



# Memoria Anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO**

**Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**  
Pabellón de Nueva Zelanda, C/ Leonardo Da Vinci, 21  
Isla de la Cartuja 41071-Sevilla  
Teléfono: 900 101 407-955 033 800  
Fax: 955 033 816  
[www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia)

# Memoria Anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO**

Año de Edición: 2013 Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

© Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

*Reproducción autorizada con indicación de la fuente bibliográfica, excepto para fines comerciales*

## Presentación

La Estadística y la Cartografía regional tienen un papel insustituible en la consolidación de la sociedad de la información, proporcionando una información desagregada que resulta imprescindible para la Administración Pública, los agentes económicos y sociales y para la ciudadanía en general. En este sentido, la disponibilidad de datos estadísticos y cartográficos se encuentra entre las necesidades centrales en la nueva sociedad del conocimiento.

Tras la integración de la estadística y la cartografía, la información oficial generada de forma conjunta en estas materias, contribuye de forma más eficaz y eficiente en la producción de datos para la toma de decisiones de la sociedad andaluza, avanzando en la obtención de cartografía que se alimenta de fuentes estadísticas así como en la generación de estadísticas georreferenciadas.

La presente Memoria, que hace referencia al año 2013, 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. Es preciso el reconocimiento al equipo de profesionales que desde las diferentes Unidades trabajan para hacer de la Estadística y la Cartografía oficial, de la Comunidad Autónoma de Andalucía, un servicio público de calidad.

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.



# Índice

<b>Presentación</b>	<b>5</b>
<b>1. Introducción</b>	<b>9</b>
<b>2. Actividades estadísticas y cartográficas</b>	<b>11</b>
2.1. Planificación y actividades programadas	11
2.1.1. Seguimiento del Programa Estadístico y Cartográfico Anual 2012	12
2.1.2. Programas Estadísticos y Cartográficos 2013 y 2014	14
2.2. Actividades nuevas y mejoras destacables	16
2.2.1. Actividades que integran información estadística y cartográfica	16
2.2.2. Otras actividades que proporcionan información nueva o destacable	25
<b>3. Coordinación y cooperación institucional</b>	<b>35</b>
3.1. Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía	35
3.2. Coordinación interna y cooperación externa	37
3.2.1. Coordinación interna	37
3.2.2. Cooperación externa	40
3.3. Convenios de colaboración	42
<b>4. Fuentes, registros e infraestructuras de información</b>	<b>45</b>
4.1. Aprovechamiento de las fuentes, registros administrativos y sistemas de información	45
4.1.1. Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía	45
4.1.2. Actividades nuevas o mejoradas por explotación de fuentes de información administrativa	46
4.2. Infraestructuras de recogida, tratamiento y difusión de la información	49
4.2.1. Base de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)	49
4.2.2. Plataforma de encuestas de Andalucía (Pl@tea)	50
4.2.3. Plataforma de Información y Gestión energética de Andalucía	52
4.2.4. Sistema de Información de Gestión de Estadísticas del área de cultura y deporte	53

<b>5. Normalización y calidad de la información</b>	<b>55</b>
5.1. Normalización en la recogida y producción de la información	55
5.1.1. Manual de buenas prácticas para la normalización	55
5.1.2. Guía de georreferenciación	57
5.1.3. Normas Técnicas Cartográficas	59
5.2. Evaluación y mejora de la calidad	60
5.2.1. Indicadores de calidad	60
5.2.2. Control de calidad en actividades del Programa 2013	61
<b>6. Investigación, desarrollo e innovación y formación</b>	<b>65</b>
6.1. I+D+i	65
6.2. Acciones formativas	74
6.2.1. Plan de Formación	74
6.2.2. Becas	78
6.2.3. Premios y concursos	80
<b>7. Difusión, acceso y reutilización de la información</b>	<b>83</b>
7.1. Canales e infraestructuras de difusión	83
7.1.1. Difusión de información por el Instituto de Estadística y Cartografía	83
7.1.2. Difusión en Consejerías u organismos adscritos.	86
7.2. Calendario de difusión	87
7.3. Promoción del conocimiento y uso de la información	88
7.3.1. Documentos de trabajo, estudios y publicaciones científicas	89
7.3.2. Ponencias y comunicaciones en congresos y reuniones	91
7.3.3. Jornadas y eventos	92
<b>Anexos</b>	<b>95</b>
Anexo 1. Actividades realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA)	97
Anexo 2: Componentes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2013	109
Anexo 3: Componentes del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía a 31 de diciembre de 2013	111
Anexo 4: Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2013	115
Anexo 5: Grupos de trabajo con la Administración del Estado en materia cartográfica y estadística	119
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 2013	123
Anexo 7: Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2013	125

# 1. Introducción

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía desarrolla las actividades estadísticas y cartográficas oficiales de la Junta de Andalucía, teniendo como objetivos 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 de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía (Ley 4/89 de 12 de diciembre), 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 primera 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 2013.

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 en los próximos cinco años (ver Figura 1).

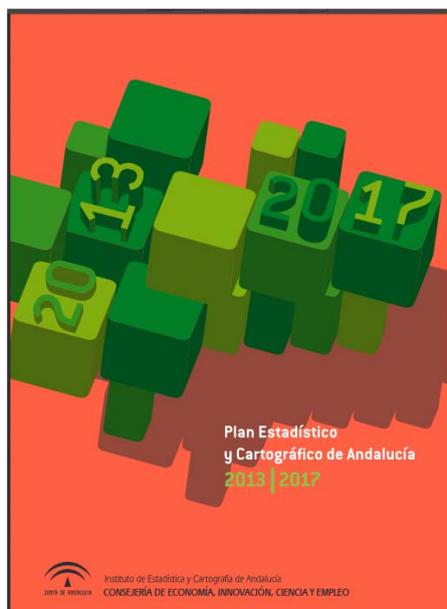


Figura 1: Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017

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, por el 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, que conforman 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 2012**

Con el objeto de planificar eficazmente la actividad estadística y cartográfica anual, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, como gestor y coordinador del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, es el organismo encargado de realizar la evaluación de los Programas, una vez que éstos se han ejecutado.

En el primer trimestre de 2013 se ha realizado la evaluación de la ejecución del Programa 2012, el primero que recogía de manera conjunta la actividad estadística y cartográfica oficial de Andalucía.

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 la información de ejecución para cada una de las actividades estadísticas previstas en el Programa 2012.

El Programa anual 2012 incluía un total de 410 actividades a desarrollar. El 90% de las actividades han sido ejecutadas en cierto grado, y de entre ellas hasta un total de 273 actividades se han realizado plenamente de acuerdo con los trabajos previstos para el año 2012. El 10% restante son actividades que no han tenido ningún grado de ejecución para el ejercicio 2012 (ver Gráfico 1).

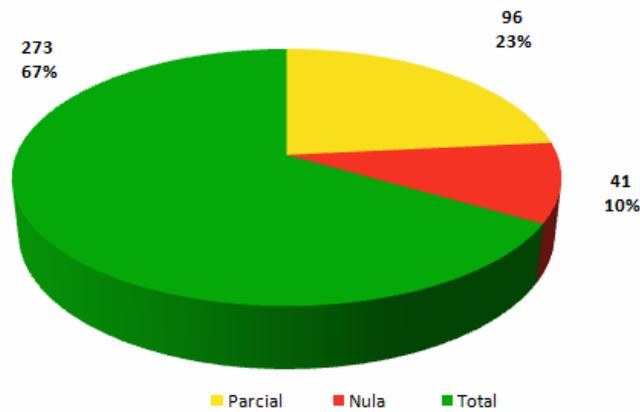


Gráfico 1: Nivel de ejecución de las actividades en el Programa Estadístico y Cartográfico 2012

En cuanto al nivel de ejecución de las actividades según organismo responsable de las mismas, la mayoría de los organismos con un número reducido de actividades han tenido un grado de ejecución del 100 % de las mismas (ver gráfico 2). Para la mayoría de organismos, con mayor número de actividades, dicho porcentaje supera el 90%, como es el caso de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, la Consejería de Cultura y Deporte, la Consejería de Salud y Bienestar Social o el propio Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, entre otros.

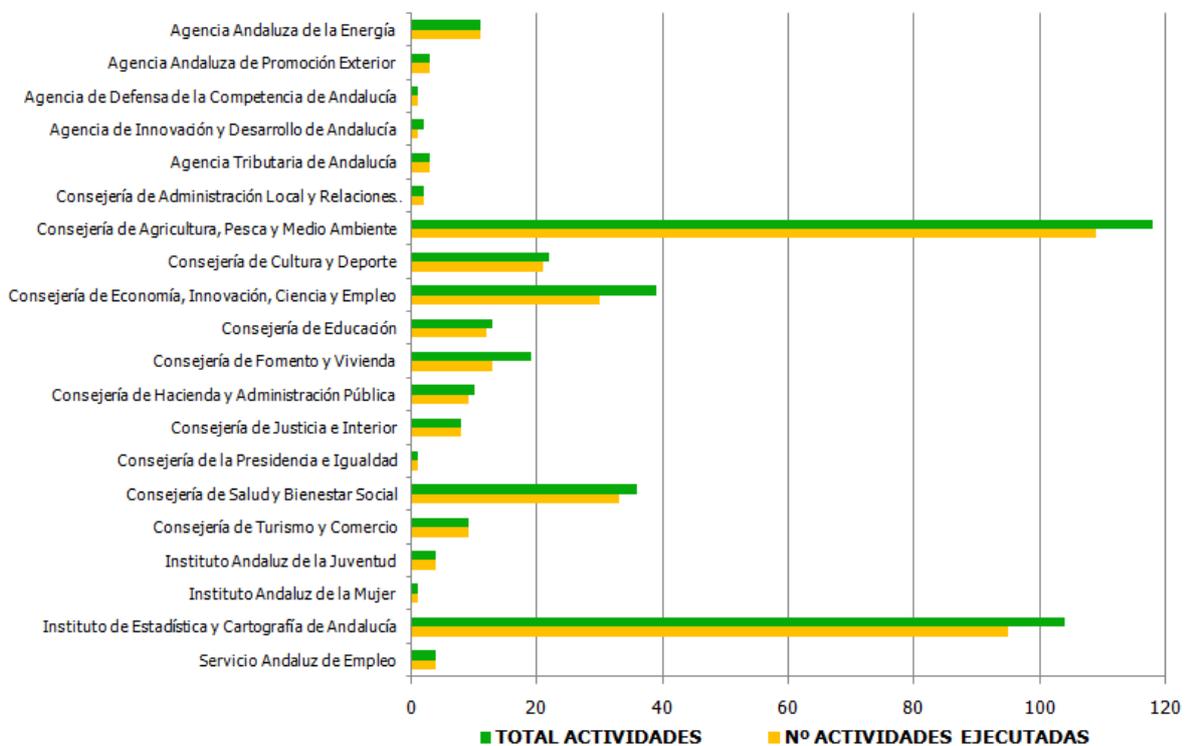


Gráfico 2: Nivel de ejecución de las actividades por organismo responsable

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 59,4% de actividades evaluadas de tal forma) y, por otra, la falta de publicación de los datos (28,1%). La demora en la ejecución de la actividad es la principal justificación de los niveles de ejecución nulos (ver tabla 1).

Tabla 1. Motivos de ejecución parcial o nula de las actividades incluidas en el Programa Anual 2012

MOTIVO	EJECUCIÓN PARCIAL	EJECUCIÓN NULA
Pendiente de difusión de resultados	27	0
Desajustes en la difusión de los resultados previstos	57	0
Demora en la ejecución de la actividad	0	21
Otros	12	20
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>41</b>

Para obtener más información sobre la evaluación, se puede consultar el Informe completo de evaluación en la url:

[http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/planificacion/EvaluacionPECA\\_2012.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/planificacion/EvaluacionPECA_2012.pdf)

### 2.1.2. Programas Estadísticos y Cartográficos 2013 y 2014

La Ley 3/2013 del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 fue aprobada por unanimidad del Parlamento de Andalucía el 17 de julio de 2013 y publicada en el BOJA número 154, de 7 de agosto de 2013, por lo que no fue hasta ese momento cuando se podía abordar la aprobación de los Programas anuales correspondientes a 2013 y 2014 por los órganos colegiados e iniciar su tramitación como propuesta de Decreto. Aunque el año 2013 ya estaba bastante avanzado, se decidió plantear conjuntamente ambos programas, con el objetivo de darle la oficialidad a las nuevas actividades que se habían iniciado sin romper con la dinámica de trabajo de años anteriores. Así pues en las reuniones de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica y del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía, celebradas el 12 de diciembre de 2013, se aprobaron e informaron favorablemente ambos programas y posteriormente se enviaron a la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo para el inicio de su tramitación.

En ambos programas se han creado actividades nuevas, concretamente 22 en el Programa 2013 y 15 en el de 2014, de entre las que destacan las siguientes:

- 05.03.11 Directorio de los centros de apoyo al desarrollo empresarial de Andalucía (Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo)
- 01.01.12 Distribución espacial de la población en Andalucía (IECA)
- 05.03.13 Indicadores de confianza empresarial de Andalucía (IECA)
- 08.01.08 Panel de indicadores de innovación de Andalucía (IECA)
- 03.01.29 Centros urbanos andaluces declarados Conjuntos Históricos (Consejería de Educación, Cultura y Deporte)
- 05.03.12 Tejido empresarial de la cultura en Andalucía (Consejería de Educación, Cultura y Deporte)
- 02.03.08 Programa Andaluz en defensa de la vivienda (Consejería de Fomento y Vivienda)
- 06.01.01 Patrimonio Público Residencial (Consejería de Fomento y Vivienda)
- 05.09.11 Georreferenciación de los establecimientos turísticos ubicados en Andalucía (Consejería de Turismo y Comercio)

Centrando la atención en el Programa Estadístico y Cartográfico Anual de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2014, éste comprende un total de 346 actividades, de las cuales 241 son estadísticas, 50 cartográficas y 55 se han clasificado como estadísticas y cartográficas.

Un 24% de las actividades (83 concretamente) son responsabilidad del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, 57 (16,5%) de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, y las 206 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 201 operaciones (58,1%) y 145 proyectos (41,9%). Por último, cabe destacar que las actividades incluidas en el programa dan cobertura a 105 necesidades de información de las 129 que contempla el Plan.

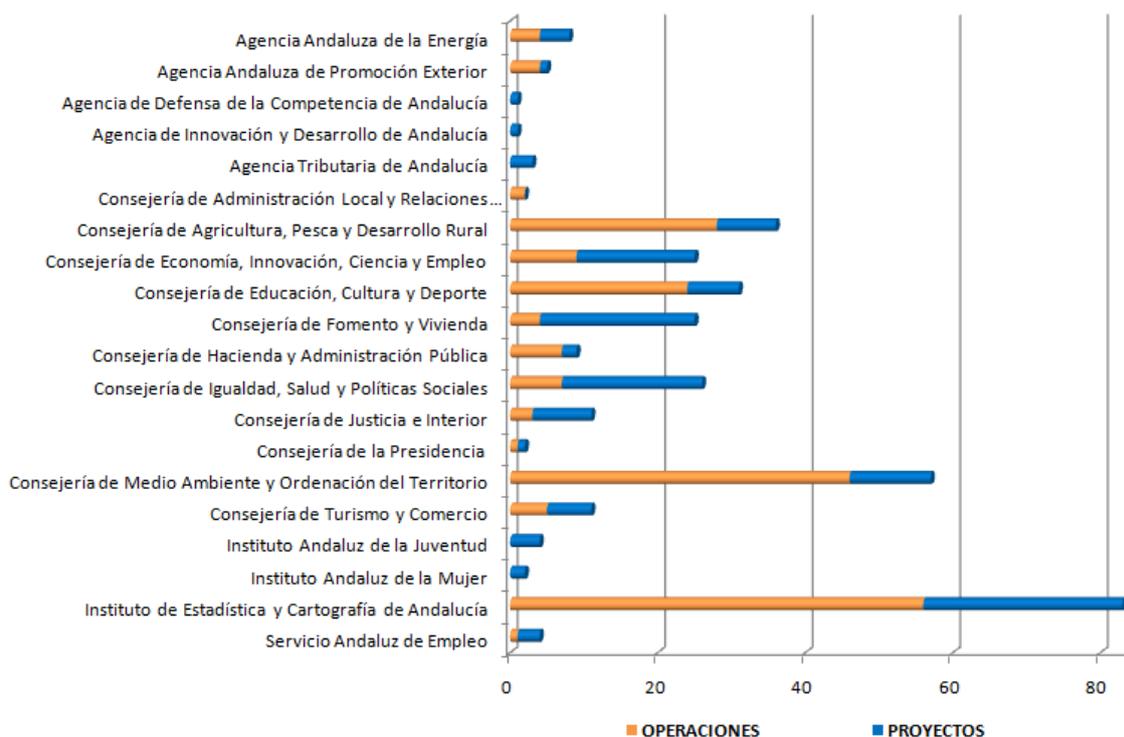


Gráfico 3: Número de actividades recogidas en el Programa 2014 según el organismo responsable de las mismas y su etapa de desarrollo

## 2.2. Actividades nuevas y mejoras destacables

Este año 2013 es el primero en el que se desarrolla el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía para los años 2013-2017, Plan que 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 información estadística o cartográfica relevante.

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 2013 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 se constituye como uno de los principales objetivos del nuevo Plan Estadístico y Cartográfico. En relación con este objetivo, hay algunas actividades que contribuyen de manera fundamental al mismo, como el Callejero Digital Unificado de Andalucía (CDAU) y otras que en el transcurso del año 2013 han ofrecido resultados

integrados (Distribución espacial de la población, Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica, Vías pecuarias de Andalucía, Climatología y meteorología en Andalucía, Espacios naturales protegidos en Andalucía o usos y coberturas vegetales del suelo en Andalucía...)

Describimos las características más relevantes en relación con los trabajos desarrollados por estas actividades que han integrado estadística y cartografía en el 2013.

- Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU)

El objetivo de esta actividad es disponer de una infraestructura básica que permita georeferenciar, a nivel de portal, cualquier dirección postal del territorio andaluz.

Un callejero digital es una herramienta que permite la difusión y explotación de las diferentes entidades territoriales que conforman cada uno de los municipios andaluces, mediante la cual se permite a cualquier usuario registrado en el sistema generar la información necesaria para publicar, a través de una página web, el callejero de cualquier zona (municipio, núcleo, urbanización, polígono industrial, etc.), al que se le pueden añadir elementos de tipo puntual, lineal y poligonal para difundir, por ejemplo, hoteles, restaurantes, sedes y equipamientos, etc. a través de puntos; tramos por los que discurre una carrera popular, tramos en obra, itinerarios de interés turístico, etc., a través de líneas; o espacios en los que se desarrolla un tipo de actividad, instalaciones deportivas, etc., a través de polígonos. Asociados a dichos elementos se pueden añadir etiquetas del lugar, descripciones genéricas, fotografías, urls, etc.

CDAU se concibe como un proyecto colaborativo en el que participan la totalidad de los ayuntamientos andaluces y las 8 Diputaciones provinciales. El proyecto se inició en 2011 y en el año 2013 se ha alcanzado uno de los principales objetivos previstos: la generación del callejero digital para la totalidad de los municipios andaluces a partir de la integración de todas las fuentes disponibles. Esto ha permitido disponer del mejor callejero posible para Andalucía gracias a la participación activa de todos los ayuntamientos andaluces. También en 2013 se concluyó el desarrollo de la plataforma web que va a permitir, tras su implantación en 2014, que los Ayuntamientos y Diputaciones puedan mantener sus callejeros de forma continua.



Figura 2: Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU)

Otro aspecto a destacar ha sido la puesta en marcha del programa de formación para el uso y explotación del callejero, dirigido a Ayuntamientos y Diputaciones provinciales con el objetivo de que los técnicos que van a colaborar en el mantenimiento de los datos tengan conocimiento de buenas prácticas en este ámbito y además, sean capaces de explotar sus callejeros a través de herramientas SIG de escritorio de forma autónoma.

El CDAU es por tanto ya la infraestructura de referencia y como tal se ha comenzado a utilizar en el ámbito de la georreferenciación de información estadística. Han sido productos pioneros del Sistema Estadístico y Cartográfico, “la distribución espacial de la población” y “la geolocalización de los establecimientos de 100 o más asalariados a 01/01/2012”, para los que es necesario contar con el mejor de los callejeros posibles, en este caso CDAU, que en línea con lo recogido en el Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017, se constituye como una infraestructura básica para garantizar que al igual que la población y la actividad económica, cualquier otra información con datos postales asociados pueda explotarse y difundirse en un formato similar a los anteriormente citados.

Por otra parte, los ayuntamientos andaluces está utilizando el CDAU para la georreferenciación de servicios públicos a escala local, así éstos ya lo están aprovechando para difundir sus callejeros a través de sus páginas web junto con equipamientos y servicios públicos y privados con los que cuenta el propio municipio, para dar difusión del emplazamiento de los mismos dentro de su

término municipal y facilitar la accesibilidad a los mismos. Entre los casos de uso para los que el CDAU se ha convertido en infraestructura de información por los ayuntamientos están la difusión de rutas turísticas, eventos culturales y deportivos, etc... Para algunos de estos eventos se han generado aplicaciones para smartphones, disponible a través de la App Store.

Para más información sobre el CDAU puede visitarse la url: <http://www.callejerodeandalucia.es/>.

#### ■ Distribución espacial de la población en Andalucía

La información estadística adquiere una mayor dimensión cuando se plasma sobre el territorio, permitiendo la elaboración de mapas temáticos que muestran cómo se distribuye esa información geográficamente. En este sentido, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha publicado en julio de 2013 los primeros resultados de la actividad “Distribución espacial de la población en Andalucía”, que relaciona al territorio y a la población que habita en él y que ofrece la georreferenciación de toda la población residente en Andalucía a partir de los datos de la Base de datos longitudinal de Población (actualizada a 1 de enero de 2013), ofreciendo así información precisa sobre la población total, grupos de edad y de nacionalidad, en base a una división del territorio andaluz en celdas de 250x250 metros.

Esta actividad, la primera de estas características que se desarrolla en nuestro país, permite una visión de la distribución territorial de la población andaluza jamás obtenida anteriormente.

Los datos de todas las personas empadronadas en algún municipio de Andalucía que ofrece la Base de datos Longitudinal de Población (con información de la dirección postal del domicilio de residencia, así como el sexo, la edad y la nacionalidad de cada uno de los habitantes) se han geocodificado, asignando coordenadas según la localización de las viviendas donde residen.

Además, se ha dividido la región mediante una malla de celdas de 250x250 metros siguiendo los estándares europeos. La información geolocalizada se ha agregado en las diferentes celdas de esta malla regular, con el fin de proteger la confidencialidad de la información estadística.

En total, los más de 87.000 km<sup>2</sup> que ocupa el territorio andaluz se han cubierto con 1.416.093 celdas, de las que 40.419 cuentan con al menos un habitante, es decir el 2,85% del total.

Las celdas más pobladas se encuentran en las ciudades de Cádiz (5.339 habitantes en la zona de Segunda Aguada) y Málaga (existen varias celdas con más de 4.000 habitantes en la zona de la carretera de Cádiz).

La localización de la población en Andalucía que ofrece esta actividad estadística y cartográfica puede suponer una mejora importante en la toma de decisiones, ya que permite por ejemplo planificar la ubicación de los equipamientos públicos que ofrecen servicios a la ciudadanía, como

centros de salud o colegios, así como la toma de decisiones por parte de las empresas que cuentan con mejor información para la ubicación de nuevos establecimientos, análisis de demanda, etc.

En futuros desarrollos se prevé añadir información relativa a educación, empleo... todo ello a partir del aprovechamiento de las fuentes administrativas existentes.

La difusión de los resultados se facilita a través de un visualizador cartográfico, capas de información geográfica descargables y un servicio WMS.

El visualizador cartográfico (ver figura 3) permite realizar consultas interactivas de forma sencilla. Ofrece la posibilidad de consultar la información en tres mapas independientes: el primero contiene información sobre la población total que reside en cada una de las celdas, el segundo representa la población según los tres grandes grupos de edad (jóvenes, adultos y mayores) y el tercero muestra la población según nacionalidad (España, países de la Unión Europea 15, del Magreb, de América del Sur y otras nacionalidades).

Además, permite realizar desplazamientos por todo el territorio, así como observar la información al nivel de detalle que se desee, desde el más general, que ofrece la visión global de toda Andalucía, hasta escalas urbanas.

Existe también la posibilidad de consultar los datos de cada celda, una vez identificada, relativos al número de personas residentes en la misma, así como los porcentajes que en cada caso representan los distintos grupos de edad o de nacionalidad.

La url desde donde puede accederse a la información suministrada por la actividad es: <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/distribucionpob/>.

## DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA POBLACIÓN EN ANDALUCÍA. AÑO 2013

Temas: **Población Total** POBLACIÓN POR NACIONALIDAD Población por grupos de edad

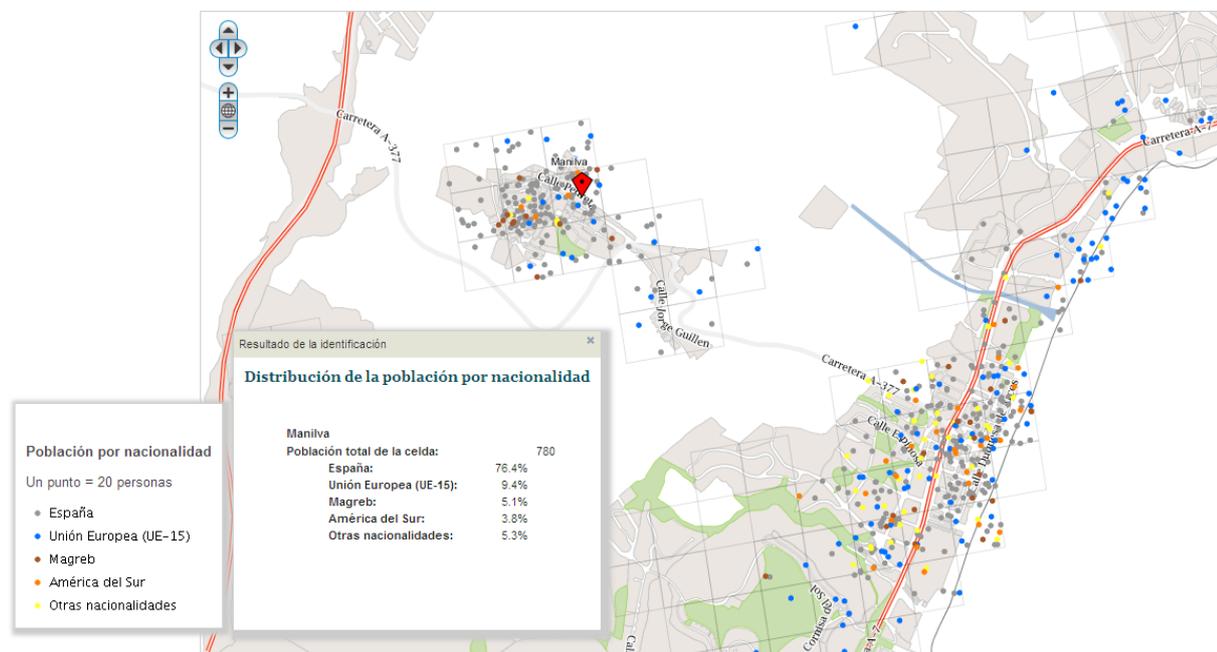


Figura 3: Visor cartográfico de la distribución espacial de la población en Andalucía

En lo que se refiere a la capa de información geográfica descargable, la colección de datos espaciales DERA (Datos Espaciales de Referencia de Andalucía) del IECA contiene el grupo de capas "G07 Sistema Urbano", en el que se encuentran accesibles para su descarga en formato de archivo de formas, su09\_grid\_poblacion\_250.shp, los datos del proyecto resultantes tras haber sido sometidos a un proceso de protección del secreto estadístico:

[http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/ficheros/G07\\_Sistema\\_Urbano.zip](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/ficheros/G07_Sistema_Urbano.zip)

El usuario también puede consumir servicios de visualización WMS, servidos en la IDEAndalucía, que podrá combinar con otras capas de información espacial. Puede localizarse la información en la url:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/geoserver-ieca/grid/wms?>

- Geolocalización del Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica de Andalucía

La actividad estadística *Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía* tiene como objetivo poner a disposición de la ciudadanía, investigadores y, los distintos agentes económicos y sociales, información relativa a las empresas y establecimientos que desarrollan su actividad económica en Andalucía, es decir, información sobre el tejido empresarial de Andalucía a través de sus características fundamentales (número de unidades productivas activas en la región, el tamaño de las mismas, la forma jurídica de las empresas titulares de los establecimientos y la ubicación física de las empresas y de sus establecimientos).

Con la finalidad de que los establecimientos estén referenciados con exactitud en el territorio andaluz y visualizar la distribución de los mismos por tamaño de asalariados y sector de actividad se ha procedido, durante el último trimestre del año 2012, a la *Geolocalización de los establecimientos de 100 o más asalariados* que figuraban en el Directorio de Empresas y Establecimientos con actividad económica en Andalucía a 1 de enero de 2011. Durante el año 2013 se han actualizado los datos a 1 de enero de 2012 y se han abordado los trabajos de geolocalización del universo de los establecimientos, comenzándose por el tramo de los establecimientos entre 50 y 100 asalariados.

Este trabajo ha permitido situar los establecimientos en el territorio andaluz, pudiéndose generar mapas que permiten al usuario visualizar su distribución geográfica, tanto por actividad económica como por tamaño de los mismos, medido este último en empleo asalariado.

La aplicación desarrollada (ver figura 4) permite la interacción del usuario quien, haciendo zoom sobre un municipio o área de interés, puede visualizar la localización de los establecimientos en dicha área geográfica, ofreciéndose información gráfica mediante símbolos cuyos tamaños son proporcionales al empleo y cuyo color indica el sector de actividad económica.

Así, se pueden localizar sobre el mapa las agrupaciones de establecimientos por actividades y tamaños en un municipio o en una zona, lo que facilita la identificación de áreas productivas.

Una buena parte de las actividades empresariales incluyen de alguna forma la dimensión espacial. La mera ubicación en un mapa de los establecimientos de una empresa y los de sus competidores, integrado con el análisis de sus potenciales clientes (distribución de la población), genera un amplio campo de aplicaciones en el terreno del geomarketing, análisis de mercados, análisis de redes, etc. En ese sentido, la información espacializada del Directorio de empresas y establecimientos, junto con la población, las infraestructuras y vías de transportes, y el resto de variables que proporciona el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, constituyen un

conjunto de información básica para el desarrollo de aplicaciones a medida para un sector importante de las grandes empresas.

Igualmente, la planificación de los servicios públicos y de las actividades empresariales puede enriquecerse en gran medida con estas mismas variables, ya que al recoger los establecimientos y su número de empleados, indirectamente se recoge también la ubicación de los empleos y de las personas en activo, lo cual supone una fuente de información novedosa para múltiples aplicaciones.

### Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía Geolocalización de los establecimientos de 100 o más asalariados

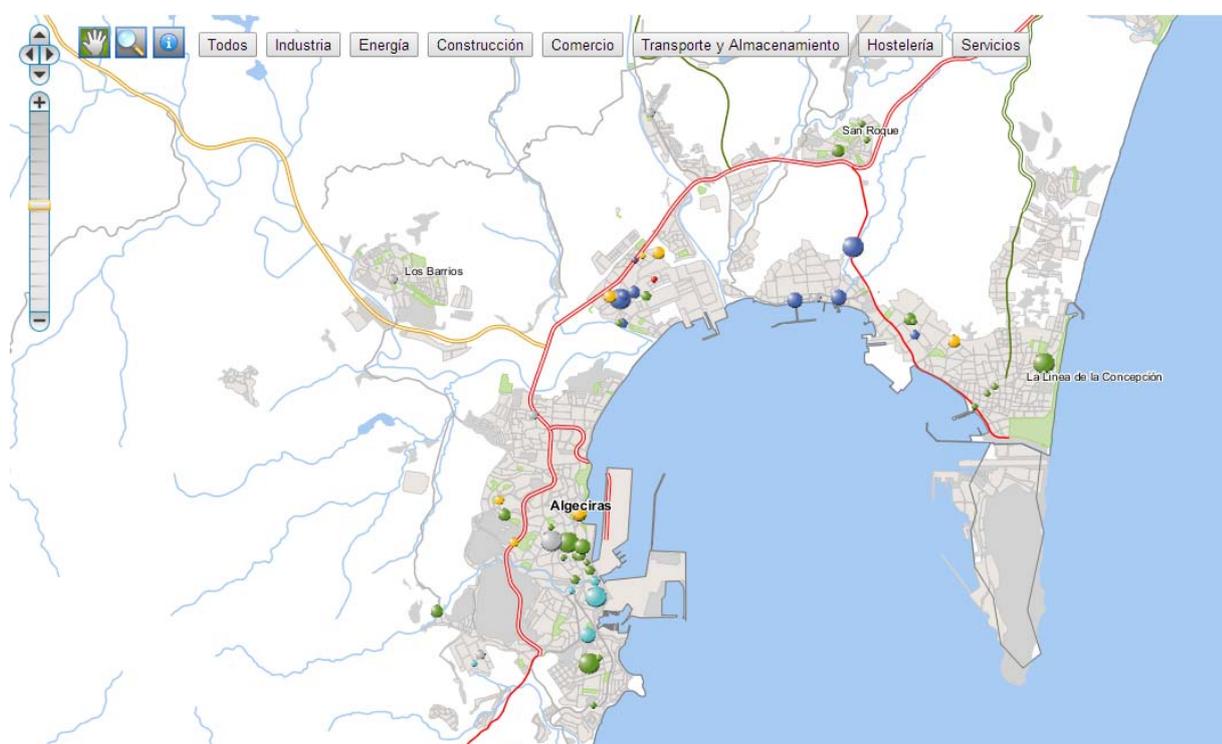


Figura 4: Visor del Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía

Para el año 2014 se prevé la georreferenciación de todos los establecimientos recogidos en el Directorio.

El acceso a la información sobre el Directorio de Empresas y Establecimientos se puede realizar a través de la url: [www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/direct/](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/direct/).

El servicio WMS de visualización de los establecimientos de más de 100 trabajadores se localiza en: [www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/direct/geolocalizacion.htm](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/direct/geolocalizacion.htm).

- Integración de actividades estadísticas y cartográficas de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

En el año 2013 cabe destacar el significativo esfuerzo realizado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio para la integración de actividades que antes tenían sólo carácter estadístico o cartográfico para convertirlas en actividades estadísticas y cartográficas. Se ha considerado provechoso realizar estas integraciones porque las actividades parten de la misma fuente y difunden resultados similares expresados en tablas y gráficos, en caso de las actividades estadísticas, y en capas o servicios, en el caso de las actividades cartográficas. Las actividades que han integrado sus resultados estadísticos y cartográficos son:

- *Vías Pecuarias en Andalucía*: unión de la actividad estadística “Registro de vías pecuarias de Andalucía” y de la actividad cartográfica “Cartografía de vías pecuarias, vías verdes e infraestructuras de uso público del patrimonio natural en Andalucía”.
- *Climatología y meteorología en Andalucía*: agregación de la “Estadística de climatología medioambiental en Andalucía” y la “Cartografía climática y meteorológica de Andalucía”.
- *Espacios Naturales Protegidos en Andalucía*: integración de la actividad estadística “Registro de espacios naturales protegidos en Andalucía” y la “Cartografía de Espacios Naturales Protegidos en Andalucía”.
- *Usos y coberturas vegetales del suelo en Andalucía (ver figura 5)*: unión de la “Estadística de usos y coberturas vegetales del suelo en Andalucía” y el “Sistema de Información sobre Ocupación y Usos del Suelo en Andalucía (SIOSE)”.

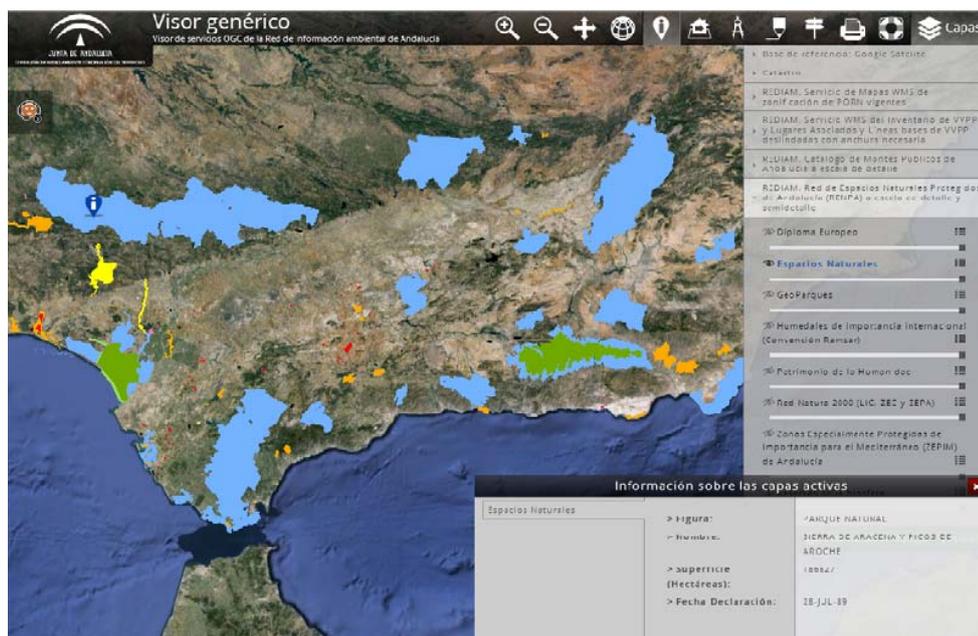


Figura 5: Visor genérico de la REDIAM: Usos y coberturas vegetales del suelo en Andalucía

El acceso a la información sobre las actividades estadísticas y cartográficas de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio se puede realizar a través de la url de la Red de Información Ambiental de Andalucía: [www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam).

- Georreferenciación de los establecimientos hoteleros de Andalucía

En el año 2013 se ha incluido por primera vez en la programación anual la actividad *Georreferenciación de los establecimientos hoteleros de Andalucía*, realizada por la Consejería de Turismo y Comercio.

Para georreferenciar los establecimientos turísticos se han realizado diversas tareas: se han analizado las bases de datos existentes en la Consejería, Delegaciones Territoriales y Empresa Pública para la Gestión del Turismo y del Deporte en Andalucía; se han normalizado las direcciones de los registros actualmente existentes en el Registro de Turismo de Andalucía y se han comprobado los datos disponibles, ya georreferenciados en colaboración con el IECA.

Para finalizar, se está utilizando la herramienta aLink (herramienta de normalización y fusión de ficheros), desarrollada por el IECA, para la normalización y georreferenciación de los datos del Registro que aún no disponen de coordenadas para su localización y representación.

La conclusión de los trabajos de georreferenciación se prevé para el año 2014.

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

A lo largo de 2013 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 2013
<a href="#">Estadística de presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía</a>	CHAP	Esta estadística ha consolidado la información ofrecida en materia de género. En 2013, además, se ha hecho especial hincapié en el análisis de la distribución de mujeres y hombres en el Servicio Andaluz de Salud, realizándose un análisis evolutivo y en profundidad de dicho personal.
<a href="#">Estadísticas tributarias de Andalucía</a>	CHAP	La difusión de esta estadística se realiza mediante los Cuadernos de Recaudación Tributaria, tanto trimestrales como el Resumen Anual. En 2013, por primera vez, se han publicado los análisis evolutivos de los impuestos relativos a los Depósitos Bancarios, Bolsas de Plástico y Canon de Mejora, así como al Impuesto sobre actividades de Juego no presenciales.

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2013
<a href="#">Estadística de información administrativa a la ciudadanía por parte de la Junta de Andalucía</a>	CHAP	<p>En el año 2013, se ha realizado un esfuerzo por mejorar el análisis de la descripción tendencial de las consultas recibidas por los distintos canales puestos a disposición de la ciudadanía, así como en aumentar la precisión de la categorización de la información solicitada. Por otro lado, se ha afinado la información facilitada sobre la procedencia geográfica de las solicitudes de servicio recibidas.</p>
<a href="#">Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía</a>	CHAP	<p>El proyecto <i>Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía</i> (SIGC) desarrolla infraestructuras tecnológicas de carácter modular, reutilizables e interoperables, ofreciendo servicios a los departamentos de la Junta de Andalucía y ayudando a cubrir necesidades de carácter horizontal en relación con el campo de tratamiento de la información geográfica.</p> <p>Con estos objetivos se ha utilizado en 2013 en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El proyecto Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) utiliza componentes del SIGC como piezas esenciales de su arquitectura tecnológica, como por ejemplo, el API de generación de mapas interactivos en Internet MAPEA.</li> <li>- Convocatorias de concesiones de nuevas oficinas de farmacia, con la finalidad de localizar los locales de las solicitudes que debían cumplir una serie de requisitos geográficos.</li> <li>- Publicación de la localización geográfica de residencias de tiempo libre de la Junta de Andalucía, de puntos de interés del recinto de la Alhambra o zonas de escolarización.</li> <li>- Incorporación de la dimensión geográfica, mediante la aplicación de técnicas de geocodificación, en bases de datos alfanuméricas, como base de datos de usuarios del SAS, registro de comercios, etc.</li> </ul>
<a href="#">Encuesta sobre equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía</a>	CEICE	<p>Esta encuesta tiene por finalidad obtener información sobre el equipamiento y el grado de uso que hacen los hogares andaluces de las tecnologías de la información y la comunicación. Se ha realizado una ampliación de la muestra con respecto a la originalmente diseñada por el INE, con el objetivo de realizar análisis a escalas territoriales inferiores a la provincia. Las 2.000 encuestas adicionales se han efectuado en un periodo de ocho meses mediante metodología multicanal, a partir de encuestas telefónicas asistidas por ordenador y un servicio web. Cabe destacar el enlace de registros entre el Registro de Población de Andalucía a fecha 1 de enero de 2012 con la información procedente de la Base de Datos de Usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía, de cuya unión se extrajo la muestra de TICH-Andalucía.</p>

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2013
<a href="#">Suministro y potencial de recursos energéticos renovables</a>	AAE	<p>En 2013 se han realizado tareas de actualización de las distintas aplicaciones y servicios interoperables y cartografía analógica ya existentes sobre el suministro y potencial de recursos energéticos renovables: mapa de potencial minihidráulico, mapa de suministro de biocombustibles y otros combustibles limpios, mapa potencial e instalaciones de biomasa.</p> <p>Adicionalmente, se ha generado nueva información en el mapa de recurso eólico en Andalucía</p> <p>(<a href="http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/administracion/mapa-de-recurso-eolico-de-andalucia">http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/administracion/mapa-de-recurso-eolico-de-andalucia</a>) y, en relación con la radiación solar en Andalucía, se facilita 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> <p><a href="http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/Radiacion/radiacion1.php">http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/Radiacion/radiacion1.php</a></p>
<a href="#">Nodo de infraestructuras energética de la IDEAndalucía</a>	AAE	<p>Actualización trimestral de los servicios interoperables WMS, compuestos por capas que abarcan las infraestructuras energéticas de Andalucía, incluyendo los sistemas eléctrico, gasista y petrolífero así como la generación tanto renovable como no renovable.</p> <p>Esta información supone un impulso a las necesidades tanto de empresas como de ciudadanos, ya que desde la publicación de estas aplicaciones se dispone de datos actualizados e información que facilita la toma de decisiones estratégicas de cara a la implantación de nuevas actividades o ampliación de las ya existentes.</p>
<a href="#">Flujos de inversión andaluza directa en el exterior</a>	EXTENDA	<p>Esta actividad se desarrolla por primera vez en 2013, con el fin de completar la actividad que se venía publicando de Inversión Extranjera directa en Andalucía. El objetivo de esta actividad es suministrar información a las empresas sobre inversión directa emitida, la cual ayuda a expandir y potenciar, produce entrada de rentas de inversión y fomenta las exportaciones. La creciente integración mundial y la maduración de la economía regional han hecho que la inversión directa de Andalucía en el exterior comience a tomar importancia.</p>

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2013
Base de datos longitudinal de población de Andalucía	IECA	<p>Este proyecto, de gran envergadura y complejidad dados sus objetivos y el gran volumen de la información a tratar, ha generado información de interés en las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ha culminado el producto de difusión "<a href="#">Estadísticas longitudinales de supervivencia y longevidad en Andalucía 2002-2010</a>", con el objetivo de suministrar información adecuada para analizar las funciones de supervivencia y longevidad en función de la información de las características personales, familiares y del entorno recogidas en el Censo de Población y Viviendas de 2001.</li> <li>- El desarrollo de la actividad "Distribución espacial de la población de Andalucía", tras la georreferenciación de la población residente en Andalucía a partir de la asignación de coordenadas geográficas a los domicilios de residencia.</li> <li>- Desarrollo de otras actividades estadísticas como "Afiliados a la Seguridad Social en alta laboral que trabajan en Andalucía", aportando información sobre la residencia padronal de este colectivo. En esta misma línea se trabaja con otros ficheros administrativos como los derivados del Movimiento Laboral Registrado o Pensiones Contributivas a la Seguridad Social.</li> <li>- Es importante también la aportación que se realiza al proyecto GESTA (Sistema de Entidades Territoriales de Andalucía Georreferenciado), proyecto transversal del IECA, en que colaboran otras unidades del propio IECA y en el que se diseña un registro de viviendas y locales para el que es crucial la información territorial alfanumérica de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA).</li> </ul> <p>De especial relevancia, por su vinculación con la actividad anterior, es el mantenimiento de las Estadísticas del Movimiento Natural de la Población. Esta actividad estadística, además de ser una actividad ya suficientemente consolidada en el ámbito de la Estadística Pública, aporta información necesaria para la depuración y actualización continua de la BDLPA.</p>
<a href="#">Sistema de proyecciones de población de Andalucía</a>	IECA	<p>Se han publicado las proyecciones de los hogares 2012-2035, ofreciendo información que explora los cambios que experimentarán en los próximos años el volumen y la composición de los hogares en Andalucía. Con estas proyecciones se da continuidad a la serie de proyecciones demográficas del Sistema de Proyecciones de Población de Andalucía.</p>
<a href="#">Sistema de información del mercado de trabajo en Andalucía</a>	IECA	<p>Se ha consolidado la importante aportación al <i>Sistema de Información del Mercado de Trabajo en Andalucía</i> a partir de la publicación continua del producto "Afiliados a la Seguridad Social en alta laboral que trabajan en Andalucía", con objeto de ofrecer información coyuntural detallada sobre el empleo en nuestra Comunidad Autónoma, aportar información sobre dicho empleo a nivel municipal desde la doble perspectiva de lugar de trabajo y lugar de residencia y ofrecer indicadores de movilidad por razón laboral a nivel municipal. Además, se ha definido 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.</p>

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2013
<a href="#">Indicadores de confianza empresarial de Andalucía</a>	IECA	<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. Es el resultado del acuerdo de colaboración, por una parte, entre el INE y el IECA, y por otra, entre el IECA y el Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación. Estos convenios han permitido el aumento de la muestra en Andalucía con la posibilidad, por tanto, de elaborar una explotación más detallada.</p> <p>El IECA sustituye en Andalucía al Barómetro Empresarial, que se ha estado publicando desde el primer semestre de 2002 hasta el tercer trimestre de 2012, con el objetivo de permitir la comparación con el conjunto nacional y el resto de comunidades autónomas, dado que a partir del primer trimestre de 2013 el INE publica el ICEA nacional y por CCAA.</p> <p>Esta actividad difunde 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>En 2013 se han publicado cuatro trimestres, los comprendidos entre el cuarto trimestre del 2012 y el tercer trimestre de 2013, ambos incluidos.</p>
<a href="#">Nomenclátor geográfico de Andalucía</a>	IECA	<p>En 2013 se ha iniciado la revisión toponímica de los asentamientos. Aprovechando la estructura de flujos de información creada en el proyecto CDAU, se está trabajando con los 772 municipios andaluces con el fin de asignar nombres, modificar aquellos que han cambiado o corregir posibles errores detectados. Tras una fase de fotointerpretación en la que se delimitan los asentamientos, y una propuesta inicial de topónimos extraída de las fuentes oficiales, se envía la documentación al técnico del ayuntamiento correspondiente para que corrija o verifique los datos facilitados.</p>
<a href="#">Datos espaciales de referencia de Andalucía</a>	IECA	<p>En abril de 2013 se publicó la primera versión de Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA) logrando así un compendio de datos geográficos procedentes tanto del IECA como de otras Consejerías y administraciones públicas. Se trata del repertorio de información geográfica más completo y actualizado del territorio andaluz.</p> <p>Los datos compilados en el proyecto se ponen a disposición de los usuarios en formato shp, además de facilitar el modelo de datos y los metadatos para la mejor comprensión de la información facilitada.</p>

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2013
<a href="#">Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía</a>	IECA	<p>Esta herramienta es capaz de ofrecer, de forma rápida, ordenada y fácil, una gran cantidad de información de naturaleza multitemática en torno a los principales ámbitos territoriales que se integran en el contexto andaluz, español y europeo.</p> <p>En el año 2013 se ha finalizado y puesto en producción la nueva versión de Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA). Se trata de una aplicación más dinámica y fácil de usar en la que lo más importante sigue siendo el dato, sin renunciar a la incorporación de herramientas que permitan su análisis. Así, se ha intentado mantener la totalidad de series de información que ya recogía la versión anterior, incorporando las actualizaciones y nuevas series a las que se ha tenido acceso. Además, se ha incorporado una nueva herramienta para la generación de mapas temáticos, por lo que los usuarios podrán elaborar los mapas que deseen en base a la información contenida en la base de datos, combinándolos con otras capas y/o servicios publicados por otros organismos, sin necesidad de disponer de muchos conocimientos previos en materia SIG. Otra mejora considerable es que si el usuario dispone de conexión a internet, puede mantener la base de datos continuamente actualizada, además de poder descargarse cualquier mejora que se desarrolle en la propia aplicación. Esto permite que los usuarios de la aplicación y los de la página web tengan siempre la misma información, que coincide, en cualquier caso, con la más reciente. De cara a grupos de usuarios muy concretos, la aplicación dispone de un módulo llamado ISSIMA, a través del cual se puede acceder a proyectos específicos que pueden ir dirigidos a diferentes colectivos que manifiesten un especial interés en una temática concreta, sin necesidad de tener un gran manejo de la aplicación.</p>
Inventario de equipamientos y servicios públicos	IECA	<p>A lo largo del 2013 se han iniciado los trabajos de esta actividad que 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>Otro objetivo importante es dar cumplimiento a la Directiva INSPIRE, traspuesta al ordenamiento jurídico español por la Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España. Esta Directiva establece un amplio conjunto de informaciones cuya existencia, accesibilidad, calidad e interoperabilidad deben quedar aseguradas por parte de las Administraciones Públicas, siendo los servicios de utilidad pública una parte importante de éstas.</p>

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2013
<a href="#">Estadística de empleo en Andalucía</a>	SAE	Esta estadística da a conocer datos para interpretar el funcionamiento y las tendencias del mercado de trabajo. A través de la página web del Sistema de prospección permanente del mercado de trabajo de Andalucía (Observatorio Argos), en 2013 se ha publicado numerosa información estadística sobre demandas y contratación, así como informes analizando el mercado de trabajo en distintos sectores: turístico, agrícola, construcción, comercio, medioambiental y cultural, caracterización de las personas desempleadas, contratación registrada, evolución de la demanda de empleo, situación laboral de las personas egresadas en enseñanzas universitarias y en formación profesional reglada...
<a href="#">Plataforma Geográfica de soporte a la escolarización en Andalucía</a>	CECD	Esta actividad 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.
<a href="#">Cuenta satélite de la cultura en Andalucía</a>	CECD	Se han realizado trabajos de revisión de la delimitación del sector cultural, con el objetivo de adaptar la metodología a la nueva normativa y recomendaciones que se establecen a nivel nacional e internacional, en aras de hacer comparables las estadísticas culturales obtenidas entre los distintos países y regiones. De hecho, el principal referente ha sido el nuevo marco estadístico sobre cultura establecido a finales de 2012 en el seno de la Unión Europea (ESSnet-Culture Final Report –septiembre 2012-).
<a href="#">Tejido empresarial de la cultura en Andalucía</a>	CECD	Actividad incorporada en 2013 que tiene por objetivo el proporcionar información sobre la situación, caracterización y composición del tejido empresarial que da forma al sector de la cultura en Andalucía, determinando la dimensión que alcanza el entramado de empresas y profesionales que giran en torno a la cultura.
<a href="#">Actividad cartográfica del IAPH</a>	CECD	<p>En el ámbito de la cartografía destacan las siguientes actuaciones realizadas por el Instituto Andaluz del Patrimonio (IAPH) en aras de fomentar el conocimiento, la investigación y la difusión del Patrimonio Cultural Andaluz a través de su contextualización en el territorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Producción, revisión y actualización de cartografía digital del Patrimonio Histórico (Patrimonio arquitectónico, arqueológico, etnológico, Conjuntos Históricos, Ciudades Históricas) en el marco de los proyectos del Centro de Documentación y Estudios del IAPH, así como del sistema de gestión MOSAICO. En 2013 se han generado 652 nuevas geometrías.</li> <li>- Revisión y actualización de los registros georreferenciados correspondientes a bienes protegidos de Andalucía. En 2013 se han revisado las provincias de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada y Jaén.</li> <li>- Revisión de la documentación cartográfica del Atlas del Patrimonio Inmaterial de Andalucía. En 2013 se han revisado las comarcas de Sierra Norte y Sierra Mágina.</li> </ul>

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2013
<a href="#">Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía</a>	CECD	<p>Durante 2013 se ha revisado el cuestionario anual de la Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía, con objeto de adaptarlo a nuevos servicios que se ofrecen en este tipo de centros, como el servicio de internet mediante WiFi, o el préstamo de e-readers (lectores de libros electrónicos) o de portátiles. Además, se introduce el indicador de rendimiento bibliotecario prestatarios activos, que permite obtener el porcentaje de la población usuaria que en el último año ha hecho uso del servicio de préstamo, lo cual aporta una información más objetiva (en cuanto a uso de servicios bibliotecarios) que el total acumulado de usuarios inscritos o con tarjeta de lector. Asimismo se ha ampliado la información de contacto en busca de identificar la presencia de las bibliotecas públicas en internet y en las principales redes sociales.</p>
<a href="#">Actividad cartográfica Diputación de Córdoba</a>	Diputación de Córdoba	<p>Como hitos más importantes sobre la actividad cartográfica deben destacarse los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Digitalización, geolocalización y puesta en valor de 1.900 fotogramas del archivo de la Diputación provincial de Córdoba. Incluye vuelo fotogramétrico continuo 1:25.000 de 1973.</li> <li>- Celebración de Jornada sobre IDEs y Encuesta de Equipamientos e Infraestructuras Locales (EIEL) como difusión de los proyectos vigentes de información geográfica dirigidos a técnicos municipales y público en general.</li> <li>- Implementación de herramienta para la georreferenciación de todos los expedientes del Servicio de Arquitectura y Urbanismo, sobre base de datos geográfica centralizada, cliente de escritorio SIG y publicación web.</li> <li>- Análisis y desarrollo de fondos cartográficos y metodología para la redacción de los Avances del Decreto 2/2012, por el que se regula el régimen de las edificaciones y asentamientos existentes en suelo no urbanizable en Andalucía.</li> </ul>
<a href="#">Actividad cartográfica de la Diputación de Jaén</a>	Diputación de Jaén	<p>En el año 2013 se ha realizado en el Portal geográfico de publicación de los datos territoriales sobre infraestructuras y equipamientos locales sobre cartografía oficial las siguientes actuaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de cambios y publicación de cuestionarios oficiales de la EIEL.</li> <li>- Mantenimiento de los datos de Fuentes y Manantiales.</li> <li>- Mantenimiento evolutivo del geoportal.</li> </ul> <p>De las mejoras realizadas durante este año se destacan las siguientes: publicación y sincronización del callejero existente con el CDAU; actualización de la capa de viales rústicos (caminos, sendas, veredas, etc.) sincronizando la información con la del IECA (Cartociudad, CDA, Catastro, Gestor de Entidades Territoriales de Andalucía-GESTA, etc.); asociación de fotografías en los equipamientos municipales y publicación de información turística generada por el Área de Turismo.</p> <p>Por otra parte, durante 2013 el geoportal IDEjaen ha tenido 6.023 visitas desde 355 ciudades de 43 países, de las cuales 5.402 visitas corresponden a 158 ciudades de España.</p>

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2013
<a href="#">Actividad cartográfica de la Diputación de Sevilla</a>	Diputación de Sevilla	Los productos en el área de producción cartográfica de la Diputación de Sevilla, en 2013, han sido: la Producción de cartografía base 1:1000 y 1:5000, ortofotografías y modelos digitales del terreno de cinco municipios de la provincia de Sevilla (Coria del Río, Benacazón, Bollullos de la Mitación, Aznalcázar y Villaverde del Río) de acuerdo con la Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía (NTCA) aprobadas, con el objetivo de servir de cartografía base al planeamiento urbanístico así como a los proyectos de intervención urbana realizados por la Diputación de Sevilla en estos municipios.



### 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 6).

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.

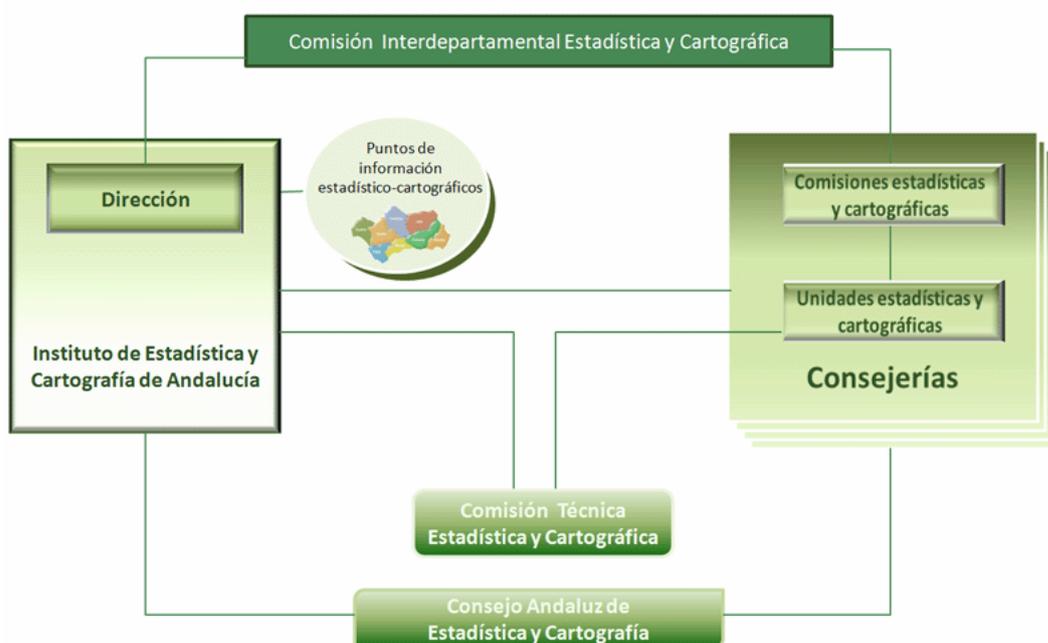


Figura 6: Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

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 2013, mediante Orden de 19 de abril de 2013, se ha publicado la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de las unidades estadísticas y cartográficas de la Consejería de Hacienda y Administración Pública y de las agencias adscritas a la misma (BOJA núm. 87, de 7 de mayo de 2013).

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 organigrama del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía se muestra en la figura 7.

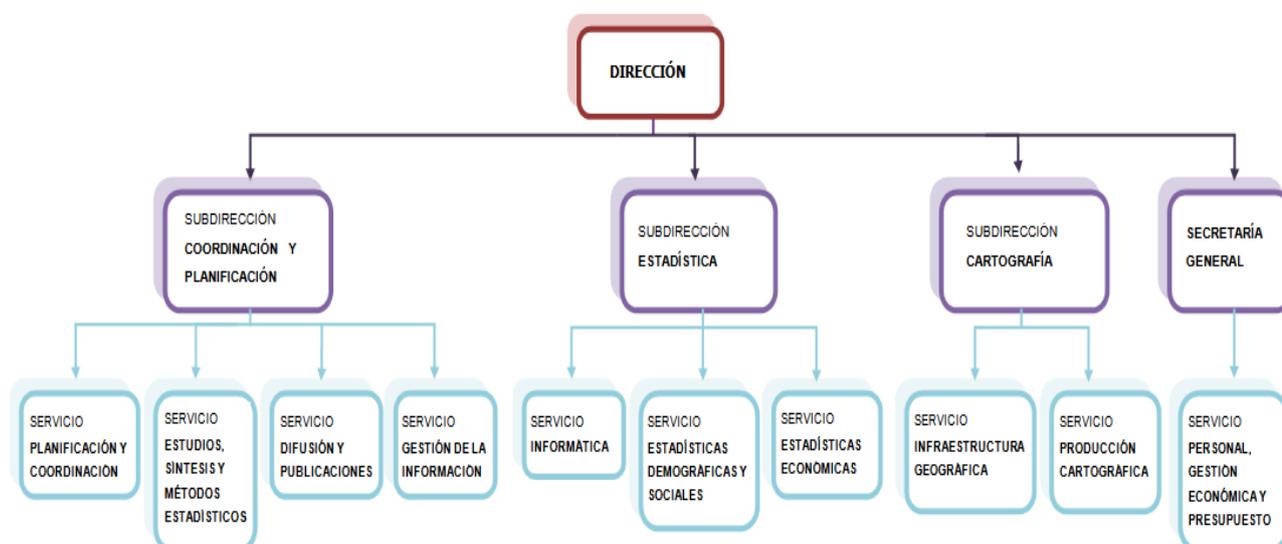


Figura 7: Organigrama del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

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.

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 2013, 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/esquema\\_sea.htm](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/esquema/esquema_sea.htm)

### 3.2. Coordinación interna y cooperación externa

En el año 2013 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 12 de diciembre de 2013 se explicó el informe de la presidencia del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía sobre la Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el periodo 2013-2017. Además, se sometió a consideración y aprobación la propuesta de Decreto de los Programas Estadísticos y Cartográficos para los años 2013 y 2014, la Evaluación del Plan Estadístico 2007-2012 y la Memoria del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2012. Se informó del proceso de construcción de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía y del calendario de implantación de la Directiva INSPIRE en la Junta de Andalucía. La sesión finalizó exponiendo un ejemplo práctico de georreferenciación, “La distribución espacial de la población en Andalucía”.

##### **■ Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía**

El Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía se reunió con fecha 12 de diciembre de 2013. En esta reunión se expuso el informe de la presidencia del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía sobre la Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el periodo 2013-2017. Además, se sometió a consideración e informe la propuesta de Decreto de los Programas Estadísticos y Cartográficos para los años 2013 y 2014, la Evaluación del Plan Estadístico 2007-2012 y la Memoria del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2012. La sesión finalizó exponiendo un ejemplo práctico de georreferenciación, “La distribución espacial de la población en Andalucía”.

##### **■ Comisión Técnica Estadística y Cartográfica**

En el año 2013, la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica celebró sesión de trabajo el 20 de septiembre. En ella se abordaron las tareas derivadas del nuevo periodo de planificación 2013-2017 como resultado de la aprobación de la Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía por el Parlamento de Andalucía. Además, se informó de la propuesta del Programa Estadístico y Cartográfico para los años 2013 y 2014, de la evaluación del Programa Estadístico y Cartográfico 2012, de la Memoria del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2012 y de los grupos de trabajo para el desarrollo del Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017. Se abordó el estado de la situación de las Órdenes de creación de las Comisiones y Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías, del desarrollo de la IDEAndalucía y del calendario de implantación de INSPIRE. En relación con la estrategia de normalización y

calidad de la información del Plan 2013-2017, se explicó el Manual de normalización en la recogida de fuentes de información administrativa y el estado de desarrollo del Programa de Normas Técnicas Cartográficas elaboradas con el fin de aprovechar el potencial estadístico y cartográfico de la información administrativa. Para el impulso de la geolocalización de la información estadística y cartográfica se presentó la Guía de georreferenciación elaborada en el Instituto con el objetivo de servir de apoyo a los productores de información de la Junta y un nuevo proyecto, el Inventario de sedes y equipamientos de la Junta de Andalucía. La sesión finalizó exponiendo un ejemplo práctico de georreferenciación, “La distribución espacial de la población en Andalucía”.

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

### **■ Grupo de Trabajo del Inventario de Sedes y Equipamientos**

La finalidad de este grupo de trabajo ha consistido en definir la metodología y el alcance de este inventario, con vistas a conseguir, por una parte, el mantenimiento descentralizado de sus datos por los diferentes responsables y, por otra, la difusión y explotación de sus contenidos mediante la prestación de servicios de mapas interoperables y aplicaciones para soportes móviles.

Los principales resultados obtenidos por este grupo de trabajo han sido:

- Identificación y análisis de la información y los servicios que ofrecen todos los departamentos de la Junta de Andalucía sobre los equipamientos y sus prestaciones.
- Evaluación de los sistemas de información más relevantes sobre sedes (Plataforma CLAR@) y edificios (Subsistema de Inventario de Bienes y Derechos de Júpiter) como fuentes de información.
- Proyecto piloto de georreferenciación de los bienes inmuebles del Inventario General de Bienes y Derechos de la Junta de Andalucía en Sevilla, de la que derivó una propuesta metodológica para realizar esta tarea en el conjunto de Andalucía. Inclusión de sus conclusiones en el desarrollo del Subsistema de Inventario de GIRO.
- Elaboración de una Guía Técnica para la implementación de las Especificaciones de Datos de Servicios Administrativos de INSPIRE.
- Elaboración de una propuesta de Modelo de Datos de Sedes y Equipamientos, conforme con INSPIRE.

- Aplicación de la propuesta de modelo de datos a las sedes y equipamientos de la Consejería de Turismo y Comercio.

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

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 2013 el grupo de trabajo se reunió en dos ocasiones, el 13 de junio y el 5 de diciembre. Los acuerdos más destacados de ambas reuniones fueron:

- Iniciar el proceso de designación de representantes de la Junta de Andalucía para los anexos III de la directiva Inspire y II de la LISIGE. Para ello se solicitan representantes a las diferentes Consejerías, competentes en cada uno de los apartados de los Anexos.
- Presentación de la nueva norma técnica de Especificaciones de Conjuntos de Datos sobre Servicios Gubernamentales y Redes de Transporte.
- Decisión de plantear un nuevo catálogo de datos de Andalucía, tanto en los datos a catalogar, como en la herramienta a utilizar para los nuevos metadatos. El objetivo final de este nuevo catálogo de datos es cumplir con la Directiva Inspire.
- Incorporación de nuevos nodos en la red de la IDE-Andalucía: Nodos de la Diputación de Sevilla, Diputación de Granada, Agencia Andaluza de la Energía y los Ayuntamientos de Sevilla y Écija (Sevilla).

### 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 2013 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 y en el Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE).

Igualmente se ha participado en los grupos de trabajo coordinados por el INE en relación con la elaboración del Índice de Confianza Empresarial Armonizado (ICEA) y con las Estadísticas de Turismo. También se ha participado en los grupos de trabajo constituidos en el CODIIGE para el desarrollo de cada una de las temáticas de los anexos I y II de la Directiva INSPIRE. En el anexo 5 a este documento se incluye una tabla en la que se relacionan los grupos de trabajo creados, los organismos con representantes del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y una descripción sucinta de los resultados de los trabajos.

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

A lo largo de 2013 ha continuado la colaboración con las Diputaciones Provinciales en el marco de los Convenios de Colaboración que se firmaron en el año 2012 para facilitar el intercambio de datos, la transferencia tecnológica y el mantenimiento del dato único asociado al proyecto *Callejero Digital de Andalucía Unificado* (CDAU). A final de año se habían celebrado ya las sesiones constitutivas de las Comisiones correspondientes a las provincias de Córdoba (21 de enero de 2013), Málaga (7 de marzo de 2013), Almería (29 de mayo de 2013), Granada (14 de junio de 2013) y Cádiz (2 de julio de 2013), que se suman a las ya celebradas durante el año 2012 en el resto de las provincias andaluzas.

Este marco de colaboración con las Diputaciones Provinciales se ha concretado durante el ejercicio de 2013 en una intensa colaboración en las labores de corrección de las incidencias surgidas de la generación del dato único institucional del CDAU, siendo estos organismos públicos esenciales tanto en la interlocución con los municipios – se han mantenido reuniones presenciales con los Ayuntamientos de las diferentes fases del CDAU en sede de las propias Diputaciones- como en algunos casos en la propia corrección de las incidencias.

Por último, el ánimo de impulsar la colaboración institucional en el marco del proyecto CDAU se ha concretado con la firma el 7 de febrero de 2013 (publicado en el BOJA de 26 de febrero) de un Convenio de Colaboración entre el IECA y la Federación Andaluza de Municipios y Provincias sobre difusión y adhesión de las Entidades Locales asociadas al proyecto del Callejero Digital de Andalucía Unificado. Mediante este Convenio se establece otro mecanismo para la cooperación entre las administraciones, legitimando de esta manera los trabajos de mantenimiento del CDAU. Cerca de treinta municipios se han adherido a este Convenio a lo largo del año 2013.

## **C. Cooperación con otras administraciones**

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha colaborado durante 2013 en lo siguiente:

- Con la Universidad de Sevilla en la generación de información poblacional georreferenciada para las provincias andaluzas en relación al convenio de colaboración

para “potenciar la difusión de información demográfica y turística mediante la geocodificación de direcciones postales”.

- Se ha suministrado asistencia técnica para implementar un sistema similar al de la gestión del Registro de Población de Andalucía en otros organismos estadísticos oficiales, como es el caso del Instituto de Estadística de Canarias (ISTAC) en 2013.

### 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 2013 para la mejora de la cooperación en materia estadística y cartográfica son los siguientes:

#### ✂ **Acuerdo Marco sobre Cooperación Estadística e Intercambio de Información con el Instituto Nacional de Estadística**

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 2013 contemplaban la transmisión de información estadística del INE al IECA de un total de 50 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 8 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 2013 de las siguientes operaciones estadísticas: Encuesta de consumos energéticos, Indicadores de confianza empresarial, Encuesta a las personas sin hogar, Estadística de bibliotecas, Encuesta nacional de salud, Encuesta de integración social y salud y Censos de población y viviendas.

✂ **Convenio de colaboración entre la Universidad de Sevilla y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para potenciar la difusión de información demográfica y turística mediante la geocodificación de direcciones postales**

El objeto de este convenio, firmado el 11 de enero de 2013, es el desarrollo metodológico para la espacialización de variables demográficas y turísticas y su aplicación práctica, así como el fomento de la difusión y el acceso a los resultados agregados de los procesos de geocodificación de las direcciones postales, y todo ello en el marco de las actividades estadísticas “Registro de Población de Andalucía” y “Directorio de establecimientos con actividades económicas de Andalucía” previstas en el Programa Estadístico y Cartográfico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2013.

✂ **Convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística y Cartografía y la Federación Andaluza de Municipios y Provincias de Andalucía (FAMP) sobre la difusión y adhesión de las Entidades Locales asociadas al proyecto de Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU)**

Este convenio tiene por objeto la difusión entre las Entidades Locales asociadas a la FAMP del proyecto CDAU y la adhesión de las mismas a dicho convenio con la finalidad de promover el intercambio de datos y la generación del dato único del CDAU, la transferencia de recursos tecnológicos y el apoyo técnico para el mantenimiento del referido dato único. De esta forma, se podrá garantizar el acceso y el uso de la información por las partes firmantes, y se propiciará la integración de los datos sobre vías y portales en las herramientas y procedimientos de trabajo en los que sea necesario contar con información sobre direcciones postales. La firma del convenio se realizó el 7 de febrero de 2013.

✂ **Convenio de colaboración educativo entre el Instituto de Estadística y Cartografía y la empresa ESRI España por el que se regula el periodo en prácticas a desarrollar en el Instituto por el alumnado del máster en Sistemas de Información Geográfica**

Firmado el 6 de mayo de 2013, este convenio tiene por objeto establecer las condiciones de colaboración entre el IECA y la empresa ESRI, al objeto de posibilitar al alumnado del máster la realización de un periodo de prácticas en el IECA, a fin de que las personas que accedan a

tales prácticas puedan aplicar y complementar en el curso académico los conocimientos adquiridos con los estudios del máster.

✂ **Convenio específico por el que se establecen las bases reguladoras de la colaboración entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y la Universidad de Sevilla para la realización del Máster Universitario en Estadística Pública**

Mediante este convenio firmado el 4 de octubre de 2013, se regula la subvención para la colaboración entre la Universidad de Sevilla y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para la organización y realización del “Máster Universitario en Estadística Pública”, a celebrar en Sevilla durante los cursos académicos 2013-2014 y 2014-2015, y de acuerdo con la normativa universitaria en materia de postgrado.

## 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 2013 se han informado 14 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 8) 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 Autónoma 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 8: Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

Durante el año 2013 los trabajos realizados en este proyecto permiten disponer de un Inventario actualizado y adaptado a la nueva estructura orgánica de la Junta de Andalucía.

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

La información administrativa como se ha mencionado anteriormente 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.

##### ■ Estadística sobre el grado de implantación de la tarjeta de andaluz/a en el exterior

En el Programa Estadístico y Cartográfico 2013 se ha incluido por primera vez la *Estadística sobre el grado de implantación de la tarjeta de andaluz/a en el exterior*, que pretende ofrecer información sobre el número de tarjetas de andaluz/a en el exterior emitidas por la Junta de Andalucía.

Esta información estadística se produce por la explotación del Registro de las Tarjetas de Andaluz/a en el Exterior, creado y regulado mediante el Decreto 301/2011, de 11 de octubre.

El registro dispone de información sobre numerosas variables, entre ellas: fecha de recepción de la solicitud, fecha de expedición en caso de ser concedida la tarjeta, nombre y apellidos de la persona solicitante, número de pasaporte o DNI, provincia andaluza de inscripción, país de residencia, sexo y fecha de nacimiento.

Este Decreto entró en vigor el 14 de octubre de 2011 y en 2013 se han podido difundir los primeros datos correspondientes al año 2012 que pueden ser consultados en:

[http://juntadeandalucia.es/export/drupaljda/Memoria\\_2012\\_AEM.pdf](http://juntadeandalucia.es/export/drupaljda/Memoria_2012_AEM.pdf)

- **Participación de la población andaluza en el deporte organizado. Perspectiva de género; Estadística del Registro andaluz de entidades deportivas y Estadística de patrimonio histórico de Andalucía**

En la Consejería de Educación, Cultura y Deporte se han introducido importantes novedades metodológicas en los procesos de recogida de información correspondientes a las siguientes actividades estadísticas: *Participación de la población andaluza en el deporte organizado. Perspectiva de género, Estadística del Registro Andaluz de Entidades Deportivas y Estadística de patrimonio histórico de Andalucía*. En particular, se ha habilitado un acceso directo a la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería que está trabajando en la normalización, mejora de la calidad y capacidad de explotación de los datos contenidos en los sistemas de información de las fuentes antes citadas.

- **Estadística de actuaciones en materia de consumo**

En relación con la estadística de actuaciones en materia de consumo en Andalucía (ver figura 9), se ha trabajado por una parte en la modificación de modelos de recogida de información para la incorporación de la variable sexo en relación con lo que exige el eje transversal de género del Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017 y por otra parte se ha realizado un importante esfuerzo en el estudio y explotación del conjunto de fuentes de información administrativa que permiten ofrecer los resultados de esta estadística: reclamaciones de personas consumidoras y usuarias de Andalucía, acta de inspección en materia de consumo, expediente sancionador en materia de consumo, solicitud de arbitraje en materia de consumo y red de Alerta de Andalucía de Productos de Consumo. Los resultados se ofrecen en la url:

<http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/cms/ocms/portal/Consumo/Estadisticas/Estadisticasdeconsumo.html>



1. Reclamaciones. Inspecciones y sanciones. Red de alerta

1.1 Gráfico de distribución provincial de reclamaciones por sectores de actividad.

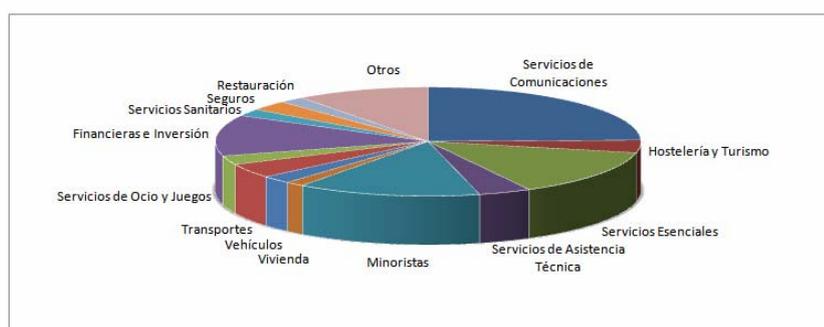


Figura 9: Estadística de actuaciones en materia de consumo en Andalucía

## ▪ Existencias de ganado bovino, porcino, caprino, equino y otros

Las estadísticas de existencias de ganado bovino, porcino, ovino, caprino, equino y otros se obtienen a partir de la explotación de fuentes de información administrativa integradas en Andalucía en el Sistema de Información de Gestión Ganadera de Andalucía (SIGGAN), sustituyendo a las encuestas que se venían realizándose en años anteriores.

El SIGGAN (ver figura 10), tiene por objeto el registro de las explotaciones ganaderas, la identificación de los animales y el control de sus movimientos.



Figura 10: Sistema de Información de Gestión Ganadera de Andalucía (SIGGAN)

## ▪ Base de datos longitudinal de población de Andalucía

En el Programa Estadístico y Cartográfico de 2013, aparece por primera vez una infraestructura de información estadística que bajo la denominación de “*Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía*” (BDLPA), está desarrollando el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA). Este sistema es la columna vertebral de la antigua actividad estadística “Registro de Población de Andalucía” (RPA). 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 las de otra, que o bien no disponía de dichas variables o bien las tenía recogidas con un menor nivel de detalle. Este proceso de integración y reutilización de información ya recopilada generará una nueva

gama de productos estadísticos que amplían y complementan la producción estadística clásica, con un coste menor que el que supondría diseñar nuevos circuitos de recogida de información.

La BDLPA es la nueva infraestructura estadística donde se realiza la integración y reutilización de la información ya recopilada en otros registros estadísticos y administrativos de base poblacional que permite generar nuevos datos que no estaban disponibles en las fuentes originales explotadas 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. Todo ello a un coste mucho menor del que implicaría la modificación de los circuitos de recogida preexistentes o el desarrollo de nuevas actividades estadísticas para la recogida de las nuevas variables.

En relación a nuevas fuentes de información disponibles, es importante mencionar la recepción periódica desde 2011 de los ficheros de afiliación de la Tesorería General de la Seguridad (TGSS) en base a un convenio de colaboración entre la TGSS, el Instituto Social de la Marina y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía en materia estadística donde se establecen las variables a recibir y los criterios de extracción a partir del fichero general de afiliación de la TGSS. Algunas de las variables recibidas deben pasar un proceso de validación y normalización cuyo tratamiento se realiza en el IECA.

También en base a un convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de la Seguridad Social, el Instituto Social de la Marina y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía se reciben desde 2012 los ficheros de pensiones contributivas de la Seguridad Social como extracción del Registro de Prestaciones Sociales Públicas. Este fichero está en proceso de validación y normalización.

En esta misma situación se encuentran los ficheros administrativos del Movimiento Laboral Registrado que se reciben del Servicio Andaluz de Empleo.

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

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

BADEA es un repositorio centralizado de información en el que se carga toda la producción estadística del IECA (por ahora la mayor parte, se sigue trabajando en la incorporación de todas las actividades), conforme a unos estándares y normas técnicas a la hora de explotar y cargar los datos que dan lugar a cada una de las actividades estadísticas.

BADEA, por tanto, se configura como el núcleo central de carga de la información estadística del IECA (ver figura 11) y se utiliza igualmente para dar cobertura a la difusión que se realiza a través de la página Web.

El acceso a BADEA es transparente para el usuario, sin existir un acceso diferenciado a la plataforma. El usuario accede a la difusión de cualquiera de las actividades del IECA, y los datos de éstas estarán cargados y difundidos a través de BADEA.

A nivel de usuario final, la difusión de la información a través de BADEA le permite acceder a la información cargada en cada actividad de forma dinámica. A diferencia de lo que ocurría anteriormente, cuando se representa una “tabla” desde la página Web se está accediendo al Banco de Datos que permite realizar consultas personalizadas. Si se ejecuta cualquiera de las consultas, genera una tabla de forma dinámica y se incorpora una barra de herramientas que permite realizar una serie de operaciones: modificar la consulta, exportar en formatos Excel, texto, OpenOffice, PC-axis..., imprimir, hacer un gráfico, un mapa, etc.

### 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	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 11: Interfaz de la Plataforma BADEA

Esta forma de difundir la información, conectada a la base de datos que almacena los mismos, potencia significativamente las posibilidades de reutilización de la información proporcionada.

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

Durante el año 2013, el IECA ha iniciado un 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).

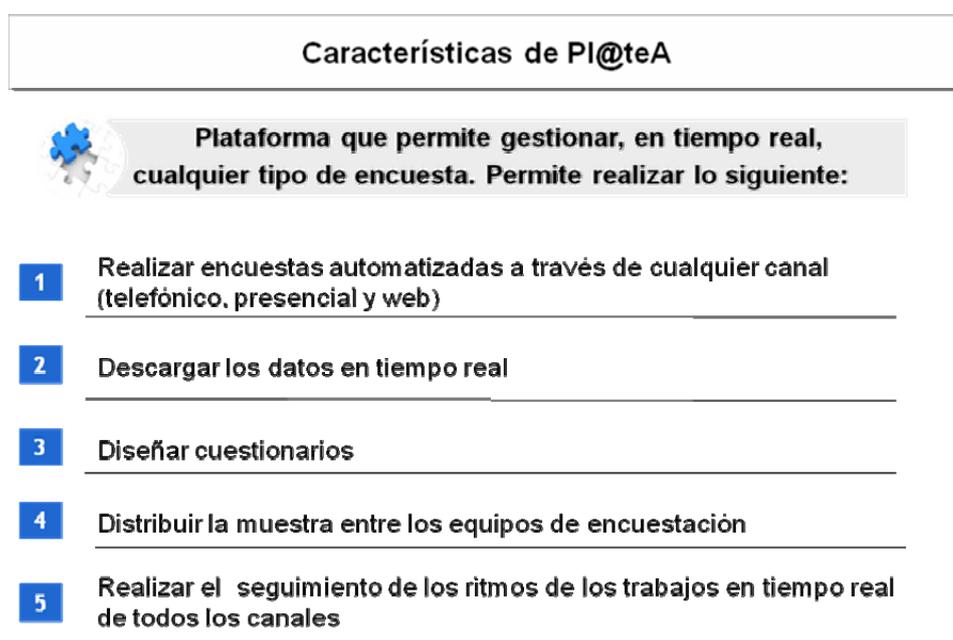


Figura 12: Características de PI@tea

Con la plataforma PI@teA se pretende dar servicio a todos los procesos de recogida vía encuestas 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 2013, 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 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 septiembre y octubre de 2013. En este caso, se habilitaron los canales CATI y CAWI para la recogida de 2.000 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. Plataforma de Información y Gestión energética de Andalucía

La Plataforma de Información y Gestión energética de Andalucía de la Agencia Andaluza de la Energía ha resultado ganadora en la primera convocatoria de los enerTIC Awards "Innovación y Reconocimiento a las mejores prácticas en el uso de nuevas tecnologías para mejorar la Eficiencia Energética". Estos premios han sido convocados por la Plataforma enerTIC, plataforma de Empresas de las Tecnologías de la Información y Comunicación para la mejora de la Eficiencia Energética, formada por las principales empresas del sector TIC y de la eficiencia energética.

El proyecto ganador en la categoría SmartCollaboration es una completa plataforma compuesta por un conjunto de herramientas informáticas dentro de las cuales se encuentran aquellas que permiten acceder a amplia información energética de Andalucía (mapas, cartografías, datos de consumo, etc.), y que son objeto de actividades estadísticas y cartográficas de las que la Agencia es organismo responsable.

En materia cartográfica, destaca la publicación de nuevos desarrollos sobre los aplicativos publicados anteriormente con Framework GEA.

#### 4.2.4. Sistema de Información de Gestión de Estadísticas del área de cultura y deporte

En la Consejería de Educación, Cultura y Deporte se han iniciado en 2013 trabajos para la definición y desarrollo de un nuevo sistema de información para la gestión de estadísticas, SIE. Si bien su alcance abarcará la totalidad de las estadísticas en el área de cultura y deporte, durante 2013 se ha trabajado en el desarrollo de las principales funcionalidades del sistema y en la confección del formulario mensual relativo a la Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía.

Este nuevo sistema aglutina las experiencias de productos desarrollados anteriormente, aunque más avanzado tecnológicamente, por lo que incorporará mejoras considerables en la gestión y tramitación de cuestionarios, reglas de validación, incidencias, gestión de alertas, y dispondrá de un módulo de extracción de datos para su tratamiento estadístico.



## 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 2013 se ha avanzado en varios proyectos relacionados con la normalización de la información que describimos a continuación.

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

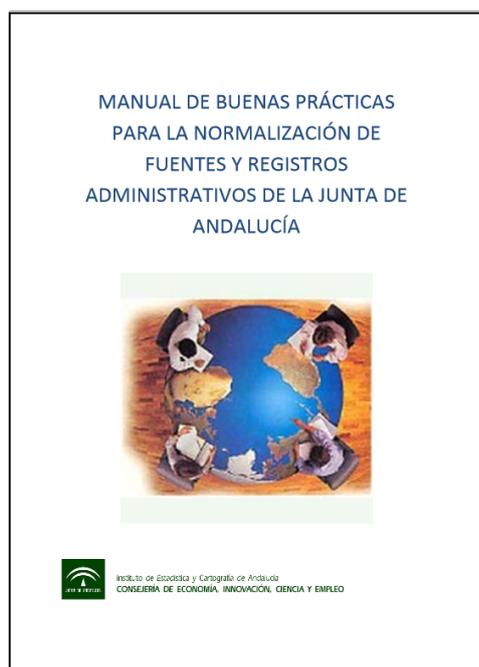


Figura 13: Manual de buenas prácticas para la normalización de fuentes y registros administrativos de la Junta de Andalucía

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 13), que describe para un conjunto de variables básicas y de uso generalizado en registros y en encuestas, recomendaciones para la recogida, codificación en los sistemas de información y difusión de las mismas. 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.
- 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 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/ManualNormalizacion.pdf>

Como ejemplos de avances en materia de normalización en las actividades incluidas en el Programa 2013, es reseñable la *Estadística de museos públicos de Andalucía*, en la que se ha incorporado por vez primera el estudio de público a las exposiciones y actividades que realiza el Centro Andaluz de la Fotografía, normalizando la recogida de datos conforme al resto de museos gestionados por la Consejería. En este sentido, ha sido posible recopilar tales datos para los ejercicios 2012 y 2013 y, a partir de 2014, el propio centro podrá aportar toda esta información de forma telemática.

### 5.1.2. Guía de georreferenciación

La *geocodificación puntual* es el proceso de asignar coordenadas geográficas (X e Y) a elementos del territorio. Las coordenadas obtenidas posibilitan la ubicación de los elementos en un Sistema de Información Geográfica, pudiendo ser almacenados, manipulados y analizados para poder resolver problemas y satisfacer unas necesidades concretas de información.

El objetivo principal de la guía es orientar al usuario en el proceso de georreferenciación y definir las herramientas y etapas necesarias para llevar a cabo dicho proceso.

El contenido de la Guía, elaborada por el IECA, se basa en la descripción y desarrollo de los siguientes temas:

- Georreferenciar fuentes de información a través de la información de la localización:
  - ✓ Dirección postal
  - ✓ Referencia catastral
- Pasos para la normalización y estandarización de la dirección, así como las herramientas que se pueden utilizar.
- Los sistemas de referencia de coordenadas, bases cartográficas e información de referencia a usar en el proceso de geocodificación.
- Herramientas para el proceso de geocodificación.
- Control de calidad del proceso.
- Visualización de la información georreferenciada.

La geocodificación depende de la información alfanumérica disponible para indicar la localización de un objeto. En el caso de direcciones postales, ésta puede realizarse con respecto al punto donde se encuentra el portal. Sin embargo, si la información disponible es la referencia catastral del Catastro la geocodificación será al centroide de la parcela donde se encuentra el inmueble.

Como fuentes de información de referencia para obtener las coordenadas para la georreferenciación se utilizan:

- a. Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU): coordenadas a portales de las vías
- b. Catastro: coordenadas al centroide de la parcela

En la guía se definen los pasos a seguir, así como las prioridades a tener en cuenta en el proceso:

1. Geocodificación a portales exactos -> CDAU -> información que podemos usar: dirección y referencia catastral
2. Geocodificación al centroide de las parcelas -> Catastro -> información que podemos usar: referencia catastral
3. Geocodificación a portales cercanos -> CDAU -> información que podemos usar: dirección postal
4. Geocodificación a un punto central de la vía (principio o final de la vía) -> CDAU -> vías o portales

Las prioridades permiten establecer una jerarquía en la información a utilizar para asignar la coordenada. Así por ejemplo, si a partir de una dirección postal no es posible georreferenciar se acude a la referencia catastral que nos devolverá las coordenadas del centroide. Si ésta no está disponible se georreferenciará a un portal cercano (ver figura 14).

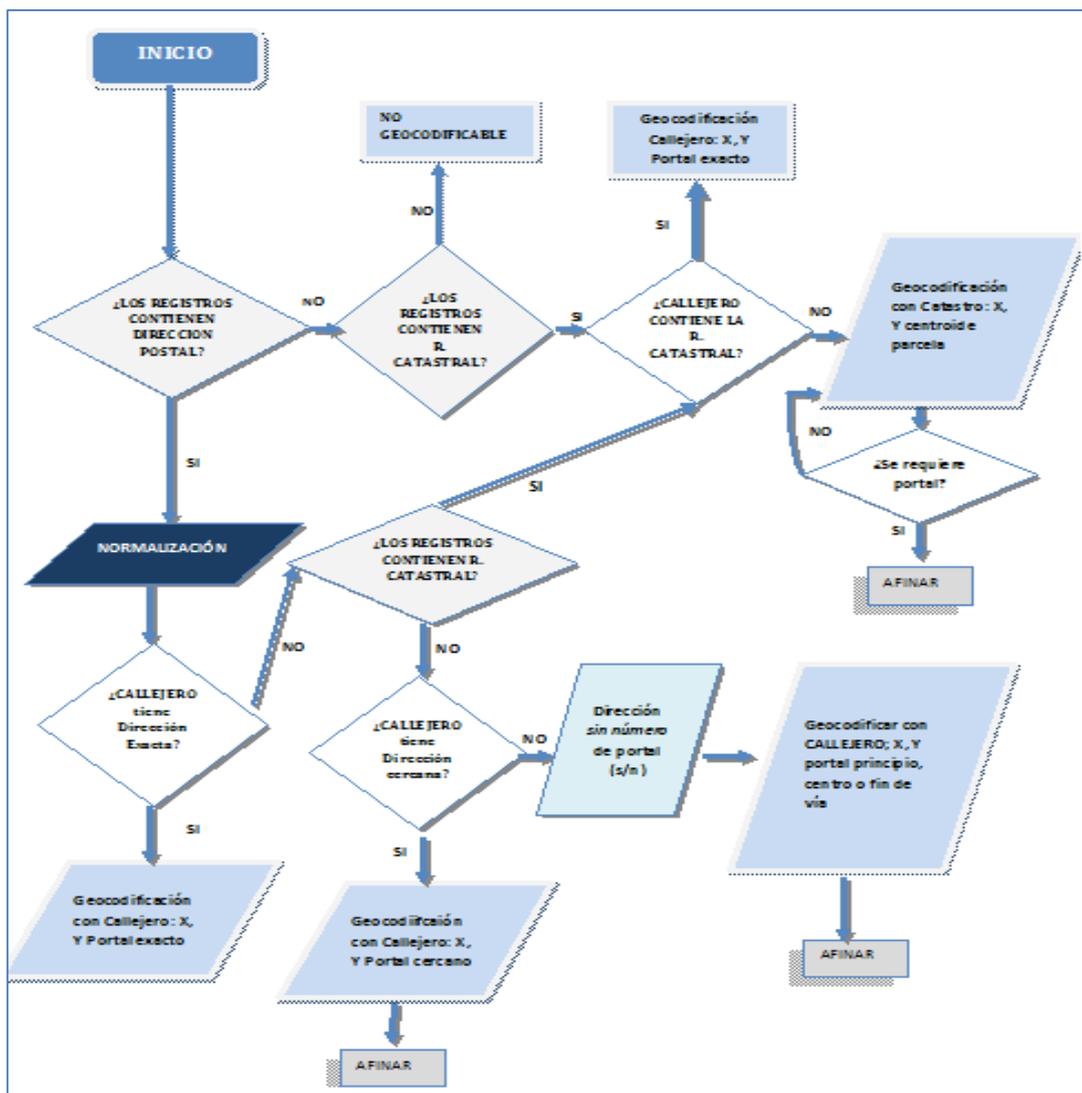


Figura 14: Proceso de geocodificación de las Fuentes de información

### 5.1.3. Normas Técnicas Cartográficas

En el desarrollo del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía se dotará 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.

Las normas técnicas cartográficas tendrán por objeto la determinación de los modelos, procesos, especificaciones metodológicas, productos, servicios o evaluación de la calidad, a los que deberá 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.

En el ámbito de la normalización cartográfica se ha trabajado en 2013 principalmente en dos líneas de actuación:

- Desarrollo de normas y guías relativas al control de calidad de datos geográficos: se ha trabajado en el bloque NTCA 06 Calidad de la Información Geográfica publicando los borradores de tres documentos básicos en esta temática.
  - NTCA06\_001 Muestreos para la evaluación de la IG
  - NTCA06\_002 Evaluación de los elementos de la calidad
  - NTCA 06\_003 Evaluación de la toponimia
- La normalización toponímica, publicando el borrador correspondiente a la NTCA02\_021 Normalización toponímica. Se logra así sentar los principios de la normalización de los nombres geográficos, dato geográfico con un doble valor: de identificación-referencial pues la toponimia sirve para identificar y localizar lugares en los que se desarrolla cualquier actividad humana y valor cultural.

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. Evaluación y mejora de la calidad

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.

### 5.2.1. Indicadores de calidad

A principios del año 2013, el Instituto de Estadística y Cartografía (IECA) inició el proyecto *“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):

- a. 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
- b. Promover la aplicación de los mejores principios, métodos y prácticas entre todos aquellos que elaboran las estadísticas europeas a fin de aumentar su calidad

El IECA, para garantizar una mejora del servicio que presta a la sociedad, promueve nuevos mecanismos para el estudio y análisis de la calidad. La línea de trabajo desarrollada en 2013, propone el estudio de los diferentes sistemas de indicadores de calidad existentes en los países y regiones de nuestro entorno, para una vez recopilada la información, definir un modelo metodológico y construir un sistema de indicadores de calidad para las actividades estadísticas que desarrolla.

Los indicadores calculados deben sintetizar de forma cuantitativa y cualitativa la información básica sobre la calidad de la actividad estadística atendiendo tanto al proceso como a los resultados. Con ello se pretende evaluar la ejecución de la actividad estadística para orientarla hacia la mejora de la producción y difusión de la información potenciando de esta forma la eficacia y eficiencia en la gestión de recursos públicos.

Durante el año 2013 se han establecido un total de 18 indicadores de calidad basados en los propuestos por Eurostat (13) más 5 que el IECA ha considerado incluir para medir de forma eficiente la calidad de sus actividades estadísticas. Así, a finales de año y una vez definidos cada uno de los indicadores, se comenzó a llevar a cabo el cálculo para todas las actividades estadísticas incluidas en el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2014.

### 5.2.2. Control de calidad en actividades del Programa 2013

Al margen de los indicadores de calidad descritos en el punto anterior y que son genéricos para cada actividad, de forma específica se realizan controles de calidad en numerosas actividades para verificar que se alcanzan los niveles de calidad especificados en todas las fases del ciclo de vida de la información. A continuación se describen los procedimientos de calidad realizados en algunas de las actividades más significativas del Programa anual 2013.

#### ■ Base de Datos Longitudinal de Población

La creación de la Base de Datos Longitudinal de la Población de Andalucía (BDLPA) ha permitido la ampliación y mejora de la calidad de muchas de las estadísticas sectoriales demográficas y sociales ya existentes. A partir de esta actividad se ha potenciado el aprovechamiento estadístico de la información que ya se dispone en registros administrativos de base poblacional como los ficheros de afiliación a la Seguridad Social, ficheros de demandantes de empleo y contratos, o el de pensiones contributivas de la Seguridad Social.

A partir de las inscripciones y variaciones residenciales de los padrones, es posible reconstruir la historia y trayectorias residenciales de los individuos que en algún momento histórico han residido en Andalucía. Esta información derivada de los padrones municipales constituye la columna vertebral de la BDLPA. Sobre este núcleo, paulatinamente se están integrando otras fuentes estadísticas poblacionales que hasta ahora se explotaban sectorialmente de manera desconectada, tales como: partos, nacimientos, matrimonios y defunciones recogidas en el Movimiento Natural de Población (MNP), los censos de población y vivienda u otros registros administrativos de amplia cobertura poblacional. Esta integración permite por un lado ampliar la calidad, el contenido y el nivel detalle de varias estadísticas poblacionales dependientes de las fuentes integradas.

La integración de múltiples fuentes con abundancia de información redundante permite comprobar la calidad de la información recopilada por cada una de las fuentes primarias. La resolución de las discrepancias e incoherencias es un requisito imprescindible para poder realizar adecuadas explotaciones estadísticas. De esta forma, con cada nueva carga de información sobre la BDLPA se realizan comprobaciones sistemáticas de la coherencia de la información ya almacenada con la nueva incorporada. Este sistema supone una permanente revisión de la

calidad y fiabilidad de la información almacenada conforme se van obteniendo sucesivas observaciones de un individuo concreto.

Además, permite la ampliación de información de una de las fuentes mediante la inclusión de nuevas variables extraídas de una fuente complementaria. También ha sido posible aumentar la precisión de las variables recogidas en las actuales fuentes, mediante la recuperación de la información desde fuentes complementarias que disponen de la información con el adecuado nivel de detalle. Esto último es especialmente relevante en el campo de la codificación geográfica de las variables territoriales: si se completa la geocodificación de las residencias recogidas en los padrones municipales será posible geocodificar todos los eventos relativos a población que aparezcan en las fuentes poblacionales.

En general, la mejora de la calidad de las estadísticas existentes se produce específicamente sobre la mejora de su precisión, su coherencia y su relevancia. Estas mejoras son relativamente poco costosas de implementar y tienen un importante efecto a corto plazo sobre actividades estadísticas ya consolidadas sin cambios relevantes en la programación y planificación en vigor.

#### ■ **Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU)**

Durante 2013, en el proyecto del Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) se han revisado las premisas que servían de base al desarrollo de un grupo de normas relacionadas con direcciones postales y callejeros, se han acordado nuevos planteamientos y se ha realizado una propuesta de reorientación, que se concreta en la redacción de unas especificaciones del CDAU, conforme a ISO 19313 cuyo borrador se realizó a finales de 2013.

La progresiva producción de datos del CDAU va seguida de un exhaustivo procedimiento de revisión y control de calidad, de acuerdo con normas ISO 19113, 19114 y 19138, tanto de cada una de las sucesivas entregas parciales realizadas hasta ahora, como de la entrega con los enlaces de red viaria entre todos los municipios, cuya entrega está prevista para enero de 2014. Estos controles de calidad se aplican, además, a una muestra de municipios completos una vez resueltas las incidencias derivadas del cruce de fuentes y las detectadas por los propios técnicos locales. Los resultados de cada uno de los procesos de control de calidad se trasladan a un informe, donde quedan documentados para proceder a su resolución.

A continuación, se resumen los principales controles:

1. Evaluación de la completitud: consiste en llevar a cabo un análisis y evaluación de la información del CDAU a fin de determinar, por una parte, si es completa o no y, por otra, el volumen de omisiones, identificando, a partir de la información de origen, cuál se ha

añadido u omitido y qué no debería o debería formar parte de la misma, por lo que se considera un error.

2. Consistencia lógica: la evaluación de la consistencia lógica se realiza mediante el análisis de distintos subelementos que la integran, de manera que permita analizar el grado de cumplimiento de las reglas lógicas de la estructura de datos, atributos y relaciones. Más concretamente, el procedimiento de evaluación de la consistencia lógica se compone del análisis y evaluación de los siguientes subelementos:

- Consistencia de formato: se identifica y comprueba que los datos que se han entregado se ajustan a las características del modelo de datos aprobado para la realización del CDAU, comprobando que las propiedades de la tabla de atributos de cada una de las capas e identificando los posibles errores.
- Consistencia de dominio: se lleva a cabo una evaluación de aquellos valores que entran a configurar parte de los datos en forma de dominios ajustándose a las características del modelo de datos. Hay que comprobar la tabla de atributos de cada una de las capas y de este modo identificar los posibles errores que no aseguren una calidad adecuada de los datos.
- Consistencia de concepto: consiste en identificar y comprobar que los datos alfanuméricos que forman parte del CDAU siguen los parámetros determinados en la elaboración del modelo de datos y, por tanto, cumple con los requisitos establecidos. Hay que comprobar la tabla de atributos de cada una de las entidades y verificar que aquellos registros que son imprescindibles estén rellenos, con independencia del valor asignado, aspecto éste que se evaluará con posterioridad en la evaluación de la exactitud temática de los datos.
- Consistencia topológica: uno de los propósitos que persigue garantizar CDAU es la continuidad del viario, tanto urbano como interurbano, permitiendo aplicar distintos geoprocursos que sean de utilidad para las administraciones públicas y la ciudadanía.
- Exactitud posicional: para comprobar que dicha exactitud posicional se mantiene, se realizarán distintas verificaciones mediante la delimitación de zonas de muestreo, asegurando que la información geométrica cumplen los márgenes de error previstos en los pliegos técnicos. Se utilizará como fuente para contrastar los datos las siguientes bases cartográficas y sus actualizaciones: callejeros (Callejero Digital de Andalucía 2011- CDA 2011, Cartociudad, Catastro y callejeros locales), Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 y Ortofotografía de Andalucía PNOA 2008-2009.

- Exactitud temática: se llevará a cabo una evaluación completa del nivel de calidad de los atributos alfanuméricos asociados a cada uno de las tablas que forman CDAU. Para ello, se utilizarán como fuentes para contrastar la información suministrada: callejeros (CDA 2011, Cartociudad, callejeros locales); Catálogo de Carreteras de Andalucía; Nomenclátor y Gestor de Entidades Territoriales de Andalucía.

#### ■ Estadística de empleo en Andalucía

La preparación y el tratamiento base de la información la realiza el Observatorio Argos (Sistema de Prospección Permanente del Mercado de Trabajo de Andalucía) dependiente del Servicio de Intermediación en el Empleo, del Servicio Andaluz de Empleo.

Dado que la información de base para la explotación estadística es tratada, homogeneizada y validada por el Servicio Público de Empleo Estatal, desde el Observatorio Argos se procede a la inclusión de la información en el sistema de explotación habilitado al efecto (data warehouse) mediante procesos automatizados, incluyendo no obstante la validación de la información en cuanto a integridad y consistencia de la misma.

Por otro lado, es importante señalar que el proceso de validación de la información está en evolución constante, dado que se trata en este caso de la explotación de datos administrativos utilizados para la gestión de los demandantes de empleo y empresas participantes en la intermediación laboral, transformándose las especificaciones de dicha información en función de las necesidades propias de la gestión, lo que conlleva el establecimiento de mecanismos de coordinación entre los Servicios Públicos de Empleo Autonómicos y el Servicio Público de Empleo Estatal para la implementación de los ajustes necesarios.

## 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 2013 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 avanzado en una metodología de proyección de hogares que supera el clásico método de la tasa de jefatura a través de modelos basados en las proporciones de los miembros del hogar y la posición y el tipo de hogar en que se encuentran “propensity” o “household membership rate”. De forma general, se trabaja en el desarrollo metodológico de indicadores de área pequeña que permitan 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 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, permitiendo un programa de formación interno en estadísticas longitudinales muy avanzado e innovador en nuestro medio. Además, este registro ha permitido sentar las bases para un proyecto de georreferenciación de la población andaluza, que conlleva la difusión de información poblacional hasta niveles geográficos antes impensables.

También en el ámbito del Mercado de Trabajo se trabaja 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 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 pueden facilitar la evaluación de políticas públicas en aquellas dirigidas a la población andaluza y la caracterización de la población a nivel de individuo, que pueden permitir dar satisfacción a proyectos de medición de la desigualdad en áreas pequeñas.

- La distribución espacial de la población** a nivel de detalle, pese a ser una información trascendental para la gestión de múltiples políticas públicas y para actividades privadas, constituía, hasta el momento, una de las grandes deficiencias en materia de disponibilidad de datos. En la actualidad, y con carácter general para el conjunto de España, todas las actividades de planificación y gestión que demanden este tipo de información sólo cuentan con mapas de la distribución espacial de la población a lo sumo a nivel municipal o, en el mejor de los casos, a nivel de sección censal, lo cual limita enormemente la capacidad de realizar análisis de detalle (¿cuántas personas viven a más de 500 metros de una parada de transporte público? ¿cuántas personas se ven afectadas por el tráfico de una calle? ¿cuántos niños en edad escolar viven en las proximidades de un centro educativo?).



Figura 15: Iniciativa European Forum for Geography and Statistics (EFGS)

Con esta limitación, la distribución espacial de la población se ha representado tradicionalmente mediante mapas de coropletas en los que la población de una determinada área administrativa (municipio o sección censal) se distribuye uniformemente sobre todo el espacio de dicha área. La hipótesis de base de la técnica coroplética es que la variable representada toma un valor constante en cada unidad espacial del sistema zonal que divide el territorio.

Pero el estudio de la distribución de la población sobre el territorio exige descender más allá del nivel de agregación municipal o de sección censal y superar el marco de los límites administrativos.

En este sentido se mueve la iniciativa European Forum for Geography and Statistics (EFGS, <http://www.efgs.info>), auspiciada

por un gran número de institutos nacionales de estadística de la Unión Europea, con el apoyo de Eurostat, que tiene por objeto la armonización de las estadísticas poblacionales europeas sobre la base de un grid o malla cartográfica de 1x1 km bajo un sistema geodésico de referencia común (ver figura 15).

En Andalucía, como respuesta a este déficit de información sobre el asentamiento de la población en el territorio, y en línea con las recomendaciones del EFGS, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha desarrollado en el año 2013 un proyecto de investigación orientado a la geolocalización de la población, cuyos resultados han dado lugar a la elaboración del producto estadístico-cartográfico denominado “Distribución espacial de la población en Andalucía”, que fue publicado el 10 de julio de 2013.

En este proyecto, el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía ha sido dividido en un grid o malla de celdas de 250 m de lado. Como fuente principal de información para la localización de la población se han usado datos procedentes del Registro de Población de Andalucía (RPA), actualizados a fecha de 1 de enero de 2013. En el RPA figuran todas las personas empadronadas en algún municipio de Andalucía, añadiéndose información relativa a la dirección postal, así como ciertas características demográficas relativas al sexo, la edad y la nacionalidad de cada una de las personas registradas.

Esta información ha sido georreferenciada asignando las coordenadas geográficas correspondientes a las personas residentes en cualquier vivienda situada en Andalucía, a través de un enlace de registros practicado entre el RPA y el Callejero Digital de Andalucía (CDA). La información georreferenciada proveniente del RPA se ha agregado a la malla regular de celdas de 250 m con el fin de proteger la confidencialidad de la información estadística. Esta aproximación bottom-up ha permitido la georreferenciación del 87,4% de la población registrada en el RPA.

El 12,6% de la población restante ha sido asignada a las celdas correspondientes usando técnicas estadísticas. Para ello se ha utilizado información auxiliar proveniente del RPA y del Catastro de Urbana (aproximación top-down). Con este enfoque top-down se genera un mapa de distribución de la población por desagregación espacial, partiendo de datos demográficos por unidades administrativas y aplicando métodos estadísticos de desagregación con información auxiliar (ver figura 16).



Figura 16: Proceso de obtención del mapa "Distribución espacial de la población en Andalucía"

La difusión de los resultados del proyecto ha contribuido de manera relevante al cumplimiento de uno de los objetivos generales del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017: aprovechar el potencial que genera la integración de la información estadística y cartográfica para contribuir al desarrollo de la sociedad del conocimiento y difundir los datos estadísticos y cartográficos como información útil y reutilizable para la toma de decisiones por la sociedad andaluza.

Cabe destacar también el impacto que han tenido los resultados de este proyecto en distintos foros internacionales. Así, en el mes de septiembre de 2013, el EFGS incluyó dentro de su serie "Mapa del mes" una referencia a este trabajo (ver figura 17).

Figura 17: Inclusión de la "Distribución espacial de la población en Andalucía" en el EFGS en septiembre de 2013 en su serie "Mapa del mes"

Del mismo modo, es reseñable la invitación que desde el EFGS se cursó al IECA para que presentara los resultados del proyecto en la Conferencia Internacional celebrada en Sofía (Bulgaria) en octubre de 2013.

Destacar finalmente que este proyecto abre la posibilidad de realizar aplicaciones y estudios en ámbitos hasta ahora inexistentes, dada la insuficiencia de representatividad territorial de los datos: emplazamientos de servicios e infraestructuras públicas y determinación de las áreas de influencia (colegios, centros de salud, transportes, oficinas de empleo, etc.), estudios vinculados a salud ambiental (personas afectadas por la pluma de contaminación o por ruido), evaluación de riesgos (personas mayores de 65 años que viven en una zona con riesgo de inundación), geomarketing (lugares de concentración de sectores de población objetivo para un negocio, en función de edades y/o nacionalidades), etc.

- **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.

A finales de 2013 se disponía de la primera versión estable de la aplicación informática que permite llevar a cabo un proceso de fusión de ficheros con grandes volúmenes de datos. Dicha aplicación se ha denominado *aLink: Herramienta de Fusión de Ficheros* (ver figura 18) y se ha configurado de acuerdo a las directrices y recomendaciones marcadas en el Marco de Desarrollo de Software de la Junta de Andalucía (MADEJA) para hacer viable su conservación y futura evolución. La aplicación informática, que es libre y gratuita y está basada en Febrl (desarrollo de software libre de la Universidad Nacional de Australia), engloba dos herramientas principales: una de normalización y otra de enlace. La Herramienta de Normalización constituye la última versión de ADYN: Herramienta de Normalización, por lo que esta última dejará de distribuirse de forma independiente y lo hará integrada como parte de *aLink: Herramienta de Fusión de Ficheros*, mientras que la Herramienta de Enlace, que engloba las fases de agrupación, comparación y clasificación, permite enlazar dos ficheros de datos.

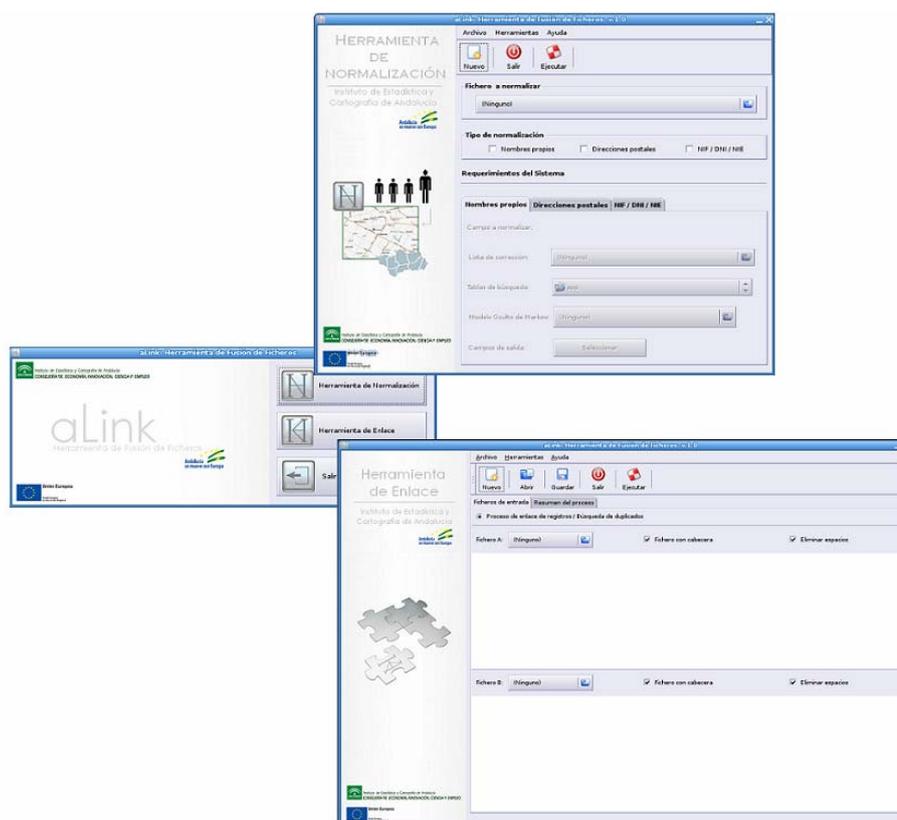


Figura 18: aLink: Herramienta de Fusión de Ficheros

En concreto, durante el año 2013 los trabajos realizados se han centrado en conseguir una aplicación informática que trabaje tanto en un entorno Linux como en un entorno Windows y que, además, trabaje con ficheros de distintos formatos, como por ejemplo, excel, access, ods, de texto plano, dbf, etc. Para esta última tarea, se ha desarrollado e implementado una nueva herramienta auxiliar que permite llevar a cabo un tratamiento previo de los ficheros de datos que se van a normalizar o a enlazar. Con este tratamiento se consigue transformar ficheros de formato CSV (con elementos separados por algún signo de puntuación o símbolo especial, como ',', '%', etc.), TAB, PLANO, EXCEL, MySQL, ACCESS, ODS y DBF a ficheros con formato CSV cuyos elementos están separados por ';', que es el formato requerido para trabajar con *aLink: Herramienta de Fusión de Ficheros*. Además, con esta herramienta se lleva a cabo de forma automática una recodificación de los datos así como la eliminación o sustitución de símbolos o caracteres que por su codificación pueden provocar fallos en un posterior proceso de normalización o enlace.

Otra mejora importante a destacar en la nueva Herramienta de Normalización ha sido la inclusión en su interfaz gráfica de una nueva forma de desagregación de una dirección postal. Esta nueva desagregación se realiza de acuerdo a la establecida en el Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) y debido a su inclusión ha sido necesario modificar algunos campos de salida de la anterior herramienta de normalización. Por tanto, la nueva Herramienta de Normalización permite ahora dos tipos de desagregaciones, la basada en el CDAU y otra

similar a la ofrecida en *ADYN: Herramienta de Normalización*, que también es a libre elección del usuario.

Esta herramienta se ha comenzado a utilizar en la georreferenciación de diferentes ficheros del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía como el Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía y el Callejero Digital de Andalucía Unificado, y otros como el Inventario de Bienes Inmuebles de Andalucía de la Dirección General de Patrimonio.

La difusión de esta actividad estadística se realiza a través de la web del IECA en el apartado de *Descarga de Software* (<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/otrosServidores/software/index.htm>), y a través de la página web del *Repositorio de Software Libre de la Junta de Andalucía* (<http://www.juntadeandalucia.es/repositorio/>).

Además, desde el Instituto se ha asistido a la instalación, puesta en funcionamiento y ejecución de ADYN a los usuarios que han solicitado ayuda.

- **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 ha impulsado un nuevo diseño metodológico en base al cual se ha diseñado una muestra complementaria de 2.000 encuestas, con criterios metodológicos que permiten combinar los resultados de esta encuesta con los logrados por el INE para Andalucía.

Las 2.000 encuestas se han realizado mediante metodología multicanal (ver figuras 19 y 20) en un periodo de 8 semanas (septiembre – octubre de 2013). 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).

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 2012 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 dieran en la 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 que habitualmente tienen peores niveles que las encuestas presenciales.

El tamaño teórico de la muestra de TICH-Andalucía era de 2.000 encuestas. Para cubrir este objetivo, se contó con un listado de 8.000 viviendas distribuidas del siguiente modo: 2.000 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 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:



Figura 19: 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.

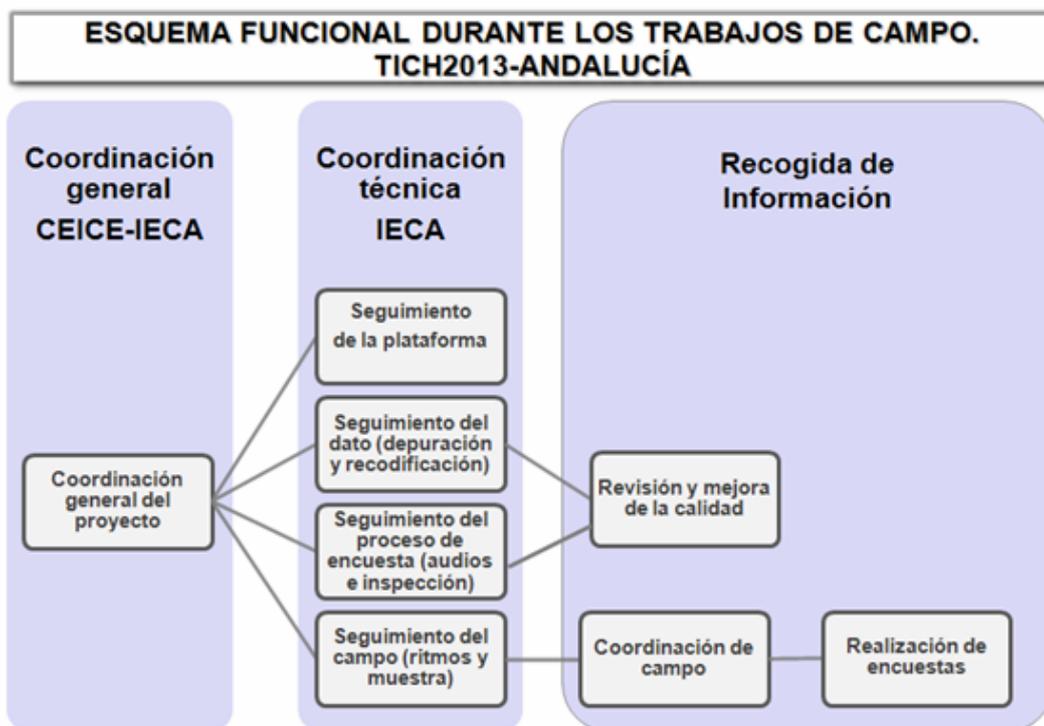


Figura 20: TICH, esquema funcional durante los trabajos de campo

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 3.667 viviendas, correspondiendo 2.000 unidades a la muestra recogida por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo y el IECA, y las 1.667 unidades restantes por el INE.

## 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, el Instituto Geográfico Nacional y las Consejerías de Hacienda y Administración Pública y la de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo.

Un listado de los cursos, su contenido y calendario programados para el año 2013 se recogen en la tabla 3. En ella se incluyen los cursos del Plan de Formación de perfeccionamiento del Instituto Andaluz de Administración Pública, cursos realizados en colaboración con otros organismos e incluidos en el Plan de Formación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y seminarios internos.

La información actualizada sobre el Plan de Formación del IECA se puede consultar en la url: <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/formacion/index2013.htm>

Tabla 3: Acciones formativas del IECA, año 2013

DENOMINACIÓN DEL CURSO	CONTENIDO	CALENDARIO	HORAS	PLAN DE FORMACIÓN
Gestión de bases de datos: PostgreSQL	El objetivo de este curso era que el alumno conociera la gestión básica de las bases de datos a través de SQL y sus potencialidades. Se usó para ello el sistema de gestión Postgres. Una base de datos se puede considerar como un conjunto de información relacionada que se encuentra agrupada o estructurada, aunque desde el punto de vista informático se entenderá también como la unión con el correspondiente software de gestión. Se abordó la importación y exportación de datos, el acceso y modificación de los mismos y se acabó con un apartado de acceso avanzado a datos.	4, 6, 7, 11, 13 y 14 de febrero	24	IECA

DENOMINACIÓN DEL CURSO	CONTENIDO	CALENDARIO	HORAS	PLAN DE FORMACIÓN
Análisis y modelización de datos geocodificados	Los objetivos del mismo eran: conocer los conceptos básicos en torno al análisis y la modelización espacial de los datos sociodemográficos geocodificados; conocer y manejar las herramientas básicas de GVSIG; conocer, manejar y resolver problemas espaciales vinculados con el análisis vectorial a partir de datos sociodemográficos geocodificados; conocer, manejar y resolver problemas espaciales vinculados con el análisis ráster a partir de datos sociodemográficos geocodificados; así como conocer, manejar y resolver problemas espaciales vinculados con el análisis de redes a partir de datos sociodemográficos geocodificados.	18, 20, 21, 25 y 27 de febrero; 15 y 22 de marzo; 5, 12 y 26 de abril	50	IECA
Entorno de programación en R	Con el objetivo de dotar a los participantes de los principios básicos del uso del software libre especializado "R" para el análisis estadístico.	4, 6, 8, 11, 12 y 14 de marzo	24	IECA
Introducción a GvSIG 1.11 – Modalidad Teleformación	Esta actividad formativa perseguía los siguientes objetivos: conocer los componentes, utilidad y alcance de los Sistemas de Información Geográfica (SIG); conocer la definición, naturaleza y componentes del dato geográfico; localizar las principales fuentes de información geográfica de la Junta de Andalucía; manejar con destreza las principales aplicaciones del software gvSIG 1.11, utilizando las fuentes de información geográfica disponibles y conocer la IDEAndalucía y su utilidad en la creación de cartografía temática.	Del 18 de marzo al 7 de junio	60	IAAP
La Estadística en Andalucía. Principales fuentes de información y herramientas básicas	Los objetivos de este curso eran analizar e interpretar las fuentes de información estadística sobre Andalucía, susceptibles de ser incorporadas a las tareas habituales en el ejercicio de las funciones y usar las herramientas estadísticas básicas para la consulta y aprovechamiento de las fuentes de información estadística oficial.	Del 8 al 11 de abril	25	IAAP
Fuentes de Información Geográfica y gestión administrativa	El objetivo de este curso era analizar e interpretar las fuentes de Información Geográfica sobre Andalucía que estén accesibles a través de los servidores de mapas, y susceptibles de ser incorporadas a las tareas habituales en el ejercicio de sus funciones, identificando aquellas otras que podrían ser de interés y que fueran accesibles como tales fuentes infraestructuras geográficas para motivar al personal y favorecer que se vaya completando el catálogo de datos espaciales y su uso en los procesos de trabajo.	Del 6 al 8 de mayo	20	IAAP
El tratamiento estadístico básico de la información	Entre los objetivos de este curso estaban el identificar los conceptos estadísticos básicos y elaborar indicadores para el tratamiento de la información estadística y la representación gráfica de resultados.	Del 13 al 15 de mayo	20	IAAP

DENOMINACIÓN DEL CURSO	CONTENIDO	CALENDARIO	HORAS	PLAN DE FORMACIÓN
Representación de Datos Estadísticos en Mapas	El objetivo fijado era aprender a usar los mapas como herramientas de visualización y análisis espacial básico de la información estadística, y el software necesario para ello. Conocer y aplicar los estándares técnicos básicos para incrementar la comprensibilidad y usabilidad de la información estadística espacial.	20, 22, 24, 27, 29 y 31 de mayo	25	IAAP
Encuentro: "La estadística como instrumento al servicio del empleo y el emprendimiento en Andalucía: nuevas aproximaciones al análisis territorial del mercado de trabajo y la coyuntura económica"	Con el objetivo de acrecentar la capacitación técnica de los usuarios de la información estadística y cartográfica, promocionar y divulgar la información generada en el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía entre el conjunto de la ciudadanía y desarrollar una cultura estadística y cartográfica sólida en la Comunidad Autónoma de Andalucía. Se pretende la mejora de la información estadística y cartográfica desde una doble perspectiva: mejorar la información de carácter coyuntural y mejorar su cobertura territorial.	22 y 23 de mayo	15	IECA
El entorno de programación estadística R aplicado a la producción de Estadísticas Públicas: el caso de la encuesta de presupuestos familiares	Con este curso se pretendía: introducir a los participantes en las posibilidades del entorno R como herramienta de tratamiento de datos estadísticos, 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 y aplicar los conocimientos adquiridos mediante la realización de un taller de datos centrado en el tratamiento y explotación de la Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF) con el entorno R.	17 y 19 de junio	8	IECA
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 24 al 27 de junio	20	IAAP
Master en Estadística Pública (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.	Comienzo el 10 de octubre	600	Univ. Sevilla

DENOMINACIÓN DEL CURSO	CONTENIDO	CALENDARIO	HORAS	PLAN DE FORMACIÓN
El entorno de programación estadística R aplicado a la producción de Estadísticas Públicas: el caso del Índice de Comercio al por menor de Andalucía	El objetivo de este curso fue la realización de un taller de datos centrado en el tratamiento y explotación del Índice de Comercio al por menor de Andalucía con el entorno R.	11 de octubre	4	IECA
Indicadores Sintéticos	Este curso pretendía 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 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) sobre construcción de indicadores sintéticos. En el curso se describieron las etapas necesarias para la construcción de un indicador sintético así como las técnicas más usuales y recomendadas en cada etapa.	17, 18, 24, 25 y 31 de octubre	25	IECA
Geoestadística	Con este curso se pretendía: introducir a los alumnos en el conocimiento de los conceptos básicos de la dependencia estadística espacial y de la Geoestadística Lineal; proporcionar una visión general de la metodología Kriging para la predicción espacial lineal, con sus distintas variantes y procedimientos e introducir en la aplicación del Programa R en Geoestadística.	14, 19, 21, 26 y 28 de noviembre	25	IECA
Hoja de cálculo CALC	Los asistentes a este curso aprendieron el funcionamiento básico de la hoja de cálculo y sus potencialidades. Una hoja de cálculo permite no sólo disponer de múltiples herramientas para la edición y presentación de datos tipo texto, numéricos, fechas,..., sino también tener la posibilidad de realizar múltiples cálculos haciendo uso de las funciones, y elaborar varios tipos de gráficos que representen de manera más atractiva y ordenada los datos contenidos en la hoja de cálculo.	16, 18 y 19 de diciembre	15	IECA

### 6.2.2. Becas

Mediante Resolución de 31 de octubre de 2012 de la Secretaría General de Acción Exterior de la **Consejería de la Presidencia e Igualdad**, se prorrogaron las becas de formación e investigación en materia de andaluces en el Exterior, correspondientes a la convocatoria de 2011, hasta el 30 de septiembre de 2013, fecha tras la cual finalizó definitivamente este programa. Destacar que estas becas fueron convocadas por Resolución de 26 de julio de 2011, de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Gobernación y Justicia, especificando en su articulado como finalidad y materia de las mismas la “Explotación de bases de datos estadísticos y sociodescriptivos acerca de las condiciones de vida de los andaluces y andaluzas en el exterior,

según la definición de «andaluces en el exterior» recogida en el artículo 2.1 de la Ley 8/2006, de 24 de octubre, del Estatuto de los Andaluces en el Mundo”.

Igualmente en el año 2013 el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** ha efectuado una nueva convocatoria de becas de formación e investigación en el área de la estadística y la cartografía públicas realizada mediante Orden de 26 de agosto de 2013, de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo (BOJA núm. 171, de 2 de septiembre). A través de dicha Orden se aprobaron las bases reguladoras para la concesión de becas por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, en áreas de estadística y cartografía y se convocaban becas para el ejercicio 2013.

La Disposición Adicional quinta de la Orden citada convocaba un total de 17 becas de formación y 5 becas de investigación que fueron adjudicadas, por un período inicial de ocho meses, mediante Resolución de 11 de diciembre de 2013, de la Secretaría General de Economía.

Las personas adjudicatarias de becas se incorporaron al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, adscribiéndose a los diferentes Servicios del IECA. 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 4.

Tabla 4: Distribución de las personas becarias de la convocatoria de becas 2013

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>

Las personas adjudicatarias de becas de la convocatoria de becas 2013, tras su incorporación, han participado en un Programa Formativo de Acceso que comprende las siguientes actividades formativas:

- Formación Inicial de Acceso (25 horas).
- Hoja de Cálculo Calc (15 horas).
- LibreOffice Writer (4,5 horas).
- Introducción a gvSIG (15 horas).
- Producción y publicación de datos estadísticos a través de BADEA (15 horas).

### 6.2.3. Premios y concursos

En el área de Cartografía, en el año 2013 se ha fallado el concurso enmarcado en la celebración del día de Andalucía: **7º 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, agrupándose en 4 categorías.

Este año se han presentado al concurso 160 trabajos de toda Andalucía, remitidos por 58 centros docentes. Las obras son previamente seleccionadas por los centros para presentarlas al concurso, por lo que se estima que en la fase previa han podido participar cerca de un millar de trabajos.

El jurado está compuesto por representantes del IECA y de la Consejería de Educación, junto a personalidades de reconocido prestigio en el ámbito de la cartografía y artes gráficas.

La relación de los ganadores del VII concurso escolar “Andalucía en un mapa” puede consultarse en la tabla 5.

Tabla 5: Ganadores del VII concurso escolar “Andalucía en un mapa”

<b>Premio Categoría A. Educación Infantil</b>
TODOS COMPARTIMOS EL MISMO MAPA Alumnos de Infantil del CEIP La Raza. Sevilla (Sevilla)
<b>Premio Categoría B. Primer ciclo de Educación Primaria y Educación Especial</b>
ANDALUCÍA EN UN MAPA Alumnos de Educación Especial del CEEE Santa Rosa de Lima. Málaga (Málaga)
<b>Accesit Categoría B</b>
MAPA CLIMÁTICO DE ANDALUCÍA EN RELIEVE Alumnos de Educación Especial del CDPEE Luis Braille. Sevilla (Sevilla)
<b>Premio Categoría C. Segundo y Tercer ciclo de Educación Primaria</b>
ANDALUCÍA MOTOR DE FUTURO Alumnos de Primaria del CPR Sierra Sur. Santa Ana. Alcalá la Real (Jaén)
<b>Accesit Categoría C</b>
DISTINTOS RELIEVES EN ANDALUCÍA Luis Alférez Pérez de Guzmán del Colegio Buen Pastor. Sevilla (Sevilla)
<b>Premio Categoría D. Educación Secundaria Obligatoria, Postobligatoria, Formación Permanente y Enseñanzas de Régimen Especial</b>
MI TIERRA José Manuel Gago Fabero del IES Maestro Francisco Fatou. Ubrique (Cádiz)
<b>Accesit Categoría D</b>
ANDALUCÍA EN EL MUNDO Alumnos 3º de ESO del IES Diego de Siloé. Illora (Granada)

También se entregaron los premios a los ganadores de la **fase andaluza del premio internacional *The Barbara Petchenik Children is Map Competition***, concurso bianual convocado por la Asociación Cartográfica Internacional en honor de Barbara Petchenik, cartógrafa estadounidense y primera mujer vicepresidenta de la Asociación que, además, destacó por su trabajo en la cartografía para niñas y niños.

La relación de ganadores de la fase andaluza puede consultarse en la tabla 6.

Tabla 6: Ganadores de la fase andaluza del premio internacional The Barbara Petchenik Children's Map Competition

<b>Categoría C (de 9 a 12 años)</b>
LET'S SAVE THE WORLD Rocio Morales Olmedo del CEIP Jesús María. Jaén (Jaén)
<b>Categoría D (de 13 a 15 años)</b>
I KNOW WHAT IS MY PLACE IN THE WORLD Rosa María García Almirón del IES Virgen del Campo. Cañete de las Torres (Córdoba)

En la fase nacional del concurso se han seleccionado 6 obras presentadas en la fase andaluza, que participaron en la edición internacional celebrada en agosto de 2013 en Dresden (Alemania), coincidiendo con la celebración de la 26ª Conferencia Internacional de Cartografía.

Además, señalar que en noviembre de 2013 se ha convocado la 8ª edición del Concurso Escolar *Andalucía en un Mapa*.

Por otra parte, en la convocatoria de **Premios a las tesis doctorales** leídas en Andalucía, (Orden de 26 de octubre de 2009, publicada en BOJA núm. 224, de 17 de noviembre de 2009) fue premiada y publicada la tesis "Población y cambio social por suburbanización en las principales aglomeraciones urbanas andaluzas en las postrimerías del siglo XX" de Jesús C. Montosa Muñoz. En ella se analiza el proceso de crecimiento demográfico inducido desde los centros hacia las periferias de las principales aglomeraciones urbanas andaluzas.

# 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 text 'Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO'. There are navigation tabs for 'Instituto', 'Estadísticas', 'Cartografía', and 'Servicios'. A main menu on the left lists various categories: 'Estadísticas por temas' (Población, Territorio y Medioambiente, Economía, Sociedad, Ciencia y Tecnología, Administración Pública y Participación, Síntesis estadística), 'Servicios cartográficos' (Descarga de mapas, IdeAndalucía, Nombres Geográficos, Datos Espaciales, Callejero, Cartografía histórica, Productos cartográficos), and 'Distribución espacial de la población' and 'FOTOTECA de Fotografías Aéreas de Andalucía'. A 'Noticias' section features several news items with dates and links to data. Below this is a 'Últimos datos' section with two tables.

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%
SOCIMER: Sociedades mercantiles constituidas, Número	Marzo 2014	10,5%
SOCIMER: Sociedades mercantiles disueltas, Número	Marzo 2014	8,0%
IPJAN: Índice de Producción Industrial de Andalucía	Marzo 2014	11,8%
ECTA: Número de turistas	1º Tr 2014	1,2%
ECTA: Gasto medio diario por turista (Euros)	1º 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%

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

Figura 21: 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> En concreto en papel se han editado y distribuido las siguientes publicaciones: Revista IECA: “El desarrollo económico de la sociedad del conocimiento”, Datos Básicos 2013, SIMA 2013, Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, Tesis premiada, Mapa de la provincia de Málaga, Mapa del Parque Natural de Sierra de Huétor, Mapa del Parque Natural de los Montes de Málaga y Mapa del ámbito transfronterizo del Bajo Guadiana.

Como hito destacable en 2013 se ha puesto en producción un nuevo portal de la IDE-Andalucía con una estética más actualizada y un acceso más cómodo e intuitivo a las principales líneas de trabajo (ver figura 22). Este geoportal, al que se accede en la dirección: <http://www.ideandalucia.es/portal/web/ideandalucia>, es el punto de acceso telemático que el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía pone a disposición de quienes deseen buscar, localizar, ver, descargar o solicitar algún tipo de información geográfica referida al territorio de Andalucía.



Figura 22: IDE-Andalucía

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, bien a través del correspondiente topónimo, o bien 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/). En 2013 se ha incorporado la siguiente información: mapas oficiales de carreteras de Andalucía 2013, ortofotomapa de Andalucía 2011 y mapas del ámbito transfronterizo del bajo Guadiana.

La oferta de canales convencionales de consulta y descarga de datos del IECA se ha visto igualmente ampliada en 2013 con la entrada en servicio del 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.

En 2013 se ha comenzado a elaborar una nueva publicación mensual, **Boletín** del IECA (ver figura 23), que comprende la actividad y principales novedades en relación con la información estadística y cartográfica en Andalucía. Este Boletín se distribuye por correo electrónico a una lista de distribución de más de 7.000 personas y está disponible en la web:

[www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/boletin/IECAboletin\\_junio/IECAboletin\\_junio.php](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/boletin/IECAboletin_junio/IECAboletin_junio.php)

**Estadística y Cartografía de Andalucía BOLETÍN**  
 Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
 CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

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

Boletines anteriores  
 Año 2013: Junio - Julio - Agosto - Septiembre - Octubre - Noviembre - Diciembre  
 Año 2014: Enero - Febrero - Marzo - Abril

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**

**Más de 470 mil empresas desarrollaron su actividad económica en Andalucía en 2013**  
 Según los datos del Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía, el número de establecimientos que desarrollaron su actividad económica en Andalucía a fecha 1 de enero de 2013 fue de 542.233 y el número de empresas ascendió a 472.370.  
[Leer más >](#)

**La población de Andalucía en 2014: 8.392.635 de habitantes**  
 Según el avance de la estadística del Padrón Continuo de habitantes a 1 de enero de 2014, la población empadronada en Andalucía se sitúa en 8.392.635 personas, habiendo descendido en 47.665 habitantes respecto a 2013.  
[Leer más >](#)

**¿Se usan ya los datos del Callejero Digital de Andalucía Unificado?**  
 ¿En que estado se encuentra el proyecto CDAU? En esta edición del Breves CDAU se aborda la situación del Callejero Digital de Andalucía Unificado y su uso efectivo en municipios andaluces.  
[Leer más >](#)

**Aumenta el número de andaluces en el extranjero y baja el de andaluces residentes en el resto de España**  
 El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía publica la información sobre población andaluza residente en el exterior de la comunidad autónoma correspondiente a la explotación detallada de los últimos datos disponibles del Padrón de Españoles Residentes en el Extranjero (PERE) a 1 de enero de 2014 y del Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero de 2013.  
[Leer más >](#)

Figura 23: Difusión del boletín en la web del IECA

Por otra parte, el IECA difunde información y novedades a través de las **redes sociales** (ver figura 24) que permiten mantener a los usuarios al día acerca de los principales datos en relación no sólo del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía sino de la estadística y cartografía en general.



Figura 24: Difusión de información por el IECA a través de las redes sociales

Los canales de redes sociales utilizados son: Facebook (1.122 seguidores, un 41.8% más respecto al año anterior), twitter (1910 seguidores, 43.7% más que el año anterior), youtube, y linkedin (este último ha iniciado su trayectoria en 2013).

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 2013. 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 la Consejería de Educación, Cultura y Deporte y por la Agencia Andaluza de la Energía.

La **Consejería de Educación, Cultura y Deporte**, en concreto para su área de cultura y deporte, presentó a principios de 2013 la sección de “estadística y cartografía” en el Portal Web de la entonces Consejería de Cultura y Deporte. Esta nueva sección integra la difusión de la información estadística y/o cartográfica que produce la Consejería en materia de cultura y deporte. Además de los datos, en este sitio se ofrecen otro tipo de servicios, como enlaces de interés relacionados con la estadística pública y la cartografía; el acceso a los contenidos

normativos que regulan y planifican la actividad estadística y cartográfica oficiales; o el calendario de difusión de las diferentes actividades estadísticas y cartográficas del ámbito cultural y deportivo.

En el terreno de la cartografía, en 2013 se han resuelto 74 peticiones de información espacial sobre el patrimonio recepcionadas en el Servicio de Cartografía Digital, de conformidad con el servicio público ofertado por el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico.

Igualmente, se llevan a cabo las tareas orientadas al mantenimiento del nodo IDE de patrimonio cultural, difusión de información geográfica de acuerdo al Anexo I de Inspire, asistencia a jornadas técnicas y actividades formativas.

Por su parte, la **Agencia Andaluza de la Energía**, tras la puesta en marcha en el pasado ejercicio, ha consolidado la aplicación de consulta Info-ENERGÍA como el principal producto de difusión de la información estadística elaborada en la Agencia.

Las novedades incorporadas en 2013 permiten la descarga de material gráfico para la práctica totalidad de las consultas y con el mayor grado de desagregación posible como apoyo a los datos estadísticos.

La aplicación está accesible a través de la web de la Agencia Andaluza de la Energía (<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/ciudadania/estadistica-info-energia>) y permite acceder a información no sólo de ámbito andaluz, sino nacional y de la Unión Europea.

En 'info-ENERGÍA' se pueden consultar las series históricas de consumo y producción agrupadas por fuentes, vectores energéticos y sectores, junto a indicadores relativos a infraestructuras, socioeconómicos y medioambientales, además de publicar nuevos datos relativos al ahorro y la eficiencia energética, las infraestructuras, la calidad de suministro eléctrico y el empleo generado en torno al desarrollo energético de la comunidad andaluza.

Esta aplicación supone un avance respecto a la información que hasta ahora publicaba en 'Datos Energéticos de Andalucía', aportando un mayor nivel de desagregación de datos en el ámbito provincial, y facilitando, así, el tratamiento de la información.

## 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.

Así pues, una vez finalizados los trabajos de elaboración de la propuesta de Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2014, se ha diseñado dicho calendario con la información incluida en la propuesta (ver figura 25). En él se recogen las fechas en las que tienen prevista la difusión de resultados las actividades clasificadas como operaciones.

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>

The screenshot shows the website interface for the 'Calendario de difusión de estadística y cartografía 2014'. At the top, there is a header with the logo of the Junta de Andalucía and the Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Below the header, there is a navigation menu with buttons for 'Inicio', 'Instituto', 'Estadísticas', 'Cartografía', and 'Servicios'. A search bar is also present. The main content area features a title 'Calendario de difusión de estadística y cartografía 2014' and a brief description of the calendar's purpose. There are two sections for downloading the calendar: one for the application and another for the iCalendar format. Below these, there are links to access the calendar by month and by organization. At the bottom, there are links to other statistical systems like the National and European systems.

Figura 25: Calendario de difusión disponible en la página web del IECA

El IECA, además, pone 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 van a indicar aquellos documentos de trabajo, estudios, análisis, monografías temáticas, publicaciones científicas, etc. que se han llevado a cabo durante 2013 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 2013, 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.

La **Consejería de la Presidencia** durante la sesión constitutiva del VIII Consejo de Comunidades Andaluzas en noviembre de 2013, presentó el proyecto titulado “Las Comunidades Andaluzas. Análisis descriptivo y evaluación del potencial TIC”.

El interés de este proyecto se justifica en que las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) ofrecen muchas alternativas eficientes en lo tocante a la dinamización y a la prestación de servicios a asociaciones que, como las comunidades andaluzas, se encuentran distribuidas por todo el mundo, distantes geográficamente entre sí y de Andalucía. Por ello, se ha estimado conveniente indagar, por un lado, acerca del potencial de los recursos ofrecidos actualmente por las TIC de cara a satisfacer la atención a las comunidades andaluzas y respecto a la mejora de la interacción institucional, prestación de servicios o realización de trámites online y demás utilidades relevantes que pudieran determinarse. Por otro lado, y con carácter previo, resulta imprescindible evaluar con exactitud en qué medida se halla implantado el uso de estas tecnologías en la gestión cotidiana de las comunidades andaluzas, así como cuáles son sus principales demandas.

De este modo, los objetivos generales del estudio de evaluación sobre el potencial TIC de las comunidades andaluzas pueden sintetizarse en:

- Evaluar el nivel de uso de las TIC por parte de las comunidades andaluzas, de cara al diseño de una estrategia de interacción institucional con estas entidades basada en dichas tecnologías (trámites online, formación online, videoconferencias, etc.).
- Registrar los datos básicos sobre funcionamiento, actividad y composición de las comunidades andaluzas, de forma que al mejorar el conocimiento sobre estos extremos se posibilite una adecuación óptima de los servicios y prestaciones públicas a las necesidades de las asociaciones.

En cuanto a la metodología diseñada para realizar esta evaluación, se propone el envío de un cuestionario a las 359 comunidades andaluzas que constan inscritas en el Registro Oficial. Dicho cuestionario se remitirá por correo electrónico y por correo ordinario o fax a aquellas entidades que no dispongan de e-mail.

Por su parte, el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** ha continuado con la serie de publicaciones denominada “Documentos de Trabajo” <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/doctrabajo/index.htm>, 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 2013 se han publicado los documentos:

- La movilidad en las regiones urbanas de Andalucía según tipos de poblamiento
- La movilidad cotidiana en las regiones urbanas de Andalucía según distintos perfiles socioeconómicos
- La movilidad por razón de trabajo en las regiones urbanas de Andalucía

Otras actuaciones realizadas en 2013 para la promoción y puesta en valor de la información estadística y cartográfica:

- A partir de los trabajos realizados del “Sistema de Proyecciones de Población”, se realizó una comunicación al “Joint Eurostat/UNECE. Work session on demographic projections” celebrado en Roma durante los días 29 a 31 de octubre de 2013. Dicha comunicación llevó por título “A method for projecting economically active population. The case of Andalusia”.
- Se presentó un artículo “Una metodología para la proyección de los hogares utilizando datos de la Encuesta de Población Activa” a la Revista “Estadística Española” editada por el INE.
- Se difundieron también los resultados de los trabajos del 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). Maternal and Child Health Journal 12/2013; DOI:10.1007/s10995-013-1425-4”
- Informe individualizado para las empresas que forman parte de la muestra del Indicador de Confianza Empresarial, en el que se muestran las respuestas de cada empresa a cada variable solicitada (tanto en situación como en expectativas), y su comparativa con el resto de las empresas de su sector, su estrato de empleo y su provincia en Andalucía. Se envían trimestralmente 570 informes aproximadamente.

El **Servicio Andaluz de Empleo** realiza una significativa labor para promocionar el conocimiento y el uso de la información estadística y cartográfica que produce habiendo publicado en 2013 numerosos estudios e informes entre los que destacan el informe de ocupaciones destacables - de periodicidad trimestral-, el estudio de sectores emergentes por Áreas territoriales de Empleo, 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

### 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 se han realizado en 2013:

- Back to the Second Demographic Transition in Southern Europe: using the Longitudinal Population Register of Andalusia. International Seminar on Past and Present: Revisiting the Demographic Transitions in the South through Individual Longitudinal Data. Mumbai, India, 17-18 January 2013. Organized by: The IUSSP Scientific Panel on Historical Demography And International Institute for Populations Studies (IIPS), Mumbai.
- Desigualdades en Esperanza de Vida Por Nivel de Estudio en Andalucía. Comunicación en congreso. Congreso Ibero-Americano de Epidemiología y Salud Pública. Escuela Andaluza de Salud Pública. 2013
- Educación de la madre y resultados perinatales en mujeres españolas residentes en la Comunidad Autónoma de Andalucía (2001-2011). Comunicación en congreso. Congreso Ibero Americano de Epidemiología y Salud Pública. Escuela Andaluza de Salud Pública. 2013

- Procedimiento de elaboración de las Tablas de Origen y Destino en el Marco Input-Output De Andalucía. Fuentes y tratamiento de la información; y Alternativas para la construcción de la tabla simétrica del Marco Input-Output de Andalucía. Ponencias presentadas en las V Jornadas de Análisis Input-Output de la Sociedad Hispanoamericana de Análisis Input-Output (SHAIO), septiembre de 2013.
- Integración longitudinal de las estadísticas de población y territorio. Una experiencia en Andalucía. Conferencias impartida. SEMINARIOS Fundación BBVA-Ivie 2013. Valencia, ESPAÑA. 2013
- Producción de Estadísticas Longitudinales con el Registro de población de Andalucía. Seminario de asesoría técnica en el Instituto de Estadística de Canarias (ISTAC) 11 y 12 de marzo de 2013. Las Palmas de Gran Canaria.
- A population grid for Andalucía (Spain). European Forum For Geostatistics. Sofia Conference. 23-25 de octubre de 2013.
- La distribución espacial de la población en Andalucía. IV Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales. 13-15 de noviembre de 2013.

### 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 2013 el Instituto de Estadística y Cartografía ha organizado las siguientes **jornadas y eventos**, que pueden consultarse en la tabla 7.

Tabla 7: Jornadas y eventos organizados por el IECA durante el 2013

NOMBRE	FECHA	ORGANIZADO POR
<a href="#">Presentación de los primeros Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía</a>	10 de enero de 2013	Consejo Andaluz de Cámaras Instituto de Estadística y Cartografía
<a href="#">Presentación del mapa de la Serranía Suroeste de Sevilla</a>	14 de febrero de 2013	Asociación de Municipios para el Desarrollo Rural Integral de la Serranía Suroeste Sevillana Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Presentación del mapa del Litoral del Levante Almeriense</a>	19 de febrero de 2013	Asociación para el Desarrollo de la Comarca del Levante Almeriense Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Difusión, acceso y reutilización de las encuestas sociales de Andalucía. La Encuesta social 2011: movilidad en las regiones urbanas de Andalucía</a>	6 de marzo de 2013	Consejería de Fomento y Vivienda Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Presentación de la nueva edición del mapa de la provincia de Málaga</a>	7 de marzo de 2013	Diputación de Málaga Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

NOMBRE	FECHA	ORGANIZADO POR
<a href="#">Presentación del mapa callejero de Aguilar de la Frontera</a>	13 de marzo de 2013	Ayuntamiento de Aguilar de la Frontera Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Presentación en Málaga del Índice de Confianza Empresarial andaluz del segundo trimestre de 2013</a>	9 de abril de 2013	Cámara de Comercio de Málaga Consejo Andaluz de Cámaras Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Presentación del Callejero Digital de Andalucía Unificado en Jaén</a>	11 de abril de 2013	Diputación de Jaén Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Entrega de premios del 7º Concurso Escolar "Andalucía en un mapa" y del concurso internacional "Barbara Petchenik"</a>	23 de abril de 2013	Consejería de Educación Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Presentación de la revista "El desarrollo económico en la sociedad del conocimiento"	29 de abril de 2013	Universidad de Málaga Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Presentación de los Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)</a>	28 de mayo de 2013	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Presentación del mapa del ámbito transfronterizo del Bajo Guadiana</a>	20 de junio de 2013	Consejería de la Presidencia e Igualdad Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Eurorregión Alentejo-Algarve-Andalucía
<a href="#">Taller: Iniciación al periodismo de datos</a>	28 de junio de 2013	Asociación de la Prensa de Sevilla Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Reunión con las Diputaciones Provinciales Andaluzas y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</a>	4 de julio de 2013	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Presentación en Córdoba del Índice de Confianza Empresarial andaluz</a>	9 de julio de 2013	Cámara de Comercio de Córdoba Consejo Andaluz de Cámaras Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Exposición "Andalucía, la imagen cartográfica. De la Antigüedad a nuestros días"</a>	8 de octubre a 1 de diciembre de 2013	Centro de Estudios Andaluces Delegación Territorial de Educación, Cultura y Deporte en Cádiz Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Presentación en Almería del Índice de Confianza Empresarial andaluz</a>	9 de octubre de 2013	Cámara de Comercio de Almería Consejo Andaluz de Cámaras Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Presentación de la Fototeca Aérea de Andalucía y de Novedades Cartográficas</a>	23 de octubre de 2013	Universidad de Córdoba Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
<a href="#">Ciclo de conferencias "Cádiz a través de la cartografía histórica"</a>	12, 13 y 14 de noviembre de 2013	Centro de Estudios Andaluces Universidad de Cádiz Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Para más información de las jornadas y eventos organizados por el Instituto en el año 2013 se puede consultar la url:

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



## 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
	09.01.13	Directorio de empresas públicas 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
	04.03.06	Estadística de huelgas y cierres patronales en Andalucía	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo	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
	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
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
Agencia Andaluza de Promoción Exterior	05.10.01	Estadística de intercambio de bienes entre estados de la Unión Europea y comercio extracomunitario en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	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
Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía	09.01.12	Estadística sobre la actividad de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía	Estadística
Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía	05.07.01	Sistema de Información Empresarial de Andalucía (SIEMA)	Estadística y Cartográfica
	05.07.02	Sistema de Espacios Productivos de Andalucía (SESPA)	Estadística y Cartográfica

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	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
	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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	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
	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	

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
<b>Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</b>	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
	13.00.04	Actividades de promoción de la Estadística y la Cartografía	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
<b>Servicio Andaluz de Empleo</b>	04.01.01	Estadística de empleo en Andalucía	Estadística
	04.01.04	Estadística de las Políticas Activas de Empleo en Andalucía	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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales	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
	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
	02.04.04	Estadística sobre protección de menores en Andalucía	Estadística
	05.07.05	Registro sanitario de alimentos en Andalucía	Estadística
Instituto Andaluz de la Juventud	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
	03.02.04	Estadística del Censo de entidades de participación juvenil en Andalucía	Estadística
Instituto Andaluz de la Mujer	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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
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
	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
	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	

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
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
	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
	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 de 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
	07.03.02	Plan de Aforos de Tráfico de la Red Principal de carreteras	Estadística y Cartográfica
11.01.02	Mapa geotécnico de características sismorresistentes	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
	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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
<b>Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural</b>	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
	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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	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
	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	

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
<b>Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio</b>	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
	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
	11.02.03	Estadística de niveles de protección del suelo por la vegetación en Andalucía	Estadística
	11.02.04	Usos y ocupación del suelo en Andalucía	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

<b>ORGANISMO RESPONSABLE</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>TIPO</b>
<b>Consejería de Turismo y Comercio</b>	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 2013

## PRESIDENTE:

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

Ilmo. Sr. D. José Sánchez Maldonado

## VICEPRESIDENTE:

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

Ilma. Sra. Dña. Elena Manzanera Díaz (P.S. Artículo 12 del Decreto 372/2009, de 17 de noviembre de 2009)

## 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**

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Luis Nieto Ballesteros

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

Director General de Planificación y Ordenación Farmacéutica: Pendiente de nombramiento

**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 2013

## PRESIDENTE:

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

Ilmo. Sr. D. José Sánchez Maldonado

## VICEPRESIDENTE:

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

Ilma. Sra. Dña. Elena Manzanera Díaz (P.S. Artículo 12 del Decreto 372/2009, de 17 de noviembre de 2009)

## 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

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Luis Nieto Ballesteros

5. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales

Directora General de Planificación y Ordenación Farmacéutica: Pendiente de nombramiento

6. Consejería de Educación, Cultura y Deporte

Viceconsejero: Ilma. Sra. Dña. Montserrat Reyes Cilleza

7. Consejería de Justicia e Interior

Secretaria 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**

D. Nicolás López Justicia

D. Roberto Marín Acevedo

Dña. Isabel Ramírez Millán

### **Organizaciones empresariales**

D. Manuel Ángel Martín López

D. Antonio Moya Monterde

Dña. Elisa Collantes Vélez

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

Pendiente de nombramiento

### **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**

D. Ángel Juan Pascual

### **Instituto Geográfico Nacional**

D. Lorenzo García Asensio

### **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. Amparo Ferrer Rodríguez

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 2013

## PRESIDENTA:

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

Sra. Dña. Elena Manzanera Díaz

## VOCALES:

**Consejería de la Presidencia**

Coordinadora de la Secretaría General Técnica: Sra. Dña. Amparo Molina Garrigos

**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 Andaluza de Promoción Exterior**

Director del Área de Planificación y Coordinación: Sr. D. Pedro Cerezuela Sánchez

**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**

Jefe del Servicio de Información y Evaluación: Sr. D. Daniel Soto Alba

**Instituto Andaluz de la Juventud**

Jefa del Servicio de Coordinación y Relaciones Institucionales: Sra. Dña. Pilar Figueroa Murillo

**Instituto Andaluz de la Mujer**

Jefa del Servicio de Coordinación: Sra. Dña. María José López López

**Consejería de Educación, Cultura y Deporte**

Educación. Coordinador General de Viceconsejería: Sr. D. José M<sup>a</sup> Ayerbe Toledano

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. M<sup>a</sup> Isabel Blanco Torres

**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**

Jefe del Servicio de Estudios y Estadísticas: Sr. D. Luis Alberto Rubio Pérez

### **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
<b>Metadatos y catálogos</b>	IECA	<p>-Revisado y aprobado el documento guía sobre metadatos de servicios.</p> <p>-Actividades en curso:</p> <p>I. Análisis del estado de los metadatos en España. Inventario de metadatos en organismos AGE y CCAA.</p> <p>II. Elaboración y revisión de guías para la creación y gestión de metadatos:</p> <p>III. Actualización de las herramientas y validadores.</p> <p>IV. Publicación de metadatos de organizaciones en catálogo IDEE</p>
<b>Seguimiento e informes</b>	IECA	<p>-Informe INSPIRE 2010-2012</p> <p>-Fichero Seguimiento 2011. Gestor Seguimiento e Informe. Borrador de lista de CDE y Servicios INSPIRE (RODSI)</p> <p>-Actividades en curso:</p> <p>Mejoras en el Gestor S&amp;I. Repositorio de toda la aportación al seguimiento INSPIRE. Foro de soporte al GTT Seguimiento e Informe. Registro Oficial de Datos y Servicios INSPIRE (RODSI).</p> <p>Mejora de la respuesta española a INSPIRE. Certificar los datos de seguimiento que se remiten.</p>
<b>Arquitectura, normas y estándares de servicios en red</b>	IECA	<p>-Guía técnica para la implementación de servicios de visualización INSPIRE con Geoserver.</p> <p>-Guía técnica para la implementación de servicios de localización INSPIRE con GeoNetwork.</p> <p>-Actividades en curso: Guía técnica para la implementación de servicios de visualización INSPIRE con Mapserver. Actualización de las guías con las nuevas versiones de las herramientas software utilizadas. Nuevas guías con productos comerciales Guía técnica para la implementación de servicios de descarga INSPIRE. Continuar con las labores de asesoramiento, revisión de encuestas, comentarios a especificaciones europeas.</p>
<b>Nombres geográficos</b>	IECA	<p>-Elaboración del documento: "Datos para el seguimiento INSPIRE y el Informe Inspire 2010-2012. GTT Nombres Geográficos".</p> <p>-En abril 2013 se informó al coordinador del grupo de seguimiento que 6 organismos (IGN, IECA, ICV, DCGV, INV, CITA), cumplían total o parcialmente las especificaciones INSPIRE de nombres geográficos.</p> <p>-Actividades en curso: Recabar los CDE de las AA.PP. competentes. Avanzar en el análisis de la normativa española en materia de nombres geográficos y su relación con INSPIRE. Elaboración de propuestas, normas, directrices, nomenclaturas, clasificaciones y códigos.</p>
<b>Delimitaciones administrativas</b>	IECA	<p>-Propuesta de codificación única para toda España.</p> <p>-Actividades en curso: Protocolo de actuación en la recuperación y mejora geométrica de los límites jurisdiccionales. Actualización de la inscripción de las LLJ en el Regist. Cent. Cart.</p>
<b>Direcciones y callejero</b>	IECA	<p>- Desarrollo de un modelo de direcciones de referencia e intercambio de información para las instituciones y organismos españoles que además cumpla los requisitos de conformidad con INSPIRE.</p> <p>- Desarrollo de un sistema de flujos, en correspondencia con el anterior modelo de datos, que pueda alimentar de contenido y actualizar las informaciones diseñadas en el modelo.</p>

GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO	REPRESENTANTE ANDALUCÍA	SITUACIÓN DE LOS TRABAJOS
<b>Hidrografía</b>	CMAOT	-Trabajos de codificación realizados por DGA, IGN y CEDEX. -Tabla borrador de los CDE a informar para cumplir con INSPIRE y Reglamentos.
<b>Redes de transporte</b>	CFV	-Actividades en curso: encuesta con los datos que son susceptibles de aplicar según el Modelo Conceptual de INSPIRE. Establecimiento y remisión de la ficha de identificación de CDEs, servicios y metadatos asociados. Homologación de criterios y definiciones de entidades geográficas necesarias para la armonización de los datos.
<b>Lugares protegidos (patrimonio)</b>	IAPH	-Elaboración del esquema para adecuar el modelo de datos propuesto en el anexo I a la realidad de la gestión de la información sobre expedientes de protección de la administración cultural española -Documentación general sobre INSPIRE y la LISIGE para dar a conocer la directiva y su transposición nacional a los representantes políticos de las administraciones regionales competentes; -Análisis de la situación de la información espacial en las diferentes administraciones de cultura regionales. -Identificación de los CDE, metadatos y servicios necesarios para informe CE. Análisis del marco legal de referencia y prácticas más relevantes en cuanto al mantenimiento de repertorio estructurados. -Definición de los Modelos de Datos y Procesos. Realización de una encuesta sobre CDE en las CC.AA. -Elaboración de tablas con las CDE de lugares protegidos PH y de las figuras de protección.
<b>Lugares protegidos (medio ambiente)</b>	CMAOT	El grupo de trabajo creado para el cumplimiento de la Ley del Inventario de Patrimonio Natural y Biodiversidad se va a hacer cargo de las funciones de este grupo.
<b>Modelos de elevaciones</b>	IECA	-Elaboración del listado de CDE. -Actividades en curso: Grid conjunta ortoimágenes-elevaciones, de adaptación, depuración y coordinación e identificación de los criterios de selección CDE.
<b>Ortoimágenes</b>	IECA	-Identificación de los CDE, metadatos y servicios necesarios para informar a la CDE. Análisis del marco legal vigente y prácticas más relevantes. Definición de los Modelos de Datos y Procesos, Primeros borradores de criterios y CDEs a reportar. -Actividades en curso: Grid conjunta ortoimágenes-elevaciones, guías de adaptación, selección e identificación de los criterios de selección CDE a reportar a la CE.
<b>Cubierta Terrestre</b>	CMAOT	-Identificación de los CDEs demandados por INSPIRE -Actividades en curso:Núcleo español de datos de ocupación del suelo. Elaboración de las extensiones de especificaciones y validación por el grupo. Descripción de servicios. Publicación de los datos según servicios y especificaciones.

GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO	REPRESENTANTE ANDALUCÍA	SITUACIÓN DE LOS TRABAJOS
<b>Geología</b>	CEICE	<p>- Tres subgrupos de trabajo: geología, hidrogeología y geofísica.</p> <p>-Actividades en curso:</p> <p>Realizar una prueba piloto con el mapa geológico de España a escala 1:1.000.000 de próxima publicación.</p> <p>Realizar una prueba piloto con el mapa geológico de Cataluña a escala 1:250.000.</p> <p>Analizar las reglas de implementación y guías técnicas relacionadas.</p>
<b>Indicadores de confianza empresarial de Andalucía (ICEA)</b>	IECA	Intercambio trimestral de microdatos para el cálculo del ICEA con la muestra completa recopilada por ambos organismos, el contenido del cuestionario, el informe individualizado para las empresas y el calendario de publicaciones.
<b>Estadísticas de Turismo</b>	IECA	Planteamiento del proceso de trasvase de las encuestas del IET (Frontur, Familiar y Egatur) al INE (Proyecto PRETUR), sobre el que las CCAA 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 2013

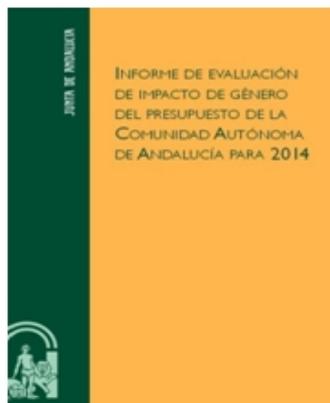
CONSEJERÍA	FUENTE ADMINISTRATIVA	PROYECTO NORMATIVO
<b>Administración Local y Relaciones Institucionales</b>	Registro Público de asociaciones y organizaciones de personas consumidoras y usuarias de Andalucía	Proyecto de Decreto por el que se regula el régimen jurídico y el Registro Público de asociaciones y organizaciones de personas consumidoras y usuarias de Andalucía
	Registro General de Entidades de Memoria Democrática de	Proyecto de Decreto por el que se crea el Registro General de Entidades de Memoria Democrática de Andalucía
<b>Hacienda y Administración Pública</b>	Registro administrativo especial de mediadores de seguros, corredores de reaseguros y de sus altos cargos de la Comunidad Autónoma de Andalucía	Proyecto de Orden de referencia que modifica los modelos establecidos por el Decreto 322/2011, que regula el Registro administrativo especial de mediadores de seguros, corredores de reaseguros y de sus altos cargos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, así como el deber de información y los procedimientos administrativos y actuaciones relativas a los mediadores inscritos
	Hojas del libro de quejas y sugerencias que se formulen en relación con el funcionamiento de la administración tributaria de la Junta de Andalucía	Orden por la que se aprueba el modelo normalizado de las hojas del libro de quejas y sugerencias que se formulen en relación con el funcionamiento de la Administración Tributaria de la Junta de Andalucía y se dictan normas en desarrollo del Decreto 31/2013, de 26 de febrero
<b>Economía, Innovación, Ciencia y Empleo</b>	Registro de cooperativas andaluzas	Proyecto de Decreto, por el que se aprueba el reglamento de la Ley 14/2011, de 23 de diciembre, de sociedades cooperativas andaluzas
	Registro de personas solicitantes de viviendas en régimen cooperativo	
	Registro electrónico de certificados energéticos andaluces y certificados de eficiencia	Proyecto de Orden por la que se desarrolla el procedimiento, la organización y el funcionamiento del Registro Electrónico de Certificados Energéticos Andaluces y de los certificados de eficiencia regulados en el Real Decreto 235/2013, de 5 de abril
<b>Igualdad, Salud y Políticas Sociales</b>	Red de Solidaridad y Garantía alimentaria de Andalucía	Proyecto de Orden por la que se regula la adhesión e incorporación a la Red de Solidaridad y Garantía Alimentaria de Andalucía, y la composición y el ámbito territorial de las Comisiones Técnicas de seguimiento de la misma
<b>Educación, Cultura y Deporte</b>	Registro de actividades de formación permanente del profesorado	Proyecto de Decreto por el que se regula la formación inicial y permanente del profesorado en la Comunidad Autónoma de Andalucía, así como el Sistema Andaluz de Formación Permanente del Profesorado
	Registro Andaluz de Entidades Deportivas	Ley del deporte de Andalucía

CONSEJERÍA	FUENTE ADMINISTRATIVA	PROYECTO NORMATIVO
<b>Educación, Cultura y Deporte</b>	Inventario Andaluz de instalaciones y equipamientos deportivos	Ley del deporte de Andalucía
	Registro Andaluz de Profesionales del Deporte	
	Registro Andaluz de Colaboración Cultural	Anteproyecto de Ley por el que se adoptan medidas tributarias y administrativas destinadas a estimular la actividad cultural en Andalucía
<b>Fomento y Vivienda</b>	Registro público de viviendas deshabitadas	Proyecto de Decreto-Ley de medidas para asegurar el cumplimiento de la función social de la vivienda
	Inventario del parque residencial de Andalucía	
<b>Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural</b>	Registro de la marca Parque Natural de Andalucía	Regulación del régimen jurídico y el procedimiento de concesión de la licencia de uso de la marca Parque Natural de Andalucía
	Registro de Industrias Agroalimentarias de Andalucía	Proyecto de Decreto por el que se regula la artesanía alimentaria en Andalucía
<b>Medio Ambiente y Ordenación del Territorio</b>	Inventario Andaluz de Georrecurso	Proyecto de Orden por la que se crea el Inventario Andaluz de Georrecurso

# ANEXO 7: Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2013

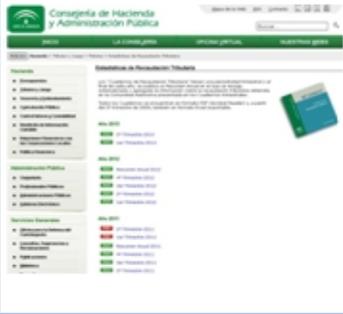
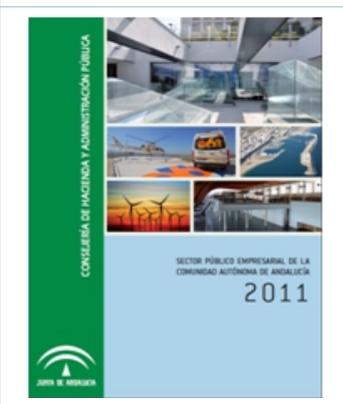
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA PARA LA PRESIDENCIA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/organismos/presidencia/areas/accion-exterior/comunidades-andaluzasmundo/paginas/estadisticas-CCAA.html">http://www.juntadeandalucia.es/organismos/presidencia/areas/accion-exterior/comunidades-andaluzasmundo/paginas/estadisticas-CCAA.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. Memoria 2012</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/base_datos_voluntariado_provincias.html">http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/cms/ocms/portal/Voluntariado/Estadisticas/base_datos_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/Estadistica_sdeconsumo.html">http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/cms/ocms/portal/Consumo/Estadisticas/Estadistica_sdeconsumo.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
 <p><b>Juego privado en Andalucía</b></p>	<p>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.</p>	<p>Internet</p>
 <p><b>Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</b></p>	<p>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.</p>	<p>Publicación Impresa, Pendrive, CD-ROM e Internet</p>
 <p><b>Presentación. Proyecto del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</b></p>	<p>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.</p>	<p>Pendrive, CD-ROM e Internet</p>
 <p><b>Informe de Evaluación de Impacto de Género del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</b></p>	<p>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.</p>	<p>Publicación impresa e Internet</p>

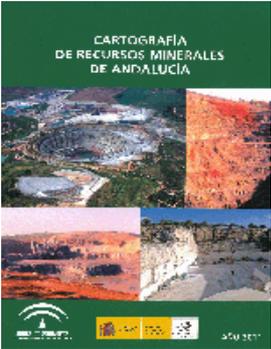
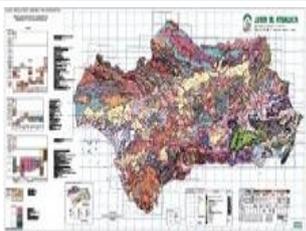
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

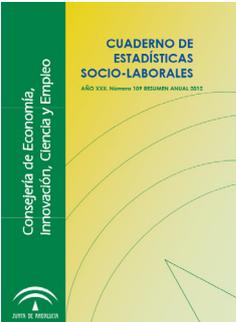
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p><b>Resúmenes del Movimiento y Situación de la Tesorería de las Operaciones de Ejecución del Presupuesto</b></p>	<p>Resúmenes más significativos de las operaciones de ejecución del presupuesto, así como los estados de la tesorería y el endeudamiento, y una serie de tablas y gráficos comparativos.</p>
	<p><b>Cuenta General de la Comunidad Autónoma de Andalucía</b></p>	<p>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.</p>
	<p><b>Avance de Liquidación del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</b></p>	<p>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.</p>
	<p><b>Resúmenes de Ejecución Mensual</b></p>	<p>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.</p>

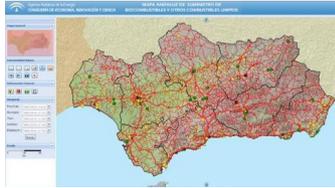
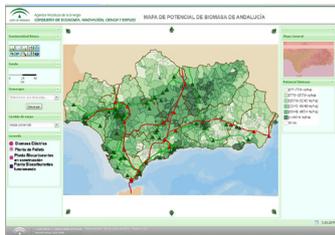
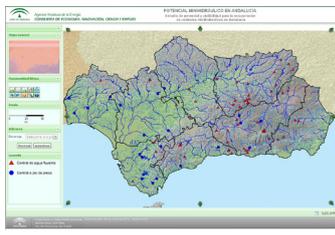
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p><b>Estadísticas tributarias de Andalucía</b></p>	<p>Cuadernos Trimestrales, en los que se ofrece información sobre los ingresos impositivos mensuales que integran el Presupuesto de la Comunidad 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.</p>	Internet
 <p><b>Información Administrativa a la Ciudadanía de la Junta de Andalucía 2012</b></p>	<p>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.</p>	Internet
 <p><b>Memoria Anual de Contratación Pública 2012</b></p>	<p>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.</p>	Internet
 <p><b>El Sector Público Empresarial de la Comunidad Autónoma de Andalucía 2011</b></p>	<p>Memoria anual del sector público empresarial de la Comunidad Autónoma, elaborada por la Dirección General de Patrimonio, con el propósito de facilitar una información detallada de la estructura financiera de todas las empresas de la Junta de Andalucía. Incluye CD.</p>	Publicación impresa y CD ROM

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p><b>Estadística de Presupuestos Liquidados de las Corporaciones Locales de Andalucía</b></p>	<p>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.</p> <p>Se disponen en apartados diferentes los datos definitivos correspondientes al año 2011, así como un avance del Presupuesto liquidado para 2012.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA TRIBUTARIA DE ANDALUCÍA		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/agenciatributariadeandalucia/info_trib/estadisticas/estadisticas_plan.htm">http://www.juntadeandalucia.es/agenciatributariadeandalucia/info_trib/estadisticas/estadisticas_plan.htm</a></p>	<p><b>Estadística del impuesto sobre sucesiones y donaciones</b></p>	Ofrece información trimestral de los ingresos que obtiene la Comunidad Autónoma de Andalucía por este impuesto. En concreto, distribución del número de autoliquidaciones y el importe ingresado por tipo de ejercicio y según su distribución territorial, hecho imponible y el grado de parentesco del declarante con el causante/donante.
	<p><b>Estadística del impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados</b></p>	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 y tipo de ejercicio.
	<p><b>Estadísticas de la Oficina Virtual Tributaria</b></p>	Ofrece información relativa a alguno 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.

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://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12950.html">http://www.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>Cartografía de recursos minerales de Andalucía</b>	Compuesto por el mapa metalogénico de Andalucía y el mapa de rocas y minerales industriales a escala 1:400.000, junto con su memoria.	Internet
			
<a href="http://www.ideandalucia.es/porta/web/ideandalucia/nodos/sigma">http://www.ideandalucia.es/porta/web/ideandalucia/nodos/sigma</a>	<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
<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.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
	<p><b>Cuaderno de Estadísticas Socio-laborales. Anual</b></p> <p>Publicación anual con el siguiente contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Negociación colectiva</li> <li>- Conflictividad laboral</li> <li>- Expedientes sancionadores</li> <li>- Expedientes de regulación de empleo</li> <li>- Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales</li> <li>- Elecciones a representantes de trabajadores</li> </ul>	<p>CD-ROM e Internet</p>
	<p><b>Cuaderno de Estadísticas Socio-laborales. Trimestral</b></p> <p>Publicación trimestral con el siguiente contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Negociación colectiva</li> <li>- Conflictividad laboral</li> <li>- Expedientes sancionadores</li> <li>- Expedientes de regulación de empleo</li> <li>- Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales</li> </ul>	<p>CD-ROM e Internet</p>
<p><a href="http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30598.html">http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30598.html</a></p>	<p><b>Estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía</b></p> <p>Publicación anual con distribuciones provinciales y evolución de las estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12947.html">http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12947.html</a></p>	<p><b>Explotación del Registro de establecimientos industriales de Andalucía</b></p> <p>Conocer el número de establecimientos industriales que se dan de alta anualmente en el Registro de Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
<p><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></p>	<p><b>TECI, Certificado de instalación</b></p> <p>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.</p>	<p>Internet</p>
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12944.html">http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12944.html</a></p>	<p><b>Encuesta sobre equipamiento y uso tecnologías de la información y de la comunicación en hogares</b></p> <p>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.</p>	<p>Internet</p>

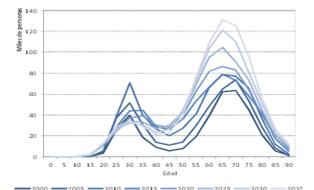
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
	<b>Mapa andaluz de suministro de biocombustibles y otros combustibles limpios</b>	Herramienta que tiene por objeto potenciar el consumo de combustibles limpios en Andalucía mediante la identificación exacta 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.	Internet
	<b>Mapa de Potencial e instalaciones de Biomasa</b>	Difunde información disponible a nivel municipal del potencial de generación de biomasa así como de las instalaciones.	Internet
	<b>Mapa de potencial minihidráulico</b>	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.	Internet
	<b>Radiación solar en Andalucía</b>	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.	Internet
	<b>Mapa de Recurso eólico en Andalucía</b>	Difunde información disponible en materia de recurso eólico.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p><b>Infraestructuras Energéticas recogidos en Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)</b></p>	<p>Información geográfica relativa a las redes y nodos que conforman la infraestructura energética de Andalucía.</p>	Internet
 <p><b>Nodo IDE de la Agencia Andaluza de la Energía</b></p>	<p>Canal de difusión para la información de la Agencia Andaluza de la Energía proporcionando servicios estándares interoperables en el marco de la IdeAndalucía.</p>	Internet
 <p><b>Mapa de Infraestructuras Energéticas de Andalucía</b></p>	<p>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.</p>	Internet
 <p><b>Aplicación Info-ENERGÍA</b></p>	<p>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'.</p>	Internet
 <p><b>Datos energéticos de Andalucía 2012</b></p>	<p>Ofrece información, con periodicidad anual, sobre la estructura de producción y consumo de la energía en Andalucía.</p>	Internet

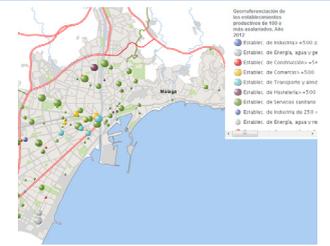
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE PROMOCIÓN EXTERIOR			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
<a href="http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/estadisticaIntercomercio.html">http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/estadisticaIntercomercio.html</a>	<b>Banco de datos. 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>Estadística de Intercambios de Bienes entre Estados de la Unión Europea y Comercio Extracomunitario. Resultados de Andalucía</b>		
<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>Inversiones extranjeras directas en España. Resultados de Andalucía</b>	Recoge información sobre las principales características de la inversión extranjera directa en Andalucía.	Internet
<a href="http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/">http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/</a>	<b>Inversiones española en el exterior. Resultados de Andalucía</b>	Recoge información sobre las principales características de la inversión andaluza en el exterior.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
	<b>Memoria Anual de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía 2012</b>	Descripción de las actividades desarrolladas por la Agencia durante el ejercicio 2012.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ANDALUCÍA		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p><a href="http://mia.geographica.gs/#/indicator/show/51">http://mia.geographica.gs/#/indicator/show/51</a></p> <p><b>Sistema de Información empresarial de Andalucía (Mapa industrial de Andalucía)</b></p>	<p>Herramienta de información y consulta dirigida a todos cuantos están interesados por acceder al conocimiento de las actividades industriales y a otras cuestiones que tienen vinculación con el sistema productivo de esta comunidad autónoma y, en especial, a sus actores (empresas, responsables públicos, agentes económicos y sociales) y especialistas en el análisis económico y empresarial.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>Razones de mortalidad por secciones censales Longitudinales de Supervivencia y Longevidad en Andalucía, 2002-2010</p>  <p><b>Estadísticas de longevidad de la Cohorte Censal de 2001 en Andalucía</b></p>	<p>Se suministran los datos necesarios para una detallada investigación de las funciones de supervivencia durante el periodo 2002-2010 de la población registrada en el Censo de población y viviendas de 2001 en Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
<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>Internet</p>
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ema/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ema/index.htm</a></p> <p><b>Datos al día: Estadísticas de mortalidad de Andalucía</b></p>	<p>Resultados provisionales por inscripción de defunciones según estructura por sexo y edad, y causas de defunción.</p>	<p>Internet</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>Internet</p>
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ema/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ema/index.htm</a></p> <p><b>Defunciones en Andalucía</b></p>	<p>Muestra información de carácter anual sobre la mortalidad, según estructura por sexo y edad, y causas de defunción, para municipios, distritos sanitarios, provincias y Andalucía.</p>	<p>Internet</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>Internet</p>
 <p><b>Proyecciones de los hogares de Andalucía 2012-2035</b></p>	<p>Ofrece información sobre la evolución y tendencias futuras de la población andaluza.</p>	<p>Internet</p>

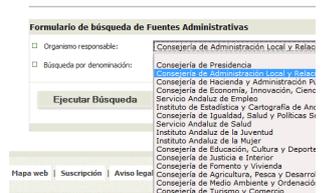
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vares/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vares/index.htm</a>	<b>Estadística de Variaciones Residenciales en Andalucía</b>	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.	Internet
<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
	<b>Encuesta Social 2011: Movilidad en las regiones urbanas de Andalucía</b>	Mide y efectúa el seguimiento de las condiciones socioeconómicas de la población andaluza, así como sus opiniones frente a diferentes aspectos de la vida diaria, permitiendo constituir una base de datos con información comparable a nivel nacional.	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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iea/detalleDatosDia.jsp?cod=42062&amp;ram=D">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iea/detalleDatosDia.jsp?cod=42062&amp;ram=D</a>	<b>Encuesta de Población Activa (resultados trimestrales)</b>	Ofrece información sobre la población andaluza en relación con el mercado de trabajo mediante el análisis de distintos aspectos sociales y económicos.
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iea/consultasActividad.jsp?CodOper=25&amp;sub=49663">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iea/consultasActividad.jsp?CodOper=25&amp;sub=49663</a>	<b>Encuesta de Población Activa. Andalucía. Datos anuales</b>	
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mioan/mioan2008/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mioan/mioan2008/index.htm</a>	<b>Marco Input-Output 2008</b>	Elabora , con periodicidad quinquenal, las tablas que componen el marco input-output de Andalucía, de acuerdo con la metodología del Sistema Europeo de Cuentas, con objeto de conocer la composición, funcionamiento y relaciones de los diferentes sectores
	<b>Contabilidad Regional Anual de Andalucía. Base 2008</b>	Elabora para Andalucía las cuentas de bienes y servicios, producción y explotación recogidas en la metodología del Sistema Europeo de Cuentas y calcula las principales magnitudes económicas por sectores de actividad permitiendo su comparación en el tiempo.
<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.
<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.
	<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.
<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.

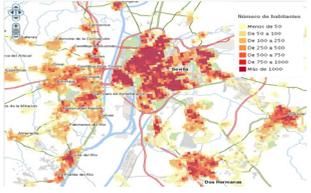
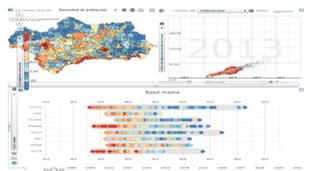
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sectorpublico/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sectorpublico/index.htm</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
<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>Callejero Municipal</b>	Permite a las entidades locales la generación de información georreferenciada (itinerarios, puntos de interés,...) teniendo como referencia el Callejero Digital de Andalucía.	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

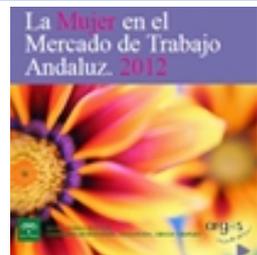
**PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA**

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<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
	<b>Catálogo Digital de Cartografía Histórica</b> Catálogo de diversa documentación cartográfica histórica.	Internet
	<b>Ortofotografía 2010-2011 de Andalucía</b> Ofrece una cobertura bianual de ortofotografía a color a 50 cm de Andalucía y un modelo digital del terreno actualizado.	Internet
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografia/fototeca/">http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografia/fototeca/</a>	<b>Fototeca Aérea Digital de Andalucía (Producto Beta en desarrollo)</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
	<b>Mapas de distintos ámbitos territoriales</b> Trabajos cartográficos que profundizan en el conocimiento temático de determinados ámbitos territoriales (provincia de Málaga, Callejero de Aguilar de la Frontera, Serranía Suroeste de Sevilla, Litoral del Levante Almeriense y Bajo Guadiana).	Internet
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografia/ieagen/sea/ntca/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografia/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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
<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>Andalucía Datos Básicos</b>	Compendio de información estadística y cartográfica básica sobre los distintos sectores que componen la realidad de Andalucía, con la finalidad de conocer el entorno físico, demográfico, social y económico de Andalucía a partir de una selección actualizada de datos básicos.	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
	<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

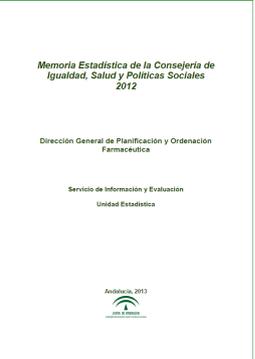
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/nombresyapellidos/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/nombresyapellidos/index.htm</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/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. Año 2013</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
<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/iconfia/index.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iconfia/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
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cartografiacensal/descarga.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cartografiacensal/descarga.htm</a>	<b>Cartografía Censal de Andalucía</b>	Aplicación informática que genera y mantiene un marco geográfico con carácter histórico que permite la comparación de información estadística asociada a secciones censales de periodos temporales distintos.	CD-DVD e internet
	<b>TELEGEO – Localizador Geográfico</b> (Producto Beta en desarrollo)	Herramienta que permite la búsqueda y localización de un punto determinado del territorio de la Comunidad Autónoma obteniendo las coordenadas normalizadas de los mismos.	Internet
	<b>Sistema de Información Geoestadístico 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	
<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
	<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
	<b>Estadística del alumnado formado en cursos de Formación Profesional para el Empleo dirigidos prioritariamente a personas desempleadas</b>	Cuantifica y caracteriza el alumnado formado en cursos de Formación Profesional para el Empleo dirigidos prioritariamente a personas desempleadas.	Internet
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargalInforme.do?sessionid=65D6A888D30BFB2A684058232A4D2B29.argos02?action=buscarInformes&amp;tipoInforme=2">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargalInforme.do?sessionid=65D6A888D30BFB2A684058232A4D2B29.argos02?action=buscarInformes&amp;tipoInforme=2</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/descargalInforme.do?sessionid=65D6A888D30BFB2A684058232A4D2B29.argos02?action=buscarInformes&amp;tipoInforme=6">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargalInforme.do?sessionid=65D6A888D30BFB2A684058232A4D2B29.argos02?action=buscarInformes&amp;tipoInforme=6</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

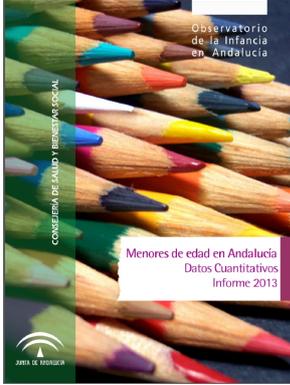
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargainforme.do;jsessionid=65D6A888D30BFB2A684058232A4D2B29.args02?action=buscarInformes&amp;tipoInforme=1">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargainforme.do;jsessionid=65D6A888D30BFB2A684058232A4D2B29.args02?action=buscarInformes&amp;tipoInforme=1</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
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargainforme.do;jsessionid=3377B0850CAA7856EC47EF4B7C871DF3.args01?action=buscarInformes&amp;tipoInforme=11">http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargainforme.do;jsessionid=3377B0850CAA7856EC47EF4B7C871DF3.args01?action=buscarInformes&amp;tipoInforme=11</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
<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

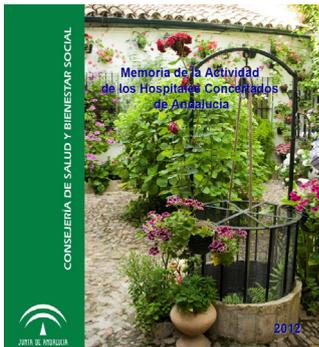
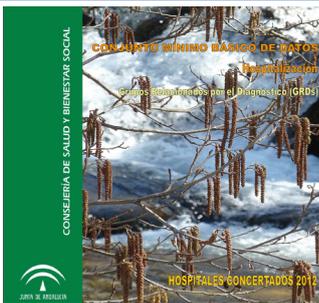
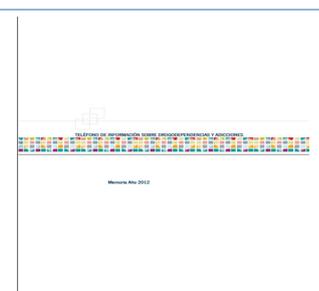
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p><b>Mercado de trabajo de personas mayores de 45 años</b></p>		Describe la situación y dinámica del mercado de trabajo de personas mayores de 45 años en Andalucía, analizando su comportamiento para mostrar las distintas perspectivas de la realidad laboral de este colectivo en Andalucía.	Internet
 <p><b>El mercado de trabajo de los jóvenes andaluces</b></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.	Internet
 <p><b>Las personas extranjeras en el mercado laboral andaluz</b></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.	Internet
 <p><b>El mercado de trabajo en el sector agrario andaluz</b></p>		Describe el funcionamiento del mercado laboral del sector agrario, cuyo peso es de especial significación en nuestra Andalucía.	Internet
 <p><b>El mercado de trabajo del sector medioambiental andaluz</b></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.	Internet

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>La situación Laboral de las personas egresadas en Enseñanzas Universitarias en Andalucía. Promociones 2010-2011 y 2009-2010</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 2010-2011</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 2011</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
 <p><b>Estudio de sectores emergentes en las Áreas Territoriales de Empleo de Andalucía. 2013</b></p>	<p>Estudio prospectivo realizado en el segundo trimestre de 2013 en las Áreas Territoriales de Empleo andaluzas, que analiza los sectores detectados como emergentes en el territorio andaluz. En cada capítulo se podrá encontrar una contextualización del sector, un mapa en el que se localizan las Áreas Territoriales de Empleo en el que dicho sector es emergente y resultados de interés surgidos tras el análisis de prospección.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
	<p><b>Informe sobre las admisiones y readmisiones a tratamiento en Andalucía</b></p>	<p>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 2002.</p>	<p>Internet</p>
	<p><b>Indicador de Urgencias</b></p>	<p>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).</p>	<p>Internet</p>
	<p><b>Memoria estadística de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales 2012</b></p>	<p>Da una visión general del estado de salud de los andaluces, a la vez que reseña las actividades realizadas desde los servicios sanitarios.</p>	<p>Internet</p>
	<p><b>Servicio Andaluz de Salud 2012. 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 2012.</p>	<p>Internet y Publicación Impresa</p>

**PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES**

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p><b>Menores de edad en Andalucía. Datos cuantitativos</b></p>	<p>Aborda a través de una serie de indicadores básicos el análisis del estado actual y la evolución de los niveles del bienestar y calidad de vida de la infancia y adolescencia en nuestra Comunidad Autónoma.</p> <p>Internet</p>
	<p><b>Estadísticos Andaluces de los Grupos Relacionados por el Diagnóstico. CMBDA 2012</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><b>Conjunto Mínimo Básico de Datos al Alta Hospitalaria. Grupos Relacionados por el Diagnóstico. Andalucía 2012</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>
	<p><b>Actividad en Hospital de Día Quirúrgico en los Hospitales del SSPA. Año 2012</b></p>	<p>En este informe se ha utilizado el CMBD para responder a las siguientes cuestiones: - ¿Cómo se comparan la cirugía mayor ambulatoria y la cirugía con ingreso? - ¿A quién se interviene mediante cirugía mayor ambulatoria? - ¿Cuáles son las intervenciones mayores ambulatorias mas frecuentes? - ¿Cómo se distribuye la cirugía mayor ambulatoria por grupos de edad y sexo?</p> <p>Internet</p>
	<p><b>Tiempos de respuesta asistencial. Listas de espera</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> <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>	<p>Internet</p>
	<p><b>Conjunto Mínimo Básico de Datos. Grupos Relacionados por el Diagnóstico. Hospitales Concertados. Año 2012</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>	<p>Internet</p>
	<p><b>Memoria de la actividad de los hospitales concertados de Andalucía. Año 2012</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>	<p>Internet</p>
	<p><b>Memoria del Observatorio de la Infancia en Andalucía, 2012</b></p>	<p>Suministra información sobre los diversos proyectos, estudios y acciones formativas llevadas a cabo por el Observatorio de la Infancia en Andalucía a lo largo de 2012.</p>	<p>Internet</p>
	<p><b>Teléfono de información sobre drogodependencias y adicciones. Memoria Año 2012.</b></p>	<p>Ofrecen información relevante sobre la distribución de las llamadas atendidas en el Teléfono de Información sobre Drogodependencias y adicciones durante el año 2012 y así conocer el perfil de la persona que hace uso del Teléfono así como sus principales motivos de consulta y las sustancias de consumo asociadas a cada una de estas llamadas.</p>	<p>Internet y Publicación impresa</p>

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>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ANDALUZ DE LA JUVENTUD		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/31363">http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/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>	<p>Internet</p>
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/31361">http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/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>	<p>Internet</p>
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/31362">http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/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>	<p>Internet</p>
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/31367">http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/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>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ANDALUZ DE LA MUJER		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/iam/index.php/estadisticas/estadisticas-del-telefono-900-200-999-de-informacion-a-la-mujer/estadisticas-del-telefono-900-200-999-de-informacion-a-la-mujer">http://www.juntadeandalucia.es/iam/index.php/estadisticas/estadisticas-del-telefono-900-200-999-de-informacion-a-la-mujer/estadisticas-del-telefono-900-200-999-de-informacion-a-la-mujer</a></p> <p><b>Estadísticas del teléfono 900 200 999</b></p>	<p>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.</p>	<p>Internet</p>

**PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE (Área de educación)**

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p><b>Sistema andaluz de indicadores de la educación</b></p>	<p>Proporciona información relevante sobre el grado de eficacia y equidad que alcanza el sistema educativo andaluz.</p>
	<p><b>Estadística sobre el alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz, a excepción del universitario</b></p>	<p>Recoge cifras sobre el alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario.</p>
	<p><b>Estadística de resultados académicos del alumnado en el sistema educativo andaluz</b></p>	<p>Recoge cifras sobre los resultados académicos del alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario.</p>
	<p><b>Directorio de centros docentes de Andalucía</b></p>	<p>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.</p>
	<p><b>Estadística sobre recursos y utilización del sistema educativo andaluz, a excepción del universitario</b></p>	<p>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.</p>

**PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE (Área de educación)**

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<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>
	<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>
	<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>
	<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>
	<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>

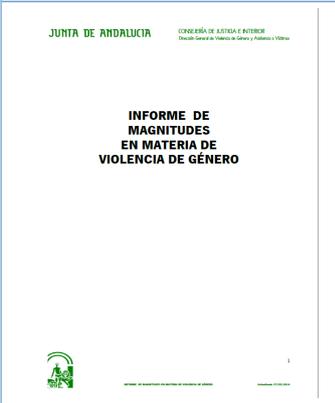
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE (Área de educación)		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p><b>Mantenimiento de la Plataforma Geográfica de Soporte a la Escolarización en Andalucía- EducaSIG</b></p>	<p>Tiene como objetivo la captura y normalización en repositorio centralizado 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
 <p><b>Datos y Cifras</b> <b>Curso 2013-2014</b></p>	<p><i>Datos y Cifras Curso 2013-2014</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>	Internet

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>	Internet
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_produccion">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_produccion</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>	Internet
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica</a></p> <p><b>Estadística de la Biblioteca de Andalucía</b></p>	<p>Suministra información sobre las características y funcionamiento de las</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/estadisticas_bibliotecas">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_bibliotecas</a>	<b>Estadística de las Bibliotecas públicas provinciales de Andalucía</b>	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.	
	<b>Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía</b>		
<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>	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.	Internet
	<b>Estadística de archivos 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>	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.	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>	Permite la caracterización de los equipamientos del Patrimonio Histórico de Andalucía y conocer el volumen de bienes muebles e inmuebles que lo integran.	Internet
	<b>Bienes inmuebles inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz (CGPHA)</b>	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.	
	<b>Estadística de Patrimonio Histórico de Andalucía: Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico</b>		

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_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>	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.	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>	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.	Internet
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/g15.htm">http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/g15.htm</a>  Servicio WMS: <a href="http://www.ideandalucia.es/wms/dea100_patrimonio?">http://www.ideandalucia.es/wms/dea100_patrimonio?</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
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/consejeria/localizador_centros">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/consejeria/localizador_centros</a>	<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

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/centros_documentacion">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/centros_documentacion</a>	<p><b>Estadística de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas de Andalucía</b></p> <p>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.</p> <p>Asimismo, se ofrece información estadística relativa a los centros de documentación dependientes de la Consejería clasificados en la categoría de "Centros de servicios culturales".</p>	Internet
<a href="http://www.iaph.es/localizador-cartografico-patrimonio-cultural-andalucia/">http://www.iaph.es/localizador-cartografico-patrimonio-cultural-andalucia/</a>	<p><b>Cartografía del Patrimonio Cultural Andaluz</b></p> <p>Identificar, delimitar y caracterizar las entidades del Patrimonio Cultural de Andalucía así como levantar y/o actualizar dicha información.</p>	Internet
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/tejido_empresarial">http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/tejido_empresarial</a>	<p><b>Tejido empresarial de la cultura en Andalucía</b></p> <p>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.</p>	Internet

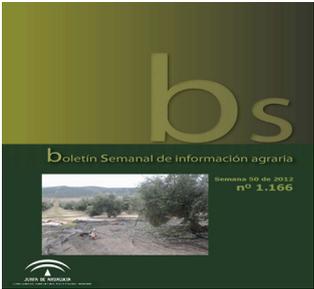
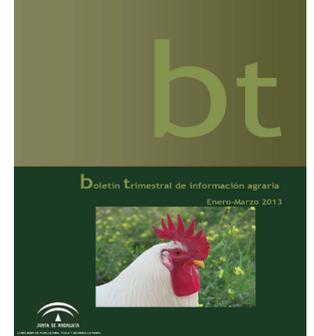
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE JUSTICIA E INTERIOR		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p><b>Informe anual en materia de violencia de género</b></p> <p>Ofrece información sobre la evolución y distribución provincial de las denuncias por violencia de género y de las órdenes de protección dictadas por violencia de género, los niveles y características de la atención prestada a mujeres víctimas de violencia de género y a los menores a su cargo en los centros de emergencia, casas de acogida y pisos tutelados.</p>	Publicación 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
<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

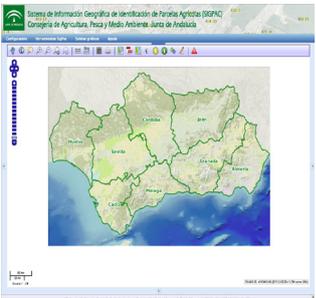
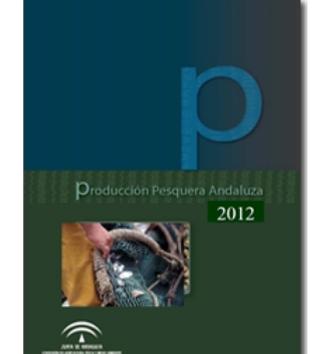
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
	<b>Catálogo de carreteras: red autonómica y provincial</b>	Publicación de las carreteras que, discurriendo íntegramente en el territorio andaluz, no están comprendidas en la Red de Carreteras del Estado y se encuentran incluidas en el Catálogo de Carreteras de Andalucía.	Internet

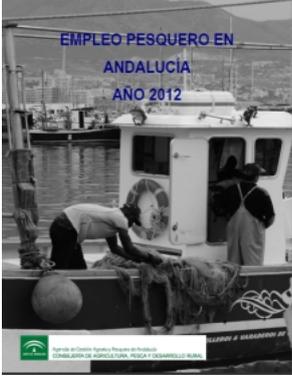
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/vivienda/estadisticas?inicio=false&amp;tipo=55b02f20-2251-11e0-b3ec-12aec34f6e10&amp;area=fcbf29c0-1fd0-11e0-b3ec-98eec30bd246">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/vivienda/estadisticas?inicio=false&amp;tipo=55b02f20-2251-11e0-b3ec-12aec34f6e10&amp;area=fcbf29c0-1fd0-11e0-b3ec-98eec30bd246</a>	<b>Viaro</b>	Proporciona información sobre las características técnicas y funcionales del conjunto de la red de carreteras autonómicas andaluzas.	Internet
<a href="http://www.eppa.es/es/estadisticas?view=principal">http://www.eppa.es/es/estadisticas?view=principal</a>	<b>Puertos</b>	Refleja las principales características y actividad desarrollada en los puertos de competencia y gestión autonómica de Andalucía.	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/carreteras/laboratorios_ensayos">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/carreteras/laboratorios_ensayos</a>	<b>Laboratorios y Entidades de control de la Calidad</b>	Directorios con todos los laboratorios de Ensayos de Control de Calidad de la Construcción y de entidades de control de calidad de la construcción.	Internet
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/carreteras/entidades_control">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/carreteras/entidades_control</a>			
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/vivienda/estadisticas/0ccf7f75-1e65-11e0-8466-d1743ca09032">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/vivienda/estadisticas/0ccf7f75-1e65-11e0-8466-d1743ca09032</a>	<b>Plan Concertado de Vivienda y Suelo 2008-2012</b>	Balace del Plan Concertado de Vivienda y Suelo 2008-2012 cuantificando el número de actuaciones de viviendas iniciadas.	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/pla_n_bici/texto/dccb0778-f394-11e2-becd-29fcea182819">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/transportes/pla_n_bici/texto/dccb0778-f394-11e2-becd-29fcea182819</a>	<b>Inventario de Vías Ciclistas</b>	Ofrece información de las vías ciclistas disponibles en Andalucía.	Internet
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/texto/190d6200-6740-11e0-a5f8-555105b916a8">http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/texto/190d6200-6740-11e0-a5f8-555105b916a8</a>	<b>Mapa geotécnico de condiciones sismorresistentes de Andalucía</b>	Ofrece información de las características geotécnicas del territorio andaluz.	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/macromagnitudes-y-economia-agraria.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/macromagnitudes-y-economia-agraria.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.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/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
	<b>Boletín trimestral de información agraria</b>	Ofrece información de datos mensuales de forma trimestral sobre la situación de los cultivos y ganadería, superficies y producciones de cultivos, censos de ganados y producciones ganaderas, precios y mercados de productos agrícolas y ganaderos, balanza del comercio exterior andaluz y otras estadísticas. Publicación Impresa e Internet
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/censo-y-producciones-ganaderas.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/censo-y-producciones-ganaderas.html</a>	<b>Censos ganaderos</b>	Ofrece información sobre las cabezas de ganado ovino, caprino, bovino y equino por provincias andaluzas. Internet
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/export/sites/default/comun/galerias/galeriaDescargas/cap/servicio-estadisticas/estadisticas-agrarias/precios/Encuesta_de_Precios_de_la_Tierra_en_Andalucia_2012_v2.pdf">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/export/sites/default/comun/galerias/galeriaDescargas/cap/servicio-estadisticas/estadisticas-agrarias/precios/Encuesta_de_Precios_de_la_Tierra_en_Andalucia_2012_v2.pdf</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

**PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL**

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p><b>Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)</b></p>	<p>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.</p>
	<p><b>Cuentas Económicas del Sector Pesquero. Serie 2005 - 2011</b></p>	<p>Cuantifica las macromagnitudes económicas de la pesca y la acuicultura marina para analizar la importancia del sector en Andalucía.</p>
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/precios-y-mercados.html">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/precios-y-mercados.html</a></p>	<p><b>Precios mensuales percibidos por los agricultores en Andalucía</b></p>	<p>Ofrece información sobre la evolución mensual de los precios percibidos por las agricultoras y agricultores de Andalucía.</p>
	<p><b>Producción pesquera Andaluza</b></p>	<p>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.</p>
	<p><b>Pesca Precios</b></p>	<p>Informe mensual de evolución de precios al consumo de los productos pesqueros.</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p><b>Empleo Pesquero en Andalucía. Año 2012</b></p>	<p>Informe sobre el empleo pesquero, entendiéndolo como el conjunto de trabajadores o trabajadoras que realizan alguna actividad profesional relacionada con la pesca.</p>	<p>Internet</p>
 <p><b>Observatorio de precios y mercados</b></p>	<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.</p>	<p>Internet</p>
 <p><b>Sistema de Indicadores del Sector Pesquero en Andalucía</b> Serie 2005-2012</p>	<p>Favorece los procesos de planificación y evaluación de las políticas regionales en materia pesquera.</p>	<p>Internet</p>

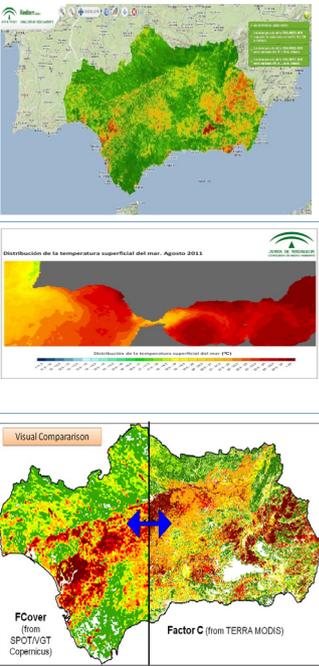
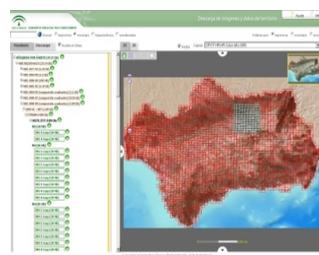
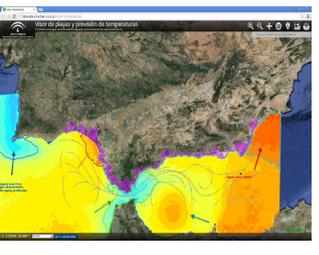
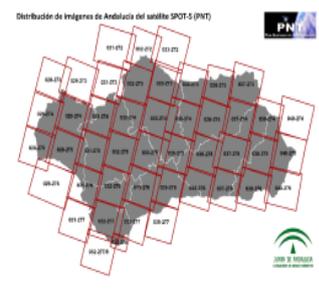
**PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de medio ambiente)**

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p><b>Informe de Medio Ambiente en Andalucía. IMA 2012.</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, CD-ROM e Internet</p>
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnnextoid=57181b664f6e2410VgnVCM200000624e50aRCD&amp;vgnnextchannel=aa89193566a68210VgnVCM10000055011eacRCD&amp;lr=lang_es">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnnextoid=57181b664f6e2410VgnVCM200000624e50aRCD&amp;vgnnextchannel=aa89193566a68210VgnVCM10000055011eacRCD&amp;lr=lang_es</a></p> <p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/diremp/">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/diremp/</a></p>	<p><b>Directorio de empresas y entidades relacionadas con el medio ambiente en Andalucía 2012</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/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnnextoid=f40b66ad0c378010VgnVCM100000624e50aRCD&amp;vgnnextchannel=7fad2b3658a85310VgnVCM1000001325e50aRCD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnnextoid=f40b66ad0c378010VgnVCM100000624e50aRCD&amp;vgnnextchannel=7fad2b3658a85310VgnVCM1000001325e50aRCD</a></p>	<p><b>Estadísticas de caza y actividades cinegéticas en Andalucía</b></p>	<p>Resumen de la actividad cinegética en la Comunidad autónoma de Andalucía.</p> <p>Internet</p>
	<p><b>Datos básicos. Medio Ambiente en Andalucía 2013</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>

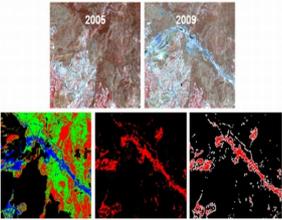
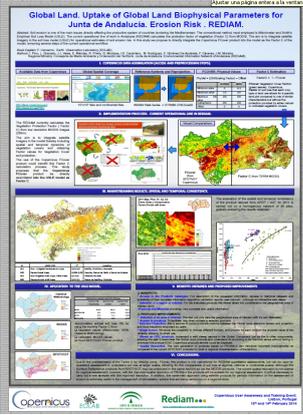
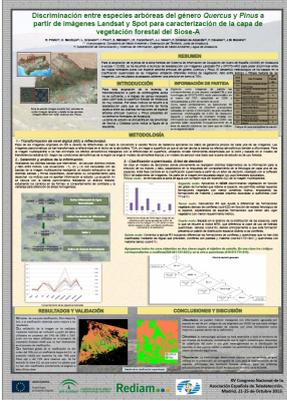
**PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y  
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de medio ambiente)**

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p><b>Andalucía 25 años de información ambiental</b></p>	<p>Publicación conmemorativa del 25 aniversario del Informe de Medio Ambiente en Andalucía que hace un recorrido a través de las políticas de medio ambiente y de los hitos más relevantes de información ambiental.</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><b>Subsistema Agua (Canal REDIAM)</b></p>	<p>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.</p>
	<p><b>Subsistema Clima (Canal REDIAM)</b></p>	<p>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.</p>
	<p><b>Subsistema Biodiversidad (Canal REDIAM)</b></p>	<p>Cartografía relativa a la biodiversidad en Andalucía.</p>

**PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de medio ambiente)**

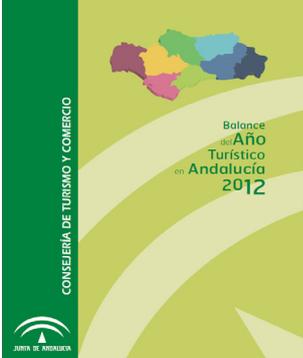
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p><b>Datos espaciales e indicadores ambientales obtenidos por el tratamiento de imágenes de satélite</b></p>	<p>Presenta indicadores estandarizados para el seguimiento del estado de los recursos naturales y de apoyo en las políticas ambientales (planes y programas) del Estado de Vegetación, Calidad de Aguas Litorales y Océanicas, 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>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>

**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>Análisis de Cambios del Territorio 2009-2011 (en ámbito Forestal y Agrícola) mediante Teledetección como Apoyo al SIOSE 2011</b></p>	<p>Internet</p>
	<p><b>Análisis de Parámetros Biofísicos GMES/COPERNICUS Land Monitoring Services (Global components)</b></p>	<p>Poster en Jornada de Usuarios Copernicus</p>
	<p><b>Metodología de diferenciación entre especies arbóreas para ámbitos piloto de estudio</b></p>	<p>Comunicación (Poster) en Congreso Asociación Nacional de Teledetección 2013</p>
	<p><b>Servicios WMS a través del canal Web de la REDIAM</b></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/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=e0511b6539828310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=91de8a3c73828310VgnVCM2000000624e50aRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=e0511b6539828310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=91de8a3c73828310VgnVCM2000000624e50aRCRD</a>	<b>Magnitudes de los ámbitos de los Planes Subregionales</b>	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.
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=5d4e6d15fad28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=91de8a3c73828310VgnVCM2000000624e50aRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=5d4e6d15fad28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=91de8a3c73828310VgnVCM2000000624e50aRCRD</a>	<b>Mapa de los Planes Subregionales</b>	Muestra sobre un mapa el estado y tramitación de los diferentes planes autonómicos de carácter territorial en Andalucía.
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=96600b609c52d310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;lr=lang_es">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=96600b609c52d310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;lr=lang_es</a>	<b>Planificación territorial municipal (2008 - 2013)</b>	Muestra información sobre el estado y tramitación de los diferentes planes autonómicos de carácter territorial en Andalucía.
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=5b440b609c52d310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;lr=lang_es">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=5b440b609c52d310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;lr=lang_es</a>	<b>Planificación territorial Supramunicipal (2008 - 2013)</b>	Internet
<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=4241d298f2d28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=9ffccab706d28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;lr=lang_es">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaaweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=4241d298f2d28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=9ffccab706d28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;lr=lang_es</a>	<b>Planificación urbanística</b>	Ofrece información sobre el estado de la tramitación, gestión y elaboración de la ordenación urbanística municipal en Andalucía.

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>Publicación Impresa e Internet</p>
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/opencms/estadisticas/estadisticas-oficiales-de-la-consejeria-de-turismo-comercio-y-deporte/index.html#encuesta">http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/opencms/estadisticas/estadisticas-oficiales-de-la-consejeria-de-turismo-comercio-y-deporte/index.html#encuesta</a></p>	<p><b>Turismo de Sol y Playa. Año 2012</b></p> <p><b>Turismo de cruceros. 2012</b></p> <p><b>Turismo Cultural. Año 2012</b></p> <p><b>Turismo de Reuniones. 2012</b></p> <p><b>Turismo de Salud y Belleza. 2012</b></p> <p><b>Turismo de Golf. 2012</b></p> <p><b>Turismo de Litoral. 2012</b></p> <p><b>Turismo de Interior. 2012</b></p> <p><b>Turismo de Puertos Deportivos. 2012</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>Publicación Impresa e 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>Publicación Impresa e Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO Y COMERCIO			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
 <p><b>Movimiento Aeroportuario en Andalucía 2013</b></p>	<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>Publicación Impresa e Internet</p>
<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/opencms/estadisticas/estadisticas-oficiales-de-la-consejeria-de-turismo-comercio-y-deporte/index.html#eventos">http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/opencms/estadisticas/estadisticas-oficiales-de-la-consejeria-de-turismo-comercio-y-deporte/index.html#eventos</a></p>	<p><b>Turismo de eventos</b></p>	<p>Ofrece información cuantitativa y cualitativa de los turistas que visitaron Andalucía por el Gran Premio de Motociclismo de Jerez en Año 2011.</p>	<p>Publicación Impresa e Internet</p>
 <p><b>La demanda de Excursionismo en Andalucía 2012</b></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>Publicación Impresa e Internet</p>

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>	<p>Internet</p>

**PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA**

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <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>	<p>Internet</p>

**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>	<p>Internet</p>

**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>	<p>Internet</p>

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, entendiendo 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>	<p>Internet</p>

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>	<p>Internet</p>