

Memoria Anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2012



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

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Pabellón de Nueva Zelanda, C/ Leonardo Da Vinci, 21
Isla de la Cartuja 41092- Sevilla
Sede San Gregorio C/ San Gregorio, 7
41004-Sevilla
Teléfono: 900 101 407
www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia

Memoria Anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2012



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

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

© **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**

Depósito Legal: SE. XXXX-2012

ISBN: 978-84-9XXXXXX-96-4

Tirada: 300 ejemplares

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

Presentación

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

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

Entre las funciones del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía se encuentra la de elaborar la Memoria anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía para su remisión al Parlamento de Andalucía, tras su aprobación por parte de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica y el informe favorable del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía.

La presente Memoria, que hace referencia al año 2012, ofrece información sobre los trabajos y actividades más destacados realizados en materia estadística y cartográfica por el conjunto del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

Esta Memoria recoge, además del entorno legal en que se enmarca toda la actividad del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, sus principales acciones en materia de coordinación y cooperación, las actuaciones de planificación, las actividades estadísticas y cartográficas que conducen a un mejor conocimiento de la realidad andaluza, las mejores técnicas introducidas en la práctica estadística y cartográfica, la forma en la que se garantiza la accesibilidad e interpretabilidad de la información o el perfeccionamiento profesional al que han podido acceder los profesionales de ambas materias, pues no hay que olvidar que detrás de todas estas actuaciones hay un equipo profesional que desde las diferentes unidades de trabajo contribuyen a hacer de la estadística y la cartografía oficial un servicio público de calidad, siendo necesario, para la confección de esta Memoria integrada, un gran esfuerzo por su parte.

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.

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Índice

Presentación	5
1. El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía	11
1.1. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA ESTADÍSTICO Y CARTOGRÁFICO DE ANDALUCÍA	11
1.1.1. La organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía	11
1.1.2. La Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica	13
1.1.3. El Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía	14
1.1.4. La Comisión Técnica Estadística y Cartográfica	16
1.1.5. El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	17
1.1.6. Las Comisiones Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías	20
1.1.7. Las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías	21
1.1.8. Los Puntos de Información Estadístico-Cartográficos de Andalucía	22
1.2. COORDINACIÓN INTERNA	23
1.2.1. Grupos de Trabajo para el desarrollo del Plan Estadístico 2007-2012	23
1.2.2. Grupos de Trabajo para el desarrollo del Plan Cartográfico 2009-2012	26
1.2.3. Normalización de proyectos y memorias técnicas	28
1.2.4. Normas Técnicas Cartográficas	30
1.2.5. 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	33
1.3. COORDINACIÓN Y COOPERACIÓN EXTERNA	35
1.3.1. Coordinación externa	35
A. Comité Interterritorial de Estadística	35
B. Consejo Superior Geográfico	36
1.3.2. Convenios de colaboración	36
1.3.3. Grupos de trabajo y actuaciones de colaboración	41
A. Grupos de trabajo y proyectos conjuntos	41
B. Organización para la Cooperación Cartográfica de las Comunidades Autónomas y Jornadas Cartográficas de las Comunidades Autónomas	42
C. Otras actuaciones de colaboración	43
1.4. DESARROLLO NORMATIVO	43

2. La Planificación Estadística y Cartográfica en 2012	45
2.1. INTRODUCCIÓN. LA PLANIFICACIÓN ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA: EL PLAN ESTADÍSTICO DE ANDALUCÍA 2007-2012 Y EL PLAN CARTOGRÁFICO 2009-2012	45
2.2. ACTUACIONES DE PLANIFICACIÓN EN 2012	46
2.2.1. Tramitación, estructura y contenido del anteproyecto de Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el periodo 2013-2017	46
2.2.2. Seguimiento del Programa Estadístico Anual 2011	49
2.2.3. Seguimiento del Programa Cartográfico Anual 2011	51
3. Conocer Andalucía	55
3.1. ACTIVIDADES ESTADÍSTICAS Y CARTOGRÁFICAS MÁS DESTACADAS	55
3.1.1. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	55
3.1.2. Unidades Estadísticas y Cartográficas	70
4. Innovar en los métodos	87
4.1. INSTRUMENTOS DE RECOGIDA DE INFORMACIÓN	87
4.2. APROVECHAMIENTO DE FUENTES ADMINISTRATIVAS	88
4.2.1. Registros administrativos informados	88
4.2.2. Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía	89
4.3. PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS	90
4.4. FUSIÓN DE FICHEROS	95
4.5. INFRAESTRUCTURAS GEOGRÁFICAS	96
5. La Estadística y la Cartografía como Servicio Público	99
5.1. DIFUSIÓN ACTIVA: ACCESIBILIDAD E INTERPRETABILIDAD	99
5.1.1. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	99
A. Página Web	99
B. Otros canales de difusión	103
C. Servicio de información y atención a la ciudadanía	106
5.1.2. Unidades Estadísticas y Cartográficas	107
5.2. TRANSFORMANDO LA INFORMACIÓN EN CONOCIMIENTO	113
5.3. CALENDARIO DEL SISTEMA ESTADÍSTICO Y CARTOGRÁFICO DE ANDALUCÍA	118
5.4. PRODUCTOS EDITADOS Y SERVICIOS WEB	119
5.4.1. Productos	119
5.4.2. Servicios	120
A. Servicios interoperables	120
B. Otros Servicios	121
5.5. BIBLIOTECA	121
5.6. JORNADAS Y EVENTOS	123
6. Perfeccionamiento Profesional	127
6.1. BECAS	127
6.2. PREMIOS	127
6.3. ACTUACIONES FORMATIVAS	128
6.3.1. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	128
6.3.2. Unidades Estadísticas y Cartográficas	137

Anexos	139
Anexo 1: Componentes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2012	141
Anexo 2: Componentes del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía a 31 de diciembre de 2012	143
Anexo 3: Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2012	147
Anexo 4: Actividades estadísticas realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y su calendario de difusión en el año 2012	149
Anexo 5: Actividades cartográficas realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en el año 2012	169
Anexo 6: Proyectos de normas impulsadas por distintas Consejerías de la Junta de Andalucía informados por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía en el año 2012	177
Anexo 7: Direcciones electrónicas de la difusión web de las actividades estadísticas y cartográficas del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía	179
Anexo 8: Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2012	191

1. El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

1.1. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA ESTADÍSTICO Y CARTOGRÁFICO DE ANDALUCÍA

1.1.1. La organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

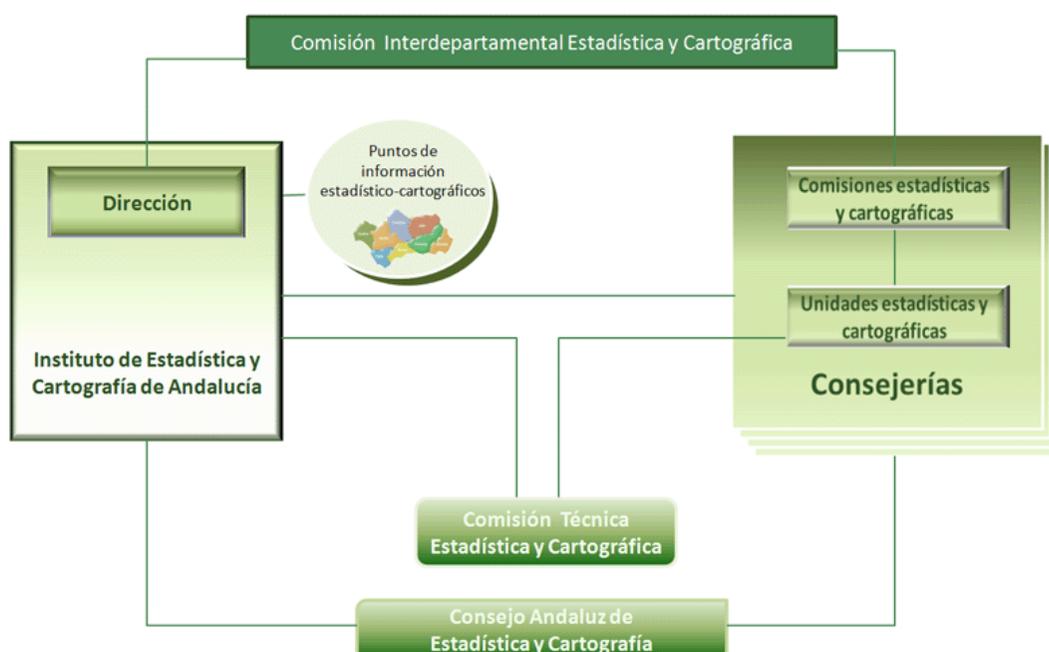
Con la aprobación del *Decreto del Presidente 6/2011, de 9 de mayo, por el que se asignan a la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia las competencias en materia de cartografía e información geográfica*, en el mes de mayo de 2011, se inició el proceso de integración de la actividad estadística y cartográfica en la Comunidad Autónoma. Esta integración ha supuesto la creación de un único Sistema Estadístico y Cartográfico en Andalucía (SECA) coordinado por un nuevo organismo, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA), resultado de la integración del Instituto de Estadística y el Instituto de Cartografía de Andalucía.

Como se establece en el preámbulo del *Decreto 152/2011, de 10 de mayo*, el nuevo Instituto es una opción de futuro con capacidad de generar sinergias, favorecer un mayor desarrollo tecnológico y dotar de una mayor eficacia y eficiencia a la actuación administrativa en Andalucía. Ello por dos razones fundamentales:

- En primer lugar, por la confluencia que a nivel internacional viene produciéndose entre la información estadística y la información espacial, de tal forma que la estadística demanda la territorialización de la información y la cartografía ha ampliado su alcance hacia el nuevo concepto de información geográfica -cualquier dato que lleve asociado su localización espacial precisa-, constituyendo por tanto la georreferenciación de los datos estadísticos una de sus fuentes fundamentales.
- En segundo lugar, por el desarrollo paralelo que ambas áreas han experimentado en nuestra Comunidad Autónoma. La estadística y la cartografía son dos actividades horizontales que en el ámbito de la Junta de Andalucía han sido llevadas a cabo con modelos de funcionamiento descentralizados, coordinados y de organización parecida, lo que debería facilitar la integración. Más allá de las referencias normativas, la aproximación de ambos Sistemas se produjo por la vía de los hechos dada la confluencia de la actividad de los mismos. Así en el marco de las Consejerías la coexistencia de las Unidades Estadísticas por un lado y Cartográficas por otro, allí donde se habían creado, hizo que en muchas ocasiones confluyeran en la misma unidad administrativa. Además, la proximidad en las actividades había dado lugar a que la participación en los órganos de dirección en ambos Sistemas coincidiera en el mismo centro directivo en varias Consejerías. Pero quizás uno de los mayores ejemplos de confluencia ha sido la manera de llegar y abordar uno de los grandes proyectos de la Junta de Andalucía en materia de información, el Callejero Digital de Andalucía Unificado.

El proceso de integración de los Sistemas, en su vertiente normativa, continuaba con la aprobación por el Parlamento de Andalucía de la modificación de la *Ley 4/89* realizada con motivo de la aprobación de la *Ley 4/2011, de 6 de junio*, que configura el actual Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y sitúa a Andalucía a la cabeza de las Comunidades que han adaptado la organización a la realidad de la evolución de la información.

La nueva redacción del artículo 26 de la *Ley 4/89* configura la nueva organización del SECA tal como muestra el siguiente gráfico:



El actual Sistema 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 y 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.

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía obedece, como sus predecesores, 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, 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. No será hasta que este esquema se complete en cada una de las Consejerías que pueda hablarse de la consolidación del Sistema y que pueda garantizarse su buen funcionamiento. El diseño de un modelo basado en la descentralización pone en el centro la actividad en el ámbito de las Consejerías frente a modelos basados en un organismo productor de toda la actividad. El espacio de debate y coordinación técnica de este modelo en el que participan las Unidades Estadísticas y Cartográficas es la Comisión Técnica.

El elemento coordinador del Sistema es el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía cuyas competencias y funciones se desarrollan en el apartado 1.1.5 de esta Memoria.

Como órgano consultivo y de participación se crea el Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía con representación de 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.

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía inició su andadura en 2011 y no cabe duda que la integración formal es el primer paso necesario y éste se ha dado a partir de la normativa que ha permitido la integración de los Sistemas Estadístico y Cartográfico y los elementos que los conformaban. Para avanzar en este proceso es clave el Proyecto de Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, que se desarrolla en el apartado 2.1. de esta Memoria y que se configura como el instrumento que dibuja el camino de la consolidación de la integración en el medio plazo. El proceso no será fácil aunque el hecho de partir de dos Sistemas con un diseño similar favorece dicha integración. A su vez, al ser un Sistema con un elevado nivel de descentralización, precisa una importante tarea de impulso desde el IECA para que en las Consejerías se diseñen las estructuras que permitan el funcionamiento adecuado del Sistema.

1.1.2. La Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica

La Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica es el órgano de dirección y coordinación del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, adscrito a la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo.

Está presidida por la persona titular de dicha Consejería, ocupando la vicepresidencia la persona titular del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Las personas que presiden la Comisión Estadística y Cartográfica en cada una de las Consejerías ejercen como vocales.

Por otro lado, la presidencia designa, entre el personal funcionario adscrito al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, la persona que ejerce la secretaría, que tendrá voz, pero no voto.

Sus funciones son las siguientes:

- Determinar las líneas de coordinación del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y garantizar la ejecución y desarrollo de los planes y programas estadísticos y cartográficos anuales.
- Informar el Anteproyecto de Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía.
- Aprobar la propuesta de los programas estadísticos y cartográficos anuales para su elevación al Consejo de Gobierno.
- Aprobar la memoria de la actividad del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía elaborada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, para su remisión al Parlamento de Andalucía.
- Emitir los informes sobre cuestiones estadísticas y cartográficas que sean solicitados por el Consejo de Gobierno.
- Formular propuestas en materia estadística y cartográfica para su elevación al Consejo de Gobierno.

- Impulsar que la información estadística y cartográfica contribuya al objetivo de la igualdad por razón de género.
- Impulsar la ejecución, seguimiento y evaluación de la programación anual.
- Asegurar el desarrollo, implantación y mantenimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía.
- Aprobar las normas técnicas que regirán la producción de la cartografía oficial de Andalucía.
- Cualquier otra función que se le atribuya.

En la reunión del 20 de diciembre de 2012, se informó del estado de tramitación del anteproyecto de Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el periodo 2013-2017, del borrador del Programa Estadístico y Cartográfico 2013, de las Órdenes de creación de Comisiones y Unidades Estadísticas y Cartográficas y de los Grupos de Trabajo para el desarrollo del Plan 2013-2017. Además, se sometió a consideración y aprobación, la Memoria del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2011 y las Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía (NTCA). La sesión finalizó exponiendo dos casos prácticos realizados por Unidades Estadísticas y Cartográficas, “BADEA y su vocación de extensión al Sistema. Ejemplo de implementación en la Consejería de Cultura y Deporte” y “EDUCASIG de la Consejería de Educación”.

En el Anexo 1 se relacionan las personas que componen la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2012.

1.1.3. El Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía

El Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía es el órgano consultivo y de participación del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía que facilita la relación de los órganos estadísticos y cartográficos entre sí y de éstos con los informantes y usuarios.

Ejerce la presidencia de este órgano la persona titular de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, en la persona titular de la Dirección del Instituto de Estadística y Cartografía, recae la vicepresidencia, y del secretario de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica, es a su vez secretario del Consejo.

Son vocales del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía:

- Las personas que tengan la condición de vocales de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica, establecida en el artículo 28 de la Ley 4/1989, de 12 de diciembre.
- 6 representantes de las universidades andaluzas propuestos por el Consejo Andaluz de Universidades.
- 3 representantes de las organizaciones sindicales de mayor representatividad en Andalucía.
- 3 representantes de las organizaciones empresariales de mayor representatividad en Andalucía.
- 2 representantes de los municipios andaluces y 2 representantes de las diputaciones provinciales, designados por la asociación de municipios y

provincias de carácter autonómico de mayor implantación en la Comunidad Autónoma.

- 2 personas en representación del Instituto Geográfico Nacional y de la Dirección General del Catastro, respectivamente.
- 7 personas designadas por el Parlamento de Andalucía a propuesta de los Grupos Parlamentarios del mismo.
- Un representante de las Cámaras Oficiales de Comercio, Industria y Navegación de la Comunidad Autónoma de Andalucía, a propuesta del Consejo Andaluz de Cámaras.
- Un representante del Consejo de los Consumidores y Usuarios de Andalucía.
- 7 personas de reconocido prestigio y experiencia en materias relacionadas con la actividad estadística y cartográfica pública, a propuesta de la persona titular de la Dirección del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Una persona en representación de las asociaciones ecologistas relacionadas con la defensa de la naturaleza radicadas en Andalucía, a propuesta de las asociaciones más representativas.

Son funciones y competencias del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía las siguientes:

- Emitir informe sobre el Anteproyecto del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía, los Proyectos de programas estadísticos y cartográficos anuales y cualquier otra propuesta de actividad estadística y cartográfica oficial.
- Emitir informe sobre los aspectos metodológicos y de normalización, así como aquellos que permitan que la información estadística y cartográfica contribuya a alcanzar el objetivo de igualdad por razón de género.
- Emitir informe sobre la evaluación del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía al final de su período de vigencia.
- Realizar recomendaciones sobre las relaciones entre órganos estadísticos y cartográficos e informantes, en especial sobre la aplicación práctica del secreto estadístico.
- Emitir informe sobre cualquier otro proyecto o cuestión que en materia estadística y cartográfica someta a su consideración el Consejo de Gobierno, la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica o el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Dirimir sobre conflictos en materia de estadística y cartográfica que le sometan voluntariamente las partes.
- Actuar como órgano de información, consulta y asesoramiento de la Administración de la Junta de Andalucía en el desempeño de las funciones de coordinación, programación y elaboración de la producción cartográfica autonómica.

- Promover la cooperación con los órganos, organismos y entidades competentes en la materia, respecto de la cartografía relativa al territorio de la Comunidad Autónoma.

En el Anexo 2 se relacionan las personas que componen el Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía a 31 de diciembre de 2012.

1.1.4. La Comisión Técnica Estadística y Cartográfica

La Comisión Técnica Estadística y Cartográfica es el órgano de asesoramiento técnico y participación en materia estadística y cartográfica entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías, organismos autónomos y demás entidades públicas dependientes de las mismas. En la misma podrán estar representadas las Corporaciones Locales que realicen actividades estadísticas y cartográficas incluidas en los planes y programas estadísticos y cartográficos anuales o declaradas de interés para la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Son funciones de la Comisión:

- Debatar y proponer sobre los contenidos técnicos de planes y programas estadísticos y cartográficos durante la elaboración y posterior evaluación de los mismos.
- Impulsar y promover el desarrollo, mantenimiento y coordinación de los proyectos de colaboración interdepartamental en materia estadística y cartográfica que estime necesarios.
- Colaborar en el diseño y elaboración del calendario de difusión del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.
- Supervisar periódicamente la corrección técnica de las actividades estadísticas y cartográficas producidas por el Sistema Estadístico y Cartográfico mediante la normalización y actualización de los proyectos y memorias técnicas que avalen la metodología empleada en las mismas.
- Potenciar el intercambio de experiencias metodológicas en materia estadística y cartográfica, incluyendo los procedimientos de recogida y tratamiento de datos.
- Propiciar los intercambios necesarios entre las distintas unidades del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía para completar y mejorar los directorios y registros de cualquier tipo y para la coordinación de sus sistemas integrados de información estadística y cartográfica.

En el año 2012 la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica celebró su sesión de trabajo el 7 de noviembre de 2012 y se trató del estado de tramitación del anteproyecto de Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el periodo 2013-2017, la renovación de representantes de los órganos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y de las Órdenes de creación de Comisiones y Unidades Estadísticas y Cartográficas. Además, se informó de la propuesta de Programa Anual Estadístico y Cartográfico 2013, de la evaluación del Programa Estadístico 2011 y Programa Cartográfico 2011, de la memoria 2012 del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, de los grupos de Trabajo para el desarrollo del Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017, del estado de desarrollo del Programa de Normas Técnicas Cartográficas y de la IDEAndalucía y calendario de implantación de INSPIRE. La sesión finalizó exponiendo dos casos prácticos realizados por las Unidades Estadísticas y Cartográficas, "BADEA y su vocación de extensión al Sistema.

Ejemplo de implementación en la Consejería de Cultura y Deporte” y “EDUCASIG de la Consejería de Educación”.

En el Anexo 3 se relacionan las personas que componen la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2012.

1.1.5. El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, creado por la Ley 4/1989, de 12 de diciembre, modificada por la Ley 4/2011, de 6 de junio, 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.

Son competencias y funciones del mismo las siguientes:

- Elaborar el Anteproyecto del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía y los programas estadísticos y cartográficos anuales.
- Realizar las actividades asignadas al Instituto en el Plan y en los programas estadísticos y cartográficos anuales así como cualesquiera otras que se le puedan atribuir, conforme a lo previsto en la Ley 4/1989, de 12 de diciembre.
- Coordinar la ejecución de la actividad estadística y cartográfica del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.
- Elaborar la memoria anual de actividad del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, en coordinación con la Comisión Estadística y Cartográfica de cada una de las Consejerías.
- Informar preceptivamente los proyectos de normas de creación o modificación de las comisiones y unidades estadísticas y cartográficas de las Consejerías, así como de sus entidades instrumentales.
- Crear, mantener y gestionar bases de datos de interés estadístico y cartográfico para la Comunidad Autónoma.
- Utilizar los datos de fuentes administrativas, incluidas las tributarias, con fines estadísticos y cartográficos, así como promocionar su uso por el resto de entidades y órganos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.
- Informar preceptivamente los proyectos de normas por las que se creen, modifiquen o supriman registros administrativos en lo relativo a su aprovechamiento estadístico y cartográfico.
- Homologar y declarar de interés para la Comunidad Autónoma de Andalucía los proyectos de actividades estadísticas en los supuestos previstos en el artículo 6 de la Ley 4/1989, de 12 de diciembre.
- Aplicar y vigilar el cumplimiento de las normas relativas al secreto estadístico en la realización de las estadísticas.
- Difundir los resultados estadísticos y cartográficos obtenidos por el Instituto.
- Coordinar la difusión de la información estadística y cartográfica del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y elaborar su calendario de difusión.

- Elaborar las normas y procedimientos oportunos para garantizar el cumplimiento de lo previsto en los artículos 18 a 22 de la Ley 4/1989, de 12 de diciembre, oída la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica.
- Colaborar en materia estadística y cartográfica con las Corporaciones Locales, con el órgano o entidad estadística y/o cartográfica de las Comunidades Autónomas, de la Administración del Estado, de la Unión Europea y de cuantos organismos nacionales o internacionales se considere procedente.
- Canalizar las relaciones de la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades dependientes con los órganos o entidades estadísticos y cartográficos de otras Administraciones, en los términos de los artículos 40 y 41 de la Ley 4/1989, de 12 de diciembre.
- Recibir información de los órganos y entidades dependientes de la Administración de la Junta de Andalucía, en los términos del artículo 42 de la Ley 4/1989, de 12 de diciembre.
- Informar preceptivamente todo proyecto de convenio en el que participe la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades dependientes y que tenga entre sus objetivos la realización de actividades estadísticas.
- Impulsar y fomentar la investigación estadística y cartográfica que contribuya a mejorar el conocimiento de la realidad social y económica de Andalucía, así como el perfeccionamiento profesional del personal estadístico y cartográfico.
- Contribuir a garantizar la igualdad por razón de género en la elaboración de los planes y programas anuales, en la realización y difusión de la actividad estadística y cartográfica, en la elaboración de bases de datos, así como en la coordinación en materia estadística y cartográfica con otras Administraciones.
- Mantener, explotar y custodiar el Registro de población de Andalucía, creado por la disposición adicional primera de la Ley 4/1989, de 12 de diciembre.
- Mantener el Registro General de Agentes Estadísticos de Andalucía, previsto en el artículo 27 de la Ley 4/1989, de 12 de diciembre.
- Elaborar y actualizar la cartografía básica y derivada de la Comunidad Autónoma, con la colaboración en su caso de otras Consejerías.
- Elaborar la propuesta de normas técnicas para la cartografía básica y derivada oficial de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Densificar la red de vértices geodésicos.
- Crear y mantener una red de posicionamiento que permita la prestación de servicios basados en la localización geodésica.
- Inventariar, normalizar y difundir la toponimia de Andalucía.
- Dar soporte a las distintas Consejerías, organismos y entidades de la Junta de Andalucía en materia cartográfica y de información geográfica.

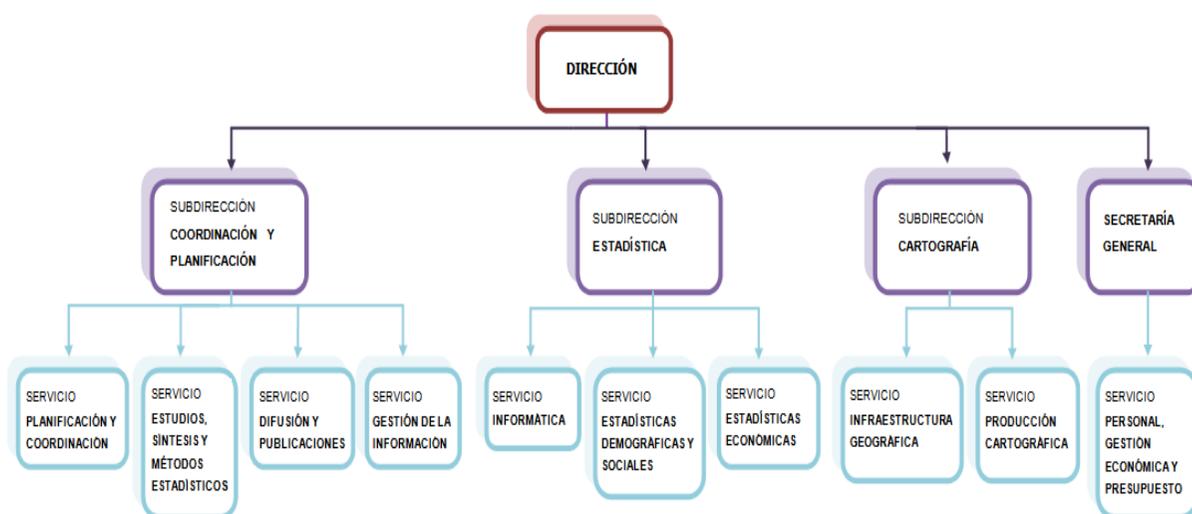
- Asegurar el cumplimiento de los principios establecidos en el artículo 3 del Decreto 141/2006 en toda la actividad cartográfica que se lleve a cabo por la Administración de la Junta de Andalucía.
- Coordinar la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía establecida en el Capítulo IV del Decreto 141/2006.
- Gestionar el Registro Andaluz de Cartografía.
- Elaborar y mantener el Catálogo de Datos Espaciales de Andalucía.
- Asistir técnicamente a la Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales en la delimitación de los términos municipales y demás entidades territoriales.
- Cooperar con la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo en aquellos trabajos que impulsen la aplicación de las Tecnologías de la Información en el uso de la información georreferenciada.
- Representar a la Comunidad Autónoma de Andalucía en el Consejo Superior Geográfico y en los demás órganos cartográficos de los que aquella forme parte.
- Crear, mantener y difundir la Cartoteca de Andalucía, formada por el conjunto de productos cartográficos referidos al territorio andaluz.
- Fomentar la investigación y formación en materia cartográfica que contribuya al mejor conocimiento de la realidad territorial de Andalucía.
- Desarrollar medidas que contribuyan al acceso de la ciudadanía andaluza, en términos de igualdad, a los productos y servicios cartográficos.
- Impulsar actuaciones que faciliten a los ciudadanos el uso de los productos cartográficos.
- Conocer e impulsar el desarrollo de proyectos de interés general o multisectorial en materia de información geográfica.
- Facilitar la coordinación de los sistemas de información geográfica de la Administración de la Junta de Andalucía.
- Conocer las iniciativas de cooperación, en materia cartográfica, de la Administración de la Junta con otras entidades públicas o privadas.
- Cualquier otra actividad estadística y cartográfica, competencia o función que específicamente se le atribuya.

La Dirección es el órgano de gobierno del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Su titular es nombrado por el Consejo de Gobierno, a propuesta de la persona titular de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, y ostenta la alta dirección, el control, la supervisión y la gestión directa de todas las actividades del Instituto.

Son competencias de la Dirección del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía las siguientes:

- Celebrar contratos y suscribir convenios para los fines del Instituto.
- Velar por la ejecución y desarrollo del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía y de los programas estadísticos y cartográficos anuales.
- Representar al Instituto.
- Ejercer la dirección del personal del Instituto.
- Aprobar el anteproyecto de presupuesto anual del Instituto.
- Disponer los gastos y ordenar los pagos.
- Aprobar el calendario de difusión del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.
- Cualquier otra función que se le atribuya.

El organigrama del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía se esquematiza en la siguiente imagen:



1.1.6. Las Comisiones Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías

La Comisión Estadística y Cartográfica es el órgano de coordinación estratégica de toda la actividad estadística y cartográfica que realice la respectiva Consejería, así como los organismos autónomos y las demás entidades públicas dependientes de la misma. Está presidida por una persona con rango, al menos, de titular de Dirección General, y su composición se determinará mediante Orden de la respectiva Consejería.

Sus funciones son las siguientes:

- Analizar las necesidades estadísticas y cartográficas de la Consejería y de sus entidades instrumentales.
- Aprobar las propuestas de actividades que se han de incluir en los planes y programas estadísticos y cartográficos anuales.
- Garantizar la ejecución y cumplimiento de los acuerdos de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica en el ámbito de la Consejería.

- Dirigir, coordinar y evaluar la actividad estadística y cartográfica de la Consejería.
- Determinar las formas de difusión de la información estadística y geográfica en el ámbito de las competencias de la Consejería, de acuerdo con lo dispuesto en los planes y programas estadísticos y cartográficos anuales y en coordinación con el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Velar por la adecuación de los recursos destinados a la actividad estadística y cartográfica.
- Establecer las directrices para el diseño y la implantación de registros o ficheros de información administrativa en el ámbito de las competencias de la Consejería, en lo relativo a su posterior tratamiento estadístico y cartográfico.
- Establecer protocolos de comunicación sobre la transmisión de información estadística entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y la/s unidad/es estadística/s y cartográfica/s de la Consejería y de sus entidades instrumentales.
- Coordinar los vuelos fotogramétricos e imágenes que se desarrollen en la Consejería.
- Velar por el cumplimiento de los objetivos y actuaciones asignadas a dicha Consejería por el Plan Estadístico y Cartográfico y en los Programas Estadísticos y Cartográficos anuales.
- Elaborar propuestas de normas técnicas, en su respectivo ámbito competencial, para la cartografía temática oficial de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Administrar los contenidos de los sistemas de información geográfica de la Consejería, velando por el cumplimiento de los criterios establecidos por la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica.
- Cualquier otra función que se le atribuya.

En el año 2012 se aprobaron las siguientes normas: *Orden de 12 de enero de 2012, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Educación* (Boja núm. 19, de 30 de enero de 2012), *Orden de 13 de marzo de 2012, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Obras Públicas y Vivienda y sus entidades instrumentales* (Boja núm. 62, de 29 de marzo de 2012) y *Orden de 26 de junio de 2012, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Turismo y Comercio* (BOJA núm. 138, de 16 de julio de 2012).

1.1.7. Las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías

Las Unidades Estadísticas y Cartográficas son los órganos encargados de coordinar técnicamente la ejecución de las actividades estadísticas y cartográficas de las Consejerías y de los organismos autónomos y demás entidades públicas dependientes de las mismas. Su composición se determinará mediante Orden de la respectiva Consejería.

Son funciones de las Unidades Estadísticas y Cartográficas las siguientes:

- Proponer, coordinar técnicamente, evaluar y, en su caso, llevar a cabo la ejecución de las actividades estadísticas y cartográficas en el marco de los planes y programas

estadísticos y cartográficos, de acuerdo con las directrices de la Comisión Estadística y Cartográfica de la Consejería.

- Elaborar la propuesta del calendario de difusión de actividades estadísticas y cartográficas, de acuerdo con las directrices de la Comisión Estadística y Cartográfica de la Consejería.
- Participar en el diseño y, en su caso, en la implantación de registros o ficheros de información administrativa que sean susceptibles de posterior tratamiento estadístico y cartográfico, velando de manera especial por la compatibilidad de las clasificaciones utilizadas en aquellos con las clasificaciones estadísticas y cartográficas de uso obligatorio, así como organizar la incorporación de información de origen administrativo a la actividad estadística y cartográfica, garantizando la eficiencia, la integridad de su contenido y el respeto al secreto estadístico.
- Canalizar los flujos de entrada y salida de información estadística y cartográfica, velando especialmente por la preservación del secreto estadístico.
- Cuantas otras actuaciones sean necesarias para la consolidación del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía bajo los principios de coordinación, eficacia, rigor técnico, economía y cumplimiento del Plan Estadístico y Cartográfico y programas estadísticos y cartográficos anuales, así como para facilitar una adecuada coordinación con el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

Como se ha citado en el apartado 1.1.6, en el año 2012, se han creado las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías de Educación, Obras Públicas y Vivienda y Turismo y Comercio.

1.1.8. Los Puntos de Información Estadístico-Cartográficos de Andalucía

La difusión de la información estadística y cartográfica es un compromiso permanente del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, como servicio público que se dirige a todos los ciudadanos para poner a disposición de la sociedad los datos estadísticos y cartográficos que reflejen su realidad y sirvan para favorecer su actividad.

La red de Puntos de Información estadístico-cartográficos de Andalucía se creó para cumplir este compromiso y con ello facilitar el acceso de los ciudadanos a la información estadística y cartográfica oficial, dando así cumplimiento al principio de descentralización de los servicios públicos.

Los Puntos de Información Estadístico-Cartográficos de Andalucía (PIECA) son mostradores abiertos al público con la infraestructura y los recursos necesarios para ofrecer la información de carácter económico, demográfico, social, medioambiental y cartográfico, así como los servicios que facilita el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

En el año 2012 la red de PIECA dispone de más de 20 puntos de información ubicados en las Cámaras Oficiales de Comercio, Industria y Navegación (13), la Red Andaluza de Servicios Avanzados a las Empresas de la Confederación de Empresarios de Andalucía (10) y en una sede sindical.

La relación de los Puntos de Información Estadístico-Cartográficos de Andalucía activos se puede consultar en la url

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

1.2. 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. A lo largo de 2012 se han llevado a cabo diversas actuaciones encaminadas a la mejora de la coordinación de la actividad estadística y cartográfica de los órganos y entidades del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. Como quiera que durante este año han coexistido dos instrumentos de planificación, uno en materia estadística y otro en materia cartográfica, se han seguido desarrollando actuaciones en grupos de trabajo para el desarrollo del Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012 y en grupos de trabajo para el desarrollo del Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012.

1.2.1. Grupos de Trabajo para el desarrollo del Plan Estadístico 2007-2012

Con el objeto de promover el desarrollo de las líneas de actuación preferentes, los ejes transversales y los objetivos generales del Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía procedió a constituir distintos grupos de trabajo, integrados por personal del propio Instituto, personal técnico de los órganos gestores de las Consejerías y organismos dependientes competentes en materia estadística, y expertos en campos afines a las líneas de actuación.

En este contexto, los grupos de trabajo afrontaron el doble reto de, por un lado, analizar las Necesidades de Información Estadística definidas en el Plan Estadístico, detectando el grado de satisfacción de éstas mediante actividades estadísticas y, por otro, plantearon la viabilidad de la mejora de actividades existentes o la creación de otras nuevas que permitían satisfacer aquellas Necesidades de Información Estadística que aún no recibían respuesta en forma de actividades estadísticas oficiales.

En este sentido, los distintos grupos de trabajo existentes en relación a las líneas de actuación preferente y sus aportaciones más relevantes durante el desarrollo del Plan Estadístico 2010-2012 se detallan a continuación.

La **inmigración como línea de actuación preferente** tiene como objetivo avanzar en el análisis de las fuentes relacionadas con la inmigración extranjera y realizar propuestas que mejoraran la información existente, los principales avances alcanzados han sido:

- Definición de agrupaciones de edades y de países en grandes grupos para mejorar la homogeneidad en el tratamiento y difusión de la información de población extranjera.
- Incremento del conocimiento de los efectivos de población extranjera con la incorporación de nuevas explotaciones en el producto de difusión Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA).
- Definición de un sistema de indicadores que sirva para medir el fenómeno de la inmigración desde la perspectiva demográfica y económica incluido en la Estadística sobre migración internacional en Andalucía.
- Incorporación de más variables a la Encuesta de Población Activa (EPA), concretamente sexo, edad y nacionalidad. Esta última variable permite realizar nuevas tabulaciones pudiéndose obtener información más desagregada acerca de la población extranjera en relación con la actividad

- Inclusión de la variable nacionalidad en el Sistema de información del mercado de trabajo andaluz para tener un mayor conocimiento de la población extranjera en relación con la actividad.
- Incorporación a la Programación el Sistema de información estadístico sobre población andaluza en el exterior.

En relación con la ***línea de actuación preferente sobre innovación y empresa***, nacida de la confluencia de dos de los objetivos estadísticos generales incluidos en el Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012 (profundizar en el conocimiento del tejido empresarial andaluz y medir la participación de Andalucía en la sociedad de la información, así como en los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación), las principales aportaciones han sido:

- Perfeccionamientos metodológicos que han supuesto un mayor aprovechamiento de la información estadística generada en el ámbito de la innovación, así como de la información administrativa.
- Mejoras en las actividades estadísticas: Directorio de empresas y establecimientos con actividades económicas en Andalucía, Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas-resultados para Andalucía y Estadísticas sobre actividades de I+D-resultados para Andalucía.
- Análisis de las fuentes y la metodología de cálculo de los indicadores que componen el European Innovation Scoreboard (EIS) con el objeto de estudiar la viabilidad de generar los resultados de este Sistema para el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

La ***calidad de la educación*** se considera una ***línea de actuación preferente*** para el desarrollo económico y social de Andalucía y es por esta razón que se señala como objetivo específico suministrar información sobre la educación y la formación, articulada en enseñanzas regladas y no regladas en esta Comunidad. Los principales avances han sido la realización de la actividad estadística Sistema andaluz de indicadores de la educación que toma como base la actividad el Sistema Estatal de Indicadores de la Educación y ofrece sus resultados a nivel provincial, la realización de la Estadística de bibliotecas escolares y la actividad Encuesta Social 2010: Educación y Hogares.

En relación con la ***línea de actuación preferente de coyuntura económica*** las aportaciones han sido:

- La realización de las actividades: Sistema de indicadores adelantados e indicadores sintéticos para el seguimiento de la economía andaluza, Índices de cifras de negocios y entradas de pedidos en la industria en Andalucía y el Observatorio de precios y mercados agrarios.
- La inclusión en la actividad Sistemas de información del mercado de trabajo andaluz de explotaciones específicas para el análisis de la coyuntura del mercado de trabajo.
- Mejoras metodológicas en la Contabilidad trimestral de Andalucía que han permitido ofrecer resultados desde la óptica de la renta.
- Avances en Contabilidad Regional Trimestral e implementación de Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía.

La desagregación territorial constituye actualmente uno de los retos que los servicios estadísticos públicos tienen necesariamente que afrontar. El Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012 establece ***el territorio y la referenciación de la información estadística como eje transversal***, con el objetivo de profundizar en la integración sistemática de la información geográfica y estadística. Los principales resultados han sido:

- Incorporación y mantenimiento de la información estadística asociada a los ámbitos supramunicipales utilizados por la administración autonómica andaluza a través de la aplicación SIMA.
- Estandarización de las direcciones verticales de los establecimientos contemplados en el directorio de establecimientos con actividades económicas de Andalucía.
- Avances en el Callejero Digital de Andalucía Unificado con labores de generación de un marco único de viales en colaboración con las Diputaciones y los Ayuntamientos, con el fin de disponer de un callejero único y oficial configurado como fiel reflejo de la realidad territorial, a nivel de vía, de cada uno de los municipios andaluces.
- Integración de las secciones censales en la Cartografía censal de Andalucía lo que hace de este producto de difusión una fuente de información sociodemográfica muy interesante para conocer la estructura sociodemográfica con la máxima desagregación territorial.
- Se ha trabajado en la definición de un modelo que permita trabajar a todos los organismos oficiales sobre un dato territorial único, con el fin de posibilitar a todos los órganos que así lo requieran la georreferenciación de su información administrativa lo que permitiría la generación de información estadística a máxima escala territorial.
- Avanzar en los distintos programas estadísticos respecto al cumplimiento del eje territorio por las distintas actividades pertinentes al mismo.

Estableciendo la ***sostenibilidad como eje transversal*** del Plan Estadístico de Andalucía se pretende avanzar en la integración de información sectorial de manera que puedan medirse los efectos de las diversas actuaciones públicas y privadas sobre el resto de áreas de actividad, sobre el conjunto de la sociedad y sobre el medio ambiente, de forma que las estadísticas públicas contribuyan a un desarrollo sostenible.

Durante el año 2012 el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha trabajado en la actualización del Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía, producto de difusión de la actividad estadística Desarrollo Sostenible en la producción estadística de Andalucía. Este Sistema se configura como una herramienta de información sobre las tendencias de los últimos años y la situación actual de Andalucía en relación con los parámetros que miden la sostenibilidad establecidos en la Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible. Así, el conjunto de indicadores permite medir la evolución de nuestra Comunidad Autónoma en relación con el desarrollo sostenible y comparar Andalucía con los países de la Unión Europea.

La importancia y la necesidad de elaborar indicadores de desarrollo sostenible también se recoge en la programación estadística oficial a nivel europeo. Así, en el Programa Estadístico Comunitario 2008-2012 se definen los Indicadores de Desarrollo Sostenible como una actividad estadística de carácter transversal, y en el futuro Programa Estadístico Comunitario 2013-2017 se hacen múltiples referencias al concepto de desarrollo sostenible

y a la necesidad de elaborar indicadores claves de desarrollo sostenible para el seguimiento y evaluación de las políticas de la Unión Europea.

Con el ***eje transversal de género*** se persigue incorporar la perspectiva de género de manera sistemática a la totalidad de las operaciones y explotaciones estadísticas mediante la incorporación de la variable sexo de forma transversal, y avanzar en la incorporación de nuevas estrategias que permitan mejorar su medición. En este sentido las tareas acometidas han sido:

- Análisis de la difusión de los resultados en las actividades estadísticas oficiales pertinentes al eje de género, para conocer en qué medida las actividades incorporaban el enfoque de género. Se realizaron reuniones con las Unidades Estadísticas para introducir mejoras que posibilitaran la incorporación del género en las distintas actividades estadísticas.

Como resultado de estas labores, se ha incrementado de forma significativa en la programación estadística oficial el número de actividades que cumplen con el eje transversal de género con respecto a las que lo hacían al comienzo del Plan Estadístico, así en el año 2007 eran pertinentes al género 126 actividades de las cuales 54 cumplían con la transversalidad del género, frente al año 2012 donde de 130 actividades estadísticas pertinentes al género 106 cumplen con la transversalidad.

- Detección de fuentes de información administrativa que requieren modificar la normativa reguladora a fin de incorporar el enfoque de género en las mismas.
- Se han desarrollado dos proyectos que promueven la inserción de la perspectiva de género:
 - “La participación de la mujer en las ramas productivas y en la creación de empresas” que tiene por objetivo: determinar cuáles son los sectores de actividad que tienen un mayor índice de feminización, y su relación con la productividad y la remuneración media de las mujeres en relación a la de los hombres, si existen diferencias en cuanto a la renta mixta generada por los no asalariados en relación al sexo; poner en relación el nivel de estudios de los asalariados por sexo en cuanto a los sectores que tienen una mayor o menor productividad y conocer la evolución de las características de las empresas mercantiles que las mujeres crean en Andalucía.
 - “Estudio del género en los registros administrativos de la Junta de Andalucía”, que persigue avanzar en la incorporación de nuevas estrategias que permitan mejorar la medición de las relaciones y roles de género, promocionar la incorporación de la variable sexo de forma transversal en los cuestionarios y procedimientos de recogida de información de los registros administrativos y potenciar la utilización de los datos de fuentes administrativas en la concepción y desarrollo de actividades estadísticas, de forma que en lo relativo a los individuos, recojan, procesen y difundan por sexo, asuntos y cuestiones relacionadas con hombres y mujeres en la sociedad.

1.2.2. Grupos de Trabajo para el desarrollo del Plan Cartográfico 2009-2012

El Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012 prevé para su desarrollo y aplicación un conjunto de iniciativas que, dependiendo de su naturaleza, requerirán determinados

instrumentos organizativos, normativos, de ejecución de actuaciones y de seguimiento y evaluación. Entre ellos, los de carácter organizativo se materializan mediante la creación de grupos de trabajo de la Comisión de Cartografía de Andalucía y las Unidades Cartográficas de las distintas Consejerías.

En relación con los grupos de trabajo citados en 2012 caben destacar las siguientes actuaciones:

El ***Grupo de Trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía)*** tiene como cometido favorecer la implantación de las normas, procedimientos y tecnologías derivadas de la Directiva INSPIRE, asumidas por el Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012, que aseguren que la información espacial sea accesible en un contexto de interoperabilidad por parte de sus usuarios potenciales en condiciones que favorezcan su utilización sin restricciones.

Durante el año 2012 el grupo de trabajo se reunió en dos ocasiones, el 19 de abril y el 4 de diciembre. Las actuaciones más relevantes de este grupo han ido dirigidas a tareas de administración del Geoportal corporativo IDEAndalucía, a impulsar la creación de nuevos nodos IDE, la coordinación con la política de Open Data de la Junta de Andalucía, y el aumento de la publicación de nuevos servicios de localización, visualización y descarga en 200, alcanzándose la cifra total de 398 disponibles en el geoportal.

En ese sentido cabe destacar la incorporación de nuevos nodos: el de la Diputación de Sevilla, el de la Diputación de Granada, el de la Agencia Andaluza de la Energía y el del Ayuntamiento de Sevilla.

Especialmente importante para el SECA ha sido la entrada en funcionamiento del catálogo de servicios de IDEAndalucía, en el cual se pueden localizar todas aquellas funcionalidades de búsqueda, visualización y descarga conformes con las normas Open Geospatial Consortium (OGC) en Andalucía. La dirección url de la IDEAndalucía es: <http://www.ideandalucia.es/>

Otra tarea relevante del Grupo durante 2012 ha sido el suministro de la información correspondiente a IDEAndalucía para la elaboración del informe de monitorización aportado al Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España para el seguimiento de la Directiva INSPIRE, el cual se remite a la Comisión Europea.

También se han coordinado desde este Grupo las actividades formativas y de asistencia técnica a la creación de nuevos nodos, como ha sucedido con los correspondientes a Salud, Turismo, Educación, Cultura, Agricultura y Empleo. Además se ha elaborado un borrador de recomendaciones para la publicación de servicios conformes con las especificaciones técnicas de INSPIRE.

En el ***Grupo de Trabajo de Callejero Digital de Andalucía*** se han celebrado dos sesiones, en líneas generales, han tenido como objetivo, por una parte, plantear las grandes líneas de trabajo a desarrollar a lo largo del año en torno al proyecto Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) y, por otra parte, hacer el seguimiento y valorar los resultados obtenidos en éste y otros proyectos relacionados.

La primera sesión tuvo lugar el 8 de febrero de 2012 y a la misma fueron convocados representantes de todas las Consejerías para informar sobre los distintos proyectos en relación a callejeros y tomar decisiones acerca del proyecto CDAU. Sobre este segundo aspecto, los acuerdos fundamentales se centraron en aprobar las "Especificaciones

CDAU_v.4.3” que contienen el modelo de datos territorial del proyecto, así como los documentos de “Proceso de Datos_v.3.02” y “Control de Calidad _v.3.0”. También, en relación a la plataforma tecnológica que da soporte al mantenimiento de los datos, se aprueban los procedimientos y las tareas asociados a los Editores 3, que son el resto de órganos de la Junta de Andalucía. Por último, se aprueba la propuesta de mantenimiento de datos relativa a CDAU.

En otro orden de cosas, en la misma sesión, se abordaron otras materias relacionadas con callejeros. Primero, se presentó la versión final del Callejero Digital de Andalucía (CDA 2011) y la aplicación Callejero Municipal. Segundo, se expusieron las novedades de la futura versión del cliente web del Callejero, antes de su entrada en funcionamiento. Tercero, se informó de la puesta en marcha de un proyecto piloto en relación al Nomenclátor Geográfico de Andalucía y se acordó iniciar la revisión interna de las Normas Técnicas relacionadas con callejeros.

La segunda sesión del grupo se convoca a final de año (en concreto el 13 de diciembre) y asisten, tanto representantes de distintas Consejerías como de las Diputaciones Provinciales, para hacer balance del año de trabajos asociados al proyecto CDAU y al resto de proyectos asociados al mismo.

En relación a estos últimos, se destaca por ejemplo el avance que se ha producido en la implantación de la aplicación Callejero Municipal gracias, entre otras, a la Diputación de Sevilla. Igualmente, se hace una demostración de la nueva versión del cliente web del Callejero y se repasan las últimas modificaciones incluidas en las Normas Técnicas relacionadas con callejeros.

Sobre los trabajos asociados al contrato de asistencia técnica para el CDAU se han abordado aspectos concretos de la producción de datos (lote 1); los resultados de los controles de calidad que se están comenzando a aplicar a la primera fase de municipios generados, los diseños de menú principal, de las distintas bandejas, de la herramienta de visualización y la sincronización con un cliente pesado (lote 2) y el inicio de los trabajos de mantenimiento, corrigiendo las incidencias detectadas (lote 3).

El ***Grupo de Trabajo de Cooperación Junta de Andalucía-Diputaciones Provinciales*** ha centrado su actividad en el impulso a proyectos y acciones colaborativas que redunde en la implantación de los principios establecidos en el Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012. Entre estas actividades destaca la implicación de las Diputaciones en las tareas de desarrollo del Callejero Digital de Andalucía Unificado, que se está llevando a cabo en un Comité de Seguimiento específico de este proyecto.

Otra actividad reseñable ha sido la cooperación en la edición de mapas provinciales, que se ha visto plasmada con la coedición de los Mapas Provinciales de Sevilla y de Málaga. Igualmente se han desarrollado proyectos de colaboración en la asistencia técnica y aprovechamiento de componentes del Sistema de Información Geográfica Corporativo o la compartición de plataformas de acceso a los productos cartográficos, como es el caso del Localizador de Información Espacial de Andalucía (LINE@) con la Diputación de Sevilla, en la cual se han puesto a disposición de la ciudadanía nuevas series de cartografía urbana y ortofotos municipales de los dos organismos.

1.2.3. Normalización de proyectos y memorias técnicas

Uno de los elementos fundamentales de toda actividad estadística es, de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, el proyecto o memoria técnica

que describa de manera detallada la metodología de elaboración y sus características más destacables. La normalización y homogenización de estos documentos es básica para garantizar la calidad, rigor y corrección técnica de la estadística pública.

En el año 2012, junto al proceso de elaboración y tramitación del nuevo Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017, se ha definido un nuevo documento de normalización de memorias técnicas que incluye la adaptación de las mismas al nuevo marco de planificación y por tanto, la definición de un modelo común para la redacción de las memorias técnicas tanto de actividades estadísticas como de actividades cartográficas. Una vez definido este documento se decidió desde el Instituto de Estadística y Cartografía (IECA), revisar todos aquellos proyectos técnicos que estuvieran definitivos y realizar dicha adaptación con el fin de que los organismos responsables de actividades centraran sus esfuerzos en la redefinición y adaptación del resto de proyectos técnicos (no definitivos). A finales de noviembre del 2012 se disponía de 59 memorias técnicas adaptadas, de las cuales 19 eran del IECA y 40 del resto del Sistema.

Evidentemente este trabajo no ha terminado en el año 2012 ya que la revisión de los proyectos y memorias técnicas es un proceso lento y continuo que supone no sólo incluir las modificaciones fruto de la definición de un nuevo Plan, sino la redacción de las mismas para las actividades cartográficas sin ningún documento anterior de partida. Para ello, los órganos productores de actividades estadísticas y cartográficas y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía seguirán colaborando estrechamente en la revisión minuciosa de la citada documentación técnica.

Todos los esfuerzos realizados en la normalización de los proyectos y memorias técnicas han reforzado la mejora de la accesibilidad e interpretabilidad de los datos que produce el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía con la actualización del *Inventario de Actividades Estadísticas de Andalucía* respecto de las actividades estadísticas del Programa Estadístico y Cartográfico Anual para 2012. Este inventario es un repertorio de las actividades estadísticas realizadas por el Sistema que permite conocer la realidad actual de la producción estadística de la Administración de la Junta de Andalucía.

La unidad adoptada como base del Inventario hasta ahora es la actividad estadística. No obstante dicha unidad se extenderá en años posteriores a la actividad cartográfica conforme a lo establecido en el proyecto del Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017. El *Inventario de Actividades Estadísticas de Andalucía* permite el acceso directo al proyecto o memoria técnica de la actividad (donde se documenta su metodología), al calendario de difusión previsto y a los resultados difundidos, así como a los programas estadísticos en los que dicha actividad ha estado incluida, todo de una forma rápida y facilitando al usuario la búsqueda de dicha información.

A modo de ejemplo, se muestra la información que facilita la aplicación para cada una de las actividades estadísticas:

Inventario de Actividades Estadísticas de Andalucía

Contabilidad regional anual de Andalucía

IDENTIFICACIÓN	
Código de la actividad	04.01.003
Denominación de la actividad	Contabilidad regional anual de Andalucía
Organismo responsable	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Unidad ejecutora	IECA: Sv. Económicas
Organismos colaboradores	
Área y Subárea	Economía e infraestructuras - Cuentas económicas
Clasificación de la actividad	Operación estadística
Proyecto Técnico	
METODOLOGÍA	
Objetivos	Elaborar las cuentas de bienes y servicios, producción y explotación, recogidas en la metodología del Sistema Europeo de Cuentas, para Andalucía y calcular las principales magnitudes económicas por sectores de actividad, permitiendo su comparación en el tiempo
Sujeto informante	Personas físicas, jurídicas y administraciones públicas que desarrollen alguna actividad económica en Andalucía, y organismos productores de estadísticas
Tipo de recogida de información	Explotación de información estadística, Muestreo
Periodicidad en la recogida de datos	Anual
Calendario	
INFORMACIÓN COYUNTURAL	
Denominación producto de difusión	Contabilidad Regional Anual de Andalucía. Base 2008
Principales variables que se difunden	Producción, consumos intermedios, Valor Añadido Bruto, Producto Interior Bruto, remuneración de asalariados
Figura en el Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012	Si.
Figura en el Programa Estadístico Anual	2007 ✓ 2008 ✓ 2009 ✓ 2010 ✓ 2011 ✓ 2012 ✓

Desde el apartado de Estadísticas de la web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía se accede a la página principal del Inventario:

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

1.2.4. Normas Técnicas Cartográficas

El Decreto 141/2006, de 18 de julio, por el que se ordena la actividad cartográfica en la Comunidad Autónoma de Andalucía (BOJA núm. 154 de 9 de agosto de 2006) tiene por objeto la ordenación de la actividad cartográfica de las Administraciones Públicas de Andalucía, entre otras, en su vertiente de producción. En su artículo 9 establece que la actividad de planificación en materia cartográfica de la Administración de la Junta de Andalucía tiene como instrumento fundamental el Plan Cartográfico de Andalucía (PCA) entendido como el marco para la ordenación y desarrollo de la actividad cartográfica, conteniendo los objetivos, y sus estrategias relacionadas, y las principales líneas de actuación en materia cartográfica a llevar a cabo durante su período de vigencia.

Entre las determinaciones del Plan se encuentran, por una parte, la necesidad de normalización técnica de los procesos de producción y gestión de la Información Geográfica (disposición 23) y por otra, la calidad como un requisito fundamental para asegurar los mayores niveles posibles de precisión, interoperabilidad y cualidades para ser usada (disposición 24).

Por su parte el Proyecto de Ley que aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 determina que en desarrollo del mencionado Plan, el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía se dotará de un sistema de normas técnicas como instrumento para asegurar el rigor técnico, la implantación de procesos de calidad, la transparencia y la

simplificación de procesos y productos en las actividades estadísticas y cartográficas, siguiendo las normas y estándares que sean de aplicación. Igualmente es el instrumento previsto para asegurar que la información geográfica, y la cartografía como resultado, sean conformes con los requisitos de interoperabilidad establecida en la normativa europea (Directiva INSPIRE).

En este marco legislativo, el Programa de Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía establece un sistema normativo completo, coherente, alineado con las referencias internacionales, orientaciones y métodos de elaboración, y organizado conforme a un modelo estructurado en función del proceso de trabajo: Modelos > Procesos > Especificaciones de Productos > Representación (gráfica) > Servicios > Calidad. La Comisión de Cartografía de Andalucía, en su sesión de 2 de abril de 2009, aprobó dicho Programa compuesto por 60 Normas Técnicas para Andalucía abierto a lo que establece la normativa nacional e INSPIRE y definió también un procedimiento de elaboración, tramitación y aprobación de estas normas de trabajo.

Tras la unificación de los Sistemas Estadístico y Cartográfico corresponde elevar a la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica y a la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica (CIEC) todas las propuestas relacionadas con el Programa de Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía.

Del total de 60 normas que conforman el Programa las 8 que se relacionan a continuación fueron aprobadas en la sesión de la CIEC celebrada el 23 de septiembre de 2011:

NTCA 01-001 Glosario de términos para la Información Geográfica en Andalucía

NTCA 01-002 Modelo Aseguramiento Calidad productos Información Geográfica Andalucía

NTCA 01-003 Modelo de Calidad para la Información Geográfica en Andalucía

NTCA 01-004 Modelo de Metadatos para la Información Geográfica en Andalucía

NTCA 01-006 Modelo de Identificación Único multipropósito Información Geográfica

NTCA 02-002 Observación y procesamiento GNSS

NTCA 01-009 Modelo Geodésico de Referencia y Altitudes

NTCA 03-009 Especificaciones para el Mapa Urbano.

En dicha sesión la CIEC tomó el acuerdo de iniciar los trabajos de redacción de otras 24 normas, cuyos contenidos y responsables se fijaron a partir de la correspondiente ficha.

Además de estas normas, la aprobación de 5 Reglamentos de la Comisión Europea que, en desarrollo de la Directiva INSPIRE, establecen las especificaciones técnicas de los servicios interoperables de localización, visualización, descarga, transformación y acceso a servicios, habían llevado a la entonces Comisión de Cartografía de Andalucía en el año 2010 a que se acometiesen los trabajos de redacción de otras cinco Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía (NTCA).

En respuesta al mandato de la CIEC en relación al desarrollo de estas 29 Normas Técnicas del Programa, durante 2012 se han llevado a cabo los siguientes trabajos:

- Se ha elaborado el borrador de 8 NTCA.

- Están en proceso de elaboración los borradores de 16 NTCA

A continuación se incluye una tabla que refleja el estado de desarrollo de estas 29 NTCA, indicando la existencia o no de borrador, si se han iniciado los trabajos de redacción, y el organismo responsable.

CLAVE	DENOMINACIÓN	Trabajos redacción iniciados	ORGANISMO
NTCA 01-006	Modelo Espacial para la información geográfica vectorial en Andalucía	Si	IECA
NTCA 01-007	Modelo de Datos para la información geográfica ráster en Andalucía	Si	IECA
NTCA 02-001	Redes Geodésicas y Geofísicas	Si	IECA
NTCA 02-003	Observación GNSS en tiempo real	Si	IECA
NTCA 02-004	Red Andaluza de Posicionamiento.	Si	IECA
NTCA 02-005	Vuelo fotogramétrico	Si	IECA
NTCA 02-006	Restitución de elementos	Si	IECA
NTCA 02-007	Aerotriangulación	Si	IECA
NTCA 02-008	Apoyos a vuelos fotogramétricos	Si	IECA
NTCA 02-009	MDT / Levantamiento información altimétrica	Si	IECA
NTCA 02-012	Actualización de Callejero y Direcciones postales	Si	IECA
NTCA 02-021	Normalización toponímica	Si	IECA
NTCA 03-002	Especificaciones Ortofoto Digital de Andalucía	Si	IECA
NTCA 03-006	Especificaciones Red Hidrográfica de Andalucía	No	CAPMA
NTCA 03-008	Especificaciones Mapa de Ocupación y Suelos	No	CAPMA
NTCA 03-010	Especificaciones Direcciones postales y Callejero	Si	IECA
NTCA 03-012	Red Viaria/Infraestructuras Transportes Andalucía	Si	CFV
NTCA 03-013	Especificaciones para Lugares Protegidos	No	CAPMA y CCD
NTCA 04-003	Mapas de Usos y Ocupación	No	CAPMA
NTCA 04-004	Mapas Urbanos y Callejero	Si	IECA
NTCA 04-005	Mapas de Carreteras	No	CFV
NTCA 05-001	Localización de Información Geográfica	Si	IECA
NTCA 05-002	Visualización de Información Geográfica	Si	IECA
NTCA 05-003	Descarga de Información Geográfica	Si	IECA
NTCA 05-004	Transformación de Información Geográfica	Si	IECA
NTCA 05-005	Acceso a servicios de Información Geográfica	Si	IECA
NTCA 06-001	Muestreos para la evaluación de la Información Geográfica	Si	IECA
NTCA 06-002	Evaluación de los elementos de la calidad Parte 01_Requisitos generales; 02:_Exactitud posicional; 03_Exactitud temática; 04_Compleción; 05_Consistencia; 06_Exactitud temporal	Si	IECA
NTCA 06-003	Evaluación de la Toponimia	Si	IECA

Otras actividades relacionadas con el Programa de Normas han consistido en la redefinición del contenido de un conjunto de NTCA del bloque de Calidad relativas a la evaluación de los diversos elementos (NTCA 06-002 a NTCA 06-005), al considerarse más oportuno una única NTCA con distintas partes, una común de carácter metodológico, y otras específicas para cada uno de los elementos de la evaluación de la calidad. Igualmente se hicieron mejoras en el documento de Guía Técnica para la elaboración de NTCA.

1.2.5. 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

Durante el año 2012, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía participó en el **grupo de trabajo de la Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía** junto con personal de la Consejería de Turismo y Comercio y de la Empresa Pública para la Gestión del Turismo y del Deporte de Andalucía. A lo largo del año se han celebrado reuniones periódicas con el objeto de mejorar las operaciones estadísticas que proporcionan información para el sector del turismo en Andalucía, tratando preferentemente temas relativos a la aplicación informática elaborada por la Consejería y que se ha adaptado a los requerimientos del sistema informático en el IECA para la resolución de consultas y cálculo de cifras de contraste para los cálculos de las estimaciones trimestrales realizadas en el IECA. Por otra parte se realizan actualizaciones al cuestionario con las que se adecua a las demandas de información requeridas a la Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía por parte de los usuarios.

Al igual que en años anteriores, también en 2012 el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha participado, junto con representantes de todas las Consejerías de la Junta de Andalucía, en la **Comisión de Evaluación de Impacto de Género en los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía**, cuyo objetivo es elaborar el Informe preceptivo de Evaluación de Impacto de Género en el Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía. En este grupo de trabajo el Instituto desarrolla un importante trabajo de recopilación y elaboración de información para el capítulo de “igualdad en realidad” del citado informe.

Por último, señalar algunas de las **reuniones** más relevantes mantenidas entre representantes del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y el personal que integra el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y otros organismos de la Junta de Andalucía. Entre ellas pueden destacarse:

- Con la *Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo* al objeto de establecer el intercambio de información para la elaboración de las Encuestas de I+D e Innovación, y con la Dirección General de Economía Social para la incorporación a la Central de Balances de Andalucía de las empresas de Economía Social (cooperativas y sociedades laborales).
- Con la *Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (Agencia IDEA)* para la realización de la *Central de Balances de Andalucía* correspondiente a 2010. Este trabajo consiste en: provisión de la información contable de las empresas (sociedades) de Andalucía, verificación, depuración y validación de la información suministrada, avance-resumen de resultados económicos-financieros para su publicación en la web e informe final de resultados económicos-financieros para su publicación en la web, dando lugar a un único producto publicado por ambos

organismos. Esta colaboración ha permitido la publicación, en diciembre de 2012, de datos Avance de la Central de Balances de Andalucía correspondiente a 2011.

Por otra parte, se ha colaborado con la Agencia IDEA en la actualización del Sistema de información de espacios productivos de Andalucía (SESPA), un servicio de información sobre suelo industrial, basado en la tecnología SIG, y accesible a través de Internet.

- Con la *Agencia Andaluza de la Energía* como continuidad a las reuniones celebradas en años anteriores en la que se plantearon las necesidades estadísticas que, sobre el sector de la energía, tienen ambos organismos, entre ellas la de disponer de información desglosada del sector en la Contabilidad Regional Anual a fin de realizar estimaciones de intensidad energética y valoración de programas de ahorro.
- Con la *Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente* para trabajar tanto en el seguimiento de las cuentas económicas trimestrales (del 4º trimestre de 2011 al 3º trimestre de 2012) y de las cuentas anuales del sector agrícola, ganadero y pesca, como en la evaluación de la información procedente de la Red Contable Agraria Nacional.

Por otra parte, se ha colaborado con la Dirección General de Pesca y Acuicultura (a través de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía, Unidad de Análisis Socioeconómico y Estudios Sectoriales) en la elaboración de la Contabilidad Provincial Anual del Sector Pesquero en Andalucía y la incorporación de los resultados obtenidos en la Contabilidad Provincial de Andalucía.

- Reuniones periódicas de coordinación con la unidad estadística y cartográfica de la *Consejería de Salud y Bienestar Social* en relación a la información que se deriva de la grabación de los boletines de defunción, para la colaboración en la explotación de registros administrativos y para la puesta en marcha de una encuesta a médicos certificadores.
- Con la *Consejería de Turismo y Comercio* en el marco de la *Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía* y del resto de operaciones referentes a información sobre el sector turístico tanto en el aspecto de la oferta como de la demanda.

Por otra parte, se ha iniciado una colaboración para la recopilación y publicación de información del Sector Comercio en Andalucía.

- Con la *Consejería de Cultura y Deporte* se ha trabajado para el intercambio de información de base, el contraste y validación de la información elaborada para la Contabilidad regional anual de la cultura en Andalucía.
- Con las *Cámaras de Comercio de Andalucía* a fin de elaborar un Indicador de Confianza Empresarial, integrado con el propuesto por el Instituto Nacional de Estadística y que, por ampliación de muestra, proporcione información desagregada por sectores de actividad y provincias.
- Con la *Fundación Andalucía Emprende* al objeto de facilitar información estadística sobre autónomos para la elaboración de un Plan Estratégico sobre el fomento del trabajo autónomo. También, se han mantenido reuniones para la extracción de información de Directorio de establecimientos con actividad económica y de Demografía empresarial en empresas constituidas y tutorizadas por esta fundación.

- Con la *Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales*, en el ámbito del *Acuerdo de Colaboración en materia de Demarcación Municipal*, se han continuado los trabajos correspondientes. Señalar que este Acuerdo recogía dos líneas de trabajo complementarias: la primera y más voluminosa, replantear de manera sistemática todas y cada una de las 2.300 líneas límite de nuestras comunidad y, en segundo lugar, asistir como técnicos topógrafos a la Dirección General de Administración Local en aquellos expedientes de Demarcación Municipal que fuera preciso iniciar. A lo largo del año 2012 los esfuerzos se han centrado en dar apoyo técnico a la Dirección General de Administración Local informando en todos aquellos expedientes en los que ha sido requerido.

1.3. COORDINACIÓN Y COOPERACIÓN EXTERNA

1.3.1. Coordinación externa

A. Comité Interterritorial de Estadística

El Comité Interterritorial de Estadística, órgano del Sistema Estadístico Nacional que reúne a representantes del Instituto Nacional de Estadística, de los servicios estadísticos de los departamentos ministeriales y de los Órganos de Estadística de las Comunidades Autónomas, tuvo su reunión anual el 16 de noviembre de 2012, donde se abordaron, entre otros, los siguientes asuntos:

- Deliberación e informe sobre el *Anteproyecto del Real Decreto por el que se aprueba el Programa anual 2013 del Plan Estadístico Nacional 2013-2016*.
- Información de las actividades internacionales en materia estadística desarrolladas por el INE y los departamentos ministeriales en el último periodo interplenario, desde abril de 2012 hasta noviembre de 2012. Concretamente se indica su participación en grupos de trabajo estadísticos en el ámbito de la Unión Europea y de Naciones Unidas, principalmente.
- Información sobre la futura reforma de la llamada Ley Estadística Europea, es decir, del Reglamento 223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de marzo de 2009 y la consiguiente modificación de las leyes estadísticas nacionales de algunos Estados Miembros, entre los que se encuentra España. En este sentido, el INE va a comenzar los trabajos preparatorios para la reforma de la Ley 12/1989 de La Función Estadística Pública, con el objetivo principal de modernizar el Sistema Estadístico Español y así poder dar cumplimiento y respuesta a los requerimientos europeos, además de actualizar algunos aspectos de dicha Ley que han quedado obsoletos o son susceptibles de mejora.

Entre las intervenciones de los asistentes se señaló, en respuesta al asistente de la Comunidad de Madrid, que el INE y Turespaña firmaron un convenio de colaboración en relación a las estadísticas EGATUR, FAMILITUR y FRONTUR. Estos organismos colaboran en las tareas de mejora metodológica de estas operaciones. En la medida que se intensifique la colaboración se harán visibles los avances en estas estadísticas tan relevantes para las Comunidades Autónomas con intensa actividad turística, por lo que el Presidente aprovecha la ocasión para pedir su colaboración.

Por otra parte, el representante de Canarias comunicó que en esta Comunidad Autónoma se ha iniciado el proceso de modificación de su legislación estadística, con el fin de adaptarla al reglamento europeo y a la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre

Reutilización de la Información del Sector Público. Además, solicita información por parte del INE acerca de la colaboración con las oficinas autonómicas en los siguientes ámbitos: la reforma de la ley estadística europea, el solapamiento de competencias entre productores estatales y autonómicos y la eliminación de duplicidades existentes entre INE y con las Comunidades Autónomas.

B. Consejo Superior Geográfico

En materia cartográfica, a lo largo de 2012 se han celebrado varias sesiones de los órganos del Consejo Superior Geográfico con representación del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía:

- El 13 de julio de 2012 tuvo lugar en Madrid una reunión de la *Comisión Territorial del Consejo Superior Geográfico*, órgano específico de representación de las Comunidades Autónomas en el seno del Sistema Cartográfico Nacional. En esta sesión se trataron temas relativos a participación en reuniones internacionales, análisis del estado de los convenios específicos del Sistema Cartográfico Nacional, Composición de las Comisiones Especializadas y del Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España y de representantes territoriales en la Comisión Permanente.
- Se ha participado en las *Comisiones Especializadas dependientes del Consejo Superior Geográfico*. A lo largo de 2012 se ha consolidado la participación, como vocales de representantes del SECA en las siguientes Comisiones: Comisión Especializada del Sistema Geodésico, Comisión Especializada de Nombres Geográficos, Comisión Especializada de Observación de la Tierra y Comisión Especializada de Normas Geográficas. En esta última, además se ha participado activamente en los grupos de trabajo de definición de la base de topográfica armonizada y el correspondiente a la base topográfica urbana, ambos en los procesos de ajuste a las especificaciones técnicas de la directiva INSPIRE.
- En 2012 también se ha participado activamente en el *Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIGE)*, dependiente del Consejo Superior Geográfico, que tiene como cometido coordinar y promover la participación de las distintas administraciones implicadas en la implantación en España de la Directiva INSPIRE. El CODIGE ha mantenido tres sesiones correspondientes al 12 de abril, 13 de julio y 16 de octubre. Este Consejo cuenta con la participación de un representante de la Junta de Andalucía y se ha organizado en Grupos de Técnicos de Trabajo que tienen la misión de proponer los mecanismos organizativos y metodológicos para implantar las especificaciones técnicas de la Directiva INSPIRE. En los 20 grupos de trabajo creados se han designado a representantes del SECA.

Durante 2012 los grupos de trabajo que han tenido actividad son tres y sus principales resultados son: el Grupo de trabajo técnico de Metadatos y Catálogos ha revisado y aprobado el Documento Guía sobre metadatos de servicios; el Grupo de trabajo técnico de Seguimiento e Informes ha elaborado el borrador del informe INSPIRE 2010-2012 y el Grupo de trabajo técnico de Arquitectura y Servicios ha redactado un documento de recomendaciones para montar servicios Web Map Service (WMS) conforme a INSPIRE. Además, se propuso elaborar un documento de recomendaciones para Mapserver.

1.3.2. Convenios de colaboración

Entre los convenios de colaboración firmados para la mejora de la cooperación en materia estadística y cartográfica podemos citar los siguientes:

1. Acuerdo Marco sobre Cooperación Estadística e Intercambio de Información con el Instituto Nacional de Estadística

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

El Acuerdo Marco contempla, como instrumento para el desarrollo de los compromisos y actuaciones, la creación de una Comisión de Seguimiento integrada por el mismo número de representantes de cada institución. Ésta se reúne como mínimo una vez al año, pudiéndose incorporar el personal técnico que se precise en función de los temas a tratar.

En el año 2012, a efectos de mayor claridad y en cumplimiento de los acuerdos adquiridos en los convenios suscritos entre el INE y el IECA para la adopción de protocolos de transmisión de resultados temporalmente embargados de operaciones estadísticas y de intercambio de directorios estadísticos, respectivamente, se destinan documentos independientes para recoger estos compromisos específicos.

Así, la estructura de los documentos de intercambio de información estadística entre el INE y el IECA para el año 2012 aprobados por la Comisión de Seguimiento es la siguiente:

- Documento I: Transmisión de información estadística del Instituto Nacional de Estadística al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Documento II: Transmisión de información estadística del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía al Instituto Nacional de Estadística.
- Documento III: Transmisión de resultados temporalmente embargados del Instituto Nacional de Estadística al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Documento IV: Transmisión de información sobre directorios sometidos a protocolo de intercambio del Instituto Nacional de Estadística al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
- Documento V: Transmisión de información sobre directorios sometidos a protocolo de intercambio del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía al Instituto Nacional de Estadística.

Los documentos de intercambio para 2012 contemplaban la transmisión de información estadística del INE al IECA de un total de 43 operaciones estadísticas y 8 operaciones que el IECA se comprometió a transmitir al INE. En cuanto a la transmisión de resultados temporalmente embargados del INE al IECA se recogía el total de 7 operaciones estadísticas. Por último, se incorpora la transmisión de información sobre directorios sometidos a protocolo de intercambio del INE al IECA y del IECA al INE con un total de 2 directorios por ambas partes.

Como novedades cabe destacar la petición que desde el IECA se ha realizado al INE en relación con las siguientes operaciones estadísticas: Encuesta anual de comercio, Estadística de productos en el sector comercio, Estadística de productos en el sector servicios y Encuesta anual de estructura salarial.

2. Convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de Estadística y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía en relación con los censos generales 2011 y sus trabajos preparatorios

La finalidad de este convenio es el desarrollo de algunos trabajos previos a la realización del recorrido de campo de los Censos de Edificios, Población y Vivienda del año 2011, así como el intercambio de información derivada de estos trabajos preparatorios y resultados definitivos.

En cuanto al “Censos de Edificios y Cartografía relacionada” el Instituto de Estadística y Cartografía cede al INE los resultados que se generan tras el cruce de los callejeros procedentes del INE, IECA y Catastro de los municipios a los que se tiene cobertura a través de las Diputaciones provinciales andaluzas y la capa de núcleos de población que incorpora y actualiza los perímetros de las áreas preexistentes e incorpora las áreas de nueva construcción. Además, pone a disposición del INE toda la información cartográfica de producción propia a través de los servicios que incorpora la IDE Andalucía (Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía). Por su parte el INE facilita al IECA el directorio territorial resultante de las operaciones del Censo de Edificios, en el cual se recogen todas las referencias estadísticas de carácter geográfico, desglosadas hasta el nivel de vivienda e incluyendo las variables necesarias para su georreferenciación y vinculación con el Padrón de habitantes.

En relación a los Censos de Población y Viviendas el INE facilita al IECA la información original derivada de la entrada de datos, previa a la imputación correspondiente a la información sobre edificios y a la encuesta dirigida a la población y las viviendas, la información del fichero precensal con los factores de recuento y los ficheros finales de microdatos de la encuesta dirigida a la población correspondientes a la Comunidad Autónoma de Andalucía. También, cede otros ficheros estadísticos derivados de la operación censal acordados dentro de la Comisión de Seguimiento.

El INE y el IECA han acordado prestarse apoyo institucional durante los periodos de recogida de datos para facilitar el desarrollo de la operación censal.

3. Convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de Estadística y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para la realización de la operación estadística indicadores de confianza empresarial en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma

Firmado el 7 de noviembre de 2012, este convenio tiene por objeto formalizar la colaboración bilateral entre el Instituto Nacional de Estadística y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para el desarrollo de la actividad “Indicadores de Confianza Empresarial” en Andalucía. En el convenio se recogen todos los aspectos relativos a la cooperación entre ambas instituciones que son necesarios para el desarrollo de la actividad en cumplimiento de los respectivos planes estadísticos, abordando específicamente: el diseño y selección de la muestra a la

que se dirige la encuesta trimestral, la recogida de información e intercambio de microdatos, con especificación de la responsabilidad de cada organismo en la recogida y la posterior integración de la información recabada por ambos, y la difusión de los resultados, para garantizar que ésta sea consistente en el ámbito nacional y de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

4. Convenio de colaboración entre la Fundación Pública Andaluza Centro de Estudios Andaluces y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para la realización del proyecto de investigación “Estimación de una función de producción educativa en Andalucía”

Firmado el 9 de abril de 2012 este convenio tiene como objetivos profundizar en los análisis multivariantes entre el rendimiento del alumnado de educación primaria y secundaria en Andalucía, indagar en la cuestión de la transmisión intergeneracional y contrastar los posibles efectos sobre las competencias del divorcio y la convivencia con adultos “no progenitores” sobre los y las jóvenes andaluzas.

5. Convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y el Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación para la elaboración de estadísticas y el diseño de productos estadísticos y cartográficos

Mediante este convenio firmado el 27 de junio de 2012, se quiere favorecer e impulsar la elaboración y actualización de estadísticas que den cobertura a la demanda de información estadística y cartográfica proveniente principalmente de los emprendedores y del sector empresarial andaluz, diseñando productos estadísticos y cartográficos que faciliten el impulso de la actividad económica en Andalucía.

En diciembre de 2012, se ha suscrito una addenda al Convenio, con el objeto de detallar la colaboración entre ambos organismos, en la realización de los Indicadores de Confianza Empresarial armonizados en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

6. Convenios de colaboración entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y las Diputaciones provinciales de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla para el intercambio de datos, transferencia tecnológica y apoyo técnico para la generación y el mantenimiento del Dato Único del Callejero Digital de Andalucía Unificado

Estos convenios de colaboración tienen por finalidad el intercambio de datos alfanuméricos y espaciales para la generación del dato único del Callejero Digital de Andalucía Unificado, la transferencia de recursos tecnológicos y el apoyo técnico para el mantenimiento del referido dato único, garantizando el acceso y el uso de la información por ambas partes y propiciando la integración de los datos sobre vías y portales en las herramientas y procedimientos de trabajo en los que sea necesario contar con información sobre direcciones postales.

En el marco de estos convenios se ha ido poniendo en marcha las respectivas Comisiones de Seguimiento, para lo cual, previamente, cada una de las partes ha debido designar sus respectivos representantes. A final de año, se habían celebrado ya las sesiones constitutivas de las Comisiones correspondientes a las provincias de Jaén (17 de julio de 2012), Huelva (28 de septiembre) y Sevilla (4 de octubre), quedando para 2013 el resto.

Como muestra de los frutos obtenidos en los citados convenios, sirva el ejemplo del firmado con la Diputación de Jaén que en el año 2012 obtuvo los siguientes resultados.

- Ejecución del CDAU en tres municipios piloto (Cazorla, Mancha Real y Villacarrillo) mediante lo siguiente: reunión de trabajo conjunta IECA-Ayuntamientos-Diputación, determinación de responsables municipales para la resolución de incidencias y facilitar al IECA callejero más actualizado de dichos municipios.
- En cuanto a los municipios de Primera Fase del CDAU, se ha normalizado, actualizado y enviado al IECA de los callejeros de la Diputación de Jaén de los municipios siguientes: Alcalá la Real, Arjonilla, Canena, La Guardia de Jaén, Navas de San Juan, Rus y Vilches. Municipios de Segunda Fase del CDA: Beas de Segura, Castellar, Huesa, Martos, Santiago de Calatrava, Villarrodrido, Santiago Pontones y Arroyo del Ojanco.
- Se han publicado en el geoportal de la Diputación de Jaén los callejeros del CDA correspondiente a Jaén y Linares.

La Diputación ha publicado 239,069 portales (números de policía) de la provincia en base a los datos facilitados por el IECA.

Los metadatos de esta información se puede consultar en:

<http://www.idejaen.es/catalogo/srv/es/iso19139.xml?id=154>

7. Convenio de colaboración entre la Universidad de Sevilla y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para la celebración de la actividad formativa “Estadística para periodistas”

El objeto de este convenio, firmado el 16 de marzo de 2012, es la organización del curso “Estadística para periodistas” por parte del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y su reconocimiento con créditos de libre configuración por parte de la Universidad de Sevilla. Con esta actividad formativa, se ha perseguido de acercar la estadística pública a los alumnos y alumnas de la Universidad de Sevilla y, en particular, a los de su Facultad de Comunicación, en su calidad de futuros profesionales de los medios de comunicación, dando a conocer la información que produce y difunde el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, y definiendo una serie de conceptos básicos que ayuden a la interpretación y la utilización de la información estadística.

8. Convenio de colaboración entre la Universidad Pablo de Olavide y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para la realización del proyecto de investigación “Condiciones del éxito escolar en educación primaria y secundaria en Andalucía”

Este convenio de colaboración, firmado el 20 de marzo de 2012, tiene como objetivos la realización de una descripción del éxito y el fracaso escolar en Andalucía de acuerdo a las principales variables sociodemográficas y ver cuáles son los principales factores dentro de las familias que explican las distintas trayectorias escolares.

Por otra parte cabe resaltar dos convenios que, aunque firmados en el año 2010, han culminado sus trabajos en el año 2012:

1. Convenio para la realización del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea en Andalucía
Suscrito en diciembre de 2010 cuyo objetivo es la generación de una ortofotografía a color de 50 centímetros de resolución espacial y de Modelos Digitales del Terreno (MDT) de toda la Comunidad Autónoma. A lo largo del 2012 se han logrado los objetivos fijados en el mismo: concluir la producción de la ortofotografía y MDT de la mitad norte de la comunidad a partir de un vuelo realizado en el año 2011 finalizando así la cobertura completa de la Comunidad Autónoma.
2. Convenio para la realización del proyecto Sistema de Información de la Ocupación del Suelo de España (SIOSE-Andalucía)

Suscrito entre la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y el Instituto Geográfico Nacional en 2010, ha finalizado la actualización de la base de datos espacial a escala 1/10.000 de usos del suelo.

1.3.3. Grupos de trabajo y actuaciones de colaboración

A. Grupos de trabajo y proyectos conjuntos

En el año 2012, se ha mantenido la participación en el **Grupo de Trabajo de los Indicadores de Confianza Empresarial INE - Comunidades Autónomas**, que tiene como objetivo general la armonización de los Indicadores de Confianza Empresarial del Plan Estadístico Nacional y los que se realizan en las Comunidades Autónomas.

La actividad desarrollada en el seno de este Grupo de Trabajo hasta el inicio del año 2012 dio lugar a que el INE y las oficinas centrales de estadística de las comunidades autónomas (OCECA) participantes consensuaran un marco metodológico y operativo armonizado para la realización de una encuesta de opinión dirigida a establecimientos con periodicidad trimestral, con el objetivo de conocer en un momento determinado la visión que tienen los responsables de los establecimientos sobre su situación, así como las expectativas en el corto plazo. El principal reto de la operación reside en publicar las expectativas empresariales sobre un trimestre en los primeros días naturales del mismo.

Durante el año 2012, el grupo de trabajo ha celebrado dos reuniones (23 de octubre y 28 de noviembre). En las mismas se ha consensuado la versión definitiva del cuestionario que habrá de aplicarse en la fase de recogida de información de las encuestas trimestrales. El cuestionario ha quedado estructurado en un módulo fijo y otro variable, que depende del trimestre. Así, el conjunto de ítems permanente, que será recogido todos los trimestres, contiene la valoración de la situación y las expectativas acerca de la marcha del negocio, la facturación, el empleo y el nivel de precios. En cuanto a la parte variable, en el cuarto trimestre, con referencia anual, se incluirán en el módulo las preguntas relativas a inversión y factores limitativos de la actividad, en tanto que las preguntas sobre exportaciones se harán dos veces al año, en el segundo y cuarto trimestre, con referencia semestral.

Por otro lado, en estas reuniones se abordó la necesidad de avanzar en el proceso de integración de muestras, dando inicio a los trabajos de definición de un protocolo de control de los resultados para decidir la integración y, en su caso, fijar algún tipo de calibrado de resultados. Este control se acordó que se realizará de forma continua, mediante la construcción de intervalos de confianza para las estimaciones y la corrección de las mismas, en caso de ser necesario, a través de la introducción de factores de ajuste en los datos muestrales. La integración de muestras, una vez decidida, se hará efectiva también por un período continuo de un año, con revisiones trimestrales para detectar posibles

desviaciones. Asimismo, se acordaron los formatos de los ficheros de intercambio de datos y el calendario de intercambio que regirá durante el año 2013.

Con los acuerdos alcanzados en estas reuniones se han concretado los detalles técnicos relativos a los compromisos recogidos en el Convenio de colaboración, suscrito entre el INE y el IECA, para la realización de la operación estadística Indicadores de Confianza Empresarial en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía. A raíz de ello, en diciembre de 2012 ha tenido lugar la primera recogida de información de los Indicadores de Confianza Empresarial en la que ha participado el IECA.

Para el año 2013 el INE tiene prevista la difusión de resultados por comunidades autónomas y plantea la necesidad de articular un procedimiento que posibilite la integración de las muestras de las OCECA que participen en la operación. Dicha integración daría lugar a una única fuente de datos sobre clima empresarial para el conjunto nacional, de tal forma que los resultados difundidos por las comunidades autónomas serían comparables entre sí y consistentes con los difundidos por el INE a escala nacional.

En el capítulo de cooperación con el Sistema Cartográfico Nacional cabe resaltar que durante 2012 se ha consensuado la metodología común, basada en la norma nacional de la Base Topográfica Armonizada, para que la producción de la nueva base de referencia espacial de Andalucía a escala 1/10.000 pueda ser reutilizada por el IGN para la actualización de la BTN 1/25.000, y que las minutas de elaboración de ésta se usen para la serie andaluza.

B. Organización para la Cooperación Cartográfica de las Comunidades Autónomas y Jornadas Cartográficas de las Comunidades Autónomas

La colaboración con otras Comunidades Autónomas en materia cartográfica se canaliza a través de la participación en la Organización para la Cooperación Cartográfica de las Comunidades Autónomas que tiene el cometido de servir de foro de intercambio de experiencias y de debate de propuestas de carácter nacional en materia de información geográfica.

Durante 2012, la Comunidad Autónoma de Andalucía ha seguido manteniendo una de las Secretarías de esta Organización, siendo la actividad más relevante la participación en una reunión previa y preparatoria de la Comisión Territorial del Consejo Superior Geográfico, celebrada en Madrid el 12 de julio de 2012. En dicha reunión se diseñó un posicionamiento común sobre determinados aspectos de la cooperación entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas, destacando la nueva orientación del proyecto Plan Nacional de Ortofotografía Aérea.

C. Otras actuaciones de colaboración

Durante 2012 se han realizado gestiones con la Comisión Europea (Research Executive Agency. Unit FP7 Support Services) con objeto de incluir al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) como organización pública sin ánimo de lucro (public body and non-profit organization) para la participación en el *Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico* (7th Framework Programme (FP7) on Research, Technological Development and Demonstration). Conjuntamente con la Fundació Universitat Oberta de Catalunya, el IECA presentó el proyecto "Evaluation of gender differences in career paths" en la citada convocatoria para su posible financiación, el cual no fue seleccionado de entre los presentados a la convocatoria.

1.4. DESARROLLO NORMATIVO

Durante el año 2012 se ha publicado la siguiente normativa relacionada con el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía:

- DECRETO 75/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Programa Estadístico y Cartográfico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2012 (Boja núm. 78 de 23 de abril de 2012).
- ORDEN de 12 de enero de 2012, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Educación. (BOJA núm. 19 de 30 de enero de 2012).
- ORDEN de 13 de marzo de 2012, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Obras Públicas y Vivienda y sus entidades instrumentales. (BOJA núm. 62 de 29 de marzo de 2012).
- ORDEN de 26 de junio de 2012, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y Cartográfica y de la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Turismo y Comercio. (BOJA núm. 138 de 16 de junio de 2012).

2. La planificación estadística y cartográfica en 2012

2.1. INTRODUCCIÓN. LA PLANIFICACIÓN ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA: EL PLAN ESTADÍSTICO DE ANDALUCÍA 2007-2012 Y EL PLAN CARTOGRÁFICO 2009-2012

La estadística y la cartografía regional tienen un papel insustituible en la consolidación de la sociedad de la información, proporcionando una información desagregada que resulta imprescindible para la Administración Pública, los agentes económicos y sociales y para la ciudadanía en general.

La disponibilidad de datos estadísticos y cartográficos se encuentra entre las necesidades centrales en la nueva sociedad del conocimiento. En este sentido, la estadística y la cartografía se ocupan de la producción, gestión y difusión de información procedente del sector público y privado, constituyendo un elemento crucial hoy en día en el desarrollo de la sociedad de la información y el conocimiento. Además de prestar servicios públicos cada vez más avanzados, la estadística y la cartografía han de servir también para crear riqueza por parte de la sociedad. A partir de la información pública, la sociedad debe ser capaz de generar procesos que conviertan la información en conocimiento y, consecuentemente, generen nuevos productos de valor añadido.

El Estatuto de Autonomía para Andalucía, aprobado en 1981 y reformado por la Ley Orgánica 2/2007, recoge en su artículo 76.3 *la competencia exclusiva sobre estadística para fines de la Comunidad, la planificación estadística, la creación, la gestión y organización de un sistema estadístico propio* y en el artículo 56.5 *la competencia exclusiva en materia de ordenación del territorio, que incluye en todo caso el establecimiento y regulación de las directrices y figuras de planeamiento territorial, las previsiones sobre emplazamientos de infraestructuras y equipamientos, la promoción del equilibrio territorial y la adecuada protección ambiental*, en cuyo ejercicio, la cartografía es un instrumento fundamental para poder gestionar el territorio. Para el desarrollo y cumplimiento de las competencias reconocidas en los citados artículos, los instrumentos de ordenación y planificación de la actividad estadística y cartográfica en Andalucía, vigentes en el año 2011, son el Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012 y el Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012.

El **Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012**, aprobado por la *Ley 4/2007, de 4 de abril, por la que se modifica la Ley 4/1989, de 12 de diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y se aprueba el Plan Estadístico de Andalucía 2007-2010* y con vigencia según establece la *Ley 11/2010, de 3 de diciembre, de medidas fiscales para la reducción del déficit público y para la sostenibilidad*, sigue un modelo mixto de planificación por objetivos generales y específicos y de enumeración de actividades. Los objetivos se organizan en una estructura que va de lo global a lo específico, en aras a facilitar al máximo la comprensión y el desarrollo de los fines que se establecen en el Plan, lo que ha favorecido tanto el debate previo como la evaluación de los resultados que se han ido alcanzando.

El desarrollo del Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012 se ha realizado mediante Programas Estadísticos Anuales en el que se han incluido las actividades estadísticas necesarias para alcanzar los objetivos y satisfacer las necesidades de información estadística.

Por su parte, el **Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012**, aprobado por *Acuerdo del Consejo de Gobierno de 16 de septiembre de 2008*, ha venido a concretar las disposiciones que establecía el Decreto 141/2006 para ordenar la actividad cartográfica relativa al territorio andaluz. Este Plan, pionero en su momento dada la falta de planificación estatal y autonómica en este ámbito, tiene un carácter estratégico al fijar los principios, objetivos, estrategias y líneas de actuación con una visión a largo plazo, a la vez que concreta las principales actividades a ejecutar en materia cartográfica durante su periodo de vigencia.

El Plan Cartográfico abarca con estas estrategias el ciclo de vida completo del dato geográfico, no limitándose a garantizar la producción de datos, sino asegurando que antes de generarse la información ha sido planificada, coordinada y normalizada y que después de ser levantada se va a compilar, integrar y difundir conforme a las necesidades y posibilidades de los usuarios. Esta visión global del proceso de gestión de la información constituye uno de los principales valores del Plan.

Como elemento clave en esta política de producción de información geográfica de forma descentralizada y coordinada, el Plan Cartográfico establece el principio del Dato Único Institucional al fijar como criterio *el que los datos espaciales se levanten una sola vez y se mantengan por los organismos con mayor capacidad de asegurar su actualización*. A estos efectos, define los conjuntos de datos y atribuye a los órganos competentes la responsabilidad de su producción y mantenimiento para que, *una vez garantizada la unicidad y actualidad del dato, éste pueda ser utilizado por cualquiera de los integrantes del Sistema*. Este reparto de responsabilidades en la producción se orienta además por los anejos de la Directiva 2007/2/CE INSPIRE en cuanto a la identificación de los conjuntos de datos espaciales que deben ser levantados y difundidos en condiciones de acceso interoperable y sin restricciones jurídicas o económicas.

Al igual que en la planificación estadística, el Plan Cartográfico prevé unos mecanismos de desarrollo, seguimiento y evaluación como son los Programas Anuales, los Programas Temáticos, las Normas Técnicas y un Sistema de Indicadores. Para la gestión de todos estos instrumentos se han constituido un conjunto de grupos de trabajo.

2.2. ACTUACIONES DE PLANIFICACIÓN EN 2012

2.2.1. Tramitación, estructura y contenido del anteproyecto de Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el periodo 2013-2017

Una vez elaborada la propuesta de anteproyecto de Ley del Plan Estadístico y Cartográfico, informada en noviembre de 2011 por la Comisión Interdepartamental de Estadística y Cartografía y el Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía, durante el año 2012 se ha iniciado la tramitación del proyecto de Ley del Plan tras el acuerdo de inicio del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía de fecha 26 de junio de 2012. En los meses de junio y septiembre se ha superado la fase de informes preceptivos en la que han participado numerosos centros directivos de la Junta de Andalucía y de la Administración Local y el trámite de audiencia en la que se ha contado con las opiniones de organismos con intereses en materia estadística y cartográfica como la Agencia española de protección de datos, el Instituto Nacional de Estadística el Instituto Hidrográfico de la Marina o el Instituto español de Oceanografía. En el último trimestre del año el proyecto de Ley ha sido informado por el Gabinete Jurídico de la Junta de Andalucía y por el Consejo Económico y Social. Tras el envío del proyecto al Consejo Consultivo, se prevé que en el primer semestre

de 2013 puede completarse la tramitación para la aprobación del Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2017.

En cuanto al contenido del Plan, ya enriquecido con la aportación de los informes antes comentados, la idea principal a resaltar es que el mismo debe contribuir a reforzar una estrategia de confluencia entre los datos cartográficos y los estadísticos mediante un tratamiento conjunto de ambos tipos de información, con la finalidad de conseguir que la cartografía se alimente de fuentes estadísticas y que las estadísticas avancen en su georreferenciación. Esto define, sin lugar a dudas, unas líneas de trabajo innovadoras en las que Andalucía ha adoptado una posición pionera.

Este enfoque integrador se apoya en la consideración de la estadística y la cartografía desde un mismo punto de vista en tanto que ambas se ocupan de la producción, gestión y difusión de información procedente del sector público y privado. Para ello, el anteproyecto ordena las actividades estadísticas y cartográficas atendiendo al ciclo de vida completo de la información. Además, más allá de la determinación de los objetivos temáticos a conseguir con la información que produzca el Sistema Estadístico y Cartográfico en el periodo de vigencia del Plan, se plantean, tomando como guía las fases del ciclo de vida de la información, cinco estrategias que conforman el elemento más novedoso del plan.

La primera estrategia tiene que ver con el aprovechamiento de la información procedente del sector público. En el anteproyecto se apuesta por poner a disposición del Sistema Estadístico y Cartográfico toda la información que se genere en el ámbito de la administración pública y que sea susceptible de aprovechamiento estadístico o cartográfico. Con ello, se traslada a este ámbito uno de los principios directores de la política europea en materia de información del sector público, sustanciado en la directiva sobre reutilización de la información generada por el sector público en tanto que es recurso fundamental capaz de permitir la generación de procesos de valor añadido. En este sentido el anteproyecto apuesta por definir tres ámbitos prioritarios, en cada uno de los cuales se identifica una infraestructura básica de información en torno a las cuales organizar la actividad estadística y cartográfica. Los ámbitos de estas infraestructuras de información son el territorio, la población y la actividad económica. Todo ello en un marco de normalización que permita la integración y comparabilidad de las distintas fuentes garantizando con ello el máximo aprovechamiento de la información generada en el ámbito del sector público.

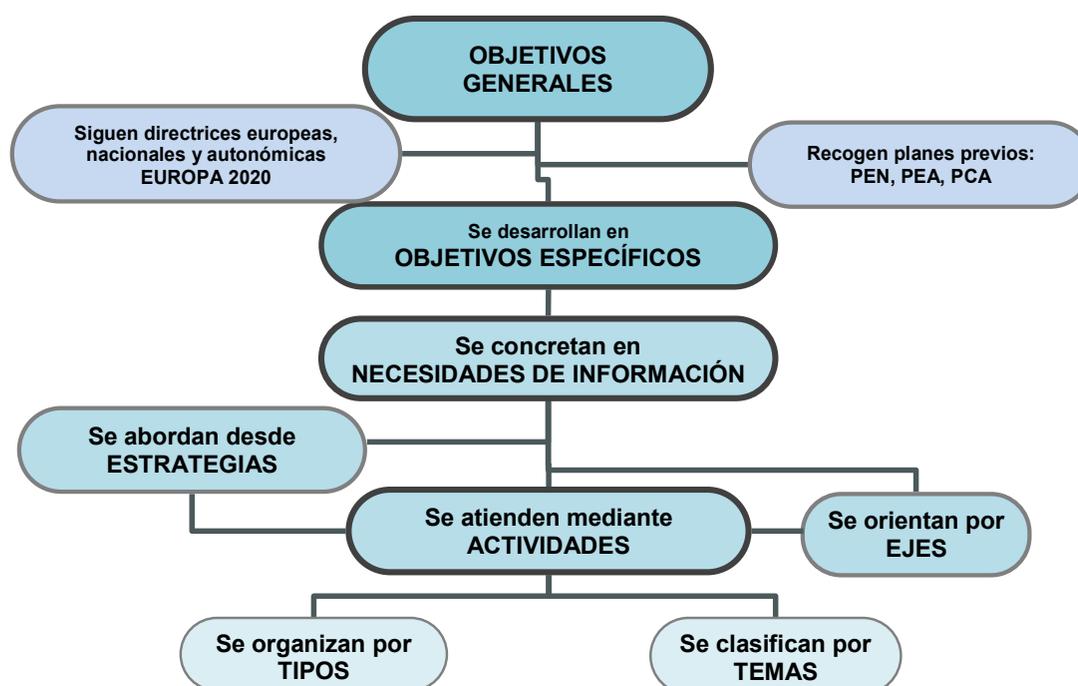
La segunda de las estrategias está en relación con la normalización de la producción estadística y cartográfica. El Sistema Estadístico y Cartográfico, como sus predecesores, se caracteriza por un elevado nivel de descentralización. Junto a ello, el anteproyecto establece en el marco de la actividad estadística y cartográfica el dato único oficial, es decir, que la producción de información estadística y cartográfica se realizará de forma descentralizada, coordinada y no redundante, adoptándose como criterio que los datos se produzcan una sola vez y se mantengan por los organismos con mayor capacidad para asegurar su actualización. Estos dos elementos exigen que se dote al Sistema de normas comunes que garanticen la producción normalizada y de calidad, y por tanto integrable, de la información siguiendo estándares internacionales y que permitirán la posterior comparabilidad de la información, elemento éste consustancial a la estadística y a la cartografía.

La tercera de las estrategias desarrolla la difusión y el libre acceso a la información por la Administración Pública, los agentes económicos y sociales y la ciudadanía en general. Con ello se pretende favorecer no sólo el uso de la información, sino procesos que aumenten su valor añadido. Para ello el uso de todos los canales posibles, y en especial las tecnologías de la información y la comunicación, es esencial y así se refleja en el anteproyecto. El calendario de difusión es también otro de los elementos que contribuye a favorecer los procesos de generación de valor añadido. Conocer con antelación el momento en que estará disponible la información es uno de los principios que configuran el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas y el anteproyecto lo hace extensivo también al ámbito cartográfico.

La cuarta de las estrategias tiene que ver con el diseño de las líneas de avance de la actividad estadística y cartográfica en el periodo de vigencia del Plan. El anteproyecto apuesta por el fomento de la I+D+i en el ámbito de la estadística y la cartografía a partir de la participación en los programas que en materia de investigación y desarrollo tecnológico se pongan en marcha no sólo en el ámbito andaluz sino también en el nacional e internacional. En el desarrollo de esta estrategia son de especial interés todas aquellas líneas que tienen que ver con la integración de la información estadística y cartográfica, y en las que Andalucía ya tiene una posición de vanguardia como puede ser la línea de avance en estudios longitudinales derivados del Registro de Población de Andalucía o la georreferenciación e integración de la información relativa a personas en el ámbito de la Administración Pública.

Como quinta y última estrategia se define la implementación y potenciación de los mecanismos que favorezcan la coordinación en el ámbito del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. El anteproyecto establece los mecanismos necesarios para profundizar en la descentralización pero también otros que permitan identificar sinergias en el ámbito de la administración como puede ser el caso del Callejero Digital de Andalucía Unificado con participación no sólo de la Administración autonómica andaluza sino también de la local y general del Estado. Junto a ello se plantea la necesaria cooperación con las estructuras de investigación como es el caso de las universidades o con el ámbito privado de manera que se impulse la innovación en procesos de generación de valor añadido.

En el siguiente gráfico se puede observar la estructura de objetivos generales, desarrollados por objetivos específicos, concretados en necesidades de información, atendidas por actividades estadísticas y cartográficas, abordadas desde estrategias y orientadas por ejes.



Es importante señalar, como punto crítico para la integración, la necesidad de contar con los mecanismos necesarios. Con este fin en el anteproyecto se recogen dos elementos claves: favorecer el debate técnico y el intercambio de experiencias, y la formación. Para el primero de los elementos se propone la creación de grupos de trabajo vinculados a las estrategias diseñadas en el anteproyecto. En el caso de la formación, el anteproyecto apuesta por ella como mecanismo para que el personal integrante del Sistema Estadístico y Cartográfico pueda actualizar sus conocimientos de la forma requerida por el avance de los métodos y las técnicas estadísticas y cartográficas. Para ello se plantea en este ámbito la colaboración necesaria con las universidades para identificar dichos avances y que puedan ser integrados en las enseñanzas regladas de manera que se incorporen a la formación de los futuros profesionales.

En resumen, el proyecto del PECA marca las líneas por las que debe realizarse el avance en la integración, con el objetivo de situarnos al final del periodo de vigencia del Plan, con un Sistema plenamente consolidado y a la vanguardia en la producción y difusión de la información estadística y cartográfica. La integración ha supuesto un gran avance que ha situado a Andalucía como referente mundial en el ámbito regional. El desarrollo del futuro Plan será el que establezca las bases que permitan que aprovechemos el potencial que supone dicha integración, que ponga a disposición de los usuarios la información y servicios producidos y contribuya a generar procesos de generación de valor añadido en Andalucía.

2.2.2. Seguimiento del Programa Estadístico Anual 2011

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

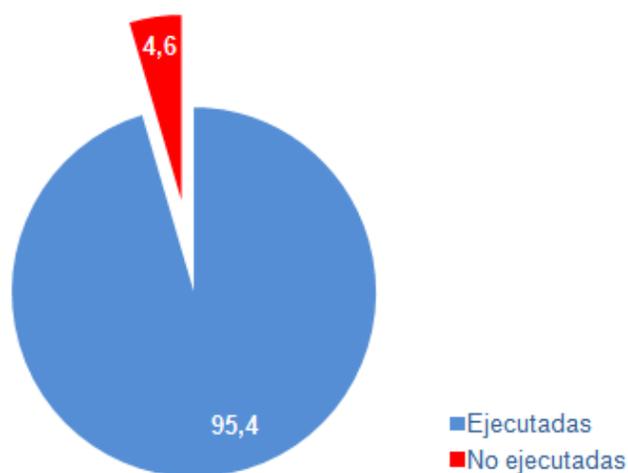
Por ello, tras la ejecución del Programa Estadístico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2011, se llevó a cabo la evaluación del mismo durante el año 2012.

La mecánica de trabajo seguida para esta evaluación se basó en la cumplimentación, por parte de las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías y organismos dependientes y de todos los responsables de producción estadística del propio Instituto, de la información de ejecución, para cada una de las actividades estadísticas previstas en el Programa Estadístico de Andalucía 2011, en el Sistema Integrado de Planificación Estadística (SINPLE).

En SINPLE se refleja la información que estaba prevista y se cumplimentan las tareas realizadas en el marco de la actividad estadística, explicando los trabajos que se desarrollan realmente y definiendo las acciones concretas ejecutadas durante el transcurso del programa en cuestión. El objetivo es detectar posibles irregularidades en el cronograma previsto para el desarrollo de cada actividad (recogida de datos, tratamiento y difusión de los mismos) y establecer sus causas, para proceder con los mecanismos de corrección necesarios, para determinar su continuidad o supresión de la planificación anual.

Como se puede apreciar en el siguiente gráfico, sólo un 4,6% de las actividades estadísticas incluidas en el Programa 2011 no llegaron a realizarse.

Grado de ejecución alcanzado en el Programa 2011 (en porcentaje)

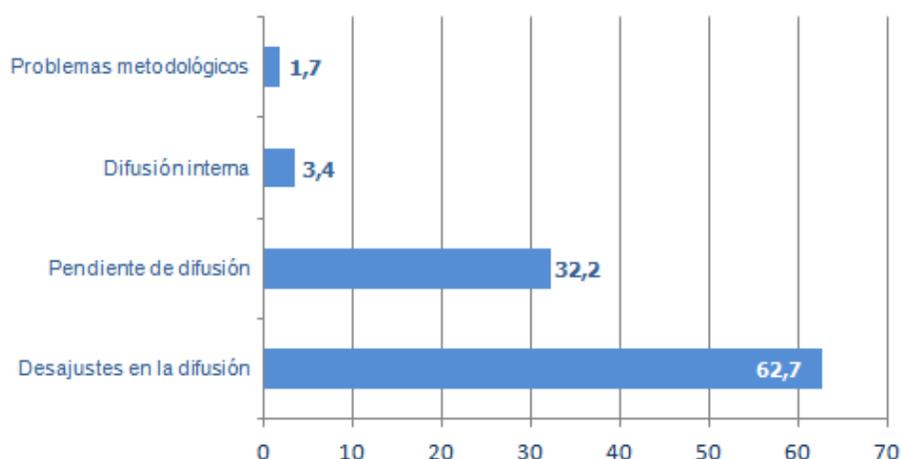


De las 283 actividades incluidas en el Programa 2011, es importante resaltar que 211 actividades, es decir, el equivalente a un 74,6%, se han ejecutado de forma total, realizándose todas las tareas relacionadas con la actividad conforme a lo previsto. Por otra parte, un 20,8% (59 actividades) se han ejecutado de manera parcial y diversas circunstancias han impedido la ejecución de 13 actividades estadísticas (4,6%).

En cuanto al grado de ejecución de las actividades por organismo responsable es de destacar que la gran mayoría de las Consejerías superan el 75% de ejecución total (solamente tres no superan ese valor) y que Consejerías como la de Educación, la de Gobernación y Justicia, la de Empleo u organismos como el Servicio Andaluz de Empleo, Instituto Andaluz de la Mujer, Instituto Andaluz de la Juventud o la Agencia Tributaria de Andalucía presentan un grado de ejecución total de todas sus actividades incluidas en la programación oficial para el año 2011.

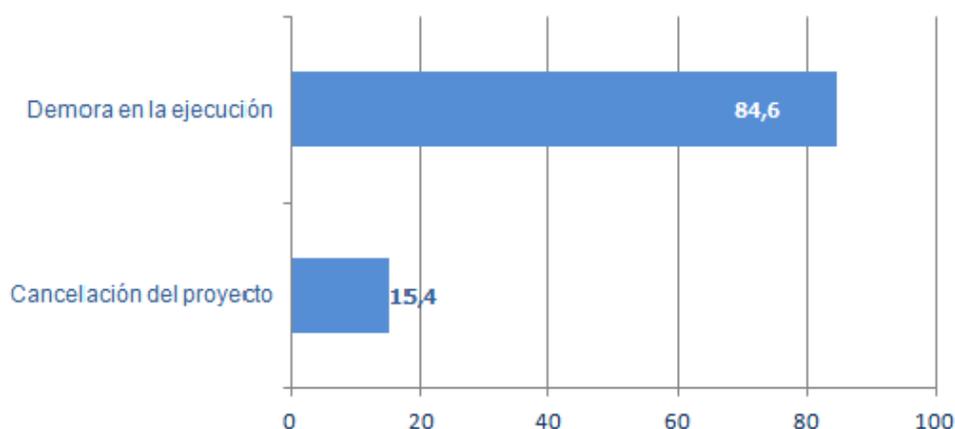
A continuación se muestran las posibles causas que originan un grado de ejecución parcial, observándose que el mayor porcentaje se acumula en aquellas actividades con desajustes en la difusión (62,7%).

Distribución de causas de ejecución parcial (en porcentaje)



En cuanto a las causas que originan la falta de ejecución se reparten tal y como se refleja en el siguiente gráfico:

Distribución de causas de ejecución nula (en porcentaje)



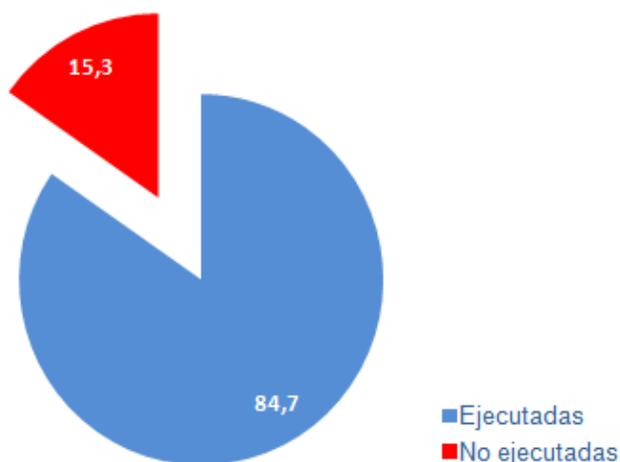
2.2.3. Seguimiento del Programa Cartográfico Anual 2011

Paralelamente al Programa Estadístico, se llevó a cabo la evaluación del Programa Cartográfico 2011 durante el año 2012. La mecánica de trabajo seguida para esta evaluación se basó en la cumplimentación, por parte de las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías y organismos dependientes y de todos los responsables de producción cartográfica del propio Instituto, de la información de ejecución, para cada una de las actividades cartográficas previstas en el Programa Estadístico de Andalucía 2011, en la Plataforma del Sistema Cartográfico de Andalucía (PLATASCA).

En PLATASCA se refleja la información que estaba prevista y se cumplimenta el grado de cumplimiento de dichas tareas así como las observaciones que se deseen realizar.

Como se puede apreciar en el siguiente gráfico, sólo un 15,3% de las actividades cartográficas incluidas en el Programa 2011 no llegaron a realizarse.

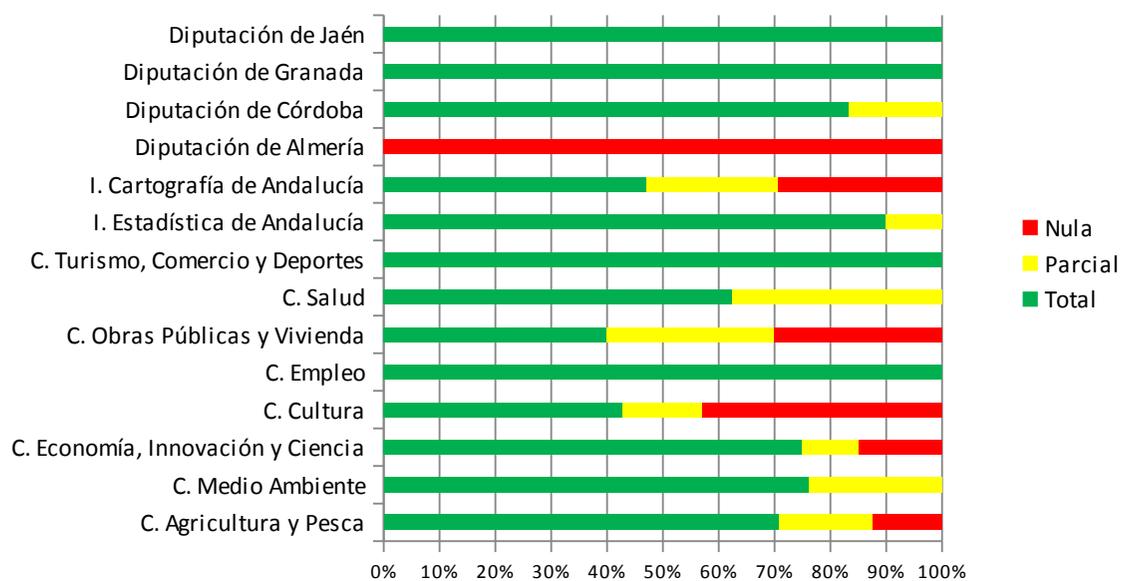
Grado de ejecución alcanzado en el Programa 2011 (en porcentaje)



De las 150 actividades incluidas en el Programa Cartográfico 2011, es importante resaltar que 99 actividades, es decir, el equivalente a un 66%, se han ejecutado de forma total, realizándose todas las tareas relacionadas con la actividad conforme a lo previsto. Por otra parte, un 18,7% (28 actividades) se han ejecutado de manera parcial y diversas circunstancias han impedido la ejecución de 23 actividades cartográficas (15,3%).

En cuanto al grado de ejecución de las actividades cartográficas por organismo, las distintas Consejerías de la Junta de Andalucía han tenido un grado de ejecución de sus actividades bastante desigual. A este nivel se aprecia una correlación positiva entre el número de actividades y el porcentaje de incumplimiento, dado que las Consejerías con baja actividad han cumplido todos sus compromisos, mientras que los organismos con muchas actividades han encontrado más problemas. En el siguiente gráfico podemos observar el nivel de ejecución alcanzado por cada organismo.

Nivel de ejecución alcanzado por organismo



Con respecto a los motivos apuntados para explicar las ejecuciones con evaluación parcial o nula, en la mayor parte de los casos se ha debido a restricciones presupuestarias desconocidas en el momento de elaboración del Programa y sobrevenidas durante el ejercicio presupuestario

3. Conocer Andalucía

Los cambios a los que se ve sometida toda sociedad obligan a la continua toma de decisiones por parte de las administraciones públicas, las empresas y la ciudadanía y son una de las causas principales por las que se requiere disponer de un Sistema Estadístico y Cartográfico lo más eficaz posible que aporte un conocimiento objetivo y exhaustivo de la situación de la sociedad en tiempo real.

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) es el encargado de coordinar la ejecución de la actividad estadística y cartográfica de los órganos y entidades del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA). Entre ellos es de destacar el papel de las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las distintas Consejerías, y en su caso, de las agencias administrativas y demás entidades públicas adscritas a las mismas, que son los órganos encargados de coordinar técnicamente la ejecución de las actividades estadísticas y cartográficas de las mismas, y por tanto tienen atribuida la producción estadística y cartográfica así como la difusión de información de las mismas.

3.1. ACTIVIDADES ESTADÍSTICAS Y CARTOGRÁFICAS MÁS DESTACADAS

En este apartado se incluyen aquellas actividades estadísticas y cartográficas desarrolladas durante el año 2012 por los principales órganos productores del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía que, por su contenido, importancia, novedades incorporadas, volumen de recursos utilizados, etc. pueden considerarse más relevantes. El conjunto de actividades estadísticas y cartográficas realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en el año 2012 puede consultarse, respectivamente, en los Anexos 4 y 5 a este documento.

3.1.1. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Al **área de demográficas y sociales** le corresponde la realización de aquellas actividades cuyo objeto es el conocimiento de la población andaluza desde una perspectiva tanto demográfica como social, y que le sean asignadas en los distintos Programas Estadísticos y Cartográficos. Entre estas actividades pueden destacarse las siguientes:

■ REGISTRO DE POBLACIÓN DE ANDALUCÍA

El objetivo de esta actividad estadística es obtener la relación de las personas residentes en Andalucía y sus características principales, en base a los padrones municipales de habitantes, constituyéndose como instrumento estadístico fundamental para la integración de las estadísticas demográficas y como fuente de nuevas actividades de interés. Asimismo, posee una finalidad como registro administrativo que está regulada en la propia Ley de Estadística de Andalucía.

Este proyecto es de gran envergadura y complejidad, dados sus objetivos y el gran volumen de información a tratar, basado en las características demográficas que se obtienen a través de los padrones municipales de cada uno de los municipios andaluces mediante la información que facilita el Instituto Nacional de Estadística. El tratamiento que se lleva a cabo es de tipo longitudinal, donde se hace un seguimiento en el tiempo de los registros individuales teniendo en cuenta las altas, bajas y modificaciones.

Estos trabajos son muy útiles para el análisis demográfico de biografías e itinerarios vitales, para estudiar las interacciones entre eventos demográficos y para definir de manera mucho más precisa las variables de localización geográfica asociada a los eventos demográficos. Así, se han

culminado los primeros estudios basados en esta fuente relativos al análisis de la mortalidad.

También, hay que considerar su uso como fuente de datos personales para la gestión de las competencias de las Consejerías y entidades instrumentales dependientes de la Junta de Andalucía, que cada vez demandan más información contenida en el mismo.

Durante 2012 se han procesado las variaciones padronales correspondientes al segundo semestre de 2011 y primero de 2012, analizándose las mismas e incorporándolas al Registro. Igualmente, se ha incorporado la información del Movimiento Natural de la Población (MNP) provenientes de los boletines de partos y defunciones en el sistema y se ha avanzado en el diseño de la carga de matrimonios. En todo los casos, se ha realizado un enlace de registros con objeto de identificar y asignar la misma clave única a todos los registros correspondientes a la misma persona independientemente del fichero o dominio temático desde el que se ha incorporado al sistema.

Se ha seguido trabajando en la identificación y depuración de las inconsistencias de las secuencias registrales con objeto de obtener un fichero longitudinal (de itinerarios) explotable estadísticamente. Parte de este trabajo y algunas explotaciones iniciales de la base de datos longitudinal han sido presentadas en distintos foros. Estas experiencias han servido para identificar los procedimientos que aún quedan por definir para la gestión integral del Registro.

También, se han satisfecho diversas peticiones relativas a la vertiente administrativa del Registro y contempladas en la Ley 4/89 de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía (disposición adicional primera).

Se mantiene además la actividad estadística sobre los *nombres y apellidos de los residentes en Andalucía* iniciada en 2006. Estas estadísticas proporcionan información, alfanumérica y geográfica, a 1 de enero de 2012, sobre distribución y frecuencias de nombres y apellidos para cualquier ámbito territorial de Andalucía (total, provincias y municipios), con la posibilidad de representación cartográfica que permite, salvando siempre el secreto estadístico, conocer la ubicación o distribución en cualquier ámbito de la Comunidad Autónoma de nombres y apellidos concretos.

Es importante la aportación que desde esta área se realiza al proyecto GESTA (Gestión de entidades territoriales de Andalucía), proyecto transversal del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, en que colaboran otras unidades del propio IECA y en el que se diseña un registro de viviendas y locales para el que es crucial la información territorial alfanumérica del Registro de Población de Andalucía.

También es de destacar la puesta en marcha de un proceso de formación en análisis longitudinal implicando a técnicos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía con objeto de aprovechar la información procedente del Registro de Población de Andalucía (RPA) y otros registros administrativos. En este aspecto debe destacarse la celebración de una conferencia y dos cursos.

En la línea de este tipo de análisis se ha trabajado en el diseño, preparación y tabulación de una publicación electrónica sobre una primera explotación longitudinal de la información del RPA: "La longevidad de la cohorte censal", que se pretende sirva de modelo de difusión para las explotaciones estadísticas de la información derivada del Registro.

Como continuación de este primer producto de estadísticas longitudinales se ha comenzado la reconstrucción de biografías reproductivas que permitirá contar con un nuevo producto relacionado con la formación y el crecimiento familiar. Para este proceso se han reconstruido las historias reproductivas de mujeres, recuperando en muchos casos información hasta el censo de 1991. Para comprobar la coherencia de los resultados se ha realizado un primer test comparando los resultados con los suministrados por encuestas biográficas como la Socio Demográfica o las de Fecundidad.

Señalar también el enlace de registros con los ficheros de afiliación y cuentas de la Seguridad Social iniciado en 2011 y que ha dado pie a publicaciones específicas con datos procedentes de ambas fuentes. Estos trabajos han permitido avanzar en la elaboración de una estadística de empleo registrado que ofrece información sobre puestos de trabajo cubiertos legalmente. Supone también un importante avance en la desagregación territorial de la información laboral proporcionando información coyuntural sobre el empleo municipal desde la doble perspectiva de lugar de trabajo y lugar de residencia y ofreciendo indicadores de movilidad por razón laboral a estos niveles territoriales, así como información detallada sobre la coyuntura específica del sector agrario.

Además, durante 2012, se ha comenzado la labor de análisis y estudio de la integración de la información de los ficheros de pensiones de la Seguridad Social con el RPA para integrarla en la Base de Datos Longitudinal de Población (BDL) que conducirá a una explotación transversal de este fichero recuperando información de la BDL. A su vez, se ha realizado una primera prueba piloto sobre la viabilidad técnica de enlazar los registros estadísticos de población RPA y MNP con los administrativos de salud (Base de Datos de Usuarios), con resultados satisfactorios.

■ SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO ANDALUZ

Esta actividad tiene por finalidad obtener información sobre la distribución y características de la población andaluza en relación con la actividad/inactividad económica, profundizando en las características del empleo y del desempleo y demás aspectos relacionados con el mercado laboral como costes del trabajo, accidentes, convenios y conflictos.

Durante 2012, se han continuado los trabajos sobre el sistema permanente de información para el seguimiento de la coyuntura del mercado de trabajo en Andalucía. A su vez, se han analizado distintas fuentes para el análisis de los flujos, la temporalidad, la movilidad laboral y las trayectorias profesionales.

También, se ha hecho un importante esfuerzo en el análisis de nuevas fuentes de origen administrativo para la medición del mercado de trabajo procedentes de la Seguridad Social y de los Servicios de Empleo que contribuirán a mejorar de forma sustancial la información que actualmente se difunde tanto por el coste de generación de la información, como por la periodicidad con la que se dispone, como por el detalle territorial al que se podrá llegar.

Además, se ha publicado una explotación específica para el estudio del empleo de las personas con discapacidad a partir de información proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) en la que se combina la información existente en la Base de Datos Estatal de Personas con Discapacidad y la Encuesta de Población Activa.

Asimismo, se ha comenzado a difundir información procedente de los ficheros de afiliación a la Seguridad Social con objeto de ofrecer información coyuntural detallada sobre el empleo en nuestra comunidad autónoma, aportar información sobre dicho empleo a nivel municipal desde la doble perspectiva de lugar de trabajo y lugar de residencia y ofrecer indicadores de movilidad por razón laboral a nivel municipal.

Por otra parte se continúa con los trabajos de análisis de la Muestra Continua de Vidas Laborales que permitirán hacer una aproximación longitudinal al mercado de trabajo andaluz.

■ ESTADÍSTICA DEL MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN EN ANDALUCÍA

El objetivo es obtener información sobre los partos, nacimientos, matrimonios y defunciones en Andalucía, así como sobre los flujos de estos eventos. Esta actividad conlleva una serie de tareas continuas durante el año, que pueden resumirse en las siguientes:

- Gestión continua de recepción, contaje, depuración, validación e imputación de los boletines de partos, defunciones y matrimonios inscritos en Andalucía a lo largo del año 2011. Contactos con Registros Civiles y Juzgados para recuperación de información incompleta.
- Elaboración de las tabulaciones trimestrales y anuales en base a la información recogida en los boletines estadísticos del MNP.
- Actualización de los Indicadores Estadísticos mensuales con datos de 2010.
- Realización de la Estadística de nombres de los recién nacidos 2010.
- Realización de diversas tabulaciones específicas solicitadas al IECA en base a las estadísticas de MNP.

Los resultados obtenidos se han difundido a través de la web oficial del IECA.

Dada la importancia que está teniendo la población extranjera en la dinámica andaluza, en 2005 se definió un nuevo apartado en la difusión de esta estadística con objeto de ofrecer información específica sobre este colectivo. Durante 2012 se actualizó con los datos anuales del último año disponible (2011).

En este año 2012 se ha incorporado de nuevo en la difusión de información sobre el Movimiento Natural de la Población un avance de datos de 2011 publicados en junio.

A su vez, se ha trabajado en nuevos diseños de los planes de difusión que permitan mejorar el acceso a la información por parte de los distintos usuarios de estas estadísticas.

■ CENSOS DE POBLACIÓN Y VIVIENDAS 2011

Los Censos Demográficos son el proyecto estadístico de mayor envergadura que periódicamente se acomete desde el ámbito de la Estadística Pública. El Censo de Población de 2011 es el primero que se realiza bajo una reglamentación comunitaria.

Este Censo presenta algunas características especiales pues se ha basado en un aprovechamiento máximo de los registros administrativos disponibles, tomando al Padrón como elemento básico de su estructura.

Como resultado de esta nueva estrategia las características básicas de la población se han obtenido de una base de datos derivada de la explotación de un fichero denominado precensal, que el IECA ha difundido en 2012.

Las características más específicas de la población, así como los datos de viviendas se obtendrán de una encuesta ya realizada y cuyos resultados serán difundidos, al igual que los resultados sobre edificios obtenidos mediante un censo exhaustivo que permitirá la georreferenciación de todos los edificios y conocer sus características.

■ INDICADORES SOCIALES DE ANDALUCÍA

El Sistema de Indicadores Sociales de Andalucía desarrollado por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía tiene el objetivo de proporcionar información sintética que permita analizar los cambios sociales y facilitar la evaluación y planificación de la actividad pública mediante el seguimiento en el tiempo de las transformaciones producidas en distintas áreas de la realidad social andaluza. La actualización anual de la información y su mejora sistemática permite disponer de un instrumento ágil para conocer la transformación de diversos ámbitos de la sociedad andaluza.

Durante 2012, se ha revisado el subsistema de indicadores para la monitorización de los cambios sociales valorando la oportunidad de incluirlos en el actual Sistema de Indicadores y la incorporación de información a nivel europeo.

■ MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL DE ANDALUCÍA

El objetivo de este proyecto es integrar la información económica y social de Andalucía como cuestión básica para la medición del bienestar presentando, entre otras, una estimación de cuentas completas para los hogares andaluces.

La publicación del Marco Input-Output de Andalucía con referencia al año 2005 por parte de este Instituto conlleva la realización de la correspondiente Matriz con referencia a dicho año. Durante 2012, se ha trabajado en un proyecto que permite la actualización de la matriz según los nuevos datos del Marco Input-Output a 2008.

■ ENCUESTA DE DISCAPACIDAD

El objetivo general de la encuesta es atender la demanda de información para el Sistema Nacional de Dependencia, proporcionando una base estadística que permita guiar la promoción de la autonomía personal y la prevención de las situaciones de dependencia.

El Instituto de Estadística y Cartografía ha participado en dicha encuesta a través de un convenio de colaboración con el INE (firmado en 2008) costeando una ampliación de la misma para aumentar la representatividad para distintos ámbitos de la geografía andaluza. Durante 2012, se ha publicado un análisis sobre la discapacidad y dependencia en Andalucía que contribuirá a mejorar la información que sobre estos temas se dispone hoy en día posibilitando una mejor comprensión del fenómeno y poniendo de manifiesto las singularidades del comportamiento de la población en cada uno de estos ámbitos en relación a su autonomía personal.

■ CUENTA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El IECA contaba con la Cuenta de Protección Social de Andalucía para el periodo 1996-2002, que proporciona información sobre los ingresos y gastos en protección social según la metodología del Sistema Europeo de Protección Social (SEEPROS).

Durante 2012, se ha trabajado en la elaboración de la cuenta correspondiente al periodo 2003-2008 y en un proceso de actualización periódica de la misma, recuperándose además información detallada sobre pensiones contributivas de la Seguridad Social.

Como resultado de estos trabajos se han publicado las Cuentas Integradas de Protección Social en Andalucía que permiten conocer el sector de la protección social en Andalucía mediante una imagen general de los flujos económicos ligados a él, ofrecer datos de gasto en protección social que, al estar computados y clasificados siguiendo el Sistema Europeo de Estadísticas Integradas de Protección Social (SEEPROS), tengan una razonable comparabilidad regional, nacional e internacional y disponer del gasto detallado de los

sistemas de protección social actuantes en la Comunidad Autónoma de Andalucía, así como de sus fuentes de financiación.

A su vez y vinculado a los trabajos anteriores, se ha difundido por primera vez resultados de “Prestaciones de la Seguridad Social y otra protección social” cuyo objetivo es ofrecer información sobre las pensiones contributivas de la Seguridad Social.

■ ENCUESTA DE EMPLEO DEL TIEMPO

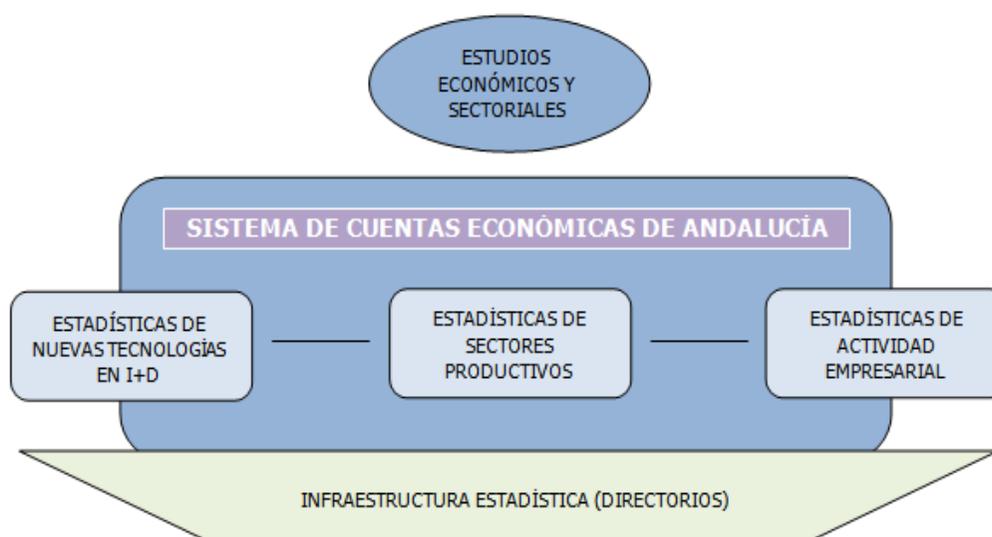
La Encuesta de Empleo del Tiempo es una encuesta no periódica dirigida a los hogares privados que residen en viviendas familiares principales, en los que se ha investigado a los miembros de 10 años y más. Recaba información sobre las actividades diarias de las personas a través de la cumplimentación de diarios personales y cuestionarios de hogar e individuales.

Durante 2012, se han publicado los resultados de la explotación de dicha encuesta para Andalucía. La Encuesta de Empleo del Tiempo tiene como objetivo principal obtener información primaria para conocer la dimensión del trabajo no remunerado realizado por los hogares, la distribución de las responsabilidades familiares del hogar, la participación de la población en actividades culturales y de ocio, el empleo del tiempo de grupos sociales especiales (jóvenes, desempleados, ancianos, ...) con el fin de que se puedan formular políticas familiares y de igualdad de género y estimar las cuentas satélites del sector hogares.

En el **área económica** del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía destacaron las siguientes actividades:

■ SISTEMA DE CUENTAS ECONÓMICAS DE ANDALUCÍA

El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía es el eje sobre el que gravita la producción estadística relativa a las siguientes áreas: sectores productivos y actividad económica, actividades empresariales y unidades de producción, administración pública, nuevas tecnologías, investigación y desarrollo y sociedad de la información, directorios y actividades multidisciplinares.



Durante 2012 se ha continuado con la colaboración con el Instituto Nacional de Estadística, ya iniciada en anteriores ejercicios, con los objetivos concretos de definir conjuntamente aspectos esenciales de las operaciones estadísticas que aportan información al Sistema de Cuentas, colaborar en el desarrollo de procesos de estimación que garanticen la coherencia

en las estimaciones de las macromagnitudes y la coordinación de los calendarios de elaboración de las operaciones estadísticas implicadas.

Por otra parte, se ha participado en unas jornadas técnicas de colaboración con el Instituto Canario de Estadística (ISTAC), en las que se trataron diversos temas metodológicos sobre la Contabilidad Regional Trimestral.

Por último, se han desarrollado diversos trabajos sobre temas específicos en el Sistema de cuentas económicas de Andalucía, enmarcados en las actividades de investigación y desarrollo tecnológico y orientados a la producción estadística y cartográfica tales como el *Estudio del consumo de residentes y no residentes* con el objetivo de obtener información de la evolución del gasto en consumo de los residentes fuera de Andalucía y no residentes en Andalucía, así como determinar la estructura del gasto de los no residentes por productos, la *Estimación de puestos de trabajo equivalente a tiempo completo para la contabilidad regional anual* a fin de obtener una estimación de este agregado comparables con los resultados nacionales y con una desagregación de la información adecuada a las necesidades de información para la Comunidad Autónoma de Andalucía y el *Análisis y estudio de los microdatos de la Encuesta Anual de Servicios para Andalucía* con el objeto de obtener una estimación de los principales agregados macroeconómicos que se extraen de la encuesta, comparables con los resultados nacionales, con una desagregación de la información adecuada a la representatividad de la información para la Comunidad Autónoma de Andalucía.

■ MARCO INPUT-OUTPUT DE ANDALUCÍA

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

En el año 2012 se han finalizado los trabajos para la estimación de los agregados del Marco input-output de año de referencia 2008, que servirá de información básica para el cambio de base del Sistema de cuentas por el cambio a la CNAE-09.

Por otra parte, se ha iniciado la encuestación para la elaboración del Marco input-output de Andalucía de año de referencia 2010, que como característica destacada incorpora la adaptación metodológica al nuevo Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales de la Unión Europea de 2010 (SEC 2010).



■ DIRECTORIO DE ESTABLECIMIENTOS Y EMPRESAS CON ACTIVIDAD ECONÓMICA EN ANDALUCÍA

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

Con la finalidad de que los establecimientos estén referenciados con exactitud en el territorio andaluz y visualizar la distribución de los mismos por tamaño de asalariados y sector de actividad se ha procedido, durante el último trimestre del año 2012, a la geolocalización de los establecimientos de 100 o más asalariados que figuraban en el Directorio de Empresas y Establecimientos con actividad económica en Andalucía a 1 de enero de 2011.

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

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

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

A partir de éste, se ha considerado ir ampliando la geolocalización de los establecimientos en Andalucía y se abordará por fases sucesivas a partir de 2013, según el tamaño en empleo de éstos, siendo la siguiente fase la de los establecimientos entre 50 y 100 asalariados.

Otra mejora a tener en cuenta, en cuanto a la actualización y mantenimiento del Directorio, es la utilización del fichero de autónomos de la Seguridad Social como fuente de depuración de los datos de base sobre este colectivo.

■ DEMOGRAFÍA EMPRESARIAL DE ANDALUCÍA

La Demografía empresarial de Andalucía ofrece información sobre la evolución de los establecimientos y empresas con actividad económica en Andalucía en el curso de los últimos años.

En el año 2012, además de realizar la publicación anual, se ha trabajado en incorporar información trimestral proporcionada por los ficheros trimestrales de Cuentas de cotización y afiliados de la Seguridad Social para obtener la Demografía empresarial trimestral.

Por otra parte, se ha estudiado la viabilidad de implantar un procedimiento que compatibilice la Demografía empresarial trimestral con la anual elaborada a partir del Directorio de empresas con actividad económica en Andalucía.

En el **área de producción cartográfica**, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha centrado gran parte de sus esfuerzos en el mantenimiento del Nomenclátor Geográfico de Andalucía como infraestructura geográfica de referencia. A continuación se destaca la información más relevante producida en este área durante el año 2012:

■ NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO DE ANDALUCÍA

El objetivo del Nomenclátor Geográfico de Andalucía (NGA) es el establecimiento de una base de datos de topónimos georreferenciados. A día de hoy, dispone de más de 150.000 topónimos andaluces clasificados temáticamente en áreas administrativas, entidades de población, hidrografía, orografía, patrimonio, infraestructuras, actividades industriales, extractivas, servicios y equipamientos. Proceden mayoritariamente del MTA10 (Mapa Topográfico de Andalucía 10000) y su mantenimiento correctivo e incremental es continuo.

A lo largo del año 2012 las labores abordadas han debido reducirse al mantenimiento de los datos existentes así como a la adaptación al modelo de datos de Inspire y a la publicación en Internet de un nuevo Servicio de NGA WFS_Inspire adaptado a la normativa europea y de carácter público y gratuito.

■ DATOS ESPACIALES DE REFERENCIA DE ANDALUCÍA

Se han iniciado los trabajos correspondiente a la compilación de DATOS ESPACIALES DE REFERENCIA DE ANDALUCIA, que sustituye al **DEA100**, base cartográfica de referencia a escalas 1:100.000. En este trabajo destaca la labor de cooperación con otras Consejerías, puesto que cada una de ellas debe aportar los datos geográficos de los que son competentes, y desde el IECA se procede a su compilación y tratamiento. A lo largo del 2012 se han terminado las tareas de recopilación, tratamiento y edición de los datos quedando pendientes la generación de los metadatos necesarios para su publicación.

■ BASE CARTOGRÁFICA DE ANDALUCÍA A ESCALA 1:10.000

Tras una profunda labor de análisis de la cartografía territorial existente se concluye la necesidad de disponer de una cartografía actualizada pero económicamente abaricable. Como consecuencia, se inician los trabajos de diseño de la Base Cartográfica de Andalucía a escala 1:10.000 a partir de un modelo de datos y de producción compatibles con la Base Topográfica Armonizada (BTA) y la Base Topográfica Nacional (BTN25). A lo largo del año 2012 se ha cerrado el modelo de datos de la Base Cartográfica de Andalucía, se han producido 50.000 Has en un proyecto piloto que ha permitido concretar la metodología y flujos de trabajo.

■ ACTIVIDADES DIDÁCTICAS EN MATERIA CARTOGRÁFICA

En el ámbito de las actividades didácticas, cuya finalidad es acercar la cartografía a los niños y jóvenes, se ha continuado trabajando en dos líneas de actuación:

1. La primera, la iniciativa *Andalucía en un mapa*. Se trata de un concurso de expresión artística dirigido al colectivo estudiantil no universitario que se celebra anualmente en colaboración con la Consejería de Educación. Su principal objetivo es promover la representación creativa sobre el territorio andaluz, usando la cartografía como vehículo transmisor de información temática, como instrumento pedagógico y como recurso idóneo para reforzar el sentimiento de pertenencia e identificación del alumnado con su territorio.

2. La segunda, es la generación de recursos didácticos. Se han integrado los materiales didácticos de cartografía con los materiales estadísticos, adaptándolos y mejorándolos.

Igualmente los trabajos de actualización de las bases cartográficas para escalas intermedias han dado lugar al planteamiento de una serie de trabajos que se alimentan de las mismas. A lo largo del año 2012, se ha avanzado en los siguientes trabajos:

- Atlas infantil de Andalucía
- Colección de mapas mudos
- Atlas táctil para invidentes
- Atlas básico de Andalucía

En el **área de estudios, síntesis y métodos estadísticos** destaca:

■ INDICADORES DE CONFIANZA EMPRESARIAL DE ANDALUCÍA

De entre los indicadores adelantados, los indicadores sobre clima y confianza empresarial informan sobre las expectativas de los agentes y la tendencia a corto plazo. Dichos indicadores se nutren de información procedente de encuestas cualitativas de coyuntura, que permiten recoger la opinión de los agentes económicos en lo que se refiere a la evolución reciente y futura de una serie de variables económicas que les afectan o afectan a sus negocios.

Las encuestas cualitativas poseen una serie de atributos que, de cara al análisis de coyuntura, las distinguen ventajosamente frente a otras fuentes de información estrictamente cuantitativa: permiten una sencilla transformación de opiniones en datos cuantitativos de fácil manejo e interpretación; su tratamiento metodológico suele ser claro y sencillo; la disponibilidad de la información que suministran es más rápida que la proporcionada por otras fuentes estadísticas; los datos resultantes suelen tener relación con las magnitudes que explican la evolución de la economía real; y la presentación e interpretación de los resultados e indicadores derivados suele ser muy sencilla.

Los Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía, se elaboran según un acuerdo de cooperación con el INE, con lo cual se garantiza la plena armonización entre la operación andaluza y la estatal. Esta actividad ha venido a reemplazar al Barómetro Empresarial de Andalucía, realizada por el IECA desde el año 2002 hasta el año 2012. Este reemplazo ha tenido lugar como consecuencia de los trabajos de adaptación realizados sobre el Barómetro para acomodarlo a los criterios metodológicos acordados con el INE en el seno del Grupo de Trabajo de los Indicadores de Confianza Empresarial INE–Comunidades Autónomas.

Para el cálculo de los Indicadores de Confianza Empresarial se ha convenido la realización de una encuesta de opinión con periodicidad trimestral dirigida a establecimientos, con el objetivo de conocer en un momento determinado la visión que tienen los responsables de los establecimientos sobre su situación y sus perspectivas a corto plazo.

La pregunta básica sobre la que se basan los indicadores es una pregunta sobre la marcha del negocio en el establecimiento, tanto en el trimestre que finaliza (situación) como en el entrante (expectativas). Las respuestas se usan para el cálculo de los indicadores de situación armonizado, de expectativas armonizado y de confianza empresarial armonizado (ICEA).

El ámbito de estudio de la encuesta abarca los establecimientos de cualquier tamaño (incluidos los sin asalariados). Los establecimientos se han estratificado según comunidades autónomas, cinco grandes sectores de actividad (Industria; Construcción; Comercio; Transporte y hostelería; Otros servicios) y cinco intervalos de tamaño en función del número de trabajadores (menos de 10; de 10 a 49; de 50 a 199; de 200 a 999; 1.000 y más). En cuanto al ámbito geográfico, comprende todo el territorio nacional y, por consiguiente, el de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

La muestra planificada para su recogida en Andalucía está compuesta por 1.444 establecimientos, lo cual hace viable la publicación de los resultados de los Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía desagregados por provincias, por sectores o por tamaños. Esta muestra está integrada por dos submuestras: una primera, compuesta inicialmente por 637 unidades, que el INE tiene la responsabilidad de recoger y gestionar, y una muestra suplementaria, de 807 unidades, que mantiene la misma estructura que la primera, cuya recogida y gestión corresponde al IECA, en colaboración con el Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación.

El trabajo de campo, participado por personal del IECA y del Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación, se realizó entre el 4 de diciembre y el 27 de diciembre de 2012 a través de PI@teA, la plataforma tecnológica corporativa de recogida de encuestas de Andalucía.

Se ha alcanzado una tasa de respuesta del 62,2% (502 establecimientos han participado en la encuesta). Por su parte, el INE ha recogido en Andalucía un total de 429 encuestas, lo que nos da una muestra efectiva conjunta de 931 establecimientos encuestados en nuestra Comunidad Autónoma. Los resultados de la encuesta se publicaron el 10 de enero de 2013 (<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iconfiea/index.htm>).

Junto con Andalucía, las Comunidades Autónomas que han integrado sus muestras en la operación Indicadores de Confianza Empresarial, incrementando así la muestra inicialmente prevista por el INE son: Cataluña, Islas Baleares, Castilla y León, y Canarias.

■ ENCUESTA SOCIAL

Las importantes transformaciones que la sociedad andaluza ha experimentado en los últimos años hacen necesario contar con instrumentos que permitan comparar esta realidad con las de otros espacios y realizar un seguimiento de los cambios. El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha impulsado para tal fin una serie de actividades estadísticas, entre las que se encuentra la Encuesta Social, incardinada en uno de los objetivos generales del Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012 como es "incidir en el conocimiento de los cambios sociales producidos en Andalucía". Este modelo de encuesta está diseñado con el propósito de recoger información social de carácter específico en distintas ediciones de la misma, así como un grupo de variables sociales básicas que se han desarrollado en el seno de un grupo de trabajo de la Oficina de Estadística de la Comunidad Europea, EUROSTAT.

El modelo de encuesta social se ha ido afianzando de forma que, desde el año 2007 coincidiendo con el inicio del Plan Estadístico vigente, las encuestas sociales del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía se han realizado de acuerdo con las siguientes características estructurales:

- Se mantiene un grupo homogéneo y estable de variables sociales básicas que se corresponden con las variables sociales nucleares (Core Social Variables) de EUROSTAT.

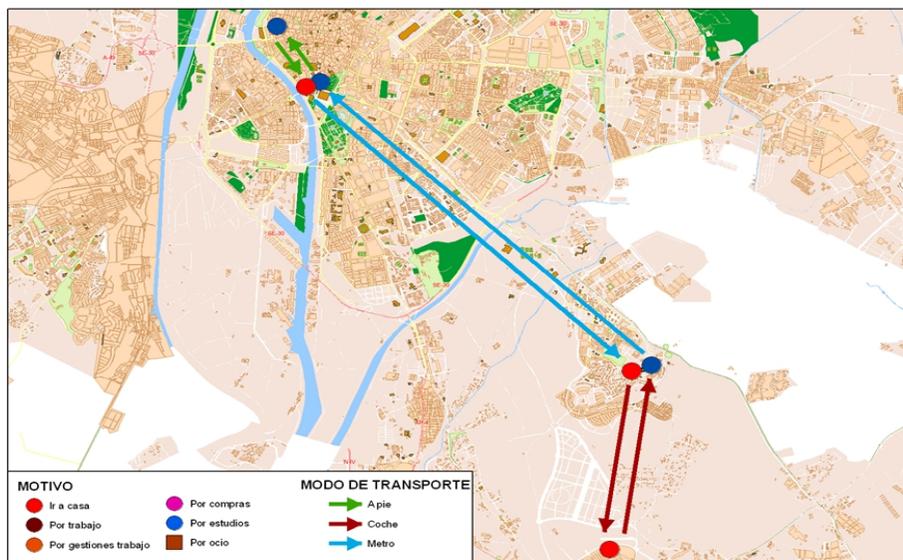
- Tomando como marco el Registro de población de Andalucía, se realiza un muestreo estratificado en varias etapas, adaptado con el fin de obtener una muestra representativa de las características objeto de estudio. La dimensión de las muestras que permiten obtener representatividad provincial de las principales variables se estima, aproximadamente, en 6.000 unidades (viviendas).
- Los procedimientos de control, validación e inspección de los datos recogidos responden a métodos estandarizados que se realizan mediante tres vías: inspección telefónica, inspección presencial y controles internos de coherencia de la información.
- El método de recogida de información es multicanal a fin de minimizar la duración de los trabajos de campo y la falta de respuesta.

En este contexto, durante el año 2011 la Unidad Central de Encuestación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía realizó la Encuesta social 2011: movilidad en las regiones urbanas de Andalucía, cuyos resultados provisionales fueron presentados el 24 de enero de 2012:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encsocial/2011/index.htm>

La presentación tuvo lugar en el salón de actos del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. El principal objetivo de la Encuesta social 2011 es conocer las dinámicas y pautas de la movilidad física en el territorio andaluz. Para ello, la encuesta ha estudiado las características de los desplazamientos cotidianos (distancias, duración, modos, motivos, etc.) de la población de 16 y más años residente en las regiones urbanas de movilidad intensa de Andalucía (áreas metropolitanas de Almería, Bahía de Cádiz-Jerez, Campo de Gibraltar, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla, que agrupan a un total de 221 municipios).

Los resultados provisionales presentados ofrecen una primera aproximación, que será ampliada en posteriores análisis, a las características principales de los flujos de movilidad cotidiana de la población que reside en las regiones urbanas de Andalucía, es decir: la movilidad poblacional en día laborable, los desplazamientos por motivos y medios de transporte, las características temporales y espaciales de los desplazamientos, los desplazamientos de fin de semana e interprovinciales, los desplazamientos a servicios públicos, con especial incidencia en la accesibilidad a los servicios del sistema sanitario público andaluz, y el uso y las valoraciones de la población respecto a los servicios de transporte público.



En el **área de gestión de la información** se está realizando un gran esfuerzo en el ámbito del territorio con un doble objetivo. Por un lado, ofrecer a cualquier órgano que lo requiera herramientas que permitan la georreferenciación de su información administrativa lo que facilitará la generación de información estadística a escala de detalle y, por otro, desarrollar servicios para ofrecer toda la información postal, previamente georreferenciada, a cualquier organismo que en su ámbito de gestión tenga que recoger información de esa naturaleza. Con estos objetivos, en 2012 destacaron las siguientes actividades:

■ CALLEJERO DE ANDALUCÍA

El objetivo de esta actividad instrumental es disponer de un callejero que permita georreferenciar a nivel de portal cualquier dirección postal del territorio andaluz.

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

Durante el año 2012 se ha trabajado en varias líneas, todas relacionadas con la producción y explotación del Callejero Digital.

En el marco del Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU), se ha cerrado tanto el modelo de datos que da soporte a la información como el modelo de producción del dato único a partir de la fusión de las diferentes fuentes de partida. También se han consensuado, en el seno de la Comisión de seguimiento del proyecto, los diferentes controles de calidad a los que se ha de someter la información producida antes de su puesta en producción. En lo referente a la generación de los datos de callejero, se ha cerrado y puesto en producción la fase 1 en la que se recoge la información correspondiente al callejero de los primeros 37 municipios generados. Además, se ha producido el dato de los municipios de la segunda

fase, 98 en total, aunque a finales de años se seguía trabajando en la realización de los controles de calidad, previos a su puesta en producción.

También, se ha continuado con el desarrollo de la plataforma tecnológica que servirá para su mantenimiento y se han iniciado las tareas de resolución de incidencias de los municipios de la primera fase. Para dichas tareas está siendo vital la colaboración de las Diputaciones Provinciales y los compromisos que a través de las Delegaciones del Gobierno se han ido estableciendo con los municipios que no están cubiertos a través de las Diputaciones. Para estos casos, durante el año 2012 se han concretado una serie de acuerdos que serán refrendados a través de convenios de colaboración con otros entes (Federación de Municipios y Provincias de Andalucía-FAMP- y Consorcio Fernando de los Ríos), para garantizar el óptimo aprovechamiento de la información disponible y su mantenimiento a través de los canales telemáticos que se están desarrollando a tal efecto.

En lo que respecta a la explotación del callejero, se ha continuado la línea ya iniciada el año anterior con Ayuntamientos y Diputaciones para dar difusión al callejero digital a través de la aplicación desarrollada para ello. En ese sentido, son varios los municipios que ya la han integrado en su página web, tanto a efectos de difusión como de explotación y en este segundo apartado, son también varios los que la han usado para dar difusión a eventos del tipo pasos de semana santa o cabalgata de los reyes magos o bien para difundir dónde se encuentran los principales equipamientos de carácter público.

■ BANCO DE DATOS ESTADÍSTICO DE ANDALUCÍA

Con el objetivo de disponer de un repositorio de información centralizado que dé cobertura a toda la producción estadística del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y sirva como marco de referencia de cara a la difusión a través de su página web, surgió BADEA (Banco de Datos Estadístico de Andalucía).

Durante 2012 se ha continuado con el análisis y carga de nuevas actividades estadísticas así como en la mejora de las que ya se tenían cargadas en el Banco de Datos. No obstante, lo más destacable ha sido la continuidad de los trabajos que venía realizando en este marco la Consejería de Cultura y Deporte, que ya está difundiendo a través de BADEA la Estadística de producción editorial de Andalucía y la Cuenta Satélite de la Cultura en Andalucía, estando prevista la carga del resto de actividades a lo largo de 2013. Además, cabe destacar que la Consejería de Justicia e Interior también ha iniciado ya el análisis de su información de cara a su inclusión en BADEA. De esta forma, se sigue consolidando BADEA como medio para la carga y difusión de las actividades estadísticas que se generan en el seno del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

Otro aspecto a considerar es que se ha realizado la total integración de la información que se difunde a través del Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA) en BADEA. Fruto de ello, a partir de enero de 2013 toda la información de SIMA, accesible a través de Internet, será suministrada desde el propio BADEA.

También se ha mejorado su Visor de mapas para cubrir nuevos requerimientos no contemplados que surgen tras la inclusión de nuevas actividades estadísticas en el Banco de Datos.

■ SISTEMA DE INFORMACIÓN MULTITERRITORIAL DE ANDALUCÍA

Se trata de una herramienta capaz de ofrecer, de forma rápida, ordenada y fácil, una gran cantidad de información de naturaleza multitemática en torno a los principales ámbitos territoriales que se integran en el contexto andaluz, español y europeo.

Hasta la fecha se ha venido difundiendo en soporte físico (CD) y a través de Internet.

En el año 2012 se ha concluido el desarrollo de la nueva herramienta que da soporte a la difusión de la información a través de SIMA. Además, se ha distribuido entre una pequeña comunidad de usuarios de cara a su revisión y análisis, previos a su puesta definitiva en producción, previsiblemente para el segundo semestre de 2013.

■ CARTOGRAFÍA CENSAL DE ANDALUCÍA.

Esta actividad tiene como objetivo la difusión de información demográfica procedente de los Censos de Población y Viviendas de 2001 y padrones municipales de población a una escala de detalle de sección censal. Junto con los datos estadísticos se proporciona la base cartográfica que permite la generación de mapas temáticos para cada uno de los años cargados. Además, incorpora los seccionados censales comparativos permitiendo de este modo, el análisis de los datos desde una óptica espacial y temporal.

En el año 2012 se han actualizado las variables para las que había información y se ha incorporado el seccionado comparativo de 2011 a la serie comparativa 2000-2010.

En el año 2013 Cartografía Censal de Andalucía se integrará en la nueva aplicación de SIMA y se difundirá a través de esta herramienta.

■ GESTIÓN DE ENTIDADES TERRITORIALES DE ANDALUCÍA

El proyecto de Gestión de Entidades Territoriales de Andalucía (GESTA) tiene como objetivo almacenar, identificar y mantener actualizadas todas las viviendas y locales (inmuebles), vacíos o no, de Andalucía, permitiendo acceder a la situación de esas entidades en una fecha determinada gracias al carácter histórico del sistema. Estas entidades que hacen referencia a una vivienda o local, ya sea desocupado o no, se denominan huecos. A su vez, cada uno de esos inmuebles tendrá asociada una dirección postal única que permitirá tener georreferenciada cualquier vivienda o local en el territorio a nivel de portal.

En el año 2012 se ha concluido con la carga de municipios en el sistema, lo que supone la integración de las diferentes fuentes de información de las que se nutre el sistema, para la generación de ese primer marco de direcciones postales. A partir de ahí, se ha continuado con la generación de información para su integración con las fuentes geográficas de las que se nutre el CDAU.

Continuando con la línea de trabajo ya iniciada con la Secretaría General de Innovación y Sociedad de la Información de la extinta Consejería de Economía, Innovación y Ciencia y la Dirección General de Nuevas Tecnologías para la Hacienda Pública de la Consejería de Hacienda y Administración Pública, de cara al análisis y estudio para la construcción de un “Gestor de direcciones postales” que sirva como herramienta horizontal en la Junta de Andalucía, se han retomado los trabajos a partir del recién constituido “Gestor de direcciones postales-Callejero Digital Unificado”, en el seno de la Comisión de Implantación y Seguimiento de Proyectos del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA), en el ámbito de tecnologías y comunicaciones, del que forman parte dicho Instituto y la Dirección General de Política Digital de la Consejería de Hacienda y Administración Pública. En el seno de dicho grupo se pretende ir avanzando a lo largo del año 2013 en la construcción efectiva de dicho Gestor.

■ NODO TEMÁTICO DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA EN LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ANDALUCÍA

Una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) es un sistema estandarizado integrado por un conjunto de recursos informáticos cuyo fin es visualizar y gestionar cierta información

geográfica disponible en Internet. Este sistema permite, por medio de un navegador de Internet, que los usuarios puedan encontrar, visualizar, utilizar y combinar la información geográfica según sus necesidades.

En el año 2012 se ha actualizado la IDE del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, en la que se encuentran disponibles un Repositorio de información espacial para la IDE del IECA, donde reside la información espacial y metadatos asociados, Servicios Open Geospatial Consortium (OGC) para la publicación de contenidos y el visor del IECA.

3.1.2. Unidades Estadísticas y Cartográficas

A continuación se destacan las actividades más representativas de las llevadas a cabo en 2012 por las Unidades Estadísticas y Cartográficas que forman parte del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

A) La **Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales** asume según el Decreto del Presidente 3/2012, de 5 de mayo, de la Vicepresidencia y sobre reestructuración de Consejerías, que crea la Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales, entre otras, las competencias que a continuación se relacionan por ser generadoras de datos estadísticos y cartográficos recogidos en la presente memoria:

- Las competencias en materia de voluntariado hasta entonces atribuidas a la Consejería de Gobernación y Justicia, en virtud de las cuales se elabora la *Estadística sobre el movimiento del voluntariado en Andalucía* (Estadística que cambio su clasificación a operación estadística en el Programa 2012).
- Las competencias en materia de consumo hasta entonces atribuidas a la Consejería de Salud, en virtud de las cuales se elaboran las *Estadística de actuaciones en materia de consumo en Andalucía*. En relación a estas, se ha realizado la actualización del proyecto técnico y se han revisado y diseñado las tablas y gráficos de esta estadística antes de su publicación en la página web de la Consejería el 25 de octubre de 2012 dentro del Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2012.
- Las competencias en materia de ayuda y cooperación al desarrollo que tenía atribuida la Consejería de Presidencia, adscribiendo a esta Consejería la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo.

B) En el año 2012 la **Consejería de Justicia e Interior** ha publicado por primera vez datos referidos a dos actividades estadísticas incluidas por primera vez en el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2012. Estas actividades son las siguientes:

- ✦ *Estadística sobre la actividad formativa de la Escuela de Seguridad Pública de Andalucía*, que tiene por objetivo profundizar en el conocimiento de la adecuación de la oferta de formación a las necesidades para desempeñar los puestos de trabajo a través de la actividad formativa desarrollada por la Escuela de Seguridad Pública de Andalucía (ESPA).
- ✦ *Estadística Emergencias 112 Andalucía*, que va a dar a conocer la actividad desarrollada por el sistema Emergencias 112 Andalucía en la Comunidad Autónoma de Andalucía y consiste en la explotación de los datos recogidos en la base de datos de la aplicación de atención y gestión de emergencias del sistema Emergencias 112 Andalucía, provenientes de la actividad del mismo.

También, se han difundido por primera vez datos de la *Estadística de asociaciones en Andalucía* que aunque se había venido incluyendo en distintos programas estadísticos anuales, hasta el momento no se había llegado a difundir datos, salvo en el resumen anual para el Anuario Estadístico de Andalucía.

Esta estadística consiste en la explotación de la información disponible inscritas en el Registro de Asociaciones de Andalucía de la Consejería de Gobernación y Justicia, y trata de dar a conocer las distintas asociaciones que existen en la Comunidad Autónoma de Andalucía, así como su evolución y tipología.

Por otra parte, desde 2012 recae en esta Consejería las competencias en materia de violencia de género y por tanto la elaboración de la *Estadística sobre atención prestada en los centros de atención integral y acogida a las mujeres víctimas de violencia de género en Andalucía* y la *Estadísticas sobre violencia de género en Andalucía*.

Además, en el año 2012 la Unidad Estadística y Cartográfica ha promovido la elaboración de los proyectos técnicos estadísticos de nuevas actividades y ha cooperado y coordinado con los diferentes centros directivos responsables de su elaboración. El resultado ha sido la elaboración de cinco proyectos técnicos, con vistas a su inclusión en el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013, que son los que corresponden a las siguientes actividades:

- *Estadística de los Institutos de Medicina Legal de Andalucía*: el objetivo de esta actividad es ofrecer información correspondiente a las actuaciones desarrolladas en los Institutos de Medicina Legal en Andalucía, con relación a los hechos investigados en los Juzgados y Tribunales.
- *Estadística de la asistencia a víctimas en Andalucía*: va a ofrecer información correspondiente a las actuaciones desarrolladas en las sedes territoriales del Servicio de Asistencia a Víctimas en Andalucía.
- *Estadística de justicia juvenil en Andalucía*: esta actividad va a ofrecer información correspondiente a la Justicia Juvenil en Andalucía, medidas judiciales ejecutadas o en ejecución impuestas a menores infractores.
- *Estadística de asistencia jurídica gratuita en Andalucía*: va a proporcionar información correspondiente al ejercicio del derecho al reconocimiento de la asistencia jurídica gratuita, de personas físicas y jurídicas, así como el correspondiente a las contraprestaciones económicas que conlleva a favor de los respectivos Colegios de Abogados y Procuradores de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- *Estadística de animales de compañía en Andalucía*: tiene por finalidad conocer la población de animales de compañía en la Comunidad Autónoma Andaluza, incluidos los animales potencialmente peligrosos.

C) Durante 2012, la **Consejería de Educación** ha publicado la tercera edición de la *Estadística de resultados académicos del alumnado en el sistema educativo andaluz* y, la segunda edición de la *Estadística de bibliotecas escolares* y del *Sistema andaluz de indicadores de la educación*. Este último permite evaluar el grado de eficacia y equidad que alcanza el sistema educativo andaluz, mediante la elaboración de un conjunto de indicadores que se agrupan en cuatro bloques: contexto, recursos, escolarización y resultados educativos.

En materia cartográfica es de destacar el *mantenimiento de la plataforma geográfica de soporte a la educación en Andalucía EducaSIG*, que tiene como objetivo la captura y normalización en un repositorio centralizado de los conjuntos de datos utilizados para la elaboración de la campaña de escolarización (centros y zonas de influencia por categorías principalmente) que realizan las Delegaciones Provinciales, y la creación de una plataforma que presta servicios a la ciudadanía relativos a los recursos educativos disponibles para cada categoría escolar a partir de una dirección postal.

Finalmente es necesario resaltar el inicio de la *digitalización de las rutas escolares de Andalucía*, cuyo objetivo es la creación de una cobertura digital e integración en EducaSIG de la rutas escolares y las paradas previstas por la Consejería de Educación.

- D) En la Unidad Estadística y Cartográfica de la **Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo**, a lo largo del año 2012, se han realizado las actividades incluidas en el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2012 además de iniciar la modificación de la Orden por la que se regula la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística y de las Unidades Estadísticas de la Consejería y sus entes instrumentales para adaptarla a la modificación de la Ley 4/1989, de 12 de diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía, por las que las Comisiones Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías, además de las funciones atribuidas por dicha Ley pasan a asumir las asignadas por el Decreto 141/2006, de 18 de julio, correspondientes a las unidades cartográficas y a la modificación introducida por el Decreto 3/2012 sobre reestructuración de Consejerías recogiendo las actividades de la antigua Consejería de Economía, Innovación y Ciencia y de la Consejería de Empleo.

Por otra parte, en abril de 2012, se publicó un informe con los primeros resultados del *Índice de desigualdad de género de Andalucía*, referidos al periodo 2005-2009, y un mes más tarde, un segundo informe con los resultados de la serie 2005-2010.

Esta operación estadística 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.

Los resultados publicados muestran la evolución del Índice, la situación de Andalucía respecto del conjunto de España y del resto de las Comunidades Autónomas y el análisis de los indicadores más relevantes que componen cada uno de los ámbitos objeto de estudio. Asimismo, cada informe incluye un estudio monográfico que permite ahondar en determinados aspectos de la desigualdad. En concreto, los dos temas tratados en el año 2012 fueron el trabajo productivo no remunerado (las tareas en el hogar) y la brecha de género en los salarios.

Por otra parte, en el área de empleo referido a la actividad *Estadística de sanciones en materia laboral en Andalucía* se ha implantado la nueva aplicación de gestión, denominada Sancionador, en el trámite de las sanciones que realizan los diferentes órganos competentes. Una vez implantada supondrá la modificación del circuito de la información para la confección de la estadística, obteniéndose en un futuro los informes facilitados por la aplicación una vez visados por la fuente de los datos.

Además, cabe destacar que la actividad de *Estadística de convenios colectivos en Andalucía* atendiendo al criterio de inscripción registral se ha visto afectada por la implantación de una nueva aplicación de gestión (REGCON), propiedad del Ministerio

de Empleo y Seguridad Social, que al no haberse implantado totalmente siguen llevándose paralelamente junto con el anterior sistema.

Por otro lado, el *Mapa de Recursos Minerales de Andalucía* ha sido recientemente publicado como fruto de un trabajo de colaboración entre la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo y el Instituto Geológico y Minero de España. Consta de un memoria de 594 páginas y de un mapa metalogenético y otro de rocas y minerales industriales, ambos a escala 1:400.000.

Los mapas metalogenéticos son aquellos que, reagrupando e interpretando numerosos datos, tratan de explicar la distribución de las concentraciones minerales en un marco espacio-temporal. Es decir, representan las relaciones entre las mineralizaciones y su entorno geológico con el fin, primero, de averiguar las leyes que rigen la distribución espacial de los yacimientos, para después aplicar esas leyes en los proyectos de investigación minera.

Con fecha 1 de junio de 2007, la entonces Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía y el Instituto Geológico y Minero de España, organismo público de investigación dependiente en ese año, con carácter de organismo autónomo, del Ministerio de Ciencia e Innovación, suscribieron un convenio de colaboración para la realización de la Cartografía de Recursos Minerales de Andalucía. Ambas instituciones han abordado, durante los últimos tres decenios, múltiples trabajos encaminados a conseguir el más alto grado posible de conocimiento de la región andaluza en el campo de la geología y los recursos geológicos. Al amparo de sus respectivas competencias en la materia, unas veces lo han hecho de forma independiente y otras en colaboración.

Así, la Junta de Andalucía publicó el Mapa Geológico Minero de Andalucía (1985) -sucinta memoria y dos planos a escala 1:400.000 dedicados a indicios de minerales metálicos y de rocas y minerales industriales, respectivamente, luego digitalizados y mejorados en 1993- y *La Minería Andaluza. Libro Blanco* (1986). El Instituto Geológico y Minero de España (IGME), mientras tanto, procedía a la Revisión del Mapa Metalogenético de España, en parte ya publicado (hojas: 75, Sevilla;78, Baza; 84-85, Almería-Garrucha, del MTN a escala 1:200.000).

La Junta de Andalucía e IGME, en el marco de convenios de asistencia técnica y protocolos de actuaciones específicas, han llevado a cabo otros proyectos: Investigación de metales preciosos (oro y elementos del grupo del platino) en los macizos ultrabásicos de Málaga (de donde derivaría la Base de datos de los Macizos Ultrabásicos de Málaga de la Junta), bases de datos de Ossa-Morena y de la Faja Pirítica, digitalización de las hojas andaluzas del Mapa Geológico Nacional a escala 1:50.000, cartografía geológica de la Faja Pirítica Ibérica y áreas aledañas a escalas 1:25.000 y 1:50.000, síntesis de cartografía geológica a escala 1:200.000, elaboración del Mapa Geológico Continuo, etc.

Contando con toda la información que emana de los trabajos previos descritos y la obtenida directamente en trabajos de campo (reconocimiento de indicios) en el marco del vigente convenio, se ha elaborado esta edición del Mapa de Recursos Minerales de Andalucía a escala 1:400.000.

De esta forma, en este nuevo mapa se reúne el conocimiento mas actualizado sobre la materia. La memoria hace primero una descripción geológica general actualizada, para repasar después los indicios minerales y su génesis. Tras un capítulo dedicado a las rocas y minerales industriales, define una serie de áreas con potencialidad minera, para

identificar aquellas zonas con mayores probabilidades de albergar sustancias minerales susceptibles de explotación y beneficio.

Acompaña a la obra un CR-ROM que contiene ensayos, especificaciones y usos de las rocas y minerales industriales y los planos de las zonas con potencialidad minera.

En la memoria de años anteriores se ha comentado la participación de la Unidad Estadística de la CEIC en la Comisión Estadística e Información Universitaria formada por el Ministerio de Educación y Comunidades Autónomas, con el objeto de definir un Sistema Integrado de Información Universitaria que proporcionara indicadores robustos, consistentes y de calidad para ser tenidos en cuenta en el desarrollo de las políticas universitarias tanto en el ámbito de las propias Universidades como de las Comunidades Autónomas. En el año 2012, con esta participación, se consolida el sistema de indicadores universitarios (SIU), por lo que nos permite compartir bases de datos y obtener indicadores on line.

- E) La Unidad Estadística y Cartográfica del **Servicio Andaluz de Empleo** ha llevado a cabo durante 2012 las siguientes actividades estadísticas:

Estadística de las políticas activas de empleo en Andalucía, siendo los principales productos asociados a la citada actividad estadística y publicados en la página web del Observatorio Argos son: Estadística del alumnado formado en cursos de Formación Profesional para el Empleo dirigidos prioritariamente a personas desempleadas (alumnado formado y cursos realizados) y la Estadística de Programas de Orientación e Inserción (itinerarios personalizados de inserción realizados, acciones experimentales, programa de acompañamiento a la inserción y programa de experiencias profesionales).

Estadística de Empleo en Andalucía, que ha desarrollado los siguientes productos: Estadística de demanda de empleo y paro registrado en los municipios andaluces y en Contratos registrados en los municipios andaluces.

Además durante el año 2012, se ha de destacar por su relevancia una serie de productos asociados a esta actividad y que son las siguientes estadísticas e informes publicados en la página Web del Observatorio Argos (Sistema de Prospección Permanente del Mercado de Trabajo de Andalucía) del Servicio Andaluz de Empleo: 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 y El Mercado de Trabajo en el sector de la Construcción.

Estadística sobre discapacidad y mercado laboral en Andalucía. Asociada a la misma, se han elaborado los Informes de demanda de empleo y contratos.

En materia cartográfica, se ha llevado a cabo la georreferenciación de los centros en los que se prestan servicios relacionados con las políticas activas de empleo, obteniéndose en 2012 las siguientes capas: Georreferenciación de las Oficinas de Empleo; Georreferenciación de los Puntos de Empleo; Georreferenciación de las Unidades y Centros de Referencia y Orientación; Demarcación geográfica de las Áreas Territoriales de Empleo; Georreferenciación de los Cursos de Formación Profesional para el Empleo; Mapa de coropletas de Puestos de Empleo Ofertados; Mapa de coropletas de Personas en situación de Desempleo.

F) La Unidad Estadística y Cartográfica de la **Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía** que se creó en abril de 2011, en virtud de la *Orden de 4 de marzo de 2011, por la que se determina la composición y funcionamiento de la Comisión Estadística de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia y de las Unidades Estadísticas de la Consejería y de sus Entidades Instrumentales*, ha trabajado en el diseño y elaboración de las tablas de acopio de información y su sistematización de la actividad *Estadística sobre la actividad de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía*, de nueva inclusión en el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el año 2012. Para dar una información más completa se ha introducido la variable de los sectores económicos, tomando como referencia los códigos NACE.

G) La **Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA)** ha seguido, durante 2012, desarrollando las actividades estadísticas y cartográficas de ejercicio anteriores, siendo destacables, por las novedades que incorporan las relativas a:

- *Sistema de Información de Espacios Productivos de Andalucía (SESPA)*: se ha continuado realizando los trabajos de campo para su mantenimiento y actualización, incorporándose un rediseño de la herramienta soporte, al incorporarse la misma al portal de la Agencia.
- *Mapa Industrial de Andalucía*: se ha continuado avanzando en el nuevo modelo de visualización de los datos y en la ampliación de los mismos, haciéndolo más amigable y configurándolo como un sistemas de información geográfica.

Central de Balances de Andalucía: destacar en relación a la misma la entrada en vigor del Convenio de Colaboración firmado por la Agencia con Unicaja para los ejercicios 2012-2013 y el desarrollo del Convenio con esta misma entidad relativo a la Central de Balances de la Economía Social de Andalucía, referente a los ejercicios 2011, 2012 y 2013., en el marco de los citados convenios se han realizado mejoras de la herramienta que soporta ambas Centrales tanto en cuanto a su tecnología, se ha migrado a software libre, utilizando como gestor de base de datos Drupal, como en cuanto a sus contenidos con la incorporación de nuevas utilidades para el tratamiento de la información, en especial las vinculadas a la posible representación cartográfica de las consultas, al haberse georeferenciado las empresas cuyos datos se incorporan a la Central..

H) En el año 2012, de las cuatro actividades estadísticas de la **Agencia Andaluza de Promoción Exterior (EXTENDA)** pueden destacarse los siguientes aspectos:

La *Estadística sobre el sector exportador de Andalucía* pretende 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.

Durante el 2012, se han publicado los resultados de esta estadística que va a profundizar en el conocimiento del tejido empresarial exportador de Andalucía, conocer las características básicas que definen a los exportadores andaluces en los mercados exteriores, en términos de estructuras y de comportamientos, estrategias, frenos, demandas y preferencias.

La actividad *Índices de valor unitario para el comercio exterior en 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.

En 2012 se han concluido los trabajos orientados al cambio de metodología, motivados por la necesidad de adaptarse a la metodología actual de España, pasando de la anterior base 2000 a publicar con base 2005.

La *Estadística de intercambio de bienes entre Estados de la Unión Europea y comercio extracomunitario. Resultados de Andalucía* tiene como objeto obtener información 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 realizadas hacia Andalucía desde el extranjero.

Lo más destacable durante 2012 ha sido la fuerte demanda de información llegando a recibir más de 400 peticiones relacionadas con la estadística de intercambios de bienes entre Estados de la Unión Europea y comercio extracomunitario. Siendo fuente de información estadística a organismos oficiales como a medios de comunicación, etc.

En materia cartográfica es de destacar, durante 2012, que se han comenzado los trabajos para incluir información cartográfica sobre las exportaciones andaluzas, recibiendo el apoyo del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

La actividad estadística de *Inversiones Extranjeras Directas en España. Resultados de Andalucía* recoge los resultados de la explotación de los datos del Registro de Inversiones Exteriores del Ministerio de Economía y Competitividad (véase el Real Decreto 664/1999 de 23 de abril sobre inversiones exteriores, Orden de 28 de mayo de 2001 y Resoluciones posteriores) que la Secretaría de Estado de Comercio ofrece en su página web (<http://www.mineco.gob.es/portal/site/mineco/comercio>).

Los flujos de inversión directa pueden utilizarse como un buen indicador de las deficiencias o fortalezas de los sistemas productivos. La competitividad agregada de cada economía regional, medida como suma de todos los factores que explican el ritmo de crecimiento y la capacidad de alcanzar mayor renta, tiene unos de sus indicadores en el flujo de inversiones exteriores. El comportamiento de los flujos de inversión unido al proceso de internacionalización de muchas empresas conlleva que muchos sectores productivos, especialmente industriales, estén sometidos a un importante ritmo de cambio competitivo.

En el año 2012, además de continuar con la publicación anual ya iniciada en el año 2011, se ha impulsado la difusión de esta actividad estadística, para satisfacer las necesidades de las empresas como de los profesionales de internacionalización, solicitando información que facilita la toma de decisiones estratégicas.

- i) La Unidad de la **Agencia Andaluza de la Energía**, es responsable de 11 actividades estadísticas y cartográficas incluidas en el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2012. De éstas, cuatro son nuevas actividades que se incorporan por primera vez a un programa anual, relativas a suministro, fuentes renovables y balances e indicadores energéticos, lo que ha venido a ampliar de manera sustancial la información que en materia de energía se recogía en anteriores programas.

Las cuatro nuevas actividades estadísticas permitirán obtener una visión completa de la realidad energética en Andalucía. Así, la primera actividad pretende dar a conocer la situación del suministro energético de Andalucía a través del estudio de la

infraestructura existente: redes de distribución y transporte de energía eléctrica y gas, instalaciones de generación eléctrica y transformación energética, así como indicadores de calidad del servicio eléctrico. La segunda, relativo a las fuentes renovables, presenta la estructura de producción y consumo de energías renovables en la comunidad a través del aporte energético procedente de los recursos renovables y de las infraestructuras y tecnologías de aprovechamiento existentes. El conocimiento de la situación energética andaluza se completará con la relación entre los flujos físicos de producción, transformación, intercambio y consumo de las distintas fuentes de energía y los indicadores generales y particulares de electricidad, renovables y medioambientales.

En lo que a la materia cartográfica se refiere, en 2012 se ha realizado el mantenimiento de las distintas aplicaciones y servicios interoperables y cartografía analógica de las infraestructuras energéticas que vertebran Andalucía:

- Mapa de potencial minihidráulico, mediante el cual se pueden consultar 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 (<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/minihidraulica>).
- Mapa de suministro de biocombustibles y otros combustibles limpios, en el cual se pueden consultar estaciones de servicio, fábricas y puntos de suministro de materias energéticas limpias (<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/biogasolineras>).
- Mapa de potencial e instalaciones de biomasa, a través de la que es posible consultar a nivel municipal el potencial de generación de biomasa y sus instalaciones así como informes, datos y cartografía (<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/biomasa/>).
- Mapa de infraestructuras energéticas de Andalucía, aplicación que permite la consulta de las infraestructuras energéticas de Andalucía, cuya base son 23 servicios Web Map Service (WMS) actualizados trimestralmente (<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/miea/>).
- Servicios interoperables WMS, de actualización trimestral, compuestos por 23 capas que abarcan las infraestructuras energéticas de Andalucía, incluyendo los sistemas eléctrico, gasista y petrolífero así como la generación tanto renovable como no renovable (<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/mapwms/wms?>).
- Mapa de infraestructuras energéticas de Andalucía 2012, en publicación analógica. Este mapa continúa la serie que se viene publicando desde la creación de la Agencia, siendo ésta la tercera edición (<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/documentacion/material-cartografico/mapa-de-infraestructuras-energeticas-de-andalucia-2012>).

Es importante destacar que toda esta información supone un impulso a las necesidades tanto de empresas como de ciudadanos, ya que desde la publicación de estas aplicaciones disponen de datos actualizados e información que facilita la toma de decisiones estratégicas de cara la implantación de nuevas actividades y ampliación de las ya establecidas en el territorio.

Por último, como hecho de referencia en 2012, destaca la puesta en marcha de la aplicación de consulta Info-ENERGÍA, que se convierte en el principal producto de difusión de la información estadística de carácter oficial elaborada en la Agencia Andaluza de la Energía e incluida en el Programa Estadístico y Cartográfico Anual 2012.

La aplicación, accesible a través de la web de la Agencia Andaluza de la Energía (<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/ciudadania/estadistica-info-energia>), tiene entre sus principales valores albergar en una misma interfaz información procedente de numerosas fuentes de máxima solvencia, no sólo en el ámbito de nuestra comunidad autónoma, sino nacional y de la Unión Europea.

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

Esta aplicación amplía, por tanto, la utilidades de la información contenida en la publicación anual que edita la Agencia Andaluza de la Energía, denominada 'Datos Energéticos de Andalucía', aportando un mayor nivel de desagregación de datos, en el ámbito provincial, y facilitando, así, el tratamiento de la información.

Destacar también que una de las ventajas de esta herramienta es su carácter eminentemente práctico, ya que Info-energía no sólo funciona como un mero contenedor de datos energéticos, sino que permite exportar las búsquedas realizadas por los usuarios en formatos hoja de cálculo y lector 'pdf'.

A nivel de explotación, toda la información proviene de una sola fuente, es decir, el dato almacenado es único aunque sea utilizado en diferentes consultas o tablas, con lo que se evitará cometer errores en la duplicidad del dato.

- J) Las principales novedades realizadas por la **Consejería de Hacienda y Administración Pública** durante el año 2012 en materia estadística y cartográficas son las siguientes:

La *Estadística de presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía* ha consolidado la información ofrecida en materia de género. En el Informe de Evaluación de Impacto de Género del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía para 2013 se ha hecho especial hincapié en el análisis de la distribución de mujeres y hombres en la Administración General de la Junta de Andalucía. De esta manera se inicia un nuevo ciclo cuatrienal de estudio en profundidad de este colectivo además de analizar a todo el personal al servicio de la Junta de Andalucía.

Como novedad se ha incluido en la Presentación del Proyecto con carácter exhaustivo las nuevas definiciones de la Clasificación Económica del Gasto Público, que recoge la Orden de 3 de julio de 2012 de la Consejería de Hacienda y Administración Pública.

En esta edición la difusión de la Presentación "Proyecto del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía" para 2013 se ha realizado a través de Internet, Cd-rom y pen-drive.

Por su parte, la difusión de la actividad *Estadísticas tributarias de Andalucía*, se realiza mediante los Cuadernos de Recaudación Tributaria, tanto trimestrales como el Resumen Anual. A lo largo del año 2012 se han publicado a través de Internet los

cuadernos correspondientes al 4º trimestre y al Resumen Anual de 2011, y los trimestres 1º , 2º y 3º de 2012 en formato excel. A lo largo de este año se han consolidado los análisis de los impuestos relativos a los depósitos bancarios, bolsas de plástico y canon de mejora, así como se ha incluido el Impuesto sobre actividades de Juego no presenciales.

En cuanto al *Directorio de empresas públicas en Andalucía* se ha desarrollado atendiendo al principio de transparencia que preside el funcionamiento de la Junta de Andalucía. En dicha publicación se estudia la composición y estructura del personal de estas entidades, y del resultado económico de cada una de las empresas públicas de la Junta de Andalucía (Agencias públicas empresariales, Entidades de derecho público y Sociedades mercantiles), mediante la desagregación por sexo de dicho personal, incluyendo al personal Directivo y de los Consejos de Administración de dichas empresas, así como el coste medio laboral de cada entidad. La difusión correspondiente a este año se ha realizado en el mes de Diciembre de 2012.

La actividad *Estadística de ejecución presupuestaria en Andalucía* avanzando en el principio de transparencia de la Junta de Andalucía, mantiene la difusión de los “Principales Indicadores de la actividad económico-financiera de la Comunidad Autónoma de Andalucía” dentro de los “Resúmenes del movimiento y Situación de la Tesorería de las Operaciones de Ejecución del Presupuesto” a través de Internet en formato SWF (Small Web Format). También, se han seguido publicando a través de la página web de la Consejería en formato pdf los Resúmenes de Ejecución Mensual, atendiendo a un compromiso del Presidente del Ejecutivo en sede Parlamentaria. 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 las de régimen especial.

A la Dirección General de Innovación, Organización y Procedimientos de los Servicios Públicos de la Consejería de Hacienda y Administración Pública le corresponde la dirección e impulso del servicio de información administrativa y la asistencia a la ciudadanía y de impulso y coordinación de iniciativas de desarrollo del principio de servicio a la ciudadanía, especialmente para facilitar de manera multicanal, el derecho a obtener información administrativa y a relacionarse con la Administración de la Junta de Andalucía. En el ejercicio y desarrollo de esta competencia se presta el servicio de información administrativa general de la Junta de Andalucía a través del teléfono gratuito 900509292, así como a través del correo electrónico. Las consultas realizadas fueron recogidas y tratadas estadísticamente realizándose su posterior difusión mediante la publicación “Información administrativa a la ciudadanía de la Junta de Andalucía 2011”, incluyendo su análisis por sexo.

Por último, el Plan Estadístico de la Comunidad Autónoma de Andalucía 2007-2012 recoge, entre otras, la operación estadística denominada *Estadística de los presupuestos liquidados de las Corporaciones Locales de Andalucía*. Hasta el año 2011 esta operación venía siendo realizada por la extinta Consejería de Gobernación y Justicia de la Junta de Andalucía. Desde el ejercicio 2011, tras la aprobación de la Ley Reguladora de la participación de las Entidades Locales en los tributos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, Ley 6/2010, de 11 de junio, la Consejería de Hacienda y Administración Pública ha adoptado el compromiso de continuar con dicha operación. 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. Se disponen en apartados diferentes los datos definitivos correspondientes al año 2010, así como los datos provisionales del Presupuesto liquidado para 2011 ambos publicados en la web de la Consejería en Diciembre de 2012. Con el fin de ofrecer información a la ciudadanía con un mínimo desfase temporal, en Mayo de 2012 se ha acometido la publicación vía Internet de un avance de los datos correspondientes al año 2011. Dicha iniciativa pretende consolidarse en los siguientes Programas Estadísticos y Cartográficos Anuales.

A efectos concretos de esta publicación, se han tenido en cuenta las fases de derechos reconocidos netos en los supuestos de liquidación del presupuesto de ingresos y las obligaciones reconocidas netas en el caso de la liquidación del presupuesto de gastos. Ambas fases son las más utilizadas en la realización de los estudios presupuestarios por ser determinantes para el cálculo de las variables presupuestarias más indicativas en relación con la ejecución de los presupuestos públicos.

Además de presentar la información agregada por provincias atendiendo a los municipios que han aportado los datos, se han realizado dos ejercicios de elevación al total de población, en un caso, elevando al total de municipios por provincia y en otro, al número total de habitantes de la provincia. Además, la información se acompaña de gráficos que ayudan a visualizar la información de las liquidaciones en cada caso.

En materia cartográfica, durante el año 2012 se han realizado actividades encaminados tanto a la geocodificación del Inventario General de Bienes y Derechos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, como a la geodificación en Subsistema de Inventario de Júpiter.

Por otro lado, la Dirección y Ejecución del proyecto SIG Corporativo de la Junta de Andalucía, engloba diversos subproyectos como el Callejero Digital de Andalucía y su difusión a través del portal de la Junta de Andalucía, la explotación del componente para la publicación de mapas en la web "MAPEA", o la de las herramientas para la normalización y geocodificación de direcciones postales "GEODIR".

- K) Entre la información estadística relevante producida en el año 2012 por la **Consejería de Fomento y Vivienda** es destacable la relativa a la evaluación final del Plan Concertado de Vivienda y Suelo 2008-2012 donde se aportan las cifras oficiales de las actuaciones realizadas en materia de vivienda, rehabilitación y suelo dentro del marco de este Plan. Se observa un detrimento de la actividad a partir del año 2009 en el sector de la vivienda protegida que se agudiza de forma progresiva durante los años siguientes.

La información relativa a los parámetros de valoración del Plan Concertado de Vivienda y Suelo 2008-2012 es gestionada a partir de unos tramitadores propios de esta Consejería (DOMO, SPR). La información obtenida a partir de éstos se almacena en el denominado Sistema de Información Geográfica y Estadística (SIGE) a partir del cual se realiza la explotación de la información de manera adecuada para proporcionar las diferentes estadísticas en materia de vivienda protegida, patrimonio residencial y rehabilitación tomando como referencia diferentes ámbitos territoriales (CCAA, provincial y municipal) y publicándose de forma mensual y/o anual según los datos.

Para el seguimiento de las actuaciones en la *red viaria andaluza*, la Dirección General de Infraestructura cuenta con una aplicación informática denominada Sistema de Información de Carreteras de Andalucía (SICA) en el que se incorpora toda la

información relativa a la red. A partir de esta información se realiza la explotación estadística con carácter anual que se publica en la página web de la Consejería.

- L) De la actividad realizada en 2012 por la **Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente** es destacable, en el **área de Agricultura y Pesca**, la incorporación de nuevos productos y realización de estudios y fichas de costes de los productos del Observatorio de Precios y Mercados. Esta actividad tiene por finalidad mejorar el conocimiento existente de precios en los diferentes eslabones de la cadena de comercialización de productos vegetales y animales para dotar al mercado de una mayor transparencia.

Por su parte, en el **área de Medio Ambiente** durante 2012, la Secretaría General de Medio Ambiente y Agua ha continuado asumiendo la responsabilidad de la coordinación regional del Plan Nacional de Teledetección (PNT), y ha llevado a cabo la adquisición compartida, con el Ministerio de Fomento y las Comunidades Autónomas de imágenes de satélite de media y alta resolución. Durante este año se ha continuado adquiriendo una cobertura completa (de época Otoño) de imágenes de alta resolución SPOT5 (2.5m - 10m) y han dejado de adquirirse imágenes de media resolución LANDSAT5-TM (30m) por finalización del servicio de este satélite. En sustitución de las imágenes LANDSAT5-TM se han adquirido 6 coberturas mensuales de imágenes del satélite europeo con participación española DEIMOS-I (20m) sobre todo el territorio regional en las mismas condiciones que se habían adquirido en 2011 simultáneamente a LANDSAT.

Además, se han realizado estudios comparativos DEIMOS-I – LANDSAT5 para verificar que la sustitución de las imágenes puede llevarse a cabo sobre las aplicaciones que actualmente se están desarrollando en la REDIAM (principalmente aplicaciones en el ámbito de seguimiento de vegetación) y se ha llevado a cabo la integración de imágenes SPOT 5 del año anterior, que cada año se ponen a disposición con meses de retraso tras su adquisición. Todas las series de imágenes disponibles (alta y media resolución) se integran en el Catálogo de Información Ambiental de la REDIAM, accesibles según las limitaciones de licencia establecidas para el PNT. www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam/pnt

En el *ámbito de la climatología* destaca la elaboración de nuevos productos, de periodicidad mensual, que permiten un mejor conocimiento de la situación de sequía y anticipa medidas de actuación. Partiendo de la información estadística y geográfica que ya se venía produciendo se están realizando informes, con una periodicidad mensual, sobre la evolución del año hidrológico y el estado de la sequía pluviométrica, el estado de la vegetación a través de imágenes de satélite y la predicción meteorológica a medio plazo.

Por otro lado, se está realizando un *seguimiento mensual de las pérdidas de suelo* en el ámbito de la Costa del Sol tras el gran incendio forestal que se produjo el pasado verano. Este trabajo ha exigido la puesta en marcha de nuevas metodologías que permiten obtener las variables de interés a partir de fuentes de datos diferentes a las habituales.

En cuanto al *Sistema de Información de Ocupación del Suelo* (SIOSE), el proceso de actualización de cartografía de usos del suelo basado en fotointerpretación mediante barrido de todo el territorio requiere la dedicación de muchos recursos humanos en el desarrollo de estos trabajos y más aún cuando se incrementa el nivel de escala de los productos cartográficos resultantes, en SIOSE Andalucía 1:10.000. Por ello, desde la

Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente se ha desarrollado e implementado una metodología basada en el uso de imágenes de satélite que permite localizar las zonas de cambio de forma semiautomática, asistiendo de esta forma al proceso de fotointerpretación focalizado en estas zonas de interés.

Esta metodología se ha aplicado a la actualización de SIOSE 2005 a 2009 y también durante este año para dar soporte a la actualización de SIOSE 2009 a 2011 haciendo uso de imágenes SPOT de ambas fechas, reduciéndose la fase de fotointerpretación en un 80% y el presupuesto del proyecto en un 50%. Esta metodología se ha consolidado como una línea de trabajo estable en la REDIAM como soporte a las sucesivas actualizaciones de la cartografía de ocupación del suelo.

Finalizada la fase de fotointerpretación 2005-2009 se ha procedido a la incorporación de los cambios en la cartografía actualmente publicada, año 2005, obteniéndose así el año de referencia 2009. Paralelamente estos cambios se han realizado a escala para que esta información sea incorporada en SIOSE de ámbito nacional a escala 1:25.000. Para la continuación de este proyecto se ha comenzado la teledetección de cambios 2009-2011.

Las diferentes explotaciones publicadas a partir de SIOSE 2005 están consolidándose como elementos básicos para la gestión. Entre dichas explotaciones se pueden destacar: las formaciones adehesadas, los cortafuegos, la distribución de eucaliptos, coníferas o quercíneas.

SIOSE Andalucía a escala 1:10.000 está evolucionando hacia el Sistema de Información sobre el Patrimonio Natural de Andalucía (SIPNA), que incluirá además información sobre Hábitats de Interés Comunitario, vegetación, límites patrimoniales y administrativos, entre otros.

También, la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente ha realizado una gran inversión en la obtención de información cartográfica sobre la región a partir de vuelos fotogramétricos históricos. Tras la ortorectificación del vuelo americano de 1956, se han llevado a cabo las ortorectificaciones de los vuelos 1977-83 y 1984-85. Además, esta información se ha revisado en su conjunto y sometido a un estricto control de calidad que asegura la coherencia interanual de los cambios. Estos trabajos han situado a la Comunidad Autónoma de Andalucía a la cabeza en la producción de ortofotografías históricas como soporte a la generación de la *Cartografía de Usos del Suelo*.

El análisis multitemporal llevado a cabo sobre la región se está facilitando no solo a los gestores del medio ambiente sino también a la ciudadanía en general. El acceso a este análisis multitemporal se está materializando mediante descarga directa, servicios WMS (ortoimágenes y cartografía de usos) y otros medios de difusión, entre los que destaca el DVD de difusión "Medio Siglo de Cambios en el Territorio" en el que se integra toda la cartografía de usos del suelo sobre ortofotografías históricas.

En cuanto al *tratamiento de imágenes de satélite para la obtención de datos espaciales e indicadores ambientales*, durante 2012, se ha mantenido la producción de índices e indicadores basados en la explotación de los datos históricos (1992 en adelante) completados con nueva información de imágenes de 2012 en relación al seguimiento del estado del medio ambiente, desarrollado en los ámbitos de calidad de aguas oceánicas y estado de vegetación a partir de imágenes de satélite. La nueva información que se incorpora en el histórico se integra en la REDIAM con los mismos

criterios de formato, sistema de referencia, interoperabilidad y usabilidad de productos que los datos

En el caso del seguimiento del estado de la vegetación, durante 2012, se ha intensificado el análisis de los datos para disponer de seguimiento decenal (en la época estival) en lugar de mensual, como venía realizándose históricamente. El objeto de esta intensificación ha sido dar soporte a la gestión en relación al seguimiento de la sequía, riesgo de incendios forestales, etc.

Además, se ha puesto en valor este histórico a través de la creación de una gran cantidad de servicios OGC y de visualizadores de información ambiental (principalmente en el caso de vegetación). Entre éstos, destacan los servicios OGC (WMS) de diferentes productos cartográficos generados para toda la serie histórica de productos:

- Estado de la Vegetación: NDVI-Índice de vegetación de diferencia normalizada (mensuales, anuales), indicador de estrés global, índice de vegetación acumulado, medio y máximo.
- Calidad de Aguas (Serie histórica 2000-2011): Productos mensuales, estacionales, y anuales relativos a parámetros: Clorofila-a; K-490 (turbidez) y temperatura superficial del mar.

Ambas líneas de trabajo proporcionan información muy valiosa que se integra en el Informe de Medio Ambiente anualmente.

Por otro lado, durante 2012 se ha normalizado e integrado en el Catálogo de Información Ambiental información derivada de estudios piloto con Teledetección realizados tanto en 2012 como en fechas anteriores, relativos a:

- Seguimiento de calidad de aguas de transición: estudios desarrollados en 2010 en el ámbito del Guadalquivir. En este caso se analizaron los siguientes parámetros: clorofila-a; temperatura superficial, turbidez, sólidos en suspensión.
- Seguimiento de calidad de aguas embalsadas (75 grandes embalses de la región). En este estudio se analizaron los parámetros clorofila-a y ficocianina.

Con la información de estos estudios se han completado apartados del Canal de la REDIAM y se han generado servicios OGC (WMS).

Como soporte al cálculo de riesgo de erosión, durante el año 2012, se ha depurado la metodología para la obtención del factor de cobertura vegetal (Factor C) que forma parte de la Ecuación Universal de Pérdidas de Suelo (USLE). Para ello, se ha incorporado el uso de imágenes de satélite MODIS y se ha tomado en especial consideración el comportamiento de zonas inundadas (arrozales) y zonas con cobertura de nieve (Sierra Nevada principalmente). Esta metodología se pondrá en producción en 2013.

Atendiendo al Decreto por el que se regula la estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía y el acceso a la información ambiental, durante 2012 todos los productos generados están disponibles en el Catálogo de Información Ambiental de la REDIAM, haciéndose accesibles a través de diferentes medios que pueden localizarse en el Canal Web de la misma.

Por último, referido al *Sistema de indicadores ambientales de Andalucía*, que constituye una herramienta útil para poder evaluar el estado del medio ambiente, existe una larga trayectoria en el trabajo con indicadores y prueba de la dedicación en este sentido es la publicación anual del Informe de Medio Ambiente en Andalucía (IMA), donde se presenta el balance anual del Medio Ambiente a través de 92 indicadores.

Con este trabajo se contribuye a dar cumplimiento legal a la obligación de acceso a la información a través de su difusión proactiva. Durante 2012, se ha estado trabajando en conseguir un sistema integrado, normalizado, metadatado e interactivo para disponer de esta información en un espacio web.

Entre las tareas que se están llevando a cabo destacan:

- Elaboración de fichas técnicas-divulgativas para cada uno de los indicadores.
- Trabajos de normalización de la información para su integración en el Repositorio Único de la REDIAM.
- Recogida anual de datos para el cálculo de los indicadores, manteniendo activa la gestión del sistema.
- Análisis de la actual batería con idea de optimizar información disponible, revisión de indicadores obsoletos, mejorar la información, orientarlos bajo el marco de las directrices legales que han ido saliendo y procurar la comparabilidad con otros sistemas como los indicadores ambientales del Banco Público del Ministerio o Europa.

El objetivo final es poder disponer de una batería de indicadores bien definidos, consolidados y que constituyan una herramienta útil para poder evaluar el estado del medio ambiente y desarrollar en el sitio web de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente un área específica con las medidas necesarias para aprovechar al máximo la accesibilidad a estos indicadores ambientales junto con la posibilidad de disponer de un visor para los mismos.

Paralelamente se realizan colaboraciones externas con otros organismos, elaborando o suministrando información para distintas publicaciones. Entre estas entidades se encuentran la Escuela de Organización Industrial (EOI), el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente o el propio Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

- M) De la actividad realizada por la **Consejería de Salud y Bienestar Social** se puede destacar, en el **área de Salud**, la instalación de una nueva versión de la aplicación de temáticos del SIG Corporativo de la Junta de Andalucía de la actividad *Portal de estadísticas sanitarias Pascua*, que permite visualizar la leyenda del mapa y poder seleccionar la capa base de su mapa.

Además, la *Estadística de centros sanitarios de atención especializada de Andalucía* cambia de denominación en el Programa Estadístico y Cartográfico 2012 (anteriormente denominada Estadística de establecimientos sanitarios con régimen de internado) debido al cambio de la actividad estatal que realiza el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, cuya recogida de datos a partir de 2011 incluye además de los establecimientos sanitarios con régimen de internado (clasificados como C1 en el Real Decreto 1277/2003) los centros sin internamiento (C2 en el Real Decreto 1277/2003) siguientes: Centros de cirugía mayor ambulatoria, Centros de diagnóstico por imagen y

Centros polivalentes, con oferta asistencial de radioterapia, medicina nuclear o radiodiagnóstico (con equipamiento de alta tecnología) y hemodinámica.

En este sentido, se han analizado y revisado todos los indicadores procedentes de la *Encuesta de Establecimientos Sanitarios en Régimen de Internado*, que ha llevado a un nuevo desarrollo de indicadores y estructuración de los informes.

En el **área de Bienestar Social**, siguiendo con la política estadística, se mantienen e incluso se refuerzan las estadísticas relativas al Plan Andaluz sobre Drogas, como se refleja en el informe de admisiones y readmisiones a tratamiento 2011 o las referentes a las personas beneficiarias de pensiones de naturaleza no contributiva en Andalucía, a consultar en el boletín de prestaciones del año 2011. También, son relevantes las Estadísticas de parejas de hecho en Andalucía.

- N) En el año 2012 la **Consejería de Turismo y Comercio** ha propuesto el cambio de denominación de la actividad estadística *Registro estadístico de turismo de Andalucía* (anteriormente, Registro de Turismo de Andalucía) que tiene por finalidad ofrecer información que permita analizar cuantitativa y cualitativamente la oferta existente en los establecimientos turísticos de Andalucía.
- O) En materia estadística, entre las acciones llevadas a cabo por la Unidad Estadística y Cartográfica de la **Consejería de Cultura y Deporte** durante 2012, cabe resaltar los trabajos de integración de la información estadística producida por la Consejería de Cultura y Deporte en el Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA), que gestiona el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

Otra novedad en la producción estadística es la publicación de las primeras cifras sobre *Estadística sobre propiedad intelectual en Andalucía*, referidas a los ejercicios 2010 y 2011. Tales resultados permiten 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.

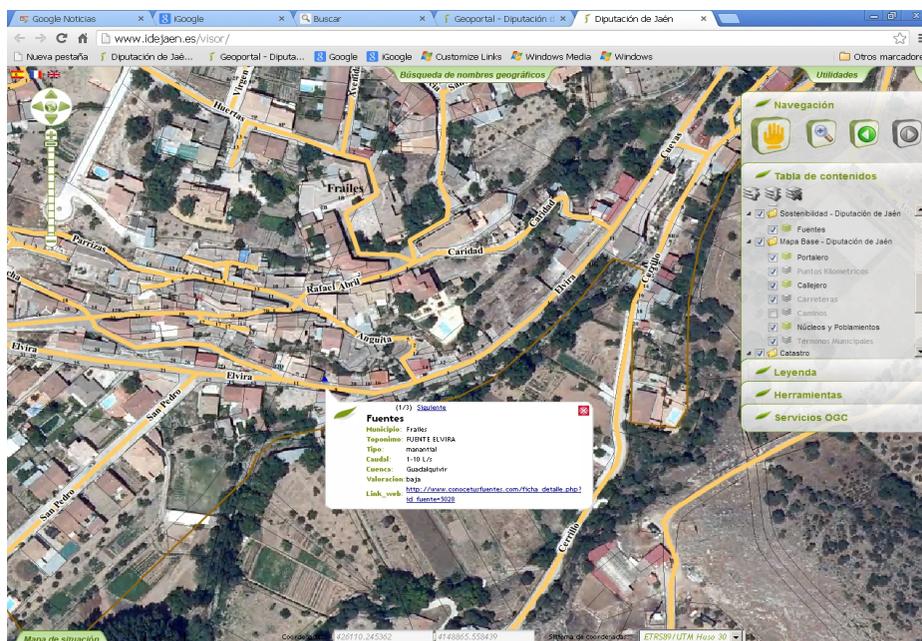
Así mismo, durante 2012 se ha presentado una importante actualización de la *Cuenta satélite de la cultura en Andalucía*, mediante la publicación de resultados referidos al período 2006-2009. Así, la serie disponible es relativa al período 2005-2009 y proporciona información de los principales indicadores macroeconómicos, centrandó también la atención en otras variables, como son el empleo generado y el número de industrias que configuran el tejido empresarial del sector, consideradas de gran importancia para calibrar la dimensión de la cultura en el sistema económico de Andalucía.

En lo referido al desarrollo de nuevas actividades, en el Programa Estadístico y Cartográfico para el año 2012 se incluye por vez primera el *Barómetro de hábitos de lectura y uso de nuevas tecnologías en Andalucía*, dando así un carácter oficial a un estudio que viene realizando regularmente la Consejería. Tiene como objetivo proporcionar información continua de la actividad lectora en Andalucía, reflejando adecuadamente las distintas formas y funcionalidades que ésta puede adoptar y la multiplicidad de soportes disponibles así como conocer el comportamiento de la población andaluza respecto de la lectura de libros, periódicos, revistas, cómics, la lectura en soporte digital, la compra de libros, la asistencia y valoración de las bibliotecas, el uso de Internet, las actividades en tiempo libre y la lectura en los menores.

- P) En el año 2012 la **Diputación de Jaén** ha publicado en el geoportal "Idejaen" las fuentes y manantiales de la provincia de Jaén por el interés que representa. Los datos publicados son una extracción de los existentes para toda Andalucía en el Proyecto "Conoce tus Fuentes", obtenidos gracias a la participación ciudadana a través de www.conocetusfuentes.com. El proyecto es una iniciativa promovida por la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada y constituye el primer catálogo de manantiales y fuentes de Andalucía participativo y online.

La información se actualizó a lo largo del año con frecuencia trimestral por exportación de la situación geográfica (X,Y) y los links a las fichas de datos desde el servidor de "Conoce tus Fuentes" por parte de personal de la Universidad de Granada y su posterior importación a las bases de datos geográficas por parte del personal del SIG.

Se puede acceder a la información entrando en el "Visualizador de Mapas" y haciendo zoom sobre la zona de interés.



Pulsando sobre la fuente seleccionada se accede a la información general de la misma, incluyendo al final de la información la URL de acceso a la ficha completa de la fuente o manantial con posibilidad de descarga en formato "pdf" desde los servidores del proyecto "Conoce tus fuentes".

A 31 de diciembre de 2012 se han publicado 1,687 fuentes. Los metadatos se encuentran en:

<http://www.idejaen.es/catalogo/srv/es/iso19139.xml?id=150>

Se han publicado en el geoportal los puntos kilométricos (hitos o distancias a origen) en base a los datos facilitados por el Ministerio de Fomento, por la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía haciendo un total de 2,801 puntos kilométricos georeferenciados en la provincia a los que se añadirán los propios de Diputación (PCUS geométricos).

4. Innovar en los métodos

4.1. INSTRUMENTOS DE RECOGIDA DE INFORMACIÓN

Durante el año 2012 el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**, ha proseguido los trabajos de desarrollo y consolidación de la infraestructura tecnológica corporativa PI@teA (Plataforma de encuestas de Andalucía), consistente 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 puesta en producción de esta plataforma ha supuesto una innovación significativa en los procedimientos de recogida de información del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, ya que su diseño permite gestionar los procesos y tareas de una operación de recogida de información multicanal operando tanto en entornos centralizados de adquisición y explotación de datos, como en escenarios distribuidos de recogida de datos.

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

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

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 2012, PI@teA ha continuado dando servicio a las recogidas trimestrales de información del Barómetro Empresarial de Andalucía, íntegramente a través del canal Internet (CAWI), hasta su reemplazo en el último trimestre del año por los Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía. La encuesta de opinión que da soporte a estos indicadores también ha sido implantada en PI@teA. Así durante el periodo septiembre-noviembre de 2012, a través de PI@teA se han realizado los trabajos de contacto con la muestra de establecimientos con objeto de depurar y validar los datos identificativos disponibles. El trabajo de campo efectivo de la primera recogida de esta encuesta se realizó entre el 4 y el 27 de diciembre, mediante el uso de los canales CAWI y CATI de la plataforma.

También se ha implantado en PI@teA desde enero de 2012 la recogida mensual a través del canal CAWI de la encuesta Índice de Ventas en Grandes Superficies de Andalucía.

Desde mayo de 2012, la Encuesta de coyuntura Turística de Andalucía (ECTA) también se encuentra incorporada en PI@teA. En dicho mes se realizaron las acciones de formación del personal coordinador y encuestador de la empresa adjudicataria de los trabajos de campo, así como la adaptación del programa de trabajo de campo en colaboración con los citados coordinadores. La planificación y asignación a entrevistadores de la muestra a recoger la especifican trimestralmente los coordinadores de la empresa adjudicataria a través del módulo

CAWI de 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. Durante el segundo trimestre de 2012 se ha realizado el trabajo de campo de la ECTA combinando el modelo tradicional con el modelo PI@teA, a fin de ensayar y validar la metodología. En el tercer y cuarto trimestre de 2012 se ha realizado el trabajo de campo íntegramente a través de PL@teA.

La **Consejería de Cultura y Deporte**, a lo largo de 2012, ha revisado el cuestionario estadístico de carácter mensual de la *Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía*, con objeto de disminuir la carga de respuesta de las bibliotecas y adaptarlo a los nuevos servicios y características de funcionamiento que ofrecen este tipo de espacios culturales.

En este mismo sentido, son destacables los trabajos de sincronización de datos entre los sistemas de información ACCUA (Sistema Integrado de Gestión de Actividades Culturales) y SIECU (Sistema de Información Estadística de Cultura), que gestionan respectivamente información sobre actividades culturales e información estadística de determinadas actividades de la Consejería.

En concreto, se ha trabajado en la conexión de ambos sistemas para que en el sistema estadístico SIECU se cargue automáticamente la información general asociada a actividades culturales realizadas en los museos y conjuntos culturales que, sin duda, supone una mejora en lo relativo a integridad de la información estadística recopilada a la vez que minimiza el trabajo de los informantes.

4.2. APROVECHAMIENTO DE FUENTES ADMINISTRATIVAS

4.2.1. Registros administrativos informados

La *Ley 4/1989, de 12 de diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía*, tras la modificación sufrida por la aprobación de la Ley 4/2007, establece en su artículo 30 h) que el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía deberá *informar preceptivamente los proyectos de normas por las que se creen, modifiquen o supriman registros administrativos en lo relativo a su aprovechamiento estadístico*.

En esta línea, el Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012 recoge entre sus objetivos instrumentales uno específico orientado a *incrementar el aprovechamiento de los registros administrativos para la obtención de información estadística, mediante el establecimiento de sistemas de mejora continua de la calidad de las clasificaciones estadísticas y de los procesos de creación y mantenimiento de los registros administrativos*.

Con estos informes el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía propone, con objeto de potenciar el aprovechamiento estadístico y cartográfico de los registros, que entre los fines del mismo se encuentre la explotación estadística y cartográfica de este, que se tenga en cuenta a la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería en su implementación (tal y como recoge la Ley de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía), que se utilicen las clasificaciones estadísticas oficiales, que se definan los adecuados procedimientos de gestión de bajas para su mantenimiento actualizado, así como la desagregación por sexo de la información recogida sobre las personas o la cumplimentación del domicilio postal siguiendo unos criterios armonizados con el Callejero Digital de Andalucía.

Durante 2012 se han informado 9 proyectos de normas impulsadas por distintas Consejerías de la Junta de Andalucía. Su relación se puede consultar en el Anexo 6.

4.2.2. Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

El *Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía* es una actividad instrumental que tiene como finalidad incrementar el aprovechamiento de las fuentes administrativas para la obtención de información estadística y/o geográfica, de manera que se mejore el grado de cobertura de las Necesidades de Información Estadística de la sociedad con una utilización eficaz de los recursos y a su vez generando productos estadísticos y/o cartográficos de calidad.

Dicha actividad ofrece características de las fuentes administrativas, competencia 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.

El conocimiento de esta amplia variedad de fuentes es un elemento necesario para el enlace de registros, lo que permite incorporar al conjunto de variables en estudio otras que podrían resultar de interés. De esta forma, se abren enormes posibilidades para el análisis.

Los resultados del *Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía* se difunden en la página web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía accediendo en el apartado *Estadísticas por temas a Administración Pública y Participación* y eligiendo *Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía*. 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.

The screenshot shows the web interface for the 'Inventario de Fuentes de Información Administrativa de Andalucía'. At the top, there is a header with the logo of the Junta de Andalucía and the text 'Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía' and 'CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA'. There are also links for 'Calendario' and 'Contacto', and a search bar with a 'Buscar' button. Below the header, there is a navigation menu with 'Inicio', 'Instituto', 'Estadísticas', and 'Servicios'. The main content area is titled 'Inventario de Fuentes de Información Administrativa de Andalucía' and contains a 'Formulario de Búsqueda de Fuentes Administrativas'. The form has two search criteria: 'Organismo responsable' and 'Búsqueda por denominación', each with a dropdown menu. There are also checkboxes for 'Fuentes con aprovechamiento estadístico' and 'Fuentes con aprovechamiento cartográfico'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Ejecutar Búsqueda', 'Limpiar el formulario', and 'Visualizar Fuentes seleccionadas'.

En lo que se refiere a las tareas realizadas durante el año 2012 relativas al *Inventario*, se ha trabajado en la normalización del campo *desagregación territorial máxima alcanzada* que expresa el nivel de referenciación territorial mínimo con el que se inscribe a la población o los hechos en la fuente. Dicho nivel se referencia en la fuente mediante la siguiente codificación: nacional, autonómica, supraprovincial, provincial, supramunicipal, municipal, inframunicipal y dirección postal. La codificación de dirección postal se ha incorporado nueva este año para el caso que se recoja el domicilio de la unidad de recogida de información.

4.3. PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS

Desde el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** se han desarrollado o se encuentran en vías de desarrollo distintos procedimientos metodológicos que supondrán una mejora fundamental en la información generada y difundida. Entre ellos destacan:

- El *Sistema de información demográfica de Andalucía* se ve reforzado metodológicamente con las aportaciones del equipo de investigadores de la Universidad de Sevilla que trabaja en la estimación de poblaciones a nivel infraprovincial consistentes con poblaciones oficiales y que permitirán construir indicadores demográficos en área pequeña a partir de la metodología que desarrollan investigadores del Centro de Estudios Demográficos.
- Se ha avanzado en el desarrollo metodológico que permitirá poder disponer de una *Matriz de Contabilidad Social* para Andalucía actualizada según vayan cambiando la información de base de la Cuentas Regionales.
- Además, se ha avanzado metodológicamente en el *Sistema de proyecciones de población en Andalucía* desarrollando los procedimientos adecuados que permiten derivar proyecciones para estimar el comportamiento futuro de la población en áreas pequeñas. A su vez, se ha trabajado en una metodología de proyección de hogares que supera el clásico método de la tasa de jefatura a través de modelos basados en las proporciones de los miembros del hogar y la posición y el tipo de hogar en que se encuentran (“propensity” o “household membership rate”).
- El *Registro de población de Andalucía* se ha visto reforzado con nuevas aportaciones de investigadores del Instituto de Economía, Geografía y Demografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de otros organismos internacionales. Estas incorporaciones han permitido avanzar en el diseño de una base de datos longitudinal de población de Andalucía que contiene los itinerarios demográficos individuales: nacimientos, cambios de residencia y de estructura del hogar de residencia así como la defunción.

La integración de estas fuentes genera una gran cantidad de información longitudinal extremadamente útil: para el análisis demográfico de biografías e itinerarios vitales, para el estudio de las interacciones entre eventos demográficos y para la definición precisa de las variables de localización geográfica asociada a los eventos demográficos.

Asimismo, este sistema se ha visto mejorado mediante la incorporación de otros registros administrativos poblacionales como el de afiliación a la Seguridad Social y la información procedente del Censo de Población de 2001.

Una de las aportaciones más importantes de la relación con los investigadores del CSIC ha sido el contacto directo con investigadores de otros países con experiencia en producción e investigación en estadísticas longitudinales. Esta situación está propiciando la creación de una incipiente red de investigadores de reconocido prestigio internacional dispuestos a colaborar en el diseño y análisis de la nueva fuente longitudinal de Andalucía. A su vez, está permitiendo un programa de formación interno en estadísticas longitudinales muy avanzado e innovador en nuestro medio. Además, este registro ha dado pie a sentar las bases para un proyecto de georreferenciación de la población andaluza, que permitirá la difusión de información poblacional hasta niveles geográficos antes impensables.

- En el desarrollo del nuevo marco metodológico de los *Indicadores sociales de Andalucía*, en colaboración con investigadores de la Universidad de Sevilla, se han definido metodológicamente un conjunto de indicadores para construir un sistema que permita captar los diferentes aspectos de la realidad y monitorizar los cambios en la sociedad andaluza. Estos indicadores de carácter sintético están en proceso de revisión para adaptarse a las fuentes disponibles.
- En el ámbito del mercado de trabajo se trabaja: en la incorporación de la medición del mercado laboral a través de los flujos, en el aprovechamiento de los registros administrativos que permitirán obtener estimaciones de empleo para ámbitos territoriales más desagregados que los proporcionados por la *Encuesta de Población Activa (EPA)* y en el estudio de movilidad por razones de trabajo. En este sentido, se han desarrollado y se está trabajando en la fusión de los ficheros de afiliaciones y demandantes de empleo a partir de las técnicas adecuadas de enlace de registros.
- En relación con el *Sistema de análisis y estimación en pequeñas áreas* y con el objeto de mejorar la información sobre estadísticas laborales, que actualmente difunde el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA), se está llevando a cabo la actividad “*Estimación en áreas pequeñas en la Encuesta de Población Activa*” cuyo objetivo es proporcionar información de la Encuesta de Población Activa a niveles territoriales inferiores a la provincia. El problema se presenta cuando en ciertas áreas no hay suficiente tamaño muestral para obtener estimaciones fiables con los métodos de muestreo clásicos.

Por esta razón, en los años precedentes, el IECA ha trabajado en el desarrollo de una metodología que permite proporcionar estimaciones fiables en esos dominios territoriales. El ámbito territorial de referencia para ofrecer información es el de las Zonas Estadísticas Intermedias (ZEI). El criterio que se sigue para generar estas zonas ha sido el de utilizar las unidades territoriales establecidas en el Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía (POTA). En algunos de estos casos las unidades territoriales ocupan un espacio interprovincial, por lo que, para respetar los criterios de jerarquía territorial establecidos en los NUTS, se plantea la necesidad de dividir estas zonas respetando los límites provinciales, de las 34 unidades territoriales del POTA se obtienen 41 zonas. Después de un análisis exhaustivo de la muestra de la EPA, se decide realizar la fusión de algunas de ellas debido a la escasez de muestra, como es el caso de la Sierra Norte de Sevilla que se une con la Vega del Guadalquivir y otras tres zonas de la provincia de Almería que se unen generando una unidad nueva: Los Vélez, Alpujarras-Sierra Nevada Almería y Sureste Árido Almanzora. El resultado final es el de una división territorial compuesta por 38 zonas.

Una vez definidos los ZEI como dominios de referencia, la filosofía del estimador óptimo para proporcionar estimaciones en estos dominios territoriales, con muestra relativamente pequeña, se basa en la utilización de la muestra directa en ese dominio territorial a la que se añade, en el caso de que ésta sea insuficiente, la muestra procedente de los dominios “más parecidos” al que se quiere estimar. Este es el modelo del denominado estimador sintético dinámico de precisión variable. La decisión sobre que dominios son los “más parecidos” se determina a través de información auxiliar, utilizándose los datos de las afiliaciones a la Seguridad Social procedentes de la Tesorería general de la Seguridad Social y los de demandantes de empleo procedentes del Servicio Andaluz de Empleo.

Tras especificar las zonas territoriales objeto de estudio y determinar la metodología que proporciona estimaciones fiables, se ha establecido un plan de tratamiento de datos estructurado en varias fases. En la primera, se ha fijado como objetivo proporcionar, a

partir de la Encuesta de Población Activa, estimaciones de las tasas de ocupación y paro por sexo en los nueve centros regionales de Andalucía para todos los trimestres comprendidos desde el primer trimestre de 2005 hasta la actualidad. La consecución de este objetivo exige asegurar la estabilidad temporal de las series y la consistencia territorial de los resultados. En las fases siguientes se extenderán estas estimaciones al resto de zonas estadísticas intermedias.

- En materia cartográfica, en el año 2012 se ha hecho un gran esfuerzo en desarrollar metodologías de trabajo basadas en software libre. Así, la *Base Cartográfica de Andalucía* se ha implementado sobre PostgreSQL y PostGis desarrollando e implementado los flujos de trabajo y controles de calidad sobre este software. En el ámbito del mismo proyecto se ha avanzado notablemente en los métodos ligados a la reutilización de información logrando grandes avances en los procesos de generalización de datos.

En el ámbito del *Nomenclátor de Población* se ha trabajado en la propuesta de una metodología novedosa que permita adaptar dicho proyecto a la realidad territorial de Andalucía. Para ello, se han analizado y trabajado sobre 24 municipios obteniendo para éstos un Nomenclátor de Población actualizado.

En el ámbito de las **Consejerías** se han desarrollado distintos procedimientos metodológicos para mejorar la producción estadística y cartográfica.

En la Unidad Estadística y Cartográfica de la **Agencia Andaluza de Promoción Exterior** se han realizado avances metodológicos en el cálculo de los *Índices de valor unitario para el comercio exterior en Andalucía*, cambiando la metodología a base 2005. Además, se han elaborado los índices de 2010 con los datos definitivos estudiándose las clases seleccionadas para este año y los posibles valores atípicos y enlazándose la serie con los años anteriores.

Una vez definidos los cambios metodológicos en el cálculo de los Índices de Valor Unitario del Comercio Exterior de Andalucía se ha procedido a su implementación informática en una nueva herramienta (en colaboración con el IECA). Así mismo, se ha trabajado conjuntamente con el servicio de informática de EXTENDA ya que las nuevas labores asumidas han generado la necesidad de ampliación de espacios en red y reformas en los sistemas informáticos.

En el año 2012 la **Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente**, en el *área de medio ambiente* para estimar el volumen de existencias de biomasa de las especies de pinos presentes en el territorio andaluz, ha seguido una metodología que permite elaborar modelos de crecimiento y producción basada en fundamentos de ecología forestal, y apoyada sobre modelizaciones territoriales de variables selvícolas y ambientales, tratadas mediante sistemas de información geográficas.

Para ello se ha recopilado, calculado y estandarizado información: dasométrica disponible en la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía a partir de los Proyectos de Ordenación de Montes Públicos; sobre vegetación de la Red de Información Ambiental de Andalucía y el Tercer Inventario Forestal Nacional (IFN3) y sobre variables ambientales definitorias del biotopo para, a partir de estas fuentes originales, determinar la distribución potencial de las cinco especies de pinos presentes en Andalucía y hacer un estudio de su autoecología.

Posteriormente, se ha procedido a la determinación de la calidad de estación forestal e índice de sitio, así como al estudio y limitación espacial de la distribución actual y potencial

de las distintas especies, para llegar a la obtención de modelos de crecimiento y producción que incluyan la estandarización temporal de la información dasométrica existente y la regionalización espacial de las variables actualizadas temporalmente.

El desarrollo metodológico de este estudio ha supuesto integrar una gran cantidad de información original y diseñar procedimientos para convertir esta información en parámetros y variables distribuidos espacialmente de modo regular y temporalmente normalizados.

El esquema sintético de la metodología seguida se muestra en la Figura 1 que representa, bajo la forma esquemática de diagrama de flujo, el procedimiento empleado en la elaboración de los Modelos Distribuidos de Crecimiento y Producción Territorial de Andalucía para las especies del género *Pinus* más representativas en la superficie forestal: *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster*, *Pinus pinea*, *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus sylvestris*.

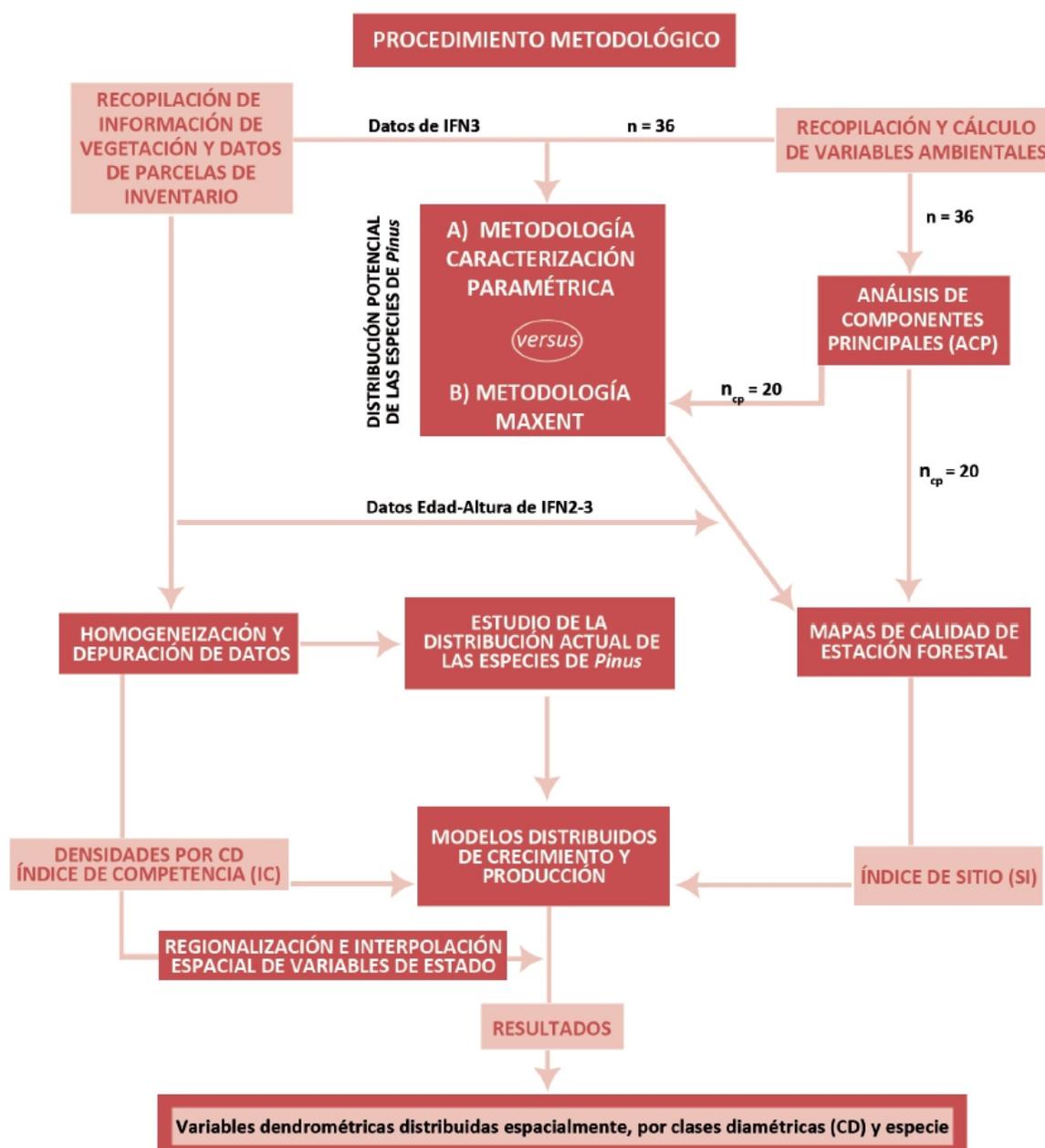


Figura 1. Esquema general metodológico

El objetivo de la modelización ha sido estimar las existencias de biomasa de las especies de pinos presentes en el territorio andaluz. Este estudio está motivado por el gran interés actual en el aprovechamiento sostenible de la biomasa forestal como materia prima para la generación de energía, partiendo de la base de que la utilización de parte de esta biomasa forestal (entendida como recurso), de manera compatible con otros usos y funciones de los sistemas forestales que la originan, requiere de una planificación adecuada que permita una oferta predecible y un aprovechamiento racional desde los puntos de vista selvícola, ecológico y operativo

Como resultado de la aplicación de la metodología desarrollada y de la aplicación de los modelos de crecimiento y producción, se ha obtenido un amplio catálogo de información raster georreferenciada para toda la región andaluza con resolución 100x100 actualizado al año 2011, consultables a través de la Red de Información Ambiental (REDIAM).

Además, de este trabajo se ha derivado múltiple información geográfica rasterizada con una resolución espacial de 100 m, igualmente integrada en la Red de Información Ambiental (REDIAM), y que puede ser de gran utilidad para el diseño de estudios previos, proyectos y experiencias que tengan como foco de atención las cinco especies de pinos de Andalucía.

Con la metodología empleada se ha logrado contar con la información necesaria para poder estimar el volumen de existencias de biomasa de las especies de pinos presentes en el territorio andaluz, siendo información rasterizada y por tanto consultable a diferentes niveles de agregación. No obstante, el manejo y explotación de la misma requiere de un conocimiento experto en Sistemas de Información Geográfica, es por ello, que la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía impulsa el desarrollo del "*Sistema de Información de Biomasa Forestal en Andalucía*" cuya finalidad es hacer accesible la información de biomasa resultante de forma sencilla y ágil, convirtiéndose por ello en la herramienta de difusión preferente de los resultados obtenidos.

La utilización de Geocoder por parte de la **Consejería de Salud y Bienestar Social** sigue siendo fundamental en los procesos de geocodificación de los centros y establecimientos sanitarios. La nueva actualización de la capa de farmacias que se ha realizado con esta herramienta, se está utilizando en la convocatoria de apertura de nuevas oficinas. También, se ha realizado con Geocoder la geocodificación de podólogos y dentistas inscritos en el Registro de centros y establecimientos sanitarios de Andalucía.

Respecto a las novedades metodológicas reseñables de la **Consejería de Cultura y Deporte** en materia estadística, destacan los trabajos iniciados en 2012 de revisión del marco metodológico de la *Cuenta satélite de la cultura en Andalucía* con el fin de adaptar la metodología a la nueva normativa y recomendaciones que se establecen a nivel nacional e internacional. Estos trabajos han sido, por un lado, el nuevo marco conceptual de cultura recientemente revisado en el seno de la Unión Europea (en septiembre de 2012) por el grupo de trabajo europeo ESSnet-Culture, en aras de desarrollar una metodología común para la elaboración de estadísticas culturales por parte de los países y regiones miembros. Y por otro, para llevar a cabo la medición económica de las actividades culturales es necesario adaptarse a la nueva clasificación nacional de actividades económicas, CNAE 2009 (aprobada a través del Real Decreto 475/2007, de 13 de abril) que recoge las recomendaciones europeas para garantizar la comparabilidad internacional de estadísticas.

4.4. FUSIÓN DE FICHEROS

En materia de fusión de ficheros, la actividad estadística *Métodos automáticos de enlace de registros* del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía estudia y desarrolla metodologías que permitan implantar métodos automáticos para el enlace de registros y un prototipo de herramienta informática orientada a la fusión de ficheros cuya base sea **probabilística**. El desarrollo de este sistema permitirá la integración de información de una o más fuentes de datos, tan distintas como censos, encuestas o fuentes administrativas. Así, mejorará la integridad y calidad de los datos permitiendo utilizar fuentes de información ya existentes y se reducirán costes y esfuerzos en la adquisición de información para realizar nuevos estudios.

En el año 2012 cabe destacar los trabajos realizados en la fase de enlace de registros que se han ido concretando en la aplicación informática *aLink: Herramienta de Enlace*. Esta herramienta engloba tanto fase de normalización como las tres fases principales del proceso de enlace (agrupación, comparación y clasificación) y se configura como un producto robusto, eficaz y adecuado al Marco de Desarrollo de Software de la Junta de Andalucía para hacer viable su conservación y evolución futura.

Con el desarrollo de *aLink: Herramienta de Enlace* se facilita al usuario la tarea de fusión de ficheros en cada una de sus fases. Así, cabe destacar que en la etapa de agrupación la herramienta facilita al usuario un informe con indicadores para poder determinar que método y variables de agrupación son más idóneas; y en la etapa de comparación, donde se comparan aquellos campos de los registros que han sido agrupados en la primera fase, *aLink* implementa una metodología basada en el hecho de que los nombres y/o apellidos raros, poco comunes o poco frecuentes tienen mayor poder de discriminación a la hora de determinar si dos individuos enlazados, y que coinciden en nombres y/o apellidos, corresponden al mismo individuo.

También, durante el año 2012 se han desarrollado dos herramientas auxiliares a *aLink: Herramienta de Enlace* que permiten al usuario visualizar los resultados atendiendo a sus necesidades. En particular, con una de ellas el usuario puede añadir al fichero de enlaces obtenido aquellos campos que desee de los dos ficheros de partida, mientras que con la otra puede eliminar de los ficheros originales aquellos registros que han enlazado para poder seguir realizando posteriores procesos de enlace con el resto de registros.

En relación con la difusión de esta actividad estadística, en 2012 se ha continuado realizando a través del apartado [Descarga de Software](#) de la página web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y a través de la página web del [Repositorio de Software Libre de la Junta de Andalucía](#) la difusión de *ADYN: Herramienta de Normalización*. Además desde el Instituto se ha asistido a la instalación, puesta en funcionamiento y ejecución de *ADYN* a los usuarios que han solicitado ayuda.

4.5. INFRAESTRUCTURAS GEOGRÁFICAS

Uno de los objetivos del Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012 es el de dotar al Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA), para el mejor cumplimiento de sus funciones como servicio público, de los instrumentos técnicos y organizativos que aseguren la disponibilidad y accesibilidad a los datos espaciales necesarios para la gestión del territorio andaluz. Para ello, entre otras estrategias de actuación, se recoge la mejora de la difusión de la información geográfica garantizando el acceso a los datos originales, a servicios telemáticos y a productos editados que faciliten su utilización. A continuación se destacan los principales avances en la arquitectura y contenidos de las infraestructuras geográficas existentes en el ámbito del SECA.

Durante el año 2012 desde el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** se han desarrollado nuevas infraestructuras geográficas y se han mejorado tecnológicamente las existentes para facilitar su uso.

El *Portal de descarga Line@* (Localizador de Información Espacial de Andalucía) facilita el acceso preferente a la información cartográfica del Instituto y posibilita consultar la existencia y descripción de los planos, mapas y fotografías aéreas existentes de un área determinada, pudiendo localizarlos, bien a través del correspondiente topónimo, o bien de forma interactiva. Asimismo, permite visualizar, imprimir o descargar las distintas series cartográficas de Andalucía. En 2012 se han incorporado nuevas series cartográficas disponibles: modelo digital del relieve del territorio andaluz, todas las series de ortofotos de Andalucía en formato libre y estándar JP2000 y ortofotografía básica color de Andalucía 2010-2011 en JP2000. La importancia de esta infraestructura se refleja en su estadística de uso puesto que se han descargado en torno a 200.000 documentos cartográficos.

Por otra parte, se ha desarrollado un nuevo portal de búsqueda y descarga de fotografías aéreas de Andalucía denominado *Fototeca*, que es un servicio del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para la consulta y descarga de los vuelos fotogramétricos disponibles por la Junta de Andalucía, a través del cual se pueden descargar las fotografías aéreas de cada uno de los vuelos tanto digitales como analógicos que se han realizado sobre el territorio de la Comunidad Autónoma. Es posible consultar la existencia y descripción de fotografías aéreas de un área determinada pertenecientes a un vuelo fotogramétrico, pudiendo localizarlas, bien a través del correspondiente municipio, topónimo o datos catastrales o bien de forma interactiva. El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha llevado a cabo un proceso de digitalización de los vuelos analógicos disponibles sobre nuestro territorio, escaneando las diferentes fotografías aéreas que componen cada uno de los vuelos fotogramétricos. Estos fotogramas analógicos junto con las series más recientes se ponen a disposición de la ciudadanía ofreciendo un servicio de descargas on line. Asimismo, la aplicación dispone de un visor donde se pueden comparar dos ortofotografías de distintos años sobre un mismo territorio, bien mediante mapas independientes o compartiendo la extensión. Cada uno de los vuelos fotogramétricos realizados sobre Andalucía dispone de los metadatos, donde se puede consultar una información detallada tanto de la calidad de los datos como de las características propias del vuelo fotogramétrico. La finalidad fundamental es permitir visualizar, imprimir o descargar las distintas fotos aéreas de Andalucía.

También, el Instituto ha desarrollado e implantado la herramienta *TELEGEO* para la tramitación electrónica georreferenciada de registros y localización geográfica de elementos. La utilidad principal de esta aplicación es su incorporación a registros administrativos que requieren información detallada sobre la ubicación espacial de un objeto geográfico, de forma que el usuario pueda llevar a cabo este proceso de la manera más sencilla posible, pero a la vez normalizada y precisa. La aplicación web *TELEGEO* tiene como finalidad permitir a través de un visor web que un usuario, no especializado, pueda ubicar un elemento puntual, y que, una vez realizado este proceso se le proporcionen diferentes salidas entre las que se encuentran: un fichero de texto con las coordenadas normalizadas, la publicación de un mapa web con la ubicación del elemento que puede ser visualizado automáticamente mediante el picado sobre una URL, la creación de este mapa en formato PDF o la generación de un fichero en formato KML que puede ser incorporado al visor de Google Earth. El objetivo de esta aplicación es convertirse en una herramienta horizontal al servicio público de la sociedad andaluza y de la propia Junta de Andalucía, que permita la georreferenciación de elementos puntuales de forma normalizada y la homogeneización de los sistemas de expresión de coordenadas geográficas. *TELEGEO* proporciona coordenadas geográficas en el sistema de referencia espacial oficial ETRS89 de obligado cumplimiento en base a normativa estatal desde el año 2012.

También en el año 2012, la *Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía)* ha incorporado el nodo de la Diputación de Sevilla.

En el **área de medio ambiente** de la **Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente**, destaca entre los principales avances en infraestructuras geográficas, la adaptación a las reglas de implementación Inspire de los modelos de datos integrados en REDIAM sobre Geología, Riesgos Naturales y Recursos Mineros.

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

Estos servicios IDE se vertebran a partir del Catálogo de la Información Ambiental de Andalucía, dotado de Servicio de Búsquedas sencillas y avanzadas, que reúne las fichas de metadatos de la información inventariada por la REDIAM. Junto a la caracterización de los contenidos de información ambiental, desde las fichas se ofrece acceso a los servicios disponibles para cada contenido siguiendo los estándares del Open Geospatial Consortium (OGC), que en el caso de la REDIAM son fundamentalmente: los servicios WMS (Web Map Service) de visualización de cartografía, los servicios WFS (Web Feature Service) de descarga de datos vectoriales y los servicios Web Coverage Service (WCS), de nueva incorporación en 2012, que permite acceder a información en formato raster.

En el catálogo de la REDIAM se manejan actualmente más de 2.600 fichas de contenidos diferentes.

En 2012 se ha desarrollado también un catálogo específico para describir los servicios que se ofrecen desde la REDIAM mediante un sistema de catálogo compatible con la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía) y la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE), de forma que se gestionen y mantengan actualizados los intercambios de fichas descriptivas (metadatos) entre la REDIAM y los nodos regional y estatal de las Infraestructuras de Datos Espaciales.

Durante el año 2012, se sigue utilizando Mapea en el Portal Web de la **Consejería de Salud y Bienestar Social** para la convocatoria de nuevas oficinas de farmacia, ya que esta convocatoria aún está vigente.

En cuanto al Nodo de la IDE (Infraestructura de Datos Espaciales) se ha procedido a la carga de datos geográficos y alfanuméricos sobre la cartografía básica, localización de centros y servicios así como indicadores básicos.

Está publicado en una versión beta en la url es:

<https://ws069.juntadeandalucia.es/web/SIE/UEC/IDE>

La **Diputación de Jaén**, de acuerdo con lo establecido en la Directiva Europea INSPIRE, en la Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE) y el Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012 ha procedido, a lo largo de 2012, a cambiar el sistema de referencia cartográfico del actual ED50 al nuevo ETRS89.

Los datos territoriales se han publicado en el geoportal idejaen.es en los tres sistemas de referencia siguientes: ETRS89, WGS84 y ED50.

5. La estadística y la cartografía como servicio público

Tal y como se indica en la Ley de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la actividad estadística es un servicio al ciudadano debiéndose publicar y difundir adecuadamente sus resultados. Toda persona, física o jurídica, tiene derecho a que se le suministre información estadística de resultados oficiales, una vez que se hayan hecho públicos. Además, como recoge el Decreto 141/2006, de 18 de julio, por el que se ordena la actividad cartográfica en la Comunidad Autónoma de Andalucía, la actividad cartográfica de la Administración de la Junta de Andalucía se llevará a cabo bajo el principio, entre otros, de servicio público con actuaciones que favorezcan el acceso a la información cartográfica.

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, a través de los medios que en este capítulo se detallan, cumple su función de servicio público difundiendo los resultados de la actividad estadística y cartográfica, y proporcionando un mejor conocimiento de la realidad de Andalucía.

5.1. DIFUSIÓN ACTIVA: ACCESIBILIDAD E INTERPRETABILIDAD

5.1.1. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

A. Página Web

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) integra en su página web información estadística y cartográfica facilitando el acceso a la información publicada sobre Andalucía a los ciudadanos y se configura como punto de encuentro para la información generada en el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. La url es:

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

Está usted en: Inicio

Noticias

Últimos datos

ESTADÍSTICA	PERIODO	DATOS
Variación en un año		
IPC, Índice de Precios de Consumo	Septiembre 2012	3,1%
IPC, Índice de Precios de Consumo, Alimentación y bebidas no alcohólicas	Septiembre 2012	1,9%
INUSA, Índice de Ventas en Grandes Superficies de Andalucía	Agosto 2012	1,2%
SOCHER, Sociedades mercantiles constituidas, Número	Agosto 2012	-1,1%
SOCHER, Sociedades mercantiles disueltas, Número	Agosto 2012	28,6%
IPIA, Índice de Producción Industrial de Andalucía	Agosto 2012	-3,9%
ICMA, Índice de Comercio al por Menor de Andalucía	Agosto 2012	-0,1%
EIOH, Viajeros en establecimientos hoteleros	Agosto 2012	-2,9%
EIOH, Pernoctaciones en establecimientos hoteleros	Agosto 2012	-1,9%
IAGE, Índice de Cifra de Negocio en servicios	Julio 2012	-2,3%
ORTA, PIB a precios de mercado	2º trimestre 2012	-1,1%
ORTA, Agricultura, ganadería y pesca	2º trimestre 2012	-2,8%
ORTA, Rama Industrial	2º trimestre 2012	-0,6%
ORTA, Construcción	2º trimestre 2012	-7,3%
ORTA, Servicios	2º trimestre 2012	-0,2%

2013 AÑO INTERNACIONAL DE LA ESTADÍSTICA

Entre las novedades llevadas a cabo durante el año 2012 se encuentran las siguientes:

- El IECA ha incorporado una *oficina virtual* a partir de la cual poder realizar trámites administrativos en materia estadística y cartográfica como el registro de agentes estadísticos, becas, etc.

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

Oficina Virtual

ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

¿Qué es la Oficina Virtual?

La Oficina Virtual es la ventanilla de atención al público a través de Internet del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, permitiendo que usuarios y usuarias puedan realizar por vía telemática consultas y trámites que venían realizando de forma presencial en sus centros.

Puede obtener información más detallada de las tramitaciones telemáticas disponibles a través de la Oficina Virtual a través del Catálogo de Procedimientos.

Para la utilización de estos trámites electrónicos será necesario disponer en algunos casos de certificado digital, mientras que en otros se podrá hacer la solicitud sin dicho certificado.

Para acceder a las tramitaciones con certificado digital es imprescindible disponer de un Certificado Digital, que garantice la seguridad y confidencialidad del trámite.

Contacte | Aviso Legal | Protección de Datos

- En Mayo de 2012 se presentó en el Consejo de Cámaras de Andalucía el *Producto a Empresas*. Este producto de difusión, orientado a las empresas, recoge la última información económica de carácter general y sectorial. Esta información se ofrece en tres tipos de informes de carácter económico y financiero, mostrando una batería de indicadores con los que la empresa puede comparar su situación con la del sector al que pertenece.

PRODUCTO A EMPRESAS Andalucía, 30 de enero de 2013

INICIO CONTACTO OPINIÓN SÍGUENOS:   

Información general de Andalucía

Últimos datos Ver informe

Situación económica de Andalucía Ver informe

Información por sector de actividad

Seleccione el tipo de informe solicitado Informe Económico por Sector de Actividad ▼

Introduzca los datos de identificación

CIF de su empresa Ver informe

Informe de un sector determinado Selecciónar sector

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Teléfono de atención al usuario: 900 101 407



- Se incorporan al *servicio de descarga de mapas y ortofotografías de Andalucía (Line@)* las ortofotografías de Andalucía tomadas en los años 2010 y 2011.
- Se ha ido integrando el *Banco de Datos Estadístico de Andalucía (BADEA)* en la web oficial, de manera que ha dejado de ser versión beta (en pruebas) para pasar a formar parte de la difusión normal del Instituto. Además, se ha avanzado significativamente en la publicación de actividades estadísticas exclusivamente desde BADEA, en 2012, hasta 17 actividades:
 - Movimiento Natural de la Población
 - Estadísticas de Mortalidad de Andalucía
 - Estadística de variaciones residenciales en Andalucía
 - Estadísticas sobre Población Extranjera
 - Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía
 - Encuesta Industrial Anual de Empresas
 - Encuesta Industrial Anual de Productos
 - Índice de Producción Industrial de Andalucía
 - Indicadores de Actividad del Sector Servicios

- Índice de Comercio al por Menor de Andalucía
 - Índice de Ventas en Grandes Superficies de Andalucía
 - Encuesta de Ocupación en Acampamentos Turísticos. Resultados de Andalucía
 - Estadísticas del sistema financiero de Andalucía. Bancos, cajas y cooperativas de crédito
 - Barómetro empresarial de Andalucía
 - Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas. Resultados para Andalucía
 - Estadística de divorcios, separaciones y nulidades en Andalucía
 - Índice de Precios de Consumo
- Por otra parte, se ha trabajado en la *incorporación de mapas* a las actividades estadísticas. El ejemplo más claro es el “Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía” donde se ha incorporado un apartado con un mapa interactivo de “Geolocalización de los establecimientos de 100 o más asalariados” publicado el 21 de diciembre.
- Han ido añadiéndose *nuevas publicaciones y servicios* accesibles al público a través de la web oficial. Al margen de las actualizaciones de contenidos, podemos destacar la incorporación de las siguientes actividades estadísticas:
- 24/01/2012. Encuesta Social 2011. Movilidad en las regiones urbanas de Andalucía.
 - 01/03/2012. Prestaciones de la seguridad Social y otra protección social. 1998-2010.
 - 30/03/2012. Cuentas Integradas de Protección Social en Andalucía. 1998-2008.
 - 30/07/2012. Proyección de la población de Andalucía por ámbitos subregionales 2009-2035.
 - 18/10/2012. Afiliados a la Seguridad Social en alta laboral que trabajan en Andalucía.
 - 18/12/2012. Ampliación de resultados de la Encuesta Social 2010: Educación y Hogares en Andalucía, con el apartado "Resultados educativos".
 - 27/12/2012. Censos de Población y Viviendas 2011. Resultados para Andalucía.

En el apartado cartográfico, podemos destacar las siguientes publicaciones:

- 17/02/2012. Servicio de mapas WMS-C del Callejero Digital de Andalucía.
- 21/02/2012. Servicio de mapas WMS de la Cartografía Urbana Vectorial a escala 1:1.000.
- 02/03/2012. Nueva versión del Localizador espacial de Andalucía.
- 05/03/2012. Servicio de mapas WMS de la Cartografía Urbana Vectorial a escala 1:5.000.

12/03/2012. Servicio de mapas WMS de la Ortofotografía Básica Color de Andalucía Sur 2010.

19/03/2012. Nuevo nodo IDE de la Diputación de Sevilla.

26/03/2012. CALAR, herramienta de transformación geodésica en la IDEAndalucia.

23/04/2012. La IDEAndalucía y Google convergen en el Sistema de Referencia Espacial.

05/06/2012. Servicio de mapas WMS de la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011.

11/06/2012. Descarga en JPG2000 de la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011.

15/06/2012. Nueva imagen aérea de Andalucía en el Line@.

18/06/2012. Descarga en el Line@ de todas las series de ortofotos de Andalucía en formato libre y estándar JP2000.

05/07/2012. Descarga en el Line@ del Modelo Digital de Andalucía (2008-2009).

24/09/2012. Servicio WMS de la serie cartográfica “Ámbitos comarcales de Andalucía”.

03/10/2012. Catálogo de servicios web de la IDEAndalucía.

10/10/2012. Servicio de visualización de mapas de las Aglomeraciones Urbanas de Andalucía.

17/10/2012. Actualización del catálogo de metadatos con la cartografía urbana de Andalucía en la IDEAndalucía.

31/10/2012. Nuevo visor de mapas en la IDEAndalucía.

Desde que el Instituto comenzó su andadura en la red, el número de consultas ha alcanzado la cifra de 88.108.267 accesos (periodo desde 1997 a 2012). En el año 2012 el número de accesos ha sido de 4.958.793.

El IECA cuenta en su página web con un *buzón de sugerencias* que trata de recoger opiniones de los usuarios que permiten mejorar el servicio, se accede a él desde el enlace “Tu opinión”. El buzón solicita que se cumplimente y envíe una encuesta de opinión junto con sugerencias sobre el funcionamiento del servidor web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. En 2012 se recibieron un total de 32 formularios de sugerencias, de ellos, 20 hacían referencia a temas estadísticos y 12 a cartografía.

B. Otros canales de difusión

En el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, al margen de la difusión a través de la página web, se utilizan otros canales de difusión, como: las redes sociales, los Puntos de Información Estadístico-Cartográficos de Andalucía (PIECA), las listas de suscripción y las noticias RSS (Really Simple Syndication).

■ Redes sociales

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía lleva más de dos años en las redes sociales Facebook y Twitter, que se han consolidado como un vehículo más de difusión estadística y cartográfica. Desde la cabecera de la página web principal del Instituto se puede acceder a estas redes:



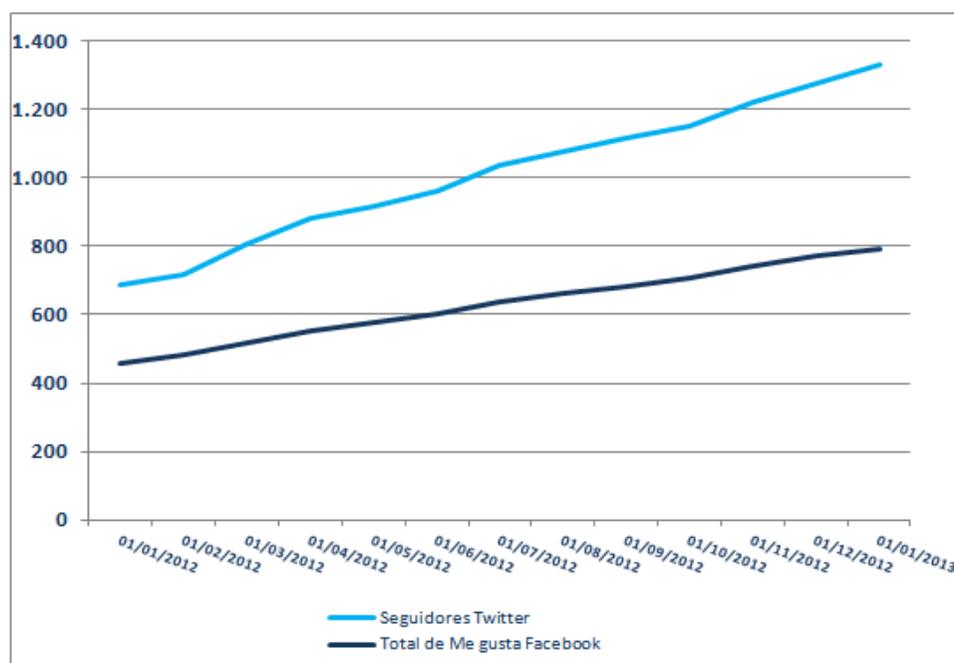
Tanto en Facebook como en Twitter se muestran noticias actuales que se han publicado en el día, la cual se completa con otra información de la web que puede ser de interés.

Se ofrece información estadística y cartográfica producida por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía como información relacionada con la estadística y la cartografía de otros organismos que se considera de utilidad para los seguidores en las redes sociales.

La política de difusión seguida en redes sociales es distinta según se habla de Facebook o de Twitter. En Facebook se publica un número menor de noticias, una o dos al día, con mayor contenido y carga visual utilizando gráficos o mapas. En Twitter, sin embargo, el número de noticias es más alto debido a la menor duración media de vida de cada tweet, según los estudios de redes sociales. En esta red social se distribuyen los contenidos del día entre la mañana y la tarde (ya que estos se programan) a las horas óptimas de publicación, según lo que nos muestran las herramientas de control de redes con la que se trabajan. En ambas redes se interactúa con los usuarios contestando a sus cuestiones y aclarando conceptos.

Respecto al número de seguidores en Facebook ha pasado de 457 a 1 de enero de 2012 a 791 un año más tarde (aumento del 73%); y en Twitter de 685 en enero de 2012 a 1.329 un año después (aumento del 94%), destacando su crecimiento por encima de Facebook. En el siguiente gráfico se muestra la distribución de este crecimiento a lo largo del año, en ambos casos.

Evolución de Seguidores en las redes sociales



Por otro lado, el IECA ha estrenado este año otro canal en redes sociales. Se trata de Youtube, que contó en 2012 con 916 reproducciones de videos propios. La intención de este canal es organizar mejor los contenidos del Instituto de carácter visual, esto es: videos oficiales, manuales o tutoriales, noticias de televisión relacionadas con el IECA, etc.



■ Puntos de Información Estadístico-Cartográficos de Andalucía

En el año 2012 la red de Puntos de Información Estadístico-Cartográficos dispone de 24 puntos de información, ubicados en las Cámaras Oficiales de Comercio, Industria y Navegación (13), la Red Andaluza de Servicios Avanzados a las Empresas de la Confederación de Empresarios de Andalucía (10) y en una Sede Sindical.

La información solicitada por los PIECA tienen un trato prioritario en la recepción de peticiones en el IECA.

En <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/piesa/index.htm> se puede obtener información sobre la red de puntos de información así como su ubicación y formas de contacto.

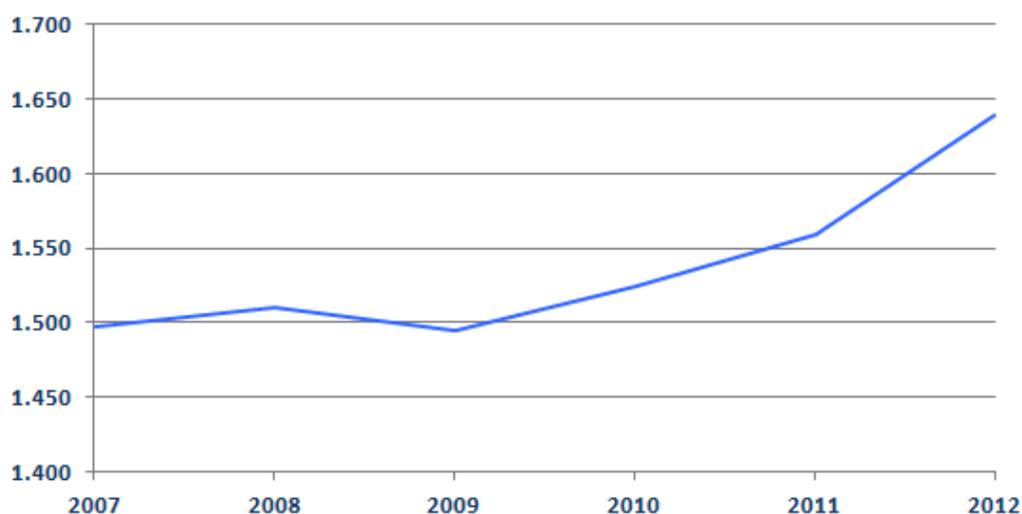
■ Listas de suscripción

Con periodicidad semanal, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía envía información relativa a difusión con el fin de dar a conocer las publicaciones estadísticas y cartográficas realizadas durante la semana de referencia. Este correo se envía a una lista de usuarios externos y a la dirección global del IECA que la reenvía a todo el personal del Instituto.

La gestión de la lista de suscriptores ha cambiado de ser individualizada a ser una lista de envío, acelerándose por tanto su envío.

El número de usuarios suscritos al correo de novedades a final de 2012 es de 1.639.

Evolución de suscriptores a final de periodo por años



■ Noticias RSS (Really Simple Syndication)

En el momento de producirse una actualización en la web del IECA el usuario recibirá un aviso con el titular de la noticia, teniendo accesible la información relativa a la nota de prensa, nota técnica si existiera, y los últimos datos disponibles.

C. Servicio de información y atención a la ciudadanía

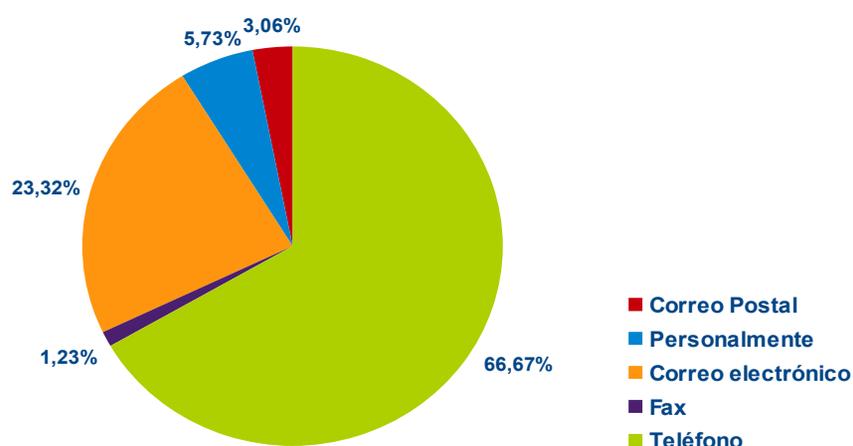
Facilitar el acceso y la interpretación de la información estadística y cartográfica ofrecida en la página web es prioritario para el IECA. Para ello, se ha potenciado un equipo de asesoramiento técnico que ofrece respuesta personalizada a las diferentes demandas de información que se le plantean y que llegan a través del formulario de contacto, por teléfono, por correo ordinario, fax o presencialmente.

Para ello se elabora, si la petición lo requiere, explotaciones y trabajos a medida. Ello siempre dentro del marco de la salvaguarda del secreto estadístico.

Durante el año 2012, el IECA recibió un total de 4.156 demandas de información. La distribución de esta demanda de información estadística y cartográfica según el medio de comunicación utilizado por la ciudadanía fue la siguiente:

MEDIO DE COMUNICACIÓN	DEMANDAS DE INFORMACIÓN	DEMANDAS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA	DEMANDAS DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA
Correo postal	127	26	101
Personalmente	238	57	181
Correo electrónico	969	652	317
Teléfono	2.771	905	1.866
Fax	51	4	47
TOTAL	4.156	1.644	2.512

Demanda de información según medio de comunicación



En la url <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/contacto.html> se puede obtener información sobre las distintas formas de contacto con el IECA para solicitar información, realizar preguntas o consideraciones.

5.1.2. Unidades Estadísticas y Cartográficas

El Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas establece que las estadísticas oficiales deben elaborarse y difundirse de acuerdo con normas comunes que garanticen el cumplimiento de los principios de imparcialidad, fiabilidad, objetividad, independencia científica, rentabilidad y secreto estadístico.

Por otra parte, la Directiva INSPIRE establece obligaciones para todas las administraciones públicas en relación a la producción, accesibilidad y difusión de la información geográfica que obra en su poder, en la perspectiva de evitar la duplicidad y facilitar su uso por parte de la sociedad. El acceso a la información y a la participación es una exigencia social garantizada en el marco jurídico.

Para llegar a tener una difusión adecuada y de calidad de la actividad estadística y cartográfica es preciso por tanto la publicación de la información generada cumpliendo el

calendario previsto y de acuerdo con estándares que garanticen la fiabilidad y la accesibilidad de la información estadística y cartográfica.

Se detallan a continuación algunos aspectos de la difusión web de las Consejerías ocurridos en el año 2012:

Durante el año 2012 se ha llevado a cabo la implantación del nuevo portal de Estadísticas de la **Consejería de Educación**, accesible en la url:

<http://www.juntadeandalucia.es/educacion/webportal/web/estadisticas>

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Estadísticas
Estás en: Inicio > Estadísticas

Opciones

- Alumnado Escolarizado en el Sistema Educativo Andaluz
- Recursos Humanos del Sistema Educativo en Andalucía
- Recursos y utilización del Sistema Educativo en Andalucía
- Resultados académicos en el Sistema Educativo de Andalucía
- Sociedad de la Información y la comunicación en los centros docentes
- Sistema andaluz de Indicadores de la Educación
- Estadísticas de bibliotecas escolares
- Becas y ayudas al estudio
- Gasto Público en Educación
- Calendario
- Normativa
- Enlaces de interés

→ Estadísticas

Sección de Estadísticas de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía.

Las estadísticas educativas se desarrollan en el marco de la Ley de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía y están incluidas en el Plan Estadístico de Andalucía vigente.

La unidad estadística de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía garantiza que su actividad se ajuste en todo momento a los principios recogidos en el artículo 8 de la citada ley.

Desde la creación de la Unidad Estadística y Cartográfica de la **Agencia Andaluza de Promoción Exterior (EXTENDA)**, se han realizado mejoras continuas en el proceso de publicación. Durante 2012, se han ido actualizando las operaciones estadísticas de la página web a través del apartado Estadísticas del *Observatorio de la Internacionalización de la Economía Andaluza*.

Durante el 2012, se han realizado los estudios para la elaboración de la Estadística de Empresas Exportadoras 2011, publicación que incluye tanto el número de empresas exportadoras como su volumen de exportación. Explotando los datos publicados por el ICEX del Informe de perfil de empresas exportadora española. (<http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/>)

The screenshot displays a website interface with several content blocks:

- Left Column:**
 - Article: "Un total de 25 empresas andaluzas promocionarán en 'Biofach 2013' una variada oferta de productos ecológicos" (8 de febrero de 2013).
 - Image: "BioFach 2013" logo.
 - Text: "Economía, Innovación, Ciencia y Empleo respalda la presencia de 25 firmas de la comunidad en la muestra que se celebra en Nüremberg del 13 al 16 de febrero".
 - Buttons: "Ver más...", "Ver todas..."
- Top Row (Right):**
 - Section: "AGROALIMENTARIA A CHINA SHANGHAI (CHINA) BEIJING (CHINA)".
 - Section: "Fondo documental" (Te facilitamos un completo recopilatorio...).
 - Section: "Programación anual" (Encuentra la mejor programación anual de tu sector).
 - Section: "Agroalimentario" (with sub-items: Consumo, Industrial, Servicios).
- Right Column:**
 - Buttons: "Conoce Extenda Plus", "Regístrate", "Tutoriales".
 - Section: "Tus oportunidades de negocio" (Listado de peticiones concretas de importadores internacionales...).
 - Section: "Proyectos y licitaciones internacionales" (Consulta y participa en alguna de las licitaciones y proyectos internacionales...).
- Bottom Row (Right):**
 - Section: "Regístrate en nuestro directorio de empresas".
 - Section: "Estadísticas: Observatorio de la internacionalización de la economía andaluza" (Conoce las estadísticas oficiales del comercio exterior de Andalucía...).
- Footer:** "Contacto" and "Mapa web" buttons.

El sitio web de la **Agencia Andaluza de la Energía** ha recibido, en 2012, 400.000 visitas que han supuesto un tráfico de más de 1,8 millones de accesos a los distintos contenidos desde su puesta en funcionamiento en diciembre de 2011. Cifras que ponen de manifiesto el creciente interés de la ciudadanía por las temáticas abordadas en la página.

Señalar también el impulso de la comunicación 'on line' con la activación de los perfiles de la entidad en las redes sociales Twitter (@agenciaandaener), con más de 1.300 seguidores, y Facebook, con 260 seguidores que difunden a diario la actualidad del sector energético andaluz. Además, desde el canal Youtube de la entidad, se pueden consultar cerca de 30 audiovisuales con consejos prácticos sobre cómo ahorrar en energía en el día a día.

Además, se hicieron 12 notas de prensa sobre las estadísticas energéticas que tuvieron repercusión en numerosos medios de comunicación.

Como mejora de la accesibilidad, la **Consejería de Fomento y Vivienda**, ha procedido a adecuar los formatos en los que se difunde la información estadística según lo establecido en la Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos, y en particular, a lo establecido en el artículo 4, apartado i, que dice literalmente:

“Principio de neutralidad tecnológica y de adaptabilidad al progreso de las técnicas y sistemas de comunicaciones electrónicas garantizando la independencia en la elección de las alternativas tecnológicas por los ciudadanos y por las Administraciones Públicas, así como la libertad de desarrollar e implantar los avances tecnológicos en un ámbito de libre mercado. A estos efectos las Administraciones Públicas utilizarán estándares abiertos así como, en su caso y de forma complementaria, estándares que sean de uso generalizado por los ciudadanos”.

En este sentido, la nueva información estadística publicada por la Consejería de Fomento y Vivienda, a partir del año 2012, se publica de forma preferente en el estándar abierto OpenDocument (ISO/IEC 26300:2006/Amd 1:2012 - Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) v1.1).

También, se ha llevado a cabo la reestructuración básica de la organización de las estadísticas ofrecidas a los usuarios vía web mediante la creación de grupos de información

más claros y específicos que permiten un acceso más intuitivo a las series históricas de información.

Durante 2012, la **Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente** en el **área de medio ambiente**, destaca como medio de difusión el *Visor de estadísticas del Informe de Medio Ambiente*. Esta edición ofrece una potente aplicación estadística, en forma de visor, que permite la generación de múltiples consultas y la exportación de datos en diversos formatos así como su representación gráfica, incluyendo la opción de su visualización cartográfica. Presenta algunas novedades importantes, habiendo mejorado su estética y optimizado su funcionalidad, ofreciendo nuevas pestañas con contenido extra como la de los contenidos relacionados o las imágenes vinculadas a las tablas.

Las estadísticas del Informe de Medio Ambiente (IMA) 2011 son una parte esencial de este producto en cuanto que con ellas el usuario accede a una cantidad ingente de información numérica, completamente actualizada, y de gran calidad, organizada en 524 tablas estructuradas en 19 capítulos temáticos y fuentes de muy diversa naturaleza y en las que prima la información de Andalucía, si bien a veces esta se complementa o completa con la escala mundial, europea, estatal o local.

A nivel de formato de distribución estas estadísticas están accesible en el canal IMA de la web de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, a través de este visor que se ha diseñado ex profeso para ella.

Dentro del visor la información se presenta en modo de árbol desplegable, a través del cual el usuario puede navegar accediendo con bastante facilidad a la información que es de su interés. Básicamente, la información se muestra en forma de tabla o de gráfico, si bien en algunos casos permite la visualización de mapas y el despliegue de variables dentro de los mismos. Además, para hacer cada informe o pieza de información más completa, se han añadido otras pestañas, que son las de metadatos, contenidos relacionados e imágenes. Cada informe se puede descargar en formato PDF y exportar como tabla en formato .xml o en formato .ods.

En esta edición se han incorporado las siguientes novedades:

- Mejoras estéticas en toda la interfaz.
- Mejora del funcionamiento de los mapas, al que se han añadido algunas funciones, como las de desplazamiento, zoom y etiquetado dinámico.
- Mejoras en los gráficos.
- Nuevas pestañas con contenido extra, como la de los contenidos relacionados y la de las imágenes vinculadas a las tablas.
- Mejoras en la organización, normalización y almacenamiento interno de la información.
- Mejoras en el rendimiento de la aplicación.
- Posibilidad de descarga de ficheros en formato abierto (ficheros .ods).

Atendiendo al Decreto de la REDIAM, por el que se regula la estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía y el acceso a la información ambiental, durante 2012 se han hecho accesibles a través de diferentes medios que pueden localizarse en el *Canal Web de la REDIAM* todos los productos generados disponibles en el Catálogo de Información Ambiental de la REDIAM.

El sitio web de la REDIAM reúne elementos característicos de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE), como son el Catálogo de la Información Ambiental, los visualizadores de datos geográficos y los geoservicios web interoperables, junto a otros elementos de navegación que pretenden facilitar el uso de estos elementos para un público no experto. Se pretende de esta manera no solo hacer accesibles los datos actualizados con las mejores tecnologías disponibles sino también difundir en lo posible el conocimiento de los nuevos sistemas de gestión de los datos espaciales georreferenciados y de los productos que se obtienen a partir de ellos, acercando la labor de la Red a la ciudadanía en general.

El Catálogo de Información Ambiental es el principal de los contenidos IDE. Desde el mismo se accede a la descripción de cada uno de los ítems de información catalogados y también al conjunto de los geoservicios OGC que se han desarrollado para los mismos: servicios WMS de visualización de cartografía, servicios WFS de descarga de datos vectoriales y servicios WCS de descarga de datos ráster.

A partir de estos servicios se han desarrollado aplicaciones de visualización de los datos que facilitan su conocimiento a usuarios no expertos en el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG). La generación de visores on-line constituye la punta de lanza de una navegación orientada a hacer comprensible y útil para un público amplio la producción de las diversas líneas de trabajo a las que se oriente la REDIAM. En la misma línea pueden citarse diversos espacios de navegación en el sitio web:

- ♦ Las páginas de navegación dedicadas a agrupar temáticamente todos los paquetes de información georreferenciada directamente descargables (descarga directa de paquetes de hasta 50 MB y utilización del protocolo de descargas BitTorrent para los mayores de ese tamaño), los mapas que se ofrecen desde el canal (en formatos OGC o en formatos tradicionales como el PDF, el JPF2000 o el JPG), el acceso a las aplicaciones de consulta de datos y estadísticas elaboradas por la REDIAM (entre otras los “subsistemas de información” o las “redes de medición en tiempo real”), la descarga de publicaciones en sentido amplio (monografías y también artículos, comunicaciones en congresos y jornadas, presentaciones...), entre las cuales los productos multimedia descargables como imagen ISO.
- ♦ La guía para realizar solicitudes de información ambiental, que se liga al Servicio de Solicitudes encauzado desde el Servicio Integrado de Atención Ciudadana.
- ♦ Las páginas web dedicadas a describir y presentar cada uno de los WMS (Servicios de Mapas en Web) en las que, además de describir el producto, documentar la versión y ofrecer acceso a páginas donde se explica su manejo, se ofrece un visor incrustado en la propia navegación (un cliente ligero que permite visualizar directamente el mapa) y la descarga de la versión en formato KML, utilizable en el popular visor Google Earth.
- ♦ El Servicio de Descarga de Ortofotos y Ortoimágenes, que reúne prácticamente la totalidad de la producción de la REDIAM en estos ámbitos para su descarga a medida por los usuarios (definiendo paquetes completos para su descarga mediante protocolo bitTorrent o por descarga directa hoja por hoja).
- ♦ El espacio de Novedades y Actualidad o el servicio de alertas por RSS, que facilitan el acceso a lo nuevo que se va incorporando al canal.

- ♦ El conjunto de elementos dedicados a difundir el conocimiento sobre la REDIAM y los derechos de acceso a la Información Ambiental que asisten a la ciudadanía atendiendo a la normativa vigente.
- ♦ La oferta de información geográfica, además de en los formatos interoperables propios de las IDEs, también en los formatos comerciales más usuales, facilitando a los técnicos de todos los niveles, y al público en general, el acceso a una información detallada sobre todo el territorio andaluz en una gran cantidad de temáticas relacionadas con el medio ambiente.

Toda esta oferta de contenidos, complementaria a la oferta de servicios IDE, pretende servir al objetivo final del Canal de ser el vehículo de integración y de difusión de toda la información sobre el medio ambiente andaluz generada en la Comunidad Autónoma y de poner a disposición de los usuarios servicios de asesoramiento que faciliten la realización y seguimiento de sus solicitudes de información ambiental y el acceso a los productos de información mediante el conocimiento de los formatos de distribución más avanzados.

Entre los principales productos de difusión estadística, y en relación con la accesibilidad, comparabilidad y utilización de la información estadística en la **Consejería de Cultura y Deporte** en el Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA), del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

Esta herramienta permite a las personas usuarias el acceso y análisis de la información de una forma más versátil, con la posibilidad de acceder fácilmente a series históricas, así como realizar explotaciones a medida y descargas de la información en soportes que permitan su utilización. Se trata de un importante avance en el cumplimiento de las recomendaciones establecidas en el Código de buenas prácticas de las estadísticas europeas para la difusión de estadísticas oficiales. En este sentido, la Consejería de Cultura y Deporte ha sido la primera Consejería en sumarse a este proyecto del IECA, en el que se persigue unificar en un mismo banco de datos toda la producción estadística de carácter oficial generada en el marco del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

En el mes de octubre se ha realizado la puesta en producción de los primeros datos, habilitándose el acceso al banco de datos -BADEA- desde la sección de “estadística y cartografía” del Portal Web de la Consejería. En 2012, están disponibles las series históricas de la información procedente de la Estadística de producción editorial de Andalucía y se irá incorporando progresivamente a este sistema el resto de información estadística producida por la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería.

Así mismo, se ha optado por dar continuidad a la política de difusión activa, publicando en el portal web de la Consejería de Cultura y Deporte las actualizaciones mensuales y trimestrales de las distintas actividades estadísticas en soportes que facilitan la utilización de los datos publicados a las personas usuarias de tal información.

En materia cartográfica, el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH), agencia pública dependiente de la Consejería de Cultura y Deporte, presta un servicio cartográfico consistente en la georreferenciación, cualificación y publicación de datos espaciales relativos a la localización territorial de las entidades patrimoniales que se documentan desde el Centro de Documentación y Estudios del IAPH.

Este Servicio de Cartografía Digital fomenta el conocimiento, investigación y difusión del Patrimonio Cultural Andaluz a través de su contextualización en el territorio. Para ello desarrolla diferentes líneas que pretenden dar respuesta a las necesidades presentes y

futuras tanto de la propia administración, como de empresas privadas y de la ciudadanía andaluza en general.

En 2012 se han resuelto 76 peticiones de información espacial sobre el patrimonio recepcionadas en el Servicio de Cartografía Digital, de conformidad con el servicio público ofertado por el IAPH. Así mismo, se han incorporado en el producto web Localizador Cartográfico del Patrimonio Cultural Andalúz 627 registros georreferenciados de entidades patrimoniales, ofreciendo un total de 4.716 en diciembre de 2012.

En el Anexo 7 se detallan las diferentes direcciones electrónicas para el acceso a las actividades estadísticas y cartográficas de las Consejerías.

5.2. TRANSFORMANDO LA INFORMACIÓN EN CONOCIMIENTO

Durante el año 2012, el **Instituto de Estadística y Cartografía 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 según dos líneas de trabajo principales:

- Fomentando la investigación basada en la información estadística y geográfica que produce el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.
- Poniendo en marcha investigaciones en áreas de interés para el desarrollo económico y social de Andalucía, en colaboración con universidades y centros de investigación.

Desde la perspectiva del fomento de la investigación basada en la información estadística y geográfica oficial de Andalucía es de destacar la realización de estudios específicos por investigadores de reconocido prestigio en distintos campos de la producción estadística y cartográfica del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. En 2012 se han publicado los estudios:

- [*“Discapacidad y dependencia en Andalucía”*](#). Su objetivo es operativizar la información disponible en la Encuesta sobre Discapacidad, Autonomía personal y situaciones de Dependencia (EDAD, realizada por el INE en 2008), para mejorar el conocimiento de la dependencia en Andalucía y conferirle una mayor utilidad para los actores políticos y sociales que trabajan en este tema.
- [*“El mercado de trabajo andaluz desde una perspectiva de género: nuevos datos y análisis”*](#). Esta monografía estudia algunas cuestiones relacionadas con la dimensión de género en el mercado de trabajo en Andalucía, tratando de aportar nuevos elementos analíticos que puedan arrojar algunas ideas y, sobre todo, nuevos instrumentos de análisis para una mejor comprensión de la situación de la mujer.
- [*“Población extranjera en Andalucía y sus redes familiares”*](#). Esta monografía forma parte de la colección de publicaciones relativas a la Encuesta sobre Redes Familiares. En ella se aborda una descripción específica sobre la situación de la población extranjera en Andalucía y en particular, de sus redes familiares.
- [*“Riesgos sociales y culturales para la salud de los andaluces”*](#). Esta monografía forma parte de la colección de publicaciones relativas a la Encuesta sobre Redes Familiares. En ella se muestra la importancia del estudio sociológico en los factores de riesgo para la salud en Andalucía. Los datos para la realización de este estudio están basados en la necesidad o no de ayuda para realizar las actividades básicas

de la vida cotidiana, lo que marca una diferenciación de los hospitalizados según su dependencia o no de otras personas.

- [“El cambio de valores en la sociedad andaluza, 1996-2006”](#). Publicado el 15 de marzo de 2012, este estudio ofrece una descripción precisa y minuciosa del gran cambio cultural que ha experimentado Andalucía en el ámbito de los valores sociales. La medida y el sentido de este cambio han podido ser establecidos merced a la comparación de las respuestas que ofrecieron los andaluces a idénticas preguntas formuladas en sendas encuestas, realizadas en 1996 y 2006. El cuestionario aplicado en ambas fechas fue exactamente el mismo que el utilizado, en cada caso, en el proyecto de investigación internacional denominado Encuesta Mundial de Valores (EMV).

Se ofrecen datos sobre los valores sociales de la andaluces en seis importantes ámbitos de la vida social, económica, política y personal. El primer capítulo analiza los valores familiares, matrimoniales, de socialización y de relación social. En el segundo se incluyen los valores democráticos, el interés por la actividad política, la identidad nacional y regional, la confianza en las instituciones y el posicionamiento ideológico de los andaluces. El tercero analiza los valores morales y éticos, así como la religiosidad y la valoración social de las instituciones religiosas. El cuarto capítulo está dedicado a los valores socio-laborales, y describe la cultura de trabajo de los andaluces, así como sus valoraciones meritocráticas y de igualdad. En el quinto se consideran los valores socioeconómicos de igualdad de género, de sostenibilidad medio-ambiental, científico-tecnológicos, post-materialistas, y de lucha contra la pobreza y el subdesarrollo. Por último, en el capítulo final se ofrecen percepciones sobre el bienestar individual.

En la línea de trabajo de la promoción de investigaciones de interés para el desarrollo económico y social de Andalucía, se ha continuado con la serie de publicaciones denominada [“Documentos de Trabajo”](#) que pretende dar difusión a estudios elaborados tanto por personal del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía como por investigadores y colaboradores del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, cuyo objetivo es el desarrollo de aspectos metodológicos o aplicados relacionados con la estadística pública, que puedan repercutir en la mejora de la producción o difusión de las estadísticas oficiales, y contribuir a mejorar el conocimiento de la realidad andaluza. En el año 2012 se han publicado los documentos:

- *“La Ley Okun para las regiones españolas: Distintas aproximaciones econométricas”*, que presenta un estudio sobre la relación existente entre el nivel de desempleo cíclico y diferentes variables económicas, entre ellas la producción, usando diferentes metodologías econométricas partiendo de los datos de las tres economías regionales de España.
- *“Análisis de la calidad de los resultados de la Encuesta social 2008: hogares y medio ambiente en Andalucía”*, que desarrolla la metodología utilizada en la Encuesta social 2008: hogares y medio ambiente en Andalucía para el cálculo de los errores de muestreo de las variables más representativas de sus encuestas, así como los indicadores de los errores ajenos al muestreo como son las tasas de respuesta.
- *“La función de producción educativa para el caso de Andalucía: un análisis desde la perspectiva cuantitativa y cualitativa”*, esta investigación pretende profundizar en los

análisis destinados a “aislar” el efecto de algunas variables sobre el rendimiento académico del alumnado.

- “*La educación en las familias andaluzas: Expectativas, prácticas y rendimiento escolar. Informe de resultados*”, este informe analiza algunos de los factores principales que influyen en el rendimiento de los alumnos y las alumnas que estudian en centros andaluces.

Con el fin de dar a conocer la línea de investigación relativa a la igualdad de género en la economía andaluza, en la que la Dirección General de Fondos Europeos y Planificación de la **Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo** está trabajando desde hace siete años, que se ha materializado en diversos estudios y análisis relacionados con la participación de la mujer en la actividad económica y en la realización de una nueva actividad estadística (el Índice de desigualdad de género de Andalucía), se organizó la Jornada “*La Igualdad de Género en la Economía: Nuevas Formas de Cuantificar las Diferencias*”, celebrada el día 18 de julio en Sevilla.

Junto al Índice, se presentaron los resultados de diversos trabajos de investigación en los que se cuantificaban las diferencias entre mujeres y hombres en Andalucía, desde una perspectiva económica, participando en el evento la Secretaría General de Economía, el Instituto Andaluz de la Mujer, la Dirección General de Presupuestos, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y la Universidad Pablo de Olavide, además de la propia Dirección General de Fondos Europeos y Planificación.

Los documentos presentados en la Jornada se encuentran disponibles en la página web de “Fondos Europeos en Andalucía”, en la siguiente dirección electrónica:

http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionyciencia/fondoseuropeosenandalucia/eventos_lista.php?a=2012.

Durante 2012 el **Servicio Andaluz de Empleo**, utilizando la información estadística y cartográfica, ha publicado los siguientes [informes y monografías](#): *Mercado de trabajo de personas con discapacidad en Andalucía*; *La mujer en el mercado de trabajo andaluz*; *Mercado de trabajo de personas mayores de 45 años*; *El mercado de trabajo de los jóvenes andaluces*; *Las personas extranjeras en el mercado laboral andaluz*; *El empleo en el sector cultural andaluz*; *El mercado de trabajo en el sector agrario andaluz*; *El mercado de trabajo del sector medioambiental andaluz*; *El empleo en el sector turístico andaluz*; *La situación Laboral de las personas egresadas en Enseñanzas Universitarias en Andalucía. Promociones 2009-2010 y 2008-2009*; y el *Estudio de la situación laboral de las personas egresadas en formación profesional reglada en Andalucía Promoción 2009-2010*.

En la **Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente**, en el **área de agricultura y pesca** son reseñables los estudios publicados en 2012 siguientes:

- ♦ [Cartografía de cultivos bajo plástico en la provincia de Huelva. Campaña 2012](#), este informe presenta una estimación de la superficie ocupada por cultivos protegidos a nivel municipal y provincial mediante técnicas de teledetección, actualizando las estimaciones que se vienen realizando desde el año 2004. A partir del análisis de dos escenas del sensor LANDSAT 7 ETM+ adquiridas en enero de 2012 se han localizado las zonas cubiertas por plástico en esta campaña. Posteriormente un análisis espacial entre SigPac 2012 y las zonas identificadas como plástico ha permitido extraer los recintos SigPac identificados total o parcialmente como cultivos protegidos. A partir de los

mismos se han generado las estimaciones a nivel municipal y provincial y se han comparado los resultados con los obtenidos en las campañas anteriores.

- ♦ [Seguimiento de los mercados de cereales y oleaginosas](#), en el que se sigue la evolución de los mercados de cereales y oleaginosas a escala mundial, europea, nacional y andaluza, incluyendo las estimaciones para la campaña 2012/13, con el objetivo de conocer su dinámica y las variables que actualmente influyen sobre ella.
- ♦ [El sector agrario y pesquero en Andalucía](#), en el que se recogen los principales datos de la situación actual del sector agrario andaluz, prestando especial atención al contexto socioeconómico, a la caracterización general de la realidad agraria y sus sectores más destacados, así como a la agroindustria y a aspectos ambientales.

Entre los estudios emprendidos en el **área de medio ambiente**, destacan:

- [Los modelos de crecimiento y producción de biomasa de los pinares de Andalucía](#), con el se pretende aumentar el conocimiento sobre el aprovechamiento de la biomasa forestal en Andalucía y se trata de estimar el volumen de existencias de biomasa de las especies de pinos presentes en el territorio andaluz, para lo cual se ha seguido una metodología que permite elaborar modelos de crecimiento y producción basada en fundamentos de ecología forestal, y apoyada sobre modelizaciones territoriales de variables selvícolas y ambientales, tratadas mediante sistemas de información geográficos. Ha contado con la financiación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a través del Fondo para el Aprovechamiento de la Biomasa Forestal Residual.
- [El estudio para implementación del modelo de distribución del lince ibérico usando la metodología de la regresión logística para España y Portugal](#) (LIFE LINCE) que elabora un modelo de distribución espacial asociado a la selección de hábitat del lince ibérico. Es un trabajo cuyo rango de distribución abarca por completo a la Península Ibérica. La metodología de selección de hábitat se basa en modelos de regresión logística que analizan el estado de unas 40 variables físicas y biológicas asociadas al territorio.
- *Gestión y explotación de datos procedentes de modelos meteorológicos de predicción numérico* basado en el ensayo de tratamiento de datos de modelos numéricos de predicción meteorológica para su uso en modelos de pre-alerta por inundaciones. Datos obtenidos en el marco del convenio de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y la Agencia Estatal de Meteorología.
- *Gestión y explotación de datos procedentes de radares meteorológicos para su uso en evaluaciones ambientales* como el cálculo de las pérdidas de suelo.

Del análisis del [Sistema de Información de Ocupación del Suelo](#) (SIOSE), caben destacar los siguientes productos:

1. *Evolución de la distribución del pinsapo a lo largo del tiempo*. Se ha estudiado la evolución de las poblaciones de pinsapo a lo largo de los últimos 50 años, realizado un análisis para determinar la presencia de la especie usando ortoimágenes correspondientes a los años 1956, 1977, 2002 y 2007. Esta información ha sido publicada en el libro 'Guía de los paisajes del pinsapar'.

2. *Revisión y análisis de la información sobre Hábitats de Interés Comunitario en Andalucía.* Se ha analizado y revisado la información disponible sobre los Hábitats tanto respecto a su definición como a su distribución en la Comunidad Autónoma. Los resultados se han normalizado en una base de datos, de apoyo a los técnicos a la hora de identificar un hábitat en un lugar en concreto, donde se pone de manifiesto el alcance y las deficiencias de la información existente. La información se complementa con un análisis multiparámetros a nivel de detalle de la fiabilidad de la información en Andalucía. Toda esta información tanto la definición como la cartografía ha pasado a ser analizada, validada y mejorada por expertos universitarios, así como se ha comenzado un diseño metodológico para la valoración del estado de conservación de los Hábitats de Interés Comunitario, con el objetivo final de obtener un guía práctica, consensuada científicamente, para los técnicos relacionados con el medio ambiente.

Además, se han realizado tres estudios pilotos. Uno sobre el *seguimiento de calidad de aguas embalsadas mediante técnicas de teledetección con imágenes MERIS en modo alerta en el ámbito regional de Andalucía*, para el análisis mensual del estado y la evolución de los parámetros clorofila-a y ficocianina, análisis de los resultados (imágenes tratadas por AMBISAT) e integración de la información derivada de dichos estudios (Marzo de 2011-Marzo 2012). Los estudios se centran en los embalses analizables (atendiendo a superficie y forma de lámina de agua) de forma coherente con la resolución de las imágenes (300m).

Otro estudio piloto de *análisis UAV (Unmanned Aerial Vehicle -Vehículo aéreo no tripulado) para detección de animales*, para su aplicación a la detección y conteo de animales como apoyo a la gestión cinegética. Se ha evaluado la geometría del vuelo y su influencia en el uso de las imágenes y se ha ensayado metodología para la detección de animales mediante análisis digital de imágenes (individuales y mosaico). El Vuelo de 2.500 fotos se ha realizado sobre la finca Las Navas.

Por otro lado se ha llevado a cabo un análisis de la metodología desarrollada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas en relación a otro vuelo UAV para detección de avutardas.

El último estudio piloto trata de la *determinación de biomasa forestal a partir de imágenes radar en Sierra Pelada y Rivera de Aserrador*, en el que se ha realizado un análisis de los resultados para la valoración de la posibilidad de la determinación de la biomasa forestal aérea a partir de imágenes de satélite radar con objeto de su extrapolación al ámbito regional de Andalucía y contraste de los resultados con la información disponible de inventarios forestales y de biomasa y también con los resultados del proyecto Estimación de biomasa de pinares a nivel regional.

En el año 2012 la **Consejería de Salud y Bienestar Social**, en el *área de salud*, ha difundido tres artículos en publicaciones científicas: [Análisis de las principales variables determinantes de la evolución de la mortalidad por demencias en Andalucía](#) , [Mortalidad general y por causas en la población autóctona e inmigrante](#) y [Características sociodemográficas de la interrupción voluntaria del embarazo en Andalucía: diferencias entre población autóctona y extranjera](#).

El primero de los artículos esta referido a las demencias como una de las causas de mortalidad que más han aumentando en los último años en los países desarrollados. De

manera que se va a analizar la mortalidad por edad, sexo, estado civil, así como su evolución temporal en Andalucía en el periodo de 1999 al 2010.

El segundo artículo da una visión general de la situación de salud medida con indicadores de mortalidad de la población inmigrante en comparación con la autóctona en Andalucía. En esta Comunidad, la inmigración representa un hecho relativamente reciente, por lo que su estudio recoge más las características epidemiológicas del país de origen que la adaptación a los hábitos y costumbres de Andalucía. Por otro lado, se ha realizado un análisis por grandes grupos de edad que pone de manifiesto características de esta población que hubiesen quedado ocultas con indicadores del conjunto de la población, como la importancia relativa de las causas externas en el grupo de edad más joven o las enfermedades relacionadas con la salud materno-infantil en las mujeres nacidas en África Subsahariana.

El último artículo, va a describir las variables asociadas con la interrupción voluntaria del embarazo en Andalucía y las diferencias entre población autóctona y extranjera.

En el **área de Bienestar Social** durante este año hay que destacar la publicación "[La población andaluza ante las drogas](#)" que es una serie de estudios bienales, que se inició en 1987 (su denominación, hasta 2005, era "Los Andaluces ante las Drogas"). Su objetivo es conocer la prevalencia de consumo de distintas sustancias psicoactivas entre la población andaluza, así como las principales características sociodemográficas de las personas consumidoras de las drogas más prevalentes. La realización del estudio cada dos años permite, además, observar la evolución de estos consumos a lo largo del tiempo, explorando la percepción del riesgo y de la disponibilidad de las diversas sustancias psicoactivas, así como las actitudes de la ciudadanía andaluza ante el consumo de sustancias y sobre diversas actuaciones de prevención e intervención en materia de drogas.

También, se ha publicado el informe "[Teléfono de información sobre drogodependencias y adicciones](#)" que nos permite conocer el perfil de la persona que hace uso del teléfono así como sus principales motivos de consulta y las sustancias de consumo asociadas a cada una de estas llamadas.

5.3. CALENDARIO DEL SISTEMA ESTADÍSTICO Y CARTOGRÁFICO DE ANDALUCÍA

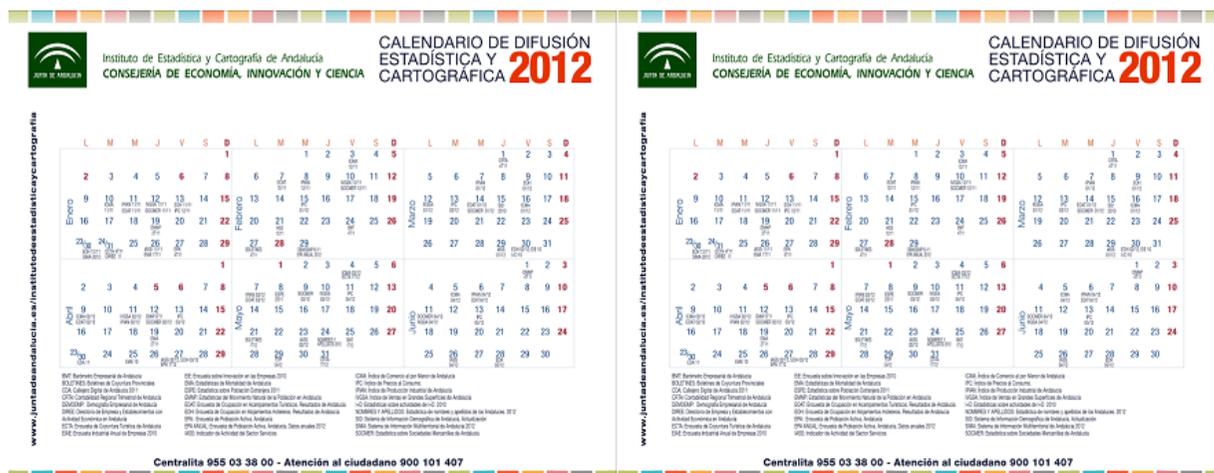
El Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012, en aplicación del Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, marca como objetivo instrumental potenciar los sistemas integrados de información estadística a fin de garantizar la transparencia y utilidad de la actividad estadística pública, y promover una estrategia de difusión activa que mejore la claridad, comprensibilidad, adaptabilidad, disponibilidad y accesibilidad de los resultados estadísticos. En particular, y como objetivo instrumental específico, se marca la implantación de un calendario de disponibilidad estadística no solo para las operaciones que produce el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) sino para todo el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA). Asimismo, el artículo 30 l) del Plan especifica que es competencia y función del IECA coordinar la difusión de la información estadística del SECA y elaborar el calendario de difusión del mismo.

Por Resolución de 2 de abril de 2012, del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, se aprueba el Calendario de Difusión del Programa Estadístico y Cartográfico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2012 (BOJA núm. 73, de 16 de abril de

2012). En él se recogían las fechas en las que tenían prevista su difusión las distintas operaciones estadísticas incluidas en la programación oficial para el año 2012.

El IECA facilita a todos los usuarios, a través de su página web, el calendario de las actividades estadísticas del SECA con enlaces al calendario del Sistema Estadístico Nacional y Europeo:

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



En el Anexo 5 a esta Memoria, se reflejan las actividades estadísticas incluidas en el programa 2012 junto con su calendario de difusión.

5.4. PRODUCTOS EDITADOS Y SERVICIOS WEB

5.4.1. Productos

En el Anexo 8 se exponen las publicaciones y productos de difusión del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y de las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las distintas Consejerías y entes instrumentales dependientes, integradas en el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, que han sido editados durante el año 2012. Se pueden encontrar los resultados obtenidos en las distintas actividades estadísticas y cartográficas, detallándose una breve descripción del producto así como el soporte en el que se distribuye.

En la url <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/catalogo/catpub.htm> se puede acceder al catálogo digital de publicaciones del IECA.

Además, en papel se ha editado y distribuido las siguientes publicaciones:

- SIMA 2012
- Cartografía Censal 2012
- Discapacidad y dependencia en Andalucía
- Las revistas “El futuro de la población” y “Tendencias en geoestadística”

- Serie mapas-guías de parques y parajes naturales (coeditados con la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente): Sierra Almijara, Alhama y Tejada (2ª edición), Doñana (3ª edición), Aracena y Picos de Aroche (2ª edición), Cazorla, Segura y Las Villas (2ª edición)
- Serie ámbitos comarcales: Alto Guadiato, Antequera, Levante Almeriense, Serranía Sureste Sevillana y Costa Tropical
- Serie ámbitos metropolitanos: Bahía de Cádiz-Jerez de la Frontera
- Serie mapas provinciales: provincia de Sevilla, coeditado con la Diputación Provincial

5.4.2. Servicios

A. Servicios interoperables

El portal de la IDE de Andalucía ofrece una gran cantidad de servicios interoperables que pone al servicio del ciudadano no sólo información del Instituto de Estadística y Cartografía, sino también información cartográfica de otras instituciones. En el año 2012 ha incorporado numerosas novedades que se listan a continuación:

- **Modificaciones en el softwares y las funcionalidades del Geoportal IDEAndalucía**
Nuevo visualizador de mapas de IDEAndalucía
Nuevo catálogo de servicios de datos espaciales de Andalucía
- **Nuevos Productos Catalogados**
Metadatos de la cartografía urbana de Andalucía a diferentes escalas
Metadatos de la Ortofotografía Digital de Andalucía 2010-2011
- **Nuevos Geoportales/Nodos**
Diputación de Sevilla
- **Servicios Cacheados**
Publicado el servicio WMS-C del Callejero
- **Nuevo Servicio de Mapas WMS**
Callejero cacheado
Cartografía Urbana 1:5.000
Cartografía Urbana 1:1.000
Aglomeraciones Urbanas de Andalucía
Ámbitos Comarcales de Andalucía
Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2011
Ortofotografía Básica Color de Andalucía Sur 2010

Durante el año 2012, el área de Medio Ambiente de la **Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente** ha publicado numerosos servicios de mapas interoperables permitiendo la reutilización de este recurso por otros usuarios y clientes informáticos. Además, la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM), que se constituye como el nodo de información sobre medio ambiente en la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía, se ha dotado de elementos para poner a disposición pública y facilitar el acceso a la información espacial: servicios de caracterización, localización, consulta y descarga de

datos. En 2012, se han puesto en marcha dos nuevos tipos de servicio: el Web Coverage Service o WCS, que permite acceder a información de tipo vectorial, y el Catalogue Web Service (CSW) o servicio de catálogo, posicionando a la REDIAM como una de las Infraestructura de Datos con más tipos de servicios ofertados a nivel nacional convirtiéndose en el nodo IDE más importante a nivel nacional tal y como se refleja en las cifras siguientes:

DATOS AÑO 2012 (Acumulados)	
Servicios WMS	1201
Servicios WFS	9
Servicios WCS	15
Ficha Metadatos	2641
KML	516
Paquetes descargables	390
Productos multimedia	64

B. Otros Servicios

Al margen de estos Servicios interoperables y otros que se han comentado en otros apartados de esta Memoria como el calendario de publicación de las estadísticas, las noticias RSS o el servicio de Biblioteca, conviene citar una serie de servicios que permiten mejorar la eficiencia de los procesos de recogida de información así como potenciar la utilización y el análisis de la información estadística y cartográfica generada por investigadores y otros usuarios avanzados:

Encuestas vía web: La realización de las encuestas vía web es un mecanismo para disminuir la carga de trabajo que pueda suponer su realización y posterior envío. La información suministrada al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía será confidencial y estará protegida por el secreto estadístico según la Ley 4/1989, de 12 diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Descarga de microdatos: El área de descarga recoge la relación de estadísticas de las cuales se dispone de microdatos. Estos ficheros contienen los datos individuales de cada estadística anonimizados, con el fin de preservar la confidencialidad de la información.

Descarga de software: en esta sección el usuario tiene disponible la descarga directa de aplicaciones informáticas, como por ejemplo: Actualización de visores para Windows XP Y Vista, ADYN Herramienta de Normalización, Visualizador Raster-Vector...

5.5. BIBLIOTECA

La Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) pone a disposición de los usuarios un fondo bibliográfico y documental, actualizado y en todo tipo de soporte, que incluye información especializada en estadística, cartografía y en otras disciplinas relacionadas (demografía, economía, sociología, geografía,....).

La Biblioteca es depositaria de la producción editorial del organismo del que depende, pero su colección está constituida también por publicaciones generadas por muchas otras instituciones y entidades de todo tipo como organismos estadísticos y cartográficos de diferente ámbito territorial (regionales, nacionales e internacionales), administraciones públicas (central, autonómica y local), y otro tipo de instituciones, entidades o asociaciones tanto públicas como privadas.

La Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía se ha trasladado a la sede de San Gregorio, situada en la calle San Gregorio nº7, en el centro de la ciudad de Sevilla.

La base de datos bibliográfica de la Biblioteca cuenta a final del año 2012 con un total de 14.027 títulos o registros bibliográficos, de los cuales 5.837 corresponden a publicaciones monográficas, 1.424 a publicaciones seriadas periódicas y no periódicas y 6.766 a números monográficos y artículos de publicaciones seriadas (catalogaciones analíticas).

Entre sus fondos la Biblioteca dispone de documentos en diversos soportes. Los títulos de publicaciones en soporte electrónico a finales del año 2012 eran 715, de los cuales 360 eran monografías y 355 publicaciones seriadas.

Respecto a los servicios que la Biblioteca del IECA presta a los usuarios pueden citarse:

- *Servicio de información bibliográfica y referencia.* La principal actividad de este servicio es la atención de las consultas bibliográficas y demandas de información que se realizan a Biblioteca. Como herramientas fundamentales para la difusión de información bibliográfica, la Biblioteca cuenta con el OPAC (Online Public Access Catalog o Catálogo Público de Acceso en Línea), el Boletín de novedades y el Boletín de sumarios.

Desde septiembre del año 2012, el catálogo de la Biblioteca forma parte del Catálogo Colectivo de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas de Andalucía (Red Idea). Esto supone un enriquecimiento importante en los resultados que los usuarios pueden obtener al realizar búsquedas bibliográficas ya que la consulta puede realizarse tanto en el catálogo de la Biblioteca como en el catálogo completo de todas las bibliotecas que forman parte de la Red Idea. El acceso puede hacerse desde dos puntos diferentes: por un lado desde la página web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/biblio/index.htm>), y por otro, desde la web del Catálogo Colectivo de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas de Andalucía (<https://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/idea/opacidea>).

Respecto a los otros dos instrumentos de difusión, a lo largo del año 2012 se han realizado 22.332 consultas a la página web donde se encuentran los boletines de novedades y 773 accesos a la que contiene el Boletín de sumarios. Este servicio ha sido también el encargado durante el año 2012 de la elaboración de la información contenida en un nuevo apartado en la web dentro de Biblioteca, concretamente el referente a "Recursos de información digitales". En él se recogen enlaces, por un lado, de Repositorios y colecciones digitales, y por otro, de Revistas electrónicas y portales de revistas.

- *Servicio de préstamo.* Los préstamos que se realizan en la Biblioteca son de carácter interno, quedando limitado al personal que desarrolla sus trabajos en las sedes del IECA. Durante el año 2012 se realizaron un total de 170 préstamos de publicaciones.

5.6. JORNADAS Y EVENTOS

Con el fin de acercar la estadística y la cartografía oficial a un público más diverso e impulsado por el objetivo de llevar a cabo una estrategia de difusión activa, durante el año 2012 el **Instituto de Estadística y Cartografía** ha elaborado notas de prensa y ha realizado la organización de una serie de jornadas y eventos.

Las notas de prensa se envían a los medios de comunicación tanto regionales como locales de todas las provincias de Andalucía a través del correo electrónico a las 9 de la mañana del día de publicación del producto al que se refiere la nota de prensa en cuestión.

Las jornadas y eventos organizados por el Instituto para el año 2012 han sido los siguientes:

Inauguración del Curso de Experto Universitario en Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales. Sevilla. Salón de Actos del Centro de Formación Permanente de la Universidad de Sevilla. 12 de enero de 2012.

Se inaugura el Curso de Experto Universitario en Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales, integrado en el Máster en Estadística Pública, organizado conjuntamente por la Universidad de Sevilla y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

El acto contó con una conferencia inaugural impartida por D. Emilio Ontiveros Baeza, Presidente de Analistas Financieros Internacionales, S.A.

Presentación de los resultados de la Encuesta Social 2011. Movilidad en las regiones urbanas de Andalucía. 24 de enero de 2012.

El objetivo de esta encuesta era conocer las dinámicas y pautas de la movilidad física en el territorio andaluz. Para ello, se han estudiado las características de los desplazamientos cotidianos (distancias, duración, modos, motivos, etc.) de la población de 16 y más años residente en las regiones urbanas de movilidad intensa de Andalucía.

A los efectos de esta encuesta, se han delimitado en Andalucía nueve regiones urbanas de movilidad cotidiana intensa (Almería, Bahía de Cádiz-Jerez, Campo de Gibraltar, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla), que agrupan a un total de 221 municipios.

Los resultados provisionales presentados ofrecen una primera aproximación, que será ampliada en posteriores análisis, a las características principales de los flujos de movilidad cotidiana de la población que reside en las regiones urbanas de Andalucía: la movilidad poblacional en día laborable, los desplazamientos por motivos y medios de transporte, las características temporales y espaciales de los desplazamientos, los desplazamientos de fin de semana e interprovinciales, los desplazamientos a servicios públicos, con especial incidencia en la accesibilidad a los servicios del sistema sanitario público andaluz, y el uso y las valoraciones de la población respecto a los servicios de transporte público.

Presentación de la publicación: Andalucía, la imagen cartográfica hasta fines del siglo XIX. 26 de enero de 2012.

La publicación *Andalucía, la imagen cartográfica hasta fines del siglo XIX* es una recopilación de medio millar de piezas de la iconografía cartográfica andaluza desde el siglo XII hasta finales del siglo XIX procedentes de 81 archivos, cartotecas, bibliotecas y museos nacionales e internacionales, como la Biblioteca Nacional de España, el Instituto Geográfico Nacional, el Centro Geográfico del Ejército, la British Library de Londres, el Servicio Histórico de la Defensa de París o las bibliotecas de Copenhague, Viena o de La Haya. Esta

publicación, fue presentada en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Huelva por el Director del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, y es fruto de un lustro de una ardua y ambiciosa tarea de compilación e investigación realizada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

Presentación de la revista "Información Estadística y Cartográfica de Andalucía: El futuro de la Población". 30 de enero de 2012.

En este acto se presentó la revista Información Estadística y Cartográfica de Andalucía, cuyo primer número está dedicado al futuro de la población. En ella han colaborado expertos de universidades, centros de investigación y administraciones públicas tanto nacionales como internacionales. En la presentación se destacó la importancia del conocimiento de los comportamientos futuros de la población para las políticas públicas en todas sus vertientes, las instituciones privadas y la sociedad.

Presentación de la revista "Información Estadística y Cartográfica de Andalucía: Tendencias en geoestadística". 29 de febrero de 2012.

La presentación de esta revista, cuyo segundo número está dedicado a la integración de la información cartográfica y estadística, se realizó en la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Sevilla en un acto que contó con la presencia de los decanos de las Facultades de Matemáticas y de Geografía e Historia así como con el director del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. En el acto también participó el periodista José María Montero Sandoval, que impartió una conferencia con el título de "Cuánto, dónde, cuándo y... ¿para qué?" El segundo número de la revista aborda la integración de la estadística y la cartografía a través del análisis de las tendencias en geoestadística..

Cooperación administrativa y acceso a información territorial en la web: Presentación de canales compartidos de información, consulta y descarga de productos cartográficos de la Diputación Provincial de Sevilla y del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 9 de marzo de 2012.

Este acto tenía como finalidad dar a conocer los principales resultados de los proyectos de cooperación en materia de generación y difusión de productos cartográficos, en los que el ciudadano puede consultar y descargar mapas e información cartográfica a través de canales web compartidos.

Entrega de premios del 6º Concurso Escolar "Andalucía en un mapa". 13 de marzo de 2012.

Esta entrega de premios fue realizada en colaboración con la Consejería de Educación, celebrándose en el Museo de la Autonomía (Coria-Puebla del Río) en ella participaron 123 obras de 47 centros educativos.

Conferencia de Gosta Esping-Andersen (Universidad Pompeu Fabra): *Los cambios en el determinante del divorcio*. Sevilla. Salón de Actos del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 11 de mayo de 2012.

Esta Conferencia muestra los resultados de investigaciones en torno a cómo influye el nuevo rol de la mujer en la estabilidad matrimonial.

Presentación del mapa de la comarca de la Costa Tropical de Granada. 24 de octubre de 2012.

Este mapa presentado, realizado en gran formato (120x86cm.) a escala 1:50.000, permite representar con gran detalle numerosos aspectos territoriales.

Presentación del mapa de la comarca del Valle del Alto Guadiato. 15 de noviembre de 2012.

El mapa de la comarca del Valle del Alto Guadiato que se presentó fue realizado a escala 1:50.000, lo que permite representar con gran detalle numerosos aspectos territoriales.

Exposición *Andalucía, la imagen cartográfica. De la Antigüedad a nuestros días*. Teatro Cómico Principal de Córdoba. Del 25 de octubre al 15 de diciembre de 2012.

Organizada por el Centro de Estudios Andaluces y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, la muestra realizaba un recorrido a través de los mapas de Andalucía a lo largo de los siglos ofreciendo un periplo apasionante que descubría tanto la cambiante realidad de la propia región como las necesidades, los medios, la mentalidad y la vida de nuestros antecesores. Los mapas, además de servir como instrumentos prácticos, constituían una auténtica metáfora del mundo real y de la cultura que los produjo.

La exposición se dividió en cuatro bloques que resumían la historia de la cartografía sobre Andalucía, incluyendo reproducciones de sus principales mapas y documentos. Contenía, también, una serie de secciones transversales que ayudaban al público a entender la ciencia de la cartografía, así como los métodos, tecnología e instrumentos con los que diferentes culturas han conformado la representación geográfica de nuestra región. La exposición recibió 2.932 visitas.

Como actividades complementarias se han programado talleres didácticos para los centros educativos y visitas guiadas para grupos, atendándose a 61 grupos y 1.446 personas.

Ciclo de conferencias "Córdoba a través de la cartografía histórica". 21 y 28 de noviembre de 2012.

Coincidiendo con la exposición *Andalucía, la imagen cartográfica. De la Antigüedad a nuestros días* se celebró este ciclo de conferencias que se acercaba al modo en el que Córdoba ha sido recogida por la cartografía a lo largo de su historia. Obtuvo una participación de 160 personas.

Presentación del mapa de la Serranía Sureste de Sevilla. 28 de noviembre de 2012.

El mapa de la Serranía Sureste de Sevilla que se presentó fue realizado a escala 1:50.000, lo que permite representar con detalle numerosos aspectos y poner en valor los recursos vinculados al territorio. Aporta un repositorio de información digitalizada que constituye una herramienta de interés para las administraciones locales y para instituciones y particulares.

Jornada *Productos y servicios del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía*. Sevilla. 28 de noviembre de 2012.

El objetivo de esta jornada fue el de dar a conocer la amplia variedad de servicios que ofrece el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, principalmente en su vertiente como fuente de información geográfica por su aplicación en el campo de la arquitectura.

Presentación del mapa de las comarcas de Antequera y Nororiental de Málaga. 30 de noviembre de 2012.

El mapa de las comarcas de Antequera y Nororiental de Málaga que se presentó fue realizado a escala 1:50.000, lo que permite representar con detalle numerosos aspectos y poner en valor los recursos vinculados al territorio. Aporta un repositorio de información digitalizada que constituye una herramienta de interés para las administraciones locales y para instituciones y particulares.

Difusión, acceso y reutilización de las encuestas sociales de Andalucía. La Encuesta social 2010: educación y hogares en Andalucía. Sevilla. 18 de diciembre de 2012.

El objetivo de esta jornada fue dar a conocer las últimas actuaciones realizadas por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía en materia de difusión, acceso y reutilización de los datos de la “Encuesta social 2010: educación y hogares en Andalucía”.

En esta jornada se ofreció la difusión al servicio web de descarga de microdatos anonimizados de esta encuesta, ofreciendo nuevos resultados estadísticos derivados de la misma y se presentaron una serie de estudios sobre educación y hogares.

6. Perfeccionamiento profesional

6.1. BECAS

Durante el año 2012 el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** no ha efectuado una nueva convocatoria de becas debido a dos motivos fundamentales: la insuficiencia de disponibilidad presupuestaria y la necesidad de adaptación de la normativa reguladora de becas a la nueva normativa reguladora de subvenciones.

De esta manera, en el año 2012 han seguido formándose en el Instituto de Estadística y Cartografía los becados en el área estadística correspondientes a los años 2009 y 2010, siendo el número de personas becarias adscritas al Instituto las siguientes:

TITULACIÓN UNIVERSITARIA	Becarios/as	
	H	M
Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas	1	1
Diplomatura Estadística	0	1
Licenciatura Economía	0	2
TOTAL	1	4

La normativa reguladora de cada convocatoria de becas fue:

- Año 2009: Resolución de 15 de julio de 2009 del Instituto de Estadística de Andalucía (Boja núm. 155 de 11 de agosto).
- Año 2010: Resolución de 19 de julio de 2010 del Instituto de Estadística de Andalucía (Boja núm. 152 de 4 de agosto).

El programa formativo diseñado para las personas becarias del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha permitido que éstas participen en la mayor parte de las actividades formativas organizadas.

6.2. PREMIOS

En el área de Cartografía en el año 2012 se ha fallado el concurso enmarcado en la celebración del día de Andalucía: 6º Concurso Escolar *Andalucía en un Mapa*, que tiene como objetivo promover la representación creativa sobre el territorio andaluz, de una de sus provincias o de cualquiera de sus diferentes comarcas o poblaciones.

Este concurso está dirigido a todo el alumnado de los centros educativos públicos, concertados y privados de educación infantil, educación primaria, educación secundaria, educación especial, educación permanente y enseñanzas de régimen especial de Andalucía, agrupándose en 4 categorías.

Este año se han presentado al concurso 123 trabajos de toda Andalucía, remitidos por 47 centros docentes. Las obras son previamente seleccionadas por los centros para presentarlas al concurso, por lo que se estima que en la fase previa han podido participar cerca de un millar de trabajos.

La calidad de las obras ha dificultado la selección de los ganadores al jurado, compuesto por representantes del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, de la Consejería de Educación, convocantes del concurso, así como personalidades de reconocido prestigio en el ámbito de la cartografía y ciencias afines, y que ha otorgado finalmente 5 premios y otros 5 accésit en las diferentes categorías.

Los ganadores han sido: en Educación Infantil los alumnos del colegio “Las Naciones” de Vélez-Málaga (Málaga) por su obra Nuestra tierra en relieve; en Educación Primaria los alumnos del Colegio “Sierra Sur” de Trujillos (Granada) por su obra Una Andalucía por descubrir; en Educación Especial y Permanente, de forma ex aequa, Kizito Alaoma alumno del Centro de Educación Permanente La Palma (Málaga) por su obra Casa de la armonía y los alumnos del Colegio Público de Educación Especial Virgen Macarena (Sevilla) por su obra Andalucía única; y en Educación Secundaria Obligatoria, Postobligatoria y Enseñanzas de Régimen Especial el premio ha recaído en las alumnas del Primer Ciclo Formativo Superior de Estética del Instituto de Educación Secundaria Beatriz de Suabia (Sevilla) por su obra Aqualándalus.

El premio a los ganadores consiste en una excursión al Parque de las Ciencias (Granada) o a Isla Mágica (Sevilla), así como un lote de material didáctico para toda la clase y otro de material de dibujo para cada ganador.

Además, señalar que en noviembre de 2012 se ha convocado la 7ª edición del Concurso Escolar *Andalucía en un Mapa*. También, se ha convocado la fase andaluza del premio internacional *The Barbara Petchenik Childrens Map Competition*.

6.3. ACTUACIONES FORMATIVAS

6.3.1. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

El Plan de Formación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) 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 (SECA), 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 SECA.

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.

De cara a todo el personal de la Administración Pública de la Junta de Andalucía, se pretende que el Plan de Formación del Instituto Andaluz de Administración Pública (IAAP) incluya entre sus materias con carácter formativo horizontal, tanto la estadística como la cartografía. Así, actividades formativas de ambas materias se incluyen anualmente en dicho Plan de Formación.

Todo 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 Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, lo que conlleva una especialización del propio personal técnico del SECA.

Asimismo, se quieren consolidar líneas de colaboración con otras entidades principalmente universitarias. Si desde hace unos años el Instituto viene colaborando con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en dos cursos al año en su sede de Sevilla, se quiere también potenciar esta colaboración con la Universidad de Sevilla, y no sólo con el Departamento de Estadística e Investigación Operativa, con quienes desde hace unos años también se tiene una colaboración activa. Desde el año 2012 se incluyen actividades en colaboración con el Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional.

Por último destacar las colaboraciones, también habituales, con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) a través del Instituto de Economía, Geografía y Demografía, con el Instituto Nacional de Estadística y la emprendida, como nueva línea de colaboración este año 2012, con la Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales.

A continuación se detallan las actuaciones formativas diferenciadas en tres bloques: cursos incluidos dentro del Plan de Formación de perfeccionamiento del Instituto Andaluz de Administración Pública; cursos realizados en colaboración con otros organismos e incluidos en el Plan de Formación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía; otras actividades formativas realizadas por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y seminarios internos.

Cursos incluidos dentro del Plan de Formación de perfeccionamiento del Instituto Andaluz de Administración Pública

Cursos de carácter horizontal

Estos cursos están destinados al personal de la Administración de la Junta de Andalucía que se adapten al perfil definido para cada uno de ellos. Su organización es responsabilidad del Instituto Andaluz de Administración Pública a propuesta del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Durante el año 2012 se celebraron un total de 5 cursos:

■ La estadística en Andalucía. Principales fuentes de información

El objetivo de este curso era analizar e interpretar las fuentes de información estadística sobre Andalucía, susceptibles de ser incorporadas a las tareas habituales en el ejercicio de las funciones de un puesto de trabajo, con especial atención a su integración y su papel en la organización estadística de Andalucía. Se celebró los días 13 y 14 de febrero, en Sevilla, con una duración de 10 horas.

■ Geocodificación y modelización de datos sociodemográficos

Los objetivos perseguidos con este curso fueron: conocer las potencialidades de las tecnologías de información geográfica en aplicaciones sociodemográficas, conocer y manejar herramientas específicas de geocodificación, conocer los principales proyectos vinculados a la geocodificación en el marco de la administración pública en Andalucía y conocer el potencial de análisis espaciales a partir de los datos sociodemográficos geocodificados en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía. Tuvo lugar en Sevilla, durante los días 16, 17, 23 y 24 de febrero, y 1, 2, 8 y 9 de marzo de 2012. Su duración fue 40 horas.

■ Tratamiento estadístico básico de la información.

Entre los objetivos de este curso estaban el identificar los conceptos estadísticos básicos y elaborar indicadores para el tratamiento de la información estadística, saber obtener las principales medidas de localización, dispersión y forma de los datos estadísticos, y aprender a representar gráficamente dicha información estadística. Se celebró del 26 al 28 de marzo, con una duración de 20 horas.

■ Herramientas estadísticas básicas en Andalucía

Con la realización de este curso se ha conseguido aprender a usar las herramientas estadísticas básicas, Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA) y el Banco de Datos Estadístico de Andalucía (BADEA), diseñadas específicamente para la consulta y aprovechamiento intensivo de la información estadística oficial en Andalucía. Se celebró los días 21, 24 y 25 de mayo, con una duración de 15 horas.

■ Bases de datos Geográficas: análisis, diseño y explotación de modelos de datos con información sobre localización.

En esta acción formativa, celebrada del 22 al 25 de octubre con una duración de 30 horas, el objetivo era analizar, diseñar e implementar modelos de datos espaciales en Bases de Datos Geográficas, siguiendo las especificaciones establecidas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

En estos 5 cursos, al ser de carácter horizontal e incluidos en el Plan de Formación del IAAP, participaron interinos y funcionarios de la Administración de la Junta de Andalucía y fueron impartidos por funcionarios del Instituto o del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

Cursos de carácter sectorial

Estos cursos están destinados al personal de la Administración de la Junta de Andalucía con el perfil profesional establecido para la actividad y basándose en criterios objetivos de idoneidad y correspondencia con los objetivos competenciales del curso y las capacidades asociadas a dichos objetivos. En 2012 se celebraron dos cursos:

■ Cuentas Anuales de Empresas. Valoración y aprovechamiento estadístico de los datos contables

Esta actividad formativa perseguía los siguientes objetivos: conocer las áreas de aplicación y las obligaciones contables impuestas a los diferentes tipos de empresas (grandes, PYMES, sin ánimo de lucro, en sectores especialmente regulados), familiarizarse con los formatos de cuentas anuales (especialmente, pero no únicamente, el balance y la cuenta de pérdidas y ganancias) elaborados por las empresas en España y conocer las normas y criterios empleados en la formulación de las partidas constitutivas de las cuentas anuales, a efectos de manejar con seguridad los datos producidos por las

empresas para elaborar estadísticas económicas. Se celebró en Sevilla, los días 12, 14, 15, 19, 21, 22, 26, 28 y 29 de marzo. Y asistieron principalmente, personal destinado en el Servicio de Estadísticas Económicas del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

■ Representación de datos estadísticos en mapas

Este curso se celebró en Sevilla durante los días 17, 19, 21, 24, 26 y 27 de septiembre. El objetivo fijado era aprender a usar los mapas como herramientas de visualización y análisis espacial básico de la información estadística, y el software necesario para ello. Conocer y aplicar los estándares técnicos básicos para incrementar la comprensibilidad y usabilidad de la información estadística espacial. Tuvo una duración de 25 horas y asistió personal del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

Cursos realizados en colaboración con otros organismos e incluidos en el Plan de Formación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

A continuación se describen las 15 acciones formativas que se han celebrado durante el año 2012 en el marco del Plan de Formación del Instituto en colaboración con distintos organismos y entidades.

Colaboración con la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES

■ Información estadística y su enseñanza a escolares

En colaboración con esta Asociación, integrada principalmente por docentes de matemáticas y haciendo uso de su plataforma de formación online, se han realizado tres ediciones de este mismo curso destinadas a personal asociado. Este curso ha sido tutorizado por personal del Instituto de Estadística y Cartografía, que además se encargó de elaborar los contenidos del mismo.

Los objetivos de dicha acción formativa quedaron definidos de la siguiente forma: acercar los procesos generales de elaboración de estadísticas a los profesores, con sus virtudes y sus limitaciones, capacitándoles así de una mejor comprensión de los datos finales; mostrar las metodologías y capacidad informativa de las principales actividades estadísticas elaboradas en España y Andalucía; facilitar la enseñanza en materia estadística a través de múltiples herramientas de apoyo.

La primera edición se realizó entre el 15 de marzo y el 15 de mayo, la segunda entre el 10 de abril y el 10 de junio, y la tercera se celebró en el último trimestre del año, entre el 30 de octubre y el 13 de diciembre, ajustándose su programación en cada caso según las fechas establecidas de inicio y fin. El tiempo de realización de dicho curso fue de 30 horas.

Colaboración con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Todos los años el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía realiza dos acciones formativas en colaboración con esta Universidad dirigidas a investigadores, personal de distintas administraciones y estudiantes del ámbito universitario. En el año 2012 se abordaron dos cuestiones:

■ El turismo en Andalucía y su aproximación estadística desde una perspectiva territorial

El turismo es un fenómeno global cuya trascendencia tiene una dimensión local fundamental. Se trata de uno de los ámbitos en los que la relación entre lo local y lo global se conjugan de una manera casi absoluta, pero en el que con frecuencia resulta

difícil identificar la dimensión local. El objetivo del curso era familiarizar a los alumnos con la utilización de estadísticas turísticas de base territorial, entendiendo como tales aquellas que permiten aislar la dimensión de la actividad en un territorio concreto. Las estadísticas turísticas se someten, de esta forma, a un test de utilidad en el que los alumnos podrán debatir con los ponentes acerca del grado de adecuación entre necesidades y disponibilidades. Se celebró los días 22 y 23 de mayo.

■ Tecnologías de posicionamiento espacial: del GPS a Galileo

Desde hace tiempo, los sistemas GNSS (Global Navigation Satellite System) forman parte de nuestra vida diaria y profesional, con una oferta creciente de aplicaciones. La tecnología en la que se basan estos sistemas, que a comienzos de los años 80 estaba al alcance de muy pocos, avanza muy rápidamente, así como el número de aplicaciones derivadas. El objetivo de estas jornadas era familiarizar al alumno con esta tecnología. Para ello, tras sentar los conceptos y principios básicos de los sistemas GNSS, se abordarán los últimos avances tecnológicos así como su futuro inmediato. Se prestó especial atención al sistema Galileo, como apuesta europea por avanzar en el desarrollo de esta tecnología y en su aproximación al mundo civil y cotidiano, facilitando y asegurando el acceso y disponibilidad de sus datos. Tuvo lugar los días 23 y 24 de octubre.

Colaboración con la Universidad de Sevilla

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía mantiene una colaboración habitual con la Universidad de Sevilla, en el desarrollo de actividades formativas, dirigidas a una mayor especialización y cualificación del personal que integra el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. Durante este año 2012, esta colaboración se ha articulado a través de dos Departamentos:

Departamento de Estadística e Investigación Operativa

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía viene colaborando desde hace unos años con la Universidad de Sevilla, y en concreto con este departamento, en la organización e impartición del Máster en Estadística Pública. Este Máster lo componen dos Cursos de Expertos: I Curso de Experto Universitario en Estadística Aplicada y Técnicas de Encuestación y II Curso de Experto Universitario en Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales.

Durante el año 2011 tuvo lugar el primero de los Cursos de Expertos entre el 12 de mayo y el 16 de diciembre, y en este año 2012 se celebró el segundo, Curso de Experto en Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales, entre enero y diciembre de 2012.

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 este campo, 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.

Los profesores que imparten ambos Cursos de Experto son profesionales de la materia, siendo en el primero de los cursos mayoritariamente profesores de la Universidad de Sevilla. Y en el segundo de los cursos profesionales del campo de la Estadística Pública,

destinados en el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, en el Instituto Nacional de Estadística, Agencia Estatal Tributaria, Banco de España,...

Por otra parte, teniendo como destinatarios tanto al personal del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía como del resto del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, se celebraron durante el año 2012 seis acciones formativas:

■ Indicadores sintéticos

Este curso pretendía presentar a los participantes las líneas actuales de trabajo en la construcción de indicadores sintéticos. Teniendo como guía de referencia para el desarrollo del curso las recomendaciones del Manual de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) sobre construcción de indicadores sintéticos. En el curso se describieron las etapas necesarias para la construcción de un indicador sintético así como las técnicas más usuales y recomendadas en cada etapa. Impartido los días 13, 15, 18, 20 y 22 de junio, con una duración de 25 horas.

■ Entorno de programación R

Con el objetivo de dotar a los participantes de los principios básicos del uso del software libre especializado "R" para el análisis estadístico. Se celebró los días 12, 14, 19, 21 y 25 de junio, con una duración de 25 horas.

■ Hoja de cálculo CALC

Con este curso se pretendía que el alumno conociera el funcionamiento básico de la hoja de cálculo y sus potencialidades. Una hoja de cálculo permite no sólo disponer de múltiples herramientas para la edición y presentación de datos tipo texto, numéricos, fechas,..., sino también tener la posibilidad de realizar múltiples cálculos haciendo uso de las funciones, y elaborar varios tipos de gráficos que representen de manera más atractiva y ordenada los datos contenidos en la hoja de cálculo. Se impartió los días 17, 19, 24 y 26 de octubre, con una duración de 16 horas.

■ Gestión de bases de datos: PostgreSQL

El objetivo de este curso era que el alumno conociera la gestión básica de las bases de datos a través de SQL y sus potencialidades. Se usó para ello el sistema de gestión Postgres. Una base de datos se puede considerar como un conjunto de información relacionada que se encuentra agrupada o estructurada, aunque desde el punto de vista informático se entenderá también como la unión con el correspondiente software de gestión. Se abordó la importación y exportación de datos, el acceso y modificación de los mismos y se acabó con un apartado de acceso avanzado a datos. Tuvo una duración de 24 horas y se celebró los días 5, 7, 8, 9, 12, 16 y 21 de noviembre de 2012.

■ GIMP Avanzado

Los asistentes a este curso, de 16 horas, aprendieron algunas de las herramientas más avanzadas que podemos encontrar en GIMP, un programa multiplataforma y de libre distribución para manipulación de imágenes, y cómo utilizarlas según las características de la imagen o fotografía con que se encuentre. Se celebró el 19, 22, 26 y 29 de noviembre.

■ Geoestadística

Con este curso se pretendía: introducir a los alumnos en el conocimiento de los conceptos básicos de la dependencia estadística espacial y de la Geoestadística Lineal; proporcionar una visión general de la metodología Kriging para la predicción espacial lineal, con sus distintas variantes y procedimientos e introducir en la aplicación del Programa R en Geoestadística. Impartido los días 3, 5, 10, 12 y 17 de diciembre, con una duración de 20 horas.

Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional

En colaboración con este Departamento, se ha realizado en el año 2012 el curso:

■ Análisis y modelización de datos geocodificados

Este curso se celebró del 15 de noviembre al 18 de diciembre. Los objetivos del mismo eran: conocer los conceptos básicos en torno al análisis y la modelización espacial de los datos sociodemográficos geocodificados; conocer y manejar las herramientas básicas de GVSIG; conocer, manejar y resolver problemas espaciales vinculados con el análisis vectorial a partir de datos sociodemográficos geocodificados; conocer, manejar y resolver problemas espaciales vinculados con el análisis ráster a partir de datos sociodemográficos geocodificados; así como conocer, manejar y resolver problemas espaciales vinculados con el análisis de redes a partir de datos sociodemográficos geocodificados. Este curso tuvo una duración de 50 horas.

Colaboración con el Instituto de Economía, Geografía y Demografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

En colaboración con esta entidad, se realizaron durante 2012 las siguientes acciones formativas:

■ Los cambios en el determinante del divorcio

La conferencia de Gosta Esping-Andersen (Universidad Pompeu Fabra) mostró resultados de investigaciones en torno a cómo influye el nuevo rol de la mujer en la estabilidad matrimonial.

■ Survival analysis and demographic aggregate data

Con este curso se pretendía introducir a los interesados en el uso de técnicas de análisis de supervivencia en el análisis de datos demográficos agregados. El curso forma parte de la formación en análisis longitudinal que el IECA lleva programando desde hace un par de años y es continuación de los cursos que ya se han impartido sobre introducción al análisis de supervivencia y sus aplicaciones. El curso se centró en tres aspectos concretos: los modelos de riesgos constantes, modelos para datos agregados, con especial atención a modelos de mortalidad (más concretamente el modelo Lee-Carter) y los modelos relacionales y de suavizado de datos demográficos. Se celebró en el aula de formación del IECA los días 17 y 18 de mayo, con una duración de 10 horas.

■ Procesos de extinción y análisis longitudinal: utilidad en producción estadística

En áreas como la biología la extinción es la desaparición de una especie o grupo de especies. En demografía y ciencias actuariales la herramienta más completa para el análisis de la mortalidad es la "Tabla de Vida" que analiza la desaparición paulatina de

una población. Por ello, el estudio de “Procesos de Extinción” era de interés tanto para los demógrafos como para los diversos profesionales vinculados a los temas de salud pública y planificación. El presente curso ofreció una exposición exhaustiva y actual de las distintas herramientas estadísticas de estudio de la mortalidad y sus indicadores, intentando encontrar el equilibrio entre el rigor teórico que los especialistas exigen y la claridad que los usuarios técnicos desean. Se celebró el 19 y 20 de diciembre, con una duración de 10 horas.

Colaboración con el Instituto Nacional de Estadística

■ Seminario sobre Información Estadística Europea

El 23 de octubre de 2012 se celebró este seminario, en la sede del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, impartido por personal del Instituto Nacional de Estadística. El objetivo de esta actividad formativa, era familiarizar a los participantes con las aplicaciones, servicios y productos que la Oficina de Estadística de la Unión Europea, Eurostat, utiliza para distribuir información estadística. Asistieron a este Seminario, personal del IECA y del resto del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

Otras actividades formativas realizadas por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Incluidas también en el Plan de Formación de 2012 y organizadas por el propio Organismo, se enumeran las siguientes actividades formativas:

■ Sistema de Información Geográfica GvSIG

Con el objetivo de dotar a los participantes de los conocimientos básicos de manejo de una potente herramienta de gestión de información geográfica, GvSIG, se celebró este curso de 20 horas del 10 al 13 de abril.

■ Curso de formación en PostGIS

Los asistentes a este curso celebrado en días alternos entre el 2 y el 23 de mayo, y con una duración de 48 horas, aprendieron los conocimientos básicos que permite el procesamiento y gestión de datos espaciales utilizando PostgreSQL y su extensión espacial Postgis, así como conocimientos avanzados de GvSIG.

■ ArcGIS Avanzado

En este curso se pretendía que los alumnos adquirieran las habilidades para crear y publicar mapas e imágenes para su uso en las aplicaciones Web. Además, se mostraron los principales interpoladores que disponen las extensiones 3D o Spatial Analyst para generar superficies predictivas y continuas. En este sentido, se mostraron las principales herramientas de análisis de superficie disponible en ambas extensiones. Por otro lado, se estudiaron todas las herramientas y nuevas funcionalidades que proporciona ArcGIS 10 para la generación de mapas dinámicos con variables dinámicas. Se analizó también todo el nuevo flujo de trabajo en edición de datos, uso de plantilla y pre-atribución de atributos con plantillas. Tuvo lugar los días 8, 9 y 10 de octubre, con una duración de 18 horas.

- **INSPIRE: La Normalización de la Información Geográfica en Europa**

El objetivo principal de este seminario era sensibilizar a los técnicos responsables de la producción de información geográfica acerca de las implicaciones de los nuevos modelos de datos espaciales derivados de la Directiva Inspire y sus reglamentos de desarrollo. En él participaron especialistas del Instituto Geográfico Nacional, del Instituto Cartográfico de Cataluña, de la Universidad de Córdoba, de la Agencia de Medio Ambiente y Agua, de EURADIN y del propio IECA. Se celebró en el Salón de Actos del Instituto el día 21 de noviembre.

- **Introducción a GvSIG 1.11 – Modalidad Teleformación**

Con este curso se pretendía dotar a los alumnos de un conocimiento básico de los SIGs, los datos geográficos y las fuentes de información geográfica de la Junta de Andalucía. Fue la primera prueba en modalidad de teleformación que se ha realizado en la Plataforma de Teleformación del IECA. Se dirigió, por ello, sólo a personal interno de este Organismo. El fin era probar la plataforma y los contenidos de un curso que en el año 2013, se ha propuesto para incluirlo en el Plan de Formación del IAAP con carácter sectorial. Tiene una duración estimada de 60 horas, y en general, ha funcionado correctamente, sirviendo esta edición para testar principalmente los contenidos.

Seminarios internos

Los seminarios internos responden a los objetivos de exponer, comentar y destacar aspectos de interés que se están trabajando en el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, problemas a salvar o nuevas vías de trabajo a explorar. Están dirigidos al personal del Instituto, al resto del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y a investigadores interesados en la materia. A lo largo del año 2012 se han celebrado dos seminarios internos en la sede del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía:

- **Line@. Localizador de información espacial de Andalucía y el Buscador de Cartografía Histórica**

El 16 de enero se presentaron en este Seminario las nuevas versiones de dos aplicaciones del área cartográfica: Line@, el localizador de información espacial de Andalucía y el buscador de Cartografía Histórica. Ambas aplicaciones están disponibles para el usuario a través de la página web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

- **Telegeo: Herramienta de tramitación electrónica georreferenciada**

En este Seminario, celebrado el 4 de octubre, se presentó la nueva aplicación web denominada Tramitación Electrónica Georreferenciada-TELEGEO, que tiene como finalidad fundamental permitir a un usuario no especialista en cartografía la búsqueda y localización de un punto determinado del territorio de la Comunidad Autónoma, y obtener sus coordenadas conforme a las características técnicas y precisiones que se han determinado como oficiales en la Junta de Andalucía. Además de los datos de posición, la aplicación proporciona diferentes salidas, entre las que se encuentran la publicación de un mapa web con la ubicación del elemento que puede ser visualizado automáticamente pulsando sobre una URL, la creación de este mapa en formato PDF y la generación de un fichero en formato KML que puede ser incorporado al visor de Google. También, ofrece información adicional como la dirección postal del elemento, cuando esté situado en el ámbito urbano y su referencia catastral.

A modo de resumen, el siguiente cuadro refleja las actividades organizadas por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía durante el año 2012, en relación con su Plan de Formación:

TIPO DE ACTIVIDAD	Nº DE ACCIONES	ASISTENTES						HORAS FORMACIÓN
		Sexo		Organismo			Total	
		Hombres	Mujere	IECA	SECA	Otros		
CURSOS	26	222	216	254	68	116	438	992
SEMINARIOS	4	24	27	40	11	-	51	4,5
TOTAL	30	246	243	294	79	116	489	996,5

6.3.2. Unidades Estadísticas y Cartográficas

La **Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente** ha organizado en el año 2012 las siguientes actuaciones formativas en materia cartográfica:

■ **Curso de Experto Universitario en Sistemas de Información Geográfica y Topografía**

Impartido por la Universidad de Sevilla para el personal de la Agencia de Medio Ambiente y Agua. Este curso ha tenido lugar desde finales del año 2011 hasta julio de 2012.

■ **Bases para la Fotointerpretación de Usos y Coberturas del Suelo**

Impartido por la REDIAM y dirigido a aquellos técnicos que necesitaran un conocimiento profundo de la temática y las técnicas de fotointerpretación.

Además, se ha elaborado el *I Plan de Formación vinculado con la Información Ambiental* según se establece en la disposición adicional tercera del Decreto 347/ 2011, por el que se regula la estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDEIAM). Entorno a este Plan se han desarrollado:

- Seminarios en el marco de colaboración con Environmental Systems Research Institute: sesiones tecnológicas sobre optimización y mejora del conocimiento del uso de los SIG destinadas al personal de la Consejería y a organismos adscritos.
- I Plan de formación específico de la REDIAM: se pone en marcha de 13 acciones formativas con la participación de 450 alumnos entre la Consejería y la Agencia de Medio Ambiente. De ellas, 11 destinadas al personal de la Secretaría General de Medio Ambiente y la Agencia de Medio Ambiente y Agua; y 2 al personal de las empresas u organismos asociados a la REDIAM.

Los cursos ofrecidos han sido: ArcGis. Introducción y Avanzado, GvSIG. Introducción y Avanzado, Infraestructura de Datos Espaciales, Modelos de Datos en la Rediam, Metadatos de la REDIAM e Introducción a la Cartografía y los SIG.

El portal de formación de la REDIAM, es el lugar de referencia para todos los técnicos de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y organismos adscritos, en todo lo relativo a cuestiones formativas vinculadas a materias de Información Ambiental, Sistemas de Información Geográfica y estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía.

En la **Consejería de Salud y Bienestar Social**, destaca la continuidad de la Comunidad SIG Mercator. Los objetivos de esta Comunidad son las de gestionar el conocimiento y fomentar debates con herramientas como el blog y los foros, compartir documentación y elaborar de forma colaborativa mediante wikis documentos de referencia, y difundir las actividades del Plan Cartográfico así como las novedades sobre aspectos tecnológicos de los SIG.

Anexos

Anexo 1: Componentes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2012

PRESIDENTE:

Consejero de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

Ilmo. Sr. D. Antonio Ávila Cano

VICEPRESIDENTE:

Director del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilmo. Sr. D. Ignacio Pozuelo Meño

SECRETARIO:

Secretario General del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilmo. Sr. D. José María Alba Bautista

VOCALES:

Consejería de la Presidencia e Igualdad

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

Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales

Director General de Administración Local: Ilmo. Sr. D. Antonio Maíllo Cañadas

Consejería de Justicia e Interior

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M^a Teresa García de Casasola Gómez

Consejería de Educación

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Sebastián Cano Fernández

Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. Ana Robina Ramírez

Consejería de Hacienda y Administración Pública

Secretaría General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M^a del Mar Clavero Herrera

Consejería de Fomento y Vivienda

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

Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente

Secretario General Técnico: Ilmo. Sr. D. Antonio José Hidalgo López

Consejería de Salud y Bienestar Social

Directora General de Planificación y Ordenación Farmacéutica: Ilma. Sra. Dña. Isabel Simón Valero

Consejería de Turismo y Comercio

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

Consejería de Cultura y Deporte

Director General de Industrias Creativas y del Libro: Ilmo. Sr. D. David Luque Peso

Anexo 2: Componentes del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía a 31 de diciembre de 2012

PRESIDENTE:

Consejero de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

Ilmo. Sr. D. Antonio Ávila Cano

VICEPRESIDENTE:

Director del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilmo. Sr. D. Ignacio Pozuelo Meño

SECRETARIO:

Secretario General del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilmo. Sr. D. José María Alba Bautista

VOCALES:

Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica:

1. Consejería de la Presidencia e Igualdad

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

2. Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales

Director General de Administración Local: Ilmo. Sr. D. Antonio Maíllo Cañadas

3. Consejería de Justicia e Interior

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M^a Teresa García de Casasola Gómez

4. Consejería de Educación

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Sebastián Cano Fernández

5. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. Ana Robina Ramírez

6. Consejería de Hacienda y Administración Pública

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M^a del Mar Clavero Herrera

7. Consejería de Fomento y Vivienda

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

8. Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente

Secretario General Técnico: Ilmo. Sr. D. Antonio José Hidalgo López

9. Consejería de Salud y Bienestar Social

Directora General de Planificación y Ordenación Farmacéutica: Ilma. Sra. Dña. Isabel Simón Valero

10. Consejería de Turismo y Comercio

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

11. Consejería de Cultura y Deporte

Director General de Industrias Creativas y del Libro: Ilmo. Sr. D. David Luque Peso

Universidades Andaluzas

Dña. Adelaida de la Calle Martín

Dña. Humildad Camacho Sánchez

D. Francisco Álvarez González

D. Luis Parras Guijosa

D. Juan José García del Hoyo

D. Andrés González Carmona

Organizaciones sindicales

D. Nicolás López Justicia

D. Roberto Marín Acevedo

Dña. Isabel Ramírez Millán

Organizaciones empresariales

D. Manuel Ángel Martín López

D. Antonio Moya Monterde

Dña. Elisa Collantes Vélez

Municipios andaluces y Diputaciones Provinciales

Pendiente de nombramiento

Parlamento de Andalucía

Dña. Alicia Avilés Zugasti

Dña. Inmaculada Caravaca Barroso

D. Eugenio Castillo Jaén

D. Pedro Cordero Moreno

Dña. Esperanza Tarno Blanco

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

D. Ángel Juan Pascual

Instituto Geográfico Nacional

D. Lorenzo García Asensio

Dirección General de Catastro

D. José Ferrari Márquez

Consejo de los Consumidores y Usuarios de Andalucía

Dña. Isabel Peñalosa Vázquez

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

D. Antonio Pascual Acosta

D. Francisco Trujillo Aranda

D. Manuel Pérez Yruela

Dña. Lina Gálvez Muñoz

D. Francisco Javier Ariza López

Dña. Amparo Ferrer Rodríguez

Dña. Carmen Ocaña Ocaña

Asociación de Ecologistas en Andalucía

D. Jesús Lara Fernández

Anexo 3: Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2012

PRESIDENTA:

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

Sra. Dña. Elena Manzanera Díaz

VOCALES:

Consejería de la Presidencia e Igualdad

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

Instituto Andaluz de la Juventud

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

Instituto Andaluz de la Mujer

Jefa del Servicio de Coordinación: Sra. Dña. Concepción Leonart Gaso

Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales

Pendiente

Consejería de Justicia e Interior

Jefe del Servicio de Documentación e Información: Sra. Dña. M^a Isabel Blanco Torres

Consejería de Educación

Coordinador General de Viceconsejería: Sr. D. José M^a Ayerbe Toledano

Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

Jefa del Servicio de Estadísticas y Publicaciones: Sra. Dña. Clotilde Sancho Villanova

Servicio Andaluz de Empleo

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

Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía

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

Agencia Andaluza de Promoción Exterior (EXTENDA)

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

Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía

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

Agencia Andaluza de la Energía

Jefa de la Dirección de Planificación e Infraestructuras Energéticas: Sra. Dña. M^a José Colinet Carmona

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 Fomento y Vivienda

Jefe del Servicio de Información y Estadística: Sr. D. Jesús M^a Rodríguez Leal

Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente

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

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

Consejería de Salud y Bienestar Social

Jefe del Servicio de Información y Evaluación: Sr. D. Francisco Javier García León

Consejería de Turismo y Comercio

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

Consejería de Cultura y Deporte

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

Anexo 4: Actividades estadísticas realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y su calendario de difusión en el año 2012

PROYECTOS ESTADÍSTICOS

Tipo	Código	Actividad	Organismo Difusor	DIFUSIÓN													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
PE	01.01.002	Estadísticas transversales del Registro de Población de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía					(01/01/2012)									
PE	01.01.003	Estadística de itinerarios vitales	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	No tiene previsto difundir													
PE	01.04.003	Sistema de información estadístico sobre población andaluza en el exterior	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía				(2011)	(2012)									
PE	02.01.001	Encuesta de presupuestos familiares. Resultados de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía			(2010)											
PE	02.01.006	Encuesta de condiciones de vida. Resultados para Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía			(2010)											(2011)
PE	02.02.015	Estadística de trayectorias profesionales de la población andaluza	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía														
PE	02.09.003	Encuesta social	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía														(Tri2/10)
PE	04.01.006	Cuenta de protección social en Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía														(2009)
PE	04.01.007	Matriz de contabilidad social de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía														(2008)
PE	04.01.008	Contabilidad provincial anual de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía														30 (2009)
PE	04.01.015	Estadística sobre economía legal no declarada en Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	No tiene previsto difundir													
PE	04.01.016	Rentas mixtas anuales de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía														31 (2009)
PE	04.01.017	Tabla input-output simétrica anual de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía					30 (2008)									
PE	04.03.009	Índices de cifras de negocios y entrada de pedidos de la industria. Resultados para Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	20 (Nov/11)	20 (Dic/11)	22 (Ene/12)	23 (Feb/12)	23 (Mar/12)	20 (Abr/12)	19 (May/12)	22 (Jun/12)	21 (Jul/12)	24 (Ago/12)	21 (Sep/12)	21 (Oct/12)		

Tipo	Código	Actividad	Organismo Difusor	DIFUSIÓN																
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
PE	02.02.010	Estadística de huelgas y cierres patronales en Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo			(Tri3/11) (Tri3/11)			(2001) (Tri4/11) (Tri4/11)					(Tri1/12) (Tri1/12)				(Tri2/12) (Tri2/12)		
PE	02.02.011	Estadística de sanciones en materia laboral en Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo			(Tri3/11) (Tri3/11)			(Tri3/11) (2011) (Tri4/11)					(Tri1/12) (Tri1/12)				(Tri2/12) (Tri2/12)		
PE	02.02.012	Estadística de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo			(Tri3/11) (Tri4/11)			(Tri4/11) (2011) (Tri1/12)					(Tri1/12) (Tri2/12)				(Tri2/12) (Tri3/12)		
PE	02.02.013	Estadística de elecciones a representantes de personas trabajadoras en Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo						(2011)											
PE	02.06.001	Estadística sobre la estructura de la enseñanza universitaria en Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo												(Curso 2011-2012)					
PE	02.09.004	Índice de desigualdad de género de Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo			(2005-2010)												(2005-2010)		
PE	04.03.002	Estadística de producción minera en Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo			(2010)														
PE	04.03.006	Explotación del Registro de establecimientos industriales de Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo						(2011)											
PE	04.03.008	Estadística de certificados de instalación eléctrica de baja tensión tramitados en Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo	(Dic/11)	(Ene/12)	(Feb/12)	(Mar/12)	(Abr/12)	(May/12)	(Jun/12)	(Jul/12)	(Ago/12)	(Sep/12)	(Oct/12)	(Nov/12)					
PE	06.01.005	Sistema de Indicadores de seguimiento y evaluación de planes económicos de Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo						Continuo (2009-2010)											
PE	02.02.004	Estadística de las Políticas Activas de Empleo en Andalucía	Servicio Andaluz de Empleo						30 (2011)											
PE	02.02.005	Estadística de empleo en Andalucía	Servicio Andaluz de Empleo	9 (Dic/11)	7 (Ene/12)	7 (Feb/12)	9 (Mar/12)	7 (Abr/12)	7 (May/12)	9 (Jun/12)	7 (Jul/12)	7 (Ago/12)	8 (Sep/12)	7 (Oct/12)	7 (Nov/12)					
PE	02.02.017	Estadística sobre discapacidad y mercado laboral en Andalucía	Servicio Andaluz de Empleo	5 (Dic/11)	6 (Ene/12)	5 (Feb/12)	5 (Mar/12)	7 (Abr/12)	5 (May/12)	5 (Jun/12)	6 (Jul/12)	5 (Ago/12)	5 (Sep/12)	5 (Oct/12)	3 (2011) 5 (Nov/12)					
PE	06.01.017	Estadística sobre la actividad de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía	Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía						(2008-2011)											
PE	04.03.010	Estadística de suministro energético en Andalucía	Agencia Andaluza de la Energía	(Tri4/11)			(Tri1/12)			(Tri2/12)				(Tri3/12) (2011)						
PE	04.03.011	Estadística de energías renovables en Andalucía	Agencia Andaluza de la Energía	(Tri4/11)			(Tri1/12)			(Tri2/12)				(Tri3/12) (2011)						
PE	04.03.012	Estadística de indicadores energéticos en Andalucía	Agencia Andaluza de la Energía											(2011)						

Tipo	Código	Actividad	Organismo Difusor	DIFUSIÓN													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
PE	02.03.003	Estadística sobre datos de los episodios asistenciales de los ámbitos de Hospitalización y Hospital de Día Quirúrgico del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA)	Consejería de Salud y Bienestar Social				(2011)									(Sem1/12)	(2010)
PE	02.03.008	Estadística de vacunaciones de Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social													(2011)	
PE	02.03.009	Estadística de interrupción voluntaria del embarazo en Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social	(2010)												(2011)	
PE	02.03.010	Estadística de detección precoz de errores congénitos del metabolismo	Consejería de Salud y Bienestar Social													(2011)	
PE	02.03.011	Estadística de detección precoz del cáncer de mama de Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social													(2011)	
PE	02.03.012	Estadística sobre satisfacción de personas usuarias del Sistema Sanitario Público de Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social										(2011, 2012)				(2011)
PE	02.03.018	Estadística de enfermedades transmisibles en Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social													(2011)	
PE	02.03.019	Estadística de la actividad realizada por los hospitales concertados en Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social								(2011)					(2011)	
PE	02.03.020	Carga de enfermedad en Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social													(2010)	
PE	02.03.021	Estadísticas del Registro de voluntades vitales anticipadas de Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social													(2011)	
PE	02.03.023	Indicadores de salud de Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social													(2010, 2011)	
PE	02.03.024	Estadística de Garantías de Derechos Sanitarios de la Ciudadanía Andaluza	Consejería de Salud y Bienestar Social	(Sem2/11)												(2011, Sem1/12)	
PE	02.03.026	Estadísticas del cáncer en Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social														(2009)
PE	02.03.027	Estadísticas del Registro de profesionales sanitarios de Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social														(2011)
PE	02.04.004	Estadística sobre subvenciones concedidas por la Consejería de Salud y Bienestar Social	Consejería para la Igualdad y Bienestar Social													(2011)	

Tipo	Código	Actividad	Organismo Difusor	DIFUSIÓN											
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
OE	04.07.014	Indicadores de Actividad del Sector Servicios en Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	26 (Nov/11)	23 (Dic/11)	26 (Ene/12)	27 (Feb/12)	25 (Mar/12)	25 (Abr/12)	23 (May/12)	24 (Jun/12)	24 (Jul/12)	26 (Ago/12)	23 (Sep/12)	21 (Oct/12)
OE	04.07.016	Estadísticas del sistema financiero de Andalucía. Entidades de seguro	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía							30 (Avance 2011)				30 (2011)	
OE	04.07.017	Estadísticas del sistema financiero de Andalucía. Bancos, cajas y cooperativas de crédito	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía										30 (2011)		
OE	02.07.004	Estadística sobre las comunidades andaluzas	Consejería de la Presidencia e Igualdad			31 (2011)									
OE	06.01.006	Estadísticas de actuaciones en materia de consumo	Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales				(2011)								
OE	06.02.002	Estadística sobre el movimiento del voluntariado en Andalucía	Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales				(2011)								
OE	02.05.001	Estadísticas sobre violencia de género en Andalucía	Consejería de Justicia e Interior											(2011)	
OE	02.05.002	Estadística sobre las actuaciones de la unidad de policía en Andalucía	Consejería de Justicia e Interior			(2011)									
OE	02.07.005	Estadística de espectáculos taurinos en Andalucía	Consejería de Justicia e Interior				(2011)								
OE	06.02.001	Estadística de elecciones en Andalucía	Consejería de Justicia e Interior						(2012 (Elecciones Autonómicas de Andalucía))						
OE	02.06.004	Estadística sobre recursos y utilización del sistema educativo andaluz, a excepción del universitario	Consejería de Educación				(Curso 2011/2012 (datos avance))					(Curso 2012/2013 (datos estimados))			(Curso 2011/2012 (datos definitivos))
OE	02.06.005	Estadística sobre los recursos humanos del sistema educativo de Andalucía, a excepción del universitario	Consejería de Educación				(Curso 2011/2012 (datos avance))					(Curso 2012/2013 (datos estimados))			(Curso 2011/2012 (datos definitivos))
OE	02.06.006	Estadística sobre el alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz, a excepción del universitario	Consejería de Educación				(Curso 2011/2012 (datos avance))					(Curso 2012/2013 (datos estimados))			(Curso 2011/2012 (datos definitivos))

Tipo	Código	Actividad	Organismo Difusor	DIFUSIÓN																
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
OE	04.02.007	Encuesta de sacrificio de ganado en mataderos de Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente													15 (2010)				
OE	04.02.008	Estadística de salas de incubaciones en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	15 (Sep/11- Oct/11)			15 (Nov/11- Dic/11)			15 (Ene/12- Feb/12)				25 (Mar/12- Abr/12)		15 (May/12- Jun/12)			10 (Jul/12- Ago/12)	
OE	04.02.009	Estadística de producción lechera en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente																15 (2010)	
OE	04.02.012	Estadística de precios de la tierra en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							15 (2011)				15 (2011)					15 (2010)	
OE	04.02.013	Estadística del movimiento comercial pecuario en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	15 (Sep/11- Oct/11)			15 (Nov/11- Dic/11)			15 (Ene/12- Feb/12)				25 (Mar/12- Abr/12)		15 (May/12- Jun/12)			15 (2010)	10 (Jul/12- Ago/12)
OE	04.02.014	Estadística de precios diarios de productos hortofrutícolas en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente																	
OE	04.02.015	Estadística de precios semanales de productos vegetales y animales en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	15 (Sep/11- Oct/11)			15 (Nov/11- Dic/11)			15 (Ene/12- Feb/12)				25 (Mar/12- Abr/12)		15 (May/12- Jun/12)				10 (Jul/12- Ago/12)
OE	04.02.016	Estadística de producción pesquera andaluza	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente																	30 (2011)
OE	04.02.022	Estadística de superficies y producciones de agricultura y ganadería ecológica en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente				15 (2011)													
OE	04.02.023	Índice de precios percibidos en lonja	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente																	30 (2011)
OE	04.02.024	Análisis de la actividad extractiva de la flota andaluza por modalidades de pesca	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente																	30 (2011)
OE	04.02.025	Análisis de precios de productos pesqueros en establecimientos minoristas	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	(Dic/11)	(Ene/12)	(Feb/12)	(Mar/12)	(Abr/12)	(May/12)	(Jun/12)	(Jul/12)	(Ago/12)	(Sep/12)	(Oct/12)	(Nov/12)					
OE	04.02.032	Estadística de caza y actividades cinegéticas en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (Temporada 2010/2011)										
OE	04.02.033	Estadística de pesca continental deportiva en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)										

Continuo (sem52/11 - sem51/12)

Tipo	Código	Actividad	Organismo Difusor	DIFUSIÓN													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
OE	05.03.004	Estadística de recuperación de ejemplares de especies de fauna amenazadas en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.03.005	Estadística de visitas a equipamientos de uso público en espacios naturales protegidos de Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.04.002	Estadística de incendios forestales en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.04.003	Estadística de la red de viveros de la Consejería de Medio Ambiente	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.04.004	Estadística del estado fitosanitario de los bosques de Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.04.005	Estadística de plagas y enfermedades en la cubierta vegetal andaluza	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.04.006	Estadística de tratamientos y trabajos selvícolas en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.04.009	Estadística de aprovechamientos forestales en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.05.002	Estadística de niveles de emisión a la atmósfera de contaminantes en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2009)							
OE	05.05.003	Estadística de niveles de inmisión de contaminantes a la atmósfera en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.06.001	Estadística de proyectos de voluntariado ambiental en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.06.002	Estadística de prevención ambiental en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.06.004	Estadística de actuaciones efectuadas por los agentes del medio ambiente en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							
OE	05.06.006	Estadística de espesor total de ozono en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente							5 (2011)							

Tipo	Código	Actividad	Organismo Difusor	DIFUSIÓN													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
OE	02.03.004	Estadística de centros sanitarios de atención especializada de Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social											(2011)			
OE	02.03.017	Estadística sobre admisiones a tratamiento del Plan Andaluz sobre Drogas	Consejería de Salud y Bienestar Social							(2011)				(2011)			
OE	02.04.003	Estadística sobre personas beneficiarias de pensiones de naturaleza no contributiva en Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social											(2011)			
OE	02.04.005	Estadística sobre protección de menores en Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social							(2011)							
OE	02.07.008	Estadística de producción editorial de Andalucía	Consejería de Cultura y Deporte		(2011)					(Tri1/12)				(Tri2/12)		(Tri3/12)	
OE	02.07.009	Estadística de bibliotecas públicas de Andalucía	Consejería de Cultura y Deporte	(Nov/11)	(2011) (Dic/11)	(Ene/12)	(Feb/12)	(Mar/12)	(Abr/12)	(May/12)	(Jun/12)	(Jul/12)	(Ago/12)	(Ago/12)	(Sep/12)	(2011) (Oct/12)	
OE	02.07.010	Estadística de archivos de Andalucía	Consejería de Cultura y Deporte	(Nov/11)	(Dic/11)	(Ene/12)	(Feb/12)	(Mar/12)	(Abr/12)	(May/12)	(Jun/12)	(Jul/12)	(Ago/12)	(Ago/12)	(Sep/12)	(2011) (Oct/12)	
OE	02.07.011	Estadística de museos públicos de Andalucía	Consejería de Cultura y Deporte	(Nov/11)	(Dic/11)	(Ene/12)	(Feb/12)	(Mar/12)	(Abr/12)	(May/12)	(Jun/12)	(Jul/12)	(Ago/12)	(Ago/12)	(Sep/12)	(2011) (Oct/12)	
OE	02.07.012	Estadística de patrimonio histórico de Andalucía	Consejería de Cultura y Deporte			(2011)											
OE	02.07.013	Estadística de la Red de Espacios Culturales de Andalucía	Consejería de Cultura y Deporte	(Nov/11)	(Dic/11)	(Ene/12)	(Feb/12)	(Mar/12)	(Abr/12)	(May/12)	(Jun/12)	(Jul/12)	(Ago/12)	(Ago/12)	(Sep/12)	(2011) (Oct/12)	

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Tipo	Código	Actividad	Organismo Difusor	DIFUSIÓN													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AD	07.00.006	Anuario estadístico de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía								27 (2011)						
AD	07.00.007	Andalucía datos básicos	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía							1 (2011)							
AD	07.00.009	Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	30 (2011-2012)													
AD	07.00.010	Indicadores estadísticos de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía														
				Continuo (2011 y 2012)													
AD	07.00.012	Boletín de coyuntura provincial	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía		27 (Tri4/11)			21 (Tri1/12)					20 (Tri2/12)			26 (Tri3/12)	
AD	07.00.024	Desarrollo sostenible en la producción estadística de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía														(2003-2011)
AD	07.00.027	Seccionado comparativo	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía													30 (2011)	
AD	07.00.028	Cartografía Censal de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía													30 (2011)	
AD	07.00.030	Indicadores económicos anuales de las provincias andaluzas	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo								(2000-2011)						
AD	04.02.028	Boletín de información agraria y pesquera	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente		15 (Sep/11-Oct/11)		15 (Nov/11-Dic/11)		15 (Ene/12-Feb/12)				15 (Mar/12-Abr/12)		15 (May/12-Jun/12)		15 (Jul/12-Ago/12)
AD	04.02.029	Boletín semanal de información agraria	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente														
				Continuo (sem52/11 sem51/12)													
AD	04.02.030	Anuario de estadísticas agrarias y pesqueras	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente													15 (2010)	
AD	04.02.031	Manual de estadísticas agrarias y pesqueras	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente													15 (2010)	
AD	07.00.014	Medio ambiente en Andalucía. Informe anual	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente						5 (2011)								
AD	07.00.015	Datos básicos. Medio ambiente. Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente														1 (2011)
AD	02.03.025	Estadísticas sanitarias de síntesis de la Junta de Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social													(2010, 2011)	
AD	04.05.009	Balance del año turístico en Andalucía	Consejería de Turismo y Comercio								(2011)						

Anexo 5: Actividades cartográficas realizadas por el
Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en
el año 2012

Código	Denominación	Organismo
DI 1	Colaboración con la Agencia Estatal de Meteorología en materia de meteorología y climatología	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DI 2	Cooperación e integración en el Sistema Cartográfico Nacional	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
DI 3	Elaboración del programa temático de Litoral y Medio Marino	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DI 4	Elaboración del Programa temático de Ocupación y Usos del Suelo	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DI 5	Elaboración de Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía (NTCA)	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
DI 6	Elaboración y tramitación de Normas Técnicas sobre callejeros	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
IG 1	Mantenimiento de la Red Andaluza de Posicionamiento	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
IG 2	Nomenclátor Geográfico de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
IG 3	Creación nodo Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la IDEAndalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
IG 4	Mantenimiento del catálogo de información geográfica de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
IG 5	Infraestructura de Datos Espaciales de Patrimonio Histórico	Consejería de Cultura y Deporte
IG 6	Mantenimiento del Nodo IDE de la Agencia Andaluza de la Energía	Agencia Andaluza de la Energía
IG 7	Creación del nodo IDE de Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía	Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía
IG 8	Puesta en explotación de un nodo IDE en la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
IG 9	Mantenimiento del nodo IDE de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
IG 10	Desarrollo y mantenimiento del nodo IDE interno de la Consejería de Fomento y Vivienda	Consejería de Fomento y Vivienda
IG 11	Mantenimiento del Nodo de la IDE de la Consejería de Fomento y Vivienda	Consejería de Fomento y Vivienda
IG 12	Creación del Nodo de la IDE de la Consejería de Salud y Bienestar Social	Consejería de Salud y Bienestar Social
IG 13	Implantación en IDEAndalucía del Georeferenciador de elementos para su inscripción en Registros Administrativos	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
IG 14	Callejero digital de Andalucía unificado -CDAU	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
IG 15	Infraestructura de Datos Espaciales del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
FD 1	Adquisición y procesado de información de sensores espaciales del Plan Nacional de Teledetección (PNT)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente

Código	Denominación	Organismo
FD 2	Tratamiento de imágenes de satélite para la obtención de datos espaciales e indicadores ambientales	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
FD 3	Coordinación del Plan Nacional de Teledetección en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
FD 4	Elaboración de la Ortofotografía 2010-2011 de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
FD 5	Estudio orientado a la normalización y geocodificación de direcciones postales	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
FD 6	Desarrollo de la Cartoteca. Digitalización y servicios web	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
FD 7	Fototeca Aérea Digital de Andalucía. Inventario, catalogación, escaneado	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
FD 8	Desarrollo de la Cartoteca. Catalogación	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
DE 1	Mapa Geológico Digital Continuo del Suboeste del Macizo Hespérico	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
DE 2	Red de Información Agroclimática de Andalucía (RIA)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 3	Espacialización de información climática y meteorológica e integración en el repositorio de la REDIAM	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 4	Distribución de las formaciones adeshadas a partir de la base cartográfica SIOSE Andalucía 2009	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 5	Mantenimiento de la base de datos geográfica de SIOSE 2005 y actualización de SIOSE a fecha 2009; zonas agrícolas	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 6	Estimación de las superficies y producciones de distintos cultivos bajo plástico mediante técnicas de teledetección	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 7	Geocodificación de la población menor de tres años para la Planificación Educativa en Andalucía	Consejería de Educación
DE 8	Explotación y Mantenimiento Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 9	Campaña contra <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (picudo rojo)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 10	Vigilancia sanitaria en explotaciones ganaderas andaluzas	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 11	Geocodificación de la Base de Datos de Usuarios del Sistema Sanitario de Andalucía	Consejería de Salud y Bienestar Social
DE 12	Digitalización de rutas escolares de Andalucía	Consejería de Educación
DE 13	Mapa de Tráfico (Plan de Aforos de la Red Principal). Serie Provincial 1:300.000 y Serie Áreas Metropolitanas 1:100.000	Consejería de Fomento y Vivienda
DE 14	Catálogo de carreteras: red autonómica y provincial	Consejería de Fomento y Vivienda
DE 15	Infraestructuras Energéticas	Agencia Andaluza de la Energía
DE 16	Cartografía de Recursos Minerales de Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
DE 17	Georreferenciación del patrimonio de IFAPA	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 18	Sistema integral de gestión ganadera de Andalucía (SIGGAN)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente

Código	Denominación	Organismo
DE 19	Análisis minero-ambiental de las explotaciones mineras en Andalucía 2007-2009	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
DE 20	Registro Minero de Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
DE 21	Base de Datos Geográfica de las sedes y centros de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
DE 22	Georreferenciación de Centros y Establecimientos Sanitarios	Consejería de Salud y Bienestar Social
DE 23	Normas, formatos y herramientas para la cartografía de planeamiento Urbanístico-Territorial	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 24	Determinaciones Urbanísticas Básicas	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 25	Control sobre el terreno del cumplimiento de la condicionalidad agrícola	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 26	Cartas patrimoniales municipales	Consejería de Cultura y Deporte
DE 27	Generación en formato SIG de las determinaciones básicas existentes en el planeamiento territorial	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 28	Aplicación a los Planes de Ordenación del Territorio Subregionales de un nuevo modelo de datos SIG	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 29	Creación del Nodo IDE de Líneas Límite	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
DE 30	Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz	Consejería de Cultura y Deporte
DE 31	Atlas del patrimonio inmaterial	Consejería de Cultura y Deporte
DE 32	Paisajes de Interés Cultural de Andalucía	Consejería de Cultura y Deporte
DE 33	Gestión de entidades territoriales de Andalucía (GESTA)	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
DE 34	Estadísticas agrarias con base territorial (provincial, municipal, localización x/y)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DE 35	Geocodificación de un registro administrativo	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
DE 36	Ámbitos territoriales de la ordenación y gestión sanitaria	Consejería de Salud y Bienestar Social
DE 37	Revisión del Nomenclador de Población y estudio para la codificación de entidades	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
DE 38	Normalización de ámbitos territoriales supramunicipales de gestión	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
DE 39	Difusión de información municipal a través de la Realidad Aumentada	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
DE 40	Georreferenciación de los centros donde se prestan servicios de políticas activas de empleo	Servicio Andaluz de Empleo
SI 1	Framework para el desarrollo de servicios geográficos basados en web (GEA)	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 2	Servicios Web para la publicación de cartografía temática	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 3	Servicio WPS horizontal de impresión de mapas	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

Código	Denominación	Organismo
SI 4	Sistema de explotación del Callejero Digital de Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 5	Servicios de visualización dinámica de bases de datos multidimensionales mediante cartografía (Business Intelligence espacial)	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 6	Herramientas para la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 7	Servicio de visor de mapas basado en filosofía mashup Mapea	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 8	Servicios y herramientas de Geodesia	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 9	Servicios de Marcas de agua digital y verificación de la información geográfica	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 10	Creación del Gestor de Direcciones Postales	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 11	Búsquedas geográficas en lenguaje natural	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 12	Servicio de soporte al Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía (SIGC)	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 13	Sig Citricola	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 14	Sig Viticola	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 15	Integración y análisis espacial de la información pesquera y acuicola mediante SIG, como apoyo a la gestión de la pesca	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 16	Sistema de información geográfica de experimentación y formación agraria del IFAPA	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 17	Cartografía para la realización del censo de dehesas de Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 18	Mantenimiento y mejora del programa de Delimitación Gráfica de Explotaciones (DGE)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 19	Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 20	Sistema de Información geográfica de industrias (SIGIA)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 21	Sistema de Información Geográfica de Desarrollo Rural (SIGRURAL)	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 22	SIG Consejería de Cultura y Deporte (Mosaico)	Consejería de Cultura y Deporte
SI 23	SIGNauta	Consejería de Cultura y Deporte
SI 24	Mapa de Infraestructuras Energéticas de Andalucía	Agencia Andaluza de la Energía
SI 25	Mapa de Subvenciones	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
SI 26	Sistema de Espacios Productivos de Andalucía SESPA	Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía
SI 27	Desarrollo del Sistema Integrado de Información sobre el Paisaje como subsistema de la REDIAM	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 28	Integración de información en el Subsistema de Medio Ambiente Urbano en la REDIAM	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente

Código	Denominación	Organismo
SI 29	Actualización del Sistema de Información de Ocupación del Suelo (SIOSE) al año 2009 en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 30	Actualización del Sistema de Información de Ocupación de Usos del Suelo al año 2011 en Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
SI 31	Herramientas de visualización en Intranet de consulta de datos espaciales de catastro, vivienda y urbanismo	Consejería de Fomento y Vivienda
SI 32	Desarrollo / Adaptación de herramientas de catálogo para los sistemas gvSIG y ArcGIS	Consejería de Fomento y Vivienda
SI 33	Administración del Sistema Cartográfico de Salud	Consejería de Salud y Bienestar Social
CC 1	Producción de la nueva base de referencia territorial de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CC 2	Base Topográfica Armonizada de Andalucía. Modelo de datos y proConsejería de Educacionimientos de producción y control de calidad	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CC 3	Difusión Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CC 4	Edición de ortofotos de los vuelos PNOA 2010-11 y MDT	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CC 5	Datos Espaciales de referencia de Andalucía para escalas intermedias	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CC 6	Edición de Mapas Provinciales de Granada y Almería	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CC 7	Edición de cartografía temática y derivada	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CC 8	Edición de 3 callejeros de ciudades medias	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CC 9	Cartografía Censal de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CC 10	SIMA -Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CC 11	Identificación, diseño, desarrollo y elaboración de la cartografía estadística a difundir de forma predefinida a través de BADEA	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CC 12	Publicación del Mapa de Infraestructuras Energéticas de Andalucía (analógico)	Agencia Andaluza de la Energía
CC 13	Sincronización del Sistema de Información de Ocupación del Suelo de España (SIOSE) en Andalucía con la cartografía de usos del suelo 1/25.000	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
CC 14	Mapas de Indicadores Sanitarios	Consejería de Salud y Bienestar Social
DF 1	Mantenimiento del Canal de Atención a Demandas de Información Geográfica	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
DF 2	Publicación del mapa de suministro de biocombustibles y otros combustibles limpios	Agencia Andaluza de la Energía
DF 3	Publicación del Mapa de Potenciales Energéticos digital	Agencia Andaluza de la Energía
DF 4	Mantenimiento de la Plataforma Geográfica de Soporte a la Escolarización en Andalucía Educa SIG	Consejería de Educación
DF 5	Explotación y difusión de cartografía de Usos y Coberturas vegetales del suelo 1977 y 1984	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente

Código	Denominación	Organismo
DF 6	Implantación de Mapea en el portal web de la Consejería de Salud y Bienestar Social	Consejería de Salud y Bienestar Social
DF 7	Archivo Cartográfico: metadatos y digitalización	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
DF 9	Actividades de promoción de la cartografía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
DF 10	Materiales y actividades didácticas sobre cartografía	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
FM 1	Formación continuada en el SIG de Salud y Bienestar Social	Consejería de Salud y Bienestar Social
FM 2	Actividades formativas en el marco del Programa IAAP 2012	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
FM 3	Programa de formación de Información Geográfica: Talleres, Seminarios y Jornadas	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Nomenclaturas utilizadas:

DI: DESARROLLO INSTITUCIONAL

IG: INFRAESTRUCTURA GEOGRÁFICA

FD: FUENTE DE DATOS

CC: COMPILACIÓN CARTOGRÁFICA

DF: DIFUSIÓN

ID: INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

FM: FORMACIÓN

DE: DATOS ESPACIALES

SI: SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Anexo 6: Proyectos de normas impulsadas por distintas Consejerías de la Junta de Andalucía informados por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía en el año 2012

CONSEJERÍA	FUENTE ADMINISTRATIVA	PROYECTO NORMATIVO
Economía, Innovación, Ciencia y Empleo	Registro electrónico de certificados energéticos andaluces	Proyecto de Orden por la que se desarrolla el procedimiento, la organización y el funcionamiento del registro electrónico de certificados energéticos andaluces
Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	Registro de los laboratorios agropecuarios, pesqueros, alimentarios y de las especies silvestres	Proyecto de Decreto sobre designación y registro de los laboratorios agropecuarios, pesqueros, alimentarios y de las especies silvestres
	Registro de autorizaciones de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y de las instalaciones que emiten compuestos orgánicos volátiles	Proyecto de Decreto por el que se aprueba el reglamento de residuos de Andalucía
	Inventario Andaluz de suelos contaminados, Inventario andaluz de suelos potencialmente contaminados, Inventario municipal de suelos contaminados y Registro de documentos reconocidos en materia de suelos contaminados	Proyecto de Decreto por el que se aprueba el reglamento de suelos contaminados de Andalucía
	Registro de autorizaciones de vertidos	Proyecto de Decreto por el que se aprueba el reglamento de vertidos de Andalucía
	Registro de derechos de aguas	Proyecto de Decreto por el que se autoriza la constitución de bancos públicos del agua en las demarcaciones hidrográficas de las cuencas mediterráneas andaluzas, del guadalete y Barbate, y del tinto, odiel y piedras, y se establece su régimen de funcionamiento
Salud y Bienestar Social	Registro oficial de establecimientos y servicios biocidas de Andalucía	Proyecto de Decreto por el que se regulan los establecimientos y servicios biocidas de Andalucía y la estructura y funcionamiento del registro oficial de establecimientos y servicios biocidas de Andalucía
	Registro andaluz de biobancos con fines de investigación biomédica	Proyecto de Decreto por el que se crea el registro andaluz de biobancos con fines de investigación biomédica, se regula su funcionamiento y se crea el biobanco del sistema sanitario público de Andalucía
Salud y Bienestar Social	Sistema Unificado de Información de Responsabilidad Patrimonial-SIUREPA	Proyecto de Orden por la que se aprueba la implantación del Sistema Unificado de Información de Responsabilidad Patrimonial (SIUREPA) para la tramitación telemática de los procedimientos de responsabilidad patrimonial y se crea el fichero de datos de carácter personal de dicho sistema.

Anexo 7: Direcciones electrónicas de la difusión
web de las actividades estadísticas y cartográficas del
Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

A) La **Consejería de la Presidencia e Igualdad** difunde su actividad estadística en la url:

Estadística sobre las comunidades andaluzas

<http://juntadeandalucia.es/organismos/presidenciaeigualdad/areas/accion-exterior/comunidades-andaluzasmundo/paginas/estadisticas-CCAA.html>

B) La dirección web donde se publican las actividades estadísticas del **Instituto Andaluz de la Juventud** es:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas>

C) La URL que publica la actividad estadística del **Instituto Andaluz de la Mujer** es la siguiente:

Estadística de consulta al teléfono 900 de información a las mujeres

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodelamujer/index.php/estadisticas/estadisticas-del-telefono-900-200-999-de-informacion-a-la-mujer>

D) La **Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales** publica las actividades estadísticas en las siguientes URLs:

Estadística sobre el movimiento del voluntariado en Andalucía

<http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/cms/ocms/portal/Voluntariado/Estadisticas/index.html>

Estadística de actuaciones en materia de consumo en Andalucía

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

E) Las URLs de publicación de las actividades estadísticas de la **Consejería de Justicia e Interior** son las siguientes:

Estadística sobre las actuaciones de la unidad de policía en Andalucía

http://www.juntadeandalucia.es/justiciaeinterior/opencms/portal/UPA/Estadisticas/estadistica_2?entrada=tematica&tematica=68&contenido=26

Estadística sobre la actividad formativa de la ESPA

http://www.juntadeandalucia.es/justiciaeinterior/opencms/portal/ESPA/Estadisticas/estadistica_espa2012?entrada=tematica&tematica=68&contenido=26

Estadística Emergencias 112 Andalucía

<http://www.juntadeandalucia.es/justiciaeinterior/opencms/portal/SubdireccionEmergencias/Emergencias112/Estadisticas/EstadisticaEmergencias112enAndalucia?entrada=tematica&tematica=68&contenido=26>

Estadística sobre violencia de género en Andalucía

<http://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaeinterior/areas/violencia-genero/estadistica.html>

Estadística de espectáculos taurinos en Andalucía

http://www.juntadeandalucia.es/justiciaeinterior/opencms/portal/Espectaculos/Estadisticas/estadistica_5?entrada=tematica&tematica=75&contenido=26

Estadística de asociaciones en Andalucía

http://www.juntadeandalucia.es/justiciaeinterior/opencms/portal/Justicia/Estadisticas/estadistica_asociaciones?entrada=tematica&tematica=722&contenido=26

Estadística de elecciones en Andalucía

http://www.juntadeandalucia.es/justiciaeinterior/opencms/portal/CoordinacionElectoral/Estadisticas/estadistica_7?entrada=tematica&tematica=92&contenido=26

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

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodelamujer/index.php/component/remository/function-startdown/2087/?Itemid=71>

F) La dirección web donde se publican las actividades estadísticas de la **Consejería de Educación** es:

<http://www.juntadeandalucia.es/educacion/webportal/web/estadisticas>

Y la difusión de la actividades cartográficas se realiza en el enlace:

<http://www.juntadeandalucia.es/educacion/educasig/>

G) A la difusión de las actividades elaboradas por la **Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo** se accede a través del siguiente enlace:

<http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/areas/estadistica/paginas/unidad-estadistica.html>

Sistema de Información Geográfica (SIG) Corporativo:

<http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/areas/estadistica/cartografia/paginas/indice-informacion-geografica.html>

En particular destacan los siguientes servicios son:

Mapas del callejero de alto rendimiento

<http://www.juntadeandalucia.es/servicios/mapas/callejero/Componente/viewer.jsp>

Servicios de normalización y geocodificación de direcciones postales

<http://www.juntadeandalucia.es/servicios/mapas/geocoding-tools>

Herramienta web de transformación geodésica de coordenadas

<http://sigc.i-administracion.junta-andalucia.es/geodesiaclient/>

Servicio interoperable de transformación de coordenadas

<http://www.juntadeandalucia.es/servicios/mapas/geodesiaservices>

Puntos de interés del monumento de la Alhambra publicados mediante Realidad Aumentada

<http://www.layar.com/layers/alhambrageneralife/>

Puntos de interés del patrimonio cultural de la ciudad de Sevilla publicados mediante Realidad Aumentada

<http://www.layar.com/layers/patrimonioculturalsevilla/>

Puntos de interés de edificios administrativos con registros de atención al ciudadano de la Junta de Andalucía publicados mediante Realidad Aumentada

<http://www.layar.com/layers/sedesjaandalucia/>

Puntos de interés de nodos de acceso wifi a Internet de uso público publicados mediante Realidad Aumentada

<http://www.layar.com/layers/andaluciaviveconectada/>

Servicio en Internet para la publicación y captura de puntos de acceso público a Internet a través de wifi

<http://www.andaluciaviveconectada.es/>

Además, cabe destacar la iniciativa promovida conjuntamente con la Consejería de la Presidencia de publicar el portal de datos abiertos de la Junta de Andalucía:

<http://www.juntadeandalucia.es/datosabiertos/portal.html>

En relación con las actividades relacionadas con las minas, la url donde publican la información es:

Sistema de Información Geológico-Minero de Andalucía (SIGMA)

www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciayempresa/sigma/

H) La URL donde se publican los datos y productos de las actividades estadísticas y cartográficas del **Instituto de Estadística y Cartografía** es:

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

I) La URL donde se publican los datos y productos de las actividades estadísticas y cartográficas del **Servicio Andaluz de Empleo** son:

Estadística

http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/web/es/ARGOS/Mas_servicios/Unidad_Estadistica/Unidad_Estadistica.html

Cartográfica

<http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/mapaEmpleabilidad/>

J) La Estadística sobre la actividad de la **Agencia de Defensa de la Competencia** se difunde en la url:

http://www.juntadeandalucia.es/defensacompetencia/opencms/web_es/informacion/memorias.html

K) La **Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA)** difunde las actividades cartográficas en las siguientes urls:

Sistema de Información de Espacios Productivos de Andalucía (SESPA)

<http://www.agenciaidea.es/web/guest/sespa>

Mapa industrial de Andalucía

<http://www.gstgis.com/indicadores/html/index.html>

L) La URL de la **Agencia Andaluza de Promoción Exterior (EXTENDA)** que permite ver la descripción de las actividades estadísticas además de los últimos datos disponibles para cada una de ellas, es:

<http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/>

M) La página web de la **Agencia Andaluza de la Energía**, en relación con la estadística, permite el acceso a través de tres perfiles de navegación:

Ciudadanía

<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/ciudadania/demanda-energetica-de-andalucia>

Empresas

<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/empresas/demanda-energetica-de-andalucia>

Administración

<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/administracion/demanda-energetica-de-andalucia>

En materia cartográfica también se facilita por perfiles el acceso a las aplicaciones y mapas desarrollados por la Agencia:

Ciudadanía

<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/ciudadania/energia-andalucia/cartografia-energetica>

Empresas

<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/empresas/cartografia-energetica>

Administración

<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/administracion/cartografia-energetica>

N) Las direcciones web de publicación de las estadísticas de la **Consejería de Hacienda y Administración Pública** son las siguientes:

Estadística de presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía

Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía

http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/planif_presup/presupuesto2012/presupuesto2012.htm

Presentación. Proyecto del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía

http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/planif_presup/secc-planif_presup.htm

Estadística de ejecución presupuestaria en Andalucía

Resúmenes del Movimiento y Situación de la Tesorería de las Operaciones de Ejecución del Presupuesto (4º Trimestre 2011, 1º Trimestre 2012, 2º Trimestre 2012 y 3º Trimestre 2012)

<http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/servicios/fiscalizacion/rendicion/trimestrales.htm>

Cuenta General de la Comunidad Autónoma de Andalucía

<http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/servicios/fiscalizacion/rendicion/cuentas.htm>

Avance de Liquidación del Presupuesto de la Comunidad Autónoma

http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/servicios/fiscalizacion/rendicion/avance_cuenta2012/avance.htm

Resúmenes de Ejecución Mensual

<http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/servicios/fiscalizacion/rendicion/mensuales.htm>

Estadísticas tributarias de Andalucía

Cuadernos de Recaudación Tributaria. Publicación trimestral (4º Trimestre 2011, 1º Trimestre 2012, 2º Trimestre 2012 y 3º Trimestre 2012)

<http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/tributos/estadisticas/estadisticas.htm>

Cuadernos de Recaudación Tributaria. Resumen Informativo Anual (2011)

<http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/tributos/estadisticas/estadisticas.htm>

Estadística del Registro de contratos en Andalucía

Memoria Anual de Contratación Pública

http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/contratacion/c_consultiva/memoria/memoria.htm

Estadística de Presupuestos Liquidados de las Corporaciones Locales de Andalucía

<http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/locales/presupuestos/presupuestos.htm>

Estadística de información administrativa a la ciudadanía en Andalucía

http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/servicios/publicaciones/informacion_administrativa/publicacion_web_2011.pdf

Estadística de juego privado en Andalucía

http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/tributos/juegos/estadisticas_juego/estadisticas.htm

Ñ) Las estadísticas de la **Agencia Tributaria de Andalucía** se pueden consultar a través de la URL:

http://www.juntadeandalucia.es/agenciatributariadeandalucia/info_trib/estadisticas/estadisticas_plan.htm

O) En relación con la difusión, la actividad de la **Consejería de Fomento y Vivienda** en materia estadística y cartográfica se puede consultar en la siguiente URL:

<http://www.juntadeandalucia.es/obraspublicasyvivienda/portal-web/web/servicios/estadisticas>

Mapa de Tráfico: Plan General de Aforos

<http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/carreteras/texto/cf4f9244-9b1d-11e0-ae10-d7dd3ae41fa8>

<http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/NodoIDE/Visualizadores/Aforos11/viewer.htm>

Catálogo de carreteras: red autonómica y provincial

http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/carreteras/catalogo_carreteras

<http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/carreteras/texto/92023603-8bb1-11df-9aa8-00163e67c14a>

P) La **Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente** difunde su actividad estadística y cartográfica según tres áreas temáticas.

En el **área de Agricultura y Pesca** las urls de sus actividades son:

Estadísticas agrarias

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/index.html>

Boletines semanales

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/boletines/boletin-semanal-de-inf-agraria.html>

Boletines bimestrales

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/boletines/boletin-mensual-informacion-agraria.html>

Memorias

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/memorias/index.html>

Observatorio de precios y mercados

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/observatorio>

En materia cartográfica, los enlaces web a los servicios de información geográfica publicados son los siguientes:

Planes de Zona Rurales

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/areas-tematicas/desarrollo-rural-sostenible/marco-andaluz/aviva/planes-de-zona-en-andalucia/anexos-planes-de-zonas-rurales.html>

Visor SIGPAC (Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas)

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/sig/agricultura/sigpac/visor-sigpac-andalucia-2009/index.html>

SIG de Industrias Agroalimentarias

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/sig/industrias-agroalimentarias/sig-de-industrias-agroalimentarias.html>

Sistema de Información Acuícola (SIAQUA)

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/sig/pesca-y-acuicultura/la-herramienta-sigaqua.html>

Localización de Zonas Idóneas para la Acuicultura en la Costa Andaluza

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/sig/pesca-y-acuicultura/la-acuicultura-en-el-contexto-de-la-gestion-integral-de-las-zonas-costeras.html>

Red de Información Agroclimática de Andalucía (RIA) y Estaciones RAIF (Red de Alerta de Información Fitosanitaria)

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/servicio-de-informacion-agroclimatica/red-de-estaciones-agrometeorologicas-de-andalucia.html>

Al apartado de “Estadísticas” del *área de Medio Ambiente* se accede en el enlace:

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.6ffc7f4a4459b86a1daa5c105510e1ca/?vgnextoid=b4d25d34e7a85310VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextchannel=fa99193566a68210VgnVCM10000055011eacRCRD&vgnExtlsComponentReset=true>

Además se encuentran otros productos en las urls:

Canal de la REDIAM

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam>

Subsistema Clima

<http://www.climasig.es/>

Las direcciones web donde se publican las actividades relativas a *ordenación del territorio* son:

Inventario de planificación urbanística en Andalucía

http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=4241d298f2d28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=9ffccab706d28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&lr=lang_es

Inventario de planificación territorial en Andalucía

Planificación Territorial Municipal (2009 - 2011)

http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=96600b609c52d310VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es

Planificación Territorial Supramunicipal (2008 - 2011)

http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca/?vgnextoid=5b440b609c52d310VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es

Q) Las URLs de la **Consejería de Salud y Bienestar Social** donde se publican las actividades del *área de salud* durante 2012 son:

Información básica y Actividad asistencial en Atención Hospitalaria

<http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/publicaciones/listado.asp?mater=7>

Conjunto Mínimo Básico de Datos al Alta Hospitalaria

http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/principal/documentosacc.asp?pagina=profesionales_cmbd_indicadoresCMBD

<http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/publicaciones/listado.asp?mater=9>

Tiempos de respuesta asistencial

<http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/principal/documentos.asp?pagina={respasistenc}RespuAsistencial>

Encuestas de satisfacción

<http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/indicadores/introduccion.asp>

Memoria estadística

http://www.juntadeandalucia.es/salud/channels/temas/temas_es/P_7_a_ESTADISTICA/Memoria_Estadistica_de_la_consejeria_de_Salud/memoria_estadistica?perfil=org&desplegar=/temas_es/P_7_a_ESTADISTICA/&idioma=es&tema=/temas_es/P_7_a_ESTADISTICA/Memoria_Estadistica_de_la_consejeria_de_Salud/&contenido=/channels/temas/temas_es/P_7_a_ESTADISTICA/Memoria_Estadistica_de_la_consejeria_de_Salud/memoria_estadistica

Indicadores de Salud

<https://ws069.juntadeandalucia.es/web/SIE/UEC/indicadores>

Interrupción voluntaria del embarazo

<https://ws069.juntadeandalucia.es/web/SIE/UEC/ive>

http://www.juntadeandalucia.es/salud/sites/csalud/contenidos/Informacion_General/p_7_informacion_estadistica_sanitaria/estadisticas_ive?perfil=org&desplegar=/temas_es/P_7_a_ESTADISTICA/&idioma=es&contenido=/sites/csalud/contenidos/Informacion_General/p_7_informacion_estadistica_sanitaria/estadisticas_ive

Actividad en hospitales concertados

http://www.juntadeandalucia.es/salud/sites/csalud/contenidos/Informacion_General/c_5_c_2_centros_y_servicios_concertados_en_andalucia/analisis_actividad_concertados?perfil=org

Enfermedades transmisibles

<http://si.easp.es/csalud/svea/ultimobole/sveasem.htm>

http://www.juntadeandalucia.es/salud/sites/csalud/contenidos/Informacion_General/p_7_informacion_estadistica_sanitaria/sida?perfil=org

Localización geográfica de Oficinas de Farmacia ofertadas

http://www.juntadeandalucia.es/salud/sites/csalud/contenidos/Informacion_General/p_4_p_5_farmacia/concurso_farmacia/mapa_concurso_adjudicacion_farmacias?perfil=org

Ámbitos territoriales de la ordenación y gestión sanitaria y Georreferenciación de Centros y Establecimientos Sanitarios

http://www.ideandalucia.es/wms/dea100_servicios?

<http://www.ideandalucia.es/dea100/wfs?>

<https://ws069.juntadeandalucia.es/web/SIE/UEC/IDE>

Las URLs donde se publican las actividades estadísticas del *área de Bienestar Social* son:

Estadística de parejas de hecho en Andalucía

<http://juntadeandalucia.es/organismos/saludybienestarsocial/areas/infancia-familias/parejas-hecho.html>

Estadística sobre subvenciones concedidas por la Consejería para la Igualdad y Bienestar Social de la Junta de Andalucía

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/anuario/anuario11/anuario11c15.htm#c627>

Estadística sobre familias numerosas en Andalucía

<http://juntadeandalucia.es/organismos/saludybienestarsocial/areas/infancia-familias/familia-numerosa.html>

Estadística sobre admisiones a tratamiento del Plan Andaluz sobre Drogas

http://juntadeandalucia.es/export/drupaljda/Drogodependencia_archivos_INFORME_2011.pdf

Estadística sobre personas beneficiarias de pensiones de naturaleza no contributiva en Andalucía

<http://juntadeandalucia.es/organismos/saludybienestarsocial/areas/pensiones/estadisticas.html>

Estadística sobre protección de menores en Andalucía

http://www.juntadeandalucia.es/oia/esp/documentos_ficha.aspx?id=3565

R) La URL donde se publican las actividades estadísticas de la **Consejería de Turismo y Comercio** es:

<http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/opencms/estadisticas/estadisticas-oficiales-de-la-consejeria-de-turismo-comercio-y-deporte/index.html>

S) La página web a través de la cual se ha dado continuidad a la política de difusión activa de la **Consejería de Cultura y Deporte** es:

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

T) El Nodo de información espacial de la **Diputación de Córdoba** en la IDEAndalucía está accesible a través de la web:

<http://www.ideandalucia.es/index.php/es/nodos/nodo-diputacion-de-cordoba>

Desde el Nodo se puede acceder al Geoportal:

http://www.dipucordoba.es/servicios_dipu/geoportal

U) El Sistema de Información Geográfica de la Provincia de Granada (SIGGRA) es el recurso que la **Diputación de Granada** ha publicado en la red. La URL de acceso al SIGGRA es: <http://siggra.dipgra.es/siggra/>.

También, se puede acceder a este Sistema de Información Geográfica a través del Nodo de la Diputación de Granada en la IDEAndalucía:

<http://www.ideandalucia.es/index.php/es/nodos/nodo-diputacion-de-granada>

V) La url para acceder al Geoportal de la **Diputación de Jaén** es: <http://www.idejaen.es>.

W) La url para acceder al geoportal de la **Diputación de Málaga** es
<http://www.ideandalucia.es/index.php/es/nodos/nodo-diputacion-de-malaga>

X) La url para acceder al nodo de la **Diputación de Sevilla** es:
<http://www.dipusevilla.es/ideasevilla/nomenclator/>

Anexo 8: Productos de difusión realizados
por el Sistema Estadístico y Cartográfico
de Andalucía en 2012

La relación de publicaciones y productos de difusión realizados en el año 2012 por el **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía** son:

PRODUCTOS EN EL ÁREA DE DEMOGRÁFICAS Y SOCIALES		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografi/nombresyapellidos/index.htm	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/institutoestadisticaycartografi/mmp/index.htm	Recoge información sobre nacimientos, matrimonios y defunciones en Andalucía, así como los flujos de estos eventos.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografi/ema/index.htm	Muestra información de carácter anual sobre la mortalidad, según estructura por sexo y edad, y causas de defunción, para municipios, distritos sanitarios, provincias y Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografi/avares/index.htm	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadistica/poblaextran/index.htm	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
http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografi/andrestesp/index.htm	Recoge información sobre la población andaluza que reside fuera de Andalucía tanto en el resto de España como en el extranjero.	Internet

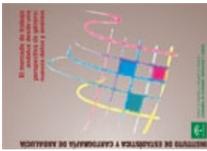
PRODUCTOS EN EL ÁREA DE DEMOGRÁFICAS Y SOCIALES		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografi/a/sid/index.htm	Sistema de información demográfica de Andalucía	Obtiene indicadores demográficos coyunturales a partir de las Estadísticas del movimiento natural 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/institutodeestadisticaycartografi/a/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/institutodeestadistica/dsm/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/institutodeestadisticaycartografi/a/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/institutodeestadisticaycartografi/a/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/institutodeestadisticaycartografi/a/epa/infolea/EPAIND.htm	Encuesta de Población Activa (resultados trimestrales)	Ofrece información sobre la población andaluza en relación con el mercado de trabajo mediante el análisis de distintos aspectos sociales y económicos.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografi/a/epa/2011/index.htm	Encuesta de Población Activa. Andalucía. Datos anuales		
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografi/a/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

PRODUCTOS EN EL ÁREA DE DEMOGRÁFICAS Y SOCIALES		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografico/prestaciones/index.htm	<p>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.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografico/estnombres/index.htm	<p>Proporciona el nombre y sexo de los recién nacidos en cada año de madres residentes en Andalucía.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografico/lea/actividad.jsp?Cod=1	<p>Resultados provisionales por inscripción de defunciones según estructura por sexo y edad, y causas de defunción .</p>	Internet

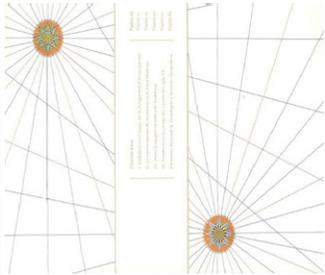
PRODUCTOS EN EL ÁREA ECONÓMICA		PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografa/esttic/index.htm	Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas. Resultados para Andalucía	Ofrece información sobre el volumen y las características de las operaciones de comercio y servicio que se desarrollan a través de redes telemáticas en Andalucía.	Internet	
http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografa/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/institutoestadisticaycartografa/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/institutoestadisticaycartografa/craa/index.htm	Contabilidad Regional Anual de Andalucía. Base 2008	Elabora para Andalucía las cuentas de bienes y servicios, producción y explotación recogidas en la metodología del Sistema Europeo de Cuentas y calcula las principales magnitudes económicas por sectores de actividad permitiendo su comparación en el tiempo.	Internet	
http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografa/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/institutoestadisticaycartografa/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/institutoestadisticaycartografa/icipian/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/institutoestadisticaycartografa/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/institutoestadisticaycartografa/ivgs/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/institutoestadisticaycartografa/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	

PRODUCTOS EN EL ÁREA ECONÓMICA		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
http://www.juntadeandalucia.es/institutoeestadisticaycartografiaturismo/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/institutoeestadisticaycartografi/eah/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/institutoeestadisticaycartografi/eaot/index.htm	Encuesta de ocupación en acampamentos turísticos. Resultados de Andalucía	Informe coyuntural mensual que recoge información sobre la oferta y la demanda de los acampamentos turísticos en Andalucía .	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutoeestadisticaycartografi/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/institutoeestadisticaycartografi/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/institutoeestadisticaycartografi/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
http://www.juntadeandalucia.es/institutoeestadisticaycartografi/BarometroEmp/index.htm	Barómetro empresarial de Andalucía	Refleja la opinión de los empresarios y empresarias con establecimientos productivos en Andalucía, la situación económica actual y las perspectivas a corto plazo.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutoeestadisticaycartografi/socmer/index.htm	Estadística sobre sociedades mercantiles de Andalucía (mensual)	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
	Estadística sobre sociedades mercantiles de Andalucía (anual)		

PRODUCTOS EN EL ÁREA ECONÓMICA		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/direct/index.htm	<p>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.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iass/index.htm	<p>Recoge información sobre la evolución de los servicios de mercado en Andalucía.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sistema-financiero/index-sg.htm	<p>Ofrece información sobre las principales variables que definen el sector del seguro privado en Andalucía.</p>	Internet

PRODUCTOS EN EL ÁREA DE ESTUDIOS		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encsocial/2010/index.htm	Encuesta social 2010: educación y hogares en Andalucía	Dirigida al conjunto de viviendas familiares con menores nacidos en 1994 y al conjunto de viviendas familiares con menores nacidos en 1998 con el objetivo de encontrar los factores que influyen en el rendimiento escolar de los alumnos y alumnas que asisten a centros educativos del territorio andaluz .	Internet
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/formacion/index2012.htm	Plan y programa formativo	Cuantifica el perfeccionamiento profesional del personal del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y la formación general y especializada de la sociedad en su conjunto con objeto de mejorar la comprensión, la interpretación, el análisis y la investigación en aspectos relacionados con la metodología y los procesos que se utilizan en las actividades estadísticas.	Internet
	Discapacidad y dependencia en Andalucía	Su objetivo es operativizar la información disponible en la Encuesta sobre Discapacidad, Autonomía personal y situaciones de Dependencia (EDAD, realizada por el INE en 2008), para mejorar el conocimiento de la dependencia en Andalucía, y conferirle una mayor utilidad para los actores políticos y sociales que trabajan en este tema.	Internet
	El mercado de trabajo andaluz desde una perspectiva de género: nuevos datos y análisis	Estudio sobre algunas cuestiones relacionadas con la dimensión de género en el mercado de trabajo en Andalucía, tratando de aportar nuevos elementos analíticos que puedan arrojar algunas ideas y, sobre todo, nuevos instrumentos de análisis para una mejor comprensión de la situación de la mujer.	Internet

PRODUCTOS EN EL ÁREA DE ESTUDIOS		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
	Población extranjera en Andalucía y sus redes familiares	Descripción específica sobre la situación de la población extranjera en Andalucía y en particular, de sus redes familiares.	Internet
	Riesgos sociales y culturales para la salud de los andaluces	Esta monografía pretende mostrar la importancia del estudio sociológico en los factores de riesgo para la salud en Andalucía.	Internet
	El cambio de valores en la sociedad andaluza, 1996-2006	Descripción precisa y minuciosa del gran cambio cultural que ha experimentado Andalucía en el ámbito de los valores sociales.	Internet

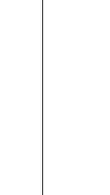
PRODUCTOS EN EL ÁREA DE SÍNTESIS		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/anuario/anuario12/index.htm	Anuario estadístico de Andalucía	Ofrece una actualización continua de información estadística sobre demografía, sociedad, economía, medio ambiente y otras áreas de interés para Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/bd/indea/	INDEA: Indicadores Estadísticos de Andalucía	Batería de indicadores económicos, demográficos y sociales que permiten el análisis coyuntural de la realidad andaluza.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/piesa/boletines.htm	1: Boletín de Coyuntura Almería ... 8: Boletín de Coyuntura Sevilla	Soporte de marcado carácter divulgativo con información coyuntural de las provincias andaluzas.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/piesa/cifras.htm	Últimas cifras de coyuntura	Resume una amplia gama de indicadores de tipo coyuntural para cada una de las provincias andaluzas.	Internet
	Ediciones singulares: Andalucía, la imagen cartográfica: desde la Antigüedad hasta nuestros días	Trabajo cartográfico que redanda en la mejora del conocimiento de Andalucía.	Publicación Impresa

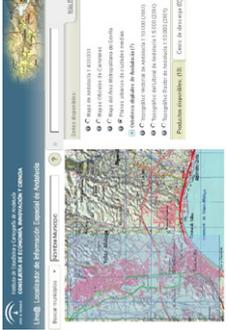
PRODUCTOS EN EL ÁREA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Callejero Digital de Andalucía</p>	<p>Permite georreferenciar a nivel de portal el Registro de viviendas y locales, y disponer de una red continua de viales.</p>	<p>CD-ROM e Internet</p>
 <p>Callejero Municipal</p>	<p>Permite a las entidades locales la generación de información georreferenciada (itinerarios, puntos de interés,...) teniendo como referencia el Callejero Digital de Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
 <p>BADEA</p>	<p>Repositorio de información centralizado que da cobertura a toda la producción estadística del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y sirve como marco de referencia de cara a la difusión a través de su página web.</p>	<p>Internet</p>
 <p>SIMA - Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía</p>	<p>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 UE.</p>	<p>CD-DVD e Internet</p>

PRODUCTOS EN EL ÁREA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Normalización de ámbitos territoriales supramunicipales de gestión</p>		Normaliza los ámbitos territoriales supramunicipales de gestión para la generación de información estadística a partir de datos municipales.	CD-DVD
 <p>Nodo Temático del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p>		El nodo temático del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía reúne un conjunto de herramientas, tales como servicios OGC (WMS,WPS) y un visualizador propio, con acceso al Nomenclator de Andalucía, que son el medio para expresar cartográficamente indicadores, variables y demás información estadística susceptible de ser referenciada espacialmente, y que hasta ahora estaba disponible, en la mayoría de los casos, sólo en formato alfanumérico.	Internet

PRODUCTOS EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA

PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Nomenclátor Geográfico de Andalucía</p>	<p>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.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Ortofotografía 2010-2011 de Andalucía</p>	<p>Ofrece una cobertura bianual de ortofotografía a color a 50 cm de Andalucía y un modelo digital del terreno actualizado.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000</p>	<p>Base cartográfica con cobertura completa del territorio regional considerada como la cartografía oficial de Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Mapa de la provincia de Jaén</p>	<p>Facilita a la ciudadanía el acceso a los conjuntos de datos geográficos promocionando y difundiendo la imagen cartográfica territorial.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Mapas-guías de los espacios naturales</p>	Ofrece información cartográfica de los parques naturales de Andalucía mediante mapas guías.	Publicación Impresa e Internet
 <p>Callejero de Vélez-Málaga</p>	Facilita a la ciudadanía el acceso a los conjuntos de datos geográficos promocionando y difundiendo la imagen cartográfica territorial.	Publicación Impresa e Internet

PRODUCTOS EN EL ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS

PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/leagen/sea/ntca/index.htm</p>	<p>Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía (NTCA)</p>	<p>Recopilación de las Normas Técnicas Cartográficas de Andalucía relativas a "Modelos", "Servicios" y "Calidad" en desarrollo del Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Red Andaluza de Posicionamiento</p>	<p>Conjunto de servicios destinados a la obtención y envío de correcciones diferenciales GPS, en tiempo real, en Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/fototeca/</p>	<p>Fototeca Aérea Digital de Andalucía (Producto Beta en desarrollo)</p>	<p>Inventario y catalogación de fotogramas de vuelos a gran escala y escala intermedia.</p>	<p>Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/telegeo/componente/locator.jsp</p>	<p>TELEGEO – Localizador Geográfico (Producto Beta en desarrollo)</p>	<p>Herramienta que permite la búsqueda y localización de un punto determinado del territorio de la Comunidad Autónoma obteniendo las coordenadas normalizadas de los mismos.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Infraestructura de Datos Espaciales del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p>	<p>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.</p>	<p>Internet</p>

A continuación se muestra la relación de publicaciones y productos de difusión de **otros organismos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía** realizados en el año 2012:

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA PARA LA PRESIDENCIA E IGUALDAD		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/presidenciaeigualdad/areas/accion-exterior/comunidades-andaluzasmundo/paginas/estadisticas-CCAA.html	<p>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.</p>	Internet
PRODUCTOS DEL INSTITUTO ANDALUZ DE LA JUVENTUD		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/instituto dela juventud/patiojovent/patiojovent/Servicios/estadisticas/formularioTexto/31362	<p>Mejora el conocimiento sobre las distintas subvenciones concedidas por el Instituto Andaluz de la Juventud, las cuantías concedidas y el número de entidades participantes.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/instituto dela juventud/patiojovent/patiojovent/Servicios/estadisticas/formularioTexto/31367	<p>Ofrece información sobre las diferentes entidades de participación juvenil existentes en Andalucía.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/instituto dela juventud/patiojovent/patiojovent/Servicios/estadisticas/formularioTexto/31363	<p>Ofrece información sobre las características de identidad, estructurales y servicios de la red andaluza de alojamientos juveniles de la empresa pública INTURJOVEN.</p>	Publicación Impresa e Internet
http://www.juntadeandalucia.es/instituto dela juventud/patiojovent/patiojovent/Servicios/estadisticas/formularioTexto/31361	<p>Ofrece información sobre las características de identidad, estructurales y de servicios de la red andaluza de centros de información juvenil.</p>	Internet

PRODUCTOS DEL INSTITUTO ANDALUZ DE LA MUJER

PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/iain/index.php/estadisticas/estadisticas-del-telefono-900-200-999-de-informacion-a-la-mujer/estadisticas-del-telefono-900-200-999-de-informacion-a-la-mujer	Estadísticas del teléfono 900 200 999 (anual)	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

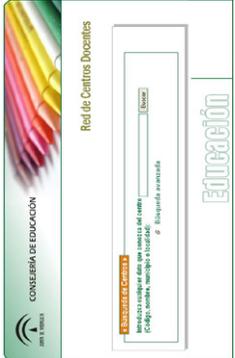
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIÓN LOCAL Y RELACIONES INSTITUCIONALES

PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/cms/ocms/portal/Consumo/Estadisticas/index.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
	Informe anual de la Cooperación Andaluza 2011.	Se ofrece información de las principales actuaciones de cooperación internacional para el desarrollo realizadas por la Junta de Andalucía, se recogen los datos referidos a la ejecución financiera, agrupación de los datos en función de los agentes de la cooperación, las áreas geográficas y los objetivos del Plan Andaluz de Cooperación para el Desarrollo (PACODE).	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/administracionlocalyrelacionesinstitucionales/cms/ocms/portal/Voluntariado/Estadisticas/index.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 DE LA CONSEJERÍA DE JUSTICIA E INTERIOR		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
http://www.juntadeandalucia.es/justiciaeinterior/opencms/porta/UJPA/Estadisticas/estadistica_22 entrada=tematica&tematica=68&contenido=26	Actuaciones de la Unidad de Policía en Andalucía	<p>Ofrece información sobre las principales actuaciones desarrolladas por la Unidad del Cuerpo Nacional de Policía adscrita a la Comunidad Autónoma de Andalucía, en materia de seguridad y protección de autoridades, edificios y dependencias de la Junta de Andalucía, en materia de espectáculos, juegos y actividades recreativas, así como en materia de protección medioambiental y protección al menor.</p>	Internet
	Informe anual en materia de violencia de género	<p>Ofrece información sobre la evolución y distribución provincial de las denuncias por violencia de género y de las órdenes de protección dictadas por violencia de género, los niveles y características de la atención prestada a mujeres víctimas de violencia de género y a los menores a su cargo en los centros de emergencia, casas de acogida y pisos tutelados.</p>	Publicación Impresa Internet
http://www.juntadeandalucia.es/justiciaeinterior/opencms/porta/UJPEspectaculos/Estadisticas/estadistica_5?entrada=tematica&tematica=75&contenido=26	Espectáculos y Festejos Taurinos en Andalucía	<p>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.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/justiciaeinterior/opencms/porta/UJJusticia/Estadisticas/estadistica_asociaciones?entrada=tematica&tematica=72&contenido=26	Estadística de asociaciones en Andalucía	<p>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.</p>	Internet

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE JUSTICIA E INTERIOR

PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/justiciainterior/opencms/porta/ESPA/Estadisticas/estadisticaespa2012?entrada=tematica&tematica=68&contenido=26	Estadística sobre la actividad formativa de la ESPA	<p>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.</p>	<p>Internet</p>
http://www.juntadeandalucia.es/justiciainterior/opencms/porta/SubdireccionEmergencias/Emergencias112/Estadisticas/EstadisticaEmergencias112enAndalucia?entrada=tematica&tematica=68&contenido=26	Estadística de Emergencias 112 de Andalucía	<p>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.</p>	<p>Internet</p>
http://www.juntadeandalucia.es/justiciainterior/opencms/porta/CoordinacionElectoral/Estadisticas/estadistica_7?entrada=tematica&tematica=92&contenido=26	Estadística de elecciones en Andalucía	<p>Permite consultar los resultados de las elecciones al Parlamento de Andalucía desde 1982 y de los referendos de Iniciativa Autonómica, Estatuto de Autonomía para Andalucía de 1981 y Reforma del Estatuto de Autonomía de 2007. Las variables de estudio en las elecciones al Parlamento de Andalucía son: censo, votantes y abstención, votos nulos y válidos, votos en blanco y a candidaturas, votos obtenidos por cada candidatura y número de representantes de las mismas.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
 <p>Datos y Cifras Curso 2012-2013</p>	<p>Datos y Cifras Curso 2012-2013</p>	<p><i>Datos y Cifras Curso 2012-2013</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.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Directorio de centros docentes de Andalucía</p>	<p>Directorio de centros docentes de Andalucía</p>	<p>Permite disponer de información sobre los centros docentes que imparten enseñanzas regladas de nivel no universitario y que desarrollan su actividad en la Comunidad Autónoma de Andalucía: identificación del centro, datos postales, teléfono, correo electrónico y oferta de enseñanzas.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Estadística sobre recursos y utilización del sistema educativo andaluz, a excepción del universitario</p>	<p>Estadística sobre recursos y utilización del sistema educativo andaluz, a excepción del universitario</p>	<p>Proporciona la oferta educativa por niveles y tipos de enseñanza reglada no universitaria, así como la utilización de los recursos y servicios complementarios ofertados por el sistema educativo andaluz.</p>	<p>Internet</p>

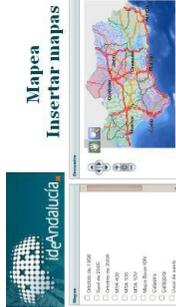
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Estadística sobre los recursos humanos del sistema educativo de Andalucía, a excepción del universitario</p>	<p>Ofrece la información necesaria para el análisis de los recursos humanos de la red de centros docentes de Andalucía, tanto profesorado como personal de administración y servicios.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Estadística sobre el alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz, a excepción del universitario</p>	<p>Recoge cifras sobre el alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Estadística de resultados académicos del alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz</p>	<p>Recoge cifras sobre los resultados académicos del alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario.</p>	<p>Internet</p>

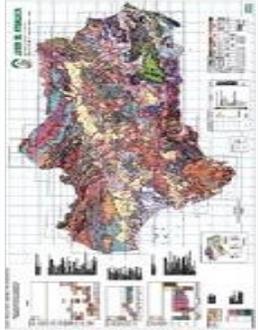
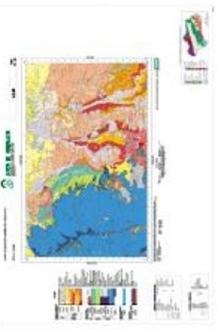
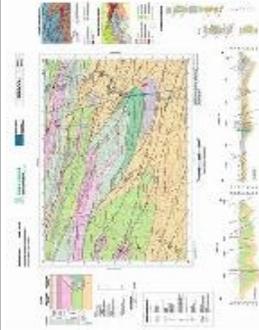
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Estadística sobre la sociedad de la información y la comunicación en los centros docentes</p>	Ofrece la información necesaria para el análisis de la implantación de la sociedad del conocimiento en el ámbito educativo andaluz no universitario.	Internet	
 <p>Sistema andaluz de indicadores de la educación</p>	Proporciona información relevante sobre el grado de eficacia y equidad que alcanza el sistema educativo andaluz.	Internet	
 <p>Estadística de bibliotecas escolares</p>	Facilita la información necesaria para el conocimiento del equipamiento de las bibliotecas escolares no universitarias ubicadas en los centros docentes de la Comunidad Autónoma andaluza y de la actividad desarrollada en ellas.	Internet	
 <p>Estadística sobre becas y ayudas al estudio</p>	Facilita información sobre las becas y ayudas al estudio financiadas por la Junta de Andalucía con fondos propios.	Internet	

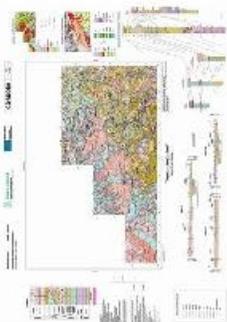
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Cuantifica el gasto público en educación no universitaria realizado por la Administración de la Junta de Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Mantenimiento de la Plataforma Geográfica de Soporte a la Escolarización en Andalucía educaSIG</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionyciencia/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://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionyciencia/servicios/estadisticas/detalle/12942.html	Estructura de la enseñanza universitaria en Andalucía Ofrece 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://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionyciencia/empleo/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
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionyciencia/empleo/servicios/estadisticas/detalle/30597.html	Cuaderno de Estadísticas Socio-laborales. Anual Publicación anual con el siguiente contenido: - Negociación colectiva - Conflictividad laboral - Expedientes sancionadores - Expedientes de regulación de empleo - Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales - Elecciones a representantes de trabajadores.	CD-ROM e Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionyciencia/empleo/servicios/estadisticas/detalle/30597.html	Cuaderno de Estadísticas Socio-laborales. Trimestral Publicación trimestral con el siguiente contenido: - Negociación colectiva - Conflictividad laboral - Expedientes sancionadores - Expedientes de regulación de empleo - Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.	CD-ROM e Internet
http://juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacionyciencia/empleo/servicios/estadisticas/detalle/30627.html	Negociación Colectiva Da una visión general sobre la negociación colectiva que se produce en el ámbito laboral de la Comunidad Autónoma de Andalucía.	Internet

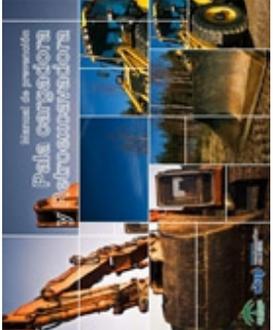
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://juntadeandalucia.es/orga/nismos/economiainnovacion/nciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30601.html	Expedientes de regulación de empleo Ofrece una visión general sobre la regulación del empleo que se produce en la Comunidad Autónoma de Andalucía considerando tres modalidades de expedientes: suspensión, reducción de la jornada o rescisión de la relación laboral.	Internet
http://juntadeandalucia.es/orga/nismos/economiainnovacion/nciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30521.html	Conciliaciones individuales Refleja las conciliaciones individuales llevadas a cabo en la Comunidad Autónoma de Andalucía precisando las causas que las provocan, el resultado de las mismas y las personas trabajadoras afectadas.	Internet
http://juntadeandalucia.es/orga/nismos/economiainnovacion/nciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/32820.html	Conflictos colectivos. Otros conflictos colectivos Proporciona información sobre la distribución provincial, actividad económica, motivación y resultado de los conflictos colectivos ocurridos en Andalucía.	Internet
http://juntadeandalucia.es/orga/nismos/economiainnovacion/nciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/32819.html	Conflictos colectivos. Huelgas y cierres patronales Estadística general sobre huelgas y cierres patronales categorizadas provincialmente y según actividad económica, motivación, forma de terminación y resultado.	Internet
http://juntadeandalucia.es/orga/nismos/economiainnovacion/nciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30607.html	Expedientes sancionadores Ofrece información sobre la situación existente en Andalucía referida a infracciones en materia laboral cometidas en centros de trabajo.	Internet
http://juntadeandalucia.es/orga/nismos/economiainnovacion/nciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30518.html	Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales Muestra la situación y evolución de la siniestralidad laboral que se produce en la Comunidad Autónoma de Andalucía.	Internet
http://juntadeandalucia.es/orga/nismos/economiainnovacion/nciayempleo/servicios/estadisticas/detalle/30598.html	Estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía. Año 2011 Publicación anual con distribuciones provinciales y evolución de las estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía.	Internet

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>Economía Social</p> <p>http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovaciony ciencia/servicios/estadistica/s/detalle/12950.html</p>	<p>Proporciona información sobre la creación de cooperativas y calificación de sociedades laborales en Andalucía, así como las bajas que se han producido anualmente.</p>	Internet
<p>TECI, Certificado de instalación</p> <p>http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovaciony ciencia/servicios/estadistica/s/detalle/12948.html</p>	<p>Ofrece información sobre el número y tipo de certificados de instalación eléctrica de baja tensión tramitados en Andalucía, su distribución geográfica, el modo de tramitación y las características principales de las instalaciones a las que van destinados.</p>	Internet
<p>Producción minera en Andalucía</p> <p>http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovaciony ciencia/servicios/estadistica/s/detalle/12946.html</p>	<p>Ofrece información, con periodicidad anual, sobre el número y estructura de las explotaciones mineras en Andalucía.</p>	Internet
<p>Inspección Técnica de Vehículos (ITV)</p> <p>http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovaciony ciencia/servicios/estadistica/s/detalle/12949.html</p>	<p>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.</p>	Internet
<p>Tecnologías de la información y de la comunicación en hogares</p> <p>http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovaciony ciencia/servicios/estadistica/s/detalle/12944.html</p>	<p>Muestra el equipamiento tecnológico dentro de los hogares andaluces, así como el uso que las personas de entre 16 y 74 años y menores de entre 10 y 15 años hacen de ellos para acceder a la información.</p>	Internet
<p>Servicio de visor de mapas basado en filosofía mashup Mapea</p> 	<p>Herramienta para la inserción de visores cartográficos en páginas web (Mashup). El configurador de mapas permite al usuario diseñar de manera fácil e intuitiva una url de Mapea seleccionando capas que desea visualizar de entre las existentes en un grupo predefinido. Se oferta además la posibilidad de especificar urls de servicios externos que siguen los estándares OGC (WMS, WMC, KML) y guardar archivos KML en el servidor quedando estos disponibles para su uso en el mashup de mapas.</p>	Internet

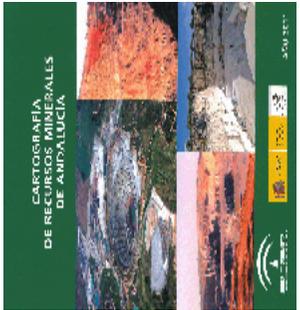
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
 <p>Calar Id. Andalucía Transformar Sistema Geodésico CALAR - Calculadora espacial Web</p>	<p>Servicios y herramientas de Geodesia</p>	<p>Herramienta que permite re proyectar la cartografía entre las diferentes referencias geodésicas y proyecciones utilizadas comúnmente.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Mapa Geológico-Minero (Realización: 1985-1988)</p> <p>1/400.000</p>	<p>El Mapa Geológico-Minero de Andalucía a escala 1:400.000 está constituido por la síntesis geológica del territorio de Andalucía y la recopilación de indicios mineros metálico-energéticos e indicios mineros de rocas industriales.</p>	<p>Internet</p>	
 <p>MAGNA 1:50.000 (Realización:1993-1999)</p>	<p>El Mapa Geológico Nacional a escala 1:50.000 esta constituido por la síntesis geológica, dividiendo el territorio por hojas 1:50.000.</p>	<p>Internet</p>	
 <p>Faja Pirítica Ibérica (Realización:1997-1999)</p>	<p>Cartografía geológica a escala 1:50.000 y 1:25.000, en la que se recogen los criterios actuales sobre la formación y evolución de los materiales que conforman la Faja Pirítica Ibérica.</p>	<p>Internet</p>	

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
 <p>Geología del Valle del Guadalquivir (Realización:1997-1999)</p>	<p>Cartografía geológica a escala 1:50.000 y 1:200.000, con la interpretación más actualizada de la distribución y evolución de los materiales que conforman la cuenca del río Guadalquivir.</p>	<p>Internet</p>	
 <p>Cuadrícula Minera (Fecha de inicio: 2000)</p>	<p>Cuadrícula minera en la que queda dividido el territorio de Andalucía, tal como se define en la ley 22/1973 ley de Minas.</p>	<p>Internet</p>	
 <p>Hoja MAGNA 921 (Navas de la Concepción) (Publicado en 1992)</p>	<p>Cartografía geológica a escala 1:50.000 de la hoja MAGNA 921, junto con su memoria.</p>	<p>Internet</p>	

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
	Hoja MAGNA 942 (Palma del Río) (Publicado en 1992)	Cartografía geológica a escala 1:50.000 de la hoja MAGNA 942, junto con su memoria.	Internet
	Libro Blanco de la Minería (Edición: 1986)	Libro en el que se recoge el estado de la minería andaluza .	Internet
	Guía para el Diseño y Construcción de Presas de Residuos Mineros (Edición: 2000)	La Guía para el Diseño y Construcción de Presas de Residuos Mineros consiste en una puesta al día y en una difusión de las técnicas y necesidades relativas a ese tipo de estructuras o depósitos que siempre van asociados a los proyectos mineros."	Internet

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>La guía consiste en un compendio para el diseño y construcción de escombreras.</p>	Internet
	<p>Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de operador de maquinaria de transporte, camión y volquete, en actividades extractivas de exterior. Especificación técnica 2000-1-08, de la I.T.C. 02.1.02.</p>	Internet
	<p>Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de operador de maquinaria de arranque/carga/viales en actividades de exterior. Especificación técnica 2000-1-08, de la I.T.C. 02.1.02.</p>	Internet

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>CARTOGRAFÍA DE RECURSOS MINERALES DE ANDALUCÍA</p>	<p>Cartografía de recursos minerales de Andalucía</p>	<p>Compuesto por el mapa metalogénico de Andalucía y el mapa de rocas y minerales industriales a escala 1:400.000, junto con su memoria.</p>	<p>Pendiente</p>

PRODUCTOS DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO

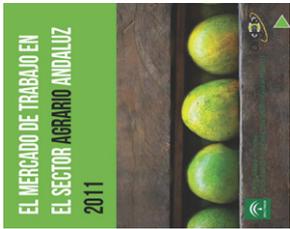
PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/web/es/ARGOS/Mas_servicios/Unidad_Estadistica/Unidad_Estadistica.html</p>	<p>Estadística de Programas de Orientación e Inserción</p>	<p>Analiza la participación de las personas demandantes de empleo en los denominados Programas para la Inserción Laboral: Itinerarios Personalizados de Inserción (IPIs), Acompañamiento a la Inserción, Experiencias Profesionales para el Empleo (EPEs) y Acciones Experimentales.</p>	<p>Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/web/es/ARGOS/Mas_servicios/Unidad_Estadistica/Unidad_Estadistica.html</p>	<p>Estadística del alumnado formado en cursos de Formación Profesional para el Empleo dirigidos prioritariamente a personas desempleadas</p>	<p>Cuantifica y caracteriza el alumnado formado en cursos de Formación Profesional para el Empleo dirigidos prioritariamente a personas desempleadas.</p>	<p>Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/demandaEmpleo.do</p>	<p>Demanda de Empleo y paro registrado en los municipios andaluces</p>	<p>Ofrece datos de las personas demandantes de empleo y las personas demandantes no ocupadas en los municipios andaluces.</p>	<p>Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/buscarContratos.do</p>	<p>Contratos registrados en los municipios andaluces</p>	<p>Muestra información sobre los contratos registrados en los municipios andaluces.</p>	<p>Internet</p>

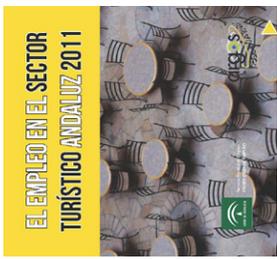
PRODUCTOS DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irMercadoLaboral.do	Datos Básicos del Mercado Laboral y Colectivos de Interés para el Empleo	<p>Ofrece la siguiente información sobre el mercado laboral andaluz: paro 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.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irHistoricoInformes.do	Informe de Contratación registrada	<p>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.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irHistoricoInformes.do	El Mercado de Trabajo en el sector Agrícola	<p>Informe que describe la contratación realizada en un trimestre y la comparación con el mismo trimestre del año anterior por empresas cuya actividad económica principal se circunscribe en la agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas o en la selvicultura, explotaciones forestales y sus actividades relacionadas. Este informe se complementa con la descripción del paro registrado y de la demanda de empleo de inscritos en el Servicio Andaluz de Empleo como provenientes de empresas dedicadas a dichas actividades económicas, y las afiliaciones a la Seguridad Social en el Régimen Especial Agrario tomando en estos casos como referencia la media mensual del trimestre y la comparación con el mismo trimestre del año anterior.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irHistoricoInformes.do	Argos Local	<p>Informe trimestral que recoge los principales parámetros de territorio, demográficos y de mercado de trabajo a nivel 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.</p>	Internet

PRODUCTOS DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irHistoricoInformes.do	El Mercado de Trabajo en el sector Turístico	<p>Informe que describe la contratación realizada en un trimestre y la comparación con el mismo trimestre del año anterior por empresas cuya actividad económica principal están relacionadas con el turismo. Este informe se complementa con la descripción del paro registrado y de la demanda de empleo de inscritos en el Servicio Andaluz de Empleo como provenientes de empresas dedicadas a dicha actividad económica y los puestos ofertados por empresas de estas actividades, tomando en estos casos como referencia la media mensual del trimestre. En el caso concreto de los puestos ofertados, el indicador del que se hace la media es del número máximo de puestos ofertados en el trimestre de ofertas registradas dentro de este período independientemente de que estén o no concluidas.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irHistoricoInformes.do	Informe de personas extranjeras	<p>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.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irHistoricoInformes.do	Caracterización de las personas desempleadas	<p>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.</p>	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irHistoricoInformes.do	El Mercado de Trabajo en el sector de la Construcción	<p>Informe que describe la contratación realizada en un trimestre y la comparación con el mismo trimestre del año anterior por empresas cuya actividad económica principal se circunscribe en la construcción. Este informe se complementa con la descripción del paro registrado y de la demanda de empleo de inscritos en el Servicio Andaluz de Empleo como provenientes de empresas dedicadas a dicha actividad económica y las afiliaciones a la Seguridad Social en la sección de actividad económica de la Construcción, tomando en estos casos como referencia la media mensual del trimestre. Se añade también las cifras básicas de la Encuesta de Población Activa referidas a esta sector, comparando en todos los casos con los resultados del mismo trimestre del año anterior.</p>	Internet

PRODUCTOS DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irHistoricoInformes.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/irHistoricoInformes.do	Evolución de la contratación registrada	Informe tipo Cuadro de Mandos que facilita el análisis del comportamiento de la contratación por modalidad y sector de actividad económica del contrato registrado así como sexo y edad de la persona contratada respecto al mes anterior y respecto al mismo mes del año anterior.	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 (anual)	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 (anual)	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 DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
 <p>Mercado de trabajo de personas mayores de 45 años (anual)</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 (anual)</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 (anual)</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>	

PRODUCTOS DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
 <p>EL EMPLEO EN EL SECTOR CULTURAL ANDALUZ 2011</p>	<p>El empleo en el sector cultural andaluz (anual)</p>	<p>Analiza la situación y comportamiento del sector cultural andaluz en su relación con el mercado de trabajo, mostrando el papel que desempeña en la realidad laboral de nuestra Comunidad Autónoma.</p>	<p>Internet</p>
 <p>EL MERCADO DE TRABAJO EN EL SECTOR AGRARIO ANDALUZ 2011</p>	<p>El mercado de trabajo en el sector agrario andaluz (anual)</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 2010</p>	<p>El mercado de trabajo del sector medioambiental andaluz (anual)</p>	<p>Analiza el mercado laboral del sector medioambiental andaluz en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente, 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 DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
 <p>EL EMPLEO EN EL SECTOR TURÍSTICO ANDALUZ 2011</p>	<p>El empleo en el sector turístico andaluz (anual)</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>	<p>Internet</p>
 <p>La situación Laboral de las personas egresadas en Enseñanzas Universitarias en Andalucía. Promociones 2009-2010 y 2008-2009 (anual)</p>	<p>La situación Laboral de las personas egresadas en Enseñanzas Universitarias en Andalucía. Promociones 2009-2010 y 2008-2009 (anual)</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, Masteres 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>	<p>Internet</p>
 <p>ESTUDIO DE LA SITUACIÓN LABORAL DE LAS PERSONAS EGRESADAS EN FORMACIÓN PROFESIONAL REGLADA EN ANDALUCÍA PROMOCIÓN 2009-2010</p>	<p>Estudio de la situación laboral de las personas egresadas en formación profesional reglada en Andalucía Promoción 2009-2010 (anual)</p>	<p>Estudio realizado en colaboración con la Consejería de Educación, 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>	<p>Internet</p>

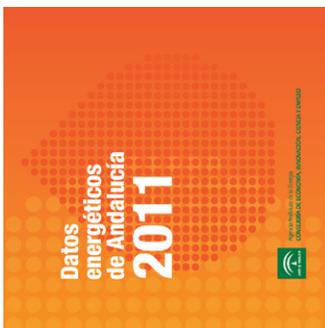
PRODUCTOS DE LA AGENCIA DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA DE ANDALUCÍA		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Memoria Anual de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía 2011</p>	<p>Descripción de las actividades desarrolladas por la Agencia durante el ejercicio 2011.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA AGENCIA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ANDALUCÍA

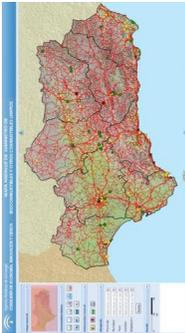
PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.agenciaidea.es/web/guest/sespa	Sistema de Información de Espacios Productivos de Andalucía (SESPA)	Servicio de información sobre suelo industrial, basado en la tecnología SIG, que facilita a empresas y otro tipo de operadores el proceso de identificación de suelos y espacios productivos en Andalucía.	Internet
http://www.gstgis.com/indicador/html/index.html	Mapa Industrial de Andalucía	Herramienta de información y consulta dirigida a todos cuantos están interesados por acceder al conocimiento de las actividades industriales y a otras cuestiones que tienen vinculación con el sistema productivo de esta comunidad autónoma y, en especial, a sus actores (empresas, responsables públicos, agentes económicos y sociales) y especialistas en el análisis económico y empresarial.	Internet

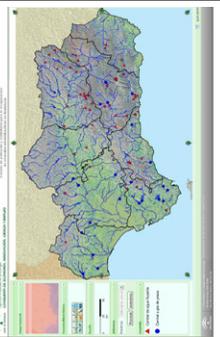
PRODUCTOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE PROMOCIÓN EXTERIOR

PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.extenda.es/web/op/encms/servicios/observatorio/estadisticaIntercambio.html	Banco de datos. 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
http://www.extenda.es/web/op/encms/servicios/observatorio/	Estadística de Intercambios de Bienes entre Estados de la Unión Europea y Comercio Extracomunitario. Resultados de Andalucía	Ofrece información, con periodicidad cuatrienal, sobre el perfil de la empresa con potencial exportador en Andalucía.	Internet
	Sector Exportador 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
	Índices de Valor Unitario para el Comercio Exterior de Andalucía	Recoge información sobre las principales características de la inversión extranjera directa en Andalucía.	Internet
	Inversiones extranjeras directas en España. Resultados de Andalucía		Internet

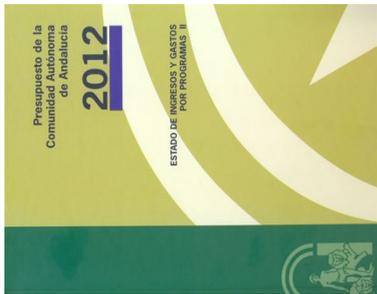
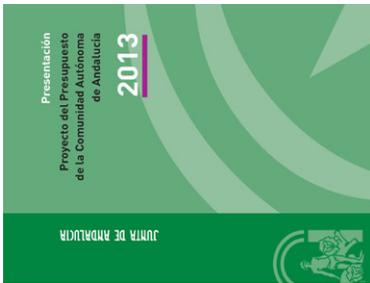
PRODUCTOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
	<p>Aplicación Info-ENERGÍA</p>	<p>Aplicación de consulta de carácter eminentemente práctico, que ofrece un análisis detallado de la situación energética de la comunidad autónoma andaluza y que permite exportar las búsquedas realizadas por los usuarios en formatos hoja de cálculo y lector 'pdf'.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Datos energéticos de Andalucía 2011</p>	<p>Ofrece información, con periodicidad anual, sobre la estructura de producción y consumo de la energía en Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Nodo IDE de la Agencia Andaluza de la Energía</p>	<p>Canal de difusión para la información de la Agencia Andaluza de la Energía proporcionando servicios estándares interoperables en el marco de la IdeAndalucía.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Infraestructuras Energéticas</p>	<p>Ofrece datos geográficos actualizados referentes a infraestructuras energéticas.</p>	<p>Internet</p>

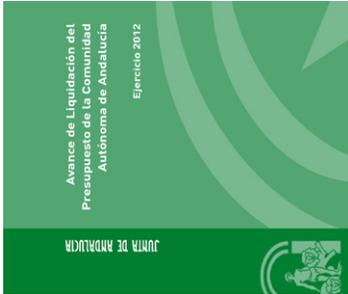
PRODUCTOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA

PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Mapa de Infraestructuras Energéticas de Andalucía</p>	<p>Aplicación que posibilita acceder a toda la información disponible del sistema energético andaluz. Se puede consultar la red de transporte y distribución de electricidad, gas y petróleo, así como las instalaciones de generación eléctrica, donde las energías renovables tienen un peso muy importante. Además se pueden consultar las conexiones eléctricas y de gas internacionales y puertos de descarga de gas, petróleo y carbón.</p>	<p>Internet</p>	
 <p>Mapa de Infraestructuras Energéticas de Andalucía (analógico)</p>	<p>Difunde información disponible en materia de infraestructuras energéticas.</p>	<p>Publicación Impresa e Internet</p>	
 <p>Mapa andaluz de suministro de biocombustibles y otros combustibles limpios</p>	<p>Herramienta que tiene por objeto potenciar el consumo de combustibles limpios en Andalucía mediante la identificación exacta de los puntos de suministro existentes en la comunidad. Además de localizar geográficamente las biogasolineras para los conductores usuarios de biocarburos, permite ubicar y obtener información sobre empresas suministradoras, plantas de producción y formatos de comercialización de biocombustibles sólidos y alternativos para usos de automoción o climatización del hogar entre otros.</p>	<p>Internet</p>	
 <p>Mapa de Potenciales Energéticos digital</p>	<p>Difunde información disponible en materia de potencial energético: minihidráulica, potencial de biomasa, radiación solar y recurso eólico.</p>	<p>Internet</p>	

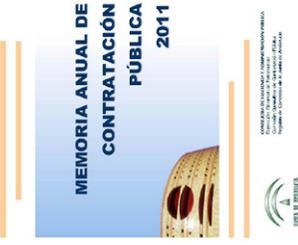
PRODUCTOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Mapa de Potencial e instalaciones de Biomasa</p>	<p>Difunde información disponible a nivel municipal del potencial de generación de biomasa así como de las instalaciones.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Mapa de potencial minihidráulico</p>	<p>Difunde información disponible relativa a las centrales hidráulicas de menos de 10 MW de potencia actualmente abandonadas que son susceptibles de ser recuperadas dado su potencial de generación de energía, incluyendo un estudio de cada una ellas así como un conjunto de informes a nivel provincial y autonómico.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</p>	<p>Publicación de 10 volúmenes, que recoge la totalidad de gastos y las previsiones de ingresos a realizar en el ejercicio anual por todos los órganos y entidades que componen el sector público andaluz así como un análisis de impacto de género.</p>	<p>Publicación Impresa, Pendrive, CD-ROM e Internet</p>
	<p>Presentación del Proyecto del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</p>	<p>Publicación en la que se presenta el contexto económico, las grandes cifras y las orientaciones generales del Presupuesto, las políticas de gasto e inversión del mismo, el marco institucional y jurídico así como la estructura del Presupuesto. Incluye la Ley.</p>	<p>Pendrive, CD-ROM e Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/servicios/fiscalizacion/rendicion/trimestrales.htm</p>	<p>Resúmenes del Movimiento y Situación de la Tesorería de las Operaciones de Ejecución del Presupuesto</p>	<p>Resúmenes más significativos de las operaciones de ejecución del presupuesto, así como los estados de la tesorería y el endeudamiento, y una serie de tablas y gráficos comparativos.</p>	<p>Publicación Impresa, CD-ROM e Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA			
PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Cuenta General de la Comunidad Autónoma de Andalucía</p>	<p>Publicación en dos volúmenes y pendrive, que incluye del conjunto de las operaciones presupuestarias, patrimoniales y de Tesorería realizadas por la Junta de Andalucía, sus organismos, instituciones y empresas durante el ejercicio.</p>	<p>Publicación Impresa, Pendrive e Internet</p>
	<p>Avance de Liquidación del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</p>	<p>Cuadros Financieros que resumen las operaciones de ejecución de los estados de ingresos y gastos del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía (expresadas en euros sin decimales), así como una relación de gráficos representativos. Se acompaña un CD con la información más detallada.</p>	<p>CD-ROM e Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/tributos/estadisticas/estadistica.s.htm</p>	<p>Estadísticas tributarias de Andalucía</p>	<p>Cuadernos Trimestrales, en los que se ofrece información sobre los ingresos impositivos mensuales que integran el Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía y sus Organismos Autónomos o Agencias Administrativas, y el Resumen Anual que complementa y sintetiza los trimestrales. Dan a conocer la procedencia y cuantía de la recaudación mensual por los capítulos I, II y III, así como su evolución en el tiempo.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<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>	<p>Internet</p>
	<p>Memoria anual del sector público empresarial de la Comunidad Autónoma, elaborada por la Dirección General de Patrimonio, con el propósito de facilitar una información detallada de la estructura financiera de todas las empresas de la Junta de Andalucía. Incluye CD.</p>	<p>Publicación impresa y CD ROM</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
 <p>INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA A LA CIUDADANÍA JUNTA DE ANDALUCÍA 2011</p> <p>Información Administrativa a la Ciudadanía de la Junta de Andalucía 2011</p>		<p>Dentro de la dirección e impulso del servicio de información administrativa y la asistencia a la ciudadanía, se presta el servicio de información administrativa general de la Junta de Andalucía mediante la atención de las consultas que la ciudadanía realiza a través del Teléfono de Información a la Ciudadanía de la Junta de Andalucía, el correo electrónico e internet, a través de la Plataforma de Relación con la Ciudadanía Andaluza (CLARA).</p>	Internet
<p>http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/locales/presupuestos/presupuestos.htm</p>	<p>Estadística de Presupuestos Liquidados de las Corporaciones Locales de Andalucía</p>	<p>El actual Plan Estadístico de la Comunidad Autónoma de Andalucía 2007-2012 recoge entre otras la operación estadística denominada "Estadística de los presupuestos liquidados de las Corporaciones Locales de Andalucía". Esta operación venía siendo realizada por la Consejería de Gobernación y Justicia de la Junta de Andalucía. Desde el ejercicio 2011, tras la aprobación de la Ley Reguladora de la participación de las Entidades Locales en los tributos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, Ley 6/2010, de 11 de junio, la Consejería de Hacienda y Administración Pública ha adoptado el compromiso de continuar con dicha operación.</p> <p>Se disponen en apartados diferentes los datos definitivos correspondientes al año 2010, así como un avance del Presupuesto liquidado para 2011.</p>	Internet
<p>http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/servicios/fiscalizacion/rendicion/mensuales.htm</p>	<p>Resúmenes de Ejecución Mensual</p>	<p>Acorde con la política de transparencia de la Junta de Andalucía y con el ánimo de poner a disposición de los ciudadanos la información sobre la ejecución del Presupuesto a la mayor brevedad posible se inició en diciembre de 2011 la publicación en formato pdf a través de internet de los Resúmenes de Ejecución Mensual. Esta publicación tiene periodicidad mensual y los datos son publicados con un desfase inferior a un mes. Dichos datos vienen desglosados para el conjunto de la Junta de Andalucía, y para sus agencias administrativas y agencias de régimen especial.</p>	Internet

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

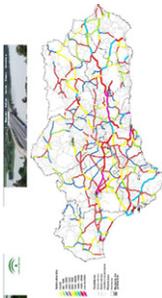
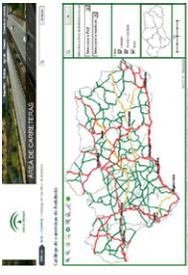
PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/haciendavadministracionpublica/tributos/juegos/estadisticas_juego/estadisticas.htm	Juego privado en Andalucía	Proporciona información acerca del desarrollo y evolución del juego de la Comunidad Autónoma, tanto del volumen de juego como del gasto real y aparente por persona en cada uno de los sectores, de la densidad y evolución de los casinos, salas y máquinas de juego, así como información acerca de las autoprohíbiciones.	Internet

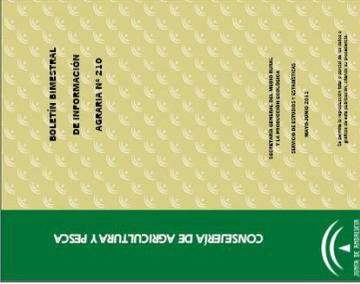
PRODUCTOS DE LA AGENCIA TRIBUTARIA DE ANDALUCÍA

PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/agencia tributaria de andalucia/ info_trib/estadisticas/estadisticas_plan.htm	Estadística del impuesto sobre sucesiones y donaciones	Ofrece información trimestral de los ingresos que obtiene la Comunidad Autónoma de Andalucía por este impuesto. En concreto, distribución del número de autoliquidaciones y el importe ingresado por tipo de ejercicio y según su distribución territorial, hecho imponible y el grado de parentesco del declarante con el causante/donante.	Internet
	Estadística del impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados	Ofrece información trimestral sobre la distribución de los ingresos por autoliquidación de este impuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Son datos del número de autoliquidaciones e importe de las mismas por modalidad del impuesto, distribución geográfica y tipo de ejercicio.	
	Estadísticas de la Oficina Virtual Tributaria	Ofrece información relativa a alguno de los servicios que presta la Oficina Virtual Tributaria. En concreto se ofrecen datos del número de documentos e importe según la forma de confección, presentación y pago.	

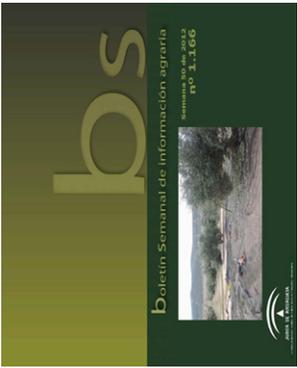
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA		PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/fomento/vivienda/portal-web/web/areas/vivienda/estadisticas?inicio=false&tipo=55b02f20-2251-11e0-b3ec-12aec34f6e10&area=fcbf29c0-1fd0-11e0-b3ec-98eec30bd246	Viarío	Proporciona información sobre las características técnicas y funcionales del conjunto de la red de carreteras autonómicas andaluzas.	Internet	
http://www.juntadeandalucia.es/fomento/vivienda/portal-web/web/areas/vivienda/estadisticas?inicio=false&tipo=74a5e780-2251-11e0-b3ec-9a9a9bfffccdd&area=f371b950-1fd0-11e0-b3ec-b180386d5a61	Puertos	Refleja las principales características y actividad desarrollada en los puertos de competencia y gestión autonómica de Andalucía.	Internet	
http://www.eppa.es/es/estadisticas?view=principal	Estadísticas mensuales	Datos estadísticos de pesca fresca, avituallamientos de hielo y combustible, tráfico comercial de buques mercantes y de pasajeros y ocupación de embarcaciones en puertos deportivos.	Internet	
http://www.juntadeandalucia.es/fomento/vivienda/portal-web/web/areas/vivienda/estadisticas/0ccf7f5-1e65-11e0-8466-d1743ca09032	Plan Concertado de Vivienda y Suelo 2008-2012	Balance del Plan Concertado de Vivienda y Suelo 2008-2012 cuantificando el número de actuaciones de viviendas iniciadas.	Internet	
http://www.juntadeandalucia.es/fomento/vivienda/portal-web/web/areas/vivienda/estadisticas/99b3f8a6-1e6a-11e0-8466-d1743ca09032	Vivienda. Calificaciones provisionales	Ofrece datos mensuales de las calificaciones provisionales de vivienda protegida por municipios.	Internet	

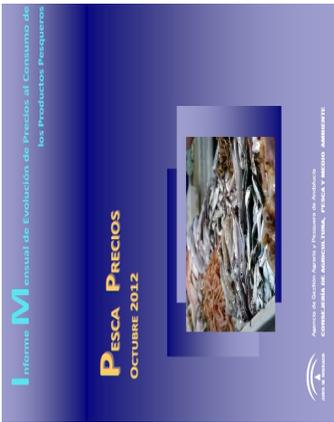
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

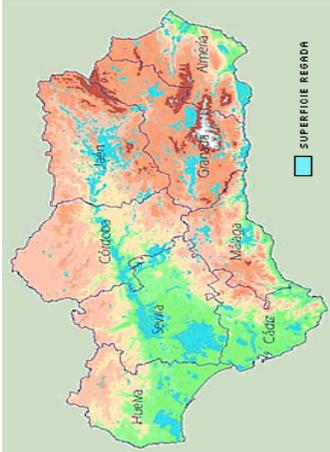
PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>http://www.juntadeandalucia.es/fomento/vivienda/portal-web/web/areas/vivienda/estadisticas/ec8853f2-ef63-11e0-9fd0-79bb1b80c036</p>	<p>Actuaciones de suelo</p>	<p>Proporciona información sobre las actuaciones públicas de urbanización con destino a la construcción de viviendas protegidas, con aprovechamiento urbanístico o sobre espacios públicos.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Mapa de Tráfico: Plan General de Aforos</p>	<p>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.</p>	<p>Publicación Impresión e Internet</p>
	<p>Catálogo de carreteras: red autonómica y provincial</p>	<p>Publicación de las carreteras que, discurrendo 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>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de agricultura y pesca)		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
	Boletín bimestral de información agraria	Ofrece información mensual sobre superficie ocupada por cultivos, censos de ganados, producciones, precios, balanza del comercio exterior, etc.	Publicación Impresa e Internet
http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/porta/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/resumen-anual.html	Anuario de estadísticas agrarias y pesqueras de Andalucía	Difunde datos definitivos de estadísticas agrarias y pesqueras relativos a: superficies, producciones, censos ganaderos y producciones ganaderas, precios, cuentas económicas de la agricultura, estadísticas forestales, pesqueras y acuicultura.	CD-ROM e Internet
http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/porta/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/precios-y-mercados.html	Precios mensuales percibidos por los agricultores en Andalucía	Ofrece información sobre la evolución mensual de los precios percibidos por las agricultoras y agricultores de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/porta/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/resumen-anual.html	Manual de estadísticas agrarias y pesqueras	Difunde series históricas de estadísticas agrarias y pesqueras: superficies, rendimientos, producciones, censos a nivel regional, precios, cuentas económicas de la agricultura, estadísticas forestales, pesqueras y acuicultura.	Publicación Impresa e Internet

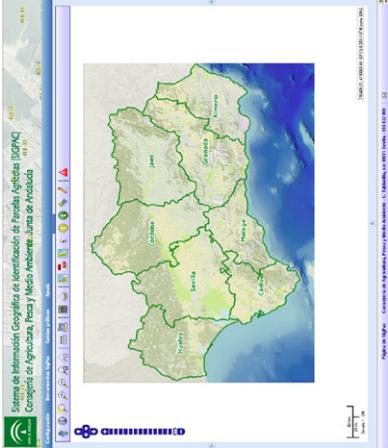
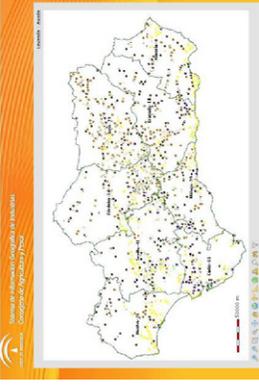
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de agricultura y pesca)		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Producción pesquera Andaluza</p> <p>Realiza un análisis socioeconómico del sector pesquero andaluz a nivel regional, provincial y local mediante el estudio de sus principales magnitudes con objeto de cuantificar y caracterizar la importancia del sector en la economía regional.</p>	<p>Publicación Impresa, CD-ROM e Internet</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>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/agriculturaypesca/porta/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/macromagnitudes-y-economia-agraria.html</p>	<p>Macromagnitudes agrarias</p> <p>Principales macromagnitudes agrarias.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de agricultura y pesca)		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
	Boletín Semanal de Información Agraria Ofrece información semanal sobre climatología, estado de los cultivos y la ganadería, precios y seguros agrarios, etc.	Internet
	Cuentas Económicas del Sector Pesquero. Serie 2005 - 2011 Cuantifica las macromagnitudes económicas de la pesca y la acuicultura marina para analizar la importancia del sector en Andalucía.	Publicación Impresa e Internet
http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/porta/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/superficies-y-producciones.html	Avances de Superficies y Producciones Información sobre las superficies y producciones de las explotaciones agrícolas.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/porta/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/otras-estadisticas.html	Registro de nueva maquinaria agrícola Ofrece información sobre el parque de maquinaria agrícola para poder evaluar el grado de mecanización que existe en la Comunidad Autónoma de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/porta/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/censo-y-producciones-ganaderas.html	Censos ganaderos Ofrece información sobre las cabezas de ganado ovino, caprino, bovino, porcino y equino por provincias andaluzas.	Internet

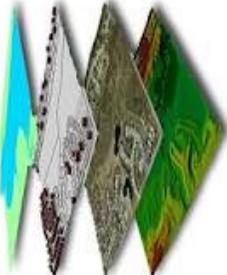
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de agricultura y pesca)		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
 <p>Encuesta de precios de la tierra en Andalucía Año 2011 (Clases productivas)</p> <p>SERVICIO DE ESTADÍSTICAS Y ESTADÍSTICAS Secretaría General de Medio Rural y de Producción Agropecuaria</p>	<p>Encuesta de precios de la tierra</p>	<p>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.</p>	<p>Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/agrarias/precios-y-mercados.html</p>	<p>Precios semanales agrícolas y ganaderos</p>	<p>Ofrece información sobre la evolución semanal de los precios de los productos agrícolas y ganaderos.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Informe Mensual de Evolución de Precios al Consumo de los Productos Pesqueros</p> <p>PESCA PRECIOS OCTUBRE 2012</p> <p>SECRETARÍA GENERAL DE MEDIO RURAL Y DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</p>	<p>Pesca Precios</p>	<p>Informe mensual de evolución de precios al consumo de los productos pesqueros.</p>	<p>Internet</p>

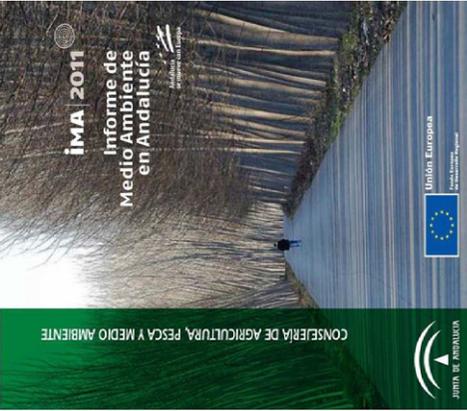
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de agricultura y pesca)			
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN	
	<p>Red de Información Agroclimática de Andalucía (RIA)</p>	<p>Permite la obtención de datos climáticos fiables y actualizados para el conocimiento general por parte de los usuarios y la programación del riego.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Sistema de Información sobre la Producción Ecológica en Andalucía (SIPEA)</p>	<p>Instrumento para la ordenación y planificación del sector de la producción ecológica de Andalucía. Mejora la transparencia del sector de cara al mercado en general y la garantía de los consumidores, permitiendo disponer de toda la información necesaria para el correcto ejercicio de sus competencias, de manera permanente, integrada y actualizada.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de agricultura y pesca)

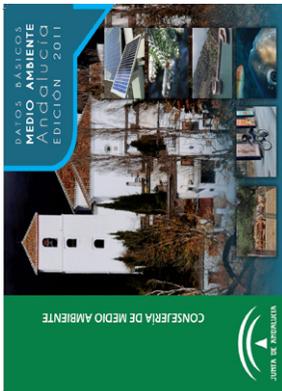
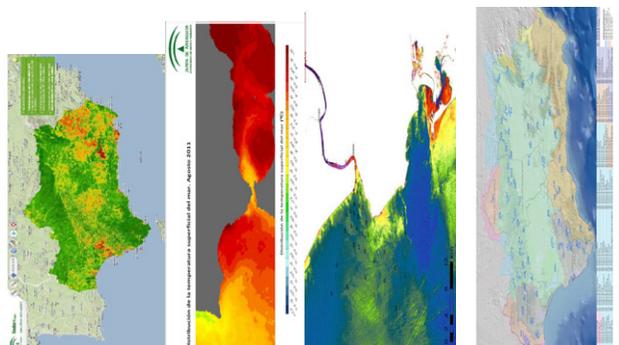
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)</p> <p>Aplicación web que permite obtener información gráfica y alfanumérica de las parcelas agrícolas de Andalucía para facilitar a los agricultores la presentación de solicitudes mediante la producción de soportes gráficos necesarios para las declaraciones de superficie y el control administrativo.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Sistema de Información Geográfica de Industrias Agrarias (SIGIA)</p> <p>Permite la localización y búsqueda de las industrias agroalimentarias.</p>	<p>Internet</p>

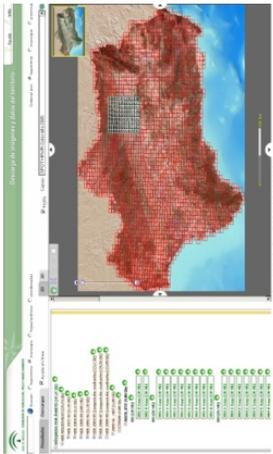
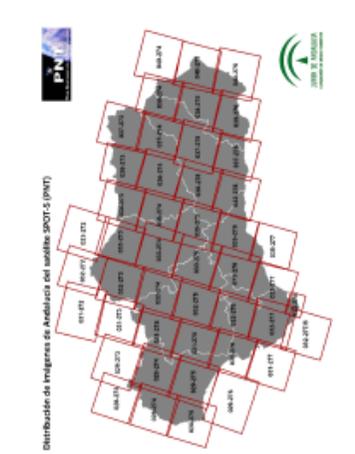
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de agricultura y pesca)		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Memoria Anual de la Consejería de Agricultura y Pesca 2009</p> <p>Análisis anual del sector agrario y pesquero.</p>	<p>Internet y Publicación impresa</p>
	<p>Informes de cartografía de cultivos bajo plástico de Andalucía</p> <p>Estimación de la superficie ocupada por cultivos protegidos a nivel municipal y provincial mediante técnicas de teledetección, actualizando las estimaciones que se vienen realizando desde el año 2004.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Centros IFAPA</p> <p>Localización en mapa de todos los centros del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de agricultura y pesca)		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Delimitador gráfico y PSU (Portal de Solicitud Única)</p>	<p>Delimitador gráfico de explotaciones agrícolas para la solicitud de ayudas de la Política Agraria Común (PAC).</p>	<p>Internet</p>

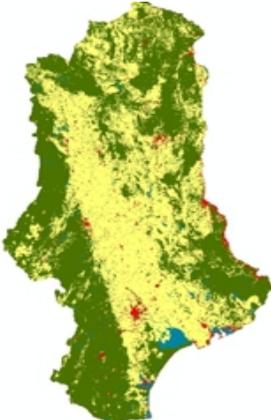
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de medio ambiente)		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE JUNTA DE ANDALUCÍA</p> <p>Actividad económica y Medio Ambiente en Andalucía 2010</p> <p>Andalucía de prosperidad con futuro</p> <p>AGRICULTURA INDUSTRIA COMERCIO SERVICIOS CONSTRUCCIÓN</p> <p>UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional</p>	<p>Empleo y medio Ambiente</p> <p>Ésta informe ofrece un seguimiento sistemático y periódico de los procesos de creación de actividad económica, volumen de negocio, gasto y empleo relacionados con la protección y conservación del medio ambiente y la gestión sostenible de los recursos naturales en Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
 <p>CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE JUNTA DE ANDALUCÍA</p> <p>IMA 2011 Informe de Medio Ambiente en Andalucía</p> <p>UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional</p>	<p>Informe de Medio Ambiente en Andalucía. IMA 2011.</p> <p>Ofrece un compendio de información rigurosa y novedosa producida para atender las necesidades y demandas que la ciudadanía tiene en materia medioambiental.</p>	<p>Publicación impresa, CD-ROM e Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de medio ambiente)

PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Ofrece información estadística de base sobre diferentes sectores medioambientales de Andalucía, que permite, a partir de una selección actualizada de datos básicos, obtener una visión sintética de situación del medio ambiente en Andalucía, haciendo uso de multitud de gráficos, mapas y tablas.</p>	<p>Publicación Impresa e Internet</p>
	<p>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 Oceánicas, y Calidad de Aguas de Transición y Aguas Continentales (Embalses).</p>	<p>Internet / Catálogo de Información Ambiental / WMS</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de medio ambiente)		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Ofrece el acceso a la descarga de las Bases Cartográficas de Referencia (Ortofotografías y MDE) del territorio andaluz como principal fuente de información planimétrica y altimétrica de análisis multitemporal del territorio en los diferentes ámbitos de actuación medioambiental.</p> <p>Descarga de Ortofotografías y Datos del Territorio.</p>	<p>Internet/ Catálogo de Información Ambiental /WMS</p>
	<p>Plan Nacional de Teledetección.</p>	<p>Catálogo de Información Ambiental. /Internet</p>
	<p>Visor web del Subsistema del Litoral y el Medio Marino</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de medio ambiente)

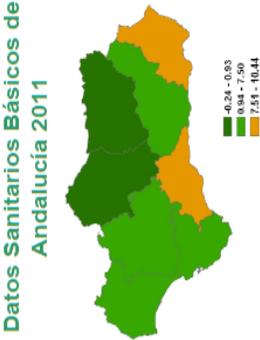
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Permite el seguimiento de los cambios de usos en la totalidad del territorio, así como el estudio de múltiples problemáticas de índole ambiental y territorial como la erosión por pérdida de la cubierta vegetal, la contaminación y sobreexplotación de recursos hídricos por prácticas agrícolas intensivas, contaminación atmosférica y de las aguas por actividades industriales, sellado e impermeabilización de suelos por las construcciones, etc.</p>	<p>Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.30d4b35a97db5c61716f2b105510e1ca/?vgnextoid=1fe962b9f631e010VgnVCM100000624e50aRCRD&vgnextchannel=5d1aa8e0c8c0e210VgnVCM10000055011eacRCRD&vgnextfmt=portalwebSinMenu</p>	<p>Directorio de empresas y entidades relacionadas con el medio ambiente en Andalucía</p>	<p>Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/redi/am/menuitem.04d4c44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=3097d2aa40504210VgnVCM100001325e50aRCRD&vgnextchannel=7b3ba7215670f210VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnextfmt=redi/am&lr=lang_es</p>	<p>Inventario de canteras, graveras y minas de Andalucía</p>	<p>Internet</p>

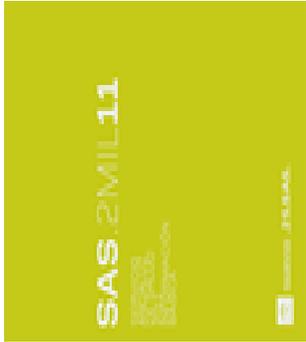
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de medio ambiente)		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
  http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.f361184aaadba3cf8ca78ca731525ea0/2vgnnextoid=69ffa937370f210VgnVCM1000001325e50aRCRD&it=lang_es	<p>Especialización de información climática y meteorológica</p>	<p>Recoge diferentes indicadores de seguimiento del clima (anomalías de las precipitaciones, anomalías de las temperaturas, índice de torrencialidad e índice estandarizado de sequía pluviométrica) y un visor geográfico que permite su consulta a través de servicios de mapas.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Subsistema de Información sobre el Paisaje en la REDIAM</p>	<p>Instrumento para la gestión del paisaje desde un punto de vista integral, sirviendo de herramienta a todos los actores públicos o privados que actúan sobre elementos del mismo. En particular, se pretende que este sistema sea útil para identificar los diferentes ámbitos, tipos y áreas paisajísticas de Andalucía en base a sus elementos característicos y a la percepción de la población sobre los mismos; proteger, gestionar y ordenar los paisajes andaluces; mejorar el conocimiento de los recursos paisajísticos y de sus elementos singulares; fomentar acceso a los bienes paisajísticos; y sensibilizar a la sociedad respecto a los valores paisajísticos de su territorio.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de medio ambiente)	
PRODUCTO	RESUMEN
 <p>Sistema de Información de Ocupación del Suelo de España) (SIOSE - Andalucía)</p>	<p>SIOSE, en Andalucía, se configura como una iniciativa que traslada los principios del proyecto SIOSE España a nivel de nuestra Comunidad Autónoma, con el gran valor añadido de ajustarse a la necesidad de disponer de un sistema de información de usos y ocupación del suelo que sea único para la administración pública y útil en la gestión del territorio.</p>
	DIFUSIÓN
	Internet

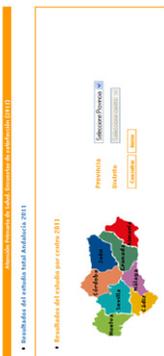
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de ordenación del territorio)	
PRODUCTO	RESUMEN
<p>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebb205510e1ca/?vgnextoid=4241d298f2d28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=9ffccab706d28310VgnVCM1000001325e50aRCRD&lr=lang_es</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>
	DIFUSIÓN
	Internet

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE (Área de ordenación del territorio)		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaltweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=5b440b609c52d310VgNVC1000001325e50aRCRD&vgnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es</p> <p>Planificación territorial municipal (2009 - 2011)</p>	Muestra información sobre el estado y tramitación de los diferentes planes autonómicos de carácter territorial en Andalucía.	Internet
<p>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portaltweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=5b440b609c52d310VgNVC1000001325e50aRCRD&vgnextchannel=c5ba28b120b78310VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es</p> <p>Planificación territorial Supramunicipal (2008 - 2011)</p>		
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>http://juntadeandalucia.es/organismos/saludybienestarsocial/areas/infancia-familias/parejas-hecho.html</p> <p>Registro de Parejas de Hecho. Datos estadísticos</p>	Suministra información sobre las inscripciones en el Registro de parejas de hecho por provincias, orientación sexual y sexo de los inscritos.	Internet
<p>http://juntadeandalucia.es/organismos/saludybienestarsocial/areas/infancia-familias/familia-numerosa.html</p> <p>Familias numerosas. Datos estadísticos</p>	Suministra información sobre el número de títulos nuevos y renovaciones de títulos concedidos a familias numerosas.	Internet

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL			
PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Memoria Estadística de la Consejería de Salud 2011</p>	<p>Da una visión general del estado de salud de los andaluces, a la vez que reseña las actividades realizadas desde los servicios sanitarios.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Datos sanitarios básicos de Andalucía</p>	<p>Proporciona información sobre actividades y recursos de los centros que integran el sistema sanitario público de Andalucía, así como sobre aspectos demográficos, de morbilidad y mortalidad, de especial relevancia en el campo de la salud.</p>	<p>Internet</p>

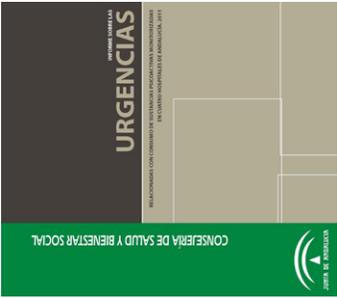
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
 <p> Indicadores de Salud 2012 Este informe recoge los principales indicadores sanitarios de Andalucía para el año 2011. Los datos se refieren al período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2011. El informe está estructurado en tres partes: una primera parte que recoge los principales indicadores sanitarios de Andalucía; una segunda parte que recoge los principales indicadores sanitarios de los territorios insulares; y una tercera parte que recoge los principales indicadores sanitarios de los territorios de ultramar. </p>	Indicadores de Salud 2012	Recoge los principales indicadores sanitarios.	Internet
 <p> Servicio Andaluz de Salud 2011. Información básica Este informe recoge los principales indicadores sanitarios de Andalucía para el año 2011. Los datos se refieren al período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2011. El informe está estructurado en tres partes: una primera parte que recoge los principales indicadores sanitarios de Andalucía; una segunda parte que recoge los principales indicadores sanitarios de los territorios insulares; y una tercera parte que recoge los principales indicadores sanitarios de los territorios de ultramar. </p>	Servicio Andaluz de Salud 2011. 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 2011.	Internet y Publicación Impresa
 <p> Estadísticos Andaluces de los Grupos Relacionados por el Diagnóstico. CMBDA 2011 Este informe recoge los estadísticos andaluces de los grupos relacionados por el diagnóstico (GRDs) correspondientes al Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) del año 2011. Dichos estadísticos se detallan para el total de hospitales del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), para cada tipo de hospital así como para cada Servicio/Unidad. </p>	Estadísticos Andaluces de los Grupos Relacionados por el Diagnóstico. CMBDA 2011	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

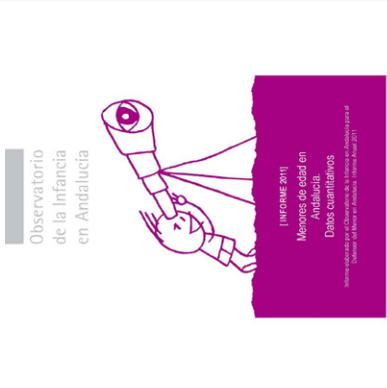
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL		PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
	Conjunto Mínimo Básico de Datos al Alta Hospitalaria. Grupos Relacionados por el Diagnóstico. Andalucía 2011	Recoge datos estadísticos, por GRD y hospital, de las altas hospitalarias producidas durante el año 2011 por pacientes ingresados en los hospitales del Sistema Sanitario Público de Andalucía.	Internet	
	Actividad en Hospital de Día Quirúrgico en los Hospitales del SSPA. Año 2011	En este informe se ha utilizado el CMBD para responder a las siguientes cuestiones: - ¿Cómo se comparan la cirugía mayor ambulatoria y la cirugía con ingreso? - ¿A quién se interviene mediante cirugía mayor ambulatoria? - ¿Cuáles son las intervenciones mayores ambulatorias más frecuentes? - ¿Cómo se distribuye la cirugía mayor ambulatoria por grupos de edad y sexo?.	Internet	
	Tiempos de respuesta asistencial. Listas de espera	Se dan a conocer los tiempos medios de respuesta para intervenciones quirúrgicas, primeras consultas con el especialista y pruebas diagnósticas por especialidades para cada hospital del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA).	Internet	

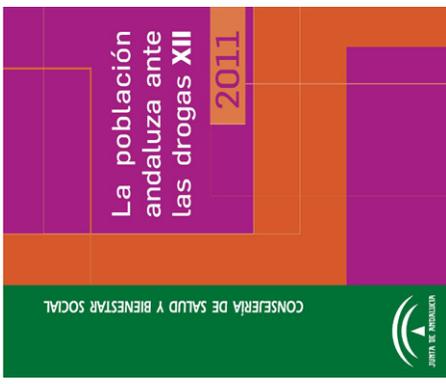
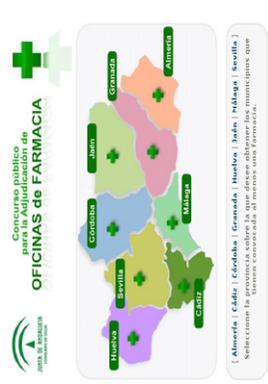
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL		RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>PRODUCTO</p> <p>Interrupción voluntaria del embarazo. Andalucía. 2002-2011</p> 	<p>Interrupción voluntaria del embarazo. Andalucía. 2002-2011</p>	<p>En la publicación se difunden las variables más relevantes del perfil social de las residentes andaluzas que han practicado una IVE, y de los antecedentes y accesos a los servicios sanitarios.</p>	<p>Internet</p>
<p>Encuestas de satisfacción</p> 	<p>Encuestas de satisfacción</p>	<p>Se publica la opinión que los usuarios tienen acerca del Sistema Sanitario Público de Andalucía en Atención Primaria de salud, en los hospitales y en los hospitales de alta resolución.</p>	<p>Internet</p>

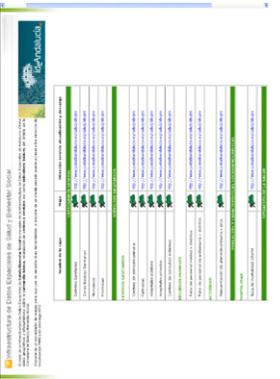
PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL		RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>PRODUCTO</p>  <p>Conjunto Mínimo Básico de Datos. Grupos Relacionados para el Diagnóstico. Hospitales Concertados. Año 2011.</p>	<p>Información más relevante de la actividad concertada que se realiza en Andalucía especificando los motivos de ingreso más frecuentes según Grupos Relacionados por el Diagnóstico, las intervenciones quirúrgicas realizadas y las pruebas diagnósticas efectuadas.</p>	<p>Internet</p>	
 <p>Memoria de la actividad de los hospitales concertados de Andalucía. Año 2011.</p>		<p>Internet</p>	

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO			
 <p>Memoria 2011 <small>Informe General de Servicios Sociales y Atención a las Drogodependencias</small></p> <p>ATENCIÓN A LAS DROGODEPENDENCIAS Y ADICCIONES</p> <p><small>CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL</small></p>	<p>Memoria de gestión 2011. Dirección General de Servicios Sociales y Atención a las Drogodependencias.</p>	<p>El presente informe cobra especial importancia por marcar un hito en las líneas de actuación en materia de drogodependencias. Pretende perfeccionar y completar la red de recursos sociales asistenciales y de intervenciones en materia de prevención e incorporación social.</p>	<p>Internet y Publicación impresa</p>
 <p><small>Informe sobre el indicador Admisiones a Tratamiento en Andalucía 2011</small></p> <p><small>Observatorio Andaluz sobre Drogas y Adicciones</small></p> <p><small>Figura 1 2012</small></p>	<p>Informe sobre las admisiones y readmisiones a tratamiento en Andalucía</p>	<p>Obtiene información sobre las admisiones a tratamiento del Plan Andaluz sobre Drogas.</p>	<p>Publicación Impresa e Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL			
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN	
 <p>CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Indicador de Urgencias</p> <p>Obtiene información sobre las admisiones a tratamiento del Plan Andaluz sobre Drogas.</p>	<p>Internet</p>	
 <p>CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Boletín Estadístico Andaluz de Prestaciones Económicas Periódicas</p> <p>Los datos reflejados en esta publicación corresponden a las pensiones no contributivas de la Seguridad Social (PNC), las prestaciones derivadas de la Ley de Integración Social de los Minusválidos (LISMI), las pensiones del Fondo de Asistencia Social (FAS) y las prestaciones económicas reconocidas al amparo de la Ley de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia. También se recogen las ayudas sociales que con carácter extraordinario concede la Junta de Andalucía</p>	<p>Publicación Impresa e Internet</p>	

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL			
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN	
 <p>CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL</p> <p>Observatorio de la Infancia en Andalucía</p> <p>MEMORIA 2011</p>	<p>Memoria 2011: Observatorio de la Infancia</p> <p>ministra información sobre las adopciones, tutelas, guardas y acogimientos familiares de menores en protección.</p>	<p>Internet</p>	
 <p>Observatorio de la Infancia en Andalucía</p> <p>MEMORIA 2011</p> <p>Menores de edad en Andalucía. Datos cuantitativos</p> <p>GOBIERNO DE ANDALUCÍA</p>	<p>Menores de edad en Andalucía. Datos cuantitativos</p> <p>Suministrar información sobre la población menor de edad en la Comunidad Autónoma de Andalucía.</p>	<p>Internet y Publicación impresa</p>	

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>La población andaluza ante las drogas XII 2011</p>	<p>“La Población Andaluza ante las Drogas” es una serie de estudios bienales, cuyo objetivo es conocer la prevalencia de consumo de distintas sustancias psicoactivas entre la población andaluza, así como las principales características sociodemográficas de las personas consumidoras de las drogas más prevalentes.</p>	<p>Internet y Publicación impresa</p>
 <p>Teléfono de información sobre drogodependencias y adicciones. Memoria Año 2011.</p>	<p>Ofrecen información relevante sobre la distribución de las llamadas atendidas en el Teléfono de Información sobre Drogodependencias y adicciones durante el año 2011 y así conocer el perfil de la persona que hace uso del Teléfono así como sus principales motivos de consulta y las sustancias de consumo asociadas a cada una de estas llamadas.</p>	<p>Internet y Publicación impresa</p>
 <p>Localización geográfica de Oficinas de Farmacia ofertadas</p>	<p>Difusión de la localización geográfica de las nuevas oficinas de farmacia.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL			
PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Infraestructura de Datos Espaciales de Salud y Bienestar Social</p>	<p>Ofrece datos geográficos y alfanuméricos sobre la cartografía básica, localización de centros y servicios así como indicadores básicos del ámbito de la Consejería de Salud y Bienestar Social.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO Y COMERCIO		RESUMEN	DIFUSIÓN
PRODUCTO http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/openoms/estadisticas/estadisticas-oficiales-de-la-consejeria-de-turismo-comercio-y-deporte/index.html#eventos	Turismo de eventos	Ofrece información cuantitativa y cualitativa de los turistas que visitan Andalucía motivados por esta tipología de acontecimientos.	Publicación Impresa e Internet
	Turismo de cruceros. 2011	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.	Publicación Impresa e Internet
	Turismo de Camping. 2011		Publicación Impresa e Internet
	Turismo Náutico. 2011		Publicación Impresa e Internet
	Turismo de golf. 2011		Publicación Impresa e Internet
	Turismo de belleza y salud 2011		Publicación Impresa e 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.
			

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO Y COMERCIO

	<p>Informe mensual de coyuntura del movimiento aeroportuario en Andalucía</p>	<p>Ofrece la información que proporciona AENA mensualmente para Andalucía junto con la previsión de evolución de las llegadas de vuelos a corto plazo.</p>	<p>Publicación Impresa e Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/opencms/estadisticas/estadisticas-oficiales-de-la-consejeria-de-turismo-comercio-y-deporte/index.html#excursionismo</p>	<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, entendiéndolo como tal el conjunto de personas que realizan un viaje de un día a la Comunidad volviendo a pernoctar en su lugar de residencia (en el caso de residentes en Andalucía) o fuera de Andalucía (en caso de residentes en el resto de España o en el extranjero).</p>	<p>Publicación Impresa e Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/turismoycomercio/opencms/estadisticas/estadisticas-oficiales-de-la-consejeria-de-turismo-comercio-y-deporte/index.html#rta</p>	<p>Registro de turismo en Andalucía</p>	<p>Analiza cuantitativa y cualitativamente la oferta existente en los establecimientos turísticos de Andalucía.</p>	<p>Publicación Impresa e Internet</p>

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO Y COMERCIO



Balance del Año Turístico en Andalucía

Ofrece una visión detallada del comportamiento del turismo en la Comunidad Autónoma andaluza, analizando las principales variables tanto de oferta como de demanda.

Publicación
Impresa e Internet

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>Estadística de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas de Andalucía</p> <p>http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/centros_documentacion</p>	<p>Suministra información sobre las características y funcionamiento de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas de Andalucía, 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.</p> <p>Asimismo, se ofrece información estadística relativa a los centros de documentación dependientes de la Consejería de Cultura y Deporte clasificados en la categoría de "Centros de servicios culturales": Centro de Documentación Musical de Andalucía, Filмотeca de Andalucía, Centro de Documentación de las Artes Escénicas de Andalucía y Centro Andaluz de Documentación del Flamenco.</p>	Internet
<p>Estadística de centros de servicios culturales dependientes de la Consejería de Cultura y Deporte</p>		
 <p>Encuesta de consumo y hábitos culturales en Andalucía</p>	<p>Profundiza en el conocimiento del grado de interés y nivel de participación de la población andaluza en la realización de actividades culturales, obteniendo indicadores relativos a los hábitos y prácticas culturales de los andaluces y andaluzas y suministra información relativa a consumo cultural y la forma de adquisición de determinados productos culturales.</p>	Internet

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE

PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>cuenta satélite de la CULTURA en ANDALUCÍA</p>	Cuenta satélite de la cultura en Andalucía	Obtiene información que permite conocer la evolución de la actividad económica de la cultura en Andalucía, actualizando el sistema de información económica del sector cultural en el marco regional y bajo unos criterios consensuados que permiten la comparación con otros ámbitos territoriales y temporales, a partir del cálculo de las principales magnitudes económicas del sector cultural.	Internet
	Contabilidad Regional Anual de la Cultura en Andalucía		
http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_produccion	Estadística de producción editorial de Andalucía	Ofrece información sobre el volumen de producción de la industria editorial de Andalucía, así como la evolución del patrimonio bibliográfico andaluz, determinando el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en el fomento de la actividad editorial.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_bibliotecas	Estadística de la Biblioteca de Andalucía y bibliotecas provinciales 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 bibliotecas públicas de Andalucía		
http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_archivos	Estadística de archivos de titularidad autonómica y de titularidad estatal y gestión autonómica	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 de Andalucía		

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE		RESUMEN	DIFUSIÓN
Estadística de museos públicos de Andalucía http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/estadisticas_museos	Centro Andaluz de la Fotografía	<p>Determina el papel de los museos gestionados por la Consejería de Cultura en la difusión del patrimonio cultural, ofreciendo información sobre el funcionamiento de los museos, la evolución de visitantes y población usuaria de los mismos así como los niveles de eficacia y rentabilidad de los recursos humanos y económicos empleados en ellos y las actividades de tipo cultural realizadas.</p> <p>Asimismo, se obtiene información sobre las exposiciones y demás actividades culturales organizadas por el Centro Andaluz de la Fotografía.</p>	Internet
	Estadística de Patrimonio Histórico de Andalucía: bienes inmuebles y muebles Estadística de Patrimonio Histórico de Andalucía: del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico	<p>Obtiene información sobre el volumen de bienes muebles e inmuebles integrantes del patrimonio histórico de Andalucía, amplia el conocimiento sobre la denominación, ubicación y caracterización de los equipamientos del patrimonio histórico en Andalucía, y determina el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en el mismo, así mismo, avanza en el conocimiento de la actividad de protección, conservación, restauración, investigación y difusión del patrimonio histórico llevada a cabo por el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico.</p>	Internet

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE

PRODUCTO		RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/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/culturaydeporte/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/culturaydeporte/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/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/deporte_organizado	Participación de la población andaluza en el deporte organizado. Perspectiva de género	Obtiene indicadores sobre la participación de la población andaluza en el deporte organizado de nuestra Comunidad Autónoma.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/entidades_deportivas	Estadística del Registro de Entidades deportivas de Andalucía	Obtiene indicadores que permitan conocer el grado de asociacionismo en el deporte andaluz.	Internet

PRODUCTOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE		
PRODUCTO	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/culturaydeporte/web/estadistica/sites/consejeria/estadistica/comite_disciplina_deportiva	<p>Obtiene indicadores que permitan conocer la evolución de las acciones llevadas a cabo por el Comité de Disciplina Deportiva de Andalucía.</p>	Internet
<p>Estadística de la base de datos de Resoluciones y Acuerdos del Comité Andaluz de Disciplina Deportiva</p>		

PRODUCTOS DE LA DIPUTACIÓN DE GRANADA		RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>PRODUCTO</p>  <p>SIGra sistema de información geográfica de la provincia de granada</p>  <p>Fomento y Obras Públicas</p>  <p>sistema de información geográfica de la provincia de granada</p>	<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>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS DE LA DIPUTACIÓN DE JAÉN

PRODUCTO



IDEJAÉN

RESUMEN

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.

DIFUSIÓN

Internet