Memoria Anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2016

JUNTA DE ANDALUCIA

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

PRESENTACIÓN

La Estadística y la Cartografía regional proporcionan información de calidad y desagregada territorialmente que resulta imprescindible para la toma de decisiones fundadas por las administraciones públicas, los responsables de las políticas, los agentes económicos y sociales y la ciudadanía. De igual forma, contribuyen a la transparencia, a la valoración del grado de cumplimiento de los servicios públicos y a la generación de procesos de valor añadido.

En la presente Memoria se describen los trabajos y actividades más relevantes realizados en el año 2016 por integrantes del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. En 2016 se sigue consolidando la integración de información estadística y cartográfica propuesta por el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, con nuevos desarrollos del *Callejero Digital de Andalucía Unificado* o la publicación de nuevos productos fruto de la integración de fuentes estadísticas y administrativas con *la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía*.

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

Por último, queremos expresar nuestro agradecimiento, por una parte a la ciudadanía, las empresas y la administración pública, como suministradores de datos precisos para la obtención de información estadística y cartográfica y por otra parte a los profesionales que, desde las distintas Unidades de las Consejerías y desde el propio Instituto, trabajan para hacer de la Estadística y la Cartografía oficial de la Comunidad Autónoma de Andalucía un servicio público de calidad.

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Índice

1. Introducción 7

2. Actividades estadísticas y cartográficas 8

2.1. Planificación y actividades programadas 8

2.2. Actividades destacables 11

3. Coordinación y cooperación institucional 30

3.1. Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 30

3.2. Coordinación interna y cooperación externa 31

3.3. Convenios de colaboración 37

4. Fuentes, registros e infraestructuras de información 40

4.1. Aprovechamiento de las fuentes, registros administrativos y sistemas de información 40

4.2. Infraestructuras de recogida, tratamiento y difusión de la información 47

5. Normalización y calidad de la información 52

5.1. Normalización en la recogida y producción de la información 52

5.2. Calidad de la información 53

6. Investigación, desarrollo e innovación y formación 57

6.1. I+D+i 57

6.2. Acciones formativas 59

7. Difusión, acceso y reutilización de la información 63

7.1. Canales e infraestructuras de difusión 63

7.2. Calendario de difusión 69

7.3. Promoción del conocimiento y uso de la información 70

7.4. Reutilización de la información estadística y cartográfica 75

ANEXOS 78

ANEXO 1. Actividades realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA) en 2016. 78

ANEXO 2. Componentes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2016..... 90

ANEXO 3. Componentes del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía a 31 de diciembre de 2016..... 92

ANEXO 4. Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2016.... 96

ANEXO 5. Grupos de trabajo con la Administración del Estado en materia cartográfica y estadística..... 99

ANEXO 6. Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2016 101

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

La presente Memoria, es la cuarta que se realiza en el marco del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 y ofrece información de 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 2016.

La estructura de la Memoria se basa en las estrategias definidas en el Plan para la consecución de sus objetivos, ofreciendo información sobre 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 función 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

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

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

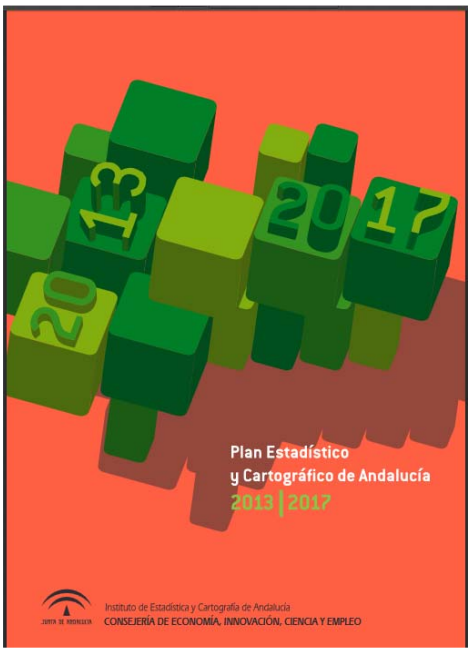


Figura 1: Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017

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

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

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

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

a. El aprovechamiento de las fuentes, registros e infraestructuras de información
b. La normalización y garantía de la calidad
c. La difusión, acceso y reutilización de la información
d. La investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la formación
e. La coordinación y la cooperación

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

2.1.1. Seguimiento del Programa Estadístico y Cartográfico Anual 2015

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

En el primer trimestre de 2016 se ha realizado la evaluación de la ejecución del Programa anual de 2015, el tercero que desarrolla el citado Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017. El procedimiento seguido en esta evaluación se ha basado en el suministro, por parte de las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías y organismos dependientes y de los responsables de producción estadística y cartográfica del propio Instituto, de información sobre la ejecución de cada una de las actividades previstas en el Programa 2015. Esta autoevaluación por parte de las Consejerías y Servicios productores del IECA se ha revisado y validado por el Servicio de Planificación y Coordinación del IECA.

En el Programa anual 2015 se incluyeron un total de 353 actividades. En el seguimiento se han distinguido tres niveles de ejecución (total, parcial y nula). Las actividades con un nivel de ejecución total han desarrollado todas las tareas inicialmente previstas, las actividades con un nivel de ejecución parcial han desarrollado algunas de las tareas previstas y las actividades con un nivel de ejecución nulo no han realizado tareas.

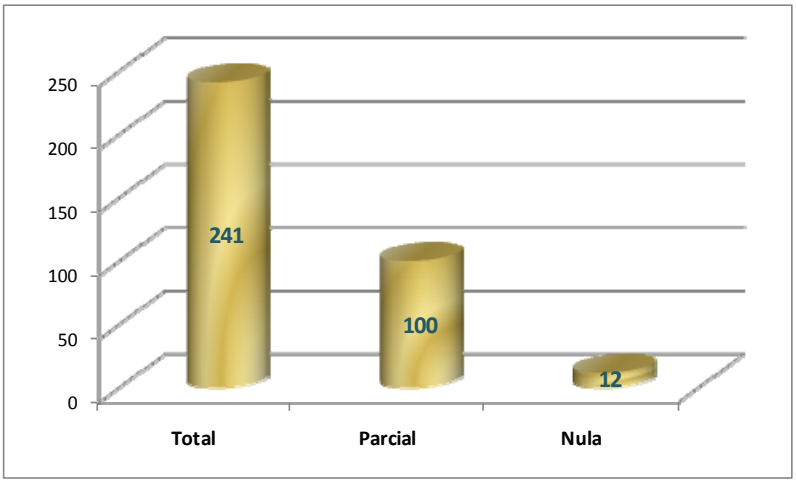


Gráfico 1: Nivel de ejecución de las actividades en el Programa Estadístico y Cartográfico 2015

En el gráfico 1 se exponen los resultados, destacando que el 68% de las actividades han desarrollado todas las tareas previstas mientras que el porcentaje de actividades que no han desarrollado tareas es de tan solo el 4%.

Los principales motivos que han incidido en un nivel de ejecución parcial han sido, por una parte, los desajustes en la difusión de los resultados previstos (62 actividades) y, por otra, la falta de publicación de los datos (33 actividades). La demora en la ejecución de la actividad ha sido la principal causa de falta de ejecución de actividades (9 actividades).

El informe de evaluación completo del Programa Estadístico y Cartográfico del año 2015, que incluye tanto un análisis de resultados como la ficha del seguimiento de cada una de las actividades incluidas en el programa, se puede consultar en la web del IECA a través del siguiente enlace:

http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/planificacion/planificacion.htm

2.1.2. Programa Estadístico y Cartográfico 2017

Durante el año 2016 se ha elaborado la propuesta del Programa Estadístico y Cartográfico 2017, aprobada e informada favorablemente, respectivamente, por la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica y el Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía, en las reuniones celebradas por ambos órganos el 11 de noviembre de 2016. La tramitación para la aprobación del Decreto del Programa ha culminado con la publicación en el BOJA nº 189 de 2 de octubre de 2017 del Decreto 151/2017, de 26 de septiembre, por el que se aprueba el Programa Estadístico y Cartográfico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2017, y se modifica el Decreto 372/2009, de 17 de noviembre, por el que se regula la organización y funcionamiento del Sistema Estadístico de Andalucía.

En dicho Programa se han incluido hasta 9 actividades nuevas, que se relacionan a continuación:

- Encuesta de movilidad social
- Estadística de hábitos y actitudes de la población andaluza ante el deporte
- Estadística de hábitos y actitudes de la población andaluza en edad escolar ante el deporte
- Censo de dehesas de Andalucía
- Sistema de Indicadores de la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 (RIS3)
- Base poblacional de salud
- Encuesta Andaluza de Salud
- Estadística de la deuda financiera de la Comunidad Autónoma de Andalucía y de sus entes instrumentales
- Nodo de Fomento y Vivienda en la IDEAndalucía

El Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2017 comprende un total de 357 actividades, de las cuales 258 son estadísticas, 42 cartográficas y 57 estadísticas y cartográficas.

Un 21,6% de las actividades (77) son responsabilidad del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, 15,1% (54) de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, 10,9% (39) de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural y el 52,4% restante (187) de las distintas Consejerías y organismos dependientes de las mismas que forman parte del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (ver gráfico 2).

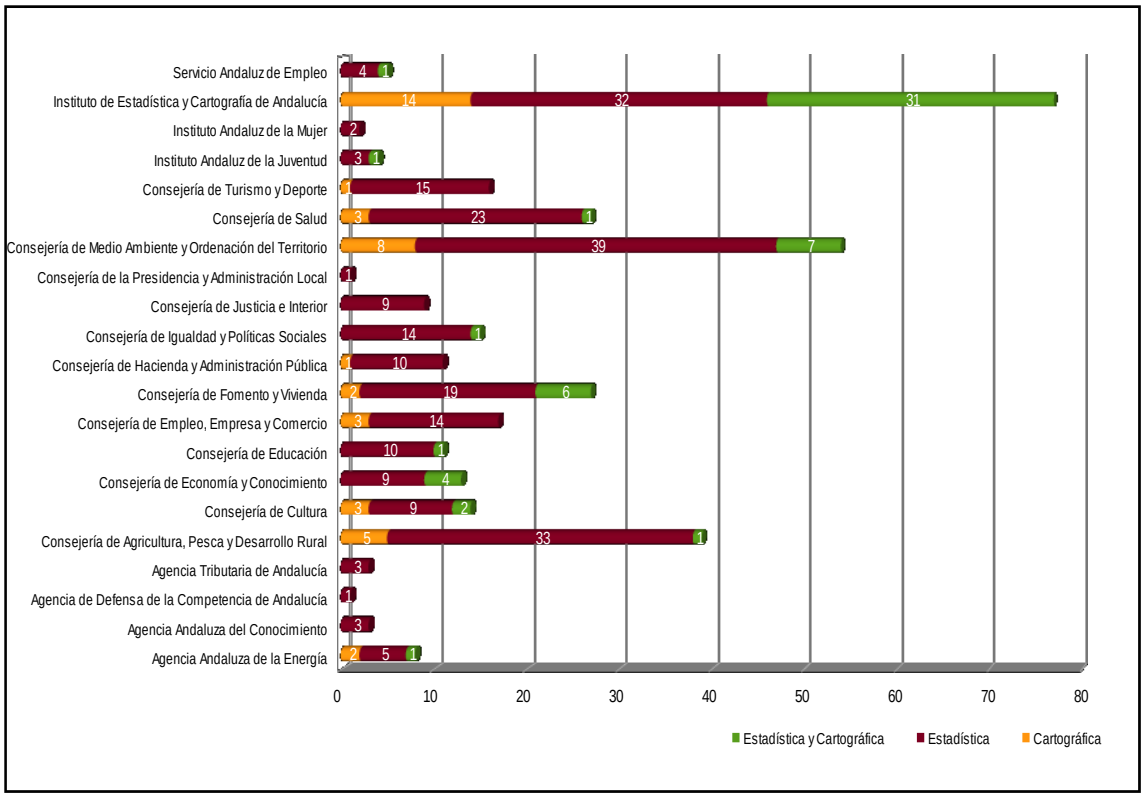


Gráfico 2: Número de actividades recogidas en el Programa 2017 según el organismo responsable de las mismas y su tipo de actividad

Respecto a la clasificación de las actividades atendiendo a su etapa de desarrollo, se distinguen 200 operaciones (56%) y 157 proyectos (44%).

2.2. Actividades destacables

En este apartado se incluyen aquellas actividades estadísticas y cartográficas desarrolladas durante el año 2016 por los principales órganos productores del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía que, por su contenido, integración de información estadística y cartográfica, novedades incorporadas, volumen de recursos utilizados, etc., pueden considerarse más relevantes.

Al margen de este apartado que pretende ser descriptivo en relación con las actividades más destacadas, la totalidad de las actividades estadísticas y cartográficas programadas para el año 2016 se relaciona en el Anexo 1 de este documento.

Entre las actividades a destacar en 2016 podemos citar las siguientes:

❖ **Distribución espacial de la población en Andalucía**

La actividad "Distribución Espacial de la Población en Andalucía", elaborada por el IECA, permite disponer de información de la población residente en Andalucía distribuida territorialmente en una grid o malla estadística de celdillas de 250x250 metros. Junto al total de población, cada celdilla contiene información sociodemográfica relativa a la población según grandes grupos de edad, nacionalidad y afiliación a la Seguridad Social.

Durante el año 2016 se han actualizado los datos de la actividad a fecha de referencia 1/1/2014. Esta nueva edición, publicada el 27 de diciembre, facilita la consulta y elaboración de mapas temáticos con un gran nivel de detalle.

Los resultados de este trabajo pueden verse a través de un visualizador cartográfico (ver figura2), que ha sido mejorado funcionalmente. También, son descargables estos datos espaciales desde la colección *Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)* y accesibles como servicios interoperables WMS y WFS desde clientes web, aplicaciones de escritorio o dispositivos móviles, sin necesidad de disponer de una copia local de los datos.

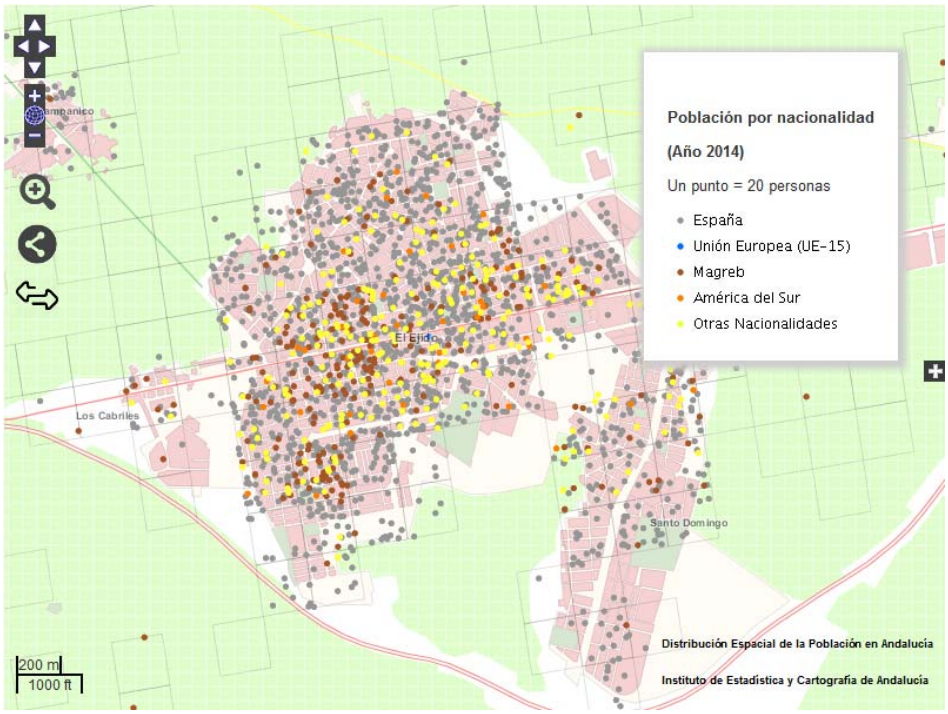


Figura 2: Visualizador cartográfico con la distribución de la población por nacionalidad centrado en el municipio de El Ejido (Almería)

La publicación relaciona el territorio y la población que habita en él a través de la georreferenciación de toda la población residente en Andalucía, de acuerdo con la información administrativa incorporada en la *Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA)*.

Para la agregación y difusión de la información se ha “dividido” el territorio de la comunidad andaluza en una malla de celdas uniformes de 250 metros de lado, siguiendo los estándares europeos para la armonización de mallas estadísticas. La información geolocalizada se ha agregado en las diferentes celdas de esta malla regular, con el fin de ofrecer la máxima desagregación territorial de la información y proteger, a la vez, la confidencialidad de la información estadística.

La malla regular (ver figura 3) está formada por 1.416.093 celdas con las que se cubren los más de 87.000 km^2 que ocupa el territorio andaluz. De éstas, sólo 50.602 cuentan con al menos un habitante, es decir, el 3,6% del total de las celdas.

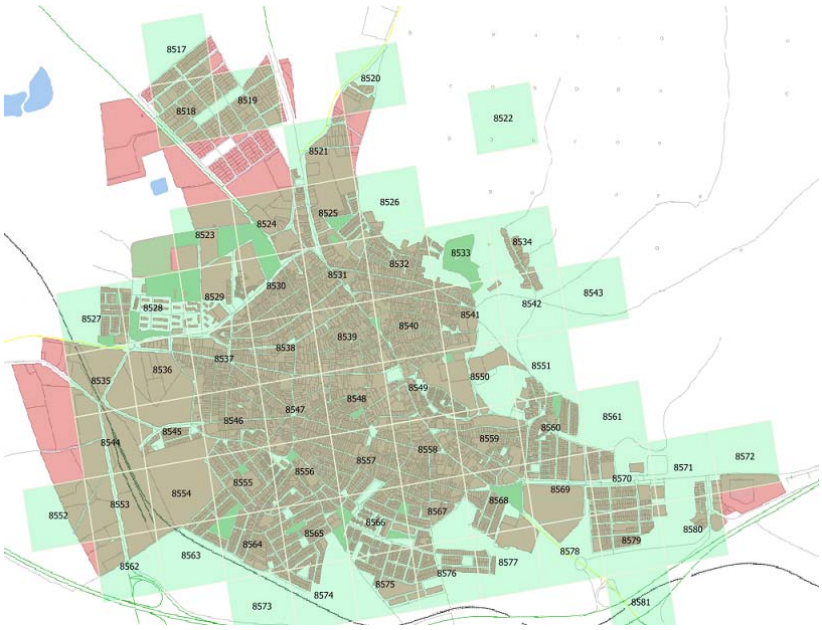


Figura 3: Mapa interactivo con la malla de celdas y sus códigos identificativos

Entre los servicios de consulta y descarga de información que ofrece este producto, además de la capa de información geográfica disponible en la compilación de los *Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)*, como novedad se proporciona en esta edición la posibilidad de descargar los datos estadísticos de las celdillas de la malla de población en formato hoja de cálculo. Cada registro de la hoja de cálculo se corresponde con una celdilla de la malla, estando identificadas las celdillas con un código numérico que las enumera ordenadamente. Para la consulta de los códigos identificativos de las celdillas correspondientes a un área territorial que se desee estudiar en detalle, se ofrece también un mapa interactivo que, con la ayuda de una base cartográfica de contexto, permite visualizar la malla de celdas convenientemente etiquetadas con el respectivo código identificativo. Este nuevo servicio de consulta y descarga va a facilitar la práctica del análisis geoestadístico a partir de los datos de la malla a los usuarios poco familiarizados con el manejo de los sistemas de información geográfica.

Los resultados detallados de la actividad “Distribución espacial de la población en Andalucía” se pueden consultar en la página:

http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/distribucionpob

❖ Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA). Estadísticas longitudinales de longevidad y supervivencia

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha actualizado en 2016 la información de la publicación *Estadísticas Longitudinales de Supervivencia y Longevidad en Andalucía*, con la inclusión de tres años más de seguimiento (ya disponible 2002 a 2013) e incorporando como novedad información relativa a las causas de muerte y un mayor detalle territorial en los mapas suministrados.

La información se ha obtenido a partir de la explotación de la *BDLPA*, infraestructura estadística que realiza la integración de la información ya recopilada en otros registros estadísticos y administrativos de base poblacional para su reutilización conjunta.

La explotación ha permitido ofrecer datos que no están disponibles en las estadísticas anuales de mortalidad que se han venido publicando, a partir de la integración y reutilización de fuentes estadísticas que hasta ahora habían sido procesadas de manera independiente, como es el caso de los censos de población y las estadísticas de defunciones del Movimiento Natural de la Población. En concreto, en este trabajo se ha enlazado el Censo de 2001 con las defunciones y las variaciones residenciales ocurridas con posterioridad a la fecha censal, hasta el 31 de diciembre de 2013. De esta forma es posible, por ejemplo, estudiar la mortalidad o la esperanza de vida en función de varias características socio-económicas recogidas en el censo, así como la realización de indicadores de mortalidad para desagregaciones territoriales inframunicipales.

La información de las “Estadísticas longitudinales de supervivencia y longevidad en Andalucía 2002-2013” se localiza http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/longevidad/index.htm y en la misma se distinguen tres productos diferenciados.

El primero consiste en un conjunto de tablas, a partir de las cuales calcular tasas de mortalidad con la información procedente del número de defunciones y la suma agregada de los tiempos de exposición a riesgo de los individuos.

De este modo, se pueden investigar las diferencias de mortalidad en los años posteriores al Censo de 2001 según el estado civil o el nivel de estudios. Los resultados muestran que en función de la edad, solteros y viudos presentan mayor mortalidad que los casados y que estas diferencias se manifiestan más en hombres que en mujeres. También puede observarse la influencia sobre las tasas de mortalidad del nivel educativo alcanzado; la mortalidad en mujeres de 65 y más años con estudios medios o superiores (23 defunciones por cada mil personas y año, 23 ‰) es casi la mitad que la observada en mujeres del mismo grupo de edad sin estudios o con estudios primarios (casi 41 ‰). Además, es posible combinar otras variables tales como la profesión, tipologías de hogar o características de la vivienda. Hasta ahora, este tipo de información no podría estudiarse solamente con las fuentes tradicionales.

El segundo producto de difusión es una gran novedad en esta estadística, incluir información territorial detallada para niveles inframunicipales. Se ha incluido una serie de mapas relativos a los niveles de mortalidad de Andalucía en celdas de 250 metros de lado para la mortalidad en general por sexo y edad, y otra serie en celdas de 1 kilómetro en las que se distinguen grupos de causa de muerte. Estos mapas (ver figura 4) se difunden a través de un visor que permite la navegación por todo el territorio de nuestra comunidad y la integración de otras capas de información almacenada en esta infraestructura.

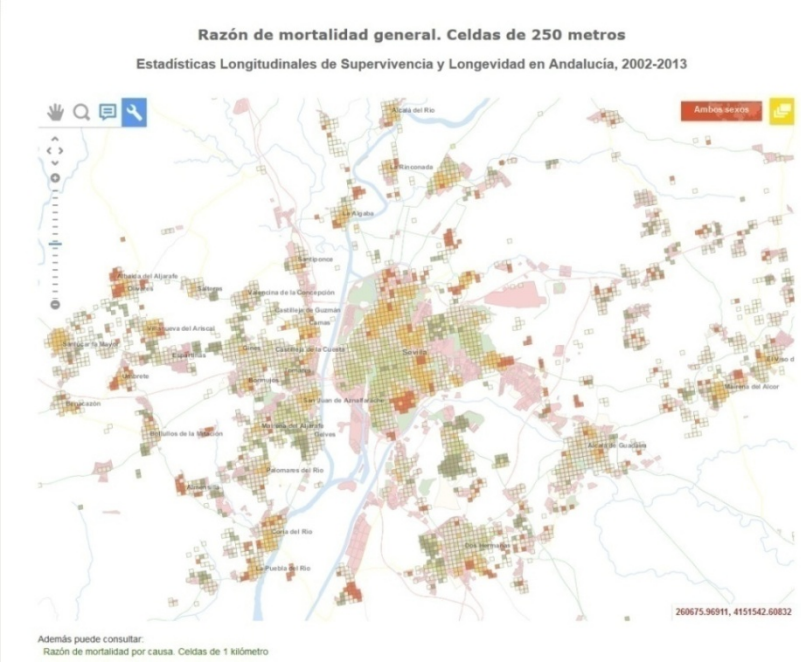


Figura 4: Mapa de razón de mortalidad general en Sevilla en celdas de 250x250 metros

Finalmente, pensando en las muchas posibilidades de investigación que puede generar esta información y que podrían no ser resueltas con la información suministrada en los dos apartados anteriormente referidos, la publicación ofrece tres conjuntos de ficheros de microdatos basados en una muestra del 10% de los episodios de seguimiento, que permiten el análisis de otras combinaciones de variables y distintos niveles de detalle territorial.

Como muestra del interés de estos productos, mencionar que el grupo *European Forum for Geography and Statistics* (EFGS) que promueve el uso y desarrollo de la estadística espacial a través de la integración de la estadística y la geografía, ha publicado en su web uno de estos trabajos, en concreto el Mapa de Mortalidad en Andalucía. La publicación del artículo puede consultarse en http://www.efgs.info/2016/04/26/map-mortality-small-areas/.

❖ Callejero Digital de Andalucía Unificado

El objetivo del *Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU)* es disponer de un callejero que permita georreferenciar, a nivel de portal, cualquier dirección postal del territorio andaluz.

Durante el año 2016, los aspectos más destacados en relación con la información de base del CDAU se pueden resumir en:

- Revisión de 27 municipios en su totalidad, utilizando nuevas fuentes de datos provenientes de los ayuntamientos que mejoraban el callejero existente. A noviembre de 2016 todos los municipios de Andalucía son potenciales productores del CDAU.
- Se han consolidado 2.290 esquemas de cambio (altas, bajas o modificaciones alfanuméricas y/o geométricas) sobre entidades, vías o portales, en el CDAU. Hay que tener en cuenta que en muchos casos un único esquema de cambio puede afectar a varias vías y portales, con lo que la actualización continua del CDAU está adquiriendo un considerable ritmo de trabajo.

En relación con la actualización continua del CDAU, en 2016 se ha puesto en producción la plataforma de mantenimiento para prácticamente todos los municipios de Andalucía. Esta plataforma permite a los ayuntamientos la gestión de la información sobre vías y portales de sus municipios de forma integrada con el CDAU y con ello se habilita un canal para garantizar la existencia de un dato único sobre callejero que puede ser compartido y reutilizado por ciudadanía, administración y empresas, bajo la premisa de veracidad y actualidad del dato.

Y en este contexto, se ha seguido usando CDAU como base para la georreferenciación de información estadística. Así, se ha seguido trabajando con “la distribución espacial de la población”, a la que se le ha unido información sobre afiliación a la Seguridad Social, y también se ha seguido con la serie de trabajos que tiene como objetivo la georreferenciación de los establecimientos con actividad económica en Andalucía.

Adicionalmente, se han iniciado los trabajos con miras a crear un Gestor de Direcciones Postales (GDP), que tiene como núcleo de información los *Sistemas de Gestión de Entidades Territoriales de Andalucía (GESTA)* y *Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU)*, y que se consolida como un sistema único, común y accesible que tiene como base la oficialidad, calidad y disponibilidad de los datos. Se trata de una fuente única, homogénea, normalizada y actualizada con la información de todas las direcciones postales de Andalucía. Este sistema ofrecerá un servicio de carácter horizontal para organismos públicos mediante la plataforma de interoperabilidad de la Junta de Andalucía.

En relación al visualizador del CDAU (ver figura 5), en 2016 se han incluido nuevas funcionalidades y mejoras entre las que cabe destacar la impresión de alta calidad. Asimismo, se ha continuado con la actualización de los contenidos del portal del CDAU, entre los que cabe destacar los ficheros “csv” de vías y portales del CDAU para geolocalización.

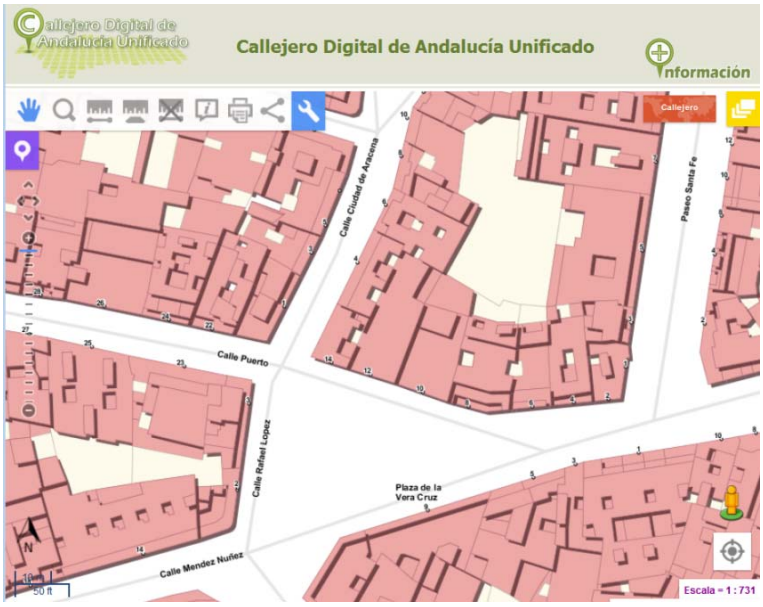


Figura 5: Visor del CDAU

Toda la información sobre CDAU puede consultarse en el portal: http://www.callejerodeandalucia.es.

❖ Base Cartográfica de Andalucía

La *Base Cartográfica de Andalucía (BCA)* es la cartografía básica de referencia de la Junta de Andalucía ya que sobre ella debe apoyarse la cartografía temática y derivada generada por la propia Administración Andaluza. Producida a partir de la restitución de vuelos fotogramétricos de los años 2011 y 2013, supone una modernización respecto a su predecesor puesto que, a diferencia de las anteriores versiones del *Mapa Topográfico de Andalucía* 1:10.000, incorpora la tercera dimensión, un elenco mayor de elementos (127 correspondientes a relieve, vías de comunicación e infraestructuras, edificaciones, límites administrativos, red hidrográfica, toponimia, etc.), y además éstos mantienen relaciones topológicas entre sí, tal y como ocurre en la realidad, lo que les otorga un carácter polivalente de cara a la realización de análisis y modelizaciones espaciales.

En abril de 2016 se publicaron nuevas hojas de la BCA a escala 1:10.000 (ver figura 6). De esta forma se continúa trabajando para completar la BCA, de la que ya se ha publicado más del 57% del territorio. Esta nueva actualización ha completado fundamentalmente la costa malagueña. Entre los municipios con superficie representada por las nuevas hojas podemos mencionar Málaga, Ronda, Velez-Málaga, Mijas, Benahavis, Coín, Marbella, Antequera, Cartama, Istán, Ojén, Nerja, Alhaurín el Grande, Alhaurín de la Torre, Torrox, Benalmádena, Almuñecar...

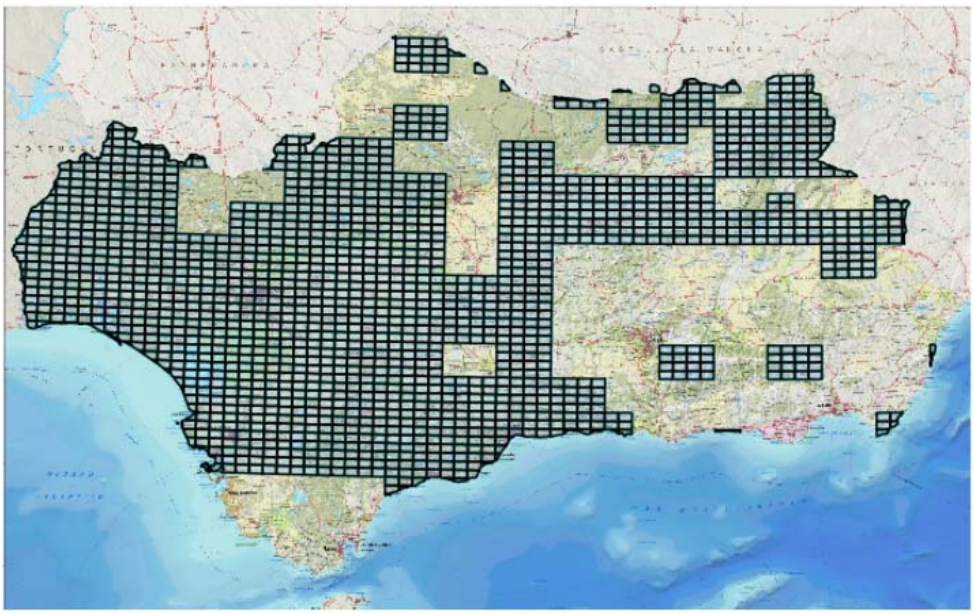


Figura 6: Hojas disponibles de la Base Cartográfica de Andalucía

La nueva *Base Cartográfica de Andalucía* se presenta para su descarga en este enlace: http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/bcadescargas estando disponible en formato shape y dwg, para su uso mediante herramientas SIG.

Con la información de base de la BCA, en 2016 se han publicado el Mapa Topográfico de Andalucía 1:400.000 y el ortofotomapa a escala 1:10.000.

La 5ª edición del *Mapa Topográfico de Andalucía 1:400.000* (ver figura 7) publicado en noviembre de 2016 ofrece una imagen de Andalucía actualizada y ampliada en contenidos con respecto a la anterior edición de 2008.

Figura 7: Mapa Topográfico de Andalucía 1:400.000. 5ª edición (2016)

El mapa tiene como objetivo convertirse en mapa mural de referencia, con utilidad profesional y didáctica, y para ello se ha distribuido a todos los centros educativos andaluces gracias a la colaboración de la Consejería de Educación, así como entre todos los ayuntamientos andaluces, con el apoyo de la Consejería de Presidencia y Administración Local, y entre los centros directivos y entes instrumentales de la Junta de Andalucía. También está disponible en la web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para su descarga.

La nueva imagen cartográfica de la Comunidad Autónoma quiere ser expresiva de la complejidad del territorio andaluz, ofreciendo una composición más rica en matices en la que visualmente se muestran tres niveles de acercamiento a su configuración geográfica, con componentes del medio físico, del sistema urbano y la representación de los elementos de relación del territorio como las redes viarias y ferroviarias, los espacios portuarios y aeropuertos y las infraestructuras energéticas.

Tres niveles conceptuales y gráficos que se han intentado armonizar en su plasmación cartográfica, de manera que la imagen final proporcione una interpretación del territorio andaluz claramente legible.

Por su parte, también se han publicado a finales de 2016, las hojas del *ortofotomapa* (ver figura 8) relacionadas con las publicadas de la BCA en abril de 2016.

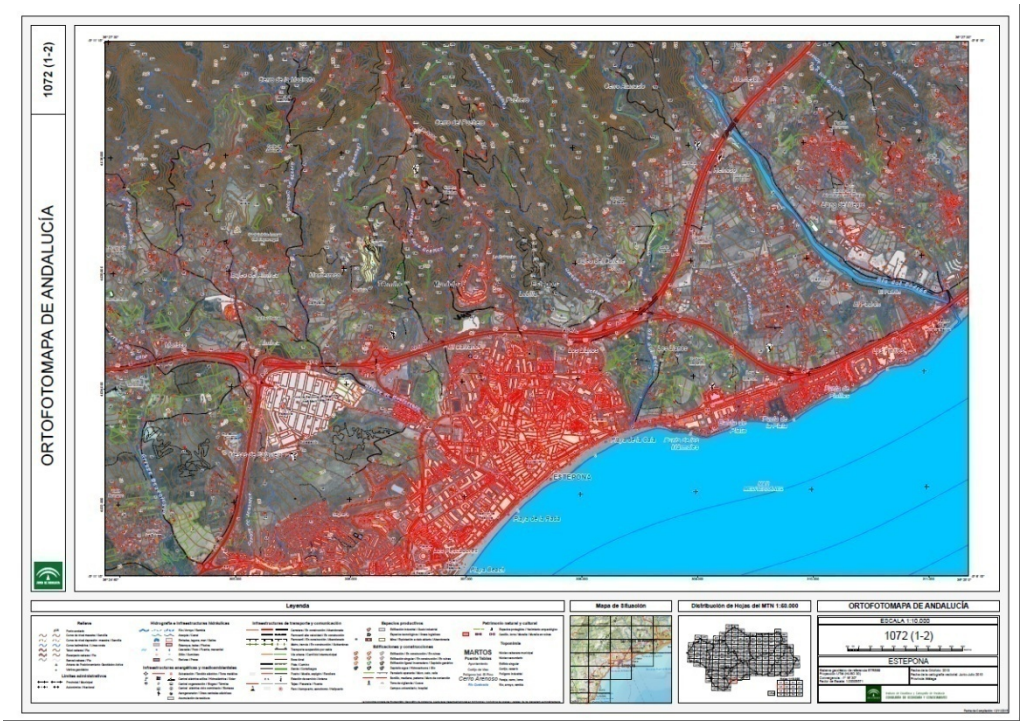


Figura 8: Ortofotomapa de Andalucía 2013

La nueva versión del Ortofotomapa de Andalucía (2013) se presenta en el mismo formato de distribución que el *Mapa Topográfico de Andalucía*, es decir a partir de la cuadrícula en escala 1:10.000, y por el momento están disponibles 1.637 hojas de las 2.774 posibles, cifra que coincide con el número de hojas acabadas del nuevo Mapa Topográfico. La composición cartográfica ha sido realizada a partir de la Ortofotografía PNOA Color de Andalucía del año 2013, a la que se superponen elementos planimétricos y del

relieve del Mapa Topográfico obtenido de la nueva Base Cartográfica de Andalucía. En el exterior de la hoja se añade información auxiliar: organismo responsable de la cartografía; escala; nombre y número de hoja; coordenadas, sistema geodésico; fecha de la cartografía vectorial; fecha de vuelo; mapa de situación; distribución de hojas y leyendas.

El producto final es un fichero pdf, por capas y con coordenadas, que permite al usuario, con cualquiera de los programas que leen este tipo de formatos, seleccionar los elementos planimétricos que quiere visualizar.

Este producto nos ayuda a comprender la evolución del territorio, susceptible de ser utilizado en numerosos proyectos de investigación, mapas de cultivos, crecimientos urbanísticos, infraestructuras, constituyendo la base para un gran número de aplicaciones en ciencias de la tierra, ambientales e ingenierías de diverso tipo.

El producto está disponible en el portal de descargas de productos cartográficos Line@.

❖ Inventario de sedes y equipamientos

El Inventario de Sedes y Equipamientos públicos de la Junta de Andalucía, que gestiona el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, ha actualizado en 2016 la información que ofrece, mostrando la localización y los datos de contacto de unos 13.000 equipamientos de la Junta (ver figura 9).

Figura 9: Inventario de sedes y equipamientos de la Junta de Andalucía

Desde que en junio de 2015 el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía publicara por primera vez el primer visualizador web del *Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía*, la información contenida en él ha ido aumentando hasta permitir a finales de 2016 la consulta a través del mapa online interactivo de 13.000 equipamientos o en general puntos de prestación de servicios por la Junta de Andalucía, tales como equipamientos públicos sanitarios, educativos, culturales, de transporte, deportivos, turísticos, etc. Este visor de gran utilidad ofrece tanto su localización geográfica como los datos más relevantes de contacto (dirección postal, teléfono, email, página web, etc.).

Con la nueva actualización se han incorporado 191 oficinas del Servicio Andaluz de Empleo, 303 Centros de Apoyo al Desarrollo Empresarial (CADE), 65 estaciones ITV y 229 facultades y centros universitarios de

Andalucía. Además, incluye las sedes de las Consejerías, sus Delegaciones Provinciales, Archivos, Registros, Buzones y Entes dependientes, así como los organismos que constituyen la organización institucional de la Junta de Andalucía. En concreto, incluye la ubicación y datos de contacto de 402 organismos en 223 sedes. También, se ha mejorado el motor de búsquedas con el que cuenta el visualizador.

❖ **Sistemas de Indicadores**

Durante el año 2016 se han publicado por primera vez o actualizado significativamente una serie de sistemas de indicadores que proporcionan información útil para el seguimiento y evaluación de políticas públicas.

Todos estos Sistemas pueden consultarse en el portal que proporciona acceso diferenciado a todos ellos y que han sido publicados por la estadística oficial de Andalucía.

http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/temas/est/tema_indicadores.htm

Entre los Sistemas que podemos destacar se encuentran los siguientes:

Indicadores Andalucía y Provincias

La publicación Indicadores Andalucía y Provincias es una actividad de síntesis que ofrece información demográfica, económica, social, laboral, educativa y medio ambiental de Andalucía y de cada una de sus provincias. En la actualización de este año 2016, realizada en febrero, se ha reorganizado la información y, sobre todo, se ha adaptado a las nuevas tecnologías ofreciendo un producto eminentemente gráfico que permite la observación de los indicadores desde dos ópticas distintas:

- Observando directamente el indicador en términos absolutos para apreciar el nivel alcanzado por el mismo en los distintos ámbitos territoriales (los cuales se pueden ir incorporando a la representación según desee el usuario).

- Facilitando la tasa anual media acumulada entre el año de inicio de la serie y el año en el que nos encontremos posicionados, comparando para ello el ritmo de crecimiento del indicador en los distintos ámbitos territoriales suponiendo un mismo punto de partida.

Las actualizaciones de este producto serán, a partir de ahora, continuas, de forma que se encontrarán los datos más recientes para cada indicador.

La nueva visualización de “Indicadores Andalucía y provincias” que utiliza el lenguaje HTML5, permite la visualización de gráficos dinámicos desde dispositivos basados en Android, es decir, desde tablet y móviles, los cuales constituyen una importante vía de acceso a la información hoy en día. Por otro lado, se ha mejorado la utilidad para compartir los gráficos (ver figura 10).

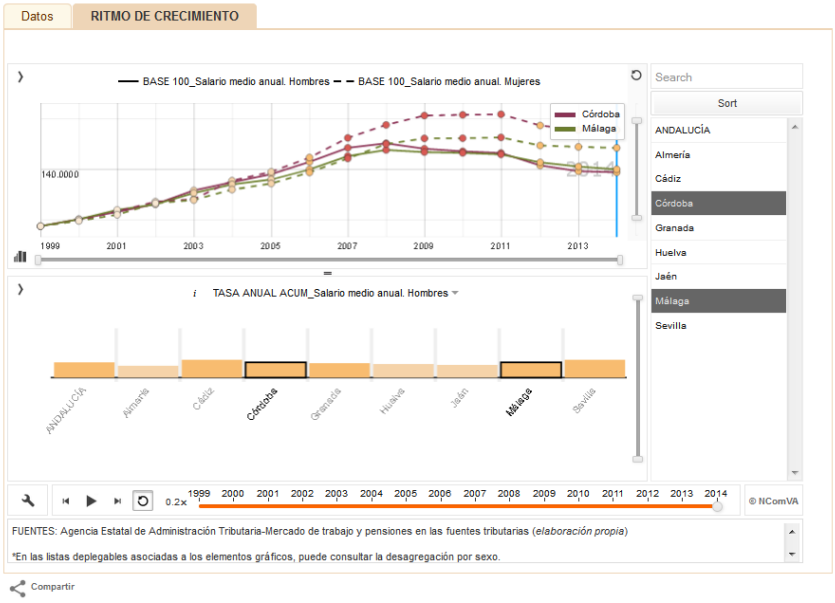


Figura 10: Detalle de un indicador de Andalucía y Provincias 1980-2015

Para aquellos usuarios que deseen realizar otros análisis complementarios a los facilitados a través de este producto, se les facilitan los datos recopilados a través del enlace “Descarga de datos” disponible en cada capítulo.

Indicadores ambientales de Andalucía

Durante 2016, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, ha actualizado el Sistema de Indicadores Ambientales de la Rediam, incorporando los datos correspondientes al año 2015. En concreto, la cifra de indicadores actualizados asciende a 70. Existe una conexión directa entre el Sistema de indicadores de la Rediam y la información que se ofrece en el Informe de Medio Ambiente (IMA), basada en indicadores que ofrecen información sintética, expresada de una manera sencilla. Asimismo, durante el año 2016, se ha comenzado a desarrollar una herramienta informática para mostrar los contenidos temáticos del Sistema de Indicadores a modo de visor, con la cual se pretende potenciar el acceso y la manejabilidad de toda la información contenida en el IMA.

También destaca la incorporación de novedades como el indicador de la incidencia de la sequía y el visor de Parámetros de Calidad de Aguas Litorales y Marinas.

El indicador de incidencia de la sequía está operativo desde el verano de 2016 y los resultados de intensidad de la sequía se presentan a nivel de comarca agrícola (ver figura 11). Estos resultados se muestran en informes mensuales de evolución (disponibles en el Canal de la Rediam).

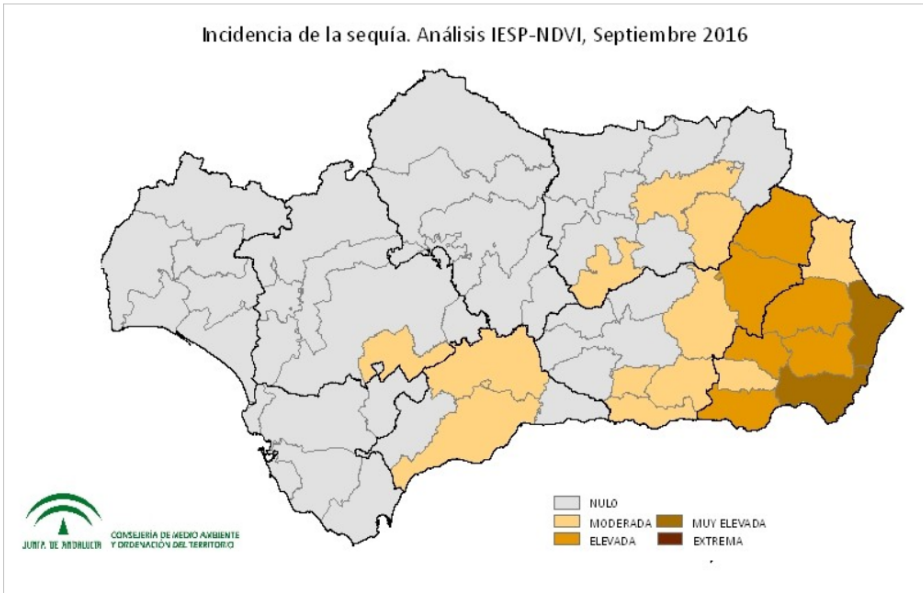


Figura 11: Incidencia de la sequia. Análisis IESP-NDVI, Septiembre 2016

El visor de Parámetros de Calidad de Aguas Litorales y Marinas (ver figura 12), presentando en 2016, muestra información del seguimiento histórico sobre tres parámetros: temperatura superficial del mar, concentración de clorofila-a y transparencia de las aguas (Coeficiente K490), desde el año 2000 a la actualidad.

Figura 12: Visor de parámetros de calidad de las aguas litorales y marinas

❖ Observatorio de precios y mercados

En febrero de 2016 la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural presentó una aplicación para dispositivos móviles del Observatorio de Precios y Mercados. Esta aplicación se configura como un canal idóneo para consultar datos y recibir notificaciones cada vez que se publiquen nuevos precios o se actualicen estudios o informes de los productos que interesen a los usuarios.

La aplicación móvil permitirá tener a mano y de forma inmediata cualquier novedad o actualización que publique el Observatorio, un instrumento esencial para conocer la tendencia de precios y ayudar al sector a tomar decisiones estratégicas.

Los datos que recopila el Observatorio y que ahora estarán disponibles en la aplicación móvil "proceden de la colaboración desinteresada de más de 300 empresas que proporcionan información de precios en diferentes posiciones comerciales desde el origen hasta el consumidor".

Con la aplicación "Observatorio de Precios" (ver figura 13), que se puede descargar en https://play.google.com/store/apps/details?id=es.juntadeandalucia.android.observatorioprecios, se podrá consultar de forma más ágil y cercana los precios semanales de diferentes productos, comparativas y evolución; escoger productos para hacer seguimiento y recibir notificaciones cuando aparezcan datos o informes relativos a esos productos seleccionados.

Figura 13: Portal de inicio del Observatorio de Precios y Mercados

El Observatorio de Precios y Mercados aporta transparencia al sector y sus informes periódicos, como los de seguimiento de campaña, estudios de costes o de la cadena de valor, permiten a los productores tomar decisiones y planificar su actividad.

El Observatorio de Precios y Mercados, al que se puede acceder desde la página web de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural (www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal), lleva 10 años recopilando información y aportando datos para los agentes implicados en la cadena de comercialización, los consumidores y la ciudadanía en general. Están representados 64 productos agroalimentarios.

En 2016 se han incorporado al Observatorio nuevos cultivos y sectores ganaderos y realizado estudios y fichas de costes de los productos.

En relación con los productos sobre los se aporta información de precios, se han incluido nuevas referencias: en el sector de los frutos rojos, se han incorporado datos de frambuesa y arándano; en el de hortícolas protegidos ecológicos, el pimiento dulce cónico; y en el de bovino para sacrificio, los animales de 8 a 12 meses.

Durante el ejercicio 2016 se han incorporado 144.000 líneas de venta, lo que supone un incremento de un 5% sobre el número de líneas cargadas en 2015 y de un 16% sobre 2014. Asimismo, se han incorporado un total de 53 nuevos colaboradores y 109 nuevos suscriptores a la lista de distribución.

❖ Otras actividades que proporcionan información nueva o destacable

De una forma más esquemática se describen las mejoras producidas en diversas actividades estadísticas y cartográficas incluidas en la programación para el año 2016.

Tabla 1: Actividades que proporcionan información nueva o destacable

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2016
Estadística sobre la evolución del trabajo autónomo en Andalucía	CEC	Andalucía Emprende publica mensualmente el Informe de la actividad emprendedora del trabajo autónomo en Andalucía. Se trata de un informe cuyo objeto es mostrar de forma gráfica y sintetizada la situación y evolución de los autónomos en Andalucía. La importancia de este informe radica en el protagonismo para el sector económico andaluz que ostentan los autónomos, así, se analiza desde diferentes variables, el contexto socio-económico de este colectivo en Andalucía durante el año 2016. Esta actividad estadística se incluyó por primera vez en el Programa Estadístico y Cartográfico de 2016.
Mujeres en el Sistema Andaluz del Conocimiento	AAC	Se publica por primera vez esta actividad estadística con el objetivo de ofrecer un conjunto de indicadores que sintetice el estado de la mujer en el Sistema Andaluz del Conocimiento (SAC).
Indicadores de seguimiento del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación 2020	AAC	Incluida por primera vez en el Programa Estadístico y Cartográfico 2016 recoge los indicadores que se exponen en el capítulo de gestión, coordinación, seguimiento y evaluación de PAIDI 2020. El objetivo de esta publicación es la evaluación de las políticas públicas de investigación, desarrollo e innovación (I+D+I). Asimismo se pretende evaluar el grado de desarrollo del sistema de I+D+I en Andalucía.
Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA)	IECA	Ya se ha explicado en las actividades destacadas, como contribuye esta actividad, en los productos ofrecidos por la *Distribución Espacial de la Población en Andalucía* y las *Estadísticas longitudinales de supervivencia y longevidad*. Adicionalmente es resaltable la aportación que la BDLPA realiza al proyecto GESTA (Sistema de Entidades Territoriales de Andalucía Georreferenciado), proyecto en el que se diseña un gestor de direcciones postales para el que es crucial la información territorial alfanumérica de la BDLPA. También es importante señalar el uso de la BDLPA como fichero base para la elaboración del Marco de las encuestas dirigidas a hogares que se realizan en el IECA, así como la vinculación de la BDLPA con otros registros administrativos, como el de Pensiones Contributivas a la Seguridad Social que ha permitido definir un plan de explotación y el diseño de una publicación que permitirá disponer de información detallada en cuanto al territorio y a otras variables sociodemográficas de los pensionistas que residen en Andalucía y de las pensiones que perciben.

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2016
Sistema de información del mercado de trabajo en Andalucía	IECA	Se ha mejorado la información con la incorporación de variables de submuestra de la Encuesta de Población Activa en los planes de tabulación y la incorporación de una serie desde 2006 al nuevo producto estadístico basado en la explotación de la Muestra Continua de Vidas Laborales.
Matriz de contabilidad social de Andalucía	IECA	La *Matriz de Contabilidad Social de Andalucía. Año 2010 (MCSAN)* integra el marco input-output con las cuentas de los sectores institucionales proporcionando el conocimiento de la realidad económica regional al completo, así como las relaciones entre el valor añadido y la demanda final, permitiendo mostrar el flujo circular de la renta de la economía andaluza al completo, así como sus relaciones con el exterior. En el mes de julio de 2016 se ha publicado la MCSAN referente al año 2010. Con la MCS se dispone de gran cantidad de información socioeconómica sobre la realidad que se estudia, nacional o regional, de forma coherente y con un alto poder descriptivo. Es particularmente interesante su uso para realizar análisis que permiten interrelacionar la distribución de las rentas y la cualificación del empleo, o los vectores de consumo y su relación con la forma de obtención de ingresos de los hogares, por ejemplo. De otra parte, posibilita analizar el grado de dependencia económica de un territorio con el exterior. Y es un instrumento muy útil para la elaboración de Modelos de Equilibrio General Aplicados (MEGA) que permitan analizar las consecuencias de la adopción de determinadas políticas económicas y sociales a escala nacional o regional.
Cuenta de Protección Social en Andalucía	IECA	Destacar la publicación de las Cuentas Integradas de Protección Social en Andalucía, con información hasta 2013, que facilitan información sobre los ingresos y gastos en protección social, según la metodología del Sistema Europeo de Protección Social (SEEPROS), que se realizan en Andalucía.
Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía SIMA	IECA	En el año 2016 se han revisado los territorios europeos y se ha cargado la información en base a estos. Se ha trabajado en una aplicación de escritorio que corrige algunos errores que presentaba la antigua aplicación, también se han elaborado las fichas provinciales con información relevante para la política municipal de viviendas. Además, se ha creado una wikipedia que recoge la metainformación de las tablas que se publican en SIMA, poniendo un enlace directo en cada tabla a dicha metainformación.
Nomenclátor geográfico de Andalucía	IECA	Se ha concluido la propuesta de delimitación territorial y asignación toponímica de los asentamientos del IECA y se ha iniciado el proyecto ITACA (Inventario Toponímico de Asentamientos de la Comunidad de Andalucía). Aprovechando la estructura de flujos de información creada en el proyecto CDAU, se ha trabajado con 15 municipios pilotos a los que se les ha hecho llegar la propuesta del IECA para su verificación técnica y posterior aprobación por parte del Ayuntamiento.
Datos Espaciales de Referencia de Andalucía	IECA	A lo largo del año 2016 se ha actualizado el conjunto de capas del grupo temático de Sistema Urbano y las capas de seccionado censal y demarcación de Agencias tributarias. Se trata del repertorio de información geográfica más completo y actualizado del territorio andaluz.

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2016
Panel de Indicadores de Innovación de Andalucía	IECA	En la última actualización del conjunto de indicadores, en línea con el "Innovation Scoreboard Union" (IUS) de la Comisión Europea, de 29 de julio de 2016 se han incorporado 3 nuevos indicadores relacionados con los estudiantes de doctorado de fuera de la Unión Europea, las exportaciones de productos de tecnología media y alta y las publicaciones científicas entre las publicaciones top-10% más citadas internacionalmente.
Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía	CHAP	Durante el año 2016 la actividad ha estado centrada en dos direcciones, por un lado el desarrollo de la nueva versión de MAPEA, para la publicación de mapas interactivos, MAPEA 4, y por otro lado, el empaquetado, preparación y despliegue de aplicaciones móviles, destacando la aplicación móvil para el seguimiento en tiempo real de las carretas de la peregrinación del Rocío (Plan Romero 2016), la cual fue instalada en cerca de 10.000 dispositivos móviles.
Estadística de Personal de la Junta de Andalucía	CHAP	En 2016 se ha publicado por primera vez esta estadística, cumpliendo con una de las necesidades establecidas en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017. Se ha publicado en dos ediciones, enero y julio y ofrece datos del personal al servicio de la Junta de Andalucía, desagregados por sexo, por provincia y por entes entre los que se distinguen: Consejerías y Agencias Administrativas; Instituciones Sanitarias; Administración de Justicia y Docencia no universitaria.
Estadística gasto público en educación	CE	Durante el año 2016, para la recogida de datos de la Estadística del gasto público en educación se ha empezado a utilizar el Sistema de Gestión Integrada de Recursos Organizativos (GIRO), implantado en la Administración de la Junta de Andalucía y en sus entidades instrumentales con contabilidad presupuestaria. El Sistema GIRO soporta la tramitación de los procedimientos electrónicos relativos a los expedientes de los ámbitos presupuestario, patrimonial, económico-financiero, de control y contabilidad, todo ello de manera integral, desde la elaboración del presupuesto hasta la rendición de cuentas una vez cerrado el ejercicio; permitiendo la integración directa con los sistemas que tramitan el resto de expedientes administrativos en sus fases económico-financieras así como el análisis de la información generada durante todo el proceso.
Mantenimiento de la Plataforma Geográfica de Soporte a la Escolarización en Andalucía - EducaSIG	CE	Destaca también el mantenimiento de la plataforma geográfica de soporte a la educación en Andalucía EducaSIG, que tiene como objetivo la captura y normalización en un repositorio centralizado de los conjuntos de datos utilizados para la elaboración de la campaña de escolarización (centros y zonas de influencia por categorías principalmente) que realizan las Delegaciones 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.
Estadística sobre la atención bucodental infantil	CS	Esta actividad estadística recoge la atención bucodental infantil prestada a la población de 6 a 15 años de la Comunidad Autónoma de Andalucía, con el objetivo de realizar la evaluación y el seguimiento de la asistencia prestada a partir de la información registrada en el Sistema de Información de la Prestación Asistencial Dental (SIPAD) de donde se han obtenido datos mensuales y acumulados del año, relativos al número de personas asignadas y a la actividad asistencial realizada, con indicación de la asistencia dental básica y los tratamientos especiales tramitados. Asimismo se presentan datos económicos derivados de la asistencia concertada.

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2016
Estadística de control de calidad de aguas de baño	CS	Aunque como actividad estadística se incluye por primera vez en el Programa Estadístico y Cartográfico de 2016, desde 1998 existe la obligación de elaborar y hacer público un informe sobre la situación sanitaria de las aguas y zonas de baño marítimas de Andalucía, antes del inicio de cada temporada. En la actualidad las actuaciones se realizan de manera homogénea en toda la Unión Europea y esta serie de datos se remonta al inicio de la temporada de baño de 2008. Los datos anteriores no son comparables, puesto que se modificaron tanto los parámetros de análisis como la forma en que se evaluaban. Esta actividad publica dos productos: - Informes quincenales que facilitan datos actualizados a la población sobre todas aquellas cuestiones que puedan implicar un riesgo para la salud y de las medidas preventivas y correctivas que se están tomando para minimizar dichos riesgos. Estos informes se elaboran durante toda la temporada de baño. Se informa de las zonas donde se permite el baño y los puntos de muestreo tanto litorales como continentales con los parámetros cuya difusión se considera más relevante. - La memoria anual se realiza una vez terminada la temporada de baño y supone un mayor tratamiento de los datos recibidos.
Estadística de control de calidad del agua de consumo humano en Andalucía	CS	La *actividad Estadística de control de calidad del agua de consumo humano en Andalucía* se incluye por primera vez en el programa del año 2016, proporcionando información sobre la calidad de las aguas de consumo humano que se distribuye a la población. La Consejería de Salud desarrolla un Programa de Vigilancia Sanitaria de Aguas de Consumo mediante el que se realizan inspecciones a la actividad que realizan los distintos gestores de las zonas de abastecimiento y se controla la información que, de forma obligatoria, se debe notificar al Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo (SINAC).
Encuesta andaluza de salud	CS	Durante el año 2016 se ha terminado el trabajo de campo de la Encuesta, actividad que tiene carácter cuatrienal, y cuya difusión se realizará en el siguiente ejercicio. El objetivo de la Encuesta Andaluza de Salud es el de aportar información relevante para el análisis del estado de salud de las andaluzas y los andaluces y del sistema sanitario andaluz. La Encuesta Andaluza de Salud, estudia dos muestras, una de población adultos y otra de menores, ambas representativas de sus respectivas poblaciones de referencia.
Estadística de Inspección Técnica de Vehículos (ITV)	CEEC	En 2016 se han mantenido reuniones con VEIASA para establecer con mayor precisión las definiciones y clasificaciones a utilizar en las variables que son analizadas en la obtención de la actividad estadística. El objetivo alcanzado se ha materializado en un nuevo enfoque de las variables observadas, la utilización de nuevas clasificaciones más adaptadas y precisas que se ajustan mejor a la realidad a medir, y la inclusión de variables de control. Por otra parte, también se ha consensuado un nuevo índice de tablas en la publicación de los resultados a fin de ofrecer mayor utilidad a los usuarios de la estadística, proporcionando mayor detalle en el análisis de la realidad observada en las inspecciones técnicas de vehículos.
Empleo pesquero en Andalucía	CAPDR	Se ha conseguido mejorar la información relativa al empleo pesquero, incorporando y mejorando variables como el sexo, el nivel de estudios, el tipo de contrato o la edad.

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2016
Estadística sobre las personas solicitantes de ayudas PAC y ayudas directas en Andalucía	CAPDR	El objetivo principal de este trabajo es analizar, en el nuevo modelo de aplicación de la Política Agraria Común, cómo se distribuyen las variables de sexo y edad en las personas titulares de explotaciones agrarias que presentan una solicitud única de ayuda incluida en el Primer Pilar del Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA), siendo el ámbito de estudio la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Siglas de los organismos:

CEC: Consejería de Economía y Conocimiento; AAC: Agencia Andaluza del Conocimiento; IECA: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía; CHAP: Consejería de Hacienda y Administración Pública; CE: Consejería de Educación; CS: Consejería de Salud; CEEC: Consejería de Empleo, Empresa y Comercio; CAPDR: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.

3. Coordinación y cooperación institucional

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía se rige en 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

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, SECA, es el conjunto de entidades y órganos encargados de planificar y desarrollar las actividades estadísticas y cartográficas precisas para la satisfacción de las necesidades de información definidas en la Planificación sobre la materia en la Comunidad Autónoma de Andalucía. Este Sistema obedece a un modelo descentralizado en el que la coordinación adquiere un papel central (ver figura 14).

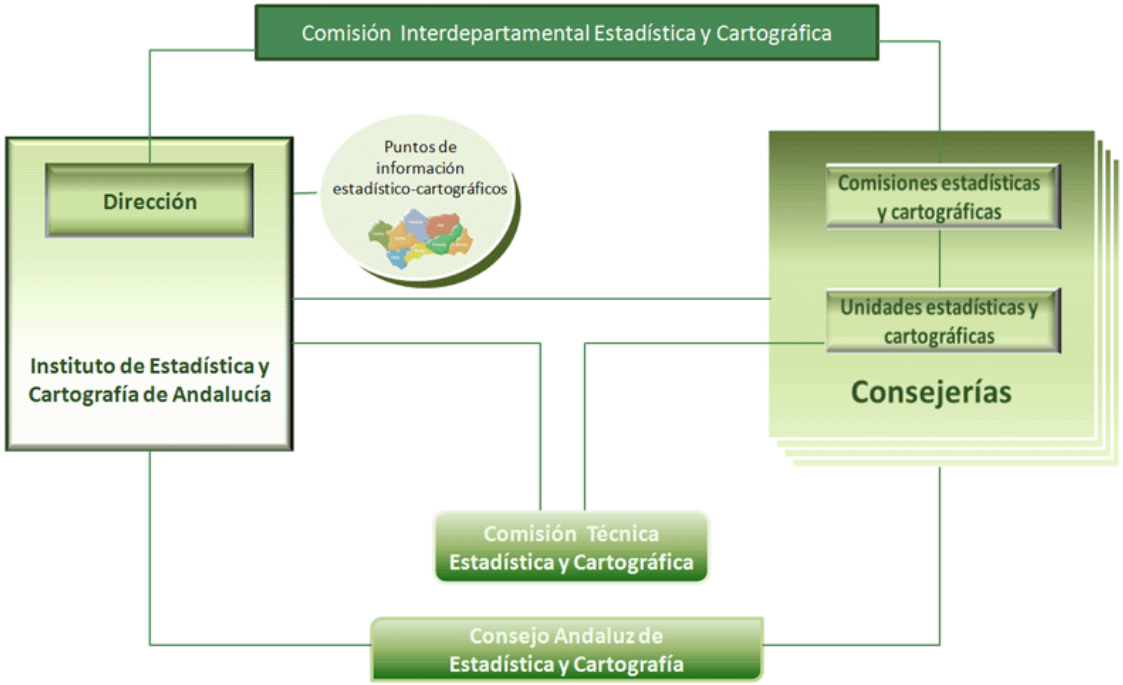


Figura 14: Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

El Sistema Estadístico y Cartográfico está compuesto por el Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía (órgano consultivo y de participación), la Comisión Interdepartamental de Estadística y Cartográfica (órgano que se sitúa en el máximo nivel de dirección), la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica (el espacio de debate y coordinación técnica), el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (coordinador del Sistema Estadístico y Cartográfico), las Comisiones Estadísticas y Cartográficas (órgano de dirección de la actividad en el ámbito de la Consejería), 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.

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 2016, se relacionan respectivamente en los anexos 2, 3 y 4 de este documento.

Figura 15. Composición del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía

En el año 2016 se han publicado en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA) tres Órdenes sobre la composición y funcionamiento de Comisiones y Unidades Estadísticas y Cartográficas de Consejerías:

- Orden de 18 de marzo de 2016, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Salud (BOJA, núm. 57, de 28 de marzo de 2016).

- Orden de 19 de mayo de 2016, por la que se modifica la Orden de 26 de junio de 2012, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Turismo y Comercio (BOJA núm. 103, de 1 de junio de 2016).

- Orden de 12 de julio de 2016, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Justicia e Interior (BOJA núm. 138, de 20 de julio de 2016).

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

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

3.2. Coordinación interna y cooperación externa

Destacamos algunas actuaciones, de coordinación interna en el seno del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y de cooperación externa con otros organismos estadísticos, cartográficos y otros entes, llevadas a cabo en 2016.

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 reunión celebrada el 11 de noviembre de 2016, por esta Comisión, se sometió a consideración y aprobación la propuesta de Decreto de programa anual estadístico y cartográfico para el año 2017, la propuesta de ampliación del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 hasta el 31 de diciembre de 2020, el informe de evaluación del Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2015 y la memoria 2015 del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

  En asuntos varios se plantea el reto que supone la utilización de datos provenientes de entidades privadas, además de los que provienen de fuentes administrativas o encuestas.

- **Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía**

  El Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía se reunió el 11 de noviembre de 2016. En dicha sesión se somete a consideración e informe, la propuesta de Decreto de programa anual estadístico y cartográfico para el año 2017 del SECA, la propuesta de ampliación del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 hasta el 31 de diciembre de 2020 y la validación de los contenidos de la memoria 2015 del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

  Además, se exponen las actuaciones en relación con la integración de la información estadística y cartográfica que se están desarrollando en el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y en el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, un ámbito en el cual el SECA lleva varios años trabajando con gran intensidad, en la reutilización de los registros administrativos para fines estadísticos y la utilización de fuentes externas. Para cumplir los objetivos generales de integración se fijan cuatro ámbitos prioritarios: territorio (Callejero Digital de Andalucía Unificado acompañado del Sistema de Gestión de Entidades territoriales de Andalucía), población (Base de datos longitudinal de población de Andalucía), actividad económica (Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica de Andalucía) y servicios públicos (el Inventario de equipamientos y servicios públicos). Tanto la población como la actividad económica y los servicios públicos tienen lugar en el territorio, que es el denominador común a todos ellos.

  También comentó el Director del IECA que se había publicado el nuevo mapa topográfico de Andalucía a escala de 1:400.000, y se había lanzado una encuesta de satisfacción a usuarios y expertos en información estadística y cartográfica que recibirían vía web.

- **Comisión Técnica Estadística y Cartográfica**

  Esta Comisión celebró una sesión de trabajo el 25 de octubre de 2016 en la que se analizó la propuesta del Programa Estadístico y Cartográfico 2017, el informe de evaluación del Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2015 y la memoria del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2015.

  Un representante de la Consejería de Presidencia y Administración Local expuso los avances conseguidos y pidió la colaboración de las distintas Unidades Estadísticas y Cartográficas en relación con el apartado de estadística y cartografía del portal web de la Junta de Andalucía.

  Representantes del IECA explicaron las mejoras del apartado de normalización de la web del IECA en el que se destaca la normalización en la recogida de fuentes y las normas técnicas cartográficas. Por otro lado, en el apartado de calidad se difunden las memorias técnicas y los informes metodológicos estandarizados que se encuentran desarrollados para prácticamente todas las operaciones del IECA.

  En asuntos varios se comentan las novedades y avances de la Base Cartográfica de Andalucía que ya se dispone para el 57% del territorio, así como la situación de los nodos IDEAndalucía y del Inventario de Sedes y equipamientos que ha incorporado en 2016 todas las sedes recogidas en la web de la junta de Andalucía (más de 400 organismos) y se han incorporado alrededor de 13.000 equipamientos.

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

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

  El grupo de trabajo de la IDEAndalucía, ha continuado con sus encuentros semestrales en junio y diciembre de 2016 para coordinar los trabajos de Infraestructuras de Datos tanto de la administración autonómica como local. Se han tratado entre otros los siguientes asuntos: el proyecto GENOIDE (herramienta de apoyo al desarrollo de la IDEAndalucía), toma de conocimiento de novedades del SIG Corporativo y proyectos horizontales, campaña anual de actualización del catálogo de metadatos, novedades en servicios interoperables y el proyecto Inventario de sedes y equipamientos.

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

- La ***Agencia Andaluza de Promoción Exterior (EXTENDA)*** *y el IECA* colaboran en el tratamiento de la información del sector exterior para su incorporación al Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía. Con esta finalidad se continúa la participación en el grupo de trabajo sobre comercio exterior, integrado por los organismos estadísticos de las Comunidades Autónomas, con los objetivos de disponer de un marco metodológico común para las estadísticas de comercio exterior y de

mejorar las relaciones con la Dirección General de Aduanas para conseguir una información de más calidad y adaptada a las necesidades de las actividades estadísticas que la requieren.

- La Fundación Pública Andaluza ***Andalucía Emprende*** y el IECA han continuado la colaboración, iniciada en ejercicios anteriores, para el análisis de la probabilidad de supervivencia y probabilidad condicionada de supervivencia de las empresas gestionadas en los Centros de Apoyo al Desarrollo Empresarial (CADE) de la Fundación.

- El IECA forma parte de un grupo de trabajo de la **Comisión de Evaluación de Impacto de Género en los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía** donde se integran representantes de todas las Consejerías de la Junta de Andalucía, cuyo objetivo es elaborar el informe preceptivo de evaluación del Presupuesto de la Junta de Andalucía. En este grupo, el IECA desarrolla trabajos de recopilación y elaboración de información estadística para el capítulo de "igualdad en realidad" del citado informe.

- En el marco del eje transversal de evaluación de políticas públicas el IECA ha mantenido reuniones con la **Agencia IDEA,** con la **Consejería de Empleo, Empresa y Comercio** (Dirección General de Telecomunicación y Sociedad de la Información) **y con el Instituto Andaluz de Administración Pública** (Gabinete de Análisis e Investigación de las Administraciones Públicas) en lo referente al diseño de indicadores que permitan medir el grado de consecución de los objetivos de los textos normativos objeto de redacción, en base a la estadística oficial y conforme a metodologías fiables, estables, precisas, eficientes y contrastadas. En concreto se ha colaborado en la redacción de los capítulos de seguimiento y evaluación de la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 (RIS3), evaluación ex-ante de la Estrategia de Impulso del Sector TIC Andalucía 2020.

- En base al convenio de colaboración vigente para la codificación, explotación estadística y mejora de la calidad de la información sanitaria contenida en las estadísticas de movimiento natural de la población en el ámbito de la comunidad autónoma de Andalucía, se han mantenido reuniones periódicas de coordinación entre representantes del IECA y de la unidad estadística y cartográfica de la ***Consejería de Salud,*** en relación a la información que se deriva de la grabación de los boletines de defunción y la colaboración en la explotación de registros administrativos en el ámbito de la Consejería de Salud.

- El IECA ha facilitado a la ***Consejería de Fomento y Vivienda***, información municipal, procedente en su mayor parte de SIMA, aunque también se han elaborado tablas a medida, con información contenida en BADEA. Esta información se precisa en relación con la elaboración de los Planes Municipales de Vivienda de los municipios andaluces.

- El IECA ha participado activamente en el proyecto de realización de un diagnóstico, diseño y elaboración de estrategias de intervención en zonas desfavorecidas en Andalucía coordinado por la

Consejería de Igualdad y Políticas Sociales. En dicho proyecto el Instituto participa formando parte de la Comisión asesora con reuniones periódicas.

- Se ha iniciado un proceso de colaboración entre el IECA, la **Consejería de Justicia e Interior** y la **Consejería de Salud** para el uso y aprovisionamiento de datos sobre vías y portales del CDAU entre el IECA y Emergencias de Andalucía 112 y Empresa Pública de Emergencias Sanitarias 061.

- A la Secretaría General de Fondos Europeos Agrarios de la ***Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural***, el IECA ha brindado apoyo técnico, en materia de métodos de muestreo por unidad monetaria, con objeto de interpretar la aplicación de la técnica de evaluación del error en las auditorías llevadas a cabo por la Dirección General de Agricultura y el Tribunal de Cuentas Europeo sobre las medidas de inversión FEADER.

- El IECA ha prestado asesoramiento técnico a la ***Intervención General de la Junta de Andalucía*** en materia de métodos de muestreo aleatorio aplicados a la realización de pruebas de cumplimiento, con objeto de elaborar una instrucción para establecer las condiciones generales de fiscalización por muestreo.

- El IECA ha ofrecido asesoramiento técnico al ***Consejo Audiovisual de Andalucía*** en materia de métodos de muestreo aleatorio con objeto de proponer mejoras metodológicas al diseño muestral probabilístico que se aplica en el "Estudio sobre el pluralismo político en las televisiones públicas".

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 Unión Europea

El IECA participa como *Partner Organisation* (organismo asociado) en una red de investigadores europeos cuyo objetivo es la implementación del proyecto LONGPOP “Methodologies and Data mining techniques for the analysis of Big Data based on Longitudinal Population and Epidemiological Registers” al que durante 2015 la Unión Europea concedió una ayuda para el desarrollo del mismo en cuatro años. En la red participan investigadores del CSIC y de universidades de distintos países europeos: Países Bajos, Suecia, Italia, Reino Unido, Bélgica y Suiza.

Esta colaboración supone la participación en distintas reuniones de seguimiento del proyecto y colaborar con la formación de algunos de los integrantes del proyecto en relación a la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía.

También se ha participado en el Proyecto Europeo del Programa Horizon 2020 “Youth mobility: maximising opportunities for individuals, labour markets and regions in Europe” (YMOBILITY) en el que participan diez

centros de investigación de nueve países europeos y que tiene como objetivo analizar la movilidad de los jóvenes dentro de la Unión Europea. El IECA colabora en este proyecto como usuario final del mismo.

Se ha colaborado con el Instituto de Investigación Demográfica Max Planck, en relación con una posible participación en una red de investigadores europeos sobre fecundidad y desarrollo humano en base al aprovechamiento de registros administrativos.

El IECA ha recibido la visita de investigadores del Centre for Health Equity Studies (CHESS) y de la Stockholm University para plantear la participación en un proyecto sobre "desigualdades y salud infantil" en colaboración con la Consejería de Salud.

B. Cooperación con la Administración General del Estado

En lo que respecta a la cooperación entre Comunidades Autónomas y la Administración General del Estado, en 2016, destaca la participación de representantes del SECA en reuniones del Comité Interterritorial de Estadística, en el Foro Regional de Estadística, en el Consejo Superior Cartográfico (mediante la participación en la Comisión Permanente y la Comisión Territorial del Consejo Superior Geográfico y en las Comisiones Especializadas de Geodesia y de Nombres Geográficos) y en el Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE).

El 21 de septiembre de 2016 se reunió el pleno del Comité Interterritorial de Estadística en el que se procedió a la aprobación de la memoria anual del Comité Interterritorial de Estadística relativa al año 2015 y a la deliberación e informe sobre el Anteproyecto del Real Decreto por el que se aprueba el Programa anual 2017 del Plan Estadístico Nacional 2017-2020.

Durante 2016 el IECA ha representado a la Comunidad Autónoma en la Comisión Especializada del Plan Cartográfico Nacional del Consejo Superior Geográfico. Esta Comisión ha elaborado el Programa Cartográfico Nacional 2016, que, junto al borrador del Plan Cartográfico Nacional 2017-2020 fueron aprobados por la Comisión Territorial y por la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico.

En el marco de las mencionadas comisiones, se han informado las iniciativas de planes cartográficos de las Comunidades Autónomas de Castilla y León, Galicia y Castilla La Mancha. Este proceso de informe resulta un mecanismo contemplado en el Real Decreto 1545/2007 que regula el funcionamiento del Sistema Cartográfico Nacional, para asegurar la coordinación en la producción cartográfica entre los diferentes agentes del mencionado sistema, evitando duplicidades.

También, se ha colaborado en el grupo de trabajo establecido al efecto por la Comisión Territorial para consensuar un marco estratégico de contenidos y alcance del Sistema Cartográfico Nacional. Este grupo ha elaborado una propuesta de líneas estratégicas consensuada entre las CCAA que afectan a todos los temas de producción y difusión de datos y servicios espaciales, pero no ha sido aprobado en su totalidad por la Comisión Territorial, por lo que continuará su actividad en 2017.

El otro ámbito de cooperación con el Sistema Cartográfico Nacional reside en la participación en el Comité Director de la Infraestructura Geográfica de España. Andalucía, mantiene su representación en el Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica, siendo una de las cinco Comunidades Autónomas, que cuenta con una vocalía en este órgano, cuya misión principal es coordinar la actuación y promover la participación de los distintos actores en el seno de la Infraestructura de Información Geográfica de España, a los efectos de la Directiva INSPIRE y de la LISIGE. También se tiene representación en el Grupo de Trabajo de la IDE España, en el que están representados todos los organismos públicos y privados que participan en la red de nodos de la Infraestructuras de datos Espaciales españolas. Durante 2016, se ha asistido a las dos reuniones que el CODIIGE ha celebrado, y se ha tenido una participación activa en las la organización en el marco de las VII Jornadas de la Infraestructuras de Datos Ibéricas, de la reunión del grupo de trabajo de la IDE España.

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

C. Cooperación con la Administración Local

Durante el año 2016, entre el IECA y la Diputación Provincial de Málaga y entre el IECA y el Ayuntamiento de Huércal-Overa, se aprobaron los protocolos de comunicación y mecanismos de intercambio de información de callejero para mantener y actualizar Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU). Estos protocolos dan carta de naturaleza técnica a la colaboración entre el IECA y dichas entidades locales para el mantenimiento sincronizado del CDAU.

A finales de 2016 se aprobó en comisión de seguimiento elevar propuesta de adenda de modificación y prórroga del Convenio sobre difusión y adhesión de las entidades locales asociadas al proyecto CDAU suscrito entre el IECA y la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP). Asimismo, a finales de 2016, un total de 65 municipios andaluces se habían adherido a dicho Convenio.

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 2016 para la mejora de la cooperación en materia estadística y cartográfica son los siguientes:

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

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

  Los documentos de intercambio para 2016 contemplaban la transmisión de información estadística del INE al IECA de un total de 51 operaciones estadísticas y desde el IECA al INE de 9 operaciones. Como novedades cabe destacar la petición que desde el IECA se ha realizado al INE sobre la estadística de adquisiciones de nacionalidad española.

- **Convenio Marco para establecer el Protocolo General de Colaboración entre la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) de coordinación entre ambas instituciones, intercambio de información y actividades encaminadas a potenciar y desarrollar programas, acciones y congresos sobre temas de interés común**

  El 30 de agosto de 2016 se firmó este convenio con la finalidad de impulsar y establecer el entorno de referencia para la acción coordinada entre ambas Instituciones, tanto sobre el intercambio de información, como las encaminadas a potenciar y desarrollar programas, acciones y congresos sobre temas de interés común, sin que ello comprometa a estipular una colaboración de periodicidad determinada. Se trata de instituir las bases sobre las que desarrollar la colaboración de la Universidad Internacional de Andalucía y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

  En base a este protocolo general de colaboración se llevó a cabo la exposición “Andalucía la imagen Cartográfica. Málaga. Puerta. Industria. Turismo”.

- **Convenio de colaboración para la transmisión de información entre la Consejería de Educación y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA), para el desarrollo de actividades estadísticas contenidas en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, así como distintas actividades de planificación de las enseñanzas en el ámbito de los procesos de admisión del alumnado andaluz**

  Este convenio, firmado el 16 de septiembre de 2016, tiene por objeto establecer una colaboración estable en relación con el contenido, condiciones y los procedimientos por los que se debe regir el aprovechamiento con fines estadísticos, por parte del IECA, de información contenida en el Sistema de

Información Séneca regulado por el Decreto 285/2010 de 11 de mayo; así como en relación con la explotación específica de información estadística poblacional necesaria para la mejora de la planificación educativa que realiza la Consejería de Educación.

- **ADENDA I de modificación y prórroga del convenio de colaboración suscrito entre el IECA y las diferentes Diputaciones Provinciales (Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén y Sevilla) sobre intercambio de datos, transferencia tecnológica y apoyo técnico para la generación y el mantenimiento del dato único del CDAU**

  En 2016 se aprobaron adendas de modificación y prórroga de los convenios entre las Diputaciones Provinciales y el IECA, para el intercambio de datos alfanuméricos y espaciales para la generación del dato único del CDAU, la transferencia de recursos tecnológicos y el apoyo técnico para el mantenimiento del referido dato único, garantizando el acceso y el uso de la información por ambas partes y propiciando 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.

  Las modificaciones han versado fundamentalmente sobre la eliminación de los compromisos ya efectuados por ambas partes, mientras que las prórrogas ponen de manifiesto, ante los resultados obtenidos, el interés por prorrogar los convenios por otros cuatro años.

- **Convenio de colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, en materia de estadística.**

  Por Resolución de 21 de diciembre de 2016 se suscribe un Convenio de colaboración que tiene por objeto establecer la acción conjunta del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, en materia de estadística agraria, ganadera y de pesca, para llevar a cabo, durante el año 2016, las funciones precisas en la recogida de información en explotaciones agrarias, establecimientos, empresas industriales y mercados de productos agrarios; así como la grabación y validación de los mismos, en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

4. Fuentes, registros e infraestructuras de información

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

El aprovechamiento de las fuentes, registros administrativos y sistemas de información es una de las estrategias del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017. La utilización de fuentes de información administrativa para producir datos estadísticos y cartográficos, sirve 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, promueve la normalización de los registros administrativos de forma que la incorporación de la información siguiendo estos criterios potencia 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 2016 se han informado 10 proyectos de normas impulsadas por distintas Consejerías de la Junta de Andalucía que se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 2: Proyectos normativos informados durante 2016 por Consejería

CONSEJERÍA	FUENTE ADMINISTRATIVA	PROYECTO NORMATIVO
Economía y Conocimiento	Sociedades Cooperativas andaluzas	Anteproyecto de Ley por la que se modifica la Ley 14/2011, de 23 de diciembre, de sociedades cooperativas andaluzas.
Salud	Registro sanitario de empresas y establecimientos alimentarios de Andalucía	Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto 61/2012, de 13 de marzo, por el que se regula el procedimiento de autorización sanitaria de funcionamiento y la comunicación previa de inicio de actividad de las empresas y establecimientos alimentarios y se crea el registro sanitario de empresas y establecimientos alimentarios de Andalucía.
	Sistema de información de atención temprana	Proyecto de Decreto por el que se regula la intervención integral de la Atención Temprana en Andalucía.
	Unidades atención temprana	Proyecto de Orden por la que se regulan las condiciones, requisitos y funcionamiento de las Unidades de Atención Infantil Temprana.
	Centros de atención infantil temprana	Proyecto de Orden por la que se establecen las condiciones materiales y funcionales de los Centros de Atención Infantil Temprana para su autorización.
	Red de los centros sanitarios públicos	Proyecto de Decreto por el que se regula la estructura y el funcionamiento en red de los centros sanitarios públicos de obtención, procesamiento y distribución de tejidos humanos, células, sangre y productos derivados de la misma para uso terapéutico de Andalucía.

CONSEJERÍA	FUENTE ADMINISTRATIVA	PROYECTO NORMATIVO
Empleo, Empresa y Comercio	Registro de acreditación de empresas	Proyecto de Orden por la que se crea el Registro de acreditación de empresas MOAD (REAM) y se regula el procedimiento de acreditación e inscripción en dicho registro.
	Autorización instalaciones gases combustibles	Proyecto de Decreto por el que se establecen normas en relación con los procedimientos de autorización de instalaciones de gases combustibles por canalización en la comunidad autónoma de Andalucía.
Fomento y Vivienda	Registro de Planes de Movilidad Sostenible de Andalucía	Anteproyecto de Ley Andaluza de Movilidad Sostenible.
Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural	Registro oficial de autorizaciones de acuicultura marina	Proyecto de Decreto por el que se regula la acuicultura marina en Andalucía.

4.1.1. Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

El Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía tiene por objeto ofrecer información sobre las fuentes y registros administrativos de la administración andaluza para favorecer su utilización en la producción de datos estadísticos y cartográficos. Este uso presenta dos ventajas significativas: por una parte, ofrecer información actualizada, relevante y costosa de obtener por otras vías; y por otra, disminuir la carga de respuesta de los informantes y evitar así solicitudes de información estadística y cartográfica innecesarias.

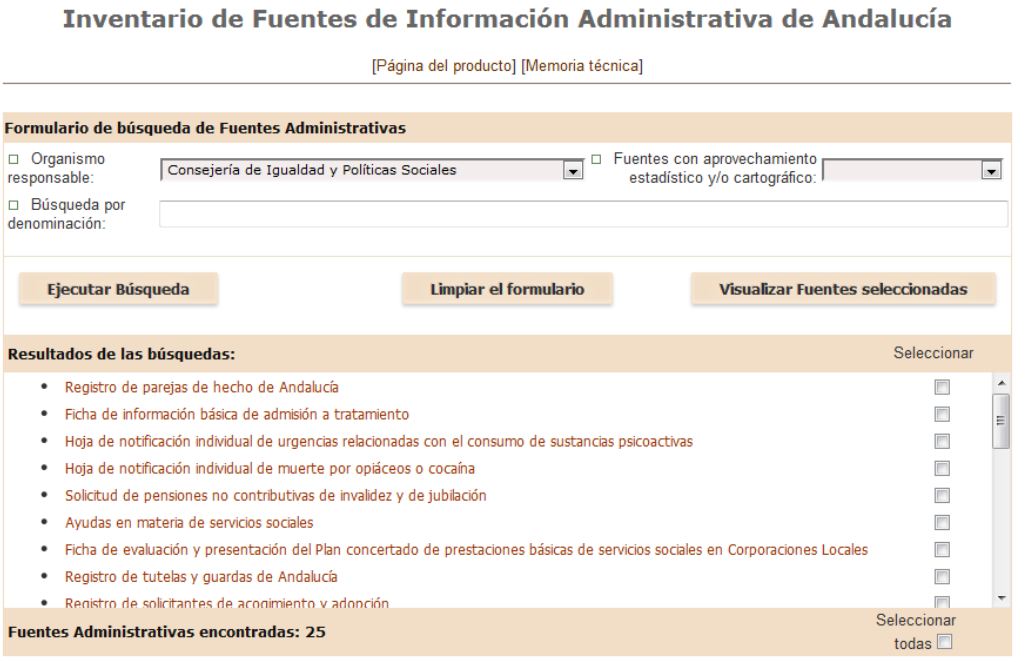


Figura 16: Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

En la actualización realizada en 2016 se ha incorporado a diversas fuentes administrativas su aprovechamiento estadístico en relación a nuevas actividades del Programa Estadístico y Cartográfico de 2016. Además, se han dado de alta nuevas fuentes en materia de pesca y de recursos organizativos.

Actualmente, el inventario dispone de 266 fuentes, de ellas 147 (55,26%) están siendo utilizadas en la estadística y/o cartografía oficial.

El *Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía* se difunde en la url: http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/inventario/index.htm

Accediendo al Inventario, las fuentes del mismo, pueden seleccionarse atendiendo a diversos criterios: organismo responsable, por el uso de ellas en la estadística y/o cartografía oficial y por su denominación.

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

Como se ha mencionado anteriormente, los conjuntos de datos administrativos son esenciales para mejorar la información ofrecida a la sociedad a través del desarrollo de nuevas actividades estadísticas y cartográficas o mejora de las existentes.

- **Base de datos longitudinal de población de Andalucía (BDLPA)**

La Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA), tiene por objeto integrar información de fuentes con datos sobre personas. Para su actualización se utilizan como fuentes prioritarias los padrones municipales de Andalucía, los boletines estadísticos del Movimiento Natural de Población y los censos de población y viviendas.

Desde la aprobación del vigente Plan Estadístico y Cartográfico se ha desarrollado una línea de trabajo para integrar con la misma, registros estadísticos y administrativos de base poblacional, que permitan generar nuevos datos no disponibles en las fuentes originales que sólo se explotan sectorialmente.

En relación con estas nuevas fuentes de información, se trabaja con ficheros de afiliación de la Tesorería General de la Seguridad (TGSS), ficheros de pensiones contributivas de la Seguridad Social, ficheros administrativos del Movimiento Laboral Registrado que se reciben del Servicio Andaluz de Empleo y los microdatos correspondientes a la Mutualidad General de Funcionarios Civiles del Estado residentes en Andalucía. Estos ficheros se están sometiendo a procesos de validación y normalización.

En 2016 se ha firmado un convenio de colaboración con la Consejería de Educación que permite la recepción de los microdatos de matrícula no universitaria. También, se han realizado pruebas con otros registros administrativos de la Administración Andaluza, como la Base de Datos de Usuarios de la Consejería de Salud.

- **Estadística del Conjunto Mínimo Básico de Datos Hospitalarios**

En el año 2016 se ha trabajado en la integración de las dos actividades estadísticas relacionadas con el Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD): el CMBD de hospitalización y el CMBD de urgencias, en cumplimiento del Real Decreto 69/2015, de 6 de febrero, por el que se regula el Registro de Actividad de Atención Sanitaria Especializada del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y la Orden SSI/1885/2015, de 8 de septiembre, por la que se crea el fichero del «Registro de Actividad de Atención Sanitaria Especializada (RAE-CMBD)».

Este Registro (RAE-CMBD) recogerá los datos generados en cada contacto de un paciente con un proveedor de atención sanitaria especializada, tanto para el ámbito de la hospitalización como ambulatorio para las modalidades de hospital de día médico, cirugía ambulatoria, procedimientos de alto consumo de recursos, urgencias y hospitalización a domicilio. La normativa que lo regula afecta tanto a Hospitales como centros ambulatorios que prestan servicios de atención especializada en las modalidades a que se hace referencia e incluye tanto a los centros públicos como a los privados, y la Estadística del conjunto mínimo básico de datos hospitalarios ofrecerá estos resultados.

Su implantación será paulatina, comenzando a nivel nacional en 2016 con un horizonte de 2020 para la recogida de datos de los hospitales de agudos y los centros ambulatorios especializados privados.

- **Estadística sobre personas con discapacidad**

Esta estadística tiene por objeto ofrecer información sobre el número de personas que tienen reconocido un grado de discapacidad igual o superior al 33%. Asimismo, se ofrece información sobre el número de tarjetas de aparcamiento de vehículos para personas con movilidad reducida. La modificación en 2016 de la regulación, por Orden de 19 de septiembre de 2016, va a promover una adaptación metodológica de la actividad para ofrecer datos sobre las nuevas situaciones.

- **Estadística de la base de datos de resoluciones y acuerdos del Comité Andaluz de Disciplina Deportiva**

Durante el año 2016 la Oficina del Comité Andaluz de Disciplina Deportiva ha depurado, perfeccionado y consolidado los medios implantados durante segundo semestre del año 2015 para la explotación de datos estadísticos. Asimismo se ha implantado un gestor documental en el que se encuentran digitalizados y ordenados los expedientes que el Comité tramita y se ha generalizado el uso de la firma electrónica en los documentos que emanan de la oficina y del propio órgano. Finalmente, nos encontramos también en la última fase de producción de un buscador de Resoluciones, Acuerdos y Consultas del Comité en la página web de esta Consejería.

- **Estadística de archivos y de Red de Centros de Documentación y Bibliotecas especializadas de Andalucía**

Durante 2016 la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Cultura, en colaboración con la Dirección General de Innovación Cultural y del Libro, han realizado una revisión y modificación de los cuestionarios mensual y anual de la Estadística de archivos de Andalucía, con efecto a partir de datos referidos a 2017.

En este sentido, se incluyen nuevos apartados para medir la presencia y grado de actividad de estas instituciones en redes sociales y con la realización de exposiciones y actividades de tipo virtual. Así mismo, se ha realizado una remodelación de algunos apartados del cuestionario con objeto de lograr una mejor comprensión y minimizar errores de cumplimentación. Además, se han realizado cambios en el apartado de actividades culturales del cuestionario mensual, para que tal información recabada mensualmente sea coherente y homogénea con la que se recopila a través del cuestionario anual.

Se ha trabajado en una nueva versión del cuestionario estadístico, de carácter anual, para la recogida de información referida a la Estadística de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas de Andalucía. El objetivo principal perseguido con esta nueva versión ha sido simplificar de manera sustancial todos los apartados del cuestionario anterior, de acuerdo con lo informado por la Comisión Técnica de Cooperación de Bibliotecas Especializadas, sobre la aplicabilidad del cuestionario de bibliotecas públicas a bibliotecas especializadas, así como la propia experiencia adquirida en cuanto a problemática y grado de cumplimentación del anterior cuestionario. En 2017 está prevista la implantación de esta nueva versión en el Sistema de Información Estadística de la Consejería de Cultura, SIE, por lo que quedarán automatizados los procesos de recogida de datos definidos en este proyecto.

- **Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC) de Andalucía**

Este sistema sirve de base declarativa a los agricultores, tras la publicación web del mismo, con difusión de carácter anual. Permite, por tanto:

a) Facilitar a los agricultores la presentación de solicitudes, mediante la producción de los soportes gráficos necesarios para las declaraciones de superficie.
b) Facilitar los controles administrativos ya que, la información digital ayudará a la Administración a identificar mejor el origen de los errores derivados de las declaraciones de los agricultores o de la grabación de los datos, y servirá de soporte documental para la resolución de casos dudosos detectados como resultado de estos controles.
c) Facilitar los controles sobre el terreno, agilizando la localización de parcelas y permitiendo la realización de "visitas rápidas " tanto en los controles clásicos como de teledetección.

Los datos SIGPAC pueden desagregarse a nivel de recinto SIGPAC. Existe un equipo técnico encargado de actualizar la geometría y datos asociados a los recintos, a lo largo del año. En Diciembre de cada año se

hace una extracción de los datos en vigor, y el producto obtenido (a fecha de Diciembre) se toma como versión a publicar en febrero/marzo del año siguiente al inicio de la campaña de declaraciones.

El total de los recintos que componen SIGPAC, alrededor de 6 millones de recintos. En 2016 se ha realizado la actualización de 713.715 recintos, a nivel de uso SIGPAC y/o geometría, como resultado de la convergencia con Catastro, renovación de ortofoto, integración de alegaciones al SIGPAC, etc.

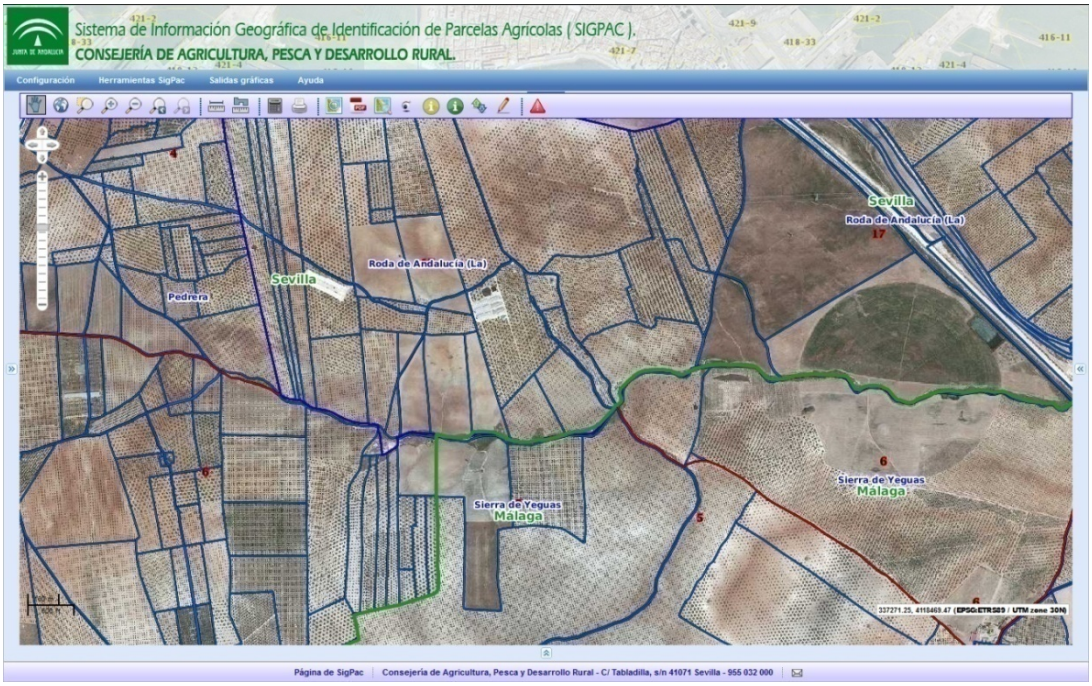


Figura 17: Visor del Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)

- **Cartografía de formaciones adehesadas de Andalucía**

La elaboración de la cartografía de formaciones adehesadas, definida en la Ley 7/2010, de 14 de julio, en base a la cual se establece el concepto de dehesa, se conforma como una de las fuentes de información de partida para la conformación del Censo de Dehesas de Andalucía.

La actualización de formaciones adehesadas de Andalucía (publicación 2016) supone la resolución de 150 alegaciones que afectan a 579 recintos SIGPAC.

- **Sistema de Información Geográfico Pesquero y Acuícola**

Con este proyecto se pretende disponer de herramientas (SIG de Acuicultura y Sistema de Localización de Embarcaciones Pesqueras y Acuícolas-SLSEPA) con las que se pueda integrar toda la información de interés para la pesca y la acuicultura.

El SIG de acuicultura ofrece información gráfica pesquera y acuícola generada a partir de información alfanumérica de fuente administrativa o de datos levantados por técnicos de campo, de interés para proyectos del sector pesquero. Los datos abarcan desde: Instalaciones Acuicultura, Zonas de Producción marisquera, Almadrabas, Arrecifes, etc.

El sistema SLSEPA permite de forma rápida y económica, el conocimiento exacto de los movimientos de la flota que opera en aguas del litoral de la Comunidad Autónoma Andaluza. Los equipos de localización instalados en cada una de las embarcaciones se dispone de un Sistema de Posicionamiento Global GPS y un módulo de comunicaciones inalámbricas GSM/GPRS. Estos datos se recogen, procesan e integran en tiempo real.

- **Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) y ePADRÓN**

ePADRÓN es el sistema de gestión informatizada del Padrón Municipal de Habitantes que la Sociedad de Informática Provincial (INPRO) de la Diputación de Sevilla pone a disposición de los municipios de la provincia. Actualmente, 96 municipios de la provincia de Sevilla mantienen sus callejeros alfanuméricos mediante esta herramienta informática.

El IECA y la Diputación Provincial de Sevilla han acordado, dentro del marco del Convenio de Colaboración firmado entre ambas partes sobre CDAU, que estos municipios van a mantener el callejero a nivel de vías mediante la herramienta ePADRÓN. Se conectará mediante servicios web con la plataforma de mantenimiento del CDAU para digitalizar la geometría de las vías que se den de alta, baja o se modifiquen, o solventar cualquier otra incidencia de tipo alfanumérico que les afecte.

Previamente a la puesta en marcha de dicha integración, ambas bases de datos debían estar sincronizadas a nivel de vías, de manera que, en la medida de lo posible, todas las vías que estuviesen en la base de datos de ePADRÓN debían estar asimismo en el CDAU. El cruce de las bases de datos dio un total aproximado de 5.000 vías por sincronizar, estando la mayor parte de ellas situadas en diseminados de población.

En este trabajo, los técnicos del IECA y de la Diputación Provincial de Sevilla contactaron con los responsables del mantenimiento del callejero de los diferentes Ayuntamientos y, en base a la metodología de trabajo que se acordó, éstos resolvieron las incidencias existentes, más del 60%, en el calendario previsto. Una vez se tuvieron las incidencias resueltas, priorizando la corrección de las vías donde hubiese personas empadronadas, se procesaron para su introducción en la base de datos del CDAU.

El IECA y la Diputación Provincial de Sevilla han realizado un análisis de los flujos involucrados en la integración de los sistemas ePadrón y CDAU con vistas a disponer de un contexto bien definido para la adecuada integración de ambos sistemas así como la arquitectura tecnológica necesaria para tal fin.

Esta integración se caracteriza por establecer un mecanismo de comunicación, vía servicios web, de ambas herramientas. Desde un punto de vista operativo, el técnico municipal que mantiene el Padrón Municipal de Habitantes mediante la herramienta ePADRÓN rellenará el formulario correspondiente sobre el alta, la modificación o la baja de la vía que corresponda y, con un sencillo botón de remisión, se rellenarán automáticamente en la plataforma de mantenimiento del CDAU los mismos datos y se podrá digitalizar la geometría correspondiente, sincronizando de una manera perfecta ambas bases de datos.

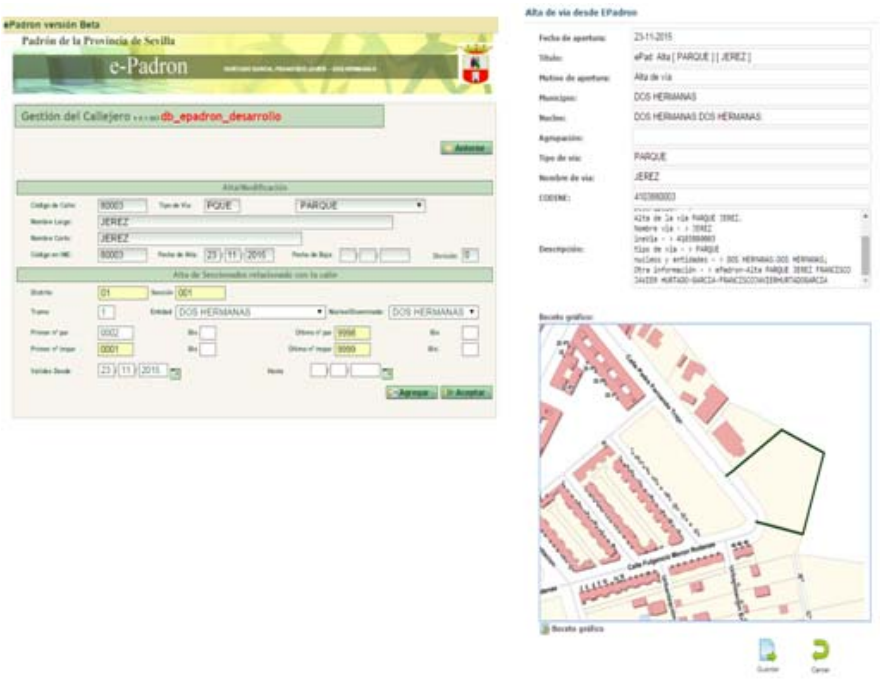


Figura 18. Ejemplo de alta de vía en ePADRÓN con boceto gráfico

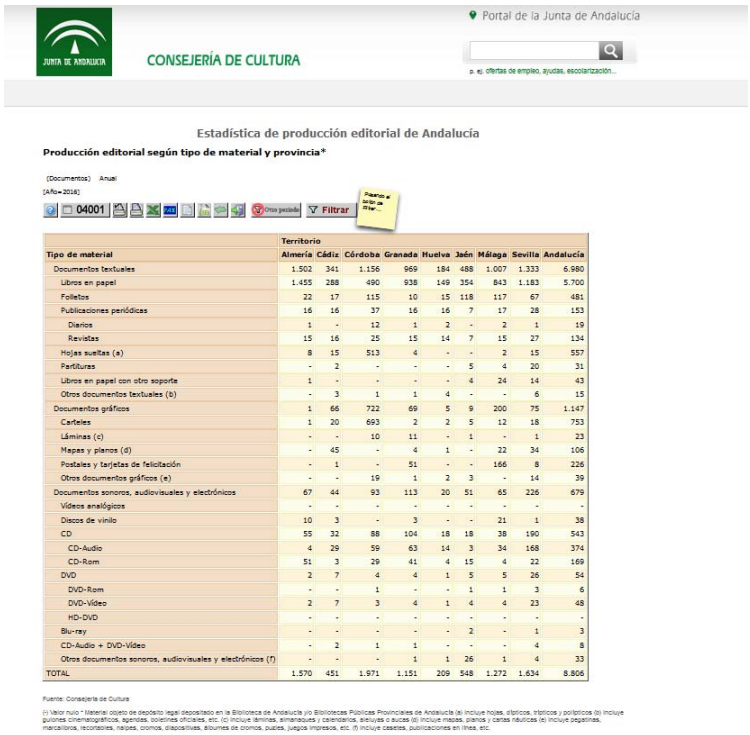
4.2. Infraestructuras de recogida, tratamiento y difusión de la información

4.2.1. Base de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)

El principal objetivo de BADEA (ver figura 19) es disponer de un repositorio de información centralizado que dé cobertura a toda la producción estadística del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y sirva como marco de referencia de cara a la difusión de la información estadística producida a través de internet.

Durante el año 2016 se ha iniciado la migración de la información contenida en la antigua aplicación a la nueva, reorganizando dicha información, para aprovechar las mejoras que ofrece dicha aplicación, como son unir información provincial con los totales de España en una misma tabla, unificar codificaciones, eliminar información duplicada, buscando siempre almacenar el dato único, así como adaptar la información a nuevos requerimientos por parte de los productores. La nueva aplicación se caracteriza también por su simplicidad, a la hora de publicar la información y de elaborarla por parte de los productores. Además, se ha iniciado también la formación a productores y personal encargado de publicar la información.

A lo largo de 2016, se continúa la colaboración con las consejerías de Cultura, Turismo y Deporte; Salud e Igualdad y Políticas sociales, para difundir su información estadística a través de BADEA.



Tipo de material	Territorio								
	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Documentos textuales	1.502	341	1.156	969	184	488	1.007	1.333	6.980
Libros en papel	1.455	288	490	938	149	354	843	1.183	5.700
Folletos	22	17	115	10	15	118	117	67	481
Publicaciones periódicas	16	16	37	16	16	7	17	28	153
Diarios	1	-	12	1	2	-	2	1	19
Revistas	15	16	25	15	14	7	15	27	134
Hojas sueltas (a)	8	15	513	4	-	-	2	15	557
Partituras	-	2	-	-	-	5	4	20	31
Libros en papel con otro soporte	1	-	-	-	-	4	24	14	43
Otros documentos textuales (b)	-	3	1	1	4	-	-	6	15
Documentos gráficos	1	66	722	69	5	9	200	75	1.147
Carteles	1	20	693	2	2	5	12	18	753
Láminas (c)	-	-	10	11	-	1	-	1	23
Mapas y planos (d)	-	45	-	4	1	-	22	34	106
Postales y tarjetas de felicitación	-	1	-	51	-	-	166	8	226
Otros documentos gráficos (e)	-	-	19	1	2	3	-	14	39
Documentos sonoros, audiovisuales y electrónicos	67	44	93	113	20	51	65	226	679
Vídeos analógicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Discos de vinilo	10	3	-	3	-	-	21	1	38
CD	55	32	88	104	18	18	38	190	543
CD-Audio	4	29	59	63	14	3	34	168	374
CD-Rom	51	3	29	41	4	15	4	22	169
DVD	2	7	4	4	1	5	5	26	54
DVD-Rom	-	-	1	-	-	1	1	3	6
DVD-Vídeo	2	7	3	4	1	4	4	23	48
HD-DVD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blu-ray	-	-	-	-	-	2	-	1	3
CD-Audio + DVD-Vídeo	-	2	1	1	-	-	-	4	8
Otros documentos sonoros, audiovisuales y electrónicos (f)	-	-	-	1	1	26	1	4	33
TOTAL	1.570	451	1.971	1.151	209	548	1.272	1.634	8.806

Fuente: Consejería de Cultura

Figura 19: Actividad estadística de la Consejería de Cultura que difunde utilizando BADEA

4.2.2. Plataforma de encuestas de Andalucía (Pl@teA)

Pl@teA es un entorno tecnológico que proporciona una plataforma integrada para la realización del proceso de recogida de información mediante tres canales simultáneos y sincronizados:

- 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).

Durante el año 2016, el IECA ha continuado el proyecto para el desarrollo evolutivo de una nueva versión de la infraestructura tecnológica corporativa Pl@teA, a la vez que se ha proseguido con el mantenimiento correctivo y adaptativo de la versión de la plataforma que actualmente está en producción.

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

En este sentido, durante 2016 Pl@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 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 Pl@teA. El modelo de recogida de información de la ECTA se ciñe al canal CAPI.

Además, Pl@teA ha dado servicio a otras dos nuevas encuestas realizadas en 2016:

- Encuesta de satisfacción a los usuarios de información ofrecida por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (PECA), con puesta en producción el 10 de octubre de 2016.
- Cuentas Económicas de Andalucía año 2015 (MIOAN), con puesta en producción el 21 de noviembre de 2016.

4.2.3. Red Andaluza de Posicionamiento (RAP)

Durante 2016 se ha continuado dando pasos para la integración de la Red Andaluza de Posicionamiento, con la red GNSS de la Administración General del Estado. Si en el ejercicio anterior se desarrollaron los estudios preliminares, este año ya se han configurado las estaciones receptoras de ambas administraciones para compartir el uso de la infraestructura.

Además, se ha continuado el proceso de renovación de las antenas de la RAP, adquiriéndose otras dos nuevas antenas, que han reemplazado a las antiguas en Calar Alto y Cazalla de la Sierra. Con estas nuevas antenas, se puede acceder a todas las constelaciones existentes (GPS, GLONAS, BEIDOU, GALILEO, SBAS), mejorando el servicio de correcciones diferenciales, en rapidez, fiabilidad y precisión.

En la imagen se muestra la antena renovada en la estación situada en el Observatorio Hispano-Alemán de *Calar Alto (Almería)* que está situado a más de 2.000 metros de altitud. Se han sustituido tanto la antena como el receptor por equipos de última generación.

Figura 20: Antena de la Red Andaluza de Posicionamiento (RAP) en Calar Alto

También, se han llevado a cabo los trabajos para el despliegue del Centro de Control de la RAP en la sede del IECA, que viene a sustituir al centro de Control de la Universidad de Cádiz, que ha venido prestando servicio desde hace 11 años. Este centro de control operacional del IECA (ver figura 21) está adscrito al Regional Reference Frame Sub-Commission for Europe (EUREF), que supone la integración de las 22

estaciones de la RAP en el Marco Geodésico de Referencia Europeo, y que implica materializar una red activa densa a escala continental de alta calidad en cuanto a posicionamiento y velocidades, comparable desde Groenlandia a Creta y desde Svalbard a Gran Canaria.

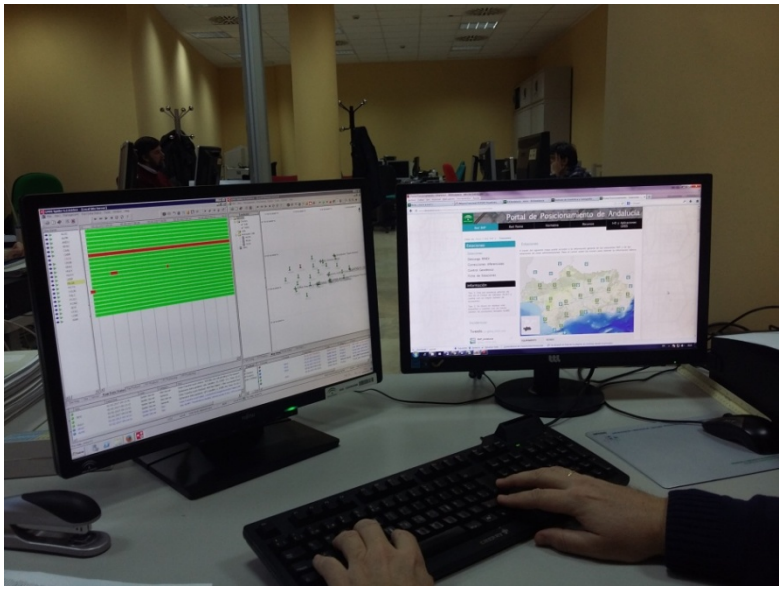


Figura 21: Centro de control de la Red Andaluza de Posicionamiento (RAP)

En cuanto al uso de los servicios se ha alcanzado en 2016 la cifra de 1.183 usuarios de ficheros RINEX para correcciones postproceso, que supone un incremento de un 0,25% respecto a 2015 que realizaron 5.222 conexiones, y se bajaron 177.193 ficheros. Por lo que respecta a usuarios en tiempo real, el número total a finales de ese año ascendió a 2.557, que realizaron un total de 71.881 conexiones.

El análisis de las estadísticas de uso de conexiones en tiempo real muestra que son los usuarios del sector privado, que totalizan el 66,9% de estas conexiones, quienes hacen un uso más intensivo de los servicios de la RAP, frente al 10,7% del sector público, y el 22,4% de particulares. La caracterización temática de estas conexiones muestra que las aplicaciones principales son para trabajos topográficos y cartográficos, (64,7%), seguida de redes de apoyo a obra civil e infraestructuras (20,8%). Aunque con una participación menor (3,4%), es de destacar el elevado número de conexiones para proyectos de investigación en muchas temáticas, reflejando la importancia de esta infraestructura en el desarrollo de una parcela de creciente interés en el escenario del I+D+i de la Comunidad Autónoma.

4.2.4. Sistema de Información GeoEstadística de Andalucía (SIGEA)

El Sistema de Información GeoEstadística de Andalucía (SIGEA) es una herramienta que permite la visualización de datos estadísticos asociados a una determinada desagregación territorial, con la posibilidad de ver su evolución a lo largo del tiempo.

Es una herramienta visual que relaciona información estadística con información cartográfica, mostrando como resultado de dicha fusión una herramienta dinámica organizada en una serie de ventanas conectadas entre sí. Dichas ventanas corresponden a un mapa y varios gráficos estadísticos sobre la distribución de los

indicadores. Todas las representaciones gráficas tienen vinculada una referencia temporal por lo que es posible visualizar el comportamiento de los indicadores a lo largo del tiempo.

Se habilita un acceso a la herramienta a través de áreas temáticas con el fin de facilitar a los usuarios una primera toma de contacto, estando también disponible el acceso directo a la herramienta completa de análisis: SIGEA para los usuarios más avanzados. En dicha herramienta se dispone de múltiples elementos gráficos, además de los mostrados inicialmente, que permiten el análisis descriptivo de los datos mediante mapas por gama de color (mapa de coropletas), diagramas de dispersión (con la posibilidad de representar hasta 4 variables distintas), gráficos de barras, histogramas en el tiempo, gráficos de distribución, etc.

Se puede acceder a la herramienta a través del enlace:

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/SIGEA/principal.html

Figura 22: SIGEA (Sistema de Información GeoEstadística de Andalucía)

En 2016 se ha trabajado e innovado en productos con la herramienta NCONVA, producto generador de actividades como SIGEA o la parte visual de los Indicadores de Desarrollo Sostenible, para completar la información ofrecida por otros sistemas de indicadores como el Sistema de Indicadores de la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 (RIS3). También se ha comenzado a modificar la aplicación INDEA de forma que ésta tenga un interfaz más intuitivo y sencillo para el usuario, y además tenga una mejor gestión interna.

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, para la obtención de información de alta calidad, 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 relación con la normalización de la información el Instituto de Estadística y Cartografía elabora documentos de trabajo en los que se recogen las normas, criterios, recomendaciones y clasificaciones por las que se han de regir las actividades y operaciones estadísticas y cartográficas, constituyendo el referente técnico de las mismas.

Con el objeto de normalizar la recogida de información en las fuentes de información administrativa, el IECA ha elaborado un *Manual de buenas prácticas para la normalización de fuentes y registros administrativos de la Junta de Andalucía*, que describe una serie de recomendaciones en cuanto a la recogida, la codificación en los sistemas de información y la difusión de un conjunto de variables básicas y de uso generalizado en registros y encuestas. 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.

En relación con las *Normas Técnicas Cartográficas* en el enlace www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/ntca/estado.htm se pueden consultar las normas técnicas, borradores de normas y guías desarrolladas en el ámbito del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

La ***Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural*****,** durante 2016, para el control de calidad de los productos generados por el Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas de Andalucía (SIGPAC) ha analizado varios elementos y subelementos como se indica en las Norma Técnicas Cartográficas de Andalucía: NTCA 01-002 Modelo Aseguramiento de la Calidad de Productos I.G. y NTCA 01-003 Modelo de Calidad para la I.G. de Andalucía.

5.2. Calidad de la información

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, impulsado por el marco de planificación vigente, debe seguir promoviendo el estudio y análisis de mecanismos para garantizar una mejora del servicio que presta a la sociedad, como organización que apuesta por la calidad y excelencia en sus productos y servicios.

La calidad en la información estadística y cartográfica implica ofrecer datos coherentes, de manera organizada, respetando criterios y requisitos establecidos previamente.

La gestión de dicha calidad no se centra exclusivamente en el producto o servicio final ofrecido a los usuarios; también incluye la planificación, el control y evaluación de todos los procedimientos empleados para la obtención de los resultados.

En nuestro Sistema Estadístico y Cartográfico, la gestión de la calidad, sigue los principios recogidos en el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas.

Figura 23: Apartado Calidad de la Información en la web del IECA

En 2016 se han realizado actuaciones relacionadas con el contenido incluido en el apartado “Calidad” (ver figura 23) de la web del IECA que se describen en los epígrafes siguientes.

5.2.1. Memorias técnicas

La memoria técnica es un documento que proporciona una estructura base para la normalización de la metodología de las actividades estadísticas y/o cartográficas. Ésta integra aquellos aspectos recogidos en la Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 permitiendo su homologación técnica y asegurando que los procesos de trabajo se realizan conforme a metodologías fiables, estables, precisas, eficientes, contrastadas e innovadoras. En las memorias técnicas se describen todas las fases de la actividad estadística y/o cartográfica, indicando los elementos esenciales de la misma, y completándose con una documentación exhaustiva que abarca todos los aspectos a tener en cuenta en su desarrollo.

El IECA promueve la continua actualización de las memorias técnicas de las diferentes Consejerías y organismos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

5.2.2. Informes metodológicos estandarizados

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

Durante el año 2016, se han actualizado el 100% de los informes metodológicos estandarizados correspondientes a las 60 actividades del Instituto que tienen la memoria técnica en un estado definitivo.

Los metadatos se actualizaron en dos ocasiones con motivo de la aprobación del Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2016 y de la elaboración de la Evaluación del Programa Estadístico y Cartográfico 2015.

5.2.3. Catálogo de metadatos espaciales

En 2016 se ha trabajado en la actualización y mantenimiento del catálogo de metadatos, herramienta imprescindible en una infraestructura de datos, sin la que los usuarios no podrían descubrir e identificar qué información les resulta de interés. El nuevo Catálogo ya tiene adaptado el 100% de los metadatos a la directiva 2007/27CE por la que se establece una Infraestructura de Información Espacial en la Comunidad Europea (INSPIRE) y al Reglamento (CE) N 1205/2008 en lo que se refiere a Metadatos. El catálogo ha tenido a lo largo del 2016, 14.491 vistas.

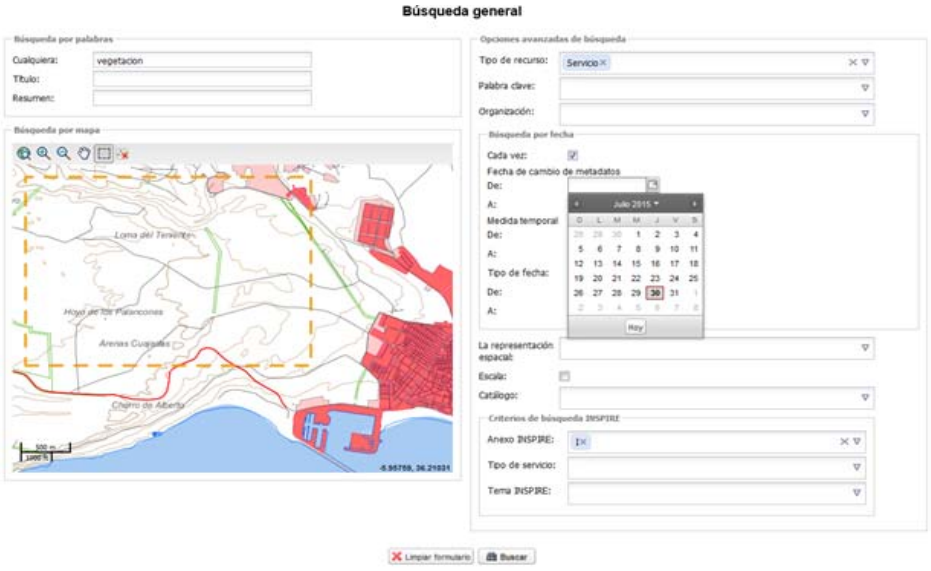


Figura 24: Formulario de búsqueda del catálogo de datos espaciales de la IDEAndalucía

En el apartado metodológico, se ha elaborado una guía para la unificación de criterios (ver figura 24) en lo que se refiere a las condiciones de acceso y uso tanto de los metadatos como de los conjuntos de datos y servicios asociados. Además, se han creado las condiciones para que la campaña anual de monitoring & reporting se realice mediante técnicas de harvesting contra el catálogo publicado.

5.2.4. Indicadores de calidad

El Instituto de Estadística y Cartografía (IECA) desarrolla un proyecto para la definición de un modelo metodológico y cálculo de un sistema de indicadores de calidad de sus actividades estadísticas.

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.

Los indicadores de calidad se calculan para cada uno de los productos de difusión pertenecientes a la actividad estadística o estadística y cartográfica incluida en el Programa Estadístico y Cartográfico anual cuyo organismo responsable es el IECA.

Se ofrece información sobre cuestiones tan interesantes como el impacto en los medios de comunicación, solicitudes de datos presenciales, telefónicas…, accesos a los datos vía web, número de veces que publica al año o longitud de las series temporales, etc.

Durante el año 2016 se han actualizado todas las fichas de calidad difundidas en la web del IECA, y una vez calculados los indicadores de calidad para cada una de las actividades pertinentes, se ha trabajado a nivel de conjunto obteniéndose resultados como los que se expusieron en las Jornadas Estadísticas de las Comunidades Autónomas celebradas en Madrid en Septiembre de 2016. Algunos de éstos son los siguientes:

Indicador N1=Impacto en los medios. el 57,7% de las actividades con resultados difundidos en 2015 no han tenido impacto en las noticias.

Indicador N2=Solicitudes de datos: 941. Alrededor del 73% de las actividades o productos difundidos han recibido alguna solicitud de información.

Indicador T1=Desfase de primeros resultados. La media es 249 días lo que significa algo más de 8 meses de diferencia entre la referencia del dato y su difusión.

Indicador T2=Desfase de resultados finales. La media es 276 días lo que significa algo más de 9 meses de desfase, un mes más que para primeros resultados.

Indicador T3=Puntualidad. El 81% de las actividades se han ajustado al calendario previsto o solamente con algunos días de retraso.

Indicador AC1=Consulta de metadatos. Ha habido un total de 8875 consultas a los metadatos, lo que supone una media de 148 por actividad.

Indicador AC2=Consulta a las tablas de datos. El número total de consultas a datos ha sido de 678.960.

Indicador N4=Número de veces que se publica. Lo más común es el valor 1, es decir, difundir una vez al año, que ocurre en 23 de las 52 actividades que han difundido (44%).

Indicador CC1=Longitud de series. La media de este indicador es 15,3 años y la suma de períodos disponibles de todas las actividades alcanzan un valor de 996 años.

Indicador N3=Desagregación geográfica. Lo que más predomina es la desagregación autonómica con 21 actividades de las 52 (40,3%).

Figura 25: Valoración relativa de los indicadores de calidad de las actividades estadísticas y cartográficas del IECA

El análisis de estos resultados, que se actualizarán anualmente, se debe orientar a la mejora de la calidad de los productos y actividades en aspectos como:

- La mejora de la política de difusión para una mayor presencia en los medios de comunicación.
- El estudio pormenorizado de las solicitudes de información junto con los accesos a los resultados para adaptar la difusión a las necesidades de los usuarios.
- La mejora de los procesos internos de las actividades estructurales para acortar los plazos de difusión.
- El avance en la accesibilidad a los metadatos y en la desagregación territorial de los resultados.

La definición de cada indicador, así como las particularidades de cada uno, pueden consultarse en el siguiente documento:

http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/planificacion/CONCEPTOS_CRITERIOS_IC.pdf

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, fomenta la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la formación en estadística y cartografía.

6.1. I+D+i

En el año 2016 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 el área demográfica del IECA se ha trabajado 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. Ya se han generado indicadores en el ámbito de la mortalidad, la fecundidad, el mercado de trabajo y educación.

- Se ha incorporado en el proceso de producción de las estadísticas del **Movimiento Natural de la Población**, una nueva metodología que permite la codificación automática de las causas de defunción.

- En relación con el **Sistema de Proyecciones de Población de Andalucía**, indicar que los modelos de proyección son herramientas matemáticas que describen la dinámica poblacional para poder hacer conjeturas fundamentadas sobre cómo será una población en el futuro. En concreto, acerca de cuál será su tamaño y su estructura básica por sexo y edad. El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha desarrollado una aplicación para obtener los resultados de las *Proyecciones de Población de Andalucía* que quedaron reflejados en la publicación Proyección de la población de Andalucía, provincias y ámbitos subregionales 2013-2070.

  Desde el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía se pone a disposición de los usuarios esta aplicación (ver figura 26) para su utilización por terceros para sus propios fines, e incluso para su mejora, ya que la aplicación utiliza el lenguaje de programación R por lo que puede ser modificada. http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/proyecciones/proyecc/index.htm

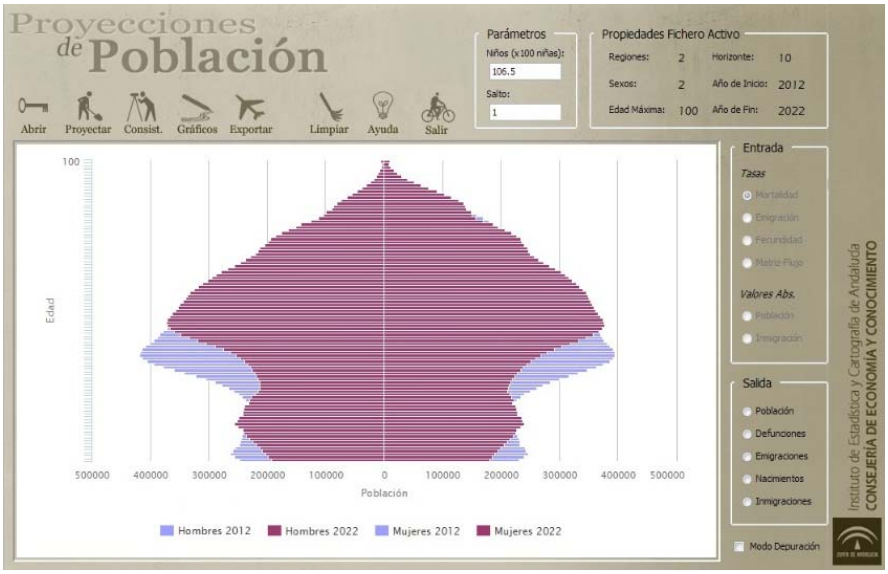


Figura 26: Aplicación de software libre sobre Proyecciones de Población

- La actividad **Métodos automáticos de enlace de registros** ha dado lugar a una metodología y una aplicación informática de software libre, aLink. Esta herramienta de fusión de ficheros permite realizar un proceso de enlace de registros entre dos ficheros cualesquiera que tengan campos en común. Una aplicación muy interesante, en caso que uno de los ficheros disponga de coordenadas, es la geocodificación de las direcciones postales. La aplicación aLink está disponible para los usuarios en la página web del IECA:

  http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/otrosServidores/software/index.htm

- En 2016, la actividad Cartografía de cultivos bajo plástico en Andalucía, de la **Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural**, ha empleado escenas Landsat 8 OLI, que han permitido la localización automática de los cultivos protegidos y la posterior elaboración de una cartografía de cultivos bajo plástico con base geométrica SIGPAC 2015. La superficie cartografiada como cultivo bajo plástico ascendería a 13.535 ha, a partir de la misma, se ha estimado una superficie bajo plástico de 11.911 ha.

- La **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio** (CMAOT) está haciendo especial hincapié en el diseño de servicios de información interoperables y la implementación de visores de información geográfica desarrollados. A partir de la colaboración entre el Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional de la Universidad de Sevilla y la CMAOT, se pone en marcha el proyecto "diseño y producción de servicios de datos climáticos interoperables y soluciones de visualización". Fruto de este proyecto es CambiA-climasig, geovisor diseñado para la explotación y difusión de los datos de escenarios regionales de cambio climático para Andalucía.

  Este geovisor está basado en la generación de servicios interoperables OGC (Open Geospatial Consortium) de visualización y permite consultar para la región, a una resolución de 200 metros,

escenarios de temperatura media y precipitación para tres horizontes temporales (2011-2040, 2041-2070, 2071-2100) combinando modelos, escenarios y sus correspondientes indicadores de cambio.

El visor CambiA cumple el objetivo de avanzar en las oportunidades del Big Data en la difusión de la información climática en Andalucía para la mejora del conocimiento sobre cambio climático en Andalucía, proporcionando herramientas y procedimientos para el acceso del público a la información sobre cambio climático y sus efectos (ver figura 27).

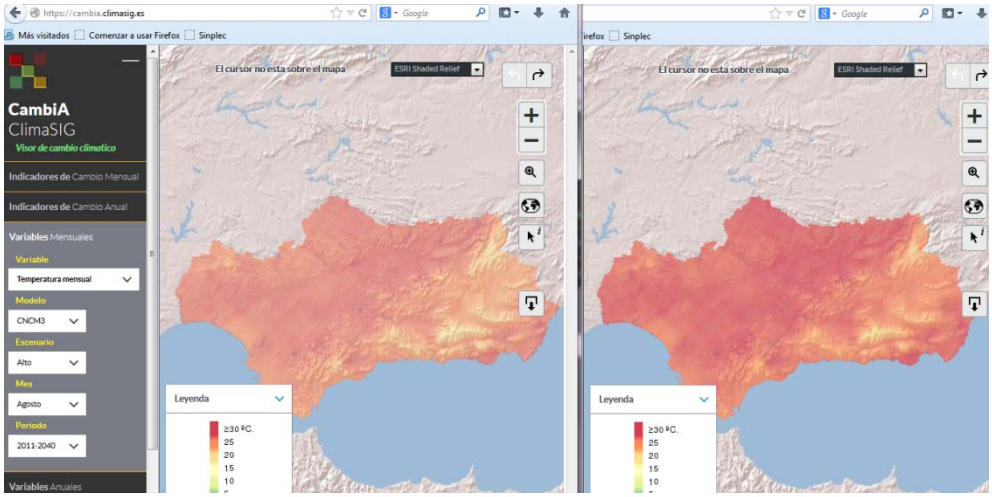


Figura 27. Imagen de proyecciones del visor para la temperatura mensual de agosto en los periodos 2011/2040 y 2041/2070

Paralelamente, este proyecto se inserta dentro del paradigma de open science, particularmente en su esfera de ciencia para la ciudadanía –citizen science-, en el sentido de generar herramientas que permitan que datos científicamente complejos sean más accesibles, entendibles y manipulables al potencial de usuarios ciudadanos o colectivos.

6.2. Acciones formativas

6.2.1. 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 la tabla 3 se recoge un listado de los cursos realizados durante 2016. En ésta se incluyen los cursos del Plan de Formación de perfeccionamiento del Instituto Andaluz de Administración Pública en materia estadística o cartográfica así como los cursos realizados en desarrollo del Plan de Formación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

Tabla 3: Acciones formativas en materia estadística y cartográfica en 2016

DENOMINACIÓN DEL CURSO	CONTENIDO	CALENDARIO	HORAS	PLAN DE FORMACIÓN
Uso y gestión de Bases de Datos con PostGreSQL	Crear, modificar, relacionar, etc., tablas y bases de datos nuevas o ya existentes con el programa PostgreSQL. Adquirir conocimientos del lenguaje de programación SQL: nociones básicas del programa, diagramas sintácticos, sentencias SQL, sintaxis, etc.	25, 26, 28 de abril, 3, 5 y 6 de mayo	30	IAAP
Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con QGIS	Manejar con destreza las principales herramientas del software QGIS para la gestión y explotación básica de información geográfica.	Del 15 de febrero al 27 de junio	40	IAAP
Introducción a la plataforma estadística R	Proporcionar conocimientos básicos acerca de los fundamentos y la sintaxis del lenguaje de programación R, orientados al procesamiento y visualización de grandes bases de datos (Ciclo formativo en Big Data y ciencia del dato para la Estadística Oficial).	12, 13, 14, 16 y 19 de septiembre	20	IECA
Introducción al aprendizaje estadístico con aplicaciones en R	Introducir las tendencias y desarrollos recientes en ciencia del dato y extracción de conocimiento de grandes bases de datos mediante métodos basados en modelos de aprendizaje estadístico y su aplicación con la plataforma estadística R.	18, 20, 24, 26 y 28 de octubre	20	IECA
Arquitectura y herramientas tecnológicas para el Big Data	Introducir el estado de la tecnología para el procesamiento de grandes conjuntos de datos y aplicar los conocimientos adquiridos de forma práctica mediante el uso de diferentes herramientas existentes en el ámbito del Big Data.	22, 24, 25 y 29 de noviembre y 1 de diciembre	25	IECA
Minería de texto con R	Suministrar las herramientas conceptuales y de software R que permiten la aplicación de las técnicas de minería de texto.	13, 14, 16, 19 y 21 de diciembre	25	IECA
Inglés especializado: términos y construcciones gramaticales, contables y económicas	Mejorar la comprensión lectora y la expresión escrita y oral en inglés, en el contexto de la contabilidad nacional, las cuentas económicas y la economía.	Del 17 de octubre al 2 de diciembre	30	IAAP

En el marco de las actividades formativas recogidas en el Plan de Formación del IECA para 2016 cabe reseñar las que han integrado el *Ciclo formativo en Big Data y ciencia del dato* para la estadística oficial. Con

este ciclo, el IECA se alinea con la estrategia seguida por el European Statistical Training Programme (ESTP) de 2016 para impulsar programas formativos específicos destinados a modernizar las competencias profesionales de los técnicos del Sistema Estadístico Europeo en materia de Big Data y Ciencia del Dato.

El Ciclo formativo en Big Data y ciencia del dato para la Estadística Oficial se ha compuesto por cuatro cursos interrelacionados (ver figura 28):

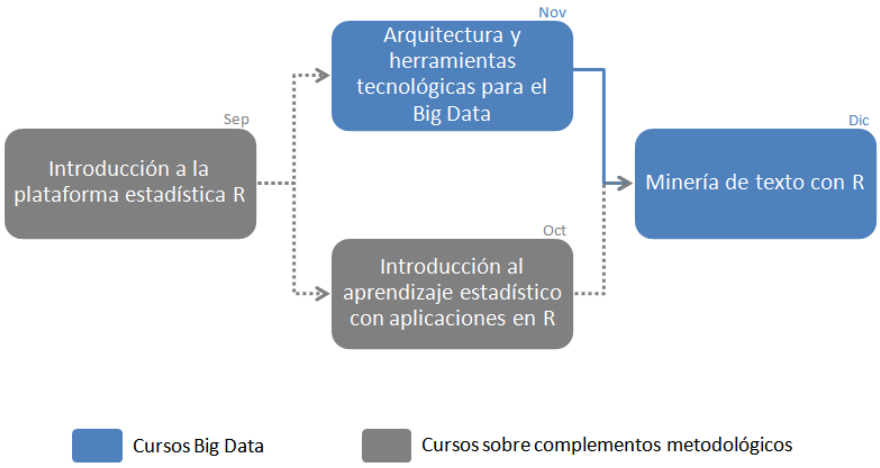


Figura 28. Ciclo formativo en Big Data y Ciencia del dato para la Estadística Oficial

El ciclo formativo, con una duración conjunta de 90 horas, ha tenido un diseño basado en una estructura de itinerario curricular, por lo que se incitó a los participantes para que cursaran el conjunto íntegro de los cuatro módulos que lo componen para asegurar su aprovechamiento óptimo.

Por otra parte, el IECA mantiene un curso de formación permanente sobre la plataforma de mantenimiento online del CDAU. Asimismo, durante la última parte del año 2016, se han realizado nuevos ciclos formativos para ayuntamientos de la provincia de Sevilla y Cádiz en relación al uso de la plataforma online de mantenimiento del CDAU.

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

Entre las Consejerías y entidades instrumentales de la Junta de Andalucía que han impulsado diversas acciones formativas en materia estadística y/o cartográfica, durante el año 2016, la **Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural** celebró dos reuniones formativas presenciales con las Delegaciones Territoriales, con el objeto de homogeneizar y unificar criterios en la realización de las distintas actividades estadísticas en las que participan las provincias. También, se han realizado pequeñas sesiones formativas (píldoras informativas) donde se han tratado temas de actualidad del sector agro en la Secretaría General de Agricultura y Alimentación.

Como actividad formativa se han realizado las dos Jornadas formativas anuales sobre el Panel Territorial, dirigidas a los técnicos de campo de las Oficinas Comarcales Agrarias. Igualmente se ha impartido

formación a parte del personal encargado de estas tareas en PL SQL (BBDD ORACLE) y PENTAHO DATA INTEGRATION (aplicación ETL).

6.2.2. Becas y prácticas

La **Consejería de Presidencia y Administración Local** concedió, mediante Orden de 22 de diciembre de 2015, 8 becas de formación e investigación en materias relacionadas con la Unión Europea y con las Comunidades Andaluzas en el exterior. De entre éstas, 2 becas están relacionadas con la realización de actividades de colaboración, investigación y estudios sobre materias relacionadas con la Comunidades Andaluzas en el Exterior. Entre sus cometidos están el desarrollo de actividades estadísticas, en concreto, la explotación de datos relacionados con los andaluces y andaluzas en el exterior. Las becas tienen una duración de 12 meses, iniciándose el 1 de febrero de 2016 y finalizando el 31 de enero de 2017.

En la **Consejería de Cultura,** en materia cartográfica, entre abril y octubre de 2016 se ha contado con la colaboración de un alumno en práctica del Máster en Sistemas de Información Geográfica de la Universidad de Sevilla, que ha participado en la revisión y normalización de la base de datos cartográfica de la Dirección General de Bienes Culturales y Museos. En concreto, el alumno ha colaborado en la revisión de las delimitaciones de los bienes inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz y en la digitalización de las delimitaciones de algunas tipologías, como las referidas a la arquitectura militar, que estaban incompletas en la base de datos.

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 mantiene actualizada su página web (ver figura 29), que permite al usuario acceder de manera fácil e intuitiva a la información y está orientada a aprovechar el potencial de la integración de la información estadística y cartográfica de todo el SECA. Se puede acceder desde la url siguiente: www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia.

Figura 29: Web del IECA

En la web se ofrecen los contenidos producidos por el IECA así como enlaces a toda la información estadística y cartográfica generada por las Consejerías y agencias administrativas del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (ver figura 30).

Figura 30. Tema de Condiciones de vida, consumo y bienestar social en la web del IECA

Se ha creado una sección en la web, denominada Tutoriales de ayuda, que proporciona el acceso a todos los post realizados en el blog del IECA de manera que facilita el trabajo con la información generada. Los tutoriales publicados en el blog en 2016 son:

- Guía de representación práctica y creativa de datos estadísticos
- Cómo descargar una selección territorial de datos del Grid de población del IECA
- Cómo visualizar los datos de la Distribución Espacial de la Población en Andalucía

Además, el Instituto está presente en Facebook, Twitter, Linked In, y YouTube, además cuenta con su propio blog, en el que se recoge la actualidad estadística y cartográfica.

http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/redessociales/index.htm

Figura 31: Difusión de información por el IECA a través de las redes sociales

En 2016 se ha continuado elaborando mensualmente el Boletín del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, que permite dar a conocer a los seguidores del mismo las últimas novedades acontecidas en el IECA y en el SECA,

Figura 32: Difusión del boletín en la web del IECA

También hay que destacar que durante 2016 la **IDEAndalucía** continúa consolidándose como una de las infraestructuras geográficas más activas en el conjunto de las administraciones públicas del Estado.

Especialmente novedoso ha sido su papel impulsor del desarrollo de servicios basados en la localización, de utilidad en la generación de crecimiento económico, y para el sector público, entre otras cuestiones, por la seguridad jurídica que aporta el carácter oficial de la información servida, y por el valor añadido que aportan las políticas de Open Data. Las cifras de usuarios de la IDE muestran claramente su consolidación, y particularmente en este año se han disparado los usuarios; en seis años ha pasado de las 690.000 visitas anuales de 2011, a las 1.525.185 visitas anuales de 2016, lo cual representa un crecimiento de en torno al 115%.

Figura 33: IDE-Andalucía

Destacar la entrada en funcionamiento de nuevos servicios de mapas, como la Base cartográfica de Andalucía, o el mapa topográfico de Andalucía 1:400.000, la actualización del ortofotomapa de Andalucía o el nuevo servicio de visualización del Mapa topográfico de Andalucía, que sirven de contexto cartográfico a explotación vía web de de los conjuntos de datos georreferenciados que el SECA pone en producción cada año. La url de acceso a la IDE-Andalucía es: http://www.ideandalucia.es/portal/web/ideandalucia/

La oferta de información geográfica incluye también el portal de descarga **Line@,** que permite la descarga de todos los productos cartográficos del IECA desde su origen, incluyendo también una versión digital de la producción analógica. Durante 2016 ha recibido un total de 59.458 vistas, que se descargaron 274.204 ficheros (195.043 en 2015). El canal sirve más de 30.000 ficheros de mapas organizados en 45 series, siendo las más demandadas los mapas topográficos con un 36,75%, la ortofoto con un 26,73%, la Base Cartográfica de Andalucía con un 22,19% y los modelos digitales con un 6,18%.

La oferta de canales convencionales de consulta y descarga de datos del IECA incluye también el portal de descarga de la **Fototeca Aérea de Andalucía.** Es el portal de descarga de los fotogramas originales en formato digital de los vuelos fotogramétricos. La mayoría son de producción propia, aunque hay algunas series incorporadas por cesión o adquisición de archivos digitales. En la actualidad cuenta con 200.00 fotogramas de 28 series de fotogramas desde 1980 hasta 2012. En 2016 ha tenido 7.944 vistas.

Otro portal que proporciona la consulta del catálogo de la cartografía histórica, es la **Cartoteca**, que junto a la reseña de más de 180.000 documentos de cartografía histórica permite la descarga de una imagen comprimida de las mismas. Los 15.023 usuarios que tuvo en 2016 pueden encontrar documentos útiles para investigaciones relacionadas con la evolución del territorio. Sirve también de ayuda para los procesos de planificación territorial, resolución de litigios judiciales, y un largo etcétera de aplicaciones. La url del portal es: http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prodCartografia/cartoteca/index.htm

El **portal de geodesia** aporta a los usuarios todos aquellos datos e informaciones de interés relacionados con las trabajos sobre posicionamiento de precisión, entre los que por supuesto se encuentra el acceso a la Red Andaluza de Posicionamiento. En 2016 ha tenido 14.913 visitas y se accede a él a través de la url: http://www.ideandalucia.es/portal/web/portal-posicionamiento/

7.1.2. Difusión en Consejerías u organismos adscritos.

En materia de difusión son destacables las novedades incorporadas en las actividades estadísticas y cartográficas realizadas por las siguientes Consejerías:

La novedad en el portal de la **Consejería de Hacienda y Administración Pública**, viene dada por un cambio en lo relativo a la publicación de estadísticas. A partir de este año 2016 hay una entrada desde el menú principal al apartado estadísticas y publicaciones, desde el cual se despliega el índice con las estadísticas oficiales que publica en internet la Consejería (ver figura 34).

Figura 34. Apartado de Estadísticas Oficiales en la web de la Consejería de Hacienda y Administración Pública

En relación con infraestructuras novedosas de información estadística y cartográfica, en 2016 se ha producido la integración de las actividades estadísticas y cartográficas de la **Consejería de Cultura** en el Portal Institucional de la Junta de Andalucía, como parte del proceso general de integración de la Consejería en dicho Portal corporativo. La nueva sección web de Estadística y cartografía de la Consejería de Cultura se encuentra, desde noviembre de 2016, en la siguiente dirección: http://juntadeandalucia.es/organismos/cultura/consejeria/sobre-consejeria/estadistica-cartografia.html.

Actualmente el usuario puede acceder a la sección "Estadística y cartografía" desde dos localizaciones diferentes del Portal corporativo de la Consejería de Cultura, en concreto, desde el apartado "Sobre la Consejería" y desde "Servicios y trámites", lo cual supone una mayor visibilidad y facilidad de acceso para el usuario a este tipo de contenidos.

Así mismo, la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Cultura ha participado activamente en la propuesta de mejora para la difusión de la información estadística y cartográfica producida por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía tanto en el Portal Junta de Andalucía como en los portales orgánicos de las consejerías que se integren. Este proyecto se está llevando a cabo en colaboración con el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y la Consejería de la Presidencia y Administración Local.

En este contexto de colaboración, la Consejería de Cultura ha planteado un nuevo modelo de datos para el contenido estructurado de tipo "Estadísticas" definido en el gestor Drupal. El nuevo modelo propuesto se basa en una estructura a dos niveles, para actividades y productos de difusión asociados, respectivamente, con objeto de adaptar este tipo de herramienta a la complejidad y necesidades específicas que requiere la difusión de las actividades estadísticas y cartográficas. Además, se ha realizado una propuesta de visualización de este tipo de información conforme al modelo de datos planteado.

Por último, en 2016 se ha incorporado la información estadística generada por la Estadística de museos públicos de Andalucía en el Banco de Datos Estadístico de Andalucía (BADEA). Este paso ha supuesto un salto de calidad en la difusión de esta actividad estadística pues, además de facilitar la consulta de datos de una forma más versátil –en línea con las recomendaciones europeas-, se ha mejorado el nivel de desagregación temporal con el que se puede consultar datos estadísticos relativos a la afluencia de público a los museos, llegando a alcanzar el nivel de detalle diario. En suma, la Consejería de Cultura cuenta, a finales de 2016, con cuatro actividades estadísticas integradas en BADEA.

La **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio** difunde sus resultados estadísticos y cartográficos a través de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM). En 2016 se ha elaborado una nueva versión del visor del litoral y el medio marino de la Rediam. Esta nueva versión (3.0) accesible vía web, amplía considerablemente el volumen de datos disponibles y los estructura de una forma ordenada según temáticas. Destacar que este visor forma parte del International Atlas Coastal Network (ICAN), iniciativa promovida por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO (IODE) para promover el desarrollo de un atlas digital del ámbito costero y marítimo global, basado en los principios de divulgación de datos de alta calidad. El acceso al visor se hace a través del canal de la Rediam mediante el enlace:

http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.f361184aaadba3cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=168a7c119370f210VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es

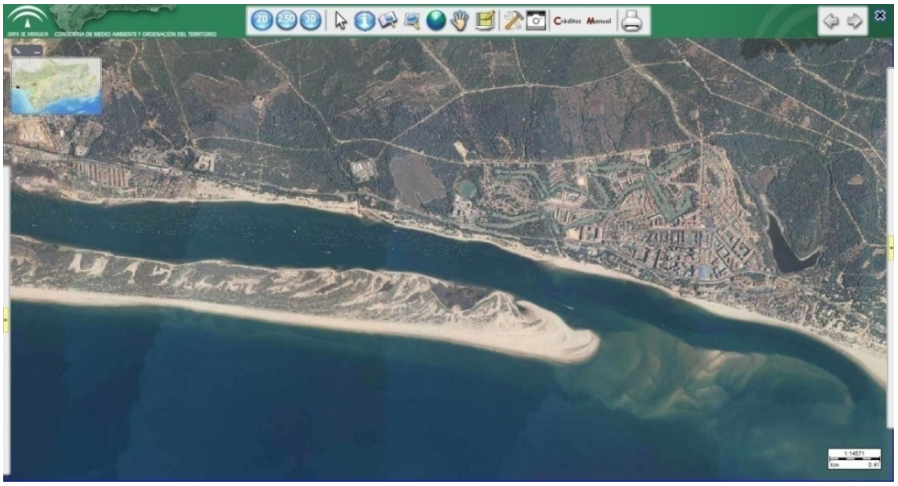


Figura 35: Visualizador Interactivo del Subsistema del Litoral y el Medio Marino

En cuanto al conjunto de información que difunde el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, en el Anexo 6 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 2016. Se pueden encontrar los resultados obtenidos en las distintas actividades estadísticas y cartográficas, junto con una breve descripción del producto así como el soporte de difusión.

7.2. Calendario de difusión

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

Una vez finalizados los trabajos de elaboración de la propuesta de Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2016 se diseña dicho calendario con la información incluida en la propuesta (ver figura 36). En él se recogen las fechas en las que tienen prevista la difusión de resultados las actividades y el período de referencia de los datos que se van a publicar.

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

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

MAYO 2016

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
25	26	27	28	29	30	1
2	3 IVGSA Marzo/16 ICMA Marzo/16	4 EOC Marzo/16	5 ECTA 1er Trim/16	6 IPIAN Marzo/16	7	8
9 SOCMER Marzo/16	10 Boletín de Coyuntura Provincial Mayo/16	11 Estadística de Nombres y Apellidos de los Andaluces 1 de enero de 2016	12 Estadísticas sobre Población Extranjera Actualización	13 IPC Abril/16	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24 IASS Marzo/16	25	26	27 EOH Abril/16	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Figura 36: Calendario de difusión disponible en la página web del IECA

Existe 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,...).

En 2016 se ha consolidado el formato iCalendar del calendario de difusión, que permite incorporar en calendarios propios la información sobre la publicación de las actividades estadísticas y cartográficas.

Además el nombre dado al calendario y las nuevas modalidades que presentan este tipo de ficheros permite tener siempre actualizado el calendario, corrigiéndose en el calendario personal cualquier error o modificación que se produjese e incorporando información a posteriori, tras la carga inicial del calendario.

7.3. Promoción del conocimiento y uso de la información

En este apartado se indican aquellos documentos de trabajo, estudios, análisis, monografías temáticas, publicaciones científicas, etc. que se han llevado a cabo durante 2016 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

Por un lado, el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** ha continuado con la serie de publicaciones denominada “Documentos de Trabajo”, localizables en la url:

http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/bd/catalogoWeb/faces/catalogo.xhtml,
que pretende dar difusión a estudios elaborados tanto por personal del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía como por investigadores y colaboradores del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, cuyo objetivo es el desarrollo de aspectos metodológicos o aplicados relacionados con la estadística pública que puedan repercutir en la mejora de la producción o difusión de las estadísticas oficiales, y contribuir a mejorar el conocimiento de la realidad andaluza. En el año 2016 se ha publicado la "Guía de representación práctica y creativa de datos estadísticos". Esta guía está dirigida a estudiantes, profesionales y cualquier persona que quiera algo de ayuda o inspiración para hacer sus representaciones gráficas.

Por otro lado, entre los trabajos realizados se han seleccionado tres para su difusión a través de revistas científicas. Estos trabajos, sobre distintos aspectos de la fecundidad utilizando la BDLPA, se han realizado colaborando investigadores del IECA y del CSIC:

- Will highly educated women have more children in the future? Looking to Southern Europe. Diego Ramiro-Fariñas, Francisco Viciana-Fernández and Víctor Montañés Cobo. Vienna yearbook of population research.
- El efecto de la crisis económica en la fecundidad en el sur de Europa. El ejemplo de Andalucía. Diego Ramiro-Fariñas, Francisco Viciana-Fernández and Víctor Montañés Cobo. Revista de Demografía Histórica.
- Reconstructing the Fertility Transition by educational attainment in Southern Europe: using multiple retrospective biographic studies. Diego Ramiro-Fariñas, Francisco Viciana-Fernández and Víctor Montañés Cobo. IUSSP Working papers y posteriormente en un libro colectivo o revista monográfica de la IUSSP.

El Servicio de Relaciones con las Comunidades Andaluzas, dependiente de la **Consejería de la Presidencia y Administración Local**, ha participado en el año 2016 en la elaboración de la publicación escrita “Actividades en materia de Andaluces y Andaluzas en el Mundo, Memoria 2015”. Su último capítulo se titula

“Estadística” y en él se presenta información detallada sobre los andaluces en el exterior, las personas de origen andaluz, las comunidades andaluzas y la población andaluza retornada.

Se explotan datos del INE y del IECA, también se utilizan fuentes propias como la Base de Datos de Comunidades Andaluzas o Registro Oficial de Comunidades Andaluzas, para informar sobre el número y distribución de comunidades andaluza o número de socios/as afiliados a las mismas. En otro capítulo titulado ”Actividades realizadas por los Centros Directivos y Organismos de la Junta de Andalucía” se exponen, dentro del apartado dedicado a la Consejería de la Presidencia y Administración Local una serie de tablas publicadas datos sobre solicitudes y concesiones de las Tarjetas de Andaluz/a en el Exterior.

El **Servicio Andaluz de Empleo** en 2016 ha llevado a cabo una nueva edición del "*Estudio para la Detección de Necesidades Formativas del Mercado de Trabajo en el Territorio"*. Este análisis, de carácter anual, se utiliza como información de base para la elaboración de la oferta formativa de la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio. Para la elaboración del mismo, se utiliza una doble metodología participativa de obtención de información:

- Análisis cualitativo de la situación socioeconómica, mediante prospección, conforme a cuestionarios elaborados ad hoc y desarrollada con la red de informantes clave en el territorio en la que se incluyen a las Direcciones Provinciales, Áreas Territoriales de Empleo, Oficinas de Empleo, Centros de Referencia de Orientación, Agentes de Intermediación Laboral, Agentes Económicos y Sociales, Grupos de Desarrollo Rural o la Red Andalucía Emprende.
- Análisis cuantitativo mediante la realización de tareas de Minería de Datos con información estadística relacionada con el mercado de trabajo procedentes tanto de los Registros Administrativos del Servicio Andaluz de Empleo como de fuentes externas.

Además, resaltar el informe de ocupaciones destacables, de periodicidad trimestral, los estudios de inserción de la población egresada universitaria y del alumnado egresado de Formación Profesional Reglada, además de las siguientes monografías, de periodicidad anual,

- 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
- El Mercado de Trabajo en el sector de la pesca y la acuicultura.

La **Consejería de Turismo y Deporte,** a través de la Empresa Pública para la Gestión del Turismo y del Deporte de Andalucía, S.A. (SAETA) ha realizado en 2016 un análisis de demografía empresarial, centrado principalmente en la rama de la hostelería, pilar fundamental en el conjunto de empresas que realizan actividades relacionadas con el turismo en la Comunidad.

Además durante el año 2016 ha realizado las siguientes publicaciones:

- *Informe mensual de coyuntura de alojamiento reglado en Andalucía* que ofrece la información que proporcionan las encuestas de ocupación mensualmente para Andalucía, España, Comunidades Autónomas turísticas y provincias andaluzas.
- *Comportamiento del turismo en Andalucía* que ofrece una visión detallada del comportamiento del turismo en la Comunidad andaluza, analizando los principales mercados emisores que la visitan.
- *Impacto económico del turismo sobre la economía y el empleo* que tiene como objetivo estimar el impacto de la actividad turística sobre las principales variables del sistema económico de un territorio (escala autonómica o regional) siguiendo los principios y la estructura metodológica propuesta por Naciones Unidas y la OMT para la elaboración de la Cuenta Satélite del Turismo (CST).
- *Empleo turístico en Andalucía. Análisis del empleo en el sector turístico andaluz* centrado en: la población activa y ocupada, el personal ocupado en dicho sector, el personal asalariado y la población de nacionalidad extranjera ocupada en la industria turística de Andalucía.

La **Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural** ha publicado en el cuarto trimestre de 2016 el estudio denominado “Mujeres en el sector pesquero andaluz” como respuesta a la necesidad de un mayor conocimiento de los contextos sociales y culturales de las comunidades pesqueras. En este sentido, resulta difícil conocer detalladamente la evolución laboral de las mujeres en la pesca y la acuicultura. El desarrollo de marcos teóricos útiles, así como la mejora de la información y del conocimiento en materia de género posibilitan, por una parte tener herramientas con las que poder analizar y evaluar las situaciones y contextos a lo largo del tiempo, así como la planificación y la realización de propuestas de actuación.

7.3.2. Ponencias y comunicaciones en congresos y reuniones

Durante 2016, el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** ha participado en las siguientes ponencias y comunicaciones:

- “Official grid-based Statistics, a new approach to regional Statistics in Andalusia”. EHPS-Net Meeting Working Group 9 – GIS “From Small Area to Grid-based statistics: the integration of historical data and geospatial information”, celebrado en Valencia el 29 de marzo.
- “Georreferenciación de información estadística y administrativa: Elaboración y difusión de datos espaciales temáticos en formato grid”. Conferencia impartida a alumnos del grado de geografía de la Universidad Pablo de Olavide el día 29 de marzo.

- “Georreferenciación de información estadística: Metodología y posibilidades analíticas de los datos espaciales en formato grid”. Conferencia impartida a alumnos del grado de estadística de la Universidad de Granada en el marco de las “II Jornadas de orientación laboral para titulados en Estadística” el día 1 de abril.
- "The effect of the economic crisis on the fertility behavior in southern Europe: the example of Andalusia". European Conference Population 2016. Mainz. Alemania.
- “Official grid-based statistics: regional statistics in Andalusia” comunicación presentada en el Congreso “European Forum for Geography and Statistics 2016 Conference”, celebrado en París los días 15 a 17 de noviembre.

Además, se ha participado en la mesa de debate “Las fuentes demográficas desde una perspectiva nacional e internacional” en el Marco del *XV Congreso de la Población Española* celebrado en Lanzarote durante los días 8 a 10 de junio de 2016.

Asimismo, el Instituto ha intervenido en el *XI Congreso de la Asociación de Demografía Histórica*, celebrado en Cádiz el 22 y 23 de junio de 2016, con las siguientes ponencias: “La movilidad residencial intra-urbana en Andalucía: un primer análisis de flujos”, “Estadísticas longitudinales de supervivencia y longevidad en Andalucía 2002 - 2013: un grid de mortalidad”, “Tendencias de mortalidad por grupos de edad, sexo y nivel educativo de 1950 a 2010. Un ejercicio de reconstrucción combinando fuentes longitudinales de Andalucía” y “Efecto del nivel educativo en las biografías reproductivas de las mujeres andaluzas: 1950-2010”.

La XXXIV *Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología y XI Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiología* celebrado en Sevilla desde el 14 al 16 de septiembre de 2016 ha contado con la siguiente contribución del IECA: “Tendencia y distribución espacial de la mortalidad por suicidios por nivel de estudios en Andalucía, 2002-2013”, “Estudio longitudinal de supervivencia de la cohorte censal andaluza de 2001” y “Estimación de indicadores de mortalidad sobre una rejilla regular de 250 metros”.

Señalar también que en las *XIX Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas*, celebradas en Madrid el 22 y 23 de septiembre de 2016, el IECA ha participado con las ponencias: "ECTA: Modelos y procedimientos de la recogida de datos, aplicación de Android y su conexión con la plataforma Pl@tea"; "El Gestor de Direcciones Postales como base para la producción de estadísticas a partir de la explotación de fuentes administrativas"; “Estadísticas oficiales y grids. Un nuevo enfoque territorial en la estadística de Andalucía”; "Geolocalización del Directorio de Establecimientos con actividad económica en Andalucía: Aplicación GEOEST"; "Indicadores de calidad e informes metodológicos estandarizados"; "Indicadores de evaluación de políticas públicas"; “Estadísticas longitudinales de supervivencia y longevidad en Andalucía 2002 2013: estudio de la mortalidad en área pequeña” y "La movilidad residencial intra-urbana en Andalucía: nuevas potencialidades de análisis”.

La **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio** ha participado en el *XVII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica*, organizado por la Asociación de Geógrafos Españoles

(AGE), que se ha celebrado en Málaga del 29 de junio al 1 de julio de 2016 con el lema “Aplicaciones geotecnológicas para el desarrollo económico sostenible”. Dentro de la línea temática "Aplicaciones TIG (Aplicación de métodos y modelos de geoprocesamiento)", la Rediam ha presentado 3 ponencias sobre la temática Paisaje:

- Análisis comparativo entre la distribución de usos del suelo en Andalucía y su percepción visual.
- Injerencia visual y protección del patrimonio paisajístico en la ordenación del territorio.
- Realidad esquematizada. Interpretación del paisaje a través de los horizontes visuales.

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 2016 el Instituto de Estadística y Cartografía ha organizado las siguientes jornadas y eventos:

Tabla 4: Jornadas y eventos organizados por el IECA durante el 2016

NOMBRE	FECHA	ORGANIZADO POR
Jornada. El valor de la información: El reto de "BIG DATA"	5 de febrero de 2016	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Presentación del atlas de historia económica de Andalucía SS XIX-XX	25 de febrero de 2016	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Exposición "Andalucía, la imagen cartográfica. Málaga, Puerto, Industria, Turismo"	21 de octubre a 24 de noviembre de 2016	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Centro de Estudios Andaluces Universidad Internacional de Andalucía
III Feria de innovación y nuevas tecnologías	16 a 18 de noviembre de 2016	Diputación de Sevilla

Figura 37. Imagen de la III Feria de la Innovación y Nuevas Tecnologías de la Diputación de Sevilla. Sitio web http://www.inproinnova.es/

En el marco de las acciones de promoción y divulgación de la Estadística y la Cartografía Públicas desarrolladas a través de actividades formativas dirigidas a diversos colectivos de usuarios, cabe destacar el taller de tratamiento de datos espaciales “Representación espacial en formato grid de datos estadísticos geocodificados. Método de agregación espacial” que se celebró en el IECA el día 15 de diciembre con participación de un grupo de alumnos del grado de estadística de la Universidad de Granada.

Además, de las jornadas técnico-científicas sobre "Utilidad de la BDLPA para la investigación en fecundidad poblacional" entre el equipo de producción de la BDLPA, investigadores del CSIC y de las universidades escocesas de Edimburgo y St Andrews celebradas en Sevilla del 9 al 11 de Marzo de 2016.

Para más información de las jornadas y eventos organizados por el Instituto en el año 2016 se puede consultar la url: http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/jornadas/index.htm

7.4. Reutilización de la información estadística y cartográfica

Para promover el desarrollo de un sector económico basado en la reutilización de la información pública, el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía apoya iniciativas en la materia y favorece la reutilización de los datos estadísticos y cartográficos, fomentando la incorporación por parte de terceros en procesos, productos y servicios de valor añadido.

En este marco definido por el Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017, dos de los proyectos del IECA con mayor potencial de reutilización son el *Callejero Digital de Andalucía Unificado* (CDAU) y la *Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía* (IDEAndalucía).

En el marco del CDAU, se ha dado cobertura a empresas reutilizadoras de este tipo de información. Así, empresas como GRUPO ENTORNO, GECOR SYSTEM, GESMARKET 2021 S.L., NavegaGPS y Tom Tom ya están haciendo uso de la información generada en el marco del callejero para mejorar su cartera de servicios. Y en el ámbito público, la Consejería de Educación también ha incorporado CDAU en la aplicación EducaSIG, de cara a la campaña de escolarización del curso 2016-2017. Otros ejemplos de reutilización de CDAU son los iniciados por la empresa de emergencias de Andalucía 112.

Durante 2016 con la ayuda de la aplicación web SEPIM, que permite a los técnicos de los municipios situar sobre la base cartográfica del CDAU los elementos locales de interés en su municipio, y organizarlos temáticamente, se han publicado más de 50 aplicaciones repartidas por toda la geografía andaluza.

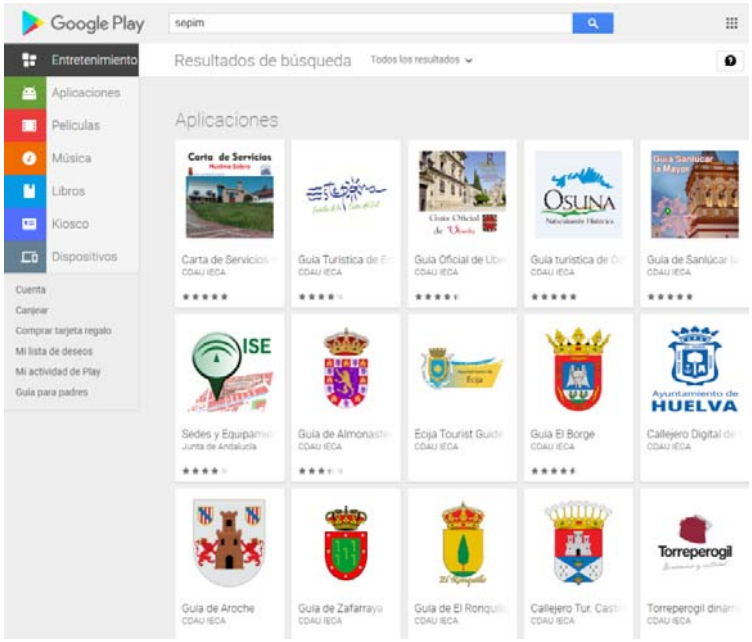


Figura 38. Algunas de las aplicaciones móviles municipales generadas con SEPIM

Las nuevas aplicaciones para móviles, desarrolladas en base al Callejero Digital de Andalucía Unificado, han complementado y facilitado la ubicación de los contenidos mostrados en el programa “Este es mi Pueblo”, de Canal Sur Televisión. Ya están disponibles las nuevas apps para móviles de los municipios andaluces que han apostado por este nuevo medio para mejorar y enriquecer la experiencia de las personas que los visitan o habitan.

Igualmente relevante es la reutilización los servicios ofrecidos por la **IDEAndalucía** como soporte de aplicaciones, lo cual refuerza su consideración de “infraestructura”. Un buen ejemplo lo constituye la campaña de solicitud de ayudas de la Política Agraria Común (PAC) 2015-2016, que ha supuesto que se hayan hecho más de 250.000 declaraciones gráficas de cultivos, on-line, tomando como referencia la ortofotografía oficial de Andalucía, servida por esta infraestructura. Hay que destacar que Andalucía es la primera región europea, que ha cumplido con el requisito de la PAC que obliga a que antes del 2016 la declaración alfanumérica de los cultivos, se acompañe una declaración gráfica sobre la ortofotografía oficial más reciente.

A la antes citada campaña de la PAC, hay que añadir la utilización de servicios de la IDEAndalucía, por la plataforma EducaSIG al servicio de la campaña de escolarización, también con su versión móvil la app “I-Escolarizate”. También se reutilizan la información y los servicios ofrecidos por la IDEAndalucía en los procedimientos de inspección urbanística, el portal colaborativo de Fuentes y Manantiales o la aplicación para el seguimiento del Plan Romero.

En 2016 se han publicado en la IDEAndalucía, servicios web del Inventario de sedes y equipamientos.

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural ofrece, a través de su web, en el apartado de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF), como novedad en 2016, una aplicación para dispositivos móviles, con información del sector agrícola de Andalucía y la situación fitosanitaria de los principales cultivos, que junto con la información climatológica ayudan a la toma de decisiones a la hora de llevar a cabo el control de los agentes nocivos en los cultivos. Además, se informa sobre las noticias relacionadas con plagas y enfermedades de interés en la sanidad vegetal.

Los datos a partir de los cuales se elabora la información fitosanitaria de los distintos cultivos procede de los técnicos de las Agrupaciones para Tratamientos Integrados en Agricultura (ATRIAS), de las Agrupaciones de Producción Integrada (APIs) y de los obtenidos por una red propia de técnicos de campo situados en cada provincia. En ese sentido se cuenta con la información suministrada por más de 650 técnicos de campo.

Igualmente es fundamental contar con información sobre la situación climática en las zonas de cultivo, para ello la RAIF dispone de una red de más de 209 estaciones meteorológicas automáticas, cuya información está igualmente disponible en la web de la RAIF.

ANEXOS

ANEXO 1. Actividades realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA) en 2016

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de la Presidencia y Administración Local	01.01.09	Estadística sobre las comunidades andaluzas	Estadística
Consejería de Economía y Conocimiento	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
	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
	05.03.18	Estadística sobre la evolución del trabajo autónomo en Andalucía	Estadística
	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
	05.10.05	Flujos de inversión andaluza directa en el exterior	Estadística y Cartográfica
	08.01.09	Indicadores del Sistema Andaluz del Conocimiento	Estadística
	09.01.16	Sistema de Indicadores para el seguimiento y la evaluación de los Programas Operativos de Andalucía	Estadística
Agencia Andaluza del Conocimiento	08.01.09	Indicadores del Sistema Andaluz del Conocimiento	Estadística
	08.01.10	Mujeres en el Sistema Andaluz del Conocimiento	Estadística
	09.01.28	Indicadores de seguimiento del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación 2020	Estadística
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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	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
	02.00.02	Indicadores sociales de Andalucía	Estadística
	02.05.01	Encuesta de condiciones de vida en Andalucía	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
	05.01.09	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
	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
	05.03.17	Distribución espacial de la actividad económica en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.07.06	Encuesta industrial anual de empresas. Resultados de Andalucía	Estadística
	05.07.07	Índice de producción industrial de Andalucía	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	05.07.08	Encuesta industrial de productos. Resultados de 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 y Cartográfica
	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
	09.01.25	Sistema de indicadores para el seguimiento y evaluación de la planificación en Andalucía	Estadística
	09.01.27	Sistema de indicadores para el seguimiento y evaluación del Plan Económico de Andalucía 2014-2020	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
	11.03.04	Base de referencia de entidades de población de Andalucía	Cartográfica
	11.04.01	Callejero Digital de Andalucía Unificado - CDAU	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
	11.05.04	Cartoteca histórica de Andalucía	Cartográfica
	11.05.06	Fototeca Aérea Digital de Andalucía	Cartográfica
	11.06.01	Red Andaluza de Posicionamiento	Cartográfica
	13.00.03	Actividades didácticas de promoción de la Estadística y la Cartografía en la comunidad educativa	Estadística y Cartográfica
	13.00.06	Desarrollo de instrumentos para la georreferenciación y difusión de la información geocodificada	Cartográfica
	13.00.10	Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía	Estadística
	13.00.11	Métodos automáticos de enlace de registros	Estadística y Cartográfica

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	13.00.12	Desarrollo sostenible en la producción estadística de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	13.00.13	Anuario estadístico de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	13.00.15	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 y Cartográfica
	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
	13.00.26	Indicadores Andalucía y provincias	Estadística y Cartográfica
	13.00.27	Soporte a los procesos de recogida de información estadística y espacial	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
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 Educación	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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Educación	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
	08.01.05	Estadística sobre la sociedad de la información y la comunicación en los centros docentes en Andalucía	Estadística
	09.01.11	Estadística del gasto público en educación	Estadística
Consejería de Salud	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	Estadística del Registro de cáncer de Andalucía	Estadística
	02.02.06	Estadística de enfermedades transmisibles en Andalucía	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
	02.02.12	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, centros, establecimientos y servicios sanitarios	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	Estadística
	02.02.17	Georreferenciación en el ámbito sanitario	Cartográfica
	02.02.18	Cartografía para la ordenación y planificación sanitaria de Andalucía	Cartográfica
	02.02.19	Infraestructura cartográfica sanitaria	Cartográfica
	02.02.22	Estadísticas de garantías de derechos sanitarios de la ciudadanía andaluza	Estadística
	02.02.23	Estadística de la actividad realizada por los hospitales concertados en Andalucía	Estadística
	02.02.25	Estadísticas sobre urgencias hospitalarias	Estadística
	02.02.26	Registro de Unidades de Gestión Clínica	Estadística y Cartográfica
	02.02.27	Estadística sobre la atención bucodental infantil	Estadística
	05.07.05	Registro de industrias alimentarias autorizadas	Estadística
	08.01.03	Estadísticas de investigación biomédica	Estadística
	09.01.26	Estadística de la facturación de la asistencia sanitaria a ciudadanos europeos en estancia temporal en Andalucía	Estadística
	10.01.05	Estadística de control de calidad de aguas de baño	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Salud	10.01.06	Estadística de control de calidad del agua de consumo humano en Andalucía	Estadística
	12.00.01	Estadísticas de actuaciones en materia de consumo	Estadística
Consejería de Igualdad y Políticas Sociales	01.02.01	Estadística de parejas de hecho en Andalucía	Estadística
	01.02.02	Estadística sobre familias numerosas en Andalucía	Estadística
	02.02.07	Sistema de información del Plan Andaluz sobre Drogas y Adicciones	Estadística
	02.02.24	Estadísticas sobre personas con discapacidad	Estadística
	02.02.28	La población andaluza ante las drogas	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 y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía	Estadística
	02.03.09	Estadística sobre la atención a la dependencia en Andalucía	Estadística
	02.03.10	Estadística sobre la Tarjeta Andalucía Junta sesentaycinco	Estadística
	02.03.11	Estadística sobre el Servicio Andaluz de Teleasistencia	Estadística y Cartográfica
	02.03.13	Estadísticas sobre servicios sociales comunitarios en Andalucía	Estadística
	02.03.14	Estadísticas sobre el Registro de centros y entidades de bienestar social	Estadística
	02.04.04	Estadística sobre protección de menores en Andalucía	Estadística
	02.04.06	Estadística sobre violencia de género en Andalucía	Estadística
	03.02.02	Estadística sobre el movimiento del voluntariado 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
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
Consejería de Empleo, Empresa y Comercio	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 Empleo, Empresa y Comercio	04.04.01	Estadística de Formación Profesional para el empleo	Estadística
	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
	05.07.23	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
	11.01.01	Mapa Geológico Digital Continuo	Cartográfica
Servicio Andaluz de Empleo	04.01.01	Estadística de empleo en Andalucía	Estadística
	04.01.04	Estadística de las políticas activas de empleo. Programas de Orientación e Inserción	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
	04.01.14	Estadística sobre el mercado laboral de la población egresada Universitaria y de Formación Profesional Reglada en Andalucía	Estadística
Agencia Andaluza de la Energía	05.07.11	Suministro y potencial de recursos energéticos renovables de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.07.11	Suministro y potencial de recursos energéticos renovables de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.07.12	Base cartográfica de Infraestructuras Energéticas en Andalucía	Cartográfica
	05.07.13	Nodo de infraestructuras energéticas en la IDEAndalucía	Cartográfica
	05.07.14	Estadística energética de Andalucía	Estadística
	05.07.15	Estadística de suministro energético en Andalucía	Estadística
	05.07.16	Estadística de energías renovables en Andalucía	Estadística
	05.07.17	Estadística de indicadores energéticos en Andalucía	Estadística
	05.07.18	Balance energético de Andalucía	Estadística
Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía	05.07.01	Sistema de Información Empresarial de Andalucía (SIEMA)	Estadística y Cartográfica
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
	06.01.02	Distribución espacial de la vivienda en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	06.02.01	Demandantes de Viviendas Protegidas	Estadística
	06.03.02	Estadística de actuaciones protegidas en materia de vivienda en Andalucía	Estadística y Cartográfica

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Fomento y Vivienda	07.01.01	Catálogo de carreteras de Andalucía: red autonómica y provincial	Cartográfica
	07.01.02	Estadística sobre características físicas de la red viaria autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.03	Estadística sobre la actividad comercial en los puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.05	Estadística de transporte público interurbano de Andalucía	Estadística
	07.01.06	Inventario de vías ciclistas de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	07.01.07	Estadística sobre la actividad deportiva en los puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.08	Estadística sobre la actividad pesquera en los puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.09	Estadística sobre Infraestructuras en puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.10	Estadística sobre áreas logísticas de transportes de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.03.02	Plan de Aforos de Tráfico de la Red Principal de carreteras	Estadística y Cartográfica
	07.03.03	Certificado de competencia profesional para el transporte	Estadística y Cartográfica
	07.03.04	Actuaciones de la Junta Arbitral de Transportes	Estadística
	07.03.05	Centros de formación de Capacitación Profesional	Estadística y Cartográfica
	07.03.06	Títulos de Consejeros de Seguridad	Estadística y Cartográfica
	07.03.07	Inspección de empresas de transportes	Estadística y Cartográfica
	07.03.08	Sanciones en materia de transportes	Estadística y Cartográfica
	07.03.09	Tarjetas de Tacógrafo Digital	Estadística y Cartográfica
	07.03.10	Autorizaciones de transporte	Estadística y Cartográfica
	07.03.11	Autorizaciones de Transporte Escolar	Estadística y Cartográfica
	07.03.12	Certificados de Aptitud Profesional para el Transporte	Estadística y Cartográfica
Consejería de Turismo y Deporte	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
	03.01.30	Estadísticas asistenciales del Centro Andaluz de Medicina del Deporte	Estadística
	05.02.03	Cuenta satélite del turismo de Andalucía	Estadística
	05.09.01	Oferta turística en Andalucía	Estadística
	05.09.05	Demanda turística en Andalucía. Segmentos turísticos	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Turismo y Deporte	05.09.06	Balance del año turístico en Andalucía	Estadística
	05.09.07	Informe mensual de coyuntura del movimiento hotelero de Andalucía	Estadística
	05.09.08	Turismo de eventos	Estadística
	05.09.09	Excursionismo en Andalucía	Estadística
	05.09.10	Indicadores de satisfacción turística en Andalucía	Estadística
	05.09.11	Georreferenciación de los establecimientos turísticos ubicados en Andalucía	Cartográfica
	07.03.01	Informe mensual de coyuntura del movimiento aeroportuario de Andalucía	Estadística
Consejería de Cultura	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 y Cartográfica
	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
	03.01.27	Sistema de Información Geográfica de la Consejería de Cultura	Cartográfica
	03.01.28	Cartografía del Patrimonio Cultural Andaluz	Cartográfica
	03.01.29	Centros urbanos andaluces declarados Conjuntos Históricos	Estadística y Cartográfica
	05.02.01	Cuenta satélite de la cultura en Andalucía	Estadística
	05.03.12	Tejido empresarial de la cultura en Andalucía	Estadística
Consejería de Justicia e Interior	02.04.01	Estadística sobre las actuaciones de la unidad de policía en Andalucía	Estadística
	02.04.02	Estadística sobre la Actividad Formativa de la ESPA	Estadística
	02.04.03	Estadística Emergencias 112 Andalucía	Estadística
	02.04.09	Estadística de la asistencia a víctimas en Andalucía	Estadística
	02.04.10	Estadística de justicia juvenil en Andalucía	Estadística
	02.04.11	Estadística de asistencia jurídica gratuita en Andalucía	Estadística
	03.01.25	Estadística de espectáculos taurinos en Andalucía	Estadística
	03.01.26	Estadística de animales de compañía en Andalucía	Estadística
	03.02.01	Estadística de asociaciones en Andalucía	Estadística
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural	04.01.08	Estadística de empleo pesquero andaluz	Estadística
	05.04.01	Cuentas regionales del sector agrario en Andalucía	Estadística
	05.04.03	Estadística de superficies y producciones de los cultivos agrícolas en Andalucía	Estadística
	05.04.04	Panel de avances de superficies y rendimientos de los cultivos agrícolas en Andalucía	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural	05.04.05	Estadística sobre el parque de maquinaria agrícola de Andalucía	Estadística
	05.04.06	Encuesta de existencias de ganado bovino, ovino, caprino y porcino en Andalucía	Estadística
	05.04.09	Encuesta de sacrificio de ganado en mataderos de Andalucía	Estadística
	05.04.10	Estadística de salas de incubaciones en Andalucía	Estadística
	05.04.11	Estadística de producción lechera en Andalucía	Estadística
	05.04.12	Estadística de precios de la tierra en Andalucía	Estadística
	05.04.13	Estadística del movimiento comercial pecuario en Andalucía	Estadística
	05.04.14	Estadística de precios diarios de productos hortofrutícolas en Andalucía	Estadística
	05.04.15	Estadística de precios semanales de productos vegetales y animales en Andalucía	Estadística
	05.04.16	Estadística de precios percibidos y pagados por los agricultores y agricultoras en Andalucía	Estadística
	05.04.18	Estadística de superficies y producciones de agricultura y ganadería ecológica en Andalucía	Estadística
	05.04.19	Directorio de explotaciones de ganado 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
	05.04.36	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 adehesadas de Andalucía	Cartográfica
	05.04.41	Estadística de cánones de arrendamientos rústicos en Andalucía	Estadística
	05.04.42	Estadística de Producción Integrada	Estadística
	05.04.43	Balance del sector agrario y pesquero en Andalucía	Estadística
	05.04.44	Estadística sobre las personas solicitantes de ayudas PAC y ayudas directas en Andalucía	Estadística
	05.04.45	Estadística de superficies municipales de cultivos agrícolas en Andalucía	Estadística
	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
	05.10.06	Estadística del comercio exterior agroalimentario	Estadística
	09.01.15	Sistema de indicadores económicos para el seguimiento óptimo de las políticas regionales en materia pesquera y acuícola	Estadística
	10.02.03	Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF)	Estadística y Cartográfica

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	02.01.04	Estadística de actividades de educación ambiental en el sistema educativo de Andalucía	Estadística
	02.01.07	Estadística de actividades de formación ambiental organizadas por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y dirigidas a los distintos sectores económicos en Andalucía	Estadística
	03.02.03	Estadística de proyectos de voluntariado ambiental en Andalucía	Estadística
	05.03.15	Directorio de Empresas y Entidades relacionadas con el Medio Ambiente en Andalucía (DEMA)	Estadística
	05.03.16	Estadística sobre actividad económica y medio ambiente en Andalucía	Estadística
	05.04.31	Estadística de caza y actividades cinegéticas en Andalucía	Estadística
	05.04.32	Registro de terrenos cinegéticos en Andalucía	Estadística
	05.05.07	Estadística de pesca continental deportiva en Andalucía	Estadística
	09.03.04	Vías pecuarias de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	09.04.01	Inventario de la planificación territorial en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	09.04.02	Inventario de la planificación urbanística en Andalucía	Estadística
	10.00.01	Medio ambiente en Andalucía. Informe anual	Estadística y Cartográfica
	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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	10.03.13	Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas	Estadística
	10.03.14	Estadística de recuperación de ejemplares de especies de fauna amenazadas en Andalucía	Estadística
	10.03.17	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
	10.03.21	Cartografía relativa a biodiversidad en Andalucía	Cartográfica
	10.04.01	Estadística de inmisión en las aguas 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
	11.01.03	Cartografía relativa a la geodiversidad en Andalucía	Cartográfica
	11.02.03	Estadística de niveles de protección del suelo por la vegetación en Andalucía	Estadística
	11.05.07	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

ANEXO 2. Componentes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2016

PRESIDENTE:

Consejero de Economía y Conocimiento

Ilmo. Sr. D. Antonio Ramírez de Arellano López

VICEPRESIDENTE:

Director del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilmo. Sr. D. Jesús Sánchez Fernández

SECRETARÍA:

Secretaria General del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilma. Sra. Dña. María Dolores Contreras Aguilar

VOCALES:

Consejería de la Presidencia y Administración Local

Director General de Administración Local: Ilmo. Sr. D. Juan Manuel Fernández Ortega

Consejería de Economía y Conocimiento

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Antonio José Valverde Asencio

Consejería de Hacienda y Administración Pública

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. Mª del Mar Clavero Herrera

Consejería de Educación

Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. Elena Marín Bracho

Consejería de Salud

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Martín Blanco García

Consejería de Igualdad y Políticas Sociales

Secretario General de Servicios Sociales: Ilma. Sra. Dña. Purificación Galvéz Gaza

Consejería de Empleo, Empresa y Comercio

Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. María José Asensio Coto

Consejería de Fomento y Vivienda

Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. Mª Nieves Masegosa Martos

Consejería de Turismo y Deporte

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Diego Ramos Sáchez

Consejería de Cultura

Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. Marta Alonso Lappí

Consejería de Justicia e Interior

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. Mª Teresa García de Casasola Gómez

Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

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

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. José Luis Hernández Garijo

ANEXO 3. Componentes del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía a 31 de diciembre de 2016

PRESIDENTE:

Consejero de Economía y Conocimiento

Ilmo. Sr. D. Antonio Ramírez de Arellano López

VICEPRESIDENTE:

Director del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilmo. Sr. D. Jesús Sánchez Fernández

SECRETARÍA:

Secretaria General del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilma. Sra. Dña. María Dolores Contreras Aguilar

VOCALES:

Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica:

1. Consejería de la Presidencia y Administración Local

   Director General de Administración Local: Ilmo. Sr. D. Juan Manuel Fernández Ortega

2. Consejería de Economía y Conocimiento

   Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Antonio José Valverde Asencio

3. Consejería de Hacienda y Administración Pública

   Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. Mª del Mar Clavero Herrera

4. Consejería de Educación

   Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. Elena Marín Bracho

5. Consejería de Salud

   Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Martín Blanco García

6. Consejería de Igualdad y Políticas Sociales

   Secretario General de Servicios Sociales: Ilma. Sra. Dña. Purificación Galvéz Gaza

7. Consejería de Empleo, Empresa y Comercio

   Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. María José Asensio Coto

8. Consejería de Fomento y Vivienda

   Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. Mª Nieves Masegosa Martos

9. Consejería de Turismo y Deporte

   Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Diego Ramos Sánchez

10. Consejería de Cultura

    Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. Marta Alonso Lappí

11. Consejería de Justicia e Interior

    Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. Mª Teresa García de Casasola Gómez

12. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

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

13. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

    Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. José Luis Hernández Garijo

Universidades Andaluzas

Dña. Humildad Camacho Sánchez

D. Juan José García del Hoyo

D. Andrés González Carmona

Dña. Flor Guerrero Casas

Dña. Lucía Navarro Gómez

Organizaciones sindicales

Dña. Sonia Gaya Sánchez

D. Nicolás López Justicia

Dña. Isabel Ramírez Millán

Organizaciones empresariales

D. Manuel Ángel Martín López

D. Luis Fernández-Palacios y González de Castejón

Dña. África Caracena Márquez

Municipios andaluces y Diputaciones Provinciales

D. Carlos Hinojosa Hidalgo

D. Alfredo Alles Landa

Parlamento de Andalucía

D. Víctor Manuel Bellido Jiménez

D. Rafael Caballero Fernández

D. José Luis Prieto Domínguez

Dña. Esperanza Tarno Blanco

Dña. Marta Escrivá Torralva

Dña. Sara Pasadas del Amo

D. José Luis Centella Gómez

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

Dña. Estrella Freire Martín

Instituto Geográfico Nacional

D. Sebastián Mas Mayoral

Dirección General de Catastro

Dña. Mª 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. Mª Teresa Camacho Olmedo

Asociación de Ecologistas en Andalucía

D. Jesús Lara Fernández

ANEXO 4. Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2016

PRESIDENTA:

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

Sra. Dña. Elena Manzanera Díaz

VOCALES:

Consejería de la Presidencia y Administración Local

Asesora Técnica de Estadística: Sra. Dña. Esperanza Domínguez Moreno

Consejería de Economía y Conocimiento

Jefa de Servicio: Sra. Dña. Esperanza Macarena Villar Morán

Agencia Andaluza del Conocimiento

Secretario General: Sr. D. Pedro Bisbal Aroztegui

Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía

Jefa del Servicio de Sistemas de Información de la Competencia: Sra. Dña. Mª Mercedes Serrano Peréz

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 Educación

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

Consejería de Salud

Jefe de Servicio de Información y Evaluación: Sr. D. Juan Carlos Fernández Merino

Consejería de Igualdad y Políticas Sociales

Consejero técnico: Sr. D. Manuel Amate Campaña

Instituto Andaluz de la Juventud

Jefa de Servicio: Sra. Dña. Pilar Figueroa Murillo

Instituto Andaluz de la Mujer

Jefa de Servicio: Sra. Dña. Mª José López López

Consejería de Empleo, Empresa y Comercio

Jefa de Servicio: Sra. Dña. Sandra López García

Servicio Andaluz de Empleo

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

Agencia Andaluza de la Energía

Jefe de la Dirección de Planificación e Infraestructuras Energéticas: Sr. D. Jorge Jiménez Luna

Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía

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

Consejería de Fomento y Vivienda

Jefe del Servicio de Información y Estadística: Sr. D. Jesús Mª Rodríguez Leal

Consejería de Turismo y Deporte

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

Consejería de Cultura

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

Consejería de Justicia e Interior

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

Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

Jefa del Servicio de Estudios y Estadísticas: Sra. Dña. Mª Pilar Garrido Granada

Consejería Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

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

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
Metadatos y catálogos	IECA	Publicación de una nueva guía técnica de metadatos, versión 2.0 que a su vez modifica el validador Inspire que existe en internet para adaptarse a la guía.
Seguimiento e informes	IECA	Generación del Informe INSPIRE 2016.
Nombres geográficos	IECA	- Actividad centrada en la selección de los conjuntos de datos espaciales clave que serán informados a Inspire. Para ello deben de cumplir que cubran la totalidad de España y ser conformes a la Directiva antes de noviembre de 2017. Declarado como CDE básico el nomenclátor Geográfico de España. - Se está trabajando en la elaboración de una guía de transformación que incluye un nuevo campo de texto libre para conservar nombres locales que antes no tenían un campo en el que ser recogidos.
Redes de transporte	CFV	Se continúa con los trabajos de adaptación del modelo de datos. Finalizados los correspondientes a carreteras, ferrocarriles, puertos y aeropuertos y redes de cable. La única publicada es la de carreteras.
Hidrografía	CMAOT	- Reunión en octubre de 2016. - Se continúa con el análisis de los CDE a informar. - Se aprueba el borrador de guía de especificaciones de datos en esta temática, en la que se describen las especificaciones técnicas, modelos de datos, etc.
Lugares protegidos (medio ambiente)	CMAOT	- Reunión en septiembre de 2016. - Se trabaja en la coordinación de los conjuntos de datos espaciales a informar en cumplimiento de la directiva Inspire y en cumplimiento de otras directivas de temáticas medioambientales. - Se establece el sistema de trabajo en el cual las CCAA levantan la información y el Ministerios de Medio Ambiente adapta estos datos a la directiva Inspire.
Geología	CEEC	Finalizados los trabajos de traducción de términos geológicos acordes con la Directiva Inspire.
Rasgos geográficos oceanográficos	CMAOT	- Reunión abril de 2016. - Definición de los CDE a informar en las campañas Inspire. - Análisis de los modelos de datos UML asociados a cada tema y su adecuación a los CDE elaborados en España. - Creación de un espacio de trabajo común para este GT en la Web CIRCA (Communication Information Resource Centre Administrator) (http://circa.europa.eu).
Regiones marinas	CMAOT	- Reuniones en abril y noviembre de 2016. - Definición de los CDE a informar en las campañas Inspire. - Análisis de los modelos de datos UML asociados a cada tema y su adecuación a los CDE elaborados en España. - Creación de un espacio de trabajo común para este GT en la Web CIRCA (Communication Information Resource Centre Administrator) (http://circa.europa.eu). - Se cierran las guías de adaptación de los CDE incluidos en la temática.

GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO	REPRESENTANTE ANDALUCÍA	SITUACIÓN DE LOS TRABAJOS
Hábitats y biotopos	CMAOT	- Se ha elaborado una primera versión de las lista patrón de los hábitats terrestres, con previsión de finalizar en el primer semestre de 2017.
Estadísticas tributarias	IECA	Se estudia el uso que los órganos centrales de estadística de las comunidades autónomas realizan de la información tributaria. Durante 2016 se han definido los diseños de transmisión de datos a la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT), relativas a los modelos de formularios de IRPF, IVA, SOCIEDADES, y se ha trabajado la información que contienen para valorar su oportunidad y si es interesante disponer de ella para estimar las variables contenidas en las actividades estadísticas del Sistema de cuentas económicas y otras operaciones a fin de reducir la carga a los informantes.
Contabilidad Regional Anual	IECA	Se ha trabajado para la puesta en común de metodologías y fuentes de información en este ámbito.

ANEXO 6. Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2016

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA Y ADMINISTRACIÓN LOCAL			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/presidencia/areas/accion-exterior/comunidades-andaluzasmundo/paginas/estadisticas-CCAA.html	**Estadística sobre las Comunidades Andaluzas**	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
http://juntadeandalucia.es/organismos/presidenciayadministracionlocal/areas/accion-exterior/comunidades-andaluzasmundo/paginas/publicaciones-andaluces.html	**Actividades en materia de Andaluces y Andaluzas en el Mundo**	Recoge información estadística sobre la población andaluza en el mundo y las comunidades andaluzas.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12943.html	**Procesos y resultados del sistema universitario en Andalucía**	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
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiayconocimiento/servicios/estadisticas/detalle/12942.html	**Estructura de la enseñanza universitaria en Andalucía**	Proporciona información sobre la oferta de titulaciones, características de los centros universitarios, recursos humanos de la enseñanza superior y financiación de la enseñanza universitaria.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12950.html	**Estadística sobre la economía social**	Obtener información de las cooperativas y sociedades laborales que se inscriben anualmente, su distribución y principales características.	Internet
http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/	**Estadística de Intercambios de Bienes entre Estados de la Unión Europea y Comercio Extracomunitario. Resultados de Andalucía**	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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/	**Índices de Valor Unitario para el Comercio Exterior de Andalucía**	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
http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/	**Flujos de inversión extranjera directa en Andalucía**	Nos da información sobre las principales características de la inversión extranjera directa en Andalucía (países inversores, sectores económicos sobre los que recae la inversión).	Internet
http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/	**Flujos de inversión andaluza directa en el exterior**	Proporciona información sobre las principales características de la inversión andaluza en el exterior (países sobre los que se invierte, los principales sectores en los que invierte Andalucía).	Internet
	Estadística sobre la supervivencia de las empresas incubadas en Andalucía Emprende	Nos permite conocer la capacidad de subsistir y de consolidarse en el tiempo las empresas que se crean mediante el servicio de asesoramiento y apoyo de Andalucía Emprende en comparación con el conjunto de empresas que se crean en Andalucía.	Internet
	Directorio de los centros de apoyo al desarrollo empresarial de Andalucía	Ofrece información sobre los Centros de Apoyo al Desarrollo Empresarial de Andalucía (CADE) como Dirección y principales servicios de los mismos, así como coordenadas espaciales para su localización.	Internet
	Informe Mensual del Trabajo Autónomo en Andalucía	Este informe, de periodicidad mensual tiene por objeto mostrar de forma gráfica y sintetizada la evolución de la actividad emprendedora de los trabajadores autónomos en nuestra comunidad en términos relativos y en comparación a otras comunidades autónomas y total nacional.	Internet
	Sistema de Indicadores para el seguimiento y la evaluación de los Programas Operativos de Andalucía	Es un sistema de indicadores estadísticos que permiten el seguimiento y la evaluación de los objetivos establecidos en el Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020, el Programa Operativo FSE Andalucía 2014-2020, el Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020 y en la Estrategia Europa 2020 para Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/estnombres/index.htm	**Estadística de nombres de recién nacidos**	Proporciona el nombre y sexo de los recién nacidos en cada año de madres residentes en Andalucía, junto con el nombre de sus progenitores.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mnp/index.htm	**Movimiento Natural de la Población en Andalucía**	Ofrece información trimestral y anual sobre los nacimientos, matrimonios y defunciones, tanto de los eventos que ocurren en Andalucía como de aquellos que afectan a residentes en Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ema/index.htm	**Estadísticas de mortalidad por causas de Andalucía**	Ofrecen información trimestral y anual sobre la mortalidad producida en Andalucía según causa de la defunción por sexo y edad.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sid/index.htm	**Sistema de información demográfica de Andalucía**	Presenta una visión de conjunto de la evolución demográfica de Andalucía proporcionando, de una manera ordenada y sistemática, un gran conjunto de información con objeto de facilitar su utilización a los interesados en esta materia.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/proyecciones/proyeccactiva/index.htm	**Proyecciones de población activa de Andalucía 2016-2035**	Las proyecciones de población proporcionan la evolución futura de una población sobre la base de determinadas hipótesis de comportamiento que se recogen en distintos escenarios posibles. La Proyección de la población activa de Andalucía 2016-2035 proporciona datos sobre la estructura por sexo y edad de las personas activas.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vares/index.htm	**Estadística de Variaciones Residenciales en Andalucía**	Muestra información anual sobre los movimientos migratorios que tienen lugar por cambios residenciales y afectan a municipios andaluces, considerándose variables tales como la edad, el sexo, la nacionalidad o el lugar de nacimiento. Se incluyen los movimientos con origen o destino tanto en el territorio nacional como en el extranjero.	Internet
www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/poblaextran/index.htm	**Estadística sobre Población extranjera**	Son el resultado de una actividad de síntesis de diversas fuentes con el objeto de obtener información estadística sobre las características demográficas, socioculturales y económicas de la población extranjera que reside o está vinculada a la Comunidad Autónoma de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/dsn/index.htm	**Estadística de divorcios, separaciones y nulidades en Andalucía**	Ofrece información sobre disoluciones matrimoniales de residentes en la comunidad considerando variables tales como la edad, el estado civil previo al matrimonio, quién es el demandante, el año de celebración del matrimonio, la duración del mismo o del procedimiento.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/index.htm	**Indicadores Sociales de Andalucía**	Son un compendio de indicadores procedentes de distintas fuentes que tienen como objetivo proporcionar datos que permitan conocer la evolución de diversos ámbitos de la realidad social andaluza.	Internet

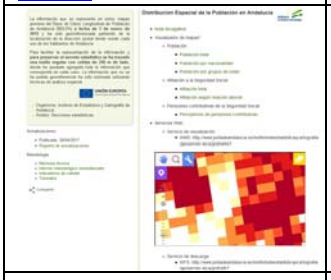
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/merctrab/index.htm	**El Mercado de Trabajo en Andalucía. Datos Estructurales**	Es un trabajo de síntesis de muy diversas fuentes estadísticas que ofrece una visión estructural y global de las distintas componentes del mercado laboral andaluz, ya que no sólo aborda los grandes apartados del mercado de trabajo (población, actividad, empleo, paro, salarios, jubilación, flujos,…) sino que lo hace desde una perspectiva territorial que permite analizar el comportamiento del mismo en Andalucía, sus provincias y la comparación con el dato nacional.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/afiliadosSS/	**Afiliados a la Seguridad Social en alta laboral que trabajan en Andalucía**	Ofrece información coyuntural detallada sobre el empleo en nuestra comunidad autónoma, además de aportar información sobre dicho empleo a nivel municipal desde la doble perspectiva de lugar de trabajo y lugar de residencia, lo que permite obtener indicadores de movilidad por razón laboral a nivel municipal.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/epa/index.htm	**Encuesta de Población Activa**	Ofrece datos sobre el mercado laboral en Andalucía. Su principal objetivo es conocer la actividad económica a través de su componente humano. Está orientada a dar datos de las principales categorías poblacionales en relación con el mercado de trabajo (ocupados, parados, activos e inactivos) y a obtener clasificaciones de estas categorías según diversas variables.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/epd/index.htm	**Empleo de las personas con discapacidad**	Recoge datos sobre la población andaluza de personas con discapacidad y su integración en el mercado laboral, ofreciendo información sobre el propio colectivo: prevalencia de la discapacidad, estudios, relación con la actividad, ocupados, percepción de prestaciones, situación de dependencia y las características de los hogares donde residen.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mioan/index.htm	**Marco Input-Output de Andalucía 2010**	Es un instrumento estadístico-contable en el que se representa la totalidad de las operaciones de producción y distribución que tienen lugar en la economía andaluza en un período de tiempo determinado, relacionando cada rama de actividad con las compras y ventas de bienes y servicios que se producen o se importan.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/craa/index.htm	**Contabilidad Regional Anual de Andalucía**	Tiene por objetivo conocer las principales magnitudes económicas de la región, entre las que destacan el PIB, la producción, el VAB, la remuneración de asalariados y el excedente bruto, así como, el gasto en consumo final y la formación bruta de capital, siguiendo la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales, vigente en la Unión Europea.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/crta/index.htm	**Contabilidad Regional Trimestral de Andalucía**	Presenta un análisis coyuntural del comportamiento de la economía andaluza, a partir de la elaboración trimestral de un cuadro macroeconómico que ofrece el ritmo de crecimiento del PIB y sus componentes, siguiendo la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales, vigente en la Unión Europea.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/socmer/index.htm	**Estadística sobre sociedades mercantiles de Andalucía**	Ofrece información mensual y anual sobre las sociedades creadas, de las sociedades disueltas y de aquellas en las que se ha producido modificaciones de capital o variaciones societarias (concurso de acreedores, transformaciones, fusiones, etc.), a partir de los datos que son suministrados por los Registros Mercantiles.	Internet
	Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía	Pone a disposición de la sociedad andaluza información relativa a las empresas y establecimientos que desarrollan su actividad económica en Andalucía a través de sus características fundamentales como son: el número, el tamaño, el sector al que pertenecen y la forma jurídica. Además se ofrece la ubicación física de los establecimientos.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cenbal/index.htm	**Central de Balances de Actividad Empresarial**	Ofrece información económica y financiera de las empresas que depositan sus cuentas anuales en los Registros Mercantiles de Andalucía mediante la agregación, por actividad económica y tamaño de la empresa, de la información contable contenida en sus balances y cuentas de pérdidas y ganancias.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sectorpublico/index.htm	**Estadística de empresas públicas locales en Andalucía**	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/demogemp/index.htm	**Demografía empresarial en Andalucía**	Es el análisis de los procesos de creación y desaparición de establecimientos y empresas con actividad económica en Andalucía, analizando los principales factores que influyen en los cambios del tejido productivo.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indcomp/index.htm	**Sistema de indicadores de competitividad e iniciativa empresarial en Andalucía**	Ofrece un conjunto de indicadores macroeconómicos y microeconómicos que permiten evaluar el nivel de competitividad de Andalucía y sus factores condicionantes, con especial énfasis en la iniciativa empresarial.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eindus/index.htm	**Encuesta Industrial Anual de Empresas**	Ofrece información referente a la actividad empresarial de los distintos sectores que se enmarcan dentro de la actividad industrial, proporcionando información sobre variables económicas relevantes de las empresas industriales y sus principales características.	Internet

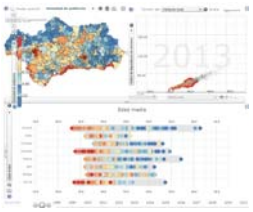
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ipian/index.htm	**Índice de producción industrial de Andalucía**	Tiene por objeto medir la oferta de bienes producidos mensualmente por la industria andaluza, indicando la evolución mensual que experimenta la parte del Valor Añadido Bruto (VAB) que tiene su origen en el sector industrial.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encindusprod/index.htm	**Encuesta Industrial Anual de Productos**	Proporciona información sobre un conjunto de productos industriales que cubren una parte importante del sector industrial andaluz, proporcionando los niveles de calidad y precio de cada producto.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ivgs/index.htm	**Índice de ventas en grandes superficies de Andalucía**	Permite medir la variación experimentada en las ventas de las grandes superficies comerciales de Andalucía, en relación a un período de referencia que se toma como base, distinguiéndose entre productos de alimentación y de otro tipo.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/icma/index.htm	**Índice de Comercio al por Menor de Andalucía**	Ofrece información sobre la evolución de la actividad del comercio al por menor en Andalucía, mediante el seguimiento del volumen de ventas y el empleo, en este tipo de establecimientos.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/turismo/index.htm	**Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía**	Ofrece información sobre la demanda turística que se genera en Andalucía, obteniéndose información en tres líneas: Conocimiento del número, distribución y características de los viajeros que se desplazan por Andalucía con fines turísticos; Cuantía y composición del gasto turístico en la región y Motivaciones de los turistas para viajar por el territorio andaluz y la opinión que manifiestan sobre la oferta turística y los servicios recibidos durante su estancia.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eoh/index.htm	**Hoteles: Encuesta de Ocupación, índice de precios e indicadores de rentabilidad**	Difunde cada mes los resultados de la ocupación, los índices de precios hoteleros y los indicadores de rentabilidad del sector hotelero.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eoat/index.htm	**Encuesta de Ocupación en Campings**	Es un informe mensual de coyuntura que recoge información sobre la oferta y la demanda de los acampamentos turísticos en Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sistemafinanciero/index-sg.htm	**Estadísticas del Sistema Financiero de Andalucía. Entidades de seguro**	Tiene como principal objetivo conocer la situación del sector asegurador que opera en Andalucía, así como su evolución en el tiempo, analizando sus principales indicadores como son: el número de entidades que operan en Andalucía, tasas de distribución territorial de las entidades, número de oficinas establecidas en Andalucía por provincias y número de empleados en Andalucía por provincia.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iass/index.htm	**Indicadores de Actividad del Sector Servicios**	Obtenemos información sobre la evolución de los servicios de mercado en Andalucía (Comercio, Turismo, Transporte, Tecnologías de la Información y Servicios a empresas) mediante el seguimiento de tres variables, la cifra de negocios, el empleo y el VAB.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/invesdesa/index.htm	**Estadística sobre Actividades de I+D**	Mide el esfuerzo destinado a actividades de I+D a través del estudio de los recursos económicos y humanos destinados a investigación por todos los sectores económicos.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/innova/index.htm	**Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas**	Proporciona información directa sobre la estructura del proceso de innovación y la estrategia tecnológica de las empresas, ofreciendo información sobre los gastos en innovación, así como los relativos a I+D internos.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/esttic/index.htm	**Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas**	Ofrece información sobre el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y el comercio electrónico en las empresas.	Internet
	Callejero Digital de Andalucía Unificado - CDAU	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prodCartografia/toponimia/index.htm	**Buscador de nombre geográficos**	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prodCartografia/bc/bca.htm	**Base cartográfica de Andalucía**	Base cartográfica con cobertura completa del territorio regional considerada como la cartografía oficial de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/index.htm	**Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)**	Información cartográfica actualizada sobre el territorio andaluz, integrando los datos territoriales existentes en la Administración.	Internet
	Cartografía temática y derivada	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/andaluciafolio/index.htm	**Andalucía en un folio**	Es una recopilación de mapas básicos de la comunidad andaluza. Las fuentes de estos mapas proceden de Datos Espaciales de Referencia de Andalucía y tienen una resolución aproximada a escala 1:2.000.000. Los mapas están geolocalizados.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Catálogo Digital de Cartografía Histórica	Catálogo de diversa documentación cartográfica histórica.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/fototeca/	**Fototeca Aérea Digital de Andalucía**	Inventario y catalogación de fotogramas de vuelos a gran escala y escala intermedia.	Internet
	Red Andaluza de Posicionamiento	Conjunto de servicios destinados a la obtención y envío de correcciones diferenciales GPS, en tiempo real, en Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/inventario/index.htm	**Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía**	Informa sobre las características básicas de fuentes administrativas que son competencia de la Administración Autonómica Andaluza.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ids/index.htm	**Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía**	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indeuropa/index.htm	**Sistema de Indicadores Europa 2020 para Andalucía**	Es un conjunto de indicadores que proceden de los establecidos por la Comisión Europea en el marco de la Estrategia Europa 2020, "Estrategia para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador", y pretenden evaluar, con indicadores homologados y comparables, los avances hacia el objetivo de un crecimiento inteligente, sostenible e integrador, economía de altos niveles de empleo, productividad y cohesión social.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/anuario/index.htm	**Anuario estadístico de Andalucía**	Ofrece una actualización continua de información estadística sobre demografía, sociedad, economía, medio ambiente y otras áreas de interés para Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indea/index.htm	**INDEA: Indicadores Estadísticos de Andalucía**	Batería de indicadores económicos, demográficos y sociales que permiten el análisis coyuntural de la realidad andaluza.	Internet

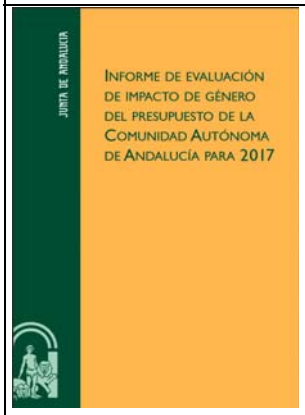
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/boletincoyuntura/	**Boletín de Coyuntura provincial**	Información coyuntural de carácter provincial, con especial atención en aquellos sectores con una importancia destacada, permitiendo la comparativa con el total de la Comunidad Autónoma y el total nacional.	Internet
	Infraestructura de Datos Espaciales del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/nombresyapellidos/index.htm	**Estadística de nombre y apellidos de los andaluces**	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/longevidad/index.htm	**Estadísticas Longitudinales de Supervivencia y Longevidad en Andalucía**	Suministra los datos necesarios para la investigación de las funciones de supervivencia poblacional en el periodo 2002-2013, partiendo de la información recogida en el Censo de población y viviendas de 2001 y complementada con la proporcionada por los boletines estadísticos de defunción y las variaciones residenciales padronales, integrada en la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA) para el seguimiento de la población censada en 2001 durante los doce años posteriores.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/andrestesp/index.htm	**Andaluces en el exterior**	Recoge información sobre la población andaluza que reside fuera de Andalucía tanto en el resto de España como en el extranjero.	Internet
	**Distribución espacial de la población en Andalucía**	Representar 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 m de lado.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecpf/index.htm	**Encuesta de presupuestos familiares**	Facilita información relativa a la naturaleza y destino de los gastos de consumo de los hogares.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecv/index.htm	**Encuesta de condiciones de vida**	Proporciona información sobre la renta, el nivel y composición de la pobreza y la exclusión social.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vidaslaborales/	**Muestra Continua de Vidas Laborales**	Ofrece información sobre el mercado laboral andaluz. Se trata de una muestra representativa de todas las personas que a lo largo del año han tenido una relación administrativa con la Seguridad Social, sea como cotizantes y/o como pensionistas.	Internet

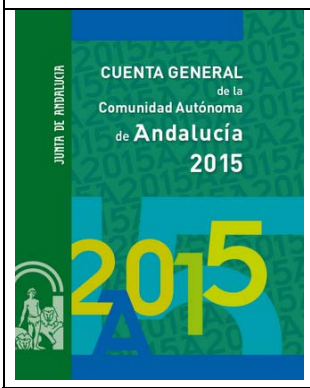
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cuentasProteccionSocial/index.htm	**Cuentas integradas de protección social**	Ofrecen una panorámica general sobre el gasto e ingreso de protección social en Andalucía en términos SEEPROS. Además, presentan un análisis de los gastos e ingresos por sistemas de protección social, y de los gastos desde el punto de vista de las unidades gestoras que lo realizan.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prestaciones/index.htm	**Prestaciones de la Seguridad Social y otra protección social**	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mcsan/index.htm	**Matriz de Contabilidad Social de Andalucía**	Integra el marco input-output con las cuentas de los sectores institucionales proporcionando el conocimiento de la realidad económica regional al completo, así como las relaciones entre el valor añadido y la demanda final, permitiendo mostrar el flujo circular de la renta de la economía andaluza al completo, así como sus relaciones con el exterior.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iconfiea/index.htm	**Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía**	Obtiene 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.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encservicios/index.htm	**Encuesta anual de servicios. Resultados de Andalucía**	Recoge información relativa a las diversas características de las empresas del sector servicios (excluido el comercio) en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía, tales como: actividad principal, naturaleza jurídica, periodo de actividad, locales, variables sobre la estructura del empleo y datos contables, como compras y gastos, ingresos, operaciones de capital e impuestos.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/enccomercio/index.htm	**Encuesta anual de comercio. Resultados de Andalucía**	Permite conocer las diversas características de las empresas dedicadas a actividades relacionadas con el comercio, tales como: actividad principal, naturaleza jurídica, periodo de actividad, locales, variables sobre la estructura del empleo y datos contables, como compras y gastos, ingresos, operaciones de capital e impuestos, así como información sobre márgenes comerciales.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indinnova/index.htm	**Panel de indicadores de innovación de Andalucía**	Ofrce un conjunto de indicadores, en línea con el "Innovation Scoreboard Union" (IUS) de la Comisión Europea, que permite el seguimiento de la actividad innovadora en la Comunidad Andaluza, profundizar en el comportamiento de los sectores económicos más innovadores y observar los efectos económicos de la innovación.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indplan/index.htm	**Sistema de indicadores para el seguimiento y evaluación del la Agenda por el Empleo, Plan Económico de Andalucía 2014-2020**	Es un conjunto de indicadores establecidos por la "Agenda por el Empleo, Plan Económico de Andalucía 2014-2020", marco de la política económica de la Junta de Andalucía para este periodo. La evaluación de las políticas públicas es un factor clave para conocer la calidad de la gestión pública en términos de eficiencia, eficacia, coherencia y sinergia, y por ello, es también un elemento esencial para la modernización y mejora continua de la Administración Pública andaluza.	Internet
	SIMA - Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía	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
	Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía	Permite la consulta de los servicios prestados por la Junta a partir de un mapa interactivo. En ISE se ofrece tanto la localización geográfica como los datos más relevantes de cada servicio.	Internet
	**Sistema de Información Geoestadístico de Andalucía (SIGEA)**	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/28Febrero/index.htm	**Indicadores de Andalucía y provincias**	Es una síntesis de indicadores que ofrecen información demográfica, económica, social, laboral, educativa y medio ambiental de Andalucía y cada una de sus provincias. Permite la comparativa temporal de estos indicadores en la actualidad con los datos disponibles al inicio de la autonomía andaluza.	Internet
	Guía de representación práctica y creativa de datos estadísticos	Esta guía está dirigida a estudiantes, profesionales y cualquier persona que quiera algo de ayuda o inspiración para hacer sus representaciones gráficas. Ofrece una serie de recomendaciones y propuestas para intentar ayudar a conseguir el objetivo de mostrar de una forma rápida y eficaz el fenómeno que queremos presentar y captar la atención de los destinatarios.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Memoria Anual de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía	Descripción de las actividades desarrolladas por la Agencia durante el ejercicio 2015.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Mujeres en el Sistema Andaluz del Conocimiento	Este informe anual recoge un conjunto de indicadores que muestran la situación de la mujer en el marco de la I+D+I durante 2014.	Internet
	Indicadores del Sistema Andaluz del Conocimiento	El objetivo de este informe anual es ofrecer un diagnóstico del estado del Sistema Andaluz del Conocimiento en 2015. El documento ofrece información sobre los recursos financieros y humanos, acciones PAIDI, innovación, resultados tangibles, alta tecnología y biotecnología en Andalucía.	Internet
	Indicadores de seguimiento del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación 2020	Esta publicación anual ofrece información de los indicadores aprobados en el Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI) 2020, con los cuales se evalúa grado de cumplimiento de los objetivos estratégicos previstos en el mismo.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Juego privado en Andalucía	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 autoprohibiciones.	Internet
	Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía	Publicación de 11 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 informe de impacto de género.	Publicación impresa, pendrive e internet
	Presentación. Proyecto del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía	Publicación en la que se presenta el contexto económico, las grandes cifras y las orientaciones generales del Presupuesto, las políticas de gasto e inversión del mismo, el marco institucional y jurídico así como la estructura del Presupuesto. Incluye la Ley.	Publicación impresa, pendrive, CD-ROM e internet
	**Informe de Evaluación de Impacto de Género del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía**	El Informe de Impacto de Género del Presupuesto sintetiza los progresos y los retos en materia de igualdad entre mujeres y hombres de la actuación de la Administración andaluza. Su principal valor reside en que proporciona una información clave para la toma de decisiones políticas y al mismo tiempo mantiene viva la mirada de género en las fases de elaboración y de ejecución presupuestarias.	Publicación impresa e internet
	Resúmenes del Movimiento y Situación de la Tesorería de las Operaciones de Ejecución del Presupuesto	Resúmenes más significativos de las operaciones de ejecución del presupuesto, así como los estados de la tesorería y el endeudamiento, y una serie de tablas y gráficos comparativos.	Internet

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

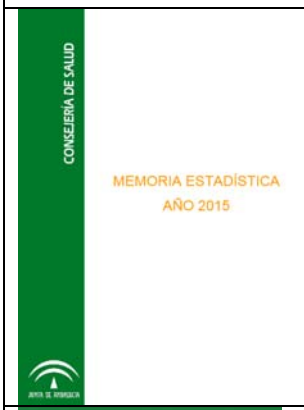
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Información Administrativa a la Ciudadanía de la Junta de Andalucía	Dentro de la dirección e impulso del servicio de información administrativa y la asistencia a la ciudadanía, se presta 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.	Internet
	Sector público empresarial de la Junta de Andalucía	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.	Publicación impresa y cd-rom
	Memoria Anual de Contratación Pública	Memoria anual sobre la contratación administrativa y privada. Se tratan mediante tablas y gráficos los distintos tipos de contratos administrativos. Se recogen los datos de número e importe de todos los contratos, tanto diferenciando como sin diferenciar los distintos procedimientos de adjudicación y la distribución por anualidades. Además incluye una serie de cuadros comparativos de los últimos cuatro años.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/publicaciones/estadisticas_personal.htm	**Personal de la Junta de Andalucía**	Ofrece información sobre los recursos humanos con los que cuenta la Junta de Andalucía, así como sobre el perfil de los mismos.	Internet
	Estadística de Presupuestos Liquidados de las Corporaciones Locales de Andalucía	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.	Internet

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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Sistema andaluz de indicadores de la educación	Proporciona información relevante sobre el grado de eficacia y equidad que alcanza el sistema educativo andaluz.	Internet
	Estadística sobre el alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz, a excepción del universitario	Recoge cifras sobre el alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario.	Internet
	Estadística de resultados académicos del alumnado en el sistema educativo andaluz	Recoge cifras sobre los resultados académicos del alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Directorio de centros docentes de Andalucía	Permite disponer de información sobre los centros docentes que imparten enseñanzas regladas de nivel no universitario y que desarrollan su actividad en la Comunidad Autónoma de Andalucía: identificación del centro, datos postales, teléfono, correo electrónico y oferta de enseñanzas.	Internet
	Estadística sobre recursos y utilización del sistema educativo andaluz, a excepción del universitario	Proporciona la oferta educativa por niveles y tipos de enseñanza reglada no universitaria, así como la utilización de los recursos y servicios complementarios ofertados por el sistema educativo andaluz.	Internet
	Estadística sobre los recursos humanos del sistema educativo de Andalucía, a excepción del universitario	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.	Internet
	Estadística sobre becas y ayudas al estudio	Facilita información sobre las becas y ayudas al estudio financiadas por la Junta de Andalucía con fondos propios.	Internet
	Estadística de bibliotecas escolares	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.	Internet
	Estadística sobre la sociedad de la información y la comunicación en los centros docentes	Ofrece la información necesaria para el análisis de la implantación de la sociedad del conocimiento en el ámbito educativo andaluz no universitario.	Internet
	Estadística del gasto público en educación	Cuantifica el gasto público en educación no universitaria realizado por la Administración de la Junta de Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Mantenimiento de la Plataforma Geográfica de Soporte a la Escolarización en Andalucía -EducaSIG	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.	Internet
	Datos y Cifras. Curso 2016-2017	*Datos y Cifras Curso 2016-2017* es una publicación digital editada por la Consejería de Educación 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.	Internet

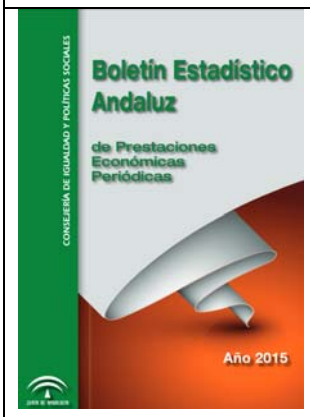
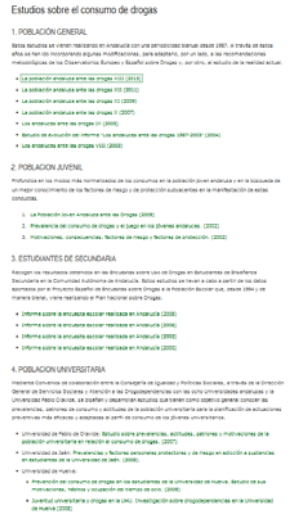
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	**Memoria estadística de la Consejería de Salud**	Da una visión general del estado de salud de los andaluces, a la vez que reseña las actividades realizadas desde los servicios sanitarios durante el año 2015.	Internet
	Servicio Andaluz de Salud 2015. Información básica	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 2015.	Internet y publicación Impresa

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Cartografía para la ordenación y planificación sanitaria y de bienestar social de Andalucía	Obtención de información geográfica relativa a los ámbitos territoriales de ordenación y gestión.	Internet
	Estadísticas de actuaciones en materia de consumo	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
	Conjunto Mínimo Básico de Datos al Alta Hospitalaria. Grupos Relacionados por el Diagnóstico. Andalucía 2015	Esta publicación recoge datos estadísticos, por GRD y hospital, de las altas hospitalarias producidas durante el año 2015 por pacientes ingresados en los hospitales del Sistema Sanitario Público de Andalucía.	Internet
	Estadísticos Andaluces de los Grupos Relacionados por el Diagnóstico. CMBDA 2015	Se recogen los Estadísticos Andaluces de los Grupos Relacionados por el Diagnóstico (GRDs) correspondientes al Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) del año 2015. 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.	Internet
	Interrupción voluntaria del embarazo. Andalucía (Datos definitivos)	Obtener información sobre el patrón demográfico y social de las mujeres que recurren a las interrupciones voluntarias del embarazo, así como sobre las características de los centros a los que acuden.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Estadísticas del Registro de voluntades vitales anticipadas de Andalucía - Ciudadanos	El Registro de Voluntades Vitales Anticipadas de Andalucía quiere ser percibido por la ciudadanía y el personal sanitario, como un sistema innovador, transparente y útil, adaptado a las necesidades de la sociedad. CIUDADANOS: Se muestran los resultados de los indicadores clave: inscripciones, número y tasas acumuladas provinciales. Resultados de inscripciones por Comunidades autónomas. Consultas de los profesionales sanitarios al Registro: nº de consultas y resultado de las consultas. PROFESIONALES: Se muestran resultados de Administración electrónica, citas (Nº por tipo de citas), inscripciones anuales desde inicio, por puntos de registro, tasas provinciales acumuladas. Perfil por grupo de edad y sexo y tasas, nº de inscripciones en el Registro Nacional por CC.AA. Consultas profesionales. % por tipo de acceso al Registro y por tipo de centro sanitario y de profesional. Resultado de las consultas. Nº de consultas por provincia y centro sanitario.	Internet
	Estadísticas del Registro de voluntades vitales anticipadas de Andalucía – Profesionales		Internet
	Registro de centros, establecimientos y servicios sanitarios (SICESS)	Recoge información sobre los Centros y establecimientos sanitarios de Andalucía.	Internet
	Derechos y Garantías	Se da a conocer información sobre la garantía de los derechos sanitarios al tiempo de respuesta asistencial (tiempos de respuesta quirúrgica, tiempos de respuesta en consultas externas, tiempos de respuesta en pruebas diagnósticas).	Internet
	Registro de Unidades de Gestión Clínica	Recoge información sobre las Unidades de Gestión Clínica.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Memoria Escuela Andaluza de Salud Pública 2015	Da una visión general de las actuaciones de la Escuela Andaluza de Salud.	Internet
	Informe quincenal de calidad de las aguas de baño	Ofrece información de la calidad de las aguas de baño realizados por la Consejería de Salud.	Internet

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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	**Boletín Estadístico Andaluz de Prestaciones Económicas Periódicas**	Este boletín detalla información referida a las pensiones no contributivas de la Seguridad Social (PNC), las prestaciones derivadas de la Ley General de Derechos de Personas con Discapacidad y su Inclusión Social (en adelante PSD y anteriormente denominada LISMI) y las pensiones del Fondo de Asistencia Social (FAS).	Intenet
http://www.observatoriodelainfancia.es/oia/esp/cuadernosoia.aspx	**Menores de edad en Andalucía. Datos cuantitativos**	Suministra información sobre la población menor de edad en la Comunidad Autónoma de Andalucía.	Internet y publicación impresa
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypoliticassociales/areas/infancia-familias/familia-numerosa.html	**Registro de Parejas de Hecho. Datos Estadísticos**	Proporciona información sobre las inscripciones en el Registro de parejas de hecho por provincias, orientación sexual y sexo de los inscritos.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypoliticassociales/areas/infancia-familias/familia-numerosa.html	**Familias numerosas. Datos estadísticos**	Nos permite conocer el número de títulos nuevos y renovaciones de títulos concedidos a familias numerosas.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypoliticassociales/areas/discapacidad/poblacion.html	**Datos sobre población con discapacidad en Andalucía**	Ofrece información sobre las características de las personas con discapacidad valoradas en Andalucía así como de la emisión de las tarjetas acreditativas de grado y de aparcamiento para personas con movilidad reducida.	Internet
	**La población andaluza ante las drogas**	Da a onocer la prevalencia de consumo de distintas sustancia psicoactivas y actitudes ante las drogas entre la población andaluza de 12 a 64 años, así como las principales características sociodemográficas de las personas consumidoras de las drogas más prevalentes.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypoliticassociales/areas/subvenciones/estadisticas_subvenciones.html	**Estadística sobre subvenciones concedidas**	Suministrar información sobre la distribución del presupuesto ejecutado en concepto de subvenciones en materia de servicios sociales, según sectores de población y modalidades de subvenciones concedidas.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Informe ejecutivo 2015- Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Andalucía	Este informe muestra la actuaciones de la Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Andalucía en cuanto a los programas destinados a las personas mayores a través de los Centros de Participación Activa y con la Tarjeta Andalucía Junta sesentaycinco, como principales referencias.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypoliticassociales/areas/inclusion/servicios-comunitarios/paginas/estadisticas-servicios-comunitarios.html	**Información estadística en materia de servicios sociales comunitarios**	Suministra información sobre los usuarios, personal y financiación de los servicios sociales comunitarios.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypoliticassociales/areas/entidades-centros/personas-mayores.html	**Centros de personas mayores**	Recoge información sobre autorizaciones de centros, tipo, distribución por provincias y entidades que los gestionan.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypoliticassociales/areas/entidades-centros/personas-discapacidad.html	**Centros de personas con discapacidad**		Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypoliticassociales/areas/violencia-genero/estadisticas.html	**Estadística sobre violencia de género en Andalucía**	El informe pretende ser un instrumento útil de información numérica relevante que incide en el fenómeno de la violencia de género, dando una visión de sus magnitudes en la Comunidad Autónoma de Andalucía, bajo criterios de uniformidad y homogenización en los indicadores que se analizan.	Internet y publicación impresa

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ANDALUZ DE LA JUVENTUD			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/444c6285-5e2b-11e6-b23c-005056b70033	**Directorio de alojamientos juveniles en Andalucía**	Ofrece información sobre las características de identidad, estructurales y servicios de la red andaluza de alojamientos juveniles de la empresa pública INTURJOVEN.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ANDALUZ DE LA JUVENTUD			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/4451b9b8-5e2b-11e6-b23c-005056b70033	**Centros de información juvenil**	Ofrece información sobre las características de identidad, estructurales y de servicios de la red andaluza de centros de información juvenil.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/443bc0af-5e2b-11e6-b23c-005056b70033	**Estadística de ayudas en materia de juventud en Andalucía**	Mejora el conocimiento sobre las distintas subvenciones concedidas por el Instituto Andaluz de la Juventud, las cuantías concedidas y el número de entidades participantes.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/44492e32-5e2b-11e6-b23c-005056b70033	**Censo de entidades de participación juvenil**	Ofrece información sobre las diferentes entidades de participación juvenil existentes en Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ANDALUZ DE LA MUJER			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelamujer/index.php/fondo-documental/observatorio-andaluz-violencia-genero/boletin-OAVG	**Boletín del Observatorio Andaluz de Violencia de Género**	Ofrece información de las actuaciones del Observatorio Andaluz de Violencia de género.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelamujer/index.php/fondo-documental/informes-y-estadisticas/estadísticas-teléfono-900/	**Estadísticas del teléfono 900 200 999**	Ofrece información sobre el volumen y la variedad temática de las consultas realizadas a través del Teléfono 900 200 999, así como el perfil de las usuarias de los mismos.	Internet
	Memoria 8 de marzo	Este informe anual recoge la actividad más destacada del Instituto Andaluz de la Mujer y los programas desarrollados por nuestro Organismo y sus distintos Servicios durante el mencionado año.	Internet

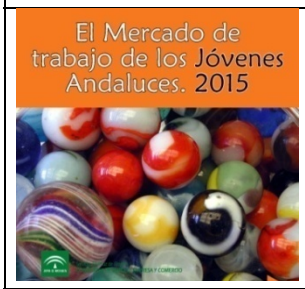
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaycomercio/servicios/estadisticas/detalle/30518.html	**Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales**	El contenido incluido en cada año es: accidentes en jornada laboral y enfermedades profesionales, accidentes en jornada laboral y enfermedades profesionales sin baja, accidentes "in itinere" con baja. Distribución provincial, accidentes en jornada laboral y enfermedades profesionales según actividad económica y género, accidentes en jornada laboral según ocupación y género, accidentes en jornada laboral y enfermedades profesionales según edad y género, accidentes en jornada laboral según antigüedad y género.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaycomercio/servicios/estadisticas/detalle/30607.html	**Estadística de sanciones en materia laboral en Andalucía**	Ofrece información sobre expedientes sancionadores iniciados en virtud de acta de infracción levantada por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de cada provincia o incoados a partir de de las inspecciones realizadas en los Centros de trabajo.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30598.html	**Estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía**	Publicación anual con distribuciones provinciales y evolución de las estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30627.html	**Estadística de convenios colectivos en Andalucía**	En esta estadística se pueden consultar el total de convenios colectivos registrados, los convenios colectivos de empresas registrados y los convenios colectivos de sector registrados. Según el criterio de vigencia: los convenios colectivos (excluidos los primeros convenios), revisiones salariales, bloque estadístico acumulado (excluidos los primeros convenios), los primeros convenios y el total de convenios colectivos de empresa y sector.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30601.html	**Estadística de regulación de empleo en Andalucía**	Ofrece información sobre los expedientes de regulación de empleo distribuidos según trabajadores afectados atendiendo a diferentes modalidades como provincia, género y causa.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30521.html	**Estadística de conciliaciones individuales en Andalucía**	Recoge las conciliaciones individuales entre los Centros de Mediación, Arbitraje y Conciliación y el Sistema Extrajudicial de Resolución de Conflictos Laborales en Andalucía (SERCLA).	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/32820.html	**Estadística de conflictos colectivos en Andalucía**	Proporciona información sobre la distribución provincial, actividad económica, motivación y resultado de los conflictos colectivos ocurridos en Andalucía	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaycomercio/servicios/estadisticas/detalle/12947.html	**Explotación del registro de establecimientos industriales**	Proporciona el número de establecimientos industriales que se dan de alta anualmente en el Registro de Andalucía.	Internet

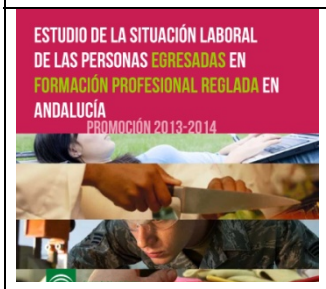
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionyciencia/servicios/estadisticas/detalle/12948.html	**TECI, Certificado de instalación**	Ofrece información sobre el número y tipo de certificados de instalación eléctrica de baja tensión tramitados en Andalucía, su distribución geográfica, el modo de tramitación y las características principales de las instalaciones a las que van destinados.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12944.html	**Encuesta sobre equipamiento y uso de las tecnologías de la información y de la comunicación en hogares**	Muestra el equipamiento tecnológico dentro de los hogares andaluces, así como el uso que las personas de entre 16 y 74 años y menores de entre 10 y 15 años hacen de ellos para acceder a la información.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/12949.html	**Inspección Técnica de Vehículos (ITV)**	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
http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionyciencia/pamapps/visor/inicio.jsp?IDUsuario=xtaEsOJqfnY%3D&idioma=es&conexionCorporativa=true	**Cartografía de recursos minerales**	Sistema de información sobre recursos minerales de Andalucía, sobre la base geológica digital del Plan GEODE.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/pam/RegistroMineroAndalucia	**Registro Minero de Andalucía**	Recoge información de los derechos mineros de Andalucía de las cuatro secciones mineras (A,B,C,D). Consulta y localiza geográficamente, aquellos registros mineros situados en Andalucía.	Internet
	Nodo del SIGMA en la IDEAndalucía	Mantener y difundir, a través de servicios interoperables estándares, un gran volumen de información en el campo de la geología y de la minería de Andalucía.	Internet

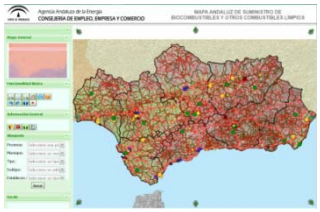
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE L A UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/demandaEmpleo.do	**Demanda de Empleo y paro registrado en los municipios andaluces**	Ofrece datos de las personas demandantes de empleo y las personas demandantes no ocupadas en los municipios andaluces.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/buscarContratos.do	**Contratos registrados en los municipios andaluces**	Muestra información sobre los contratos registrados en los municipios andaluces.	Internet

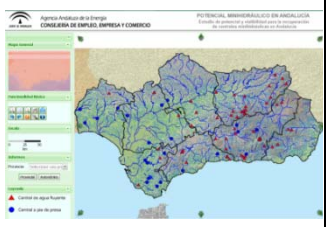
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE L A UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Estadística de Programas de Orientación e Inserción	Analiza la participación de las personas demandantes de empleo en los denominados Programas para la Inserción Laboral: Itinerarios Personalizados de Inserción (IPIs), Acompañamiento a la Inserción, Experiencias Profesionales para el Empleo (EPEs) y Acciones Experimentales.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do	**Evolución de la demanda de empleo**	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
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=5	**Evolución de la Contratación registrada**	Informe tipo Cuadro de Mandos que facilita el análisis del comportamiento de la contratación registrada por sexo, edad y sector de actividad económica respecto al mes anterior y respecto al mismo mes del año anterior.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/arg0os/irMercadoLaboral.do	**Datos Básicos del Mercado Laboral y Colectivos de Interés para el Empleo**	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
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do	**Caracterización de las personas desempleadas**	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
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do	**Argos Local**	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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE L A UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=6	**Informe de la contratación registrada**	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
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=7	**Informe de las personas extranjeras**	Informe que facilita el análisis del comportamiento de la demanda en un mes determinado respecto al mes anterior y respecto al mismo mes del año anterior, además de por sección de actividad económica, sexo, grupos de edad, nivel formativo ocupación y nacionalidad.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/web/es/ARGOS/Mas_servicios/Unidad_Estadistica/Unidad_Estadistica.html	**Informes de Demanda de empleo y Contratos registrados a personas con discapacidad en Andalucía**	Obtiene información sobre las personas con discapacidad en su relación con el mercado laboral en Andalucía.	Internet
	Mercado de trabajo de personas con discapacidad en Andalucía	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
	La mujer en el mercado de trabajo andaluz	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
	Mercado de trabajo de personas mayores de 45 años	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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE L A UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	**El mercado de trabajo de los jóvenes andaluces**	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
	Las personas extranjeras en el mercado laboral andaluz	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
	El mercado de trabajo en el sector agrario andaluz	Describe el funcionamiento del mercado laboral del sector agrario, cuyo peso es de especial significación en nuestra Andalucía.	Internet
	El mercado de trabajo del sector medioambiental andaluz	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	Internet
	El empleo en el sector turístico andaluz	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.	Internet
	El empleo en el sector cultural andaluz	Examina el funcionamiento del mercado laboral del sector cultural en Andalucía, profundizando en su tejido empresarial y describiendo el empleo que genera a partir de la contratación, la Encuesta de Población Activa y la afiliación a la Seguridad Social.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE L A UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	La situación Laboral de las personas egresadas en Enseñanzas Universitarias en Andalucía. Promociones 2013-2014 y 2012-2013	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.	Internet
	**Estudio de la situación laboral de las personas egresadas en formación profesional reglada en Andalucía Promoción 2013-2014**	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.	Internet
	Estudio de la situación laboral del alumnado que ha realizado cursos de Formación Profesional para el Empleo en 2014	Estudio que realiza un análisis de la inserción laboral del alumnado de FPE transcurridos seis meses de la finalización de la acción formativa.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	**Mapa andaluz de suministro de biocombustibles y otros combustibles limpios**	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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Mapa de Potencial e instalaciones de Biomasa	Difunde información disponible a nivel municipal del potencial de generación de biomasa así como de las instalaciones.	Internet
	**Mapa de potencial minihidraúlico**	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
	Radiación solar en Andalucía	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
	Mapa de Recurso eólico en Andalucía	Difunde información disponible en materia de recurso eólico.	Internet
	Infraestructuras Energéticas recogidos en Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)	Información geográfica relativa a las redes y nodos que conforman la infraestructura energética de Andalucía.	Internet
	Nodo IDE de la Agencia Andaluza de la Energía	Canal de difusión para la información de la Agencia Andaluza de la Energía proporcionando servicios estándares interoperables en el marco de la IdeAndalucía.	Internet
	Mapa de Infraestructuras Energéticas de Andalucía	Aplicación que posibilita acceder a toda la información disponible del sistema energético andaluz. Se puede consultar la red de transporte y distribución de electricidad, gas y petróleo, así como las instalaciones de generación eléctrica, donde las energías renovables tienen un peso muy importante. Además se pueden consultar las conexiones eléctricas y de gas internacionales y puertos de descarga de gas, petróleo y carbón.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Aplicación Info-ENERGÍA	Aplicación de consulta de carácter eminentemente práctico, que ofrece un análisis detallado de la situación energética de la comunidad autónoma andaluza y que permite exportar las búsquedas realizadas por los usuarios en formatos hoja de cálculo y lector 'pdf'.	Internet
	Datos energéticos de Andalucía	Ofrece información, con periodicidad anual, sobre la estructura de producción y consumo de la energía en Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Red de carreteras de Andalucía	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
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas?inicio=false&tipo=55b02f20-2251-11e0-b3ec-12aec34f6e10&area=fcbf29c0-1fd0-11e0-b3ec-98eec30bd246	**Viario**	Proporciona información sobre las características técnicas y funcionales del conjunto de la red de carreteras autonómicas andaluzas.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/6f7dd5c4-a334-11e1-9a90-75f885301085	**Actividad comercial en los puertos andaluces de gestión autonómica**	Ofrecer información sobre la actividad desarrollada en los puertos de competencia y gestión autonómica de Andalucía en relación al movimiento de buques mercantes, mercancías y pasajeros.	Internet
	Mapa de Tráfico: Plan General de Aforos	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

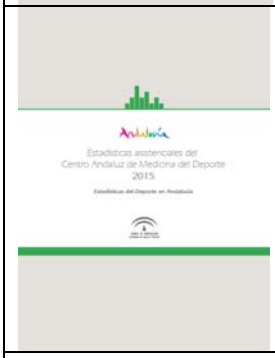
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/e43841ed-c065-11e5-b732-7317a61e1a4b	**Seguimiento del programa andaluz en defensa de la vivienda**	Ofrecer información sobre el Programa Andaluz en Defensa de la Vivienda cuyo objetivo es prestar apoyo a aquellos ciudadanos andaluces que se puedan encontrar en situación de exclusión social como consecuencia de la pérdida o posible pérdida de su vivienda habitual a través de los servicios de Prevención, Intermediación y Protección.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/3d16aae3-beb2-11e5-b732-7317a61e1a4b	**Demandantes de vivienda protegida**	Esta actividad nos permite conocer las características (número, sexo, edad, nivel de ingresos y características de las demandas) de los demandantes de viviendas protegidas de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/c06cfe47-fa34-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Calificaciones provisionales de vivienda protegida**	Ofrece datos mensuales de las calificaciones provisionales de vivienda protegida por municipios.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/f3dc7190-fa31-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Balances Anuales de Planes de Vivienda y Suelo**	Facilita información sobre las diferentes actuaciones públicas y privadas en materia de viviendas en la Comunidad Autónoma de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/ad9b116b-ea8c-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Transporte público interurbano de personas por carretera**	Obtener información sobre las infraestructuras y el servicio del transporte público, excluyendo el transporte urbano, en Andalucía, tanto de la población viajera como de mercancías, así como sobre el control administrativo que se ejerce sobre el mismo.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/3b4eded9-f64c-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Inventario de vías ciclistas de Andalucía según ámbitos territoriales del Plan Andaluz de la Bicicleta**	Ofrece información de las vías ciclistas disponibles en Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/7b750c31-a338-11e1-9a90-75f885301085	**Actividad deportiva en los puertos andaluces de gestión autonómica**	Da información sobre la verificación de la situación actual de la Comunidad Autónoma en relación con la cantidad de atraques para embarcaciones deportivas y de ocio, así como su ocupación.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/9d1f5395-a337-11e1-9a90-75f885301085	**Actividad pesquera en los puertos andaluces de gestión autonómica**	Disponer de información de la flota pesquera usuaria de los puertos y permite calibrar su evolución numérica y de datos que caractericen la producción de la pesca fresca en cada uno de los puertos gestionados directamente por la Comunidad Autónoma Andaluza.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/0e404594-a336-11e1-9a90-75f885301085	**Infraestructuras portuarias en los puertos andaluces de gestión autonómica**	Ofrece datos que cuantifican y caracterizan las infraestructuras y equipamientos de los puertos para poder obtener conclusiones en cuanto a la necesidad de dotar infraestructuras o servicios, así como el grado de utilización de lo dispuesto.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/11203156-cef1-11e4-8e2c-cd15664339ce	**Áreas logísticas de transportes de gestión autonómica**	Proporciona información de la oferta y ocupación de las parcelas y locales, tanto en número como en metros cuadrados que permita calibrar su evolución.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/3847ae17-f7d3-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Certificados de capacitación profesional para el transporte**	Esta actividad da información del sector transportes a partir de las convocatorias del certificado de transporte interior e internacional.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/77ac95c2-e9c0-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Tìtulos de competencia profesional para el transporte**		
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/95260bce-e9bc-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Actuaciones de las Juntas Arbitrales del Transporte**	Obtener información sobre reclamaciones presentadas ante la Junta Arbitral de Transportes al objeto de estudiar las incidencias que pueden presentar en el Transporte de Mercancías.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/532d95f6-e9ef-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Centros de formación de Certificados de Aptitud Profesional (CAP) de conductores**	Ofrece información sobre la acreditación, funcionamiento, medios disponibles de los centros que imparten formación para la obtención de Certificados de Aptitud Profesional para el transporte.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/b44b097a-e9bf-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Consejeros de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas**	Da información sobre las Titulaciones de Consejeros de Seguridad.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/3f521ffd-e9bf-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Inspección Empresas Transportes**	Proporciona información sobre empresas de transportes inspeccionadas, número de trabajadores, infracciones cometidas, sanciones impuestas, ...	Internet
http://www.cfv.junta-andalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/17eb36c0-f73b-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Sanciones en materia de transportes**	Obtener información sobre infracciones cometidas en el sector transportes al objeto de adoptar las medidas necesarias para evitar la producción de las mismas. Sanciones impuestas en materia de Transportes.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/b7a167ad-eab0-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Tarjetas de Tacógrafo Digital**	Suministra información sobre tarjetas tacógrafo emitidas al objeto de conocer el tránsito de vehículos que se dedican al sector del Transporte, talleres y personas titulares de dichas tarjetas.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/619e035a-f739-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Autorizaciones de Transporte**	Obtener información sobre autorizaciones de transportes para seguimiento de la actividad del transporte en Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/182b9f27-e9c1-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Autorizaciones Transporte Escolar**	Proporciona información sobre autorizaciones de transporte regular de uso especial de escolares.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/37865026-e9c0-11e5-a18a-052bf9b4a08b	**Certificados de Aptitud Profesional (CAP) de conductores**	Ofrece información sobre los Certificados de Aptitud Profesional acreditativos de la cualificación inicial de los conductores de determinados vehículos destinados al transporte por carretera.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO Y DEPORTE			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/turismoydeporte/opencms/estadisticas-consejeria/deporte	**Participación de la población andaluza en el deporte organizado. Perspectiva de género**	Estudia el nivel de participación de la población andaluza en la actividad deportiva desde una perspectiva de género.	Internet
	Estadística del Registro Andaluz de Entidades Deportivas	Describe el movimiento asociativo en el deporte andaluz, a través de las entidades deportivas inscritas en el registro.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/turismoydeporte/opencms/estadisticas-consejeria/deporte	**Estadística de la base de datos de resoluciones y acuerdos del Comité Andaluz de Disciplina Deportiva**	Estudia las distintas disposiciones del Comité de Disciplina Deportiva de Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO Y DEPORTE			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Oferta Turística en Andalucía. Informe anual	Análisis cuantitativo y cualitativo de la oferta existente en los establecimientos turísticos de Andalucía, basado en los datos proporcionados por el Registro de Turismo de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/turismoydeporte/opencms/estadisticas-consejeria/turismo/segmentos-turisticos	**Turismo de Salud y Bienestar** **Turismo de Golf** **Turismo nautíco** **Turismo de cruceros** **Internet y turismo**	Estudios específicos que permiten un mejor conocimiento sobre grupos de turistas que responden a una misma motivación para adaptar mejor la oferta y las políticas turísticas.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/turismoydeporte/opencms/areas/servicios/centro-documentacion/publicaciones/turismo/Repercusion-en-el-turismo-de-la-celebracion-de-grandes-eventos-deportivos-en-Andalucia/	**Repercusión en el turismo de la celebración de grandes eventos deportivos en Andalucía**	Análisis estadístico de los hábitos, así como del perfil, de los turistas que acuden a la celebración anual de los grandes eventos deportivos y/o turísticos en Andalucía.	Internet
	Balance del Año Turístico en Andalucía	Instrumento de análisis para todos los agentes que están involucrados en la actividad turística de Andalucía, ofreciéndoles información detallada y concreta sobre el turismo en esta Comunidad. Analiza el entorno económico y aspectos generales del turismo desde la perspectiva de la demanda, contando para ello con la Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía.	Internet
	Informe mensual de coyuntura del movimiento hotelero en Andalucía	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.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO Y DEPORTE			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Informe mensual de coyuntura del movimiento aeroportuario en Andalucía	Ofrece la información que proporciona AENA mensualmente para Andalucía junto con la previsión de evolución de las llegadas de vuelos a corto plazo.	Internet
	**Estadísticas asistenciales del Centro Andaluz de Medicina del Deporte**	Estudia la actividad asistencial prestada por dicho Centro a los deportistas andaluces a través de sus distintos servicios medico-sanitarios.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/turismoydeporte/opencms/areas/servicios/centro-documentacion/publicaciones/turismo/Cuenta-Satelite-del-Turismo-de-Andalucia	**Cuenta satélite de turismo**	Instrumento fundamental para el análisis económico de la actividad turística al proporcionar tablas, cuentas y operaciones que permiten cuantificar la actividad económica del turismo relacionándola con el resto de actividades económicas.	Internet
	La demanda de excursionismo en Andalucía	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).	Internet
	Indicadores de satisfacción turística	Análisis de los principales indicadores estadísticos que miden la calidad del destino Andalucía. Con este apartado se persigue realizar un análisis sobre la satisfacción para identificar tanto aquellas áreas donde no se estén cumpliendo las expectativas del turista, como aquellas otras en las que sí se cumplen, siendo por tanto del agrado de quien visita la Comunidad.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://lajunta.es/137ad	**Directorio de instituciones e infraestructuras culturales en Andalucía**	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.	Internet
http://lajunta.es/138e3	**Estadística de producción editorial de Andalucía**	Ofrece información sobre el volumen de producción bibliográfica de 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.	Internet
http://lajunta.es/138e4	**Estadística de la Biblioteca de Andalucía** **Estadística de las Bibliotecas públicas provinciales de Andalucía** **Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía**	Suministran información sobre las características y funcionamiento de las bibliotecas públicas de Andalucía y determina de forma objetiva la dimensión social de los servicios bibliotecarios así como ofrece información sobre la evolución de la población usuaria y su perfil, especificando los niveles de utilización y determinando el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en atención bibliotecaria.	Internet
http://lajunta.es/138e5	**Estadística del Archivo General de Andalucía y Archivo del Patronato de la Alhambra y Generalife** **Estadística de archivos y de titularidad estatal y gestión autonómica** **Estadística de archivos de Andalucía**	Suministran 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
http://lajunta.es/138e6	**Estadística de museos públicos de Andalucía**	Determina el papel de los museos gestionados por la Consejería de Cultura 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
http://lajunta.es/138e7	**Bienes muebles inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz (CGPHA)** **Bienes inmuebles inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz (CGPHA)** **Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico**	Permiten la caracterización de los equipamientos del Patrimonio Histórico de Andalucía y conocer el volumen de bienes muebles e inmuebles que lo integran. 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.	Internet

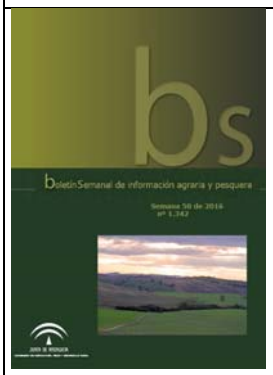
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://lajunta.es/138e9	**Estadística de la Red de Espacios Culturales de Andalucía**	Determina el papel de los centros que configuran la Red de Espacios Culturales de Andalucía en la difusión del patrimonio cultural, conocer su funcionamiento y evolución del volumen de sus visitas y las actividades de tipo cultural que se realizan en los mismos.	Internet
http://lajunta.es/138eb	**Estadística sobre propiedad intelectual en Andalucía**	Proporciona 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
http://lajunta.es/138ec	**Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz**	Recoge 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
http://lajunta.es/138ef	**Localizador de centros**	Identifica cartográficamente centros y espacios relacionados con la actividad cultural de la Consejería de Cultura.	Internet
http://lajunta.es/138eh	**Estadística de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas de Andalucía**	Suministran 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. Asimismo, se ofrece información estadística relativa a los centros de documentación dependientes de la Consejería clasificados en la categoría de "Centros de servicios culturales".	Internet
	Estadística de centros de servicios culturales dependientes de la Consejería de Cultura		
http://lajunta.es/138ei	**Cartografía del Patrimonio Cultural Andaluz**	Identifica, delimita y caracteriza las entidades del Patrimonio Cultural de Andalucía.	Internet
http://lajunta.es/138el	**Centros urbanos andaluces declarados Conjuntos Históricos**	Cuantifica la población residente dentro de los límites de los conjuntos históricos andaluces coincidentes con centros urbanos, proporcionando los principales rasgos sociodemográficos de la población.	Internet

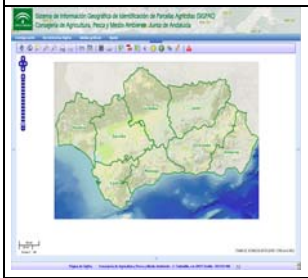
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://lajunta.es/138en	**Cuenta satélite de la cultura en Andalucía**	Se configura como un instrumento para el análisis económico de la cultura andaluza, cuyo objetivo es proporcionar una descripción detallada y estructurada del sector cultural y de su relevancia en la economía andaluza, poniendo de relieve el entramado de actividades económicas que se desarrollan en torno a la cultura y su papel como generadora de empleo y riqueza.	Internet
http://lajunta.es/138eo	**Tejido empresarial de la cultura en Andalucía**	Recoge información sobre la situación, caracterización y composición del tejido empresarial que configura el sector de la cultura en Andalucía, y su capacidad de generación de empleo.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE JUSTICIA E INTERIOR			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39471.html	**Estadísticas de Actuaciones de la Unidad de Policía en Andalucía**	Es una actividad estadística que recoge las actuaciones llevadas a cabo por la Unidad de Policía en Andalucía, que es una Unidad del Cuerpo Nacional de Policía adscrita a la Comunidad Autónoma cuya coordinación y dirección funcional corresponde a la Administración Autonómica.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39480.html	**Espectáculos y Festejos Taurinos en Andalucía**	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
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/areas/elecciones/resultados.html	**Resultados electorales**	Estudiar la participación de la población andaluza en las elecciones al Parlamento de Andalucía y referendos convocados por la Comunidad Autónoma, así como en los procesos electorales para la elección de la presidencia de las Entidades Locales Autónomas existentes en el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39469.html	**Estadística sobre la actividad formativa de la ESPA**	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

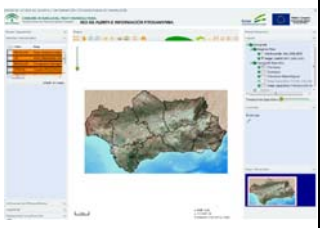
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE JUSTICIA E INTERIOR			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39470.html	**Estadística de Emergencias 112 de Andalucía**	Ofrece información sobre las llamadas telefónicas realizadas 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
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/72432.html	**SAVA. Servicio de Asistencia a Víctimas en Andalucía. Memoria Anual**	Esta publicación recoge la unificación de la memoria de actividades anuales de las distintas sedes del SAVA. Nos ofrece información de cada ámbito territorial de forma particular y de la asistencia a víctimas de forma general en Andalucía.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/72447.html	**Estadística de justicia juvenil en Andalucía**	La estadística recoge las medidas que pueden ser impuestas por delitos y/o faltas, a menores. Estas medidas van desde las que suponen la privación de libertad por un tiempo, hasta medidas de medio abierto.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39481.html	**Estadística de animales de compañía en Andalucía**	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
http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39461.html	**Estadística de asociaciones en Andalucía**	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 AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/agrarias-principales-datos-economicos.html	**Macromagnitudes y economía agraria**	Principales macromagnitudes agrarias.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/agrarias-superficies-producciones.html	**Avances de Superficies y Producciones**	Información sobre las superficies y producciones de las explotaciones agrícolas.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/ganaderia-censos-ganaderos.html	**Censos ganaderos**	Ofrece información sobre las cabezas de ganado ovino, caprino, bovino, porcino y equino por provincias andaluzas.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/ganaderia-censo-producciones-ganaderas.html	**Producciones ganaderas**	Ofrece información sobre la producción de carne por especies, leche, huevos, lana, miel y cera por provincias andaluzas.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/agrarias-anuario.html	**Anuaria de estadísticas agrarias y pesqueras**	Recoge anualmente en un volumen único los datos definitivos de las estadísticas de la agricultura, ganadería y pesca de Andalucía. La información abarca aspectos tales como climatología, demografía, censo agrario, distribución de la tierra, superficies y producciones agrícolas, censos y producciones ganaderas, forestales, medios de producción, información económica y estadísticas pesqueras.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/salas-incubacion.html	**Estadística de salas de incubaciones en Andalucía**	El objetivo fundamental de esta actividad estadística es proporcionar información mensual sobre las salas de incubación (producción de huevos puestos a incubar y utilización de los pollitos).	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/agrarias-precios-encuesta.html	**Encuesta de precios de la tierra**	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
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/mocope.html	**Movimiento Comercial Pecuario en Andalucia**	Se publican con carácter mensual los movimientos de ganado, Movimiento Comercial Pecuario (MOCOPE), con el fin de conocer los efectivos de ganado que se comercializan en vivo según especies, tipos y destino, en el ámbito provincial de nuestra Comunidad Autónoma.	Internet
	**Boletín Semanal de Información Agraria y Pesquera**	Ofrece información semanal sobre climatología, estado de los cultivos y la ganadería, precios y seguros agrarios, información pesquera, etc.	Internet

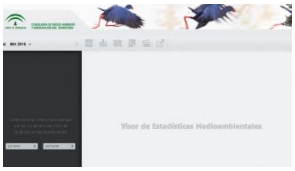
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/precios-diarios-frutas-hortalizas.html	**Precios diarios de frutas y hortalizas**	Recoge información sobre los precios medios diarios de frutas y hortalizas registrados en los mercados representativos establecidos por la Comisión Europea.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/areas/produccion-ecologica/produccion/paginas/situacion-sector-estadisticas.html	**Estadísticas de la producción ecológica**	Nos permite conocer las características básicas de las explotaciones de agricultura y ganadería ecológica en Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadistica/paginas/cartografia2016.html	**Cartografía de cultivos bajo plástico de la provincia de Huelva. Campaña 2016**	Presenta los resultados obtenidos que mediante técnicas de teledetección analiza las superficies destinadas a cultivos protegidos en la provincia de Huelva a partir de imágenes satélite.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadistica/paginas/cartografia2016.html	**Cartografía de invernaderos en el litoral de Andalucía Oriental. Campaña 2016**	Muestra los resultados obtenidos que mediante técnicas de teledetección genera la cartografía de superficie de invernaderos en el litiral oriental de Andalucía a partir imágenes de satélite.	Internet
	**Visor Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)**	Aplicación web que permite obtener información gráfica y alfanumérica de las parcelas agrícolas de Andalucía para facilitar a los agricultores la presentación de solicitudes mediante la producción de soportes gráficos necesarios para las declaraciones de superficie y el control administrativo.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/agrarias-anuario.html	**Manual de estadísticas agrarias y pesqueras de Andalucía**	El objeto de esta publicación es ofrecer un resumen del Anuario del año correspondiente, así como una serie histórica de los últimos 10 años.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/pesqueras-valor.html	**Cuentas Económicas del Sector Pesquero**	Cuantifica las macromagnitudes económicas de la pesca y la acuicultura marina para analizar la importancia del sector en Andalucía.	Publicación Impresa e Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/pesqueras-pub.html	**Producción pesquera Andaluza**	Realiza un análisis socioeconómico del sector pesquero andaluz a nivel regional, provincial y local mediante el estudio de sus principales magnitudes con objeto de cuantificar y caracterizar la importancia del sector en la economía regional.	Publicación Impresa, CD-ROM e Internet

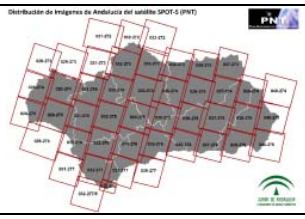
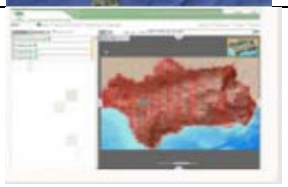
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/informacion-economica-pesquera.html	**Economía del sector pesquero en Andalucía**	ofrece mensualmente un análisis que facilita el conocimiento acerca del comportamiento del sector pesquero y su impacto en la economía andaluza, garantizando el acceso a la información disponible sobre distintos aspectos de la realidad pesquera regional de forma ordenada y sistematizada.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/pesqueras-pub.html	**Evolución de precios al consumo**	Informe mensual de evolución de precios al consumo de los productos pesqueros.	Internet
	Sistema de Información Geográfica pesquero y acuícola	Apoyar los trabajos de gestión y ordenación de los recursos pesqueros y acuícolas mediante la integración en un Sistema de Información Geográfica (SIG) de la Información Espacial Pesquera y Acuícola de Andalucía, junto con la información espacial de las distintas administraciones con competencias en los ámbitos pesqueros y marítimos.	Internet
	Empleo Pesquero en Andalucía	Informe sobre el empleo pesquero, entendiendo éste como el conjunto de trabajadores o trabajadoras que realizan alguna actividad profesional relacionada con la pesca.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/servicios/estadisticas/detalle/103405.html	**Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos**	Disponer de información sobre las superficies ocupadas por los cultivos, así como de los rendimientos de los mismos.	Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/precios-mensuales-percibidos.html	**Precios mensuales percibidos por los agricultores en Andalucía**	Ofrece información sobre la evolución mensual de los precios percibidos por las agricultoras y agricultores de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/mapas-explot-extensivas-2016.html	**Distribución geográfica de las explotaciones ganaderas extensivas de Andalucía**	Se pueden consultar algunos mapas que representan la distribución de explotaciones ganaderas extensivas en Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Observatorio de precios y mercados	Refleja los precios en los diferentes eslabones de la cadena de comercialización de productos vegetales y animales para dotar de una mayor transparencia al mercado de productos vegetales y animales.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/pesqueras-valor.html	**Sistema de Indicadores Socioeconómicos del sector pesquero andaluz**	Favorece los procesos de planificación y evaluación de las políticas regionales en materia pesquera.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/precios-semanales-agricolas.html	**Precios semanales agrícolas**	Información de la evolución semanal de los precios percibidos por las agricultoras y agricultores para distintos productos, mercados y posiciones comerciales. Los productos agrícolas disponibles serán los más importantes de cada provincia.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/precios-semanales-ganaderos.html	**Precios semanales ganaderos**	Información de la evolución semanal de los Precios Percibidos por los ganaderos para distintos Productos, Mercados y Posiciones Comerciales. Los productos ganaderos disponibles serán los más importantes de cada provincia de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Su objetivo es conocer la evolución semanal de los precios de los productos ganaderos en diferentes posiciones comerciales.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/parque-maquinaria-agricola.html	**Parque de Maquinaria Agrícola**	Conocimiento actualizado de la evolución y de los tipos de máquinas existentes en el campo andaluz.	Internet
	**Red de alerta e información fitosanitaria**	La Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF) ofrece de forma actualizada, información del estado fitosanitario de los principales cultivos de Andalucía: algodón, arroz, cítricos, fresa, hortícolas protegidos, olivo, remolacha azucarera, tomate para transformación industrial, cereales de invierno y vid.	Internet
	Visor SIGPAC: Cartografía de formaciones adehesadas	Aplicación web que permite obtener información gráfica y alfanumérica de la cartografía de formaciones adehesadas de Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/agrarias-precios-encuesta-canones.html	**Encuesta de cánones de arrendamientos rústicos en Andalucia**	Mide la evolución de los cánones de arrendamiento medios de las clases de tierras agrarias más significativas, de aquellas que están libres para su arrendamiento y cuyo destino es el de su explotación agraria.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/areas/agricultura/sanidad-vegetal/paginas/produccion-integrada-atrias-material-divulgativo.html	**Estadística de Producción Integrada**	Conocer la superficie y las evolución de la superficie de producción integrada.	Internet
	El sector agrario y pesquero en Andalucía	Este estudio da a conocer los principales datos de la situación actual del sector agrario andaluz, en relación con el contexto socioeconómico, la caracterización general de la realidad agraria y sus sectores más destacados, así como a la agroindustria y a otros aspectos ambientales.	Internet
	Estudio sobre las personas solicitantes de ayudas PAC y ayudas directas en Andalucía	Estudio sobre las personas solicitantes de ayudas PAC y ayudas directas en Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/agrarias-comercio-exterior.html	**Exportaciones e importaciones agroalimentarias**	Da a conocer los principales datos de la Balanza Comercial Agroalimentaria de Andalucia.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Informe de Medio Ambiente en Andalucía. IMA 2015.	Diagnóstico del medio ambiente en Andalucía basado en indicadores. Abarca un abanico temático muy amplio del mayor interés y actualidad, como la preservación del cielo andaluz, la calidad del aire y el cambio climático, la economía circular, los transportes y el voluntariado. Sus principales componentes son: el libro en papel, el libro electrónico, el modo web del IMA.	Publicación impresa e Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Indicadores Ambientales de Andalucía	Actualizada la batería de Indicadores Ambientales de la Rediam para 2015. En este espacio se puede encontrar la información técnica (ficha en formato pdf) y los datos (ficheros xlsx) para cada indicador de forma descargable. Algunos indicadores también disponen de información cartográfica, la cual se puede descargar como servicio de mapa WMS.	Internet
	**Visor de Estadísticas Medioambientales**	Alberga del orden de 500 tablas estadísticas, sobre una amplia temática relacionada con el medio ambiente de Andalucía, así como de de otros ámbitos territoriales. Permite la descarga de informe y la visualización de gráficos y mapas, entre otras aplicaciones.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=7c98808c72504210VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnextchannel=7b3ba7215670f210VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnextfmt=rediam&lr=lang_es	**Inventario de vías pecuarias andaluzas (Canal REDIAM)**	Inventariar las vías pecuarias de Andalucía para proporcionar información sobre las características básicas de las mismas, así como del trazado aproximado previo al deslinde de las mismas y trazado del eje real en aquellas ya deslindadas a escala de detalle y semidetalle.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=657e40cb959da110VgnVCM1000000624e50aRCRD&vgnextchannel=d9f803d78270f210VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnextfmt=rediam&lr=lang_es	**Subsistema de Información sobre Humedales (Canal REDIAM)**	Recoge información alfanumérica y gráfica relacionada con las zonas húmedas de Andalucía: cartografía de humedales procedente de diferentes inventarios, cartografía de vegetación asociada, cuencas asociadas, estaciones meteorológicas asociadas, puntos de control de muestreos efectuados en los humedales, información general, datos biológicos, datos físico-químicos, información geológica, geomorfológica, hidrológica, bibliográfica, etc.	Internet
	Subsistema Agua (Canal REDIAM)	El objetivo de este subsistema es la laboración de un Sistema de Información Geográfica en su sentido más amplio, con el propósito de manejar toda la información territorial involucrada en la gestión del agua.	Internet
	Visualizador interactivo - Subsistema del Litoral y Medio Marino	Integra y homogeniza toda la información ambiental relativa al ámbito costero y litoral de Andalucía (clima, biodiversidad, hidrodinámica, fisiografía, paisaje, etc.).	Internet
	Subsistema de Información de Climatología Ambiental (CLIMA)	Formado por una extensa red de estaciones meteorológicas pertenecientes a diferentes organismos que permite la integración de los datos, el control de la calidad de los mismos, y su explotación conjunta. Su objetivo fundamental es lahomogeneización de los datos de las estaciones meteorológicas.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Subsistema Biodiversidad (Canal REDIAM)	Cartografía relativa a la biodiversidad en Andalucía.	Internet
	**Plan Nacional de Teledetección**	Imágenes de Satélite de Alta y Media Resolución disponibles para aplicación de seguimiento del Medio Ambiente.	Catalogo de Información Ambiental /Internet
http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.f361184aaadba3cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=168a7c119370f210VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es	**Visualizadores SIG**	Conjunto de visualizadores caracterizados por su versatilidad e interactividad con el usuario, que ofrecen información sobre elementos concretos del mapa o permiten la superposición de capas definiendo el grado de transparencia, unas funcionalidades que mejoran las de la cartografía estática convencional. Consta de Visualizadores Genéricos y Visualizadores Temáticos.	Internet
	Visualizador básico de Servicios OGC Rediam	Permite la consulta de información espacial sobre diversos marcos de referencia (Google Map, Bing, OpenStreetMap o Junta de Andalucía), con las capas precargadas de Espacios Naturales Protegidos, Vías Pecuarias y Montes Públicos.	Internet
	**Servicio de descargas de ortofotografías y datos del territorio**	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.	Internet
	Comparador WMS Ortofotos	Permite comparar ortofotos y ortoimágenes de diferentes fechas y valorar los cambios que se han producido en un territorio.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=5b440b609c52d310VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnextchannel=08017e648b9a4510VgnVCM2000000624e50aRCRD	**Inventario de la planificación territorial en Andalucía**	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.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=4241d298f2d28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnextchannel=9ffccab706d28310Vgn	**Planificación urbanística**	Ofrece información sobre el estado de la tramitación, gestión y elaboración de la ordenación urbanística municipal en Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Aplicación de Vegetación y coberturas vegetales	La aplicación aglutina la mejor información disponible sobre Vegetación y Flora Amenazada y de Interés**,** Usos y Coberturas del Suelo y Hábitats de Interés Comunitario**.**	Internet
	Playas de Andalucía	Para cada playa se pueden encontrar las previsiones meteorológicas y de temperaturas del mar para los próximos días, así como una completa ficha con descripción de las formas de acceso, servicios, características físicas y ambientales, etc.	Internet
	Sistema integral de seguimiento de la sequía con información a escala comarcal	Análisis de la sequía meteorológica entendiéndola como un fenómeno causado por la sucesión en el tiempo de anomalías pluviométricas negativas que desencadenan determinados impactos en el medio natural, y que suele ser precursora de los otros tipos de sequía señalados.	Internet

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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Geoportal de la Diputación de Córdoba	Completa la cobertura de las publicaciones sobre información urbana y territorial de interés para la Diputación de Córdoba.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE GRANADA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	Sistema de Información Geográfica de Granada (SIGGRA)	Actualiza y amplia 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.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE JAÉN			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	IDEJAÉN	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.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE MÁLAGA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	IDEMAP	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 c onocer y analizar el territorio de manera más ágil, eficaz y con mayor calidad.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA			
DENOMINACIÓN		**RESUMEN**	**DIFUSIÓN**
	IDEASevilla	La Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Sevilla (IDEASevilla) pone aidsposición ed ols icudadanos 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).	Internet