudio financiadas por la Junta de Andalucía con fondos propios.</p>   | Internet |
|  <p>Información sobre bibliotecas escolares en Andalucía. Actividad desarrollada en ellas.</p> <p>Actualizado: Diciembre 2014 <a href="#">Ver Memoria Técnica</a></p> <p>Seleccione un curso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Curso 2013-2014</li> <li>Curso 2012-2013</li> <li>Curso 2011-2012</li> <li>Curso 2010-2011</li> </ul>   | <p><b>Estadística de bibliotecas escolares</b></p>   | <p>Facilita la información necesaria para el conocimiento del equipamiento de las bibliotecas escolares no universitarias ubicadas en los centros docentes de la Comunidad Autónoma andaluza y de la actividad desarrollada en ellas.</p>   | Internet |
|  <p>Implantación de la Sociedad del Conocimiento en el ámbito educativo andaluz.</p> <p>Actualizado: Diciembre 2014 <a href="#">Ver memoria técnica</a></p> <p>Seleccione un curso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Curso 2013-2014</li> <li>Curso 2012-2013</li> <li>Curso 2011-2012</li> <li>Curso 2010-2011</li> <li>Curso 2009-2010</li> <li>Curso 2008-2009</li> </ul>   | <p><b>Estadística sobre la sociedad de la información y la comunicación en los centros docentes</b></p>                | <p>Ofrece la información necesaria para el análisis de la implantación de la sociedad del conocimiento en el ámbito educativo andaluz no universitario.</p>   | Internet |
|  <p>Información sobre el gasto público en educación.</p> <p>Actualizado: Marzo 2014 <a href="#">Ver memoria técnica</a></p> <p>Seleccione un año</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Año 2013</li> <li>Año 2012</li> <li>Año 2011</li> <li>Año 2010</li> <li>Año 2009</li> <li>Año 2008</li> </ul>   | <p><b>Estadística del gasto público en educación</b></p>   | <p>Cuantifica el gasto público en educación no universitaria realizado por la Administración de la Junta de Andalucía.</p>  | Internet |
|   | <p><b>Mantenimiento de la Plataforma Geográfica de Soporte a la Escolarización en Andalucía -EducaSIG</b></p>          | <p>Tiene como objetivo la captura y normalización en repositorio centralizado de los conjuntos de datos utilizados para la elaboración de la campaña de escolarización que realizan las Delegaciones Provinciales, y la creación de una plataforma que presta servicios a la ciudadanía relativos a los recursos educativos disponibles para cada categoría escolar a partir de una dirección postal.</p> | Internet |

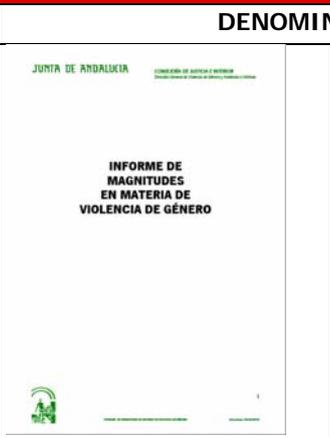
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE (Área de educación)   |   |   |
|--|---|---|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN   | DIFUSIÓN  |
|  <p>Formación para el Empleo</p> <p>Actualizado: Junio 2014    Ver memoria técnica</p> <p>Seleccione un curso</p> <p>• Año 2013</p> | <p><b>Estadística de formación profesional para el empleo</b></p> | <p>Permite conocer las ofertas y demandas de formación para la inserción y mejora de la capacitación laboral de la población andaluza.</p> <p>Internet</p>  |
|  <p><b>Datos y Cifras</b></p> <p><b>Curso 2014-2015</b></p> <p>JUNTA DE ANDALUCÍA    CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE</p> | <p><b>Datos y Cifras</b></p> <p><b>Curso 2014-2015</b></p>        | <p><i>Datos y Cifras Curso 2014-2015</i> es una publicación digital editada por la Consejería de Educación, Cultura y Deporte en la que se recogen los datos básicos referentes a alumnado, profesorado, centros docentes, enseñanzas, programas y servicios educativos. Este documento, que se realiza anualmente coincidiendo con el comienzo de cada curso escolar, proporciona una información directa y actualizada sobre las cifras de la educación en la Comunidad Autónoma.</p> <p>Internet</p> |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE (Área de cultura y deporte)   |  |  |
|--|--|--|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN  | DIFUSIÓN   |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/directorio">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/directorio</a></p>                             | <p><b>Directorio de instituciones e infraestructuras culturales en Andalucía</b></p> | <p>Suministra información sobre ubicación, organización, identificación, equipamiento y ámbito de influencia de las instituciones e infraestructuras culturales ubicadas en la Comunidad Autónoma de Andalucía, a fin de determinar las áreas territoriales y administrativas infradotadas en materia cultural.</p> <p>Internet</p>  |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_publicacion">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_publicacion</a></p> | <p><b>Estadística de producción editorial de Andalucía</b></p>                       | <p>Ofrece información sobre el volumen de producción bibliográfica Andalucía mediante la cuantificación de las actividades del Depósito Legal, determinando el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en el fomento de la actividad editorial.</p> <p>Internet</p>   |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_bibliotecas">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_bibliotecas</a></p> | <p><b>Estadística de la Biblioteca de Andalucía</b></p>                              | <p>Suministra información sobre las características y funcionamiento de las bibliotecas públicas de Andalucía y determina de forma objetiva la dimensión social de los servicios bibliotecarios así como ofrece información sobre la evolución de la población usuaria y su perfil, especificando los niveles de utilización y determinando el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en atención bibliotecaria.</p> <p>Internet</p> |
|  | <p><b>Estadística de las Bibliotecas públicas provinciales de Andalucía</b></p>      |  |
|  | <p><b>Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía</b></p>                       |  |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE (Área de cultura y deporte)  |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_archivos">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_archivos</a>         | <b>Estadística del Archivo General de Andalucía y Archivo del Patronato de la Alhambra y Generalife</b> | <p>Suministra información sobre las características y funcionamiento de los archivos incluidos en el Sistema Andaluz de Archivos, ofrece información estadística referente a la población que utiliza estos servicios, así como su evolución, especificando los niveles de utilización y determinando el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en ellos.</p>   | Internet |
|   | <b>Estadística de archivos y de titularidad estatal y gestión autonómica</b>                            |   |          |
|   | <b>Estadística de archivos de Andalucía</b>   |   |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_museos">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_museos</a>             | <b>Estadística de museos públicos de Andalucía</b>  | <p>Determina el papel de los museos gestionados por la Consejería de Educación, Cultura y Deporte en la difusión del patrimonio cultural, ofreciendo información sobre el funcionamiento de los museos, la evolución de visitantes y población usuaria de los mismos así como los niveles de eficacia y rentabilidad de los recursos humanos y económicos empleados en ellos y las actividades de tipo cultural realizadas.</p>                   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_patrimonio">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_patrimonio</a>     | <b>Bienes muebles inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz (CGPHA)</b>         | <p>Permite la caracterización de los equipamientos del Patrimonio Histórico de Andalucía y conocer el volumen de bienes muebles e inmuebles que lo integran.</p>  | Internet |
|   | <b>Bienes inmuebles inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz (CGPHA)</b>       | <p>Igualmente se obtiene información estadística de la actividad llevada a cabo por el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, organismo adscrito a la Consejería cuyos fines son la intervención, investigación e innovación, documentación, comunicación y desarrollo del patrimonio cultural en el marco de los planes de investigación, desarrollo e innovación de la Junta de Andalucía.</p>   |          |
|   | <b>Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico</b>   |   |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_red_espacios">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_red_espacios</a> | <b>Estadística de la Red de Espacios Culturales de Andalucía</b>  | <p>Determina el papel de los centros que configuran la Red de Espacios Culturales de Andalucía en la difusión del patrimonio cultural, conocer su funcionamiento y evolución del volumen de sus visitas, las actividades de tipo cultural que se realizan en los mismos.</p>  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/propiedad_intelectual">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/propiedad_intelectual</a>         | <b>Estadística sobre propiedad intelectual en Andalucía</b>   | <p>Proporcionar información sobre los derechos de propiedad intelectual inscritos en el Registro Territorial de la Propiedad Intelectual de Andalucía, lo cual permite adquirir un conocimiento objetivo del volumen, características y distribución territorial de las obras, actuaciones o producciones originales protegidas por la Ley de Propiedad Intelectual, así como analizar el perfil de los autores y demás titulares de derecho.</p> | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE (Área de cultura y deporte)  |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/Cartografia/CGPHA">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/Cartografia/CGPHA</a>   | <b>Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz</b>  | Recoger en varios conjuntos de datos espaciales los ámbitos de protección delimitados en el marco de los expedientes de inscripción en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz, definiendo un modelo de datos homogéneo para los conjuntos de datos.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/deporte_organizado">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/deporte_organizado</a>   | <b>Participación de la población andaluza en el deporte organizado. Perspectiva de género</b>                       | Obtiene indicadores sobre la participación de la población andaluza en el deporte organizado de nuestra Comunidad Autónoma.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/entidades_deportivas">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/entidades_deportivas</a>   | <b>Estadística del Registro Andaluz de Entidades Deportivas</b>   | Obtiene indicadores que permitan conocer el grado de asociacionismo en el deporte andaluz, medido a través de las entidades inscritas en el Registro Andaluz de Entidades Deportivas.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/comite_disciplina_deportiva">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/comite_disciplina_deportiva</a>   | <b>Estadística de la base de datos de resoluciones y acuerdos del Comité Andaluz de Disciplina Deportiva</b>        | Obtiene indicadores que permitan conocer la evolución de las acciones llevadas a cabo por el Comité de Disciplina Deportiva de Andalucía.  | Internet |
|    | <b>Sistema de Información Geográfica cultural y deportiva</b>   | Localización espacial de recursos culturales, teatros, espacios escénicos y otras entidades culturales y deportivas, del ámbito espacial de bienes incluidos en CGPHA, zonas arqueológicas y otras áreas sometidas a procedimientos de protección de patrimonio histórico y de la línea histórica de costa. Modelos de evolución histórica de fondo marino. Localización espacial de bienes patrimoniales sumergidos.                  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/centros_documentacion">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/centros_documentacion</a>   | <b>Estadística de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas de Andalucía</b>                  | Suministra información sobre las características, funcionamiento y nivel de utilización de los centros de documentación y bibliotecas especializadas de Andalucía. Los datos que actualmente están disponibles sobre el conjunto global de la Red proceden de una explotación del directorio y aportan información sobre la caracterización y composición de la Red, atendiendo a la titularidad, tipología y temática de sus centros. | Internet |
|   | <b>Estadística de centros de servicios culturales dependientes de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte</b> | Asimismo, se ofrece información estadística relativa a los centros de documentación dependientes de la Consejería clasificados en la categoría de "Centros de servicios culturales".   |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/Cartografia/Cartografia_patrimonio_cultural_andaluz">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/Cartografia/Cartografia_patrimonio_cultural_andaluz</a> | <b>Cartografía del Patrimonio Cultural Andaluz</b>  | Identificar, delimitar y caracterizar las entidades del Patrimonio Cultural de Andalucía así como levantar y/o actualizar dicha información.   | Internet |

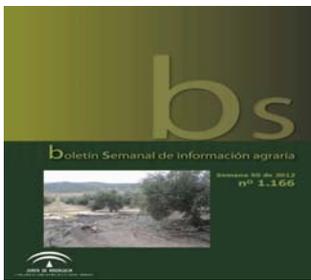
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE (Área de cultura y deporte)  |   |          |
|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/Cartografia/Conjuntos_historicos">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/Cartografia/Conjuntos_historicos</a> | <b>Centros urbanos andaluces declarados Conjuntos Históricos</b><br>Elaborar series estadísticas que aporten datos básicos para caracterizar los centros urbanos andaluces que se encuentran protegidos por la legislación sobre patrimonio histórico con la categoría de conjunto histórico desde un punto de vista demográfico, social y económico  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/cuenta_satelite">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/cuenta_satelite</a>                                   | <b>Cuenta satélite de la cultura en Andalucía</b><br>Se configura como un instrumento para el análisis económico de la cultura andaluza, cuyo objetivo es proporcionar una descripción detallada y estructurada del sector cultural y de su relevancia en la economía andaluza, poniendo de relieve el entramado de actividades económicas que se desarrollan en torno a la cultura y su papel como generadora de empleo y riqueza.<br>Es una actividad de periodicidad anual que, a partir del cálculo de las principales macromagnitudes económicas, permitirá analizar la evolución de la actividad económica de la cultura en Andalucía año tras año. | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/tejido_empresa_rial">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/tejido_empresa_rial</a>                           | <b>Tejido empresarial de la cultura en Andalucía</b><br>Recoge información sobre la situación, caracterización y composición del tejido empresarial que configura el sector de la cultura en Andalucía, y su capacidad de generación de empleo.   | Internet |

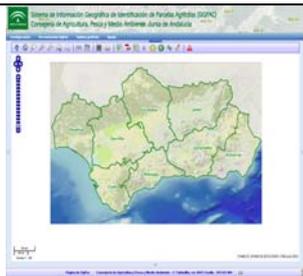
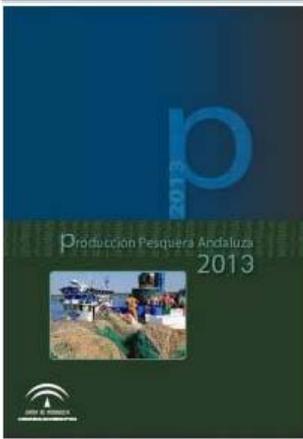
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE JUSTICIA E INTERIOR                       |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN                          |
|  | <b>Informe de Magnitudes en Materia de Violencia de Género</b><br>El informe pretende ser un instrumento útil de información numérica relevante que incide en el fenómeno de la violencia de género, dando una visión de sus magnitudes en la Comunidad Autónoma de Andalucía, bajo criterios de uniformidad y homogenización en los indicadores que se analizan. | Publicación<br>Impresa e internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE JUSTICIA E INTERIOR   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN  |          |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39480.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39480.html</a> | <b>Espectáculos y Festejos Taurinos en Andalucía</b>                              | Profundiza en el conocimiento del uso del tiempo de la población andaluza, proporcionando información sobre espectáculos y festejos taurinos celebrados en la Comunidad Autónoma y su evolución, cuantificando su número, las intervenciones de los diestros y las reses lidiadas, así como los niveles de ocupación.   | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39469.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39469.html</a> | <b>Estadística sobre la actividad formativa de la ESPA</b>                        | Ofrece información relativa a la actividad formativa de la Escuela de Seguridad Pública de Andalucía (ESPA), de acceso, promoción y formación permanente facilitada al personal del sistema público de seguridad que componen los Cuerpos de Policía Local, Bomberos, Emergencias, Protección Civil y Unidad del Cuerpo Nacional Policía adscrita a la Comunidad Autónoma de Andalucía. | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39470.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39470.html</a> | <b>Estadística de Emergencias 112 de Andalucía</b>                                | Ofrece información sobre las llamadas telefónicas realizadas al Sistema de Emergencias 112 Andalucía relacionadas con situaciones de urgencia o emergencia en Andalucía en materia sanitaria, extinción de incendios y salvamento, seguridad ciudadana y protección civil.  | Internet |
|    | <b>SAVA. Servicio de Asistencia a Víctimas en Andalucía. Memoria Anual</b>        | Esta publicación recoge la unificación de la memoria de actividades anuales de las distintas sedes del SAVA. Nos ofrece información de cada ámbito territorial de forma particular y de la asistencia a víctimas de forma general en Andalucía.   | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/areas/justicia/juvenil.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/areas/justicia/juvenil.html</a>                             | <b>Indicadores básicos de medidas de medio abierto y medidas de internamiento</b> | Nos ofrece indicadores básicos sobre la justicia juvenil en Andalucía.  | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39481.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39481.html</a> | <b>Estadística de animales de compañía en Andalucía</b>                           | Recoge información procedente del conjunto de inscripciones obrantes en el Registro Central de Animales de Compañía, y da a conocer una visión general sobre la población de animales de compañía de obligada identificación.   | Internet |
| <a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39461.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39461.html</a> | <b>Estadística de asociaciones en Andalucía</b>                                   | Ofrece información sobre el número de asociaciones inscritas en el Registro de asociaciones de Andalucía, su evolución y tipología, así como la actividad desarrollada en las mismas.   | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA  |  |  |                                |
|---|--|--|--------------------------------|
| DENOMINACIÓN  |  | RESUMEN  | DIFUSIÓN                       |
|    | <b>Catálogo de carreteras: red autonómica y provincial</b> | Publicación de las carreteras que, discurriendo íntegramente en el territorio andaluz, no están comprendidas en la Red de Carreteras del Estado y se encuentran incluidas en el Catálogo de Carreteras de Andalucía.   | Internet                       |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/vivienda/estadisticas?inicio=false&amp;tipo=55b02f20-2251-11e0-b3ec-12aec34f6e10&amp;area=fcbf29c0-1fd0-11e0-b3ec-98eec30bd246">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/vivienda/estadisticas?inicio=false&amp;tipo=55b02f20-2251-11e0-b3ec-12aec34f6e10&amp;area=fcbf29c0-1fd0-11e0-b3ec-98eec30bd246</a> | <b>Viarío</b>  | Proporciona información sobre las características técnicas y funcionales del conjunto de la red de carreteras autonómicas andaluzas.   | Internet                       |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/6f7dd5c4-a334-11e1-9a90-75f885301085">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/6f7dd5c4-a334-11e1-9a90-75f885301085</a>   | <b>Actividad comercial en los puertos de Andalucía</b>     | Ofrecer información sobre la actividad desarrollada en los puertos de competencia y gestión autonómica de Andalucía en relación al movimiento de buques mercantes, mercancías y pasajeros.   | Internet                       |
|    | <b>Mapa de Tráfico: Plan General de Aforos</b>             | Acceso a los datos de tráfico de forma interactiva, pudiendo acercarse a la zona de interés y seleccionar la información disponible por cada tramo de carretera así como por cada estación de aforo. Además, los mapas de tráfico recogen, por cada provincia, las intensidades de tráfico de los distintos tramos de carretera, así como la intensidad media diaria y el porcentaje de vehículos pesados aforados en cada estación. | Publicación Impresa e internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/vivienda/texto/85b292e4-4ed9-11e4-bda2-8b55e7b615e5">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/vivienda/texto/85b292e4-4ed9-11e4-bda2-8b55e7b615e5</a>   | <b>Demandantes de vivienda protegida</b>                   | Esta actividad nos permite conocer las características (número, sexo, edad, nivel de ingresos y características de las demandas) de los demandantes de viviendas protegidas de Andalucía.  | Internet                       |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas?inicio=true&amp;page=2">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas?inicio=true&amp;page=2</a>   | <b>Vivienda. Calificaciones provisionales</b>              | Ofrece datos mensuales de las calificaciones provisionales de vivienda protegida por municipios.   | Internet                       |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/transportes/plan_bici/texto/dccb0778-f394-11e2-becc-29fcea182819">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/transportes/plan_bici/texto/dccb0778-f394-11e2-becc-29fcea182819</a>   | <b>Inventario de Vías Ciclistas</b>                        | Ofrece información de las vías ciclistas disponibles en Andalucía.   | Internet                       |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA  |  |  |          |
|---|--|--|----------|
| DENOMINACIÓN  |  | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/7b750c31-a338-11e1-9a90-75f885301085">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/7b750c31-a338-11e1-9a90-75f885301085</a> | <b>Actividad deportiva en los puertos de Andalucía</b> | Da información sobre la verificación de la situación actual de la Comunidad Autónoma en relación con la cantidad de atraques para embarcaciones deportivas y de ocio, así como su ocupación.   | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/9d1f5395-a337-11e1-9a90-75f885301085">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/9d1f5395-a337-11e1-9a90-75f885301085</a> | <b>Actividad pesquera en los puertos de Andalucía</b>  | Disponer de información de la flota pesquera usuaria de los puertos y permitir calibrar su evolución numérica y de datos que caractericen la producción de la pesca fresca en cada uno de los puertos gestionados directamente por la Comunidad Autónoma Andaluza. | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/0e404594-a336-11e1-9a90-75f885301085">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/0e404594-a336-11e1-9a90-75f885301085</a> | <b>Infraestructuras en puertos de Andalucía</b>        | Ofrece datos que cuantifican y caracterizan las infraestructuras y equipamientos de los puertos para poder obtener conclusiones en cuanto a la necesidad de dotar infraestructuras o servicios, así como el grado de utilización de lo dispuesto.                  | Internet |

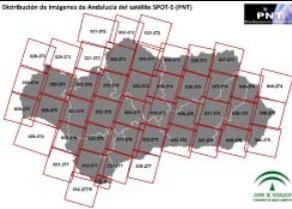
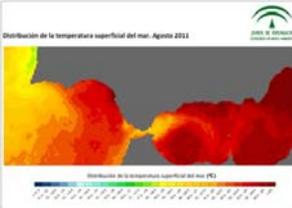
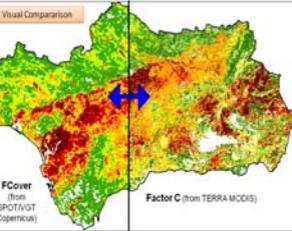
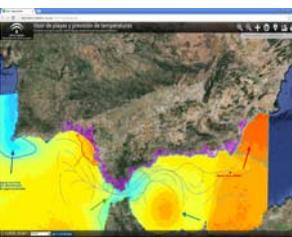
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL   |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/principales-datos-economicos/index.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/principales-datos-economicos/index.html</a>                                       | <b>Macromagnitudes agrarias</b>               | Principales macromagnitudes agrarias.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/superficies-y-producciones/superficies-y-producciones.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/superficies-y-producciones/superficies-y-producciones.html</a> | <b>Avances de Superficies y Producciones</b>  | Información sobre las superficies y producciones de las explotaciones agrícolas.                                       | Internet |
|    | <b>Boletín Semanal de Información Agraria</b> | Ofrece información semanal sobre climatología, estado de los cultivos y la ganadería, precios y seguros agrarios, etc. | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/ganaderia/censos-ganaderos.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/ganaderia/censos-ganaderos.html</a>   | <b>Censos ganaderos</b>                       | Ofrece información sobre las cabezas de ganado ovino, caprino, bovino, porcino y equino por provincias andaluzas.      | Internet |

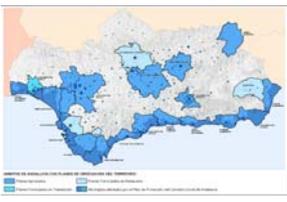
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| DENOMINACIÓN  |   | RESUMEN  | DIFUSIÓN   |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portalservicios/estadisticas/estadisticas/ganaderia/censo-y-producciones-ganaderas.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portalservicios/estadisticas/estadisticas/ganaderia/censo-y-producciones-ganaderas.html</a>   | <b>Producciones ganaderas</b>   | Ofrece información sobre la producción de carne por especies, leche, huevos, lana, miel y cera por provincias andaluzas.   | Internet   |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portalservicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/precios-de-la-tierra-y-canones-de-arrendamiento/encuesta.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portalservicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/precios-de-la-tierra-y-canones-de-arrendamiento/encuesta.html</a> | <b>Encuesta de precios de la tierra</b>   | Ofrece información sobre la evolución del nivel de precios medios de las clases de tierras más significativas, aquellas que están libres para su venta y cuyo destino es el de su explotación agraria.   | Internet   |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portalservicios/tematicas/produccion-ecologica/produccion/situacion-del-sector/estadisticas/index.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portalservicios/tematicas/produccion-ecologica/produccion/situacion-del-sector/estadisticas/index.html</a>                     | <b>Estadísticas de la producción ecológica</b>  | Nos permite conocer las características básicas de las explotaciones de agricultura y ganadería ecológica en Andalucía.  | Internet   |
|   | <b>Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)</b> | Aplicación web que permite obtener información gráfica y alfanumérica de las parcelas agrícolas de Andalucía para facilitar a los agricultores la presentación de solicitudes mediante la producción de soportes gráficos necesarios para las declaraciones de superficie y el control administrativo. | Internet   |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portalservicios/estadisticas/estadisticas/pesqueras/publicaciones/valor_pesca_andalucia.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portalservicios/estadisticas/estadisticas/pesqueras/publicaciones/valor_pesca_andalucia.html</a>   | <b>Cuentas Económicas del Sector Pesquero</b>   | Cuantifica las macromagnitudes económicas de la pesca y la acuicultura marina para analizar la importancia del sector en Andalucía.  | Publicación<br>Impresa e<br>Internet             |
|    | <b>Producción pesquera Andaluza</b>   | Realiza un análisis socioeconómico del sector pesquero andaluz a nivel regional, provincial y local mediante el estudio de sus principales magnitudes con objeto de cuantificar y caracterizar la importancia del sector en la economía regional.  | Publicación<br>Impresa, CD-<br>ROM e<br>Internet |

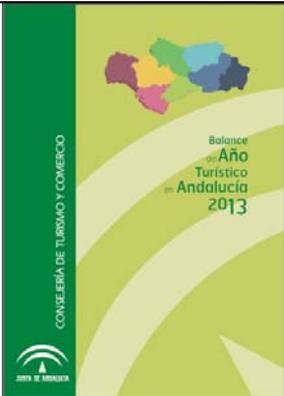
| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL  |  |   |          |
|--|--|---|----------|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN  | DIFUSIÓN  |          |
|  <p><b>Pesca Precios</b></p>  | Informe mensual de evolución de precios al consumo de los productos pesqueros.   | Internet  |          |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/sia/index.jsf">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/sia/index.jsf</a></p>   | <b>Sistema de Información Geográfica pesquero y acuícola</b>   | Apoyar los trabajos de gestión y ordenación de los recursos pesqueros y acuícolas mediante la integración en un Sistema de Información Geográfica (SIG) de la Información Espacial Pesquera y Acuícola de Andalucía, junto con la información espacial de las distintas administraciones con competencias en los ámbitos pesqueros y marítimos. | Internet |
|  <p><b>Empleo Pesquero en Andalucía. Año 2013</b></p>  | Informe sobre el empleo pesquero, entendiéndolo como el conjunto de trabajadores o trabajadoras que realizan alguna actividad profesional relacionada con la pesca.                                    | Internet  |          |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/precios-y-mercados/precios-y-mercados.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/precios-y-mercados/precios-y-mercados.html</a></p> | <b>Precios mensuales percibidos por los agricultores en Andalucía</b>  | Ofrece información sobre la evolución mensual de los precios percibidos por las agricultoras y agricultores de Andalucía.   | Internet |
|  <p><b>Observatorio de precios y mercados</b></p>   | Refleja los precios en los diferentes eslabones de la cadena de comercialización de productos vegetales y animales para dotar de una mayor transparencia al mercado de productos vegetales y animales. | Internet  |          |
|  <p><b>Sistema de Indicadores del sector pesquero andaluz</b></p>   | Favorece los procesos de planificación y evaluación de las políticas regionales en materia pesquera.   | Internet  |          |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de medio ambiente)   |  |  |                                       |
|--|--|--|---------------------------------------|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN  | DIFUSIÓN   |                                       |
|   | <p><b>Informe de Medio Ambiente en Andalucía. IMA 2013.</b></p>                                  | <p>Ofrece un compendio de información rigurosa y novedosa producida para atender las necesidades y demandas que la ciudadanía tiene en materia medioambiental.</p>   | <p>Publicación impresa e Internet</p> |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnnextoid=e0767dbb6cc4b410VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=43335d34e7a85310VgnVCM2000000624e50aRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnnextoid=e0767dbb6cc4b410VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=43335d34e7a85310VgnVCM2000000624e50aRCRD</a></p>   | <p><b>Directorio de empresas y entidades relacionadas con el medio ambiente en Andalucía</b></p> | <p>Ofrece información que identifica a los/las agentes -empresas y entidades públicas y privadas- que desarrollan actividades ambientales en Andalucía, a fin de promover un mejor conocimiento de las características estructurales del sector, que sirva de marco para operaciones muestrales, así como para ayudar a la toma de decisiones en la gestión de políticas medioambientales.</p> | <p>Internet</p>                       |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=7c98808c72504210VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=7b3ba7215670f210VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextfmt=rediam&amp;lr=lang_es">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=7c98808c72504210VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=7b3ba7215670f210VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextfmt=rediam&amp;lr=lang_es</a></p> | <p><b>Inventario de vías pecuarias andaluzas (Canal REDIAM)</b></p>                              | <p>Inventariar las vías pecuarias de Andalucía para proporcionar información sobre las características básicas de las mismas, así como del trazado aproximado previo al deslinde de las mismas y trazado del eje real en aquellas ya deslindadas a escala de detalle y semidetalle.</p>  | <p>Internet</p>                       |
|   | <p><b>Datos básicos. Medio Ambiente en Andalucía 2014</b></p>                                    | <p>Ofrece información estadística de base sobre diferentes sectores medioambientales de Andalucía, que permite, a partir de una selección actualizada de datos básicos, obtener una visión sintética de situación del medio ambiente en Andalucía, haciendo uso de multitud de gráficos, mapas y tablas.</p>   | <p>Publicación Impresa e Internet</p> |
|   | <p><b>Ecobarómetro de Andalucía</b></p>  | <p>Esta publicación tiene por objetivo analizar la percepción, el comportamiento y la actitud de la ciudadanía en materia de medio ambiente y su evolución con el paso del tiempo.</p>   | <p>Internet</p>                       |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de medio ambiente)  |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN   |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/redirect/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=657e40cb959da110VgnVCM1000000624e50aRCD&amp;vgnnextchannel=d9f803d78270f210VgnVCM2000000624e50aRCD&amp;vgnnextfmt=redirect&amp;lr=lang_es">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/redirect/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=657e40cb959da110VgnVCM1000000624e50aRCD&amp;vgnnextchannel=d9f803d78270f210VgnVCM2000000624e50aRCD&amp;vgnnextfmt=redirect&amp;lr=lang_es</a> | <b>Subsistema de Información sobre Humedales (Canal REDIAM)</b> | Este subsistema recoge la información, tanto alfanumérica como gráfica, relacionada con las zonas húmedas de Andalucía: cartografía de humedales procedente de diferentes inventarios, cartografía de vegetación asociada, cuencas asociadas, estaciones meteorológicas asociadas, puntos de control de muestreos efectuados en los humedales, información general, datos biológicos, datos físico-químicos, información geológica, geomorfológica, hidrológica, bibliográfica, etc. | Internet |
|    | <b>Subsistema Agua (Canal REDIAM)</b>                           | El objetivo de este subsistema es la laboración de un Sistema de Información Geográfica en su sentido más amplio, con el propósito de manejar toda la información territorial involucrada en la gestión del agua.  | Internet |
|   | <b>Subsistema Litoral y Medio Marino (Canal REDIAM)</b>         | Integra y homogeniza toda la información ambiental relativa al ámbito costero y litoral de Andalucía (clima, biodiversidad, hidrodinámica, fisiografía, paisaje, etc.).  | Internet |
|    | <b>Subsistema Clima (Canal REDIAM)</b>                          | Recoge diferentes indicadores de seguimiento del clima (anomalías de las precipitaciones, anomalías de las temperaturas, índice de torrencialidad e índice estandarizado de sequía pluviométrica) y un visor geográfico que permite su consulta a través de servicios de mapas.  | Internet |
|    | <b>Subsistema Biodiversidad (Canal REDIAM)</b>                  | Cartografía relativa a la biodiversidad en Andalucía.  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=258cd06ef22f2310VgnVCM1000001325e50aRCD&amp;vgnnextchannel=89dcada1416f4310VgnVCM2000000624e50aRCD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=258cd06ef22f2310VgnVCM1000001325e50aRCD&amp;vgnnextchannel=89dcada1416f4310VgnVCM2000000624e50aRCD</a>   | <b>Inventario Andaluz de Georrecursos</b>                       | Disponer de información de los aspectos geológicos, geomorfológicos y edafológicos del conjunto del territorio.  | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de medio ambiente)   |   |   |
|--|---|---|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN   | DIFUSIÓN  |
|  <p><b>Plan Nacional de Teledetección</b></p>   | <p>Imágenes de Satélite de Alta y Media Resolución disponibles para aplicación de seguimiento del Medio Ambiente.</p>   | <p>Catalogo de Información Ambiental /Internet</p>        |
|    <p><b>Datos espaciales e indicadores ambientales obtenidos por el tratamiento de imágenes de satélite</b></p> | <p>Presenta indicadores estandarizados para el seguimiento del estado de los recursos naturales y de apoyo en las políticas ambientales (planes y programas) del Estado de Vegetación, Calidad de Aguas Litorales y Océánicas, y Calidad de Aguas de Transición y Aguas Continentales (Embalses).</p>   | <p>Internet / Catalogo de Información Ambiental / WMS</p> |
|  <p><b>Descarga de Ortofotografías y Datos del Territorio</b></p>   | <p>Ofrece el acceso a la descarga de las Bases Cartográficas de Referencia (Ortofotografías y MDE) del territorio andaluz como principal fuente de información planimétrica y altimétrica de análisis multitemporal del territorio en los diferentes ámbitos de actuación medioambiental.</p>   | <p>Internet/ Catalogo de Información Ambiental /WMS</p>   |
|  <p><b>Previsión de Temperaturas del Mar y otros datos de interés de las Playas de Andalucía</b></p>  | <p>El servicio de previsión se basa en el empleo de modelos basados en el seguimiento del parámetro con imágenes de satélite. Entre las fuentes de información se encuentra Proyecto MyOcean (GMES/COPERNICUS), Puertos del Estado, MMAMRyM (información de interés de playas) y los datos históricos de temperatura superficial de la CMAOT.</p> | <p>Internet/ Catalogo de Información Ambiental /WMS</p>   |
|  <p><b>Servicios WMS a través del canal Web de la REDIAM</b></p>  | <p>Generación de Servicios de Mapas WMS según los estándares OGC de la información gestionada por la REDIAM para el desarrollo de ésta como nodo temático de la IdeAndalucía.</p>   | <p>Internet</p>   |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de ordenación del territorio)   |  |   |  |          |
|---|--|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  |  | RESUMEN   | DIFUSIÓN   |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=e0511b6539828310VgnVCM100001325e50aRCRD&amp;vgnextchannel=91de8a3c73828310VgnVCM2000000624e50aRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=e0511b6539828310VgnVCM100001325e50aRCRD&amp;vgnextchannel=91de8a3c73828310VgnVCM2000000624e50aRCRD</a>                               |  | <b>Magnitudes de los ámbitos de los Planes Subregionales</b>  | <p>Ofrece información sobre los Planes de Ordenación del Territorio de ámbito Subregional cuyo objetivo es establecer la organización, estructura y la compatibilización de usos en el territorio.</p> | Internet |
|    |  | <b>Mapa de los Planes Subregionales</b>                       | <p>Muestra sobre un mapa el estado y tramitación de los diferentes planes autonómicos de carácter territorial en Andalucía.</p>  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=96600b609c52d310VgnVCM100001325e50aRCRD&amp;vgnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;lr=lang_es">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=96600b609c52d310VgnVCM100001325e50aRCRD&amp;vgnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;lr=lang_es</a> |  | <b>Planificación territorial municipal (2008 - 2013)</b>      | <p>Muestra información sobre el estado y tramitación de los diferentes planes autonómicos de carácter territorial en Andalucía.</p>  | Internet |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=5b440b609c52d310VgnVCM100001325e50aRCRD&amp;vgnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;lr=lang_es">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=5b440b609c52d310VgnVCM100001325e50aRCRD&amp;vgnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;lr=lang_es</a> |  | <b>Planificación territorial Supramunicipal (2008 - 2013)</b> |  |          |
| <a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=4241d298f2d28310VgnVCM100001325e50aRCRD&amp;lr=lang_es">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=4241d298f2d28310VgnVCM100001325e50aRCRD&amp;lr=lang_es</a>   |  | <b>Planificación urbanística</b>                              | <p>Ofrece información sobre el estado de la tramitación, gestión y elaboración de la ordenación urbanística municipal en Andalucía.</p>  | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO Y COMERCIO   |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN  | DIFUSIÓN  |                 |
|   | <p><b>Balance del Año Turístico en Andalucía</b></p>   | <p>Ofrece una visión detallada del comportamiento del turismo en la Comunidad Autónoma andaluza, analizando las principales variables tanto de oferta como de demanda.</p>  | <p>Internet</p> |
|    | <p><b>Oferta Turística en Andalucía. Informe anual</b></p>   | <p>Análisis cuantitativo y cualitativo de la oferta existente en los establecimientos turísticos de Andalucía, basado en los datos proporcionados por el Registro de Turismo de Andalucía.</p>                              | <p>Internet</p> |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/operaciones/areas/servicios/centro-documentacion/publicaciones/turismo/estadisticas-consejeria/segmentos-demanda/">http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/operaciones/areas/servicios/centro-documentacion/publicaciones/turismo/estadisticas-consejeria/segmentos-demanda/</a></p> | <p><b>Turismo de Interior. 2013</b></p> <p><b>Turismo de litoral. 2013</b></p> <p><b>Turismo de Salud y Belleza. 2013</b></p> <p><b>Turismo de cruceros. 2013</b></p> <p><b>Turismo Cultural. Año 2013</b></p> <p><b>Turismo de Golf. 2013</b></p> | <p>Realiza estudios más específicos que permitan un mejor conocimiento sobre grupos de turistas que responden a una misma motivación para adaptar mejor la oferta y las políticas turísticas.</p>                           | <p>Internet</p> |
|   | <p><b>Informe mensual del movimiento hotelero en Andalucía</b></p>   | <p>Ofrece la información que proporciona la Encuesta de Ocupación Hotelera mensualmente para Andalucía junto con la previsión de evolución de las pernoctaciones y del grado de ocupación por provincias a corto plazo.</p> | <p>Internet</p> |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO Y COMERCIO   |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN  | DIFUSIÓN  |                 |
|   | <p><b>Informe mensual de coyuntura del movimiento aeroportuario en Andalucía</b></p> | <p>Ofrece la información que proporciona AENA mensualmente para Andalucía junto con la previsión de evolución de las llegadas de vuelos a corto plazo.</p>  | <p>Internet</p> |
|    | <p><b>La demanda de excursionismo en Andalucía</b></p>                               | <p>Profundiza en el estudio de la demanda turística de Andalucía a través del conocimiento del segmento excursionista, entendiendo como tal el conjunto de personas que realizan un viaje de un día a la Comunidad volviendo a pernoctar en su lugar de residencia (en el caso de residentes en Andalucía) o fuera de Andalucía (en caso de residentes en el resto de España o en el extranjero).</p> | <p>Internet</p> |
|   | <p><b>Coyuntura trimestral de lo datos básicos del sector comercial andaluz</b></p>  | <p>Este informe nos proporciona información de indicadores de coyuntura económica del sector comercio de Andalucía.</p>   | <p>Internet</p> |
|   | <p><b>Datos básicos del empleo en el sector comercio de Andalucía</b></p>            | <p>Se ofrecen datos sobre ocupados en el sector comercial de Andalucía.</p>   | <p>Internet</p> |
| <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/opencms/estadisticas-consejeria/comercio/">http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/opencms/estadisticas-consejeria/comercio/</a></p> | <p><b>El sector Comercial en Andalucía y España. Enfoque económico</b></p>           | <p>Nos da información de las cifras macroeconómicas y empleo en el sector de comercio de Andalucía.</p>   | <p>Internet</p> |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE CÁDIZ  |  |          |
|--|--|----------|
| DENOMINACIÓN   | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
|  <p><b>IDECádiz</b></p> | <p>La Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Cádiz (IDECádiz) pone a disposición de los ciudadanos, empresas y administraciones la información geográfica producida por la Diputación de Cádiz.</p> <p>IDECádiz forma parte de una red de infraestructuras de datos espaciales con nodos a nivel autonómico, estatal y europeo, que integran un conjunto de recursos que permiten el acceso y la gestión de datos y servicios geográficos, cumpliendo una serie de normas, estándares y especificaciones internacionales, implantados en desarrollo de la Directiva Europea INSPIRE.</p> | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA   |  |          |
|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN  | DIFUSIÓN |
|  <p><b>Producción de cartografía temática</b></p>     | <p>Integra información geográfica con la ya existente en Diputación de Córdoba.</p>  | Internet |
|  <p><b>Geoportal de la Diputación de Córdoba</b></p> | <p>Completa la cobertura de las publicaciones sobre información urbana y territorial de interés para la Diputación de Córdoba.</p> | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE GRANADA   |   |          |
|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
|  <p><b>Sistema de Información Geográfica de Granada (SIGGRA)</b></p> | <p>Actualiza y amplía los contenidos del SIGGRA, y la accesibilidad de la información mediante servicios Web, facilita los procesos de trabajo dentro de la institución y en relación con los ayuntamientos, aumenta el nivel de interactividad dentro de un entorno seguro y mejora la difusión de los fondos de cartografía e información con los que cuenta Diputación y su integración en estructuras de mayor rango.</p> | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE JAÉN  |   |          |
|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
|  <p><b>IDEJAÉN</b></p> | <p>Geoportal y servicios de infraestructura de datos espaciales de la Diputación de Jaén que pone a disposición de la ciudadanía y de las Administraciones los datos de las infraestructuras municipales y supramunicipales, y establece canales de comunicación con los Ayuntamientos y otros organismos basados en tecnología SIG sobre plataformas de software libre que permiten la actuación de los cambios en el territorio de manera continua.</p> | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE MÁLAGA  |   |          |
|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
|  <p><b>IDEMAP</b></p> | <p>La Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Málaga (IDEMAP) pone a disposición de la sociedad malagueña en general, y de los colectivos profesionales en particular, bases de datos espaciales, entendiéndose por ello no sólo la cartografía y ortofotos sino también la información corporativa referida al territorio y aquellos productos y aplicaciones que ayudan a conocer y analizar el territorio de manera más ágil, eficaz y con mayor calidad.</p> | Internet |

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA   |   |          |
|---|---|----------|
| DENOMINACIÓN  | RESUMEN   | DIFUSIÓN |
|  <p><b>IDEASevilla</b></p> | <p>La Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Sevilla (IDEASevilla) pone a disposición de los ciudadanos y empresas la información geográfica producida por la Diputación Provincial de Sevilla a través de servicios estándares definidos conforme a las especificaciones del Open Geospatial Consortium (OGC).</p> | Internet |