



Memoria Anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2015



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

PRESENTACIÓN

La Estadística y la Cartografía desempeñan un papel fundamental para el desarrollo de las sociedades democráticas. Poner a disposición de los ciudadanos, investigadores, empresas, agentes económicos y sociales así como de los gestores públicos, información estadística y geográfica producida de manera objetiva, independiente y rigurosa es una tarea propia de una administración pública moderna y transparente.

En la presente Memoria se describen los trabajos y actividades más relevantes realizados en el año 2015 por integrantes del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. En 2015 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* (CDAU) o la publicación del *Inventario de sedes y equipamientos de Andalucía*, ambas herramientas novedosas y de gran utilidad para la toma de decisiones.

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.

Para finalizar, queremos agradecer la gran labor realizada por los profesionales que, desde las distintas Unidades de las Consejerías y desde el propio Instituto, trabajan para conseguir una información estadística y cartográfica de calidad en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

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.....	12
3. Coordinación y cooperación institucional	30
3.1. Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.....	30
3.2. Coordinación interna y cooperación externa	32
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.....	45
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	54
6. Investigación, desarrollo e innovación y formación	59
6.1. I+D+i.....	59
6.2. Acciones formativas	68
7. Difusión, acceso y reutilización de la información.....	73
7.1. Canales e infraestructuras de difusión.....	73
7.2. Calendario de difusión	80
7.3. Promoción del conocimiento y uso de la información	81
7.4. Reutilización de la información estadística y cartográfica.....	86

ANEXOS	89
ANEXO 1. Actividades realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA)	89
ANEXO 2. Componentes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2015.....	103
ANEXO 3. Componentes del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía a 31 de diciembre de 2015...	105
ANEXO 4. Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2015..	109
ANEXO 5. Grupos de trabajo con la Administración del Estado en materia cartográfica y estadística.....	112
ANEXO 6. Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2015	114

1. Introducción

Las actividades estadísticas y cartográficas en la Comunidad Autónoma de Andalucía son desarrolladas por el Sistema Estadístico y Cartográfico y tienen como objetivo poner a disposición de la sociedad andaluza la información necesaria para la toma de decisiones, con especial atención a aquella información que resulte de utilidad para la mejora de la ejecución y el seguimiento de la políticas europeas, nacionales y autonómicas, en el ámbito de la competencia de la Junta de Andalucía.

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía tiene entre sus funciones, según el apartado d del artículo 30 de la Ley 4/89 de Estadística de la Comunidad Autónoma 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 Memoria que nos ocupa es la tercera que se realiza en el marco del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017. En ella se 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 2015.

Esta Memoria describe las actuaciones desarrolladas en 2015 atendiendo al desarrollo de las líneas estratégicas definidas por el Plan 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 labor de los órganos estadísticos y cartográficos es producir y difundir información oficial, objetiva, accesible y cada vez más inmediata, que permita el mejor y más detallado conocimiento de la realidad económica, social y territorial de Andalucía garantizando su puesta a disposición como información útil y reutilizable para la toma de decisiones por parte de la administración autonómica, las empresas y el conjunto de la sociedad andaluza.

2.1. Planificación y actividades programadas

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).

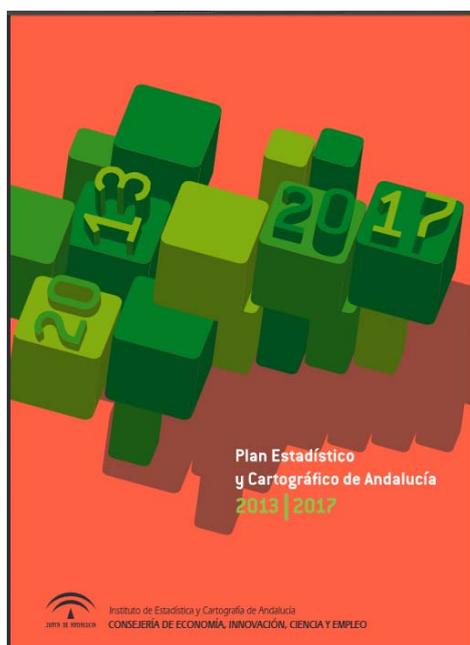


Figura 1: Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017

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 2014

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 2015 se ha realizado la evaluación de la ejecución del Programa anual 2014, el segundo que desarrolla el citado Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017.

La mecánica de trabajo seguida para 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 2014. Esta autoevaluación por parte de las Consejerías y Servicios productores del IECA se ha revisado y validado por el Servicio de Planificación y Coordinación del IECA.

El Programa anual 2014 incluía un total de 346 actividades a desarrollar. En la evaluación se distinguen tres niveles de ejecución (total, parcial y nula), de forma que las actividades con un nivel de ejecución total han desarrollado todas las tareas inicialmente previstas, las actividades con un nivel de ejecución parcial han desarrollado algunas de las tareas previstas y las actividades con un nivel de ejecución nulo no han realizado tareas. En el gráfico 1 se exponen los resultados, destacando que el 60% 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 5% (ver Gráfico1).

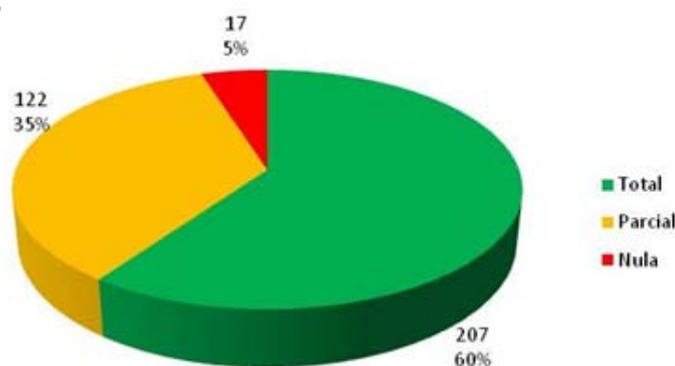


Gráfico 1: Nivel de ejecución de las actividades en el Programa Estadístico y Cartográfico 2014

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 (en el 56,6% de actividades evaluadas de tal forma) y, por otra, la falta de publicación de los datos (38,5%). La demora en la ejecución de la actividad ha sido la principal causa de falta de ejecución de actividades (ver Tabla 1).

MOTIVO	EJECUCIÓN PARCIAL	EJECUCIÓN NULA
Pendiente de difusión de resultados	47	0
Desajustes en la difusión de los resultados previstos	69	0
Demora en la ejecución de la actividad	0	15
Otros	6	2
Total	122	17

Tabla 1: Motivos de ejecución parcial o nula de las actividades incluidas en el Programa Anual 2014

El informe de evaluación del Programa Estadístico y Cartográfico del año 2014, 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 2016

Durante el año 2015 se ha elaborado la propuesta del Programa Estadístico y Cartográfico 2016, aprobada e informada favorablemente por la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica y el Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía, respectivamente, en las reuniones celebradas el 3 de noviembre de 2015. La tramitación para la aprobación del Decreto del Programa ha culminado con la publicación en el BOJA nº 44 de 7 de marzo de 2016 del [Decreto 68/2016, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Programa Estadístico y Cartográfico anual de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2016](#).

En dicho programa se han incluido hasta 18 actividades nuevas, que se relacionan a continuación:

- Estadística sobre la atención bucodental infantil
- La población andaluza ante las drogas
- Estadística sobre el mercado laboral de la población egresada Universitaria y de Formación Profesional Reglada en Andalucía
- Estadística sobre la evolución del trabajo autónomo en Andalucía
- Estadística de cánones de arrendamientos rústicos en Andalucía
- Estadística de Producción Integrada
- Balance del sector agrario y pesquero en Andalucía.
- Estadística sobre las personas solicitantes de ayudas PAC y ayudas directas en Andalucía
- Estadística de superficies municipales de cultivos agrícolas en Andalucía
- Estadística del comercio exterior agroalimentario
- Mujeres en el Sistema Andaluz del Conocimiento
- Estadística de la facturación de la asistencia sanitaria a ciudadanos europeos en estancia temporal en Andalucía

- Sistema de indicadores para el seguimiento y evaluación del Plan Económico de Andalucía 2014-2020
- Indicadores de seguimiento del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación 2020
- Estadística de control de calidad de aguas de baño
- Estadística de control de calidad del agua de consumo humano en Andalucía
- Indicadores Andalucía y Provincias
- Soporte a los procesos de recogida de información estadística y espacial

El Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2016 comprende un total de 351 actividades, de las cuales 245 son estadísticas, 40 cartográficas y 66 estadísticas y cartográficas.

Un 21,1% de las actividades (74) son responsabilidad del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, 15,7% (55) de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, 10,8% (38) de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural y el 52,4% restante (184) de las distintas Consejerías y organismos dependientes de las mismas que forman parte del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (ver Gráfico 2). Respecto a la clasificación de las actividades atendiendo a la etapa de desarrollo, encontramos 200 operaciones (57%) y 151 proyectos (43%).

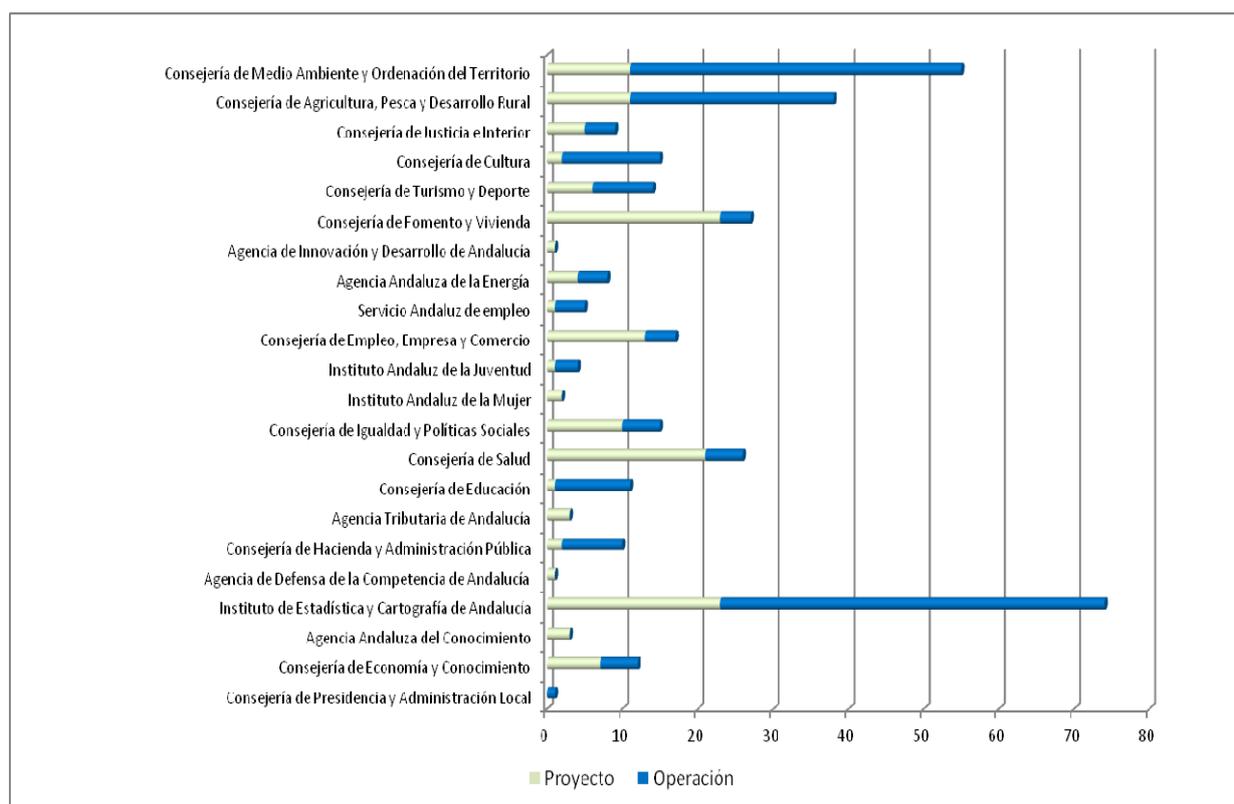


Gráfico 2: Número de actividades recogidas en el Programa 2016 según el organismo responsable de las mismas y su etapa de desarrollo

2.2. Actividades destacables

En este apartado se incluyen aquellas actividades estadísticas y cartográficas desarrolladas durante el año 2015 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 2015 se relaciona en el Anexo 1 de este documento.

La integración de los datos estadísticos y cartográficos constituye uno de los principales objetivos del Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017. Algunas actividades contribuyen de manera intrínseca al mismo, como el *Callejero Digital de Andalucía Unificado* (CDAU) o el *Inventario de sedes y equipamientos de la Junta de Andalucía*. Describimos en detalle las tareas y resultados difundidos por estas actividades.

❖ Callejero Digital de Andalucía Unificado

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

En el año 2015 se ha conseguido un importante paso para conseguir la actualización continua del CDAU, implementándose la plataforma de actualización del mismo en la práctica totalidad de los municipios de Andalucía. Esta herramienta permite que los ayuntamientos gestionen la información sobre vías y portales de sus municipios y con la misma se habilita un canal para garantizar la existencia de un dato único sobre callejero que puede ser compartido y reutilizado por la ciudadanía, la administración y las empresas, bajo la premisa de que la veracidad y actualidad del dato es potestad exclusiva de los ayuntamientos andaluces.

En relación al visualizador CDAU (ver Figura 2), en 2015 se han incluido nuevas funcionalidades y mejoras entre las que cabe destacar la posibilidad de compartir los resultados de las búsquedas, la impresión en alta calidad y la funcionalidad de "street view". Toda la información sobre CDAU puede consultarse en el portal: <http://www.callejerodeandalucia.es>



Figura 2: Visor del CDAU

En marzo de 2015 se puso a disposición de todos los usuarios una versión para dispositivos móviles android del visor CDAU. Esta app (ver Figura 3) permite que desde cualquier punto se puedan hacer consultas de direcciones postales y otros puntos de interés de todos los municipios andaluces, al hacer uso de la información actualizada del CDAU y de algunas capas del DERA (Datos Espaciales de Referencia de Andalucía). Ambos productos son elaborados por el IECA.



Figura 3: App de CDAU para dispositivos móviles android

La url desde la que se puede descargar la aplicación en google play es:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=es.juntadeandalucia.mapea.cdau>

Con esta herramienta se facilita a la ciudadanía el acceso y el uso del callejero oficial de Andalucía.

Es de gran utilidad la posibilidad que ofrece esta app de localizar, además de direcciones postales, otros puntos de interés, como centros educativos, centros de salud, juzgados, centros oficiales, instalaciones deportivas públicas, etc., a partir de los Datos Espaciales de Referencia de Andalucía.

Adicionalmente a la app de CDAU y reutilizando la información de éste, el IECA en colaboración con la Dirección General de Política Digital, ha desarrollado una herramienta que facilita la realización de apps para dispositivos móviles que contengan información georreferenciada de los elementos de interés sobre el territorio. Con estas apps se pueden posicionar sobre CDAU los elementos de interés a los que el usuario quiera dar difusión, ordenándolos a través de una serie de temáticas que facilitan la navegación y que han sido definidas previamente por el mismo.

Ha sido desarrollada para que los ayuntamientos andaluces y entidades que colaboran en el mantenimiento del CDAU puedan difundir toda la información de interés susceptible de ser puesta sobre un mapa: lugares de interés, puntos turísticos, eventos culturales, mobiliario urbano, etc. De este modo, todos los que estén interesados en desarrollar una app propia, solo tienen que ponerse en contacto con el IECA a través de la dirección de correo SEPIM.ieca@juntadeandalucia.es y se les informará sobre cómo hacerlo, además de ayudarle en su construcción y difusión.

Pueden ver más información sobre este proyecto en el portal CDAU: <http://www.callejerodeandalucia.es/portal/web/cdau/sepim>

En 2015 se han publicado aplicaciones municipales para Sanlúcar la Mayor (ver Figura 4), Sanlúcar de Barrameda, Almensilla, Alájar, Montefrío, Vegas del Genil e Hinojales. Todas estas aplicaciones se pueden descargar en google play. Tomando como ejemplo la de Sanlúcar la Mayor (Sevilla), se puede descargar en:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=es.juntadeandalucia.mapea.sepim.sanlucar>

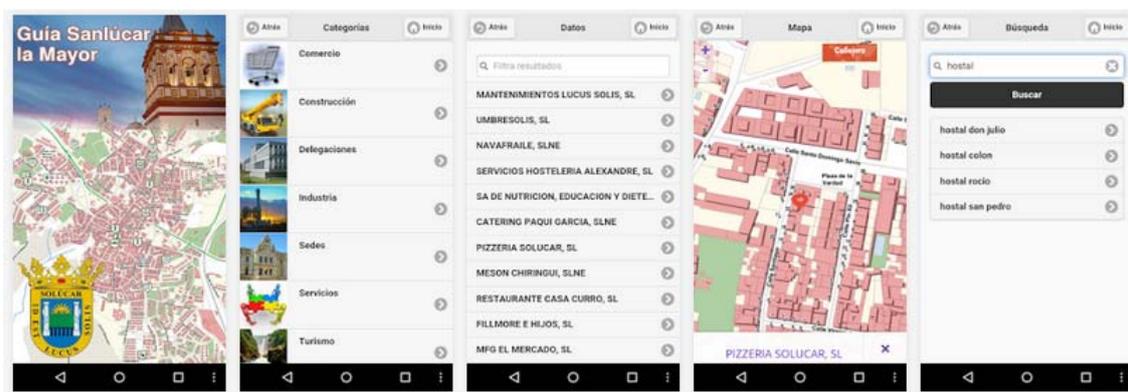


Figura 4: App de Sanlúcar la Mayor que utiliza como información de referencia CDAU

❖ **Inventario de sedes y equipamientos de la Junta de Andalucía**

El *Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía* (ISE) 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. En el primer trimestre de 2015 se ha publicado una primera versión del Inventario que contenía las sedes administrativas del gobierno andaluz (Consejerías, Delegaciones Provinciales, archivos, registros, buzones y entes dependientes y organismos que constituyen la organización institucional de la Junta de Andalucía), para posteriormente a finales de 2015 incrementar significativamente la cantidad de información ofrecida incorporando datos de equipamientos, entendiendo como tales al conjunto de edificaciones y/o espacios de uso público en los que se presta uno o varios servicios públicos en un sentido amplio, como por ejemplo, equipamientos públicos sanitarios, educativos, de transporte, deportivos, turísticos, etc.



Figura 5: Visor cartográfico del Inventario de sedes y equipamientos

Este visor cartográfico del Inventario (ver Figura 5) permite la consulta a partir de un mapa interactivo en el que pueden localizarse más de 200 ubicaciones de sedes administrativas, así como de registros y buzones de documentos, así como de entes públicos y más de 12.000 equipamientos educativos, sanitarios, servicios sociales, turismo o cultura. También se localizan otros entes que constituyen la organización institucional de la Junta de Andalucía (Parlamento de Andalucía, Defensor del Pueblo Andaluz, etc.). Para cada uno de ellos es posible obtener además informaciones relevantes como teléfono, fax, email, etc.

Se puede acceder al Inventario a través de la dirección: http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mapa_equipamientos/geolocalizacion.htm

Además, dada la utilidad de esta herramienta y la ayuda a la transparencia que supone, también se tiene acceso al visor desde la [web de transparencia de la Junta de Andalucía](#), en el apartado de información institucional y organizativa.

El visor del inventario dispone de una potente utilidad de búsqueda, que no sólo permite la localización precisa de un elemento por su nombre (Dirección General de Economía Social y Autónomos o Delegación del Gobierno de Málaga), sino que posibilita demandas genéricas (por ejemplo, pueden introducirse las palabras "autónomo en Sevilla" para buscar la nueva Dirección General de Economía Social, o "medio ambiente Cádiz" para buscar la delegación territorial correspondiente, o requerir peticiones genéricas como "delegación en Almería" para conocer la ubicación de todas las delegaciones territoriales en esta capital).

Con esta iniciativa el Instituto da un significativo paso para responder a las responsabilidades contraídas en el vigente Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía referentes a la creación y mantenimiento de un Inventario de sedes y equipamientos públicos, y a facilitar su accesibilidad a la ciudadanía mediante servicios web.

❖ **Sistema de indicadores para el seguimiento y evaluación de la Planificación en Andalucía**

En 2015 el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha implementado un acceso diferenciado a todos los Sistemas de Indicadores estadísticos publicados por la estadística oficial.

Se pone de esta forma a disposición de los usuarios una nueva forma de acceso a los sistemas de indicadores que se elaboran en el marco de la programación estadística y cartográfica por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, en línea con los ejes transversales definidos en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 referidos a la cohesión, sostenibilidad, innovación, género y evaluación de la eficacia de las políticas públicas.

El nuevo Portal (ver Figura 6) difunde los Sistemas de Indicadores ordenados en cuatro grandes grupos:

- El primero hace referencia al ámbito de las políticas europeas. Estos indicadores definidos internacionalmente, se utilizan en el conjunto de países de la Unión Europea y permiten la comparabilidad entre territorios.
- El segundo recoge sistemas de indicadores generales que permitan el seguimiento de la política económica de la Junta de Andalucía y sus planes de desarrollo.
- El tercero recopila los sistemas de indicadores vinculados con temáticas sectoriales como son la educación, energía, pesca y medio ambiente.
- En el cuarto grupo se incorporan indicadores relacionados con la percepción y la satisfacción de los empresarios y la ciudadanía andaluza.

SISTEMAS DE INDICADORES

La información estadística y cartográfica es una herramienta fundamental para disponer de los datos necesarios para llevar a cabo la planificación y el seguimiento de las políticas europeas, nacionales y autonómicas en el ámbito de competencia de la Junta de Andalucía.

Los sistemas de indicadores desarrollados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía ofrecen la información necesaria para alcanzar estos objetivos, en línea con los ejes transversales definidos en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 referidos a la cohesión, sostenibilidad, innovación, género y evaluación de la eficacia de las políticas públicas.

En este apartado se relacionan los sistemas de indicadores incluidos en la programación estadística oficial agrupados en cuatro niveles:

Andalucía en la Unión Europea		
	Ámbito	Organismo
Sistema de Indicadores Europa 2020 para Andalucía	Pa, N, A, Pr	IECA
Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía	Pa, N, A, Pr	IECA
Panel de Indicadores de Innovación de Andalucía	Pa, N, A	IECA

Indicadores generales de Andalucía		
	Ámbito	Organismo
Sistema de Indicadores para el Seguimiento y Evaluación de la Agenda por el Empleo	N, A	IECA
Indicadores Andalucía y Provincias	A, Pr	IECA
Indicadores Sociales de Andalucía	N, A, Pr	IECA
Sistema de Indicadores de Competitividad e Iniciativa Empresarial en Andalucía	N, A, Pr	IECA
Índice de Desigualdad de Género de Andalucía	N, A	CEEC

Indicadores sectoriales de Andalucía		
	Ámbito	Organismo
Sistema Andaluz de Indicadores de la Educación	N, A, Pr	CE
Indicadores Energéticos	N, A, Pr	AAE
Indicadores del Sector Pesquero Andaluz	A, Pr	CAPDR
Indicadores Ambientales de Andalucía	A	CMAOT

Percepción y Satisfacción de la Empresa y la Ciudadanía Andaluza		
	Ámbito	Organismo
Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía	A, Pr	IECA
Satisfacción de Personas Usuaris del Sistema Sanitario Público de Andalucía	DS, Pr	CS
EcoBarómetro de Andalucía	A, Pr	CMAOT
Indicadores de Satisfacción Turística en Andalucía	A	CTD

Figura 6: Portal de acceso a los Sistemas de indicadores incluidos en la programación estadística oficial

Para la puesta en marcha de estos sistemas ha sido fundamental la colaboración activa de las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías y de sus entidades instrumentales, responsables de la información de base.

En 2015 se han difundido por primera vez resultados sobre el Sistema de Indicadores Europa 2020 para Andalucía, el Panel de Indicadores de Innovación de Andalucía y el Sistema de Indicadores para el Seguimiento y Evaluación de la Agenda por el Empleo.

En lo relativo a estos sistemas publicados por primera vez en 2015, el *Sistema de Indicadores Europa 2020 para Andalucía* ofrece para Andalucía los indicadores que publica Eurostat para el seguimiento y evaluación de los objetivos establecidos por la Estrategia Europa 2020.

Para la difusión gráfica de estos indicadores (ver Figura 7) se ha utilizado SIGEA, herramienta que permite la visualización de datos estadísticos asociados a una determinada desagregación territorial, con la posibilidad de realizar comparaciones entre territorios y a lo largo del tiempo.

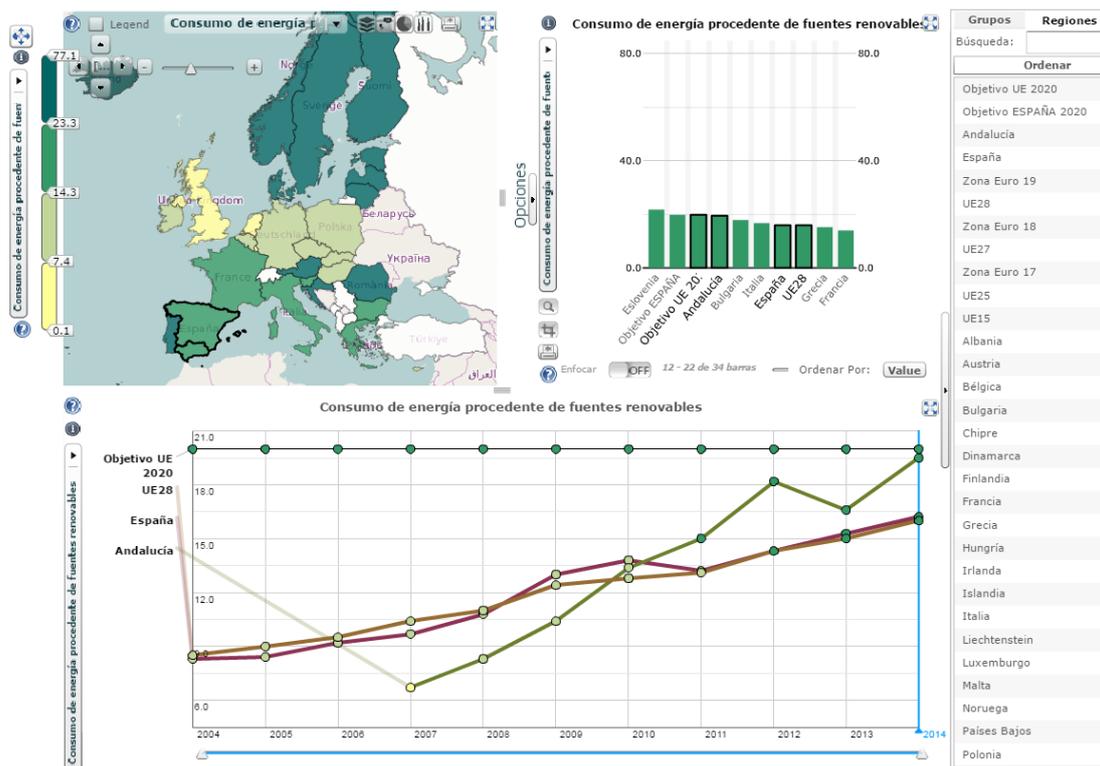


Figura 7: Difusión gráfica de indicadores a través de SIGEA

Para contribuir al cumplimiento del eje transversal de innovación recogido en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 se publica el *Panel de Indicadores de Innovación de Andalucía* compuesto por 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 permitiendo la comparabilidad con los países de la Unión Europea (ver Figura 8).

Panel de Indicadores de Innovación de Andalucía

Gasto público en I+D
(Porcentaje respecto al PIB) Anual

Territorio	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Andalucía	0,57	0,61	0,65	0,72	0,74	0,71	0,65	0,65	0,65
España	0,52	0,54	0,59	0,65	0,65	0,63	0,60	0,59	0,58
Unión Europea (UE28)	0,63	0,63	0,66	0,72	0,72	0,71	0,72	0,72	0,72
Zona Euro (19)	0,64	0,64	0,68	0,74	0,74	0,73	0,74	0,75	0,74
Unión Europea (UE15)	0,65	0,65	0,68	0,74	0,74	0,73	0,73	0,74	0,73
Bélgica	0,53	0,54	0,59	0,65	0,65	0,66	0,68	0,70	0,70
Bulgaria	0,33	0,29	0,30	0,34	0,28	0,25	0,23	0,24	0,27
República Checa	0,49	0,53	0,51	0,56	0,56	0,69	0,82	0,87	0,87
Dinamarca	0,78	0,75	0,83	0,91	0,96	0,98	1,02	1,09	1,09
Alemania	0,74	0,73	0,80	0,89	0,89	0,91	0,92	0,93	0,91
Estonia	0,60	0,54	0,69	0,74	0,77	0,83	0,88	0,88	0,79
Irlanda	0,41	0,42	0,49	0,51	0,50	0,46	0,44	0,41	0,40
Grecia	0,39	0,40	--	--	--	0,43	0,45	0,53	0,54
Francia	0,73	0,72	0,74	0,82	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76
Croacia	0,47	0,47	0,49	0,50	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41
Italia	0,52	0,51	0,50	0,53	0,52	0,51	0,54	0,55	0,53
Chipre	0,27	0,28	0,26	0,30	0,31	0,32	0,31	0,33	0,32
Letonia	0,32	0,37	0,44	0,29	0,39	0,50	0,52	0,44	0,45
Lituania	0,57	0,57	0,60	0,63	0,55	0,67	0,65	0,71	0,71
Luxemburgo	0,24	0,26	0,36	0,41	0,52	0,51	0,58	0,62	0,60
Hungría	0,49	0,46	0,45	0,47	0,44	0,43	0,42	0,41	0,37
Malta	0,20	0,19	0,18	0,19	0,24	0,24	0,35	0,37	0,33
Países Bajos	0,81	0,79	0,82	0,89	0,90	0,83	0,84	0,87	0,86
Austria	0,70	0,71	0,78	0,82	0,85	0,82	0,85	0,85	0,86
Polonia	0,38	0,39	0,42	0,48	0,53	0,52	0,55	0,49	0,50
Portugal	0,41	0,44	0,60	0,69	0,67	0,64	0,58	0,68	0,67
Rumanía	0,23	0,30	0,40	0,28	0,28	0,31	0,29	0,27	0,22

Figura 8: Tabla del panel de indicadores de innovación de Andalucía

El *Sistema de Indicadores para el Seguimiento y Evaluación de la Agenda por el Empleo* permite el seguimiento del Plan Económico de Andalucía 2014-2020 a través de un conjunto de indicadores, definidos en el propio marco planificador. Estos indicadores se agrupan en 11 ejes y utilizan como fuentes de información estadísticas oficiales, garantizándose el rigor técnico en la producción de datos y la obtención de información conforme a metodologías fiables, estables, precisas, eficientes y contrastadas.

Estos tres nuevos sistemas se han integrado en el Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA), repositorio de información que centraliza la producción estadística del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Con ello se cumple con el criterio de "dato único" tal y como establece el Plan Estadístico y Cartográfico vigente, y ofrece la información de manera más transparente, dinámica y accesible.



Figura 9: Agenda por el empleo. Plan Económico de Andalucía 2014-2020

❖ Marco Input-Output de Andalucía

El Marco Input-Output de Andalucía (MIOAN) es un instrumento estadístico-contable en el que se representa la totalidad de las operaciones de producción y distribución que tienen lugar en una economía en un período de tiempo determinado. Su finalidad, por tanto, es realizar una descripción sistemática y detallada de la economía andaluza, sus componentes y sus relaciones con otras economías.

En junio de 2015 se publicaron los resultados del Marco Input-Output referente al año 2010 y en julio de 2015 se publicó la correspondiente Matriz simétrica. Las tablas de origen y destino y la tabla input-output simétrica se pueden utilizar como instrumentos complementarios del análisis económico, porque cada uno de estos documentos presenta ventajas diferentes. Para calcular los efectos acumulativos es preciso recurrir a la tabla simétrica; sin embargo, para analizar los efectos directos u otro tipo de relaciones de primer orden, es más oportuno utilizar en general, las tablas de origen y destino, ya que los cálculos dependen menos de hipótesis adicionales y además, ofrecen información más detallada que la tabla input-output simétrica. En definitiva, una ofrece ventajas descriptivas facilitando la interpretación directa de los datos, mientras que el cuadro de interdependencias económicas de la otra se traduce en ventajas de tipo analítico.

La publicación de este MIOAN adquiere especial relevancia debido a los cambios metodológicos y estadísticos que se recogen.

Los principales cambios metodológicos que se incorporan en este cambio de base 2010 se deben a la adopción del nuevo estándar SEC 2010, y a sus diferencias con su antecesor, el correspondiente al año 1995.

Las principales diferencias, según se recoge en el propio SEC 2010, se refieren a aspectos tales como el reconocimiento de la investigación y el desarrollo como formación de capital intelectual; los gastos de armamento se han clasificado como formación de capital fijo, y no como gastos intermedios; se ha introducido el concepto analítico de «servicios de capital» para la producción de mercado, a fin de poder elaborar una tabla suplementaria en la que figuren como un componente de valor añadido; se han ampliado los límites de los activos financieros, a fin de incluir un mayor número de contratos con derivados financieros; nuevas normas para el registro de los derechos por pensiones; las normas sobre cambio de propiedad de los bienes han pasado a ser de aplicación universal, lo cual origina cambios en el registro de la compraventa y de los bienes enviados para su transformación; se facilitan unas orientaciones más detalladas sobre instituciones financieras en general, y sobre Entidades con Fines Especiales (EFE) en particular; se ha aclarado el tratamiento de los superdividendos pagados por sociedades públicas; se han definido los principios para el tratamiento de las asociaciones entre los sectores público y privado, y se ha ampliado el tratamiento de las agencias de restructuración; se han aclarado las operaciones entre las administraciones públicas y las sociedades públicas; se ha aclarado el tratamiento de las garantías de préstamos, y se ha introducido un nuevo tratamiento para las garantías estandarizadas.

En cuanto a los cambios estadísticos, en el caso del Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía, se producen principalmente por la incorporación de nuevas fuentes de información estadística o revisiones de las ya existentes.

Concretamente, en este cambio de base 2010, se ha incorporado la información de la nueva operación estadística Censo de Población y Viviendas 2011. Esta actividad además de proporcionar información directamente, incorpora cambios en otras operaciones utilizadas también en la estimación de los distintos agregados, principalmente la Encuesta de Población Activa y la Encuesta de Presupuestos Familiares, que se han actualizado igualmente con sus nuevas cifras.

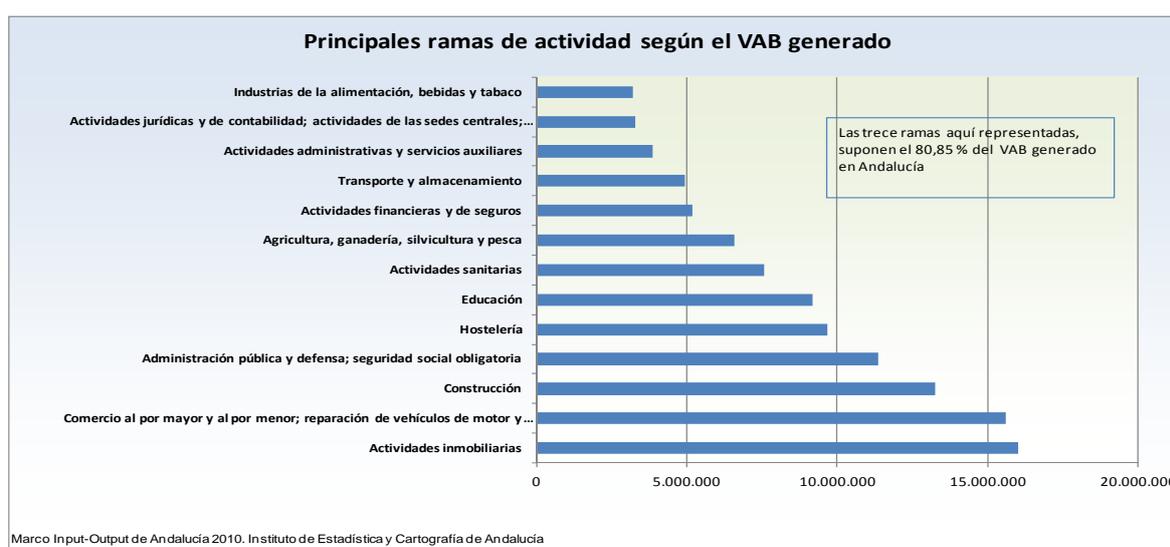


Figura 10: Marco input-output de Andalucía 2010. Principales resultados y gráficos

Además se han producido otros cambios, en aras de cubrir el objetivo de la comparabilidad y homogeneidad con las cifras dadas por la Contabilidad Nacional de España y siguiendo las recomendaciones de la Unión Europea, incorpora en los agregados de la nueva base 2010 estimaciones de las actividades ilegales más significativas en España: prostitución, tráfico de droga, contrabando de tabaco y juego ilegal. Las fuentes utilizadas para estas estimaciones han sido aquellas, que siendo recomendadas por los expertos y utilizadas también por el INE, ofrecían información de ámbito regional, o bien, tienen interés como información de contraste.

Este MIOAN sirve de información básica para el cambio de base 2010 del Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía que publica las series de cada una de sus actividades en base 2010.

❖ Actividades didácticas de promoción de la Estadística y la Cartografía en la comunidad educativa

En 2015 se ha revisado y ampliado una importante cantidad de material didáctico y educativo dirigido a estudiantes y profesorado. También se ha hecho más accesible con ocasión de la nueva web del IECA.

Este material es accesible a través de la web en el apartado de Servicios denominado Material Didáctico y Educativo: <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/didactica/index.htm>

En la sección *¿Sabías que...?*, se difunden curiosidades estadísticas y cartográficas, como el primer mapa que hacía referencia a Andalucía, otros lugares del mundo que se denominan como nuestras provincias, el precio record alcanzado por la vivienda en Andalucía o la única provincia andaluza donde viven más hombres que mujeres.

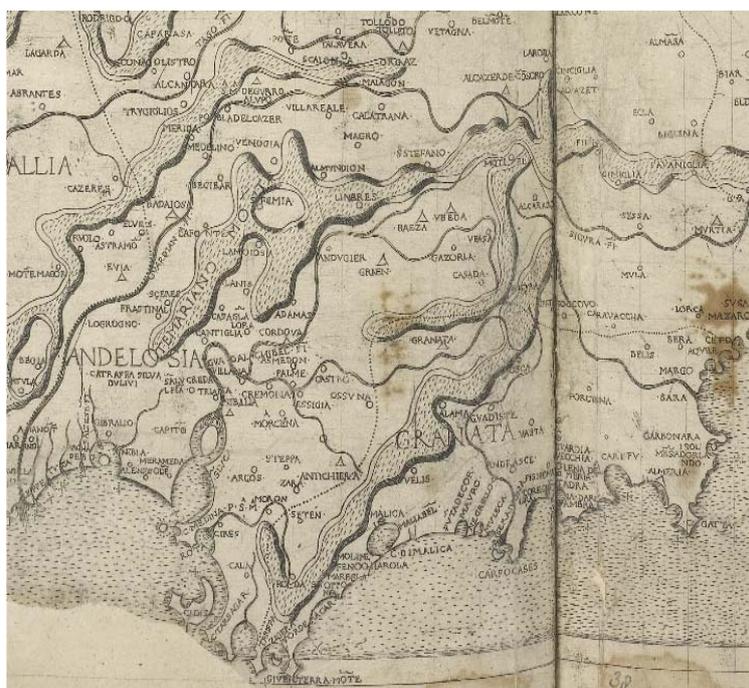


Figura 11: Primer mapa de Andalucía, aparece como Andelosia (1482)

Para materias relacionadas con los números, se pueden encontrar tanto enlaces a recursos externos, en el apartado enlaces de interés, como recursos didácticos, donde a partir de determinadas estadísticas, como las de nombres de los andaluces o el Padrón municipal de habitantes, se orienta sobre posibles actividades a realizar en clase (hacer pirámides de población, interpretar resultados, contrastar estadísticas...).

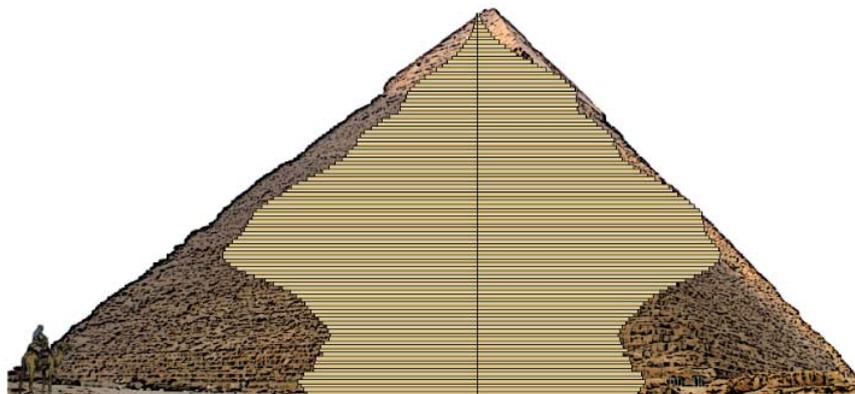


Figura 12: Pirámide de población

Para materias relacionadas con la Cartografía, como Conocimiento del medio o Geografía, encontramos *recursos didácticos* con publicaciones, CDs, juegos, videos,..., con los que poder abordar diferentes aspectos. Cabe destacar publicaciones como el *Atlas de la historia del territorio de Andalucía*, que ofrece imágenes sucesivas del territorio de Andalucía a lo largo del tiempo, relativas a los hechos y procesos que lo han venido conformando hasta el presente; *El tiempo vuela*, que recopila documentación cartográfica histórica y actual poniendo el foco en los cambios significativos que se han producido en el territorio; o *Mi ciudad en los mapas*, una propuesta didáctica para el conocimiento de los ámbitos urbanos.



Figura 13: Recurso didáctico "Mi ciudad en los mapas"

Del mismo modo encontramos *propuestas didácticas* en las que el alumno puede trabajar directamente con su territorio más cercano y conocerlo.

Por último en la sección de *enlaces de interés* se da acceso a múltiples recursos educativos que podemos encontrar en la red sobre esta temática.

❖ **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 2015.

Tabla 2: Actividades que proporcionan información nueva o destacable

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2015
Estadística de intercambio de bienes entre estados de la Unión Europea y comercio extracomunitario. Resultados Andalucía	CEC	Durante el año 2015 EXTENDA ha procedido a ampliar la información publicada de esta actividad junto a un nuevo diseño de formato. Las tareas que se han llevado a cabo han sido: actualización y ampliación de las áreas económicas, actualización de las áreas geográficas y realización de una nueva tabla de resultados por las mismas, ampliación de la información suministrada a través de los resultados de los grupos de utilización mediante un mayor desglose de los mismos y modificación de la imagen de COMEXTA.
Índices de valor unitario para el comercio exterior de Andalucía	CEC	EXTENDA ha llevado a cabo trabajos de un nuevo diseño de formato y se han incluido nuevas tablas de índices por secciones CUCI ampliando la información suministrada.
Inversiones extrajeras directas en España. Resultados de Andalucía	CEC	A lo largo de 2015 EXTENDA ha procedido a ampliar la información publicada de esta actividad junto a un nuevo diseño de formato. Además, se ha actualizado el sector del país de procedencia y el área de procedencia.
Inversiones españolas en el exterior. Resultados de Andalucía	CEC	Durante el año 2015 EXTENDA ha procedido a ampliar la información publicada de esta actividad junto a un nuevo diseño de formato. Se ha actualizado el sector del país de destino y el área de destino.
Estadística sobre el sector exportador en Andalucía	CEC	En 2015 EXTENDA ha publicado esta actividad cuyo objetivo es obtener información sobre el perfil de la empresa con potencial exportador en Andalucía, así como identificar aquellas empresas que, teniendo capacidad para exportar, no lo hacen, tratando de detectar los principales obstáculos que se encuentran para ello. Actividad cuatrienal, las principales variables que presentan son la autopercepción como exportador y tipología resultante de dicha percepción, facturación de las exportaciones, antigüedad de la actividad exportadora, empleados dedicados a la exportación, principal producto exportado por sectores, perfil del empresario, estrategias de exportación y los principales objetivos, necesidades y limitaciones que tienen las empresas en los mercados exteriores.

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2015
<p>Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía</p>	<p>IECA</p>	<p>El desarrollo de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA) como actividad estadística durante 2015 ha permitido consolidar este sistema, disponiéndose de información de gran calidad y nivel de detalle, relativa no sólo a los flujos tradicionales determinantes del crecimiento de la población (nacimientos, defunciones y migraciones), sino también mejorando apreciablemente la información sobre las características y estructura de la población que protagoniza dichos flujos, al incorporar a las características tradicionales como sexo y edad, otros atributos personales según distintas fuentes.</p> <p>Una de las principales novedades que la integración nominal de registros administrativos y estadísticos aporta es la disponibilidad de información biográfica detallada, lo que permite trasladar el interés de la investigación desde el recuento transversal de eventos y observaciones a la investigación de la dinámica del cambio, el estudio de los episodios o las duraciones medias de estos estados, así como al estudio de las relaciones de causalidad entre los sucesos y probabilidad con que estos ocurren.</p> <p>Como primer producto de difusión siguiendo esta nueva línea de trabajo, en 2014 se publicó "Estadísticas longitudinales de supervivencia y longevidad en Andalucía" que durante 2015 se ha actualizado y ampliado incorporando la causa de muerte como variable de análisis. De esta forma se ofrece información que permite estudiar la supervivencia y longevidad, según causa de muerte, durante el periodo 2002-2013, de la población residente en Andalucía en 2001 según características socio-económicas, proporcionando como novedad indicadores de mortalidad por causa con una gran desagregación territorial (grid de 250 x 250 m.).</p> <p>En esta misma dirección se ha trabajado en la reconstrucción de trayectorias biográficas de familias y hogares, de manera que pueda obtenerse información estadística de su dinámica a través de tiempo y de la interrelación de los diversos fenómenos que las componen. Este trabajo ha supuesto, en primera instancia, la depuración de la información territorial de la BDLPA hasta nivel de hueco, definiendo los procesos que permitan tener homogeneizada y depurada dicha información.</p> <p>La desagregación territorial es por tanto otra de las principales aportaciones que se derivan de esta nueva fuente estadística. La identificación individual y la asignación de coordenadas permiten una desagregación territorial de los resultados independiente de las zonificaciones administrativas y con tanto detalle como permita la salvaguarda del secreto estadístico.</p> <p>Durante 2015 se ha mantenido actualizada la serie de efectivos y estructuras poblacionales por sexo y edades simples desde el año 2002, que integra a nivel de microdatos la información de los subsistemas de recuento (censos y padrones) con los de flujos (defunciones, nacimientos y variaciones residenciales) con una amplia desagregación territorial. La incorporación implícita de nacimientos, defunciones y cambios de domicilio que lleva asociada la creación del fichero longitudinal, ha permitido obtener un gran grado de detalle en la distribución espacial de estos eventos y en su incidencia sobre la población.</p>

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2015
Sistema de proyecciones de población de Andalucía	IECA	<p>Se han difundido los trabajos de un nuevo ciclo en la serie de proyecciones demográficas que ha integrado todas las proyecciones territoriales en un solo paso y que permite disponer de estimaciones futuras de población por sexo, edad y lugar de nacimiento para Andalucía, provincias y ámbitos subprovinciales. También se han difundido las proyecciones de hogares de Andalucía que proporcionan una estimación del número de hogares y personas según sus características: tipología y tamaño medio del hogar, sexo y edad. Además se ha implementado una aplicación que, utilizando la metodología multirregional, facilita los trabajos de obtención de resultados que está disponible para cualquier usuario.</p>
Sistema de información del mercado de trabajo en Andalucía	IECA	<p>Se ha mejorado la información con la incorporación de series históricas de población correspondientes a distintas clasificaciones laborales, la incorporación de nueva información en los planes de tabulación, la mejora de la difusión de la actividad continua "Afiados a la Seguridad Social en Alta Laboral que trabajan en Andalucía" incorporando la información difundida al Banco de Datos Estadístico de Andalucía (BADEA) y, sobre todo, con la difusión de un nuevo producto estadístico basado en la explotación de la <i>Muestra Continua de Vidas Laborales</i>, que supone un recurso excelente para el estudio de la situación del mercado de trabajo y de las trayectorias laborales de los andaluces.</p> <p>Además se ha incorporado a BADEA información detallada sobre el desempleo y los contratos registrados a partir de los ficheros administrativos del <i>Movimiento Laboral Registrado</i>, cuya difusión mejorará de forma sustancial la información que actualmente se dispone sobre el mercado de trabajo.</p>
Matriz de contabilidad social de Andalucía	IECA	<p>La <i>Matriz de Contabilidad Social de Andalucía. Año 2010 (MCSAN)</i> 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.</p> <p>Durante el año 2015, para esta nueva edición de la MCSAN, se han realizado los trabajos de estimación de los agregados de esta operación estadística. La publicación está prevista en el primer semestre de 2016, una vez haya sido contrastada y comprobada la coherencia de su información.</p>
Cuenta de Protección Social en Andalucía	IECA	<p>Destacar la culminación de las cuentas integradas de protección social 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. También, vinculados a estos trabajos, se han actualizado los datos correspondientes a las "Prestaciones de la Seguridad Social y otra protección social", que proporcionan información sobre el gasto realizado en las diferentes clases de pensiones y las categorías propias de la Seguridad Social española.</p>

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2015
<p>Nomenclátor geográfico de Andalucía</p> <p>Base de referencia de entidades de población de Andalucía</p>	IECA	<p>En 2015 se ha continuado la revisión toponímica de los asentamientos, una tarea de gran envergadura tanto por la importancia de los resultados que se pretenden obtener como por el volumen de información a tratar. Aprovechando la estructura de flujos de información creada en el proyecto CDAU, se está trabajando con los 772 municipios de Andalucía con el fin de asignar nombre, modificar aquellos que han cambiado o corregir posibles errores detectados. Tras una fase de fotointerpretación en la que se han delimitado los asentamientos y una propuesta inicial de topónimos extraídos de las fuentes oficiales, se ha enviado la documentación al técnico del ayuntamiento correspondiente para que corrija o verifique los datos facilitados. También se han incorporado 8.492 topónimos de fuentes, manantiales y puntos de interés procedentes del proyecto <i>Conoce tus fuentes</i>, una iniciativa basada en la participación ciudadana e impulsada por la Universidad de Granada y la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, cuya finalidad es la elaboración del catálogo más extenso y completo de manantiales y fuentes de Andalucía.</p>
<p>Base cartográfica de Andalucía</p>	IECA	<p>Destacar la publicación de 551 hojas a escala 1:10.000 de Andalucía oriental así como la producción de 118 hojas de Sevilla, Málaga y Cádiz que se publicarán en el primer semestre de 2016.</p>
<p>Datos Espaciales de Referencia de Andalucía</p>	IECA	<p>A lo largo del año 2015 se ha actualizado la información incluida en la primera versión de <i>Datos Espaciales de Referencia de Andalucía</i> logrando así un compendio de datos geográficos procedentes tanto del IECA como de otras Consejerías y administraciones públicas. Se trata del repertorio de información geográfica más completo y actualizado del territorio andaluz.</p>
<p>Estadística sobre la actividad de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía</p>	ADCA	<p>Se ha finalizado el trabajo de identificación de las variables y atributos a difundir para que la información sea más útil y clara.</p> <p>Esta información está desagregada en función de distintas variables, geográficas (provincias de referencia, Comunidades Autónomas), económicas (secciones de la CNAE), fundamentos legales y tipología de resolución (archivo, sancionadora o terminación convencional).</p> <p>En este sentido, habría que destacar la incorporación de las tablas relacionadas con las resoluciones judiciales recaídas sobre los recursos contencioso administrativos interpuestos contra las resoluciones del Consejo de Defensa de la Competencia. Estas tablas van a permitir conocer el grado de efectividad de las resoluciones de la Agencia.</p> <p>Asimismo, hay que destacar la incorporación de una recopilación de tablas y gráficos sobre la actividad estadística de la Agencia desde su puesta en funcionamiento en el año 2008 hasta el 31 de diciembre de 2014. Este trabajo supone un avance importante en el proyecto de homogenización y unificación de todos los datos y actuaciones llevadas a cabo por la ADCA a lo largo de sus ocho años de funcionamiento.</p>
<p>Estadísticas tributarias de Andalucía</p>	CHAP	<p>La difusión de esta estadística se realiza mediante los <i>Cuadernos de Recaudación Tributaria</i>. Con el fin de acercar en el tiempo el conocimiento y difusión de la información sobre la recaudación tributaria obtenida en la Comunidad Autónoma de Andalucía durante el año 2014 se pasó a realizar esta publicación mensualmente. Este proceso se consolida en el año 2015. Además, para mejorar la comparabilidad con años anteriores se introducen modificaciones en la estructura de ciertas tablas. También señalar que los cuadernos de 2015 amplían su ámbito de consolidación a las Agencias de Régimen Especial.</p>

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2015
Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía	CHAP	<p>El proyecto <i>Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía (SIGC)</i> se inició a finales del 2007 persiguiendo tres objetivos básicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cubrir necesidades de carácter horizontal insatisfechas relacionadas con el campo del tratamiento de la información geográfica. • Construir una infraestructura tecnológica de carácter modular, reutilizable e interoperable, que dé servicios a todos los departamentos de la organización. • Conseguir una reducción de costes sin que por ellos se vean perjudicadas las necesidades funcionales de los usuarios, y la reducción de la dispersión tecnológica homogeneizando productos y sistemas. <p>Se sigue conservando su enfoque de proyecto, pues si bien se han desarrollado componentes de servidor y herramientas verticales de usuario final que han permitido cubrir necesidades variadas de tratamiento de la información geográfica digital, sigue habiendo necesidades de tratamiento de información geográfica de carácter horizontal sin cubrir.</p> <p>Durante el año 2015 se reincide en el cambio introducido en el año 2014, siguiendo con la producción de contenidos y herramientas disponibles en la nube.</p> <p>Además, a lo largo de 2015 se ha colaborado con la Consejería de la Presidencia y Administración Local en la elaboración de la <i>Estadística de solicitudes de derecho de acceso para la sección Transparencia del portal Junta de Andalucía</i> en lo concerniente a la Consejería de Hacienda y Administración Pública.</p>
Estadística sobre el alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz, a excepción del universitario	CE	<p>Se ha recogido la información más relevante relativa a los ciclos de Formación Profesional Básica (FPB). Esta formación sustituye a los Programas de Cualificación Profesional Inicial (PCPI).</p>
Estadística de becas y ayudas al estudio	CE	<p>Esta estadística ha incorporado los datos de la Beca Adriano, dirigida a facilitar la permanencia en el sistema educativo del alumnado que curse alguna de las enseñanzas incluidas en su ámbito de aplicación, regulada por la Orden de 29 de enero de 2014 (BOJA nº 24, de 5 de febrero).</p>
Estadística sobre urgencias hospitalarias	CS	<p>Esta actividad estadística, nueva en 2015, recoge información sobre los episodios de urgencias, proporcionando información administrativa y clínica de estos episodios y permitiendo la ampliación del <i>Conjunto Mínimo Básico de Datos de Andalucía (CMBD)</i> al ámbito de las urgencias. El CMBD de urgencias supone un paso importante en la cualificación de la información que se recoge sobre los episodios de urgencias.</p> <p>Por otro lado, el amplio grado de implantación y la desagregación a la que se llega posibilita la comparación de los datos entre hospitales, y provincias, y en un futuro próximo con otras comunidades autónomas.</p> <p>El CMBD de urgencias incorpora los códigos diagnósticos de los episodios de urgencias y permite clasificar y estudiar las urgencias en sus distintas dimensiones clínicas. Para obtener los códigos diagnósticos de los episodios de urgencias se ha desarrollado un <i>Codificador Automático</i> que traduce los textos diagnósticos recogidos por los facultativos a códigos CIE-9-MC.</p>

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2015
Registro de Unidades de gestión clínica	CS	Esta actividad incluida por primera vez en el Programa Estadístico y Cartográfico de 2015 ofrece información sobre las Unidades de gestión clínica en relación a sus características y localización, incluyendo un mapa interactivo donde localizar las Unidades de Gestión Clínica.
Estadística de investigación biomédica	CS	<p>Aunque esta actividad estadística fue incluida en el programa del año 2013, cabe destacar que, en sí misma, la investigación biomédica es un indicador del progreso económico y social. Por ello es importante resaltar el esfuerzo que se realiza para mantener actualizados los sistemas, ficheros, registros etc., que generan los datos de la estadística, practicándose revisiones periódicas de auditoría que ponen de manifiesto la calidad del dato.</p> <p>Así pues la importancia de esta actividad se puede sintetizar en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dar a conocer el esfuerzo andaluz en actividades de I+D, analizando los recursos económicos y humanos destinados a la investigación y sus resultados, con especial atención a la actividad de los agentes del conocimiento y de las empresas. • Entender la relevancia social y económica de la investigación. • Resaltar la importancia para la mejora de la salud y los servicios sanitarios. • Conocer el esfuerzo realizado desde el Sistema Sanitario Público de Andalucía para impulsar la investigación así como los logros alcanzados. • Difundir datos de la transferencia al sector biotecnológico e industrial.
Estadística de empleo en Andalucía	SAE	Esta estadística da a conocer datos para interpretar la situación, el funcionamiento y las tendencias del mercado de trabajo en Andalucía. A través de la página web del <i>Sistema de prospección permanente del mercado de trabajo de Andalucía</i> (Observatorio Argos), en 2015 pueden destacarse por su relevancia una serie de productos asociados a esta actividad estadística: informe de contratación registrada, datos básicos del mercado laboral y colectivos de interés para el empleo, evolución de la demanda de empleo, evolución de la contratación registrada, caracterización de las personas desempleadas, informe de personas extranjeras, argos local, el mercado de trabajo en el sector turístico, el mercado de trabajo en el sector agrícola, el mercado de trabajo en el sector de la construcción, el mercado de trabajo en el sector del comercio, el mercado de trabajo en el sector medioambiental, el mercado de trabajo en el sector cultural y el mercado de trabajo en el sector de la pesca y la acuicultura.
Cuenta satélite de turismo de Andalucía	CTD	En diciembre de 2015 se han publicado las cuentas satélites del turismo 2010. Esta importante actividad de carácter quinquenal mide el gasto turístico – demanda- de residentes y de no residentes en un territorio y la identificación y valoración de la producción de las ramas que proveen los bienes y servicios requeridos –oferta-. Asimismo permite hacer una comparación interterritorial de los resultados y la aportación de desgloses, detalles que permiten estudiar mejor el peso de la actividad turística.
Estadísticas asistenciales del Centro Andaluz de Medicina del Deporte	CTD	Con esta nueva actividad se da oficialidad a los trabajos de recopilación, tratamiento y difusión de información estadística relativa a la actividad asistencial prestada a los deportistas andaluces por el Centro Andaluz de Medicina del Deporte a través de sus distintos servicios médico-sanitarios.

ACTIVIDAD	ORGANISMO RESPONSABLE	ACTUACIONES 2015
Observatorio de Precios y Mercados	CADPR	<p>En el ejercicio 2015 se han incorporado al sistema 137.000 líneas de venta, lo que supone un incremento de un 10% respecto a 2014. Asimismo, se han incorporado un total de 32 nuevas empresas colaboradoras y 107 nuevos suscriptores a la lista de distribución. En relación a los productos de los que se aporta información de precios, se han incluido nuevas referencias de naranja, mandarina, pimiento y sandía.</p> <p>Se ha renovado el convenio de colaboración que, en materia de aceite de oliva, han firmado Cooperativas Agroalimentarias de Andalucía, INFAOLIVA y la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Dicho convenio ha permitido que más de 140 empresas almazaras se hayan incorporado al observatorio como colaboradores en los últimos 3 años. Se ha participado en reuniones con la lonja de los cereales de Sevilla para establecer criterios de colaboración en materia de precios.</p>
Empleo Pesquero en Andalucía	CAPDR	<p>En el año 2015 se ha profundizado en la caracterización del empleo ocupado por mujeres en el sector pesquero andaluz, detallando el empleo y sexo, por intervalos de edad, tipo de contrato, tipo de jornada, tipo de categoría profesional y formación. Contribuyen a evaluar el Plan para la igualdad de género en el sector pesquero y acuícola (2015-2020).</p>
Sistema de indicadores económicos para el seguimiento óptimo de las políticas regionales en materia pesquera y acuícola	CAPDR	<p>Se ha introducido una caracterización por sexo en cada una de las actividades directas o indirectas que conforman el sector contribuyendo a cuantificar con eficacia la brecha de género actual, así como evaluar los impactos de las políticas de género en los diferentes programas que se emprendan en un futuro. Contribuyen a evaluar el Plan para la igualdad de género en el sector pesquero y acuícola (2015-2020).</p>
Mapa de la distribución de Hábitats de Interés Comunitario a escala 1:10.000 presentes en la masa forestal de Andalucía	CMAOT	<p>Se referencian un total de 71 hábitats terrestres de interés, uno más que en la de abril de 2013, aunque se han definido subclases (en aras de una mejor comprensión y gestión) en 16 de los anteriores, lo que hace que actualmente sean 99 capas de información espacial las que la componen. Los hábitats de interés se han obtenido por fotointerpretación a escalas de trabajo entre 1:10.000 y 1:5.000 y toda la cartografía se encuentra consultable mediante Servicios de Mapas Web (WMS) y descargable como conjunto de datos. Se ofrece, además, el documento donde se describe la metodología seguida para la definición de Hábitats de Interés Comunitario en la propuesta de julio 2015 y un modelo de ficha de hábitat, referida al HIC 6230_1 (Borreguiles de Sierra Nevada).</p>

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

Las actividades estadísticas y cartográficas en la Comunidad Autónoma andaluza se desarrollan y organizan en el marco del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, entendido éste como el conjunto ordenado y sistemático de entidades y órganos encargados de realizar las actividades necesarias para la recogida, almacenamiento, tratamiento, compilación, análisis y difusión de la información estadística y cartográfica para los fines de la Comunidad Autónoma (ver Figura 14).

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

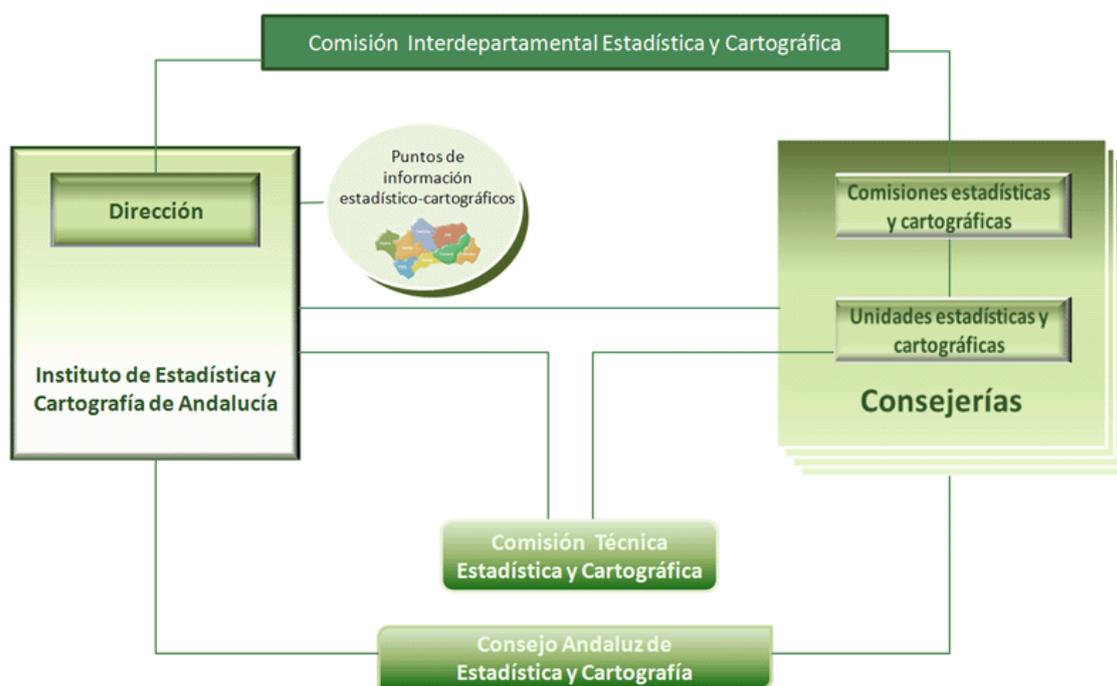


Figura 14: Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

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

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

Por tanto, que el Sistema funcione depende de que lo haga la Comisión Interdepartamental y, lo que es más relevante, de la actividad estadística y cartográfica en cada una de las Consejerías. Esto requiere que en este ámbito se proceda a definir la configuración de la **Comisión Estadística y Cartográfica** y la **Unidad Estadística y Cartográfica** sobre la que recae la coordinación técnica de la producción en la Consejería.

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

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

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

La composición del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía se muestra en la figura 15.

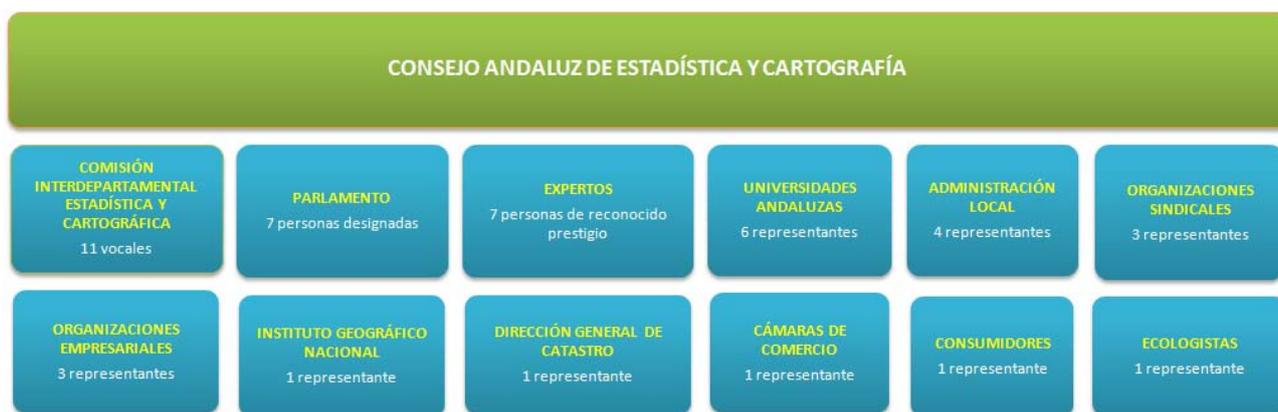


Figura 15: Composición del CAEC

Los representantes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica, del Consejo Andaluz de Cartografía y de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica, a fecha 31 de diciembre de 2015, se relacionan respectivamente en los anexos 2, 3 y 4 de este documento.

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

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

3.2. Coordinación interna y cooperación externa

En el año 2015 se han desarrollado numerosas actuaciones de coordinación interna en el seno del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y de cooperación externa con organismos estadísticos, cartográficos y otros.

3.2.1. Coordinación interna

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

A. Reuniones de los órganos del Sistema Estadístico y Cartográfico

■ Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica

La Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica se reunió con fecha 3 de noviembre de 2015. En esta reunión se sometió a consideración y aprobación la propuesta de Decreto del Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2016, del informe de evaluación del Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2014 y la Memoria del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2014. Además, se explicó la importancia de conseguir una correcta coordinación y producción de la actividad estadística y cartográfica en cada una de las Consejerías publicando las correspondientes Órdenes de

creación de Comisiones y Unidades Estadísticas y Cartográficas tras la nueva reestructuración de Consejerías. Se indicó las órdenes que están actualmente vigentes.

- **Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía**

En la sesión celebrada el 3 de noviembre de 2015 se sometió a consideración e informe la propuesta de Decreto del Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2016 y la Memoria del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2014. Además, se explicó la importancia de producir información estadística y cartográfica para la ejecución y seguimiento de las políticas europeas, nacionales y autonómicas en el ámbito de competencia de la Junta de Andalucía de manera que se permita el cálculo de indicadores para el seguimiento de las políticas públicas. La sesión finalizó con la exposición del estado del proyecto "Callejero Digital de Andalucía Unificado".

- **Comisión Técnica Estadística y Cartográfica**

En el año 2015, la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica celebró una sesión de trabajo el 8 de octubre. En ella se informó de la propuesta del Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2016, del informe de evaluación del Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2014 y de la Memoria del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2014. Además, se explicaron los trabajos realizados en torno a la estrategia del Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017 "Normalización y garantía de calidad". La sesión continuó con la exposición del estado del proyecto "Callejero Digital de Andalucía Unificado".

En el último punto de asuntos varios se indicó la situación en relación con las órdenes de creación de las Comisiones y Unidades Estadísticas y Cartográficas de cada Consejería, tras la última reestructuración. Además, se informó sobre los eventos previstos antes de final de 2015, entre ellos las VI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales y la celebración del 25º aniversario de la Estadística Oficial en Andalucía. También se mencionó la posibilidad de crear un grupo de trabajo en materia social y se promovió la utilización de la infraestructura de difusión BADEA que está al servicio de todo el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. Para finalizar se informó que ya estaba disponible una primera versión del Inventario de sedes y equipamientos en el portal de transparencia de la Junta.

Por otro lado, se entregó a los asistentes documentación en torno al estado de situación de una serie de proyectos: Base Cartográfica de Andalucía, el sistema de proyecciones de población, el nuevo Sistema de coordenadas de referencia y el Inventario de sedes y 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)**

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

En 2015 ha continuado con sus encuentros semestrales en junio y diciembre de 2015 para coordinar los trabajos de Infraestructuras de Datos tanto de la administración autonómica como local. En estas reuniones se han tratado, entre otros, lo siguientes asuntos: elaboración del informe de seguimiento sobre la implantación de Inspire en Andalucía, novedades del SIG Corporativo y proyectos horizontales, presentación del nuevo catálogo de metadatos, preparación de las JIIDES 2015 Sevilla, novedades en servicios interoperables o el 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. En este grupo de trabajo se ha trabajado con Aduanas para tratar temas tales como el formato del suministro a las Comunidades Autónomas de los ficheros mensuales de datos de comercio exterior con las especificaciones que se determinen en función de las necesidades de las comunidades autónomas, el establecimiento de un calendario de disposición de dichos ficheros, el establecimiento de un interlocutor para la solución de posibles problemas/errores de la información suministrada en dichos ficheros y de otras posibles colaboraciones particulares en función de las necesidades a algunas comunidades autónomas.
- 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.
- 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.
- 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.

- A través de una serie de colaboraciones tanto dentro de la Consejería como de otras Consejerías y organismos de la Junta de Andalucía, la **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio**, actualiza los indicadores del Plan Andaluz de Medio Ambiente (PAMA) y del Plan Forestal, a partir de la información estadística que se incorpora para la elaboración de indicadores ambientales de la Rediam. Asimismo se ha colaborado con la Secretaría General de Ordenación del Territorio en relación con el Plan de Ordenación del Territorio de la Aglomeración Urbana de Sevilla (POTAU-Sevilla).
- En el marco del eje transversal de evaluación de políticas públicas el IECA ha mantenido reuniones con la **Agencia IDEA** y con la **Consejería de Economía y Conocimiento** (Secretaría Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación y Dirección General de Economía Social y Autónomos) 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), Estrategia Industrial de Andalucía 2020, Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI) 2020 y Plan de actuación para el trabajo autónomo de Andalucía (horizonte 2020).

3.2.2. Cooperación externa

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

A. Cooperación con la Administración General del Estado

Entre las actuaciones de cooperación con la Administración del Estado desarrolladas en el año 2015 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).

En junio de 2015 se celebró la reunión anual del Comité Interterritorial de Estadística en la que se trataron el anteproyecto de Programa Anual para el año 2016 y el anteproyecto del Real Decreto para la aprobación del Plan Estadístico Nacional para el periodo 2017-2020.

En la reunión anual de la Comisión Territorial del Consejo Superior Geográfico se decidió crear un grupo de trabajo de apoyo a la Comisión Territorial, que en el plazo de un año deberá remitir a ésta un plan estratégico de funcionamiento del Sistema Cartográfico Nacional. Este grupo mantuvo una sesión constitutiva en diciembre de 2015, en la que se definieron las 9 temáticas o líneas de actividad del Sistema Cartográfico Nacional, y se estableció el modo de funcionamiento respecto a cada una de ellas, con objeto de incluir las diferentes propuestas en el documento estratégico a elevar a la Comisión.

Por otro lado, en el ámbito de Consejo Directivo del Infraestructura de Información Espacial de España (CODIIGE), merece una mención la celebración, auspiciada por CODIIGE, el IECA y la Universidad de Sevilla, de las VI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales, que tuvieron lugar en Sevilla del 4 al 6 de noviembre. Andalucía contó con varios miembros en el comité científico y en el comité organizador, y se presentaron seis comunicaciones sobre proyectos desarrollados en la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía.

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

B. Cooperación con la Administración Local

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

- a) Apoyo a la corrección de incidencias derivadas del proceso de producción de datos.
- b) Corrección directa de incidencias.
- c) Fomento de la participación en los cursos de formación.
- d) Apoyo de la implantación progresiva de la plataforma de mantenimiento en los municipios que ya tienen sus datos disponibles.

Además hay que destacar que a lo largo de 2015 la Diputación de Córdoba y el IECA aprobaron en comisión de seguimiento del Convenio el documento "Protocolo de comunicación y mecanismos de intercambio de información de callejero entre la Diputación Provincial de Córdoba y el IECA para mantener y actualizar CDAU".

Este protocolo se extiende a todos los municipios de la provincia con la única excepción de Córdoba capital.

También en 2015, la Diputación Provincial de Sevilla y el IECA, dentro del marco del Convenio de Colaboración firmado entre ambas partes, acordaron que los 95 municipios a los que la Diputación Provincial de Sevilla da cobertura en este tema mantendrán el callejero a nivel de las vías y alfanuméricamente mediante la herramienta de mantenimiento de los Padrones Municipales de Habitantes "ePadrón" de la

Diputación Provincial, que se conectaría mediante servicios web con la plataforma de mantenimiento del CDAU para digitalizar la geometría de las vías que se den de alta o se modifiquen, amén de cualquier otra incidencia de tipo alfanumérico que les afecte.

Se ha puesto en marcha un proceso previo de sincronización de los datos de vías de los Padrones Municipales de Habitantes de esos municipios con los presentes en CDAU y se corrigieron por los técnicos municipales más de 3.000 vías, fundamentalmente situadas en diseminados de población.

Adicionalmente, se han desarrollado servicios en ambas instituciones, que ha culminado con la puesta en producción de una herramienta informática sincronizada para los municipios.

Este procedimiento, al incluir el mantenimiento geométrico del callejero vinculado al mantenimiento del Padrón Municipal de Habitantes, es un importante logro que garantiza a medio plazo un callejero permanentemente actualizado, amén de la posibilidad de extender esta metodología a otras provincias con herramientas telemáticas de mantenimiento de Padrones.

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 2015 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 2015 contemplaban la transmisión de información estadística del INE al IECA de un total de 52 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 encuesta piloto de movilidad internacional de los estudiantes 2014.

- **Convenio de colaboración entre la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y la Asociación para el Desarrollo Rural de Andalucía (ARA) para la difusión de productos y servicios del IECA y la asistencia tecnológica a los grupos de desarrollo rural de Andalucía**

Este convenio, firmado el 27 de octubre de 2015, tiene por objeto desarrollar actividades de difusión de los productos y servicios del IECA, para su conocimiento y aprovechamiento por parte de los Agentes implicados en los procesos de Desarrollo Rural de Andalucía. Así como desarrollar actividades de formación sobre los productos y servicios del IECA, destinadas a personal técnico de los Grupos de Desarrollo Rural de Andalucía, ARA y la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.

Además, establecer un canal de comunicación entre las partes, que permita suministrar al IECA, información territorial normalizada desde la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural y ARA (como representante de los Grupos de Desarrollo Rural de Andalucía) y asesoramiento técnico mutuo en materias de territorio rural, estadística y cartografía, en el desarrollo de las funciones y fines de cada una de las partes.

En desarrollo de este convenio se ha proporcionado información para la implementación de un portal web con datos estadísticos y cartográficos personalizados para los ámbitos territoriales de los Grupos de Desarrollo Rural (GDR). Esta publicación esta accesible desde la página web de ARA:

<http://www.andaluciarural.org/sima-gdr-informacion-cartografica-y-estadistica>



Figura 16: Portal web de información Estadística y Cartográfica para los Grupos de Desarrollo Rural (GDR)

- **Convenio de colaboración entre el IECA y las diferentes Universidades de Andalucía (Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Sevilla, Internacional de Andalucía, Pablo de Olavide y Loyola de Andalucía) para el desarrollo de actividades estadísticas contenidas en el Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017**

En 2015 se han firmado convenios entre las Universidades andaluzas y el IECA, para la transmisión por éstas de información relacionada con los alumnos y egresados con el objetivo de mejora actividades estadísticas y cartográficas ofreciendo una más completa información de la población andaluza en relación con su nivel de formación y su incidencia en sus condiciones socioeconómicas y su relación con el mercado de trabajo.

4. Fuentes, registros e infraestructuras de información

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

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

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

Durante 2015 se han informado 5 proyectos de normas impulsadas por distintas Consejerías de la Junta de Andalucía que se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 3: Proyectos normativos informados durante 2015 según Consejería

CONSEJERÍA	FUENTE ADMINISTRATIVA	PROYECTO NORMATIVO
Salud	Registro de proyectos de investigación	Proyecto de Decreto por el que se regula el Comité Andaluz de Ética de Investigación con muestras biológicas de naturaleza embrionaria y otras células semejantes, el procedimiento de autorización y el Registro de proyectos de investigación que utilicen estas muestras biológicas.
	Registro de Personas con anomalías connatales secundarias a talidomida	Proyecto de Decreto por el se desarrolla un protocolo para la evaluación y reconocimiento de las personas con anomalías connatales secundarias por Talidomida en la Comunidad Autónoma de Andalucía y, se crea y regula el registro de las personas con anomalías connatales secundarias por Talidomida en la Comunidad Autónoma de Andalucía.
Justicia e Interior	Número de guardias a realizar por los colegios de abogados	Proyecto de Orden por la que se determina el número de guardias que corresponde realizar a los colegios de abogados de Andalucía para el ejercicio de 2016, así como el baremo a aplicar para la compensación económica de dichos servicios.

CONSEJERÍA	FUENTE ADMINISTRATIVA	PROYECTO NORMATIVO
Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural	Registro de transportistas y medios de transporte vivos de Andalucía	Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto 287/2010, de 11 de mayo, por el que se crea el registro de transportistas y medios de transporte de animales vivos de Andalucía y se regulan el procedimiento y requisitos para su autorización y registro.
Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	Inventario Andaluz de Emisiones de gases de efecto invernadero	Anteproyecto de Ley de Andalucía de Cambio Climático.
	Registro del Sistema Andaluz de Compensación de Emisiones	

4.1.1. Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

El *Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía* (ver Figura 17) es una actividad estadística que tiene como 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, mejorando de manera eficiente el nivel de información ofrecido a la sociedad andaluza por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

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

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

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

Inventario de Fuentes de Información Administrativa de Andalucía

[Página del producto] [Memoria técnica]

Formulario de búsqueda de Fuentes Administrativas

Organismo responsable: Fuentes con aprovechamiento estadístico y/o cartográfico:

Búsqueda por denominación:

Ejecutar Búsqueda

Limpiar el formulario

Visualizar Fuentes seleccionadas

Resultados de las búsquedas:

	Seleccionar
• Registro de parejas de hecho de Andalucía	<input type="checkbox"/>
• Ficha de información básica de admisión a tratamiento	<input type="checkbox"/>
• Hoja de notificación individual de urgencias relacionadas con el consumo de sustancias psicoactivas	<input type="checkbox"/>
• Hoja de notificación individual de muerte por opiáceos o cocaína	<input type="checkbox"/>
• Solicitud de pensiones no contributivas de invalidez y de jubilación	<input type="checkbox"/>
• Ayudas en materia de servicios sociales	<input type="checkbox"/>
• Ficha de evaluación y presentación del Plan concertado de prestaciones básicas de servicios sociales en Corporaciones Locales	<input type="checkbox"/>
• Registro de tutelas y guardas de Andalucía	<input type="checkbox"/>
• Registro de solicitantes de acogimiento y adopción	<input type="checkbox"/>

Fuentes Administrativas encontradas: 25
Seleccionar todas

Figura 17: Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

Durante el año 2015 los trabajos realizados en este proyecto han permitido disponer de un Inventario actualizado y adaptado a la nueva estructura orgánica de la Junta de Andalucía.

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

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**

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

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

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

En relación con las fuentes de información administrativas en las que ya se ha trabajado para su incorporación a la Base de Datos Longitudinal de Población destacan los ficheros de afiliación de la Tesorería General de la Seguridad (TGSS) ya integrados y ofreciendo resultados; los ficheros de pensiones contributivas de la Seguridad Social y los ficheros del movimiento laboral registrado del Servicio Andaluz de Empleo en proceso de validación y normalización y los de la Mutualidad General de Funcionarios Civiles del Estado residentes en Andalucía que se encuentran en fase de análisis y que mejorarán la exhaustividad en la medición del empleo andaluz.

Durante el año 2015 se han realizado también pruebas con otros registros administrativos de la Administración Andaluza, como la Base de Datos de Usuarios de la Consejería de Salud y los ficheros de matriculación universitaria que gestionan cada universidad andaluza.

- **Directorio de empresas y establecimientos de Andalucía**

En el año 2015 se ha asumido en el IECA la actualización del Directorio de empresas y establecimientos de Andalucía correspondiente al 1 de enero de 2015 para la realización de las fases de obtención de los registros de saldos a partir de las fuentes principales de información (IAE y Seguridad Social), normalización y codificación de las direcciones postales, contrastar la consistencia de las fuentes, etc. Asimismo se colabora en el desarrollo de fases tales como la incorporación de la información de fuentes auxiliares y de la información relativa al empleo.

- **Mejora de actividades de la Consejería de Hacienda y Administración Pública**

La novedad más importante, y por la que se ven afectadas varias de las publicaciones (las relacionadas con la estadística presupuestaria, de recaudación tributaria y de contratos) que realiza esta Consejería, es la desaparición del Sistema Integrado de Gestión Presupuestaria, Contable y Financiera de la Administración de la Junta de Andalucía (Sistema Júpiter) y la implantación del Sistema de Gestión Integral de Recursos Organizativos con la denominación de «Sistema GIRO», que a partir del 1 de enero de 2015 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. Este cambio afecta a todas las publicaciones en el ámbito presupuestario, tributario, de la contratación pública o la rendición de información contable, siendo "GIRO" la principal fuente de información de las mismas.

Otra novedad interesante introducida, en este caso en el Informe de Evaluación de Impacto de Género del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía, es que, debido al interés con el que se sigue la experiencia de presentación del Presupuesto con enfoque de género desde diversos organismos tanto nacionales como internacionales, se incluye un resumen ejecutivo del mismo. Dicho informe es accesible a través de internet, tanto en español como en inglés.

- **Estadística sobre atención prestada en los centros de atención integral y acogida a las mujeres víctimas de violencia de género en Andalucía**

A lo largo del año 2015 se han implantado mejoras en el Sistema de Información de Atención a Mujeres (SIAM), que suponen una mejora en la actividad estadística que se genera a través del mismo. Este sistema permite conocer de manera inmediata a través de las diferentes consultas, tanto el número de plazas con las que se cuentan en los diferentes dispositivos de atención ante casos de violencia de género, así como el número de personas atendidas en cada uno de ellos (mujeres/menores a su cargo y/o personas dependientes).

- **Cartografía del patrimonio cultural andaluz**

Durante 2015 la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Cultura, en colaboración con el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH), han trabajado en el diseño de un nuevo cuestionario para recopilar información estadística relativa a la actividad llevada a cabo por el IAPH. Esta nueva versión incorpora apartados adaptados a nuevos servicios ofrecidos por este centro e incluyen nuevas variables, como el número de proyectos de I+D+i realizados por el IAPH, o el número de perfiles y seguidores en las principales redes sociales.

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

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, para la publicación SIGPAC 2015 se modifican, según las necesidades de los procesos de gestión de la Consejería. Adicionalmente, se han realizado más de 4 millones de cambios a raíz de los cuales se han actualizado 1.375.000 recintos, a nivel de uso SIGPAC y/o geometría, como resultado de la convergencia con Catastro, renovación de ortofoto, integración de alegaciones a SIGPAC, etc.

- **Cartografía de formaciones adhesionadas de Andalucía**

La elaboración de la cartografía de formación adhesionada se conforma como una de las fuentes de información de partida para la conformación del Censo de Dehesas de Andalucía. La actualización de formaciones adhesionadas de Andalucía en la publicación de 2015 supone la resolución de más de 100 alegaciones que afectan a unos 500 recintos SIGPAC.

- **Convergencia de los Sistemas SIGPAC y SIOSE-A.**

Se plantea un proceso de convergencia, realizado en Andalucía, para los dos sistemas de información referidos a usos del suelo más importantes existentes en el Estado español actualmente: SIGPAC (Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas) en el ámbito agrícola y SIOSE-A (Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España en Andalucía) en el ámbito forestal. El sistema derivado de esta convergencia está orientado a dar apoyo a la gestión de ayudas agrícolas y ambientales, a la zonificación de los ámbitos de aplicación de las ayudas vinculadas al Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 y a la generación de un Registro de Explotaciones Agrícolas y Forestales de Andalucía, así como al establecimiento del ámbito de aplicación de la normativa forestal o de la referida a los hábitats de interés comunitario. El proceso, basado en la información generada específicamente en Andalucía a escala 1/10.000 (interpretado a 1/5.000), está sustentado en la unificación geométrica de ambos sistemas mediante procedimientos de armonización y en la convergencia semántica a través de la determinación e interpretación de las incoherencias que aparecen entre ambos, con el apoyo del análisis de imágenes de satélite y la fotointerpretación sobre ortofotografías, así como en un proceso de actualización que descansa en el uso de técnicas de teledetección de cambios con imágenes SPOT-5.

Para poder realizar dicha convergencia es imprescindible respetar las características de ambos sistemas, haciéndolos complementarios para ir avanzando hacia la unificación. Este respeto se basa en las premisas de que ninguno es más importante que el otro y ambos son fundamentales para la gestión en sus respectivos ámbitos. A este respecto, los conflictos derivados de la no convergencia actual pasan incluso por un conflicto jurídico social y económico.

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

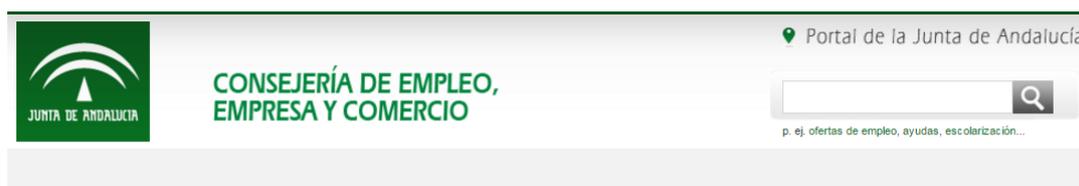
4.2.1. Base de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)

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

Durante el año 2015 se ha trabajado en el desarrollo de una nueva aplicación que da soporte a la base de datos, haciendo que sea más consistente y evolucionando determinados aspectos. La nueva aplicación permitirá hacer consultas mezclando información de distintos ámbitos temáticos, y territoriales, haciendo

posible que se creen consultas en las que se ofrece información provincial y total de España por ejemplo. También se ha desarrollado el apartado 'Cree sus tablas' que ofrece al usuario mayor libertad a la hora de diseñar sus propias consultas.

A lo largo de 2015, dos nuevas consejerías, las de Salud y de Turismo y Deporte, han iniciado tareas para almacenar, tratar y publicar su información a través de BADEA. Por su parte, tanto la Consejerías de Empleo, Empresa y Comercio como la de Cultura, han aumentado el número de actividades que incorporan a BADEA, y ya publican a finales de 2015, respectivamente, 6 y 3 actividades.



Encuesta sobre equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía

Viviendas según tamaño del municipio y tipo de equipamiento TIC

Provincias

(Porcentajes horizontales) [Año=2015]



Tamaño de municipio	Territorio	Total viviendas	% Viviendas que disponen de algún tipo de ordenador	% Viviendas que disponen de acceso a internet	% Viviendas con conexión de banda ancha	% Viviendas con conexión de banda estrecha
Más de 20.000 habitantes	Almería	163.993	66,1	72,4	70,0	*
	Cádiz	356.434	76,4	77,1	75,8	*
	Córdoba	148.551	70,5	71,9	70,3	*
	Granada	138.323	77,1	79,7	79,7	*
	Huelva	94.637	68,0	77,4	77,4	*
	Jaén	94.807	68,1	74,3	74,3	*
	Málaga	476.493	74,1	80,9	79,6	*
	Sevilla	412.314	76,4	80,0	78,0	*
Andalucía	1.885.552	73,7	78,0	76,6	1,1	
Menos de 20.000 habitantes	Almería	69.903	61,5	66,9	64,3	*
	Cádiz	87.801	70,3	77,9	74,8	*
	Córdoba	108.903	73,4	72,8	68,4	*
	Granada	163.535	70,3	75,7	73,0	*
	Huelva	99.271	62,4	69,8	67,9	*
	Jaén	118.506	69,1	72,4	69,9	*
	Málaga	99.686	65,0	74,6	74,6	*
	Sevilla	178.117	72,7	78,8	76,3	*
Andalucía	925.722	68,9	74,3	71,8	*	

Figura 18: Actividad estadística de la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio que difunde utilizando BADEA

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

Durante el año 2015, el IECA ha continuado el proyecto para el desarrollo evolutivo de una nueva versión de la infraestructura tecnológica corporativa PI@teA (Plataforma de encuestas de Andalucía), a la vez que se ha proseguido con el mantenimiento correctivo y adaptativo de la versión de la plataforma que actualmente está en producción.

PI@teA (ver Figura 19) consiste en un entorno tecnológico que proporciona una plataforma integrada para la realización del proceso de recogida de información mediante tres canales simultáneos y sincronizados: entrevistadores con cuestionarios electrónicos, agentes telefónicos e Internet. La explotación de esta plataforma supone una mejora notable en la eficiencia de los procedimientos de recogida de información del

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, ya que su diseño permite gestionar los procesos y tareas de una operación de recogida de información multicanal operando tanto en entornos centralizados de adquisición y explotación de datos, como en escenarios distribuidos de recogida de datos.

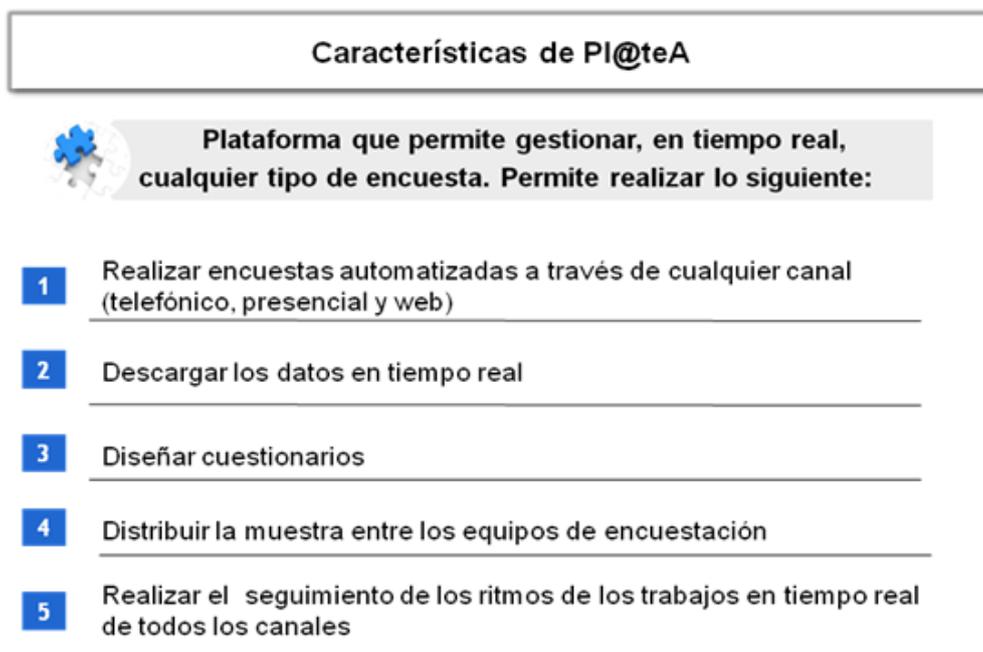


Figura 19: Características de PI@tea

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

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

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

En este sentido, durante 2015 PI@teA ha dado servicio a las recogidas trimestrales de información de los Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía, mayoritariamente a través del canal Internet (CAWI) y, residualmente, con apoyo CATI. También se ha realizado en PI@teA la recogida mensual a través del canal CAWI de la encuesta Índice de Ventas en Grandes Superficies de Andalucía. La Encuesta de coyuntura Turística de Andalucía (ECTA) también se encuentra incorporada en PI@teA. El modelo de recogida de información de la ECTA se ciñe al canal CAPI de PI@teA: los encuestadores realizan las entrevistas presencialmente utilizando como dispositivos de recogida tablets-PC, con módulos CAPI de PI@teA instalados.

PI@teA también ha dado soporte a la Encuesta sobre equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía (TICH2015), cuya recogida tuvo lugar entre el 13 de octubre y el 24 de noviembre de 2015. En este caso, se habilitaron los canales CATI y CAWI para la recogida de 2.012 encuestas. La operación sobre el canal CATI fue efectuada por un equipo de agentes telefónicos ubicados en instalaciones ajenas al IECA. Y por último, también ha dado cobertura a la Encuesta de Cuentas Económicas de Andalucía en el último trimestre de 2015 a través del canal CAWI.

- Introducción
- Preguntas frecuentes
- Cuestionarios disponibles

Encuestas Vía Web. Encuestas disponibles

Cuentas económicas de Andalucía Año 2014

Es una actividad estadística oficial realizada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía con el objetivo de mejorar el conocimiento de la realidad de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Para ello se solicitan datos relativos a la actividad económica que desarrollan las empresas en Andalucía, a través de un cuestionario adaptado a la Cuenta de Pérdidas y Ganancias del Plan General Contable actualmente vigente.

Si desea consultar el contenido del cuestionario en versión borrador previamente a su cumplimentación vía web, pulse aquí.

En general, ante cualquier duda, ponemos a su disposición el teléfono de atención al usuario 900 844 027, y el correo electrónico conreg.ieca@juntadeandalucia.es.

Cuentas económicas de Andalucía Año 2014	Cuestionario (CERRADO)
--	---------------------------

Encuesta Social 2015: equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía

Es una estadística oficial realizada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía con el objetivo de obtener información que permita conocer el equipamiento y el uso que hacen los hogares andaluces de las tecnologías de la información y la comunicación.

En general, ante cualquier duda, ponemos a su disposición el teléfono de atención al usuario 900 841 099.

Encuesta Social 2015: equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía	Cuestionario (CERRADO)	Consultar resultados disponibles
--	---------------------------	--

Figura 20: Portal de acceso a las encuestas vía web realizadas por el IECA

Entre los desarrollos adaptativos que se practican a la plataforma, en 2015 cabe reseñar los dedicados al módulo CATI, que han ampliado sus funcionalidades para permitir una gestión de agenda de llamadas y recontactos similar a la empleada en centros de llamadas. Es decir, se podrán establecer protocolos de contacto, de forma que el sistema automáticamente le mostrará al agente CATI la encuesta más prioritaria según el protocolo fijado, ya sean citas o posibles recontactos.

4.2.3. Red Andaluza de Posicionamiento (RAP)

Durante 2015 se ha continuado dando pasos para la integración de la Red Andaluza de Posicionamiento, con la red GNSS de la Administración General del Estado. Se han desarrollado los estudios preliminares, que tienen como objetivo por un lado, mejorar la calidad de los servicios de correcciones diferenciales, tanto en postproceso como en tiempo real; y por otro mejorar la eficiencia de las redes, evitando duplicidades de servicios.

Además, se ha iniciado el proceso de renovación de las antenas de la RAP, adquiriéndose dos nuevas antenas, que remplazarán otras tantas existentes. La Red actual de antenas con 10 años de antigüedad sólo es capaz de procesar la señal de la constelación GPS. La reposición de dichas antenas va a permitir acceder a todas las constelaciones existentes (GPS, GLONAS, BEIDOU, GALILEO, SBAS), mejorando el servicio de correcciones diferenciales, en rapidez, fiabilidad y precisión.



Figura 21: Estaciones de la Red Andaluza de Posicionamiento (RAP)

En cuanto al uso de los servicios se ha alcanzado la cifra de 4.708 usuarios de ficheros RINEX para correcciones postproceso, que supone un incremento de un 4% respecto a 2014 que se realizaron 8.670 conexiones, y se bajaron en torno a 150.000 ficheros. Por lo que respecta a usuarios en tiempo real, el número total a finales de 2015 ascendió a 2.001, que realizaron un total de 60.360 conexiones.

El análisis de las estadísticas de uso de conexiones en tiempo real muestra que son los usuarios del sector privado, que totalizan el 72,7% de estas conexiones, quienes hacen un uso más intensivo de los servicios de la RAP, frente al 10,6% del sector público, y el 16,6% de particulares. La caracterización temática de estas conexiones muestra que las aplicaciones principales son para trabajos topográficos y cartográficos (58,1%), seguida de redes de apoyo a obra civil e infraestructuras (25,1%). Aunque con una participación menor (3,7%), es de destacar el elevado número de conexiones para proyectos de investigación en muchas temáticas, reflejando la importancia de esta infraestructura en el desarrollo de una parcela de creciente interés en el escenario del I+D+i de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

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.

Su atractivo diseño visual ayuda a la difusión de datos estadísticos asociados a un territorio, proporcionando una interfaz sencilla para la elaboración de análisis descriptivo de datos y mapas de coropletas, acercando estas técnicas a usuarios no especializados.

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.

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

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

Se puede acceder a la herramienta a través del enlace:

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

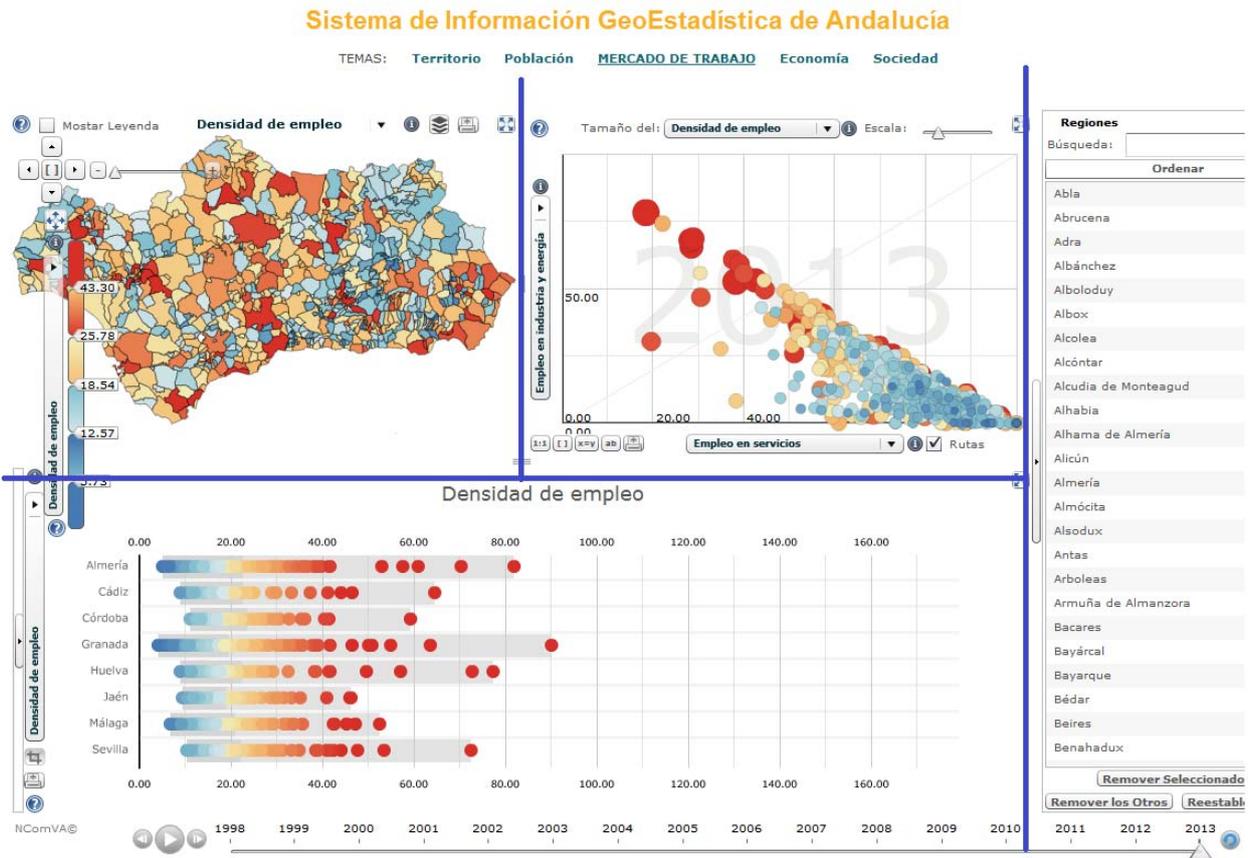


Figura 22: SIGEA (Sistema de Información GeoEstadística de Andalucía)

En 2015 se han actualizado datos de todos los ámbitos temáticos que se ofrecen en la herramienta: población, mercado de trabajo, economía y sociedad.

5. Normalización y calidad de la información

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

Como novedad a destacar durante el año 2015 es la creación en la página web del IECA de un nuevo apartado denominado "Normalización y calidad de la información". Éste a su vez se desglosa en dos subapartados, "Normalización en el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía" y "Calidad de la información".



Figura 23: Acceso al apartado "Normalización y calidad de la información" de la web del IECA

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 Memoria anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2015

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, se 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.

Este manual se publica en la url:

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

Como ejemplos de avances en materia de normalización en las actividades incluidas en el Programa 2015, es reseñable que a lo largo de 2015 se ha realizado la unificación y normalización, conforme a los estándares establecidos en BADEA, para un elevado número de variables de ámbito bibliotecario correspondientes a la *Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía* (serie anual 2004-2013 a nivel municipal), así como para la información estadística relativa al número de personas usuarias de museos, conjuntos y enclaves que pertenecen a las actividades *Estadística de museos públicos de Andalucía* y *Estadística de la Red de Espacios Culturales de Andalucía* (serie mensual del número de personas usuarias a los museos, conjuntos y enclaves y su perfil desde 1991 a 2014).

A destacar asimismo la implementación de diferentes procesos de depuración y normalización sobre la información de actividad asistencial del *Centro Andaluz de Medicina del Deporte (CAMD)*, que es extraída de los sistemas de información de este Centro para registrar la información médico-deportiva y de afiliación de los deportistas atendidos. En concreto, el análisis realizado sobre los datos de 2011 a 2014 ha supuesto una importante mejora en la calidad de la información estadística obtenida, garantizando una mejor explotación estadística sobre los registros del CAMD.

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.

Durante 2015, *la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural*, ha realizado trabajos de adaptación del sistema de referencia de los conjuntos de datos, siguiendo las especificaciones del Real Decreto 1071/2007, de 27 de Julio de 2007, por el que se regula el Sistema Geodésico de referencia oficial en España. Por este Real Decreto, se adopta el Sistema Geodésico de Referencia Global ETRS89 (European Terrestrial Reference

System 1989), en sustitución del Sistema de Referencia Regional ED50 (European Datum 1950). Se han seguido las especificaciones del Grupo de Trabajo GT02 de la IDE-Andalucía y el método propuesto por el Consejo Superior Geográfico. Este organismo recomienda el Método de Transformación de Mínima Curvatura basado en la aplicación de la rejilla del estándar NTV2 (National Transformation Versión 2).

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.

En 2015 se ha incorporado a la web del IECA un apartado específico sobre "Calidad" que tiene los siguientes elementos:

- ❖ Memorias técnicas
- ❖ Informes metodológicos estandarizados
- ❖ Catálogo de metadatos espaciales
- ❖ Indicadores de calidad
- ❖ Informes de evaluación, ya mencionados en el apartado 2.1 de la presente Memoria 2015.

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 ha promovido la continua actualización de las memorias técnicas de las diferentes Consejerías y organismos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, llegando a alcanzarse un 42% en la revisión

de las mismas. En el caso de las actividades del IECA se han publicado a finales de 2015 el 73% de las memorias técnicas.

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 2015 se ha avanzado de una forma significativa en la cantidad de informes generados, de tal forma que se difunden informes para todas las actividades que disponen de memoria técnica en estado definitivo, es decir, del 73% de las actividades estadísticas y cartográficas del IECA.

5.2.3. Catálogo de metadatos espaciales

En junio de 2015 se ha publicado el nuevo [Catálogo de Datos y Servicios de IDEAndalucía](#). Esta nueva y potente herramienta de búsqueda sustituye a las dos utilidades de localización del mencionado Geoportal, los anteriores catálogos de datos espaciales y catálogo de servicios espaciales. Este proceso de renovación ha afectado a todos sus componentes, ya que se han revisado los propios metadatos, se ha cambiado la tecnología del programa que realiza los servicios de búsqueda y los muestra en Internet (Geonetwork), se han mejorado las funcionalidades y la presentación, y se ha centralizado el servicio de búsqueda en una única entrada, facilitando la labor de los usuarios, que no tendrán que desplazarse de un catálogo a otro, según busquen información de datos o de servicios sobre una misma temática o área geográfica.



Figura 24: Catálogo de Datos y Servicios de IDEAndalucía

Con esta nueva utilidad el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía refuerza sus infraestructuras para dar respuesta a uno de sus objetivos fundamentales: hacer que toda la información espacial sea localizable y accesible al conjunto de la sociedad, y que además lo sea mediante servicios interoperables de búsqueda. En este catálogo tanto los metadatos, como los servicios de búsqueda y localización cumplen las especificaciones y requisitos de la Directiva Inspire, permitiendo que estos servicios sean utilizables con independencia de la tecnología, y que los catálogos sean accesibles desde los nodos estatal (IDEE) y europeo (Inspire).

Figura 25: Pantalla de formulario de búsqueda del catálogo de datos espaciales de la IDEAndalucía

Para la implementación del nuevo catálogo, se han realizado las siguientes tareas:

- Se han revisado y modificado todos y cada uno de los metadatos existentes con objeto de que cumplan con las especificaciones de Inspire. Para ello se han realizado las pertinentes pruebas de validación con la herramienta existente para este propósito en el geoportal europeo.
- Se ha transformado el catálogo de metadatos, mediante la revisión y el agrupamiento de los más de 45.000 registros, hasta aproximadamente 2.750 del actual catálogo. Para ello se han seguido las recomendaciones de Inspire, con la finalidad de aglutinar en series, lo que antes eran productos individuales (por ejemplo: antes había un metadato por cada una de las más de 2.000 hojas del Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000, y ahora se han unificado en un único metadato para toda la serie).
- Se ha procedido a la actualización y mejora del programa de gestión de metadatos (Geonetwork) incorporando un nuevo formulario de búsqueda actual y potente.

En definitiva, el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, con este nuevo catálogo, da un paso decisivo en su línea de hacer que el conjunto de la sociedad pueda buscar y localizar la información espacial que producen las diferentes administraciones, y que esta búsqueda pueda hacerse mediante tecnologías interoperables y estándares. Igualmente la tecnología implementada, y los compromisos de los diferentes

agentes, garantizan la continua actualización de los metadatos, permitiendo que esta herramienta permita acceder a la oferta real de datos y servicios que ofrecen consejerías, diputaciones, organismos de investigación y ayuntamientos adheridos a IDEAndalucía.

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 difundida 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.



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

Indicadores de calidad de la actividad Directorio de la actividad de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía

Producto de difusión: Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía				
PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	INDICADOR	VALOR	Referencia	UNIDADES DE MEDIDA
RELEVANCIA	(N1) Impactos en los medios	4	Durante 2014	Nº total de noticias relacionadas con la actividad
	(N2) Solicitudes de datos	108	Durante 2014	Nº total de peticiones de información realizadas
OPORTUNIDAD Y PUNTUALIDAD	(T1) Desfase primeros resultados	113	Datos publicados en 2014	Nº de días entre la fecha de publicación de resultados y la fecha de referencia de los datos para datos provisionales
	(T2) Desfase resultados finales	113	Datos publicados en 2014	Nº de días entre la fecha de publicación de resultados y la fecha de referencia de los datos para datos definitivos
	(T3) Puntualidad	24	Datos publicados en 2014	Nº de días entre la fecha de publicación de resultados y la fecha prevista en calendario
ACCESIBILIDAD Y CLARIDAD	(AC1) Consultas de metadatos	128	Durante 2014	Nº total de consultas a los metadatos de la actividad
	(AC2) Consultas a las tablas de datos	10.477	Durante 2014	Nº total de consultas realizadas a los datos de una actividad
	(AC3) Tasa de metadatos	100%	Actualización 2015	Porcentaje de metadatos cumplimentados en el informe metodológico estandarizado
	(N4) Nº de veces que se publica	1	A 1 de enero de 2014	Nº total de veces que se publica una actividad en el año (Datos avance, provisionales, definitivos, mensual, trimestral, semestral y/o anual)
COMPARABILIDAD Y COHERENCIA	(CC1) Longitud de series temporales	7	2007-2013	Nº de años para los que existe disponibilidad de resultados
	(N3) Desagregación geográfica	4	Datos publicados en 2014	1 Autónoma 4 Municipal 7 Superfidal 2 Provincial 5 Inframunicipal 8 Lineal 3 Supramunicipal 6 Multiterritorial 9 Puntual

Para consultar los conceptos y criterios de los indicadores de calidad, pinche aquí

Figura 26: Ejemplo de indicadores de calidad de un producto de difusión de una actividad estadística

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_CRI_TERIOS_IC.pdf

Durante 2015 se ha publicado el 100% de las fichas de calidad de los productos estadísticos y cartográficos difundidos por el IECA.

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 2015 pueden destacarse un conjunto de actividades que han desarrollado investigaciones conducentes al desarrollo de mejoras metodológicas o creación de nuevas actividades estadísticas y cartográficas.

- En relación con el **Sistema de Proyecciones de Población de Andalucía** se ha trabajado con nuevas series estimadas de población base desarrollando procesos de ajuste a poblaciones de referencia, y se ha implementado la metodología multirregional de proyecciones en el lenguaje R a través de una aplicación que facilita las tareas de proyección. Además, se sigue trabajando en el desarrollo metodológico de indicadores de área pequeña que permiten ofrecer información sintética para los distintos fenómenos demográficos en áreas de población con mayor desagregación geográfica.
- La **Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía** se ha visto reforzada con nuevas aportaciones procedentes de investigadores del Instituto de Economía, Geografía y Demografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de otros Organismos internacionales, ya que 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 ha concedido una ayuda para el desarrollo del mismo en los próximos 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 la formación de algunos de los integrantes del proyecto en relación a la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía. Una muestra anonimizada de esta base de datos se ha puesto a disposición de los investigadores de esta red para potenciar su reutilización. Esta situación está propiciando la creación de una incipiente red de investigadores de reconocido prestigio internacional dispuestos a colaborar en el diseño y análisis de la nueva fuente longitudinal de Andalucía; a su vez, está permitiendo un programa de formación interno en estadísticas longitudinales muy avanzado e innovador en nuestro medio.

La metodología empleada proporciona una serie de ventajas que no disponen otras fuentes estadísticas. Al trabajar con registros individuales, es posible utilizar la información personal para obtener un mayor nivel de detalle con respecto a las distintas clasificaciones disponibles, permitiendo clasificar a la población según las características incorporadas en la BDLP sin emplear criterios de reparto. La

separación individual, la disponibilidad de coordenadas y la incorporación de distintos eventos permiten obtener un elevado grado de detalle en la distribución espacial de los mismos y en su incidencia sobre la población.

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

La disponibilidad de bases de microdatos procedentes de fuentes administrativas de carácter más social como la de pensiones contributivas de la Seguridad Social y otras como las educativas, laborales o sanitarias han abierto una nueva vía vinculada al estudio de trayectorias individuales de la población que pueden facilitar la evaluación de políticas públicas en aquellas dirigidas a la población andaluza y la caracterización de la población a nivel de individuo que pueden permitir dar satisfacción a proyectos de medición de la desigualdad en áreas pequeñas o la generación de información que permita la elaboración de mapas de accesibilidad a recursos orientados a la reducción de las desigualdades o la inclusión social entre otros.

- **Métodos automáticos de enlace de registros.** Esta actividad realizada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha desarrollado una metodología adecuada para implantar métodos automáticos para el enlace de registros. La metodología está basada en un desarrollo informático de la Universidad Nacional de Australia, FEBRL que combina una serie de técnicas en distintas etapas para llevar a cabo este proceso, lo que permite la integración de información de una o más fuentes de datos, así como el aprovechamiento y reutilización de la información reduciendo así los costes y esfuerzos en la adquisición de la misma y dando por tanto respuesta a dos de los objetivos generales de la Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, que son el de aprovechar el potencial que genera la integración de la información estadística y cartográfica para contribuir al desarrollo de la sociedad del conocimiento y el de producir y difundir los datos estadísticos y cartográficos como información útil y reutilizable para la toma de decisiones participativas por la sociedad andaluza.

La aplicación informática aLink, es de software libre y disponible para los usuarios en la página web del IECA <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/bd/desApli/>. En 2015 ha recibido 107 solicitudes de descarga.

La aplicación (ver Figura 27) consta de dos herramientas: una de normalización, fundamental para que los campos de los ficheros a enlazar tengan el mismo formato, y otra de enlace, necesaria para poder unir los ficheros a través de campos comunes en ambos.



Figura 27: aLink: Herramienta de Fusión de Ficheros

En concreto, en el año 2015 ambas herramientas han permitido realizar una serie de trabajos, propiamente de enlace de registros y otros que han servido de apoyo a la prestación de servicios públicos. Entre ellos se encuentran:

- Participación en las tareas de actualización del Directorio de Empresas y Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía a fecha 01/01/2014, mediante la asignación del código INE de vía a las direcciones de los establecimientos incluidos en un fichero intermedio necesario para construir el Directorio 2014 final.
- Realización de tareas para la actualización del Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía a fecha 01/01/2015. En este caso la aplicación aLink se utilizó para detectar nuevos establecimientos dados de alta en 2015, bajas en 2015, así como posibles modificaciones producidas en los establecimientos de 2014 a 2015, ya sea por un cambio de estado (de alta a baja o de baja a alta), cambio de dirección, cambio de actividad (CNAE) o NIF. Para la elaboración de estos trabajos se utilizaron distintas fuentes de información entre las que se encuentran el Impuesto de Actividades Económicas y los ficheros trimestrales de Cuentas de Cotización a la Seguridad Social.
- Normalización y geocodificación de la población de 0 a 2 años por edades simples para la gestión de competencias en materia educativa por parte de la Consejería de Educación. Para ello se realizó un proceso de normalización y enlace con aLink entre la población de esta edad incluida en la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía que no disponía de coordenadas geográficas y el Callejero Digital de Andalucía Unificado.

Además, como consecuencia de los diferentes trabajos realizados, a finales de 2015 se realizó una mejora de algunas funcionalidades de la herramienta para obtener una mayor precisión en los procesos de enlace. Esta nueva versión de la aplicación informática aLink se pondrá a disposición de los usuarios durante el año 2016.

- Durante 2015, se ha estado trabajando en la puesta en valor de los fondos digitales de la **Cartoteca de Andalucía**, a través de un minisite en internet. En ese sentido se ha desarrollado un estudio metodológico que analice, a partir de los documentos cartográficos digitales disponibles de series de interés como los catastrones, el procedimiento de georreferenciación geométricamente más correcto, que permita la accesibilidad a los mismos a través de internet, y su uso por las técnicas de información geográfica al uso.
- En el ámbito de la integración de la información estadística y cartográfica, el IECA ha seguido trabajando en la georreferenciación de la información estadística para asegurar su representación y análisis espacial. Por esta razón, durante el año 2015 se ha diseñado una nueva infraestructura tecnológica, que combina las utilidades de la plataforma de encuestación (Pl@tea), que permite la recogida de información a través de un cuestionario vía web, junto a las utilidades de los visualizadores de mapas con capacidad de edición para la captura de información espacial.

De esta forma se desarrolla el **proyecto GEOEST**, Geolocalización de los Establecimientos con actividad económica en Andalucía, cuyo objetivo es facilitar el proceso de representación de la distribución espacial de la actividad económica en Andalucía.

Esta infraestructura permite el diseño de una operación de recogida de información, a través de encuestas vía web gestionadas por un equipo de agentes, con la posibilidad de geolocalizar o editar información espacial.

Este proyecto, desarrollado en 2015, tuvo su primera aplicación en la georreferenciación de los establecimientos con 100 o más empleados de Andalucía por la baja calidad de los datos postales de estos establecimientos.

El trabajo se ha dividido en dos fases: una primera, de geocodificación semiautomática de las direcciones postales de los establecimientos contenidos en el Directorio de Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía (Directorio) a través de la herramienta corporativa de fusión de ficheros aLink, utilizando como información de base de coordenadas X e Y contenida sobre portales y viales en el Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU). Los resultados de la primera fase se muestran en la tabla 4.

	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Portal exacto	339.882	62,7
Centro vía	80.103	14,8
Portal cercano	64.358	11,9
No geocodificado	52.221	9,6
Zona cercana	5.668	1,0
Total	542.232	100

Tabla 4: Resultados de la primera fase de geocodificación semiautomática del Directorio de Establecimientos con Actividad Económica de Andalucía

Estos resultados indicaban una alta incidencia de no georreferenciación (9,6%) en el caso de los establecimientos registrados en el Directorio, así como una incidencia alta de georreferenciación aproximada (27,7%) para aquellos que fueron georreferenciados.

Estas circunstancias unidas a las características públicas (fácilmente visualizables) del fenómeno a representar, localización de un establecimiento y su dimensión en términos de empleo, motivaron el estudio de métodos alternativos de georreferenciación.

En el estudio preliminar desarrollado en 2015 se ha valorado la posibilidad de emplear técnicas top-down, de desagregación espacial, a partir de la información disponible en Catastro para ubicar los establecimientos no georreferenciados y revisar/depurar los casos de georreferenciación aproximada: centro de vía y zona cercana.

En concreto se investigó la potencialidad de la información de Catastro, relativa a parcelas, como información auxiliar para georreferenciar estos establecimientos a través de la identificación de patrones de localización sectorial en el territorio de los establecimientos exactamente geolocalizados.

El análisis del Catastro se centró en las capas de parcelas urbanas y la información alfanumérica de bienes inmuebles contenidos en estas parcelas (ver Figura 28). Este análisis permite identificar las áreas que potencialmente pueden albergar algún tipo de actividad económica o presentan algún perfil de especialización en el uso del suelo (por ejemplo, las áreas residenciales, comerciales y recreativas, frente a las áreas industriales o en construcción).

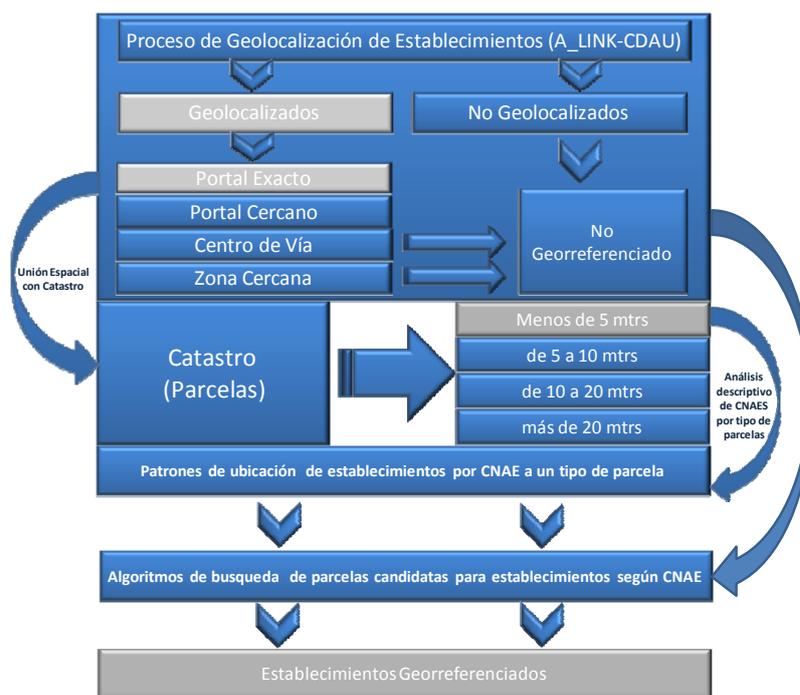


Figura 28: Diagrama conceptual del análisis y modelización de la información

El estudio no reveló patrones que permitieran la localización de establecimientos dentro de un municipio. Los patrones presentaban un comportamiento desigual por sectores, aún así la mayoría de los sectores no presentaban patrones claros que permitieran depurar la ubicación del establecimiento en el municipio, señalando como ubicación más probable parcelas con uso principalmente residencial. Esta parcela es la más frecuente en el Catastro, por lo tanto no discrimina mucho la selección entre posibles ubicaciones.

En una segunda fase se validaron y completaron con GEOEST los resultados del proceso.

En relación con la metodología de trabajo, se ha realizado un análisis de los posibles casos que se pueden presentar en la revisión de los establecimientos referenciados a partir de la geocodificación semiautomática. Este análisis arroja una serie de casos que se han detectado y organizado a partir del esquema siguiente:

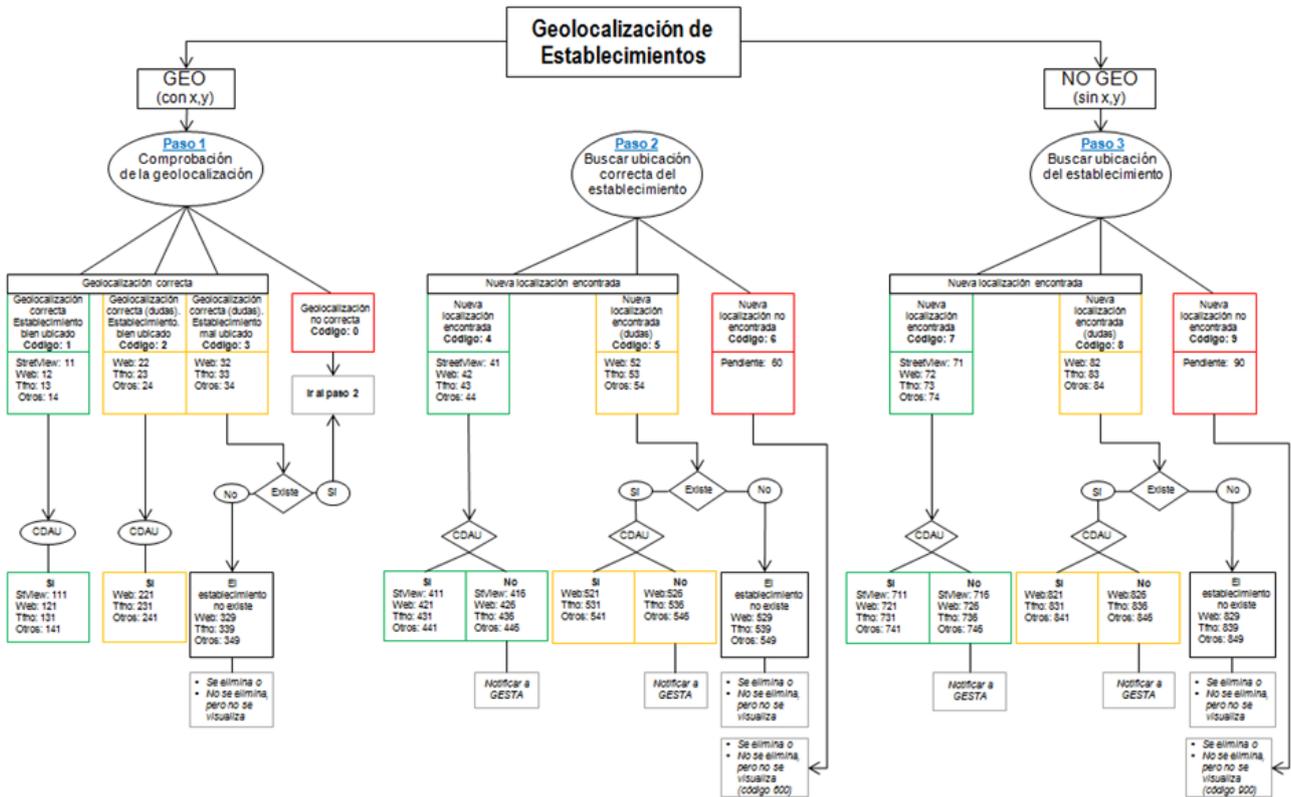


Figura 29: Análisis de la casuística en la revisión de establecimientos referenciados a partir de la geocodificación semiautomática

- Paso 1. Establecimiento geolocalizado. Comprobación de la geolocalización.
- Paso 2. Establecimiento geolocalizado y mal ubicado. Buscar ubicación correcta del establecimiento.
- Paso 3. Establecimiento no geolocalizado. Buscar ubicación del establecimiento.

A partir de este esquema se desarrolló el flujo para la revisión manual de la localización de los establecimientos con actividad económica, para confirmar que ésta se ha realizado de forma correcta o, en su caso, realizar las correcciones necesarias para ubicar correctamente el establecimiento que se está revisando.

Todo el flujo de trabajo que se detalla en el esquema de la figura 29 se ha materializado en un cuestionario que facilita la revisión de cada uno de los establecimientos. Este cuestionario recoge cada uno de los flujos previstos y registra el proceso seguido en cada uno de los casos, así como las coordenadas de las nuevas localizaciones.

Para verificar que la geolocalización se ha realizado correctamente se presentaron mapas de ayuda.

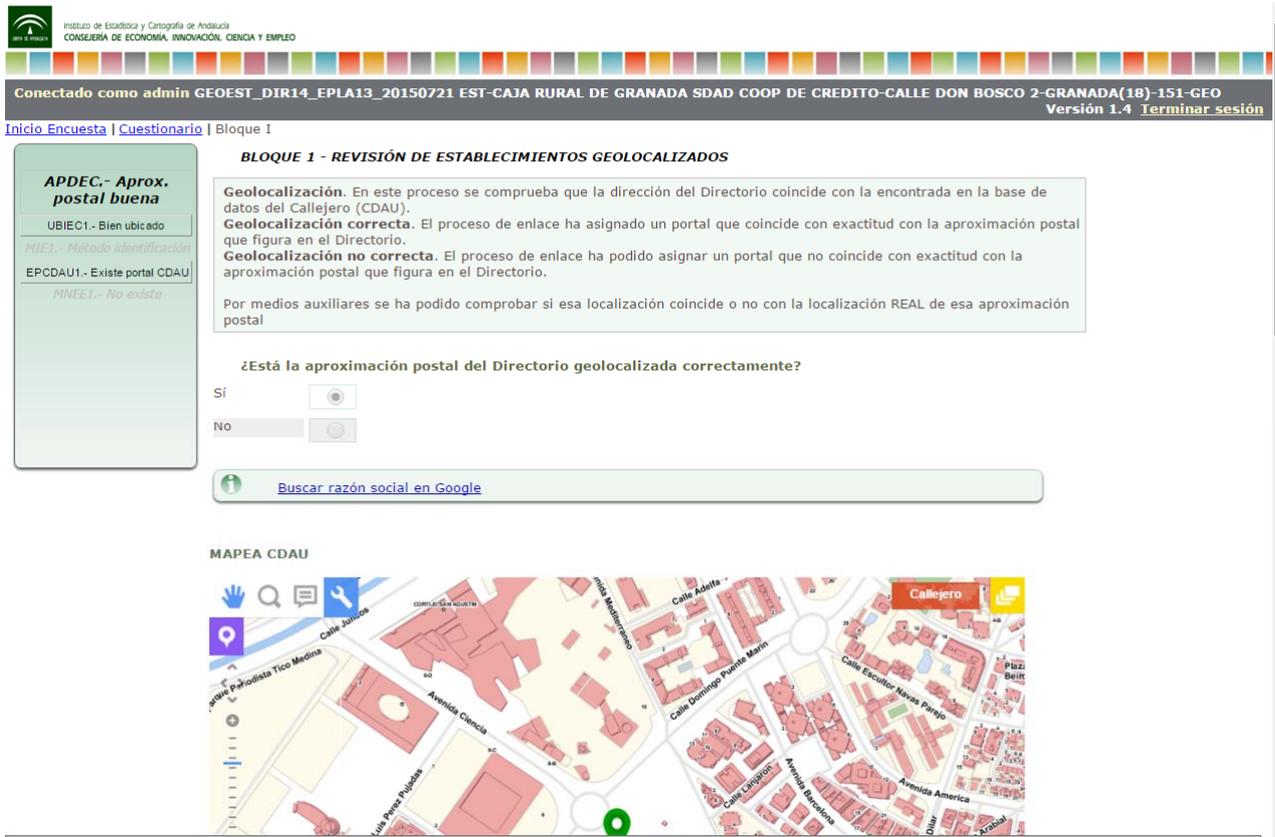


Figura 30: Cuestionario web para la revisión de establecimientos geolocalizados

- En 2015 se ha implantado un nuevo sistema de automatizado en la **Consejería de Cultura** para la recogida de datos mensuales de la Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía, SIE, tras la verificación de las funcionalidades desarrolladas a lo largo de 2014 para este nuevo sistema. Además, se ha trabajado específicamente en el desarrollo del cuestionario anual, estableciendo una amplia batería de reglas de validación y de coherencia con la información recopilada en los formularios mensuales y en otros sistemas de información de gestión bibliotecaria que, sin duda, garantizan una mejora en cuanto a la calidad del dato estadístico.
- La actividad Observatorio de Precios y Mercados, de la **Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural**, es un instrumento de análisis de tendencia del mercado y una herramienta de apoyo en la toma de decisiones estratégicas, que dota de una mayor transparencia al mercado agrario. Con objeto de llevar los datos a movilidad y de esta forma acercarse a la ciudadanía, se han iniciado los trabajos para la creación de una app para dispositivos móviles que incorpore precios y otros análisis tipo informes y estudios que genera el proyecto. Se plantea su puesta en marcha a principios de 2016.

Para la Cartografía de cultivos bajo plástico en Andalucía se han empleado dos escenas Landsat 8 OLI, adquiridas en enero y febrero de 2015, 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.

- Promovido por la **Consejería de Fomento y Vivienda**, el proyecto de investigación I+D+i georreferenciación, caracterización estadística y estrategias de difusión del espacio residencial en Andalucía (con especial atención a la vivienda pública, protegida o subvencionada) ha sido desarrollado por investigadores de la Universidad de Sevilla, pertenecientes a los Grupos de Investigación RNM-177: Ordenación litoral y Tecnologías de Información Territorial y FQM328: Métodos Cuantitativos en Evaluación.

Como producto fundamental de este proyecto hay que referirse al diseño e implementación de una Base de Datos Espacial (POSTGIS) en la que se ha integrado un importante y variado conjunto de información referida a demografía (información derivada del Censo de Población y Vivienda –INE- y de la Base de Datos Longitudinal de la Población de Andalucía –IECA-), vivienda (información derivada de Catastro y del Censo de Población y Vivienda –INE-), así como sobre vivienda pública (información derivada de los tramitadores y registro propios de la Consejería de Fomento y Vivienda y Agencias asociadas).

A partir de toda esta información se han derivado una serie de indicadores sobre vivienda que pueden adoptar diferentes unidades espaciales de referencia entre las que se encuentran las administrativas (secciones censales, municipios y provincias), las catastrales (parcelas catastrales) y las artificiales (GRID de diferente resolución espacial).

Entre los indicadores referidos a vivienda deben destacarse los siguientes:

1. Derivados de CATASTRO (unidades de referencia espacial municipal, catastral y GRID)
 - 1.1 Inmuebles con uso principal residencial.
 - 1.2 Inmuebles con al menos una construcción con destino residencial.
2. Derivados de fuentes de la CFV (unidades de referencia espacial municipal)
 - 2.1 Viviendas protegidas
 - 2.2 Viviendas protegidas por planes de vivienda y tipología
 - 2.3 Promociones de vivienda protegida
 - 2.4 Viviendas protegidas adquiridas y no adquiridas
3. Derivados de fuentes de la CFV (unidades de referencia espacial catastral)
 - 3.1 Viviendas del Parque Público Residencial por parcela catastral
 - 3.2 Parcelas con Viviendas Rehabilitadas. Plan Renove
 - 3.3 Parcelas con viviendas protegidas.
4. Derivados de CATASTRO y fuentes demográficas (unidades de referencia espacial municipal)
 - 4.1 Comparación de viviendas obtenidas de CATASTRO y del Censo (INE)
5. Derivados de CATASTRO y fuentes demográficas (unidades de referencia espacial GRID)
 - 5.1 Comparación entre inmuebles (CATASTRO) y hogares (IECA)

Tanto los indicadores como la información en la que se basan es accesible a través de la base de datos espacial creada, por parte de usuarios especializados, y para una difusión más general de estos

indicadores se ha diseñado un visor-web que incluye además un conjunto de información básica y series cartográficas de referencia.

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

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

Ello permite que el Plan de Formación del propio Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía sea más especializado y responda a las demandas y necesidades del personal técnico del propio Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. Esto conlleva una especialización del propio personal técnico del Sistema.

En este sentido, esta estrategia de colaboración interinstitucional se viene consolidando desde hace años mediante la cooperación en materia formativa con el ámbito académico, y especialmente con las entidades universitarias.

En la tabla 5 se recoge un listado de los cursos realizados durante 2015. En ésta se incluyen los cursos del Plan de Formación de perfeccionamiento del Instituto Andaluz de Administración Pública así como los cursos realizados en colaboración con otros organismos e incluidos en el Plan de Formación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

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

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

Tabla 5: Acciones formativas del IECA en 2015

DENOMINACIÓN DEL CURSO	CONTENIDO	CALENDARIO	HORAS	PLAN DE FORMACIÓN
Geocodificación de fuentes administrativas a partir de su dirección postal y difusión de la información geocodificada	Esta actividad formativa pretende proporcionar al alumnado conocimientos básicos para la normalización y geocodificación de fuentes de información administrativa así como para el tratamiento y difusión de la información geocodificada.	24, 25 y 26 de febrero	15	IECA
Producción y Publicación de datos Estadísticos a través de BADEA	El objetivo de este taller era el de capacitar a los productores de resultados estadísticos en el manejo de los procesos y procedimientos de BADEA para la carga de datos y la generación y publicación de consultas.	27 de febrero	5	IECA
La Estadística en Andalucía: Principales fuentes de información y herramientas básicas	Los principales objetivos de este curso fueron el análisis y la interpretación de las fuentes de información estadística sobre Andalucía, susceptibles de ser incorporadas a las tareas habituales en el ejercicio de las funciones, así como el uso de las herramientas estadísticas básicas para la consulta y aprovechamiento de las fuentes de información estadística oficial.	16, 17, 23 y 24 de abril	25	IAAP
Máster en Estadística Pública (Trabajo fin de Máster)	Con este Máster se pretende proporcionar, a través de un programa académico profesional, una formación especializada en el campo de la estadística aplicada, a fin de capacitar a los alumnos en las referidas materias, y fundamentalmente en el área del sector público. Se pretende que los alumnos adquieran conocimientos y herramientas analíticas adecuadas de fundamentos de estadística y estadística computacional, para la comprensión, el análisis, la elaboración y la interpretación de las Estadísticas Públicas.	De 1 al 31 de marzo	600	Univ. Sevilla
Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con QGIS	Con este curso se pretendía manejar con destreza las principales herramientas del software QGIS para la gestión y explotación básica de información geográfica.	Del 27 abril al 29 de junio	40	IAAP
El tratamiento estadístico básico de la información	Esta actividad formativa perseguía identificar los conceptos estadísticos básicos y elaborar indicadores para el tratamiento de la información estadística y la representación gráfica de resultados.	11 al 13 de mayo	20	IAAP

DENOMINACIÓN DEL CURSO	CONTENIDO	CALENDARIO	HORAS	PLAN DE FORMACIÓN
Introducción al análisis secuencial	Este curso ofrecía una introducción a los conceptos teóricos y prácticos del análisis secuencial. El análisis secuencial, desarrollado originalmente en biología para analizar las cadenas de ADN, ha atraído cada vez mayor atención en las ciencias sociales para el análisis de datos longitudinales.	28 y 29 de mayo	10	IECA
Producción de estadísticas públicas con el entorno de programación R	A partir de este curso se ha conseguido: instruir a los participantes en los principios básicos del manejo del entorno de programación estadística R; introducir a los participantes en las posibilidades del entorno R como herramienta de tratamiento y análisis de datos estadísticos; y capacitar técnicamente a los participantes para la realización de las tareas generales de tratamiento de datos y producción de resultados de una actividad estadística pública con el entorno R.	Del 13, 16, 20, 23, 27 y 29 de octubre	24	IECA
Gestión de bases de datos con PostgreSQL	Con esta actividad formativa se perseguía que el alumnado conociera la gestión básica de las bases de datos a través de SQL y sus potencialidades, usando el sistema de gestión PostgreSQL.	Del 3, 5, 9, 12, 13 y 16 de noviembre	24	IECA
Gestión de bases de datos espaciales: PostGIS	Esta actividad formativa perseguía que el alumnado se introdujera en el uso de PostGIS, extensión espacial de Postgresql. Esta extensión permite almacenar, gestionar y realizar consultas sobre datos tabulares con una referencia en el espacio, dando como resultado la posibilidad de realizar consultas SQL en la que se incluyan operadores	23 de noviembre, 3, 10, 14 y 16 de diciembre	20	IECA
Análisis de sensibilidad global de indicadores compuestos	Los objetivos del mismo eran: servir para resumir temas complejos y multidimensionales, lo que facilita la eficacia de las políticas y la rendición de cuentas, permitir disponer de una imagen de contexto y son fáciles de interpretar por su capacidad de síntesis y atraer el interés público por su capacidad de facilitar la comparación entre unidades de análisis y su evolución.	Del 30 de noviembre al 4 de diciembre	20	IECA

En las Consejerías y entidades instrumentales de la Junta de Andalucía también se han impulsado en 2015 diversas acciones formativas en materia estadística y/o cartográfica destacando:

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

En 2015, como actividad formativa se han realizado dos Jornadas formativas sobre el Panel Territorial, dirigidas a los técnicos de campo de las Oficinas Comarcales Agrarias para: exponer,

reparar y resaltar las novedades de la metodología de los trabajos recogida en el manual de la Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos (ESYRCE), en un documento metodológico resumen adaptado al Panel Territorial y una guía sobre cómo obtener tracks GPS en campo con móvil android de manera gratuita.

Igualmente desde la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA) se imparte el módulo "Sistemas de información para la caracterización del sector oleícola" en el Máster de Olivicultura de la Universidad de Córdoba, el cual profundiza en las herramientas de tratamiento de la información cartográfica y alfanumérica.

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

El Portal de Formación de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM) sigue poniendo al alcance de todos los técnicos que trabajan en materias relacionados con el medio ambiente una amplia oferta formativa de cursos con dos modalidades: teleformación y presencial. Los cursos ofertados a lo largo del 2015 en distintas convocatorias han sido:

- Cartografía básica y Sistemas de Información Geográfica
- Introducción a ArcGIS
- ArcGis avanzado
- Infraestructuras de datos espaciales y Geoportales
- Metadatos de la REDIAM
- Modelos de datos de la REDIAM
- Tratamiento de datos espaciales con QGIS

También se han realizado 7 jornadas de difusión en la modalidad de presencial. Cada jornada de difusión se ha impartido en las ocho Delegaciones Territoriales tanto de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio como en la Agencia de Medio Ambiente y Agua, además de en los Servicios Centrales. Las jornadas impartidas han tenido como objeto las siguientes temáticas:

- Presentación del Servicio REDIAM ATIENDE. Nuevo servicio dirigido al personal de la Consejería donde los técnicos pueden acudir a consultar, realizar peticiones o crear una incidencia relacionada con la información ambiental contenida en REDIAM, y con las herramientas que permiten utilizar esta información.
- Cómo buscar y localizar información ambiental
- Visores SIG de la REDIAM
- Sistemas de Referencia
- Hábitats de Interés Comunitario (Seminario Red Natura 2000)
- Accesibilidad a la Información Ambiental
- REDIAM en la actuación forestal

6.2.2. Becas

El 31 de octubre de 2015 concluyó el periodo de disfrute de las becas de formación e investigación en áreas de la estadística y la cartografía públicas adjudicadas por el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** en el año 2013, en virtud de la Resolución de 11 de diciembre de 2013, de la Secretaría General de Economía, y de la Resolución de 25 de julio de 2014 de la Dirección del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, y prorrogadas mediante las resoluciones de la Dirección del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía de 24 de julio de 2014 y de 10 de abril de 2015.

La distribución de las personas becarias de la convocatoria de becas 2013 según titulación y sexo para cada uno de los tipos de becas se recoge en la tabla 6.

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

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

Las personas adjudicatarias de becas de la Convocatoria 2013, tras su incorporación y durante el año 2015, han participado en diversas actividades formativas del Plan de Formación del IECA de 2015, descrito en el apartado 6.2.1. de esta memoria.

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 estadística, al destinarse a la "realización de actividades de colaboración, investigación y estudio sobre materias relacionadas con Comunidades Andaluzas en el exterior".

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 ha realizado un importante cambio en la infraestructura básica de difusión de la información, el cambio en el diseño de la página web, que se produjo en marzo de 2015.

Se ha optado por una imagen más sencilla que permite al usuario acceder de manera fácil e intuitiva a la información deseada, ya sea estadística y/o cartográfica. Además se ha creado un espacio dedicado a la georreferenciación, donde se incluyen aquellas actividades y herramientas que desarrollan la estrategia del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 orientada a aprovechar el potencial de la integración de la información estadística y cartográfica al ofrecer información con un nivel de detalle territorial que se aproxima a la coordenada geográfica y que posiciona al IECA a la vanguardia de la estadística oficial.

A la página web se puede acceder desde la url siguiente:

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia.

Encuestas vía web

Si ha recibido un cuestionario, puede cumplimentarlo a través de esta página



Buscar

ESTADÍSTICA



GEORREFERENCIACIÓN



CARTOGRAFÍA





Sistema de Información Multiterritorial



Sistema de Información Geoestadística



Infraestructura de Datos Espaciales



Callejero Digital de Andalucía Unificado



Descarga de mapas y ortofotografías

Noticias | Ir a principales indicadores

18/08/2016 Se publica la desagregación de los Indicadores de Actividad del Sector Servicios correspondiente al mes de junio de 2016 [\[Datos\]](#)

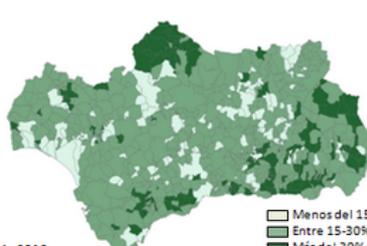
12/08/2016 La tasa de variación interanual del IPC en Andalucía en el mes de julio de 2016 se sitúa en el -0,6%. [\[Datos\]](#)

10/08/2016 Aumentan un 1,4% los movimientos migratorios interiores en Andalucía en 2015 [\[Nota divulgativa\]](#) [\[Datos\]](#)

10/08/2016 Se publica la Estadística sobre Sociedades Mercantiles en Andalucía correspondiente al mes de junio de 2016 [\[Nota divulgativa\]](#) [\[Datos\]](#)

09/08/2016 Se publican los datos provisionales de 2015 de la Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía [\[Datos\]](#)

Afiliados a la Seguridad Social por cuenta propia



Junio 2016

[Mapa web](#) | [Suscripción](#) | [Aviso legal](#) | [Tu opinión](#) | [Accesibilidad](#)





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

Figura 31: Web del IECA

Además del esfuerzo por difundir los contenidos de forma más intuitiva y accesible en la nueva página web, en 2015 se ha potenciado el uso del [Blog](#) como instrumento desde el que poner a disposición de los usuarios pequeños tutoriales que le ayuden a comenzar a trabajar con las herramientas del Instituto. Durante este año se han editado post en el boletín dedicados a tutoriales, entre los que se encuentran:

- [Cómo trabajar con BADEA](#)
- [Construcción de una serie Temporal BADEA](#)
- [Que es SIGEA](#)
- [Manejo básico SIGEA](#)
- [Cómo observar cambios en el territorio](#)
- [Cómo geocodificar direcciones postales de fuera de Andalucía utilizando aLink y Cartociudad](#)
- [Cómo buscar mapas antiguos](#)
- [Cómo descargar mapas y ortofotos del IECA](#)

Por otra parte, en 2015 se ha continuado elaborando mensualmente el **Boletín del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** (ver Figura 32), que permite dar a conocer a los seguidores del mismo las últimas novedades acontecidas en el IECA y en el SECA, así como de otros acontecimientos en materia estadística y cartográfica que pueden ser de interés. Este Boletín se remite por correo electrónico a una lista de distribución y está disponible en la web:

http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/boletin/IECAboletin_diciembre2015/IECAboletin_diciembre2015.html

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

BOLETÍN

Boletín mensual del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía · Octubre 2015

Boletines anteriores

Año 2013: Junio - Julio - Agosto - Septiembre - Octubre - Noviembre - Diciembre
 Año 2014: Enero - Febrero - Marzo - Abril - Mayo - Junio - Julio - Agosto - Septiembre - Octubre - Noviembre - Diciembre
 Año 2015: Enero - Febrero - Marzo - Abril - Mayo - Junio - Julio - Agosto - Septiembre

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

NOTICIAS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

Nuevas ediciones y mejoras en los servicios de difusión web de la serie de los mapa-guía de los parques naturales de Andalucía
 Dentro de la producción de cartografía derivada del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, una de las de mayor aceptación es esta serie de mapas, elaborados de forma conjunta con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Facilita a los usuarios las actividades turísticas y deportivas al aire libre en la red de espacios protegidos de Andalucía.
[Leer más >](#)

7 publicaciones del IECA donde encontrar la información estadística que necesitas
 Comienza el curso y desde el IECA podemos ofrecer información útil para el alumnado en el desarrollo de sus tareas académicas. Se relacionan aquí las publicaciones de síntesis del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) que ofrecen información muy variada tanto desde una perspectiva estructural como coyuntural.
[Leer más >](#)

7 productos cartográficos del IECA que te interesa conocer
 Desde que Google democratizó la cartografía, cada vez son más los que quieren y pueden hacer mapas y utilizar herramientas cartográficas. También son más las posibilidades de utilizarlas y las herramientas que los organismos ponen al servicio del ciudadano para ello. En este sentido, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA), tiene mucho que decir y que ofrecer.
[Leer más >](#)

La economía andaluza crece un 3,2% en el segundo trimestre de 2015
 Según los resultados de la Contabilidad Regional Trimestral de Andalucía. Base 2010 que elabora el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, la economía andaluza creció en el segundo trimestre de 2015 un 3,2% respecto al mismo periodo del año anterior. El crecimiento intertrimestral se situó en el 1%.
[Leer más >](#)

Figura 32: Difusión del boletín en la web del IECA

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

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



Figura 33: Difusión de información por el IECA a través de las redes sociales

También hay que destacar que durante 2015 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 2015 en el que se han alcanzado 1.487.476 visitas anuales suponiendo un crecimiento del 115% respecto a 2014.



Figura 34: IDE-Andalucía

Igualmente relevante es el creciente papel que juega IDEAndalucía como soporte de aplicaciones corporativas que dependen de sus servicios, lo cual refuerza su consideración de “infraestructura”. Un buen ejemplo lo constituye la campaña de solicitud de ayudas de la Política Agraria Común (PAC) 2014-2015, que ha supuesto que se hayan hecho 270.766 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 cumple con el requisito de la PAC que obliga a que la declaración alfanumérica de los cultivos se acompañe de una declaración gráfica sobre la ortofotografía oficial más reciente.

Junto a la citada campaña de la PAC, hay que destacar EducaSIG al servicio de la campaña de escolarización, también con su versión móvil la app “iEscolariza”, que consume servicios de IDEAndalucía. También es destacable la publicación de los servicios web del Inventario de sedes y equipamientos, que ponen en valor esta actividad recogida en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

Por último, destacar la entrada en funcionamiento de nuevos servicios de mapas, como la Base cartográfica del CDAU, o el mapa topográfico topraster 10, que sirven de contexto cartográfico a explotación vía web de los conjuntos de datos georreferenciados que el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 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 2015 ha recibido un total de 61.043 visitas, que se descargaron 195.043 ficheros. El canal sirve más de 30.000 ficheros de mapas organizados en 45 series, siendo las más demandadas las ortofotos con un 39%, los mapas topográficos con un 32%, los modelos digitales con un 11% y el ortofotomapa con un 7%.

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](#).

Este portal permite la descarga de los fotogramas originales en formato digital de los vuelos fotogramétricos que posee el IECA. La mayoría son de producción propia, aunque hay algunas series incorporadas por cesión o adquisición de archivos digitales. En la actualidad cuenta con 200.000 fotogramas de 28 series de fotogramas desde 1980 hasta 2012. En 2015 ha tenido 8.254 visitas.

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 16.509 usuarios que tuvo en 2015 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 posicionamiento de Andalucía** aporta a los usuarios todos aquellos datos e informaciones de interés relacionados con los trabajos sobre posicionamiento de precisión, entre los que por supuesto se encuentra el acceso a la Red Andaluza de Posicionamiento. En 2015 ha tenido 14.205 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:

En la **Consejería de Economía y Conocimiento**, en el área de promoción exterior, se han realizado mejoras continuas en el proceso de publicación, como la actualización de las operaciones estadísticas de comercio exterior a través de la web de la Agencia Andaluza de Promoción Exterior (EXTENDA) con la creación del Observatorio de la Internacionalización de la Economía Andaluza. La url es: <http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/>

The screenshot shows the website interface for the 'Observatorio de la internacionalización de la economía andaluza'. The header features the 'extenda' logo and the 'Junta de Andalucía' branding. A navigation menu includes links for 'EXTENDA PLUS', 'FONDO DOCUMENTAL', and 'DIRECTORIO DE EMPRESAS'. The main content area is titled 'Observatorio de la internacionalización de la economía andaluza' and includes a description of the observatory's purpose, a section for 'Estadísticas oficiales' with five categories (e.g., 'Estadística de Intercambios de Bienes', 'Índices de Valor Unitario'), and a section for 'Otras estadísticas' featuring 'Empresas Exportadoras 2015 (p)'. There are also buttons for 'Entre' and 'Ya somos más de 3.000 en Extenda Plus'.

Figura 35: Web del Observatorio de la internacionalización de la economía andaluza (EXTENDA)

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

De entre todos los productos de difusión elaborados quizás el más emblemático es el Informe de Medio Ambiente en Andalucía (IMA) (ver Figura 36). El día 1 de diciembre de 2015 se publicó la vigésimo octava edición de este informe anual, que pone a disposición de todo el mundo una información muy veraz, técnicamente contrastada, completa y actualizada, de ahí que pueda resultar de interés para la mayoría de los ciudadanos. Más que de un simple diagnóstico sobre el estado del medio ambiente en Andalucía, centrado en el año de referencia, lo que el IMA nos ofrece es un sistema muy complejo de información, que

conecta con otros sistemas y subsistemas de la Red de Información Ambiental de Andalucía, y que se presenta en una multitud de formatos, pensados para facilitar la sencillez y el manejo a la hora de acceder a la información ambiental.



Figura 36: Página de acceso a los informes de Medio Ambiente en Andalucía (iMA)

Entre los componentes principales del IMA, el visor de las estadísticas medioambientales se ha enriquecido con la utilidad de los mapas, incorporándose nuevos marcos territoriales y nuevos símbolos, optimizándose la visualización de los mismos. Además, se ha ampliado el banco de imágenes y la posibilidad de enlazar con contenidos relacionados.

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 2015. 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 2015 se diseña dicho calendario con la información incluida en la propuesta (ver Figura 37). En él se recogen las fechas en las que tienen prevista la difusión de resultados las actividades y el período de referencia de los datos que se van a publicar.

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

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

Calendario de Difusión de Actividades Estadísticas y Cartográficas

Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre

ABRIL 2015

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
30	31	1	2	3	4	5
6	7 EOC Febrero/15	8	9 IVGSA Febrero/15 ICMA Febrero/15	10 SOCMER Febrero/15 IPIAN Febrero/15	11	12
13	14 Boletín de Coyuntura Provincial Marzo/15 IPC Marzo/15	15 ICEA 2º Trim/15	16	17 EMNP 3º Trim/14	18	19
20	21	22	23 EPA 1º Trim/15	24	25	26
27	28 IASS Febrero/15 EMA 2º Trim/14	29 EOH Marzo/15	30	1	2	3

Figura 37: 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,...).

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 2015 utilizando como base la información estadística y cartográfica generada por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

7.3.1. Documentos de trabajo, estudios y publicaciones científicas

Durante el año 2015 el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía ha desarrollado acciones de impulso y mejora de actuaciones de análisis para el conocimiento de la realidad socioeconómica de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

La **Consejería de Presidencia y Administración Local**, en febrero de 2015, durante la reunión de la comisión permanente del VIII Consejo de Comunidades Andaluzas, presentó los resultados del proyecto de investigación "Las Comunidades Andaluzas. Análisis descriptivo y evaluación del potencial TIC". Se encuentra disponible en la sección web dedicada a las publicaciones de andaluces en el exterior, en el enlace:

<http://juntadeandalucia.es/organismos/presidenciayadministracionlocal/areas/accion-exterior/comunidades-andaluzasmundo/paginas/comunid-andaluzasTIC.html>

Con este proyecto se persigue que las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) ofrezcan alternativas eficientes para la dinamización y la prestación de servicios a asociaciones que se encuentran distantes geográficamente.

En cuanto a su metodología, se propuso el envío de un cuestionario a las 359 comunidades andaluzas que constan en el registro oficial. Los trabajos fueron encargados a una empresa especializada del sector y se ejecutaron según cronograma.

El **Servicio Andaluz de Empleo** realiza una significativa labor para promocionar el conocimiento y el uso de la información estadística y cartográfica que produce. En 2015 ha publicado numerosos estudios e informes entre los que figuran 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, publica con periodicidad anual las siguientes monografías:

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

La **Consejería de Turismo y Deporte** ha publicado en 2015 el documento metodológico del Sistema de Desarrollo Turístico Sostenible para Andalucía. Sus objetivos son el seguimiento y control de los efectos generados en el destino por la planificación turística y disponer de una visión completa y transversal del turismo desde el prisma de la sostenibilidad. Sus indicadores proceden de fuentes oficiales. Se considera una herramienta de gestión interna para la toma de decisiones de los gestores del destino turístico.

La **Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural**, en colaboración con la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía, ha realizado una serie de estudios como el seguimiento de la Política Agraria Común (PAC), estudios prospectivos de apoyo a la toma de decisiones, estudio sobre los solicitantes de la PAC, etc.

En concreto el estudio sobre los solicitantes de la PAC tiene como objetivo analizar cómo se distribuyen las variables de naturaleza jurídica, sexo y edad tanto en las personas titulares de las explotaciones agrarias que presentan una solicitud única de ayuda (declaraciones de superficies) como en las personas perceptoras de pagos directos en el ejercicio correspondiente, siendo el ámbito de estudio la Comunidad Autónoma de Andalucía. Este estudio responde al objetivo general de potenciar el diagnóstico y análisis de la transversalidad del género en todos los niveles de trabajo, así como el conocimiento de los aspectos relacionados con el relevo generacional en el sector agrario.

Otro estudio de gran interés es el análisis de precios y de la tierra y cánones de arrendamiento rústico que anualmente se publica por parte de la Consejería.

La **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio** ha llevado a cabo el análisis de parámetros biofísicos con aplicaciones en el seguimiento de la erosión en Andalucía. La erosión del suelo es uno de los principales aspectos que afectan directamente al sistema productivo de los países ribereños del Mediterráneo. El método convencional más utilizado para su estimación es el Modelo Empírico de Pérdida de Suelo (USLE) de Wischmeier (Wischmeier W. H., 1978). La línea operativa actual de trabajo en Andalucía calcula el factor de protección de la vegetación (Factor C) a partir de imágenes MODIS, con el objetivo de integrar las imágenes de satélite en el modelo de pérdida de suelo para las estimaciones del riesgo de erosión del suelo (Moreira J.M., 1995). En este estudio se propone integrar directamente el producto COPENICUS FCover en el modelo como sustitución del Factor C, eliminando así varios pasos del flujo de trabajo operativo actual. La Consejería, mediante la REDIAM, desarrolla este trabajo en el marco del proyecto GIO User Uptake. Los objetivos del proyecto son aplicar el parámetro biofísico FCover como factor de cobertura vegetal en el modelo de riesgo de erosión USLE y contrastar con los valores utilizados actualmente para el factor de protección de la cubierta vegetal obtenidos a partir de imágenes MODIS.

Por otra parte, la Consejería ha publicado un artículo sobre estimación de biomasa en la *Revista de la Asociación Española de Teledetección* (AET): "Determinación de biomasa forestal mediante la utilización de técnicas de teledetección con imágenes radar. Estudio piloto en ámbito de la provincia de Huelva." En este artículo se presenta un estudio piloto donde se ha evaluado la tecnología radar, concretamente el sensor

ALOS-PALSAR, para medir la biomasa forestal de dos montes públicos de Huelva en junio de 2008 y de 2010. El objetivo ha sido desarrollar una metodología para la estimación de volúmenes maderables a partir de la correlación estadística de la señal radar con datos coetáneos de volumen maderable, variable extraída de planes de ordenación forestal. Por otro lado, se ha llevado a cabo el estudio de la variabilidad de volúmenes estimados entre las fechas mencionadas. La metodología obtenida podría extrapolarse a todo el territorio regional.

7.3.2. Ponencias y comunicaciones en congresos y reuniones

Durante 2015, el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** ha participado en las siguientes ponencias y comunicaciones:

- “Reproductive Biographies from the Longitudinal Database of the Population of Andalusia (LDBPA)”. Center for Population Change, Edinburgh 20 de abril de 2015.
- “Development and Linkages within the Longitudinal Database of Population of Andalusia (LDBPA). An Example with Health and Longevity Data”. Administrative Data Center, Edinburgh, 21 de abril de 2015.
- “The effect of the economic crisis on the fertility behavior in southern Europe: the example of Andalusia”. Chinese Academy of Sciences. Workshop CASS-CSIC. Beijing, 25 de octubre de 2015
- “Building Bridges or Building Highways? The Creation of Longitudinal Population Registers in Spain”. Reitaku University. Tokyo, 30 de octubre de 2015.
- “Will highly educated women have more children in the future?” International conference Education and reproduction in low-fertility settings (EDUREP). Viena, del 2 al 4 de diciembre de 2015.
- “The effect of the economic crisis on the fertility behavior in southern Europe: the example of Andalusia”. International conference Education and reproduction in low-fertility settings (EDUREP). Viena, del 2 al 4 de diciembre de 2015.

Por otra parte, las *VI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE)*, celebradas en Sevilla del 4 al 6 de noviembre, se han organizado conjuntamente por el Centro Nacional de Información Geográfica (IGN), el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía de la Junta de Andalucía, y la Escuela Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla. El IECA ha presentado varias comunicaciones: “Los nodos autonómicos en la cultura interoperable: una visión desde Andalucía”, “Marco competencial e integración con otras plataformas del Callejero Digital de Andalucía Unificado” y “Normalización y geocodificación de fuentes de información administrativa”.

En colaboración con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha presentado la ponencia “Soluciones en la creación de catálogos de metadatos en nodos IDE: el caso de Andalucía”.

Señalar también que en las *IX Jornadas de Estadística Pública*, en el marco del XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, celebradas en Pamplona el 27, 28 y 29 de mayo, se realizó la

presentación de la comunicación "Consistencia en la desagregación de la población. El problema del ruido y el age heaping".

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha colaborado, por segunda vez, con la Diputación de Sevilla en la *II Feria de la innovación y Nuevas Tecnologías*, celebrada los días 25, 26 y 27 de noviembre. El Instituto ha contado con un stand en el que ha podido mostrar los avances en el Callejero Digital de Andalucía, dar a conocer las aplicaciones que se han desarrollado apoyándose en CDAU y las ventajas que supone este callejero, que puede ser considerado el mejor de Andalucía.

La **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio** ha participado en el *XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección*, celebrado en Sevilla del 21 al 23 de octubre. El congreso tiene un carácter técnico y científico, y lleva por título "Teledetección, Humedales y Espacios Protegidos". La Red de Información Ambiental de Andalucía participó activamente presentando varias comunicaciones, diversos paneles temáticos de la exposición permanente y un stand.

También ha participado en las *VI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales*, celebradas en Sevilla del 4 al 6 de noviembre de 2015. Con el lema "Interoperabilidad y Armonización: compartiendo conocimiento y fomentando la innovación", la Red de Información Ambiental de Andalucía participó activamente presentando una comunicación sobre la aplicación de tecnologías OpenSource en el Catálogo de datos y el Catálogo de servicios web interoperables del Canal de la Rediam ("El catálogo REDIAM y su implementación con las nuevas tecnologías open source") y colaborando en la organización de dos talleres programados sobre esta temática.

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 2015 el Instituto de Estadística y Cartografía ha organizado las siguientes jornadas y eventos:

Tabla 7: Jornadas y eventos organizados por el IECA durante el 2015

NOMBRE	FECHA	ORGANIZADO POR
Jornada formativa con grupos de desarrollo rural	19 de febrero de 2015	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Presentación de la revista "Economía social y solidaria"	3 de marzo de 2015	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Jornada técnica provincial. Gestión geoespacial de la provincia de Córdoba	20 de abril de 2015	Diputación de Córdoba
Reunión de trabajo en Edimburgo	20 y 21 de abril de 2015	Centre for Population Change de Edimburgo
Jornada formativa con los agentes de innovación local quadalinfo de la Provincia de	26 de mayo de 2015	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Consortio Fernando de los Ríos

NOMBRE	FECHA	ORGANIZADO POR
Sevilla		
Jornada formativa con los agentes de innovación local Guadalinfo de la Provincia de Cádiz	11 de junio de 2015	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Consortio Fernando de los Ríos
Jornada formativa con los agentes de innovación local Guadalinfo de la Provincia de Huelva	16 de junio de 2015	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Consortio Fernando de los Ríos
Acto de clausura del "Máster en estadística pública" y entrega de diplomas del curso de "Estadísticas económicas, demográficas y sociales"	16 de julio de 2015	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Universidad de Sevilla
VI Jornadas ibéricas de infraestructuras de datos espaciales	4 a 6 de noviembre de 2015	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Instituto Geográfico Nacional Universidad de Sevilla
II Feria de innovación y nuevas tecnologías	25 a 27 de noviembre de 2015	Diputación de Sevilla
Jornada XXV Aniversario de la estadística oficial en Andalucía. El valor de la información: perspectivas de futuro	11 de diciembre de 2015	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Para más información de las jornadas y eventos organizados por el Instituto en el año 2015 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 apoyará iniciativas en la materia y favorecerá la reutilización de los datos estadísticos y cartográficos, fomentando la incorporación por parte de terceros en procesos, productos y servicios de valor añadido.

En este marco definido por el Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017, 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).

El CDAU ha dado cobertura a empresas reutilizadoras de información como GRUPO ENTORNO, GECOR SYSTEM, GESMARKET 2021 S.L., NavegaGPS, que ya están haciendo uso de la información generada en el marco del callejero para mejorar su cartera de servicios. En el ámbito público, la Consejería de Educación también ha incorporado CDAU en la aplicación eduSIG, de cara a la campaña de escolarización del curso 2015-2016. Otros ejemplos de reutilización de CDAU son los iniciados por la empresa pública de emergencias

sanitarias de Cádiz, la Consejería de Salud de cara a su integración en el sistema de vigilancia epidemiológica, los bomberos de la Diputación Provincial de Sevilla o la Universidad de Sevilla.

Durante el año 2015 se ha generado, con base cartográfica del CDAU, SEPIM (Servidor de puntos de interés de MAPEA). SEPIM es una aplicación web que permite, a los técnicos de las entidades locales, situar sobre la base cartográfica de CDAU todos aquellos elementos locales de interés para un municipio, organizarlos temáticamente y darles difusión a través de una app para dispositivos móviles.

Esta app se ha puesto a disposición de las Entidades Locales a finales de 2015 y fueron 7 los municipios que han publicado sus guías en ese periodo.

Igualmente relevante es el creciente papel que juega la IDEAndalucía como soporte de aplicaciones corporativas que dependen de sus servicios, lo cual refuerza su consideración de "infraestructura". Un buen ejemplo lo constituye la campaña de solicitud de ayudas de la Política Agraria Común (PAC) 2014-2015, que ha supuesto que se hayan hecho 270.766 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 cumple con el requisito de la PAC que obliga a que antes del 2016 la declaración alfanumérica de los cultivos se acompañe de una declaración gráfica sobre la ortofotografía oficial más reciente.

Otros ejemplos de reutilización de los servicios ofrecidos por la IDEAndalucía son distintas herramientas que consumen datos geográficos al servicio de las políticas públicas como el ya citado EducaSIG al servicio de la campaña de escolarización, este año reforzada con la app para dispositivos móviles "[iEscolariza](#)", los procedimientos de inspección urbanística, el portal colaborativo de [Fuentes y Manantiales](#) o la aplicación para el seguimiento del [Plan Romero](#).

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

http://www.dipusevilla.es/portalestadistico/estadisticas/sectorexterior/noticia_0028.html

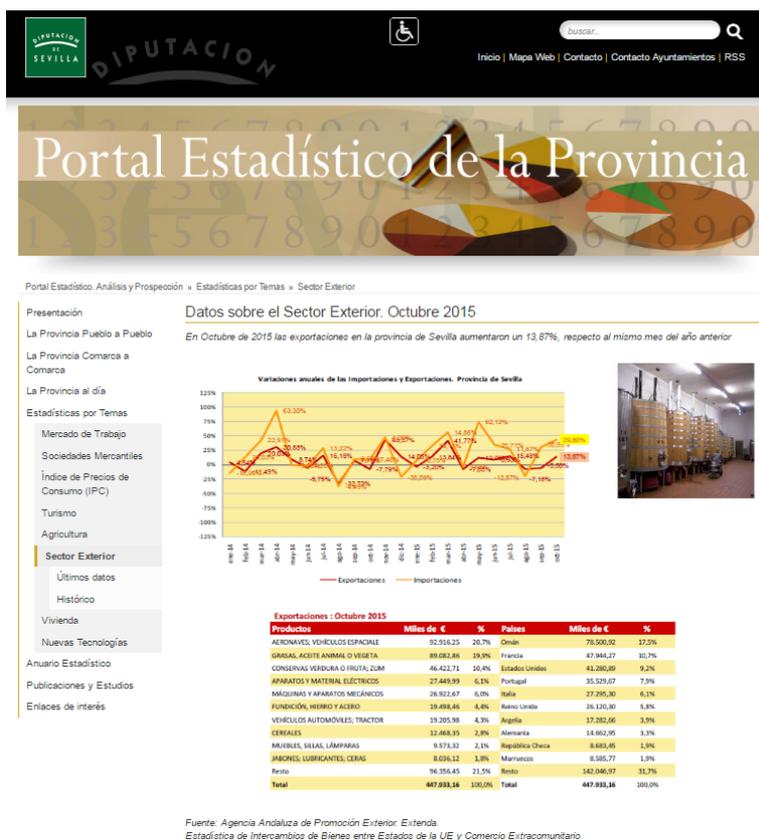


Figura 38: Portal estadístico de la Diputación de Sevilla

Puede consultarse la información generada en materia de reutilización en el enlace:
www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/reutilizacion/index.htm

ANEXOS

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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de la Presidencia 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
	05.10.01	Estadística de intercambio de bienes entre estados de la Unión Europea y comercio extracomunitario en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.10.02	Estadística sobre el sector exportador de Andalucía	Estadística
	05.10.03	Índices de valor unitario para el comercio exterior en Andalucía	Estadística
	05.10.04	Flujos de inversión extranjera directa en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.10.05	Flujos de inversión andaluza directa en el exterior	Estadística y Cartográfica
	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
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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	01.01.06	Sistema de proyecciones de población en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.01.07	Estadística de variaciones residenciales en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.01.08	Estadística sobre población extranjera en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.01.10	Sistema de información estadístico sobre población andaluza en el exterior	Estadística y Cartográfica
	01.01.12	Distribución espacial de la población en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.02.03	Estadística de divorcios, separaciones y nulidades en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.02.04	Encuesta de presupuestos familiares en Andalucía	Estadística
	02.00.01	Encuesta social de Andalucía	Estadística
	02.00.02	Indicadores sociales de Andalucía	Estadística
	02.05.01	Encuesta de condiciones de vida en Andalucía	Estadística
	04.01.02	Sistema de información del mercado de trabajo andaluz	Estadística y Cartográfica
	04.01.03	Encuesta de Población Activa en Andalucía	Estadística
	04.01.13	Estadística de trayectorias profesionales de la población andaluza	Estadística
	05.01.01	Marco input-output de Andalucía	Estadística
	05.01.02	Contabilidad regional anual de Andalucía	Estadística
	05.01.03	Tabla input-output simétrica anual de Andalucía	Estadística
	05.01.04	Contabilidad regional trimestral de Andalucía	Estadística
	05.01.06	Contabilidad provincial anual de Andalucía	Estadística
	05.01.09	Cuenta de protección social en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.01.10	Matriz de contabilidad social de Andalucía	Estadística
	05.03.01	Estadísticas sobre sociedades mercantiles de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.03.02	Directorio de empresas y establecimientos con actividades económicas en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.03.05	Central de balances de actividad empresarial en Andalucía	Estadística
	05.03.06	Estadística de empresas públicas locales en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.03.07	Demografía empresarial de Andalucía	Estadística
	05.03.08	Indicadores de competitividad e iniciativa empresarial en Andalucía	Estadística
	05.03.13	Indicadores de confianza empresarial de Andalucía	Estadística y Cartográfica

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	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
	05.07.08	Encuesta industrial de productos. Resultados de Andalucía	Estadística
	05.07.09	Índices de cifras de negocios y entrada de pedidos de la industria. Resultados para Andalucía	Estadística
	05.08.01	Índice de ventas en grandes superficies de Andalucía	Estadística
	05.08.02	Índice de comercio al por menor de Andalucía	Estadística
	05.09.02	Encuesta de coyuntura turística de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.09.03	Encuesta de ocupación en alojamientos hoteleros. Resultados de Andalucía	Estadística 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 y Cartográfica
	09.02.01	Normalización de ámbitos territoriales supramunicipales de gestión	Cartográfica
	09.02.02	Inventario de equipamientos y servicios públicos	Cartográfica
	11.03.02	Programa de delimitaciones político-administrativas	Cartográfica
	11.03.03	Base de Datos Geoestadística de Secciones Censales comparables	Estadística
	11.03.04	Base de referencia de entidades de población de Andalucía	Cartográfica
	11.04.01	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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	11.05.03	Cartografía temática y derivada	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
	13.00.05	Sistema de Normas Técnicas Estadísticas y Cartográficas de Andalucía (NTCA)	Estadística y Cartográfica
	13.00.06	Desarrollo de instrumentos para la Georreferenciación de elementos para su inscripción en Registros y Procedimientos Administrativos	Cartográfica
	13.00.10	Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía	Estadística
	13.00.11	Métodos automáticos de enlace de registros	Estadística y Cartográfica
	13.00.12	Desarrollo sostenible en la producción estadística de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	13.00.13	Anuario estadístico de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	13.00.14	Andalucía datos básicos	Estadística y Cartográfica
	13.00.15	Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	13.00.16	Indicadores estadísticos de Andalucía	Estadística
	13.00.18	Boletín de coyuntura provincial	Estadística
	13.00.21	Banco de datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)	Estadística y Cartográfica
	13.00.22	Sistema de Información Geoestadístico de Andalucía (SIGEA)	Estadística y Cartográfica
	13.00.23	Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía)	Cartográfica
	13.00.25	Nodo de Estadístico	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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Hacienda y Administración Pública	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
	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
	02.02.11	Estadística sobre satisfacción de personas usuarias del Sistema Sanitario Público de Andalucía	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Salud	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
	05.07.05	Registro de industrias alimentarias autorizadas	Estadística
	08.01.03	Estadísticas de investigación biomédica	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
	02.03.01	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
	02.03.12	Estadística sobre centros de atención residencial y centros de día y noche	Estadística
	02.03.13	Estadísticas sobre servicios sociales comunitarios	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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto Andaluz de la Juventud	02.03.03	Directorio de alojamientos juveniles en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	02.03.04	Directorio de centros de información juvenil en Andalucía	Estadística
	02.03.05	Estadística de ayudas en materia de juventud en Andalucía	Estadística
	03.02.04	Estadística del Censo de entidades de participación juvenil en Andalucía	Estadística
Instituto Andaluz de la Mujer	02.03.06	Estadística sobre atención prestada en los centros de atención integral y acogida a las mujeres víctimas de violencia de género en Andalucía	Estadística
	02.03.07	Estadística de consulta al teléfono 900 de información a las mujeres	Estadística
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
	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
	05.07.21	Cartografía de Recursos Minerales de Andalucía	Cartográfica
	05.07.22	Análisis minero-ambiental de las explotaciones mineras en Andalucía	Cartográfica
	05.07.23	Nodo del SIGMA en la IDEAndalucía	Cartográfica
	05.07.24	Registro Minero de Andalucía	Cartográfica
	05.08.04	Sistema de información estadística para el comercio en Andalucía	Estadística
	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	

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
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
Agencia Andaluza de la Energía	05.07.11	Suministro y potencial de recursos energéticos renovables de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.07.12	Base cartográfica de Infraestructuras Energéticas en Andalucía	Cartográfica
	05.07.13	Nodo de infraestructuras energéticas en la IDEAndalucía	Cartográfica
	05.07.14	Estadística energética de Andalucía	Estadística
	05.07.15	Estadística de suministro energético en Andalucía	Estadística
	05.07.16	Estadística de energías renovables en Andalucía	Estadística
	05.07.17	Estadística de indicadores energéticos en Andalucía	Estadística
05.07.18	Balance energético de Andalucía	Estadística	
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
	06.03.01	Estadística de actuaciones de suelo en Andalucía	Estadística
	06.03.02	Estadística de actuaciones protegidas en materia de vivienda en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	07.01.01	Catálogo de carreteras de Andalucía: red autonómica y provincial	Cartográfica
	07.01.02	Estadística sobre características físicas de la red viaria autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.03	Estadística sobre la actividad comercial en los puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.04	Estadística de seguimiento de actuaciones en infraestructuras de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	07.01.05	Estadística de transporte público interurbano de Andalucía	Estadística
	07.01.06	Inventario de vías ciclistas de Andalucía	Estadística y Cartográfica
07.01.07	Estadística sobre la actividad deportiva en los puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística	

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Fomento y Vivienda	07.01.08	Estadística sobre la actividad pesquera en los puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.09	Estadística sobre Infraestructuras en puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.10	Estadística sobre áreas logísticas de transportes de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.03.02	Plan de Aforos de Tráfico de la Red Principal de carreteras	Estadística y Cartográfica
	07.03.03	Títulos de competencia profesional para el transporte	Estadística y Cartográfica
	07.03.04	Actuaciones de la Junta Arbitral de Transportes	Estadística
	07.03.05	Centros de formación de Capacitación Profesional	Estadística y Cartográfica
	07.03.06	Títulos de Consejeros de Seguridad	Estadística y Cartográfica
	07.03.07	Inspección de empresas de transportes	Estadística y Cartográfica
	07.03.08	Sanciones en materia de transportes	Estadística y Cartográfica
	07.03.09	Tarjetas de Tacógrafo Digital	Estadística y Cartográfica
	07.03.10	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
	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	

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Turismo y Deporte	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
	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
	03.02.05	Estadística de elecciones en Andalucía	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural	04.01.08	Estadística de empleo pesquero andaluz	Estadística
	05.04.01	Cuentas regionales del sector agrario en Andalucía	Estadística
	05.04.03	Estadística de superficies y producciones de los cultivos agrícolas en Andalucía	Estadística
	05.04.04	Panel de avances de superficies y rendimientos de los cultivos agrícolas en Andalucía	Estadística
	05.04.05	Estadística sobre el parque de maquinaria agrícola de Andalucía	Estadística
	05.04.06	Encuesta de existencias de ganado bovino en Andalucía	Estadística
	05.04.07	Encuesta de existencias de ganado ovino y caprino en Andalucía	Estadística
	05.04.08	Encuesta de existencias de ganado porcino en Andalucía	Estadística
	05.04.09	Encuesta de sacrificio de ganado en mataderos de Andalucía	Estadística
	05.04.10	Estadística de salas de incubaciones en Andalucía	Estadística
	05.04.11	Estadística de producción lechera en Andalucía	Estadística
	05.04.12	Estadística de precios de la tierra en Andalucía	Estadística
	05.04.13	Estadística del movimiento comercial pecuario en Andalucía	Estadística
	05.04.14	Estadística de precios diarios de productos hortofrutícolas en Andalucía	Estadística
	05.04.15	Estadística de precios semanales de productos vegetales y animales en Andalucía	Estadística
	05.04.16	Estadística de precios percibidos y pagados por los agricultores y agricultoras en Andalucía	Estadística
	05.04.17	Encuesta de base de plantaciones de frutales en Andalucía	Estadística
	05.04.18	Estadística de superficies y producciones de agricultura y ganadería ecológica en Andalucía	Estadística
	05.04.19	Directorio de explotaciones de ganado porcino en Andalucía	Estadística
	05.04.20	Directorio de explotaciones de rumiantes en Andalucía	Estadística
	05.04.21	Boletín semanal de información agraria de Andalucía	Estadística
	05.04.22	Estadística de la producción de lana, huevos, miel y cera en Andalucía	Estadística
	05.04.23	Observatorio de precios y mercados agrarios en Andalucía	Estadística
	05.04.26	Cultivos bajo plástico en Andalucía	Cartográfica
	05.04.30	Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)	Cartográfica
	05.04.35	Boletín de información agraria y pesquera de Andalucía	Estadística
	05.04.36	Anuario de estadísticas agrarias y pesqueras de Andalucía	Estadística
	05.04.37	Manual de estadísticas agrarias y pesqueras de Andalucía	Estadística
	05.04.40	Cartografía de formaciones adhesionadas de Andalucía	Cartográfica
	05.05.01	Valor añadido y pesca en Andalucía	Estadística
	05.05.02	Estadística de producción pesquera andaluza	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural	05.05.04	Índice de precios percibidos en lonja en Andalucía	Estadística
	05.05.05	Análisis de la actividad extractiva de la flota andaluza por modalidades de pesca	Estadística
	05.05.06	Análisis de precios de productos pesqueros en establecimientos minoristas en Andalucía	Estadística
	05.05.08	Sistema de Información Geográfica pesquero y acuícola	Cartográfica
	09.01.15	Sistema de indicadores económicos para el seguimiento óptimo de las políticas regionales en materia pesquera y acuícola	Estadística
	10.02.03	Red de alerta e información fitosanitaria	Estadística y Cartográfica
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
	05.03.16	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	

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	10.03.01	Estadística de niveles de estrés de la vegetación en Andalucía	Estadística
	10.03.02	Cartografía de vegetación de los ecosistemas forestales de Andalucía	Cartográfica
	10.03.04	Estadística de la red de viveros de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	Estadística
	10.03.05	Estadística del estado fitosanitario de los bosques de Andalucía	Estadística
	10.03.06	Estadística de plagas y enfermedades en la cubierta vegetal andaluza	Estadística
	10.03.07	Estadística de tratamientos y trabajos silvícolas en Andalucía	Estadística
	10.03.08	Registro de montes públicos de Andalucía	Estadística
	10.03.09	Estadística de aprovechamientos forestales en Andalucía	Estadística
	10.03.10	Estadística de repoblaciones forestales de Andalucía	Estadística
	10.03.11	Estadística de incendios forestales en Andalucía	Estadística
	10.03.12	Censos de fauna silvestre en Andalucía	Estadística
	10.03.13	Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas	Estadística
	10.03.14	Estadística de recuperación de ejemplares de especies de fauna amenazadas en Andalucía	Estadística
	10.03.17	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

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	10.04.11	Estadística de gestión de residuos municipales de Andalucía	Estadística
	10.05.01	Estimación de pérdidas de suelo por erosión en Andalucía	Estadística
	10.05.02	Estadística de niveles de erosividad de la lluvia en Andalucía	Estadística
	11.00.01	Cartografía del Paisaje. Consejería de Medio Ambiente Y Ordenación del Territorio	Cartográfica
	11.01.03	Cartografía relativa a la geodiversidad en Andalucía	Cartográfica
	11.02.03	Estadística de niveles de protección del suelo por la vegetación en Andalucía	Estadística
	11.02.04	Sistema de Información del Patrimonio Natural de Andalucía (SIPNA)	Estadística y Cartográfica
	11.05.07	Integración de la información de sensores espaciales del Plan Nacional de Teledetección (PNT)	Cartográfica
	11.05.08	Imágenes satélite para el seguimiento del estado de los recursos naturales en Andalucía	Cartográfica

ANEXO 2. Componentes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2015

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

SECRETARIA:

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

Directora General de Administración Local: Ilma. Sra. Dña. Isabel M^a Asunción Niñoles Fernández

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. M^a 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. Antonia Jesús Moro Cardeno

Consejería de Fomento y Vivienda

Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. M^a Nieves Masegosa Martos

Consejería de Turismo y Deporte

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Diego Ramos Sánchez

Consejería de Cultura

Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. M^a Mar Alfaro García

Consejería de Justicia e Interior

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M^a 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 2015

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

SECRETARIA:

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

Directora General de Administración Local: Ilma. Sra. Dña. Isabel M^a Asunción Niñoles Fernández

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. M^a 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. Antonia Jesús Moro Cardeno

8. Consejería de Fomento y Vivienda

Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. M^a Nieves Masegosa Martos

9. Consejería de Turismo y Deporte

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Diego Ramos Sánchez

10. Consejería de Cultura

Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. M^a Mar Alfaro García

11. Consejería de Justicia e Interior

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M^a 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. Luis Parras Guijosa

D. Juan José García del Hoyo

D. Andrés González Carmona

Organizaciones sindicales

Dña. M^a del Carmen Barrera Ramírez

D. Roberto Marín Acevedo

Dña. Isabel Ramírez Millán

Organizaciones empresariales

D. Manuel Ángel Martín López

D. Luis Fernández-Palacios y González de Castejón

Dña. África Caracena Márquez

Municipios andaluces y Diputaciones Provinciales

D. Carlos Hinojosa Hidalgo

D. Alfredo Alles Landa

Parlamento de Andalucía

Dña. Alicia Avilés Zugasti

D. Víctor Manuel Bellido Jiménez

D. Pedro Cordero Moreno

D. Eugenio Castillo Jaén

Dña. Esperanza Tarno Blanco

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

Dña. Estrella Freire Martín

Instituto Geográfico Nacional

D. Sebastián Mas Mayoral

Dirección General de Catastro

Dña. M^a José Pérez Pérez

Consejo de los Consumidores y Usuarios de Andalucía

Dña. Isabel Peñalosa Vázquez

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

D. Antonio Pascual Acosta

D. Francisco Trujillo Aranda

D. Manuel Pérez Yruela

Dña. Lina Gálvez Muñoz

D. Francisco Javier Ariza López

Dña. M^a Teresa Camacho Olmedo

Dña. Carmen Ocaña Ocaña

Asociación de Ecologistas en Andalucía

D. Jesús Lara Fernández

ANEXO 4. Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2015

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

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

Consejería de Economía y Conocimiento

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

Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía

Jefa del Servicio de Sistemas de Información de la Competencia: Sra. Dña. M^a 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. M^a 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

Coordinador SIG y Estadística: Sr. D. José M^a Rodríguez Sánchez

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. M^a 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

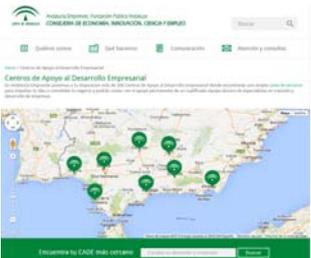
GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO	REPRESENTANTE ANDALUCÍA	SITUACIÓN DE LOS TRABAJOS
Metadatos y catálogos	IECA	Acuerdo de identificación de los Conjuntos de datos Espaciales (CDE) y servicios a incluir en catálogo metadatos Inspire por medio de palabra clave (IDEE_Inspire).
Seguimiento e informes	IECA	Generación del Informe INSPIRE 2015 y del informe trianual 2013-2015.
Redes de transporte	CFV	Se continúa con los trabajos de adaptación del modelo de datos.
Hidrografía	CMAOT	Se continúa con el análisis de los CDE a informar.
Lugares protegidos (medio ambiente)	CMAOT	Se continúa con el análisis de los CDE a informar.
Geología	CEEC	Finalizados los trabajos de traducción de términos geológicos acordes con la Directiva Inspire.
Edificios	CFV	<ul style="list-style-type: none"> - Incorporación del Ayuntamiento de Sevilla al grupo de trabajo. - Se está estudiando los modelos físicos geométricos respecto a los modelos de ciudades a adoptar (2D ó 3D). - Se está estudiando la necesidad de incorporar información telemática a la base de datos asociada.
Rasgos geográficos oceanográficos	CMAOT	<ul style="list-style-type: none"> - 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 grupo de trabajo en la web CIRCA (Communication Information Resource Centre Administrator) (http://circa.europa.eu).
Regiones marinas	CMAOT	<ul style="list-style-type: none"> - 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 grupo de trabajo en la web CIRCA (Communication Information Resource Centre Administrator) (http://circa.europa.eu).
Regiones biogeográficas	CMAOT	<ul style="list-style-type: none"> - Reunión de constitución del grupo de trabajo el 19 de febrero de 2015. - Se prioriza la implementación de la especificación de datos sobre regiones biogeográficas.
Hábitats y biotopos	CMAOT	<ul style="list-style-type: none"> - Reunión de constitución del grupo de trabajo el 19 de febrero de 2015. - Se prioriza la implementación de la especificación de datos sobre hábitats y biotopos.
Recursos minerales	CEEC	Cambio en la coordinación del grupo de trabajo que pasa al Instituto Geológico Minero de España.

GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO	REPRESENTANTE ANDALUCÍA	SITUACIÓN DE LOS TRABAJOS
Estadísticas tributarias	IECA	<p>Se estudia el uso que los órganos centrales de estadística de las comunidades autónomas realizan de la información tributaria.</p> <p>Durante 2015 se han analizado en profundidad los modelos de formularios de declaraciones a la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT) y la información que contienen y la que es interesante disponer 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. Además, se ha coordinado y redactado una solicitud de información conjunta relativa a los modelos tributarios vinculados al IRPF, IVA, SOCIEDADES y CENSOS, a través de los procedimientos establecidos por la propia AEAT y que finalmente ha sido remitida a esta agencia para su estudio y análisis.</p>
SEC	IECA	<p>Con el Instituto Nacional de Estadística se han mantenido reuniones en las que se trataron temas referentes a la actualización de las normas metodológicas del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales (SEC) vigente, SEC-2010, aprobado mediante el Reglamento (UE) Nº 549/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de mayo, relativo al Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales de la Unión Europea. La adaptación al nuevo SEC 2010 de las operaciones incluidas en el Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía, ha propiciado un nuevo cambio de base.</p>

ANEXO 6. Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2015

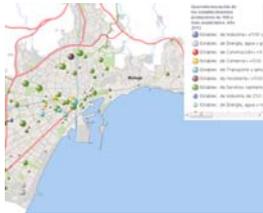
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA Y ADMINISTRACIÓN LOCAL			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/presidencia/areas/accion-exterior/comunidades-andaluzasmundo/paginas/estadisticas-CCAA.html	Estadística sobre las Comunidades Andaluzas	Recoge información 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/presidenciaadministracionlocal/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/economiaconocimiento/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/	Sector Exportador de Andalucía	Ofrece información, con periodicidad cuatrienal, sobre el perfil de la empresa con potencial exportador en Andalucía.	Internet
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
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/areas/economia/igualdad/paginas/desigualdad-genero.html	Índice de desigualdad de género de Andalucía	Permite cuantificar las desigualdades existentes entre mujeres y hombres en Andalucía, desde una perspectiva económica, a través de la construcción de un índice sintético que resume las diferencias percibidas entre ambos sexos en diversos aspectos relacionados con el trabajo (remunerado y no remunerado), los ingresos, el nivel educativo y la toma de decisiones.	Internet
	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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA 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.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mnp/index.htm	Movimiento Natural de la Población en Andalucía	Recoge información sobre nacimientos, matrimonios y defunciones en Andalucía, así como los flujos de estos eventos.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ema/index.htm	Estadísticas de mortalidad 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	Obtiene indicadores demográficos coyunturales a partir de las Estadísticas del movimiento natural de la población, Estadística de variaciones residenciales y recuentos poblacionales, y actualiza el banco de datos demográficos con datos observados e indicadores elaborados.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/proyecciones/proy_ecc/index.htm	Proyecciones de población en Andalucía por ámbitos subregionales 2013-2070	La Proyección de la población de Andalucía, provincias y ámbitos subregionales 2013-2070 muestra información sobre la evolución futura del volumen y la estructura de la población por sexo y edad e indicadores demográficos de dependencia y envejecimiento, en el ámbito andaluz, provincial y en diversas zonificaciones usadas por la administración pública andaluza.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/proyecciones/proy_echogares/index.htm	Proyección de los Hogares de Andalucía 2014-2035	La Proyección de los Hogares de Andalucía 2014-2035 realiza la proyección de la población tomando como referencia los hogares, haciendo una estimación del número de hogares y personas según sus características: tipología y tamaño medio del hogar, sexo y edad.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vares/index.htm	Estadística de Variaciones Residenciales en Andalucía	Obtiene información sobre los movimientos migratorios interiores tanto intraprovinciales como interprovinciales, las entradas procedentes del extranjero, diferenciando entre los retornos de la población andaluza que reside en el extranjero y la población extranjera que llega a Andalucía con intención de fijar su residencia, así como la estructura y distribución geográfica de estas migraciones.	Internet
www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/poblaextran/index.htm	Estadística sobre Población extranjera	Ofrece información sobre las características demográficas, socioculturales y económicas de la población extranjera que reside en la Comunidad Autónoma de Andalucía, los distintos flujos migratorios generados dentro de la comunidad por dicha población, analiza las tendencias y proporciona indicadores.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/dsn/index.htm	Estadística de divorcios, separaciones y nulidades en Andalucía	Cuantifica los divorcios, separaciones y nulidades en matrimonios con residencia en Andalucía según determinadas características.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/index.htm	Indicadores Sociales de Andalucía	Proporciona información sobre la calidad de vida de la población andaluza mediante el análisis de sus condiciones de vida y de los comportamientos sociales.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/merctrab/index.htm	El Mercado de Trabajo en Andalucía. Datos Estructurales	Ofrece información sobre la distribución y características de la población andaluza en relación con la actividad/inactividad económica, profundizando en las características del empleo y desempleo y demás aspectos relacionados con el mercado laboral como costes de trabajo, accidentes, conflictos y trayectorias profesionales.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/afiliadosSS/	Afiliados a la Seguridad Social en alta laboral que trabajan en Andalucía	Proporciona información sobre la distribución y características de la población andaluza en relación con la actividad/inactividad económica, profundizando en las características del empleo y desempleo y demás aspectos relacionados con el mercado laboral como costes de trabajo, accidentes, conflictos y trayectorias profesionales.	Internet
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	El empleo de las personas con discapacidad. Resultados para Andalucía	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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/crta/index.htm	Contabilidad Regional Trimestral de Andalucía	Obtiene información, con periodicidad trimestral, sobre la evolución de la actividad económica en Andalucía mediante la estimación de una serie de agregados macroeconómicos.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/socmer/index.htm	Estadística sobre sociedades mercantiles de Andalucía	Ofrece información sobre las sociedades mercantiles constituidas, registradas, así como de las sociedades que amplían y reducen capital, desembolsan dividendos pasivos, que presentan concurso de acreedores, sociedades disueltas y extinguidas, transformaciones de sociedades, escisiones y fusiones.	Internet
	Directorio de establecimientos y empresas con actividad económica en Andalucía	Proporciona información sobre las características fundamentales de los establecimientos con actividad económica en Andalucía, para su uso como fuente de información del sector empresarial y para los estudios y análisis económicos, así como marco de selección de muestras para aquellas encuestas que afectan a distintos sectores de la economía andaluza.	Internet
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	Ofrece información sobre la evolución de los establecimientos y empresas con actividad económica en Andalucía en el curso de los últimos años.	Internet

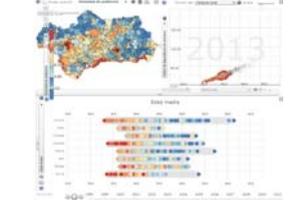
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indcomp/index.htm	Sistema de indicadores de competitividad e iniciativa empresarial en Andalucía	Presenta un conjunto de indicadores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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iass/index.htm	Indicadores de Actividad del Sector Servicios	Recoge información sobre la evolución de los servicios de mercado en Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/invesdesa/index.htm	Estadística sobre Actividades de I+D. Resultados para Andalucía	Mide el esfuerzo en actividades de I+D a través del estudio de los recursos económicos y humanos destinados en Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/innova/index.htm	Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas. Resultados para Andalucía	Proporciona, con periodicidad anual, información directa sobre el proceso de innovación tecnológica en las empresas con actividad en Andalucía para elaborar indicadores sobre distintos aspectos del proceso.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/esttic/index.htm	Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas. Resultados para Andalucía	Ofrece información sobre el volumen y las características de las operaciones de comercio y servicio que se desarrollan a través de redes telemáticas en Andalucía.	Internet
	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/toponomia/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/bca/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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
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
	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/ieagen/sea/ntca/index.htm	Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía (NTCA)	Recopilación de las Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía relativas a "Modelos", "Servicios" y "Calidad" en desarrollo del Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012.	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 Autónoma 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

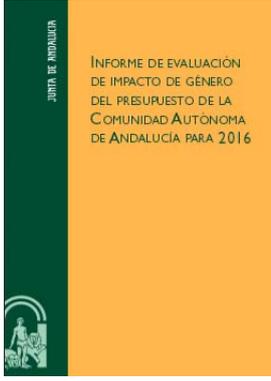
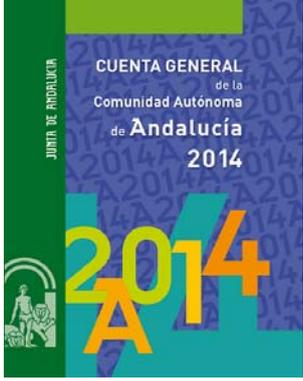
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/anuario/index.htm	Anuario estadístico de Andalucía	Ofrece una actualización continua de información estadística sobre demografía, sociedad, economía, medio ambiente y otras áreas de interés para Andalucía.	Internet
	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
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
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
	Nodo Temático del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	El nodo temático del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía reúne un conjunto de herramientas, tales como servicios OGC (WMS,WPS) y un visualizador propio, con acceso al Nomenclator de Andalucía, que son el medio para expresar cartográficamente indicadores, variables y demás información estadística susceptible de ser referenciada espacialmente, y que hasta ahora estaba disponible, en la mayoría de los casos, sólo en formato alfanumérico.	Internet
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	Es la primera de una serie de nuevas actividades de difusión estadística realizadas a partir de la explotación de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía. Esta publicación suministra los datos necesarios para una detallada investigación de la supervivencia poblacional durante el periodo 2002 a 2010 en base a la rica información residencial y socio-demográfica recogidas en el Censo de población y viviendas de 2001.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecpf/index.htm	Encuesta de presupuestos familiares. Resultados de Andalucía	Proporciona información sobre los ingresos, la naturaleza y el destino de los gastos de consumo, así como diversas características relativas a las condiciones de vida de los hogares andaluces.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecv/index.htm	Encuesta de condiciones de vida. Resultados para Andalucía	Muestra información sobre el nivel de renta de los hogares, el nivel y composición de la pobreza y la exclusión social, así como otros aspectos asociados a las condiciones de vida y a la cohesión social.	Internet
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. Contiene información proveniente de la Seguridad Social, el Padrón Continuo y la Agencia Tributaria, lo que la convierte en un recurso excelente para el estudio de la situación del mercado de trabajo y de las trayectorias laborales de los andaluces.	Internet
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/iconfiea/index.htm	Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía	Obtiene información sobre la opinión de los empresarios y empresarias, con establecimientos productivos en Andalucía, sobre la situación económica actual y las perspectivas a corto plazo.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encservicios/index.htm	Encuesta anual de servicios. Resultados de Andalucía	Pretende conocer las principales magnitudes económicas, de carácter estructural, de los diferentes sectores de servicios en Andalucía, y efectuar su comparación con los datos nacionales.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
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	Ofrece 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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indplan/index.htm	Sistema de indicadores para el seguimiento y evaluación de 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
	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 Geoestadística 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
	Revista de información estadística y cartográfica: Economía social y solidaria	Este número está dedicado, como su nombre indica, a la «Economía Social y Economía Solidaria», y a través de los diversos artículos se intenta definir, delimitar las actividades que la conforman, analizar su evolución y su situación actual, estudiar las posibilidades de cuantificación de un sector que está alcanzando cada vez más representatividad en nuestra sociedad, así como presentar algunos ejemplos de las nuevas formas de organización que se están desarrollando.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>AGENCIA DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA DE ANDALUCÍA Estadísticas 2014 Fecha de referencia 31 de diciembre de 2014 (Fecha de última actualización 19/11/2015)</p>	<p>Estadística sobre la actividad de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía</p>	<p>Conocer la actividad que realiza la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía y funciones que desempeña.</p>	<p>Internet</p>
 <p>CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMIDOR Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía Memoria de Actividades 2014 2014</p>	<p>Memoria Anual de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía</p>	<p>Descripción de las actividades desarrolladas por la Agencia durante el ejercicio 2013.</p>	<p>Internet</p>

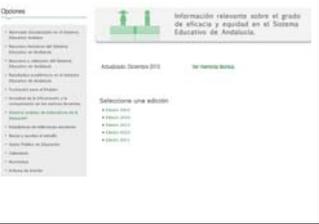
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Juego privado en Andalucía</p>	<p>Proporciona información acerca del desarrollo y evolución del juego de la Comunidad Autónoma, tanto del volumen de juego como del gasto real y aparente por persona en cada uno de los sectores, de la densidad y evolución de los casinos, salas y máquinas de juego, así como información acerca de las autoprobibiciones.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</p>	<p>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.</p>	<p>Publicación impresa, pendrive e internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
	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
	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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
	Resúmenes de Ejecución Mensual	<p>Acorde con la política de transparencia de la Junta de Andalucía y con el ánimo de poner a disposición de los ciudadanos la información sobre la ejecución del Presupuesto a la mayor brevedad posible se inició en diciembre de 2011 la publicación en formato pdf a través de Internet de los Resúmenes de Ejecución Mensual. Esta publicación tiene periodicidad mensual y los datos son publicados con un desfase inferior a un mes. Dichos datos vienen desglosados para el conjunto de la Junta de Andalucía, y para sus agencias administrativas y agencias de régimen especial.</p>	Internet
	Estadísticas tributarias de Andalucía	<p>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.</p>	Internet
	Información Administrativa a la Ciudadanía de la Junta de Andalucía	<p>Dentro de la dirección e impulso del servicio de información administrativa y la asistencia a la ciudadanía, se presta el servicio de información administrativa general de la Junta de Andalucía mediante la atención de las consultas que la ciudadanía realiza a través del Teléfono de Información a la Ciudadanía de la Junta de Andalucía, el correo electrónico e internet.</p>	Internet
	Sector público empresarial de la Junta de Andalucía	<p>Memoria anual del sector público empresarial de la Comunidad Autónoma, elaborada por la Dirección General de Patrimonio, con el propósito de facilitar una información detallada de la estructura financiera de todas las empresas de la Junta de Andalucía. Incluye CD.</p>	Publicación impresa y cd-rom
	Memoria Anual de Contratación Pública	<p>Memoria anual sobre la contratación administrativa y privada. Se tratan mediante tablas y gráficos los distintos tipos de contratos administrativos. Se recogen los datos de número e importe de todos los contratos, tanto diferenciando como sin diferenciar los distintos procedimientos de adjudicación y la distribución por anualidades. Además incluye una serie de cuadros comparativos de los últimos cuatro años.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Estadística de Presupuestos Liquidados de las Corporaciones Locales de Andalucía</p>	<p>El objetivo de esta operación es reflejar la situación económica y financiera de las corporaciones locales de Andalucía, a través de la gestión de su presupuesto, tanto de Ingresos como de Gastos, mediante la explotación de la liquidación de los presupuestos de las diputaciones provinciales y los municipios de Andalucía, por capítulos de la clasificación económica.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA TRIBUTARIA DE ANDALUCÍA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
<p>http://www.juntadeandalucia.es/agenciatributariadeandalucia/info_trib/estadisticas/estadisticas_actual.htm</p>	<p>Estadística del impuesto sobre sucesiones y donaciones</p>	<p>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.</p>	Internet
	<p>Estadística del impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados</p>	<p>Ofrece información trimestral sobre la distribución de los ingresos por autoliquidación de este impuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Son datos del número de autoliquidaciones e importe de las mismas por modalidad del impuesto, distribución geográfica, tipo de órgano gestor y tipo de ejercicio. También ofrece datos de evolución a través de la tasa de variación interanual.</p>	Internet
	<p>Estadísticas de la Oficina Virtual Tributaria</p>	<p>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.</p>	Internet

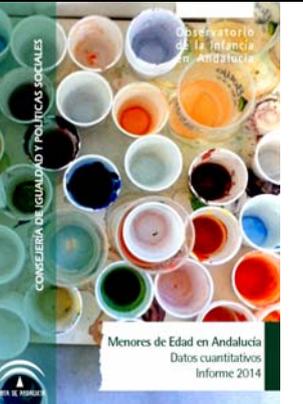
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
	Sistema andaluz de indicadores de la educación	Proporciona información relevante sobre el grado de eficacia y equidad que alcanza el sistema educativo andaluz.	Internet
	Estadística sobre el alumnado escolarizado en 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
	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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
	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
	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 2015-2016	<i>Datos y Cifras Curso 2015-2016</i> 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 Igualdad, Salud y Políticas Sociales	Da una visión general del estado de salud de los andaluces, a la vez que reseña las actividades realizadas desde los servicios sanitarios.	Internet
	Servicio Andaluz de Salud 2014. 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 2013.	Internet y publicación Impresa
	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
	Estadísticos Andaluces de los Grupos Relacionados por el Diagnóstico. CMBDA 2014	Se recogen los Estadísticos Andaluces de los Grupos Relacionados por el Diagnóstico (GRDs) correspondientes al Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) del año 2011. Dichos estadísticos se detallan para el total de hospitales del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), para cada tipo de hospital así como para cada Servicio/Unidad.	Internet
	Conjunto Mínimo Básico de Datos al Alta Hospitalaria. Grupos Relacionados por el Diagnóstico. Andalucía 2014	Recoge datos estadísticos, por GRD y hospital, de las altas hospitalarias producidas durante el año 2011 por pacientes ingresados en los hospitales del Sistema Sanitario Público de Andalucía.	Internet

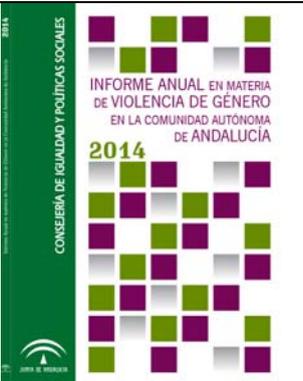
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/salud/sites/csalud/contenidos/Informacion_General/p_7_informacion_estadistica_sanitaria/estadisticas_ive?perfil=org	Interrupción voluntaria del embarazo. Andalucía (Datos definitivos)	<p>Obtener 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.</p>	Internet
	Memoria de la actividad de los hospitales concertados de Andalucía	<p>Información más relevante de la actividad concertada que se realiza en Andalucía especificando los motivos de ingreso más frecuentes según Grupos Relacionados por el Diagnóstico, las intervenciones quirúrgicas realizadas y las pruebas diagnósticas efectuadas.</p>	Internet
	Conjunto Mínimo Básico de Datos. Grupos Relacionados por el Diagnóstico. Hospitales Concertados	<p>Información más relevante de la actividad concertada que se realiza en Andalucía especificando los motivos de ingreso más frecuentes según Grupos Relacionados por el Diagnóstico, las intervenciones quirúrgicas realizadas y las pruebas diagnósticas efectuadas.</p>	Internet
	Estadísticas del Registro de voluntades vitales anticipadas de Andalucía - Ciudadanos	<p>El Registro de Voluntades Vitales Anticipadas de Andalucía quiere ser percibido por la ciudadanía y el personal sanitario, como un sistema innovador, transparente y útil, adaptado a las necesidades de la sociedad.</p> <p>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.</p>	Internet
	Estadísticas del Registro de voluntades vitales anticipadas de Andalucía – Profesionales	<p>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.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
	Registro de entidades, servicios, centros y establecimientos sanitarios y de bienestar social	Recoge información sobre los Centros y establecimientos sanitarios de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/salud/sites/csaud/galerias/documentos/p_7_p_3_estadisticas_sanitarias/memoria_estadistica2014/07garantias_derechos2014.pdf#page=5	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
http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/cms/ocms/portal/Consumo/Estadisticas/Estadisticasdeconsumo.html	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
	Manual de explotación de datos CMBD de Urgencias	El presente manual contiene el Diccionario de Datos del CMBD de Urgencias de los hospitales del Servicio Andaluz de Salud (SAS), originado a partir de los datos proporcionados por la aplicación Diraya urgencias y su posterior transformación.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
 <p>Informe sobre el Indicador Admisiones a Tratamiento en Andalucía 2014</p>	<p>Informe sobre las admisiones y readmisiones a tratamiento en Andalucía</p>	<p>Obtiene información sobre las admisiones a tratamiento por consumo de sustancias psicoactivas o adicciones comportamentales en la Red Pública para la Atención a las Drogodependencias y Adicciones, que se producen anualmente. El registro de la información se lleva a cabo a través de la Ficha de Información Básica de Admisión a Tratamiento, que se encuentra informatizada en el Sistema de Información del Plan Andaluz sobre Drogas y Adicciones (siPASDA) desde 2003.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Informe sobre las Urgencias relacionadas con el Consumo de Sustancias Psicoactivas en Cinco Hospitales de Andalucía 2014</p>	<p>Indicador de Urgencias</p>	<p>Este Indicador se define como el número de episodios detectados en los servicios de urgencias hospitalarias relacionados directamente con el consumo de sustancias psicoactivas de manera no médica, en personas en edades comprendidas entre 15 y 54 años. Monitoriza una semana al mes de cuatro hospitales públicos andaluces: Hospital Virgen del Rocío, Hospital Virgen Macarena, Hospital Reina Sofía y Hospital Juan Ramón Jiménez. Desde 2011 el registro de este Indicador se ha incorporado al Sistema de Información del Plan Andaluz sobre Drogas y Adicciones (siPASDA).</p>	<p>Internet</p>
 <p>Boletín Estadístico Andaluz de Prestaciones Económicas Periódicas Año 2014</p>	<p>Boletín Estadístico Andaluz de Prestaciones Económicas Periódicas</p>	<p>Este boletín detalla información referida a las pensiones no contributivas de la Seguridad Social (PNC), las prestaciones derivadas de la Ley General de Derechos de Personas con Discapacidad y su Inclusión Social (en adelante PSD y anteriormente denominada LISMI) y las pensiones del Fondo de Asistencia Social (FAS).</p>	<p>Intenet</p>
 <p>Menores de Edad en Andalucía. Datos cuantitativos. Informe 2014</p>	<p>Menores de edad en Andalucía. Datos cuantitativos</p>	<p>Suministra información sobre la población menor de edad en la Comunidad Autónoma de Andalucía.</p>	<p>Internet y publicación impresa</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypolicassociales/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/igualdadypolicassociales/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/igualdadypolicassociales/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
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypolicassociales/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/igualdadypolicassociales/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/igualdadypolicassociales/areas/entidades-centros/personas-discapacidad.html	Centros de personas con discapacidad		Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypolicassociales/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
http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/comunicacion/portal/Voluntariado/Estadisticas/basedatos_voluntariado_provincias.html	Estadística sobre el movimiento de voluntariado en Andalucía	Profundiza en el conocimiento de la participación de la población andaluza en la vida social dando a conocer la evolución de las Entidades de voluntariado en Andalucía, la distribución de las áreas de actuación y de los colectivos beneficiarios, y el número de personas voluntarias que integran las entidades de voluntariado.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ANDALUZ DE LA JUVENTUD			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/31363	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/31361	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/31362	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/31367	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
	Informe Anual en materia de Violencia de Género en Andalucía	Este Informe Anual permite conocer cada una de las actuaciones de gobierno realizadas durante 2014 en el marco de la erradicación de la violencia de género de la sociedad andaluza. Y permite visibilizar que la erradicación de la violencia de género sigue estando en primera línea de la acción de Gobierno de la Junta de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelamujer/index.php/fondo-documental/informes-y-estadisticas/estadisticas-telefono-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

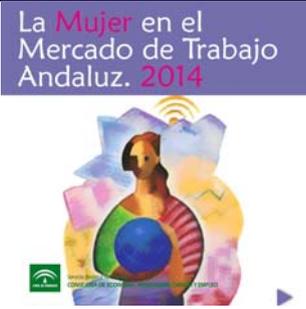
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ANDALUZ DE LA MUJER		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	Informe 8 de marzo	<p>Este informe anual recoge la actividad más destacada del Instituto Andaluz de la Mujer y los programas desarrollados por nuestro Organismo y sus distintos Servicios durante el mencionado año.</p> <p>Internet</p>

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	<p>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.</p> <p>Internet</p>
http://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaycomercio/servicios/estadisticas/detalle/30607.html	Estadística de sanciones en materia laboral en Andalucía	<p>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.</p> <p>Internet</p>
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30598.html	Estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía	<p>Publicación anual con distribuciones provinciales y evolución de las estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía.</p> <p>Internet</p>
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30627.html	Estadística de convenios colectivos en Andalucía	<p>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.</p> <p>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
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
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionciencia/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/economiainnovacionciencia/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

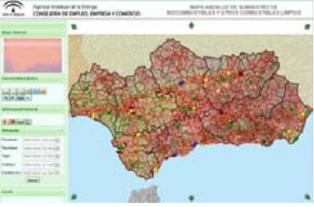
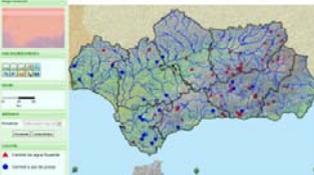
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
	Nodo del SIGMA en la IDEAndalucía	Mantener y difundir a través de servicios interoperables estándares, un gran volumen de información en el campo de la geología y de la minería de Andalucía.	Internet
	Estadística de formación profesional para el empleo	Permite conocer las ofertas y demandas de formación para la inserción y mejora de la capacitación laboral de la población andaluza.	Internet
	Coyuntura trimestral de los datos básicos del sector comercial andaluz	Este informe nos proporciona información de indicadores de coyuntura económica del sector comercio de Andalucía.	Internet
	Datos básicos del empleo en el sector comercio de Andalucía	Se ofrecen datos sobre ocupados en el sector comercial de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/open/cms/estadisticas-consejeria/comercio/	El sector Comercial en Andalucía y España. Enfoque económico	Nos da información de las cifras macroeconómicas y empleo en el sector de comercio de Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA 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
	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/descargaInformes?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/argos/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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
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
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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>MERCADO DE TRABAJO DE PERSONAS MAYORES DE 45 AÑOS EN ANDALUCÍA 2014</p>	<p>Mercado de trabajo de personas mayores de 45 años</p>	<p>Describe la situación y dinámica del mercado de trabajo de personas mayores de 45 años en Andalucía, analizando su comportamiento para mostrar las distintas perspectivas de la realidad laboral de este colectivo en Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
 <p>El Mercado de trabajo de los Jóvenes Andaluces. 2014</p>	<p>El mercado de trabajo de los jóvenes andaluces</p>	<p>Examina la situación y comportamiento del mercado de trabajo de la población joven andaluza, así como su participación en las políticas activas de empleo.</p>	<p>Internet</p>
 <p>LAS PERSONAS EXTRANJERAS EN EL MERCADO LABORAL ANDALUZ 2014</p>	<p>Las personas extranjeras en el mercado laboral andaluz</p>	<p>Describe e informa sobre la situación y comportamiento de las personas extranjeras que residen en nuestra Comunidad Autónoma en su relación con el mercado laboral andaluz.</p>	<p>Internet</p>
 <p>EL MERCADO DE TRABAJO EN EL SECTOR AGRARIO ANDALUZ 2014</p>	<p>El mercado de trabajo en el sector agrario andaluz</p>	<p>Describe el funcionamiento del mercado laboral del sector agrario, cuyo peso es de especial significación en nuestra Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
 <p>EL MERCADO DE TRABAJO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ 2014</p>	<p>El mercado de trabajo del sector medioambiental andaluz</p>	<p>Analiza el mercado laboral del sector medioambiental andaluz en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, examinando su tejido empresarial, el empleo vinculado al sector, utilizando para ello las estadísticas derivadas de los procedimientos administrativos de registro de contratos de trabajo, inscripción de demanda de empleo y paro registrado.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
 <p>EL EMPLEO EN EL SECTOR TURÍSTICO ANDALUZ 2014</p>	<p>El empleo en el sector turístico andaluz</p>	<p>Estudio que profundiza en la realidad laboral del sector turístico en nuestra Comunidad al investigar en las variables que intervienen, su tejido empresarial, sus niveles de empleo según la Encuesta de Población Activa, la afiliación al sistema de la Seguridad Social, la contratación, la demanda de empleo y el paro registrado, así como su participación en las políticas activas de empleo.</p>	Internet
 <p>EL EMPLEO EN EL SECTOR CULTURAL ANDALUZ. 2014</p>	<p>El empleo en el sector cultural andaluz</p>	<p>Examina el funcionamiento del mercado laboral del sector cultural en Andalucía, profundizando en su tejido empresarial y describiendo el empleo que genera a partir de la contratación, la Encuesta de Población Activa y la afiliación a la Seguridad Social.</p>	Internet
 <p>STUDIO DE LA SITUACIÓN LABORAL DE LAS PERSONAS EGRESADAS EN ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS EN ANDALUCÍA PROMOCIONES 2012-2013 Y 2011-2012</p>	<p>La situación Laboral de las personas egresadas en Enseñanzas Universitarias en Andalucía. Promociones 2012-2013 y 2011-2012</p>	<p>Estudio realizado en colaboración con las nueve Universidades andaluzas, en el que se analiza la situación laboral de la población universitaria de nuestra Comunidad Autónoma que ha realizado estudios de Primer y Segundo Ciclo, Másteres Oficiales y Doctoradas, una vez transcurrido un año del egreso, así como el seguimiento de la inserción laboral de los jóvenes universitarios a los dos años de haber finalizado los citados estudios.</p>	Internet
 <p>ESTUDIO DE LA SITUACIÓN LABORAL DE LAS PERSONAS EGRESADAS EN FORMACIÓN PROFESIONAL REGLADA EN ANDALUCÍA PROMOCIÓN 2012-2013</p>	<p>Estudio de la situación laboral de las personas egresadas en formación profesional reglada en Andalucía Promoción 2012-2013</p>	<p>Estudio realizado en colaboración con la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, en el que se analiza la situación laboral del alumnado que ha realizado estudios de Formación Profesional Reglada, una vez transcurrido un año del egreso.</p>	Internet
 <p>ESTUDIO DE LA SITUACIÓN LABORAL DEL ALUMNADO QUE HA REALIZADO CURSOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO EN 2013</p>	<p>Estudio de la situación laboral del alumnado que ha realizado cursos de Formación Profesional para el Empleo en 2013</p>	<p>Estudio que realiza un análisis de la inserción laboral del alumnado de FPE transcurridos seis meses de la finalización de la acción formativa.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA 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
	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 minihidráulico	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

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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
	Catálogo de carreteras: red autonómica y provincial	<p>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.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas?inicio=false&tipo=55b02f20-2251-11e0-b3ec-12aec34f6e10&area=fcbf29c0-1fd0-11e0-b3ec-98eec30bd246	Viarío	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 de Andalucía	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
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	Vivienda. Calificaciones provisionales	Ofrece datos mensuales de las calificaciones provisionales de vivienda protegida por municipios.	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	Ofrece información de las vías ciclistas disponibles en Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/7b750c31-a338-11e1-9a90-75f885301085	Actividad deportiva en los puertos de Andalucía	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 de Andalucía	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 en puertos de Andalucía	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
http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/11203156-cef1-11e4-8e2c-cd15664339ce	Áreas logísticas de Andalucía	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 competencia 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/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	Titulaciones Consejeros de Seguridad	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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.cfv.junta-andalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas/17eb36c0-f73b-11e5-a18a-052bf9b4a08b	Sanciones 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	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
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
	Oferta Turística en Andalucía. Informe anual Análisis cuantitativo y cualitativo de la oferta del alojamiento turístico en Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO Y DEPORTE			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/turismoydeporte/opencms/estadisticas-consejeria/turismo/segmentos-turisticos	Turismo de Salud y Bienestar. 2014	Realiza estudios más específicos que permitan un mejor conocimiento sobre grupos de turistas que responden a una misma motivación para adaptar mejor la oferta y las políticas turísticas.	Internet
	Turismo de Golf. 2014		
	Turismo náutico. 2014		
	Turismo de cruceros. 2014		
	Turismo de reuniones y congresos. 2014		
	Turismo cultural. 2014		
	Balance del Año Turístico en Andalucía	Ofrece un análisis del entorno económico y turístico, del empleo en el sector turístico, de la demanda turística, de los indicadores de satisfacción turística, análisis territorial del turismo, demanda de excursionismo, movimientos hoteleros y aeroportuarios, oferta turística, internet y turismo y eventos turísticos.	Internet
	Informe mensual 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
	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
http://www.turismoandaluz.com/estadisticas/	Cuenta satélite de turismo	Ofrece información que permita cuantificar la actividad económica del turismo en Andalucía y su relación con el resto de las actividades de la economía andaluza.	Internet

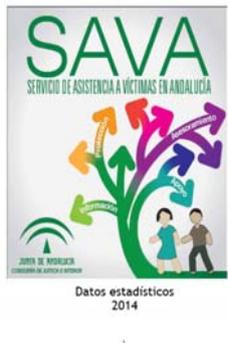
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO Y DEPORTE				
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN	
		<p>La demanda de excursionismo en Andalucía</p>	<p>Profundiza en el estudio de la demanda turística de Andalucía a través del conocimiento del segmento excursionista, entendiendo como tal el conjunto de personas que realizan un viaje de un día a la Comunidad volviendo a pernoctar en su lugar de residencia (en el caso de residentes en Andalucía) o fuera de Andalucía (en caso de residentes en el resto de España o en el extranjero).</p>	Internet
		<p>Indicadores de satisfacción turística</p>	<p>Análisis de los principales indicadores estadísticos que, por primera vez, miden la calidad del destino Andalucía. Para ello se estudian los resultados de una encuesta de satisfacción en la que se intenta ponderar todo el proceso de organización del viaje y estancia en la Comunidad.</p>	Internet
<p>http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/turismoydeporte/opencms/estadisticas-consejeria/deporte</p>		<p>Participación de la población andaluza en el deporte organizado. Perspectiva de género</p>	<p>Obtiene indicadores sobre la participación de la población andaluza en el deporte organizado de nuestra Comunidad Autónoma.</p>	Internet
		<p>Estadística del Registro Andaluz de Entidades Deportivas</p>	<p>Obtiene indicadores que permitan conocer el grado de asociacionismo en el deporte andaluz, medido a través de las entidades inscritas en el Registro Andaluz de Entidades Deportivas.</p>	Internet
<p>http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/turismoydeporte/opencms/estadisticas-consejeria/deporte</p>		<p>Estadística de la base de datos de resoluciones y acuerdos del Comité Andaluz de Disciplina Deportiva</p>	<p>Obtiene indicadores que permitan conocer la evolución de las acciones llevadas a cabo por el Comité de Disciplina Deportiva de Andalucía.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/directorio	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://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_produccion	Estadística de producción editorial de Andalucía	Ofrece información sobre el volumen de producción bibliográfica Andalucía mediante la cuantificación de las actividades del Depósito Legal, determinando el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en el fomento de la actividad editorial.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_bibliotecas	Estadística de la Biblioteca de Andalucía	Suministra información sobre las características y funcionamiento de las bibliotecas públicas de Andalucía y determina de forma objetiva la dimensión social de los servicios bibliotecarios así como ofrece información sobre la evolución de la población usuaria y su perfil, especificando los niveles de utilización y determinando el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en atención bibliotecaria.	Internet
	Estadística de las Bibliotecas públicas provinciales de Andalucía		
	Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía		
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_archivos	Estadística del Archivo General de Andalucía y Archivo del Patronato de la Alhambra y Generalife	Suministra información sobre las características y funcionamiento de los archivos incluidos en el Sistema Andaluz de Archivos, ofrece información estadística referente a la población que utiliza estos servicios, así como su evolución, especificando los niveles de utilización y determinando el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en ellos.	Internet
	Estadística de archivos y de titularidad estatal y gestión autonómica		
	Estadística de archivos de Andalucía		
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_museos	Estadística de museos públicos de Andalucía	Determina el papel de los museos gestionados por la Consejería de Educación, Cultura y Deporte en la difusión del patrimonio cultural, ofreciendo información sobre el funcionamiento de los museos, la evolución de visitantes y población usuaria de los mismos así como los niveles de eficacia y rentabilidad de los recursos humanos y económicos empleados en ellos y las actividades de tipo cultural realizadas.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_patrimonio	Bienes muebles inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz (CGPHA)	Permite 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
	Bienes inmuebles inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz (CGPHA)		
	Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico		

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_red_espacios	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, las actividades de tipo cultural que se realizan en los mismos.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/propiedad_intelectual	Estadística sobre propiedad intelectual en Andalucía	Proporcionar información sobre los derechos de propiedad intelectual inscritos en el Registro Territorial de la Propiedad Intelectual de Andalucía, lo cual permite adquirir un conocimiento objetivo del volumen, características y distribución territorial de las obras, actuaciones o producciones originales protegidas por la Ley de Propiedad Intelectual, así como analizar el perfil de los autores y demás titulares de derecho.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/Cartografia/CGPHA	Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz	Recoger en varios conjuntos de datos espaciales los ámbitos de protección delimitados en el marco de los expedientes de inscripción en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz, definiendo un modelo de datos homogéneo para los conjuntos de datos.	Internet
	Localizador de centros	Localización espacial de recursos culturales, teatros, espacios escénicos y otras entidades culturales.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/centros_documentacion	Estadística de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas de Andalucía	Suministra información sobre las características, funcionamiento y nivel de utilización de los centros de documentación y bibliotecas especializadas de Andalucía. Los datos que actualmente están disponibles sobre el conjunto global de la Red proceden de una explotación del directorio y aportan información sobre la caracterización y composición de la Red, atendiendo a la titularidad, tipología y temática de sus centros. 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 Educación, Cultura y Deporte		
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/Cartografia/Cartografia_patrimonio_cultural_andaluz	Cartografía del Patrimonio Cultural Andaluz	Identificar, delimitar y caracterizar las entidades del Patrimonio Cultural de Andalucía así como levantar y/o actualizar dicha información.	Internet

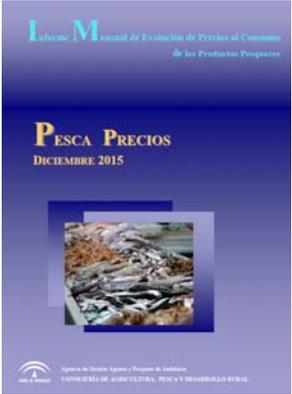
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/Cartografia/Conjuntos_historicos	Centros urbanos andaluces declarados Conjuntos Históricos	Elaborar series estadísticas que aporten datos básicos para caracterizar los centros urbanos andaluces que se encuentran protegidos por la legislación sobre patrimonio histórico con la categoría de conjunto histórico desde un punto de vista demográfico, social y económico	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/cuenta_satelite	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. Es una actividad de periodicidad anual que, a partir del cálculo de las principales macromagnitudes económicas, permitirá analizar la evolución de la actividad económica de la cultura en Andalucía año	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/cultura/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/tejido_empresarial	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 Autónoma.	Internet
	Informe de Magnitudes en Materia de Violencia de Género	El informe pretende ser un instrumento útil de información numérica relevante que incide en el fenómeno de la violencia de género, dando una visión de sus magnitudes en la Comunidad Autónoma de Andalucía, bajo criterios de uniformidad y homogenización en los indicadores que se analizan.	Publicación impresa e internet

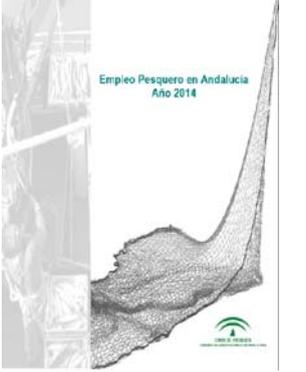
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE JUSTICIA E INTERIOR			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/servicios/estadisticas/detalle/39480.html	Espectáculos y Festejos Taurinos en Andalucía	Profundiza en el conocimiento del uso del tiempo de la población 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
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
	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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE JUSTICIA E INTERIOR			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
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

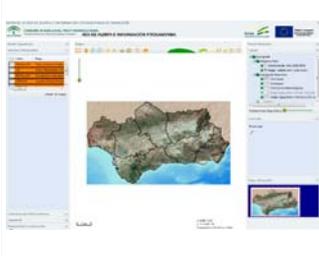
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/agrarias-principales-datos-economicos.html	Macromagnitudes y economía agraria	Principales macromagnitudes agrarias.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaapescaydesarrollorural/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
	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
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaapescaydesarrollorural/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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL			
DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
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://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/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
	Visor Sistema de Información Geográfica 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/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
	Pesca Precios	Informe mensual de evolución de precios al consumo de los productos pesqueros.	Internet

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

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
	<p>Sistema de Información Geográfica pesquero y acuícola</p>	<p>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.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Empleo Pesquero en Andalucía</p>	<p>Informe sobre el empleo pesquero, entendiéndolo como el conjunto de trabajadores o trabajadoras que realizan alguna actividad profesional relacionada con la pesca.</p>	<p>Internet</p>
<p>http://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/precios-mensuales-percibidos.html</p>	<p>Precios mensuales percibidos por los agricultores en Andalucía</p>	<p>Ofrece información sobre la evolución mensual de los precios percibidos por las agricultoras y agricultores de Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Observatorio de precios y mercados</p>	<p>Refleja los precios en los diferentes eslabones de la cadena de comercialización de productos vegetales y animales para dotar de una mayor transparencia al mercado de productos vegetales y animales.</p>	<p>Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/pesqueras-valor.html</p>	<p>Sistema de Indicadores Socioeconómicos del sector pesquero andaluz</p>	<p>Favorece los procesos de planificación y evaluación de las políticas regionales en materia pesquera.</p>	<p>Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/precios-semanales-agricolas.html</p>	<p>Precios semanales agrícolas</p>	<p>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.</p>	<p>Internet</p>

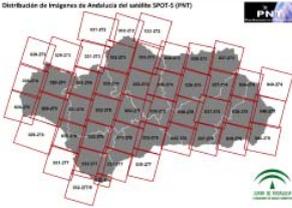
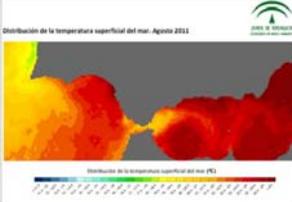
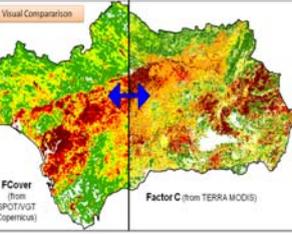
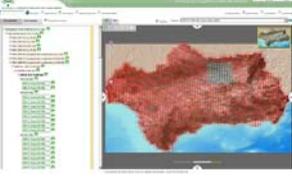
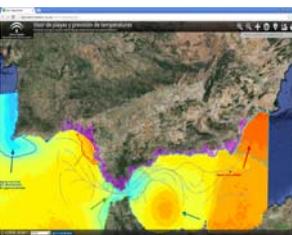
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural/consejeria/sobre-consejeria/estadisticas/paginas/parque-maquinaria-agricola.html</p>	<p>Parque de Maquinaria Agrícola</p> <p>Conocimiento actualizado de la evolución y de los tipos de máquinas existentes en el campo andaluz.</p>	Internet
	<p>Red de alerta e información fitosanitaria</p> <p>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, hortalizas protegidos, olivo, remolacha azucarera, tomate para transformación industrial, cereales de invierno y vid.</p>	Internet
	<p>Visor SIGPAC: Cartografía de formaciones adhesionadas de Andalucía</p> <p>Aplicación web que permite obtener información gráfica y alfanumérica de la cartografía de formaciones adhesionadas de Andalucía.</p>	Internet

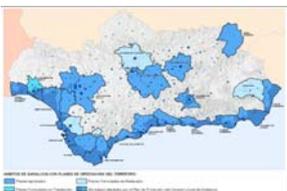
PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de medio ambiente)

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Informe de Medio Ambiente en Andalucía. IMA 2014.</p> <p>Ofrece un compendio de información rigurosa y novedosa producida para atender las necesidades y demandas que la ciudadanía tiene en materia medioambiental.</p>	Publicación impresa e Internet
<p>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e9e205510e1ca/?vgnnextoid=e0767dbb6cc4b410VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=43335d34e7a85310VgnVCM2000000624e50aRCRD</p>	<p>Directorio de empresas y entidades relacionadas con el medio ambiente en Andalucía</p> <p>Ofrece información que identifica a los/las agentes -empresas y entidades públicas y privadas- que desarrollan actividades ambientales en Andalucía, a fin de promover un mejor conocimiento de las características estructurales del sector, que sirva de marco para operaciones muestrales, así como para ayudar a la toma de decisiones en la gestión de políticas medioambientales.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de medio ambiente)			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=7c98808c72504210VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=7b3ba7215670f210VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextfmt=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&vgnnextchannel=d9f803d78270f210VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextfmt=rediam&lr=lang_es	Subsistema de Información sobre Humedales (Canal REDIAM)	Este subsistema recoge la información, tanto alfanumérica como gráfica, relacionada con las zonas húmedas de Andalucía: cartografía de humedales procedente de diferentes inventarios, cartografía de vegetación asociada, cuencas asociadas, estaciones meteorológicas asociadas, puntos de control de muestreos efectuados en los humedales, información general, datos biológicos, datos físico-químicos, información geológica, geomorfológica, hidrológica, bibliográfica, etc.	Internet
	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
	Subsistema Litoral y Medio Marino (Canal REDIAM)	Integra y homogeniza toda la información ambiental relativa al ámbito costero y litoral de Andalucía (clima, biodiversidad, hidrodinámica, fisiografía, paisaje, etc.).	Internet
	Subsistema Clima (Canal REDIAM)	Recoge diferentes indicadores de seguimiento del clima (anomalías de las precipitaciones, anomalías de las temperaturas, índice de torrencialidad e índice estandarizado de sequía pluviométrica) y un visor geográfico que permite su consulta a través de servicios de mapas.	Internet
	Subsistema Biodiversidad (Canal REDIAM)	Cartografía relativa a la biodiversidad en Andalucía.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de medio ambiente)		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnnextoid=258cd06ef22f2310VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=89dcada1416f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD	Inventario Andaluz de Georrecurso Disponer de información de los aspectos geológicos, geomorfológicos y edafológicos del conjunto del territorio.	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
  	Datos espaciales e indicadores ambientales obtenidos por el tratamiento de imágenes de satélite Presenta indicadores estandarizados para el seguimiento del estado de los recursos naturales y de apoyo en las políticas ambientales (planes y programas) del Estado de Vegetación, Calidad de Aguas Litorales y Océánicas, y Calidad de Aguas de Transición y Aguas Continentales (Embalses).	Internet / Catalogo de Información Ambiental / WMS
	Descarga 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/ Catalogo de Información Ambiental /WMS
	Previsión de Temperaturas del Mar y otros datos de interés de las Playas de Andalucía El servicio de previsión se basa en el empleo de modelos basados en el seguimiento del parámetro con imágenes de satélite. Entre las fuentes de información se encuentra Proyecto MyOcean (GMES/COPERNICUS), Puertos del Estado, MMAMRyM (información de interés de playas) y los datos históricos de temperatura superficial de la CMAOT.	Internet/ Catalogo de Información Ambiental /WMS

PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de medio ambiente)		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Servicios WMS a través del canal Web de la REDIAM</p>	<p>Generación de Servicios de Mapas WMS según los estándares OGC de la información gestionada por la REDIAM para el desarrollo de ésta como nodo temático de la IdeAndalucía.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Área de ordenación del territorio)		
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=e0511b6539828310VgnVCM100001325e50aRCRD&vgnextchannel=91de8a3c73828310VgnVCM2000000624e50aRCRD</p> <p>Magnitudes de los ámbitos de los Planes Subregionales</p>	<p>Ofrece información sobre los Planes de Ordenación del Territorio de ámbito Subregional cuyo objetivo es establecer la organización, estructura y la compatibilización de usos en el territorio.</p>	Internet
 <p>Mapa de los Planes Subregionales</p>	<p>Muestra sobre un mapa el estado y tramitación de los diferentes planes autonómicos de carácter territorial en Andalucía.</p>	Internet
<p>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=4241d298f2d28310VgnVCM100001325e50aRCRD&vgnextchannel=9ffccab706d28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&lr=lang_es</p> <p>Planificación urbanística</p>	<p>Ofrece información sobre el estado de la tramitación, gestión y elaboración de la ordenación urbanística municipal en Andalucía.</p>	Internet
<p>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.aedc2250f6db83cf8ca78ca731525ea0?vgnextoid=64899dde67bbf310VgnVCM1000001325e50aRCRD</p> <p>Indicadores Ambientales de Andalucía</p>	<p>Actualizada la batería de Indicadores Ambientales de la Rediam para los años 2013 y 2014. En este espacio se puede encontrar la información técnica (ficha en formato pdf) y los datos (ficheros xls) para cada indicador de forma descargable. Algunos indicadores también disponen de información cartográfica, la cual se puede descargar como servicio de mapa WMS.</p>	Internet

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

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

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

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

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

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