

Memoria Anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2020

PRESENTACIÓN

Una de las tareas abordadas durante 2020 ha sido la elaboración del borrador de Anteproyecto del Plan Estadístico y Cartográfico 2021-2027. El borrador que finalmente ha sido aprobado por los órganos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA) se ha elaborado con la participación de los miembros del Sistema. En estos momentos, el nuevo Plan se encuentra en la fase final del proceso que llevará a convertirlo en ley y que requiere de varios informes previos.

Un ejemplo de nuevas operaciones para atender las nuevas necesidades de información surgidas con la pandemia es la adaptación a las necesidades inmediatas de la pandemia es la Encuesta Social que no sólo ha sabido adaptar la forma de trabajar sino que, además, ha modificado el objeto de su estudio, todo orientado a satisfacer las necesidades de información a la nueva situación.

La actividad cartográfica ha continuado a pesar de las dificultades, por ejemplo, tanto en la Base Cartográfica de Andalucía (BCA) como en el Mapa Topográfico de Andalucía a escala 1:10.000, puesto que durante 2020 se ha finalizado la producción de la serie, procediendo a generar una cobertura continua para todo el territorio andaluz.

En la memoria colectiva, el año 2020 quedará ligado inevitablemente a la aparición de la pandemia de la COVID-19. El trabajo llevado a cabo por el SECA se ha visto, en gran medida, condicionado por este hecho. Las restricciones de movimientos que dieron lugar a la aparición del teletrabajo de una forma inesperada y la necesidad de información relevante para apoyar la toma de decisiones a este desafío sanitario, originó un cambio en la forma de trabajar junto con la puesta en marcha de publicaciones no previstas en el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2020 (PECA 2020), como el Portal COVID-19 en Andalucía.

Este portal ha incorporado toda la información relativa, no sólo a la evolución de la pandemia, a partir de la colaboración con la Consejería de Salud y Familias, sino toda aquella nueva información que ha permitido la toma de decisiones para el diseño de medidas que permitiesen afrontar los efectos de la misma. El aumento exponencial de los acceso a este portal pone de manifiesto el papel central de los datos en esta situación de crisis tanto para su seguimiento por parte de la ciudadanía, como para el ejercicio de las labores de gobierno y la toma de decisiones por parte de las empresas y la ciudadanía. El portal COVID-19, los informes, las tasas, los gráficos, los mapas y toda la información relativa a la pandemia, que ha publicado el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía en colaboración con la Consejería de Salud y Familias, es un ejemplo más de la relevancia que tienen los datos oficiales y la información que generan en la resolución de los problemas que nos plantea la realidad para generar un conocimiento informado de la situación y poder actuar en consecuencia.

El Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020 se cierra con el último Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía referido al año 2020. En él se han cubierto nuevas necesidades de información estadísticas y cartográficas a través del desarrollo de actividades que estaban pendientes de realizar.

Además, se ha dado continuidad a actividades que aparecerán en el siguiente Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

Para terminar queremos agradecer el esfuerzo y la dedicación de todas las personas que integran el SECA que en las condiciones de trabajo tan difíciles en las que nos ha puesto la COVID-19, no sólo han mantenido la producción de datos oficiales establecida en el Programa Estadístico y Cartográfico 2020 sino que han generado nuevas operaciones y nuevos datos que han permitido aportar información necesaria para afrontar la situación. Gracias por vuestro compromiso.

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Índice

1. Introducción.....	8
2. Actividades estadísticas y cartográficas.....	9
2.1. Planificación y actividades programadas.....	9
2.2. Actividades destacables.....	12
3. Coordinación y cooperación institucional.....	36
3.1. Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.....	36
3.2. Coordinación interna y cooperación externa.....	37
3.3. Convenios de colaboración.....	46
4. Fuentes, registros e infraestructuras de información.....	48
4.1. Aprovechamiento de las fuentes, registros administrativos y sistemas de información.....	48
4.2. Infraestructuras de recogida, tratamiento y difusión de la información.....	51
5. Normalización y calidad de la información.....	56
5.1. Normalización en la recogida y producción de la información.....	56
5.2. Calidad de la información.....	56
6. Investigación, desarrollo e innovación y formación.....	59
6.1. I+D+i.....	59
6.2. Acciones formativas.....	65
7. Difusión, acceso y reutilización de la información.....	72
7.1. Canales e infraestructuras de difusión.....	73
7.2. Promoción del conocimiento y uso de la información.....	95
7.3. Reutilización de la información estadística y cartográfica.....	98
ANEXOS.....	105
ANEXO 1. Actividades realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA) en 2020.....	105
ANEXO 2. Componentes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2020.....	116
ANEXO 3. Componentes del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía a 31 de diciembre de 2020.....	117
ANEXO 4. Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2020.....	120
ANEXO 5. Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2020.....	122

1. Introducción

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

La Ley 4/1989, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía, en su artículo 30 apartado d, encomienda al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía la elaboración de la Memoria anual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía para su remisión al Parlamento de Andalucía, tras su aprobación por parte de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica y el informe favorable del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía.

La presente Memoria, es la octava que se realiza en el marco del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020 y ofrece información de los trabajos y actividades más destacados realizados en materia estadística y cartográfica por el conjunto del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía durante el año 2020.

La estructura de la Memoria se basa en las estrategias definidas en el Plan para la consecución de sus objetivos, ofreciendo información sobre la planificación y ejecución de las actividades estadísticas y cartográficas del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, así como su organización, la coordinación y cooperación institucional. Además, se recogen las mejoras y novedades de las actividades en relación con el aprovechamiento de las fuentes, registros e infraestructuras de información; la normalización y garantía de la calidad; la difusión, acceso y reutilización de la información; la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la formación.

2. Actividades estadísticas y cartográficas

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

2.1. Planificación y actividades programadas

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

La Ley 3/2013, de 24 de julio, aprobó el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017, como instrumento de ordenación y planificación de la actividad estadística y cartográfica de la Comunidad Autónoma.

Posteriormente, se aprueba la Ley 6/2017, de 27 de diciembre por lo que se modifica la Ley 3/2013, de 24 de julio. Esta Ley prorroga la vigencia del Plan Estadístico y Cartográfico hasta 2020 y pasa a denominarse Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020.

El desarrollo del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020 se realiza mediante Programas Estadísticos y Cartográficos Anuales en los que se incluyen las actividades necesarias para alcanzar los objetivos y satisfacer las necesidades de información detalladas en el mismo.

2.1.1. Seguimiento del Programa Estadístico y Cartográfico Anual 2019

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

En el primer trimestre de 2020 se ha realizado la evaluación del Programa anual de 2019, el séptimo que desarrolla el citado Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020. El procedimiento seguido en esta evaluación se ha basado en el suministro, por parte de las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías y organismos dependientes y de los responsables de la producción estadística y cartográfica del propio Instituto, de información sobre la ejecución de cada una de las actividades previstas en el Programa 2019.

Esta autoevaluación por parte de las Consejerías y Servicios productores del IECA se ha revisado y validado por el propio Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

En el Programa anual 2019 se incluyeron un total de 358 actividades. En el seguimiento se han distinguido tres niveles de ejecución (total, parcial y nula). Las actividades con un nivel de ejecución total han desarrollado todas las tareas inicialmente previstas, las actividades con un nivel de ejecución parcial han desarrollado algunas de las tareas previstas y las actividades con un nivel de ejecución nulo no han realizado tareas.

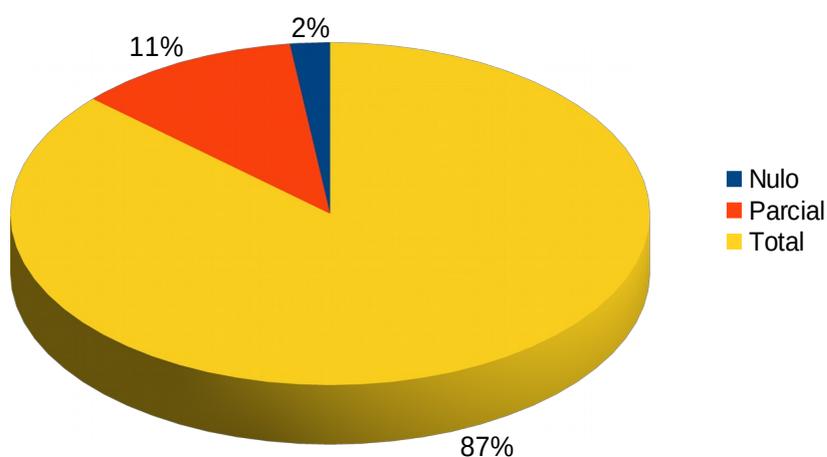


Gráfico 1: Nivel de ejecución de las actividades en el Programa Estadístico y Cartográfico 2019

En el gráfico 1 se exponen los resultados, destacando que el 87% de las actividades han desarrollado todas las tareas previstas mientras que el porcentaje de actividades que no han desarrollado tareas es de tan solo el 2%.

Los principales motivos que han incidido en un nivel de ejecución parcial han sido, por una parte, los desajustes en la difusión de los resultados previstos (24 actividades) y, por otra, la falta de publicación de los datos (16 actividades). La demora en la ejecución de la actividad ha sido la principal causa del nivel de ejecución nula, afectando a 5 de estas actividades.

El informe de evaluación completo del Programa Estadístico y Cartográfico del año 2019, que incluye tanto un análisis de resultados como la ficha del seguimiento de cada una de las actividades incluidas en el programa, se puede consultar en la web del IECA a través del siguiente enlace:

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

2.1.2. Hacia el nuevo Plan Estadístico y Cartográfico 2021-2027

Tras la finalización del período de vigencia previsto del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, acometió la elaboración del nuevo Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021-2027 inspirado en los principios de participación, transparencia e innovación. Durante 2020, el Borrador del Plan ha ido pasando por numerosas fases.

En la fase de *Diagnóstico* se analizaron los diferentes Planes en los ámbitos autonómico, nacional, europeo e internacional. A continuación se realizó el *Diseño y elaboración de la Propuesta* que se presentó a la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica y al Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía el 28 de mayo de 2020 donde se acordó aprobar el inicio del expediente relativo a la tramitación del Anteproyecto de la Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021-2027.

En junio de 2020 se recibe el Acuerdo por el que se autoriza el inicio del expediente relativo al Anteproyecto de Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021-2027 y se presenta al Consejo de Gobierno.

Entre los meses de julio y noviembre de 2020, se realiza el Trámite de audiencia e información pública, así como la recepción de los informes preceptivos. El 19 de noviembre se recibe el informe de la Secretaría General Técnica y el 15 de diciembre el del Gabinete Jurídico.

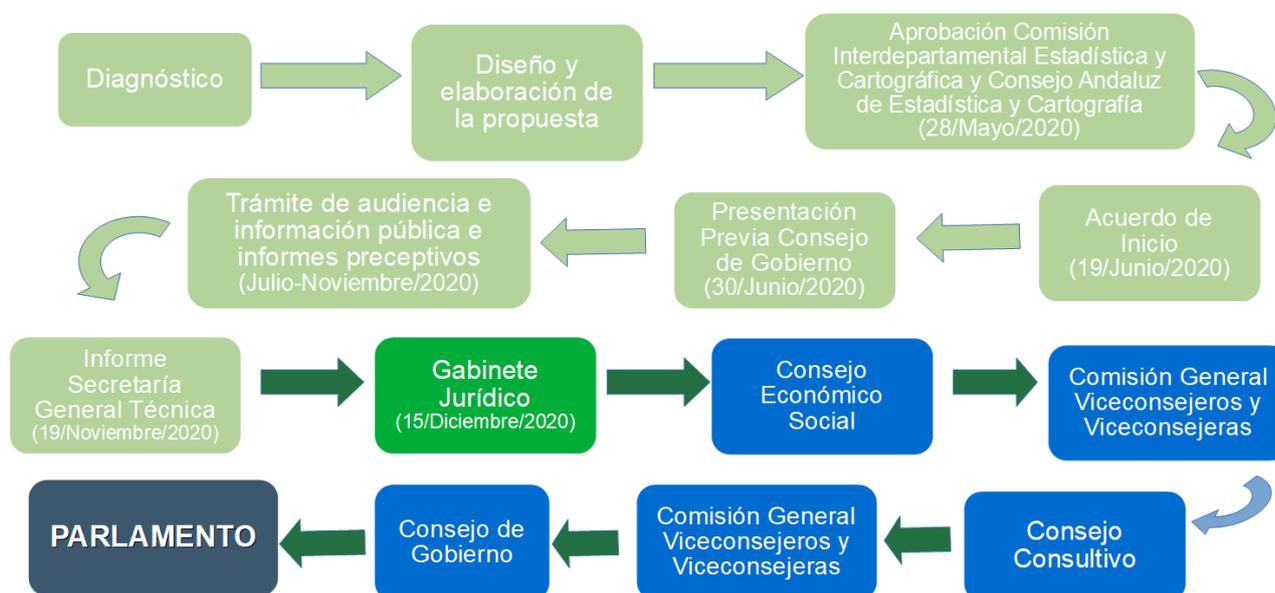


Figura 1: Estado de tramitación del Borrador

Durante 2021, el Borrador del nuevo Plan continua el proceso desarrollado en la figura 1. Hasta que este documento no esté aprobado mediante Ley por el Parlamento de Andalucía, el Plan 2013-2020 seguirá vigente.

La información actualizada relativa al Borrador del Plan se encuentra disponible en la web del IECA <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/sea/planificacion/planificacion.htm>

2.2. Actividades destacables

En este apartado se incluyen aquellas actividades estadísticas y cartográficas desarrolladas durante el año 2020 por los principales órganos productores del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía que, por su contenido, integración de información estadística y cartográfica, novedades incorporadas, volumen de recursos utilizados, etc., pueden considerarse más relevantes.

Al margen de este apartado que pretende ser descriptivo en relación con las actividades más destacadas, la totalidad de las actividades estadísticas y cartográficas programadas para el año 2020 se relaciona en el Anexo 1 de este documento.

Se ha de señalar que durante 2020 y debido al estado de alarma declarado a partir de marzo como consecuencia de la pandemia, los trabajos a desarrollar por las diferentes Unidades Estadísticas y Cartográficas del SECA se han visto afectados con los consecuentes retrasos en la realización o difusión de varias de las actividades incluidas en la programación oficial.

Entre las actividades realizadas durante 2020 resaltamos las siguientes:

➤ La **Encuesta Social 2020. Hábitos y Condiciones de Vida de la Población Andaluza** Durante el Estado de Alarma ha sido una de las principales encuestas realizadas por el IECA en 2020, no sólo por la importancia de sus resultados, sino por la capacidad mostrada por el IECA para reorientar y rediseñar esta actividad en menos de un mes, durante el primer mes de confinamiento estricto, contando con todo el equipo de encuesta trabajando en remoto.

Los trabajos de encuestación se llevaron a cabo del 15 de abril al 29 de mayo de 2020 en condiciones de teletrabajo de todo el personal.

➤ La **Encuesta Social 2020. Hábitos turísticos de la Población Andaluza** responde a la necesidad de conocer los hábitos turísticos en el momento actual y su comparación con la normalidad (años previos). La encuesta informa sobre los hábitos turísticos de los andaluces durante el verano de 2020 y sus hábitos turísticos en años precedentes, así como la autopercepción del impacto de la COVID-19 en el cambio de estos hábitos. El cuestionario ha sido diseñado en colaboración con

técnicos de Sistema de Análisis y Estadística del Turismo de Andalucía (SAETA), para responder a las necesidades de información al respecto en estas circunstancias.

Con objeto de aportar información espacial relevante frente a la toma de decisiones en la gestión de la pandemia (COVID-19), se ha creado el visor “Población por edades e infraestructuras sanitarias y de servicios sociales” y desde el Servicio de Estudios se generaron los siguientes contenidos novedosos:

- Personas de 60 o más años, conviviendo con personas de más de 60 años o solas
- Número de habitantes por km² de espacio público abierto (1kmx1km)
- Número de habitantes por km² de espacio público abierto (1kmx1km)

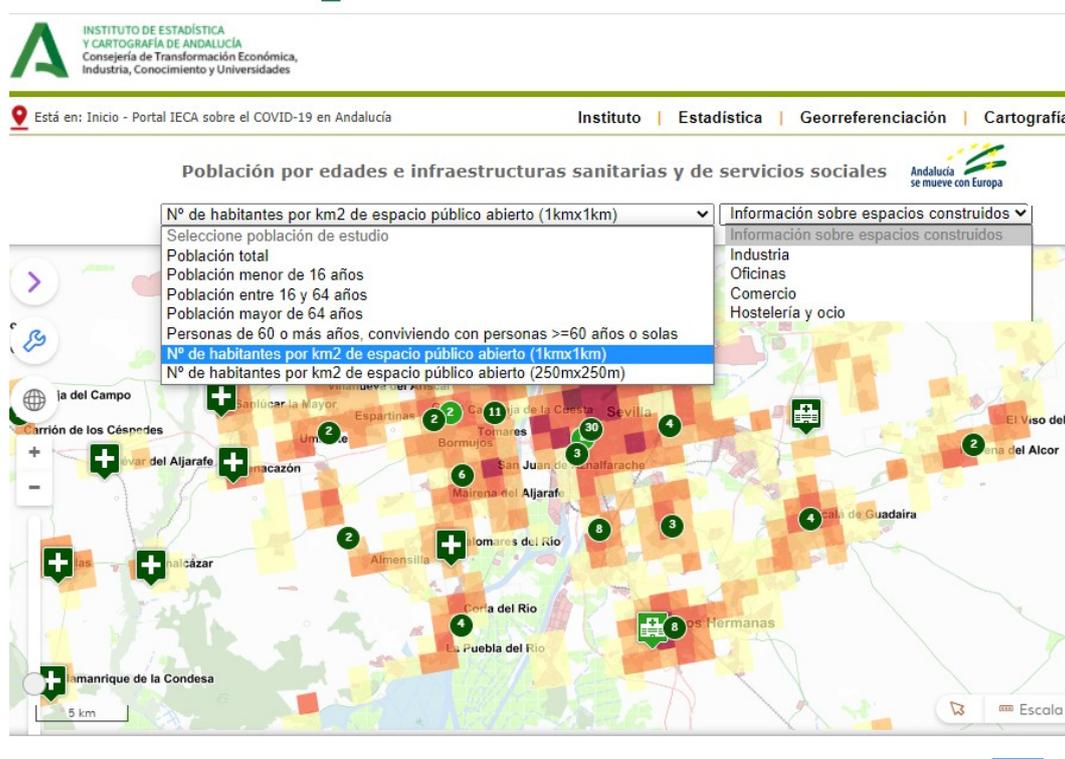


Imagen 1: Población por edades e infraestructuras sanitarias y de servicios sociales

➤ Por otro lado, en la actividad **Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía**, incorporó un módulo sobre el comportamiento de los establecimientos durante el segundo semestre de 2020 en cuanto a los efectos de la crisis provocada por el COVID-19; las medidas adoptadas, así como las previsiones para el primer semestre de 2021. Asimismo, introdujo un módulo similar, en el que se preguntaba por el comportamiento de los establecimientos durante el estado de alarma, decretado el 14 de marzo de 2020.

➤ La **Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía)** ha continuado con la publicación y actualización de servicios de datos interoperables WMS / WFS, superándose los 19 servicios puestos en producción, junto con las tareas habituales de actualización de las fuentes

cartográficas disponibles en los portales de descarga del IECA y la inclusión en éstos (Line@ 1 nueva serie y Fototeca 1 nueva serie), de nuevas fuentes de datos a disposición del público general.

De especial relevancia es el uso de los servicios prestados por la IDEAndalucía para el resto de aplicaciones corporativas de la Junta de Andalucía, con especial incidencia en las aplicaciones de uso masivo de la Consejería de Educación y Deporte (campaña de escolarización del año 2020), de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (campaña de control de ayudas de la PAC), Mapa COVID de la Consejería de Salud y Familias, Espacios productivos de Andalucía o visor de Playas de Andalucía para la Dirección General de Emergencias, lo cual refuerza el papel de infraestructura geográfica.

Junto a estas infraestructuras de uso masivo, especialmente las relativas a los datos COVID y el Catálogo General de Playas de Andalucía, es importante destacar la preparación de otros servicios y visores generados en el IECA por medio de la IDEAndalucía, con fines más concretos, pero de igual importancia, como por ejemplo un visor cartográfico para generar un catálogo de suelos industriales de Andalucía o la puesta en producción, de forma interna para la la Agencia Tributaria de Andalucía de un visor que facilita el tratamiento de los datos en los expedientes llevados a cabo por este órgano administrativo.

➤ También se ha de destacar los trabajos desarrollados para la puesta en producción del servicio WMS de la **Base Cartográfica de Andalucía (BCA)** o las versiones vectorial y raster del mapa topográfico de Andalucía a escala 1:10.000, finalizada a finales de este año 2020. Además, durante este año se ha finalizado la producción de la serie, procediendo a generar una cobertura continua para todo el territorio andaluz

➤ En el ámbito de la actividad Programa de delimitaciones político-administrativas tenemos el proyecto de demarcación municipal de la actividad **Programa de delimitaciones político-administrativas** en el que el IECA da soporte técnico a la Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local se han realizado 27 Informes de Replanteo. Además, se han revisado los enclaves, corrigiendo su toponimia.

➤ En relación con **Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)** en febrero 2020 se han actualizado los datos procedentes de la Agencia Andaluza de la Energía, cumpliendo el compromiso adquirido con ellos. Se han mejorado los servicios interoperables (WMS y WFS).

➤ **Red Andaluza de Posicionamiento (RAP)**. Durante 2020 se han renovado 3 antenas por lo que ha quedado concluida la actualización de las 22 antenas que conforman la Red. Así mismo, se ha

iniciado la colaboración con Secretaría General de Empresa, Innovación y Emprendimiento para que la RAP participe en la iniciativa RETO 5G.

- **Nomenclátor geográfico de Andalucía.** Se ha procedido a incorporar la toponimia de *parajes* procedente de la cartografía de la Dirección General de Catastro, así como los datos actualizados del proyecto *Conoce tus fuentes*, de los Espacios Naturales Protegidos, de las Vías pecuarias y de los vértices geodésicos. Respecto al proyecto ITACA (Inventario Toponímico de Asentamientos de la Comunidad de Andalucía) se ha finalizado el trabajo con 50 municipios logrando la aprobación en Pleno de los Ayuntamientos.
- **Inventario de equipamientos y servicios públicos.** Entre junio y diciembre de 2020 se publicó una actualización de los datos incluidos en este inventario. Así, se dispone ya de 23.449 datos de sedes y equipamientos, con especial atención a los servicios esenciales como educación, salud y servicios sociales.
- El desarrollo de la **Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA)** como actividad estadística durante 2020 ha permitido consolidar este sistema, disponiéndose de información de gran calidad y nivel de detalle, relativa no sólo a los flujos tradicionales determinantes del crecimiento de la población (nacimientos, defunciones y migraciones), sino también mejorando apreciablemente la información sobre las características y estructura de la población que protagoniza dichos flujos, al incorporar a las características tradicionales como sexo y edad, otros atributos personales derivados de distintas fuentes disponibles.

Una de las principales novedades que la integración nominal de registros administrativos y estadísticos aporta, es la disponibilidad de información biográfica detallada, lo que permite trasladar el interés de la investigación desde el recuento transversal de eventos y observaciones a la investigación de la dinámica del cambio, el estudio de los episodios o las duraciones medias de estos estados, así como al estudio de las relaciones de causalidad entre los sucesos y probabilidad con que estos ocurren. Fruto de este trabajo se dispone de dos publicaciones "*Estadísticas Longitudinales de Supervivencia y Longevidad en Andalucía*" y "*Estadísticas Longitudinales de Biografías Reproductivas en Andalucía*", de manera que pueda obtenerse información de su dinámica a través del tiempo y de la interrelación de los diversos fenómenos que las componen, durante el periodo 2002-2016 y el periodo 2002-2013, respectivamente, según características socio-económicas.

Este trabajo ha supuesto la depuración de la información territorial de la BDLPA hasta nivel de hueco, definiendo los procesos que permitan tener homogeneizada y depurada dicha información. En este ámbito, es de destacar la aportación que se realiza al proyecto del gestor de direcciones postales,

proyecto transversal del IECA, en el que colaboran otras unidades del propio IECA para el que es crucial la información territorial alfanumérica de la BDLPA.

La desagregación territorial es por tanto otra de las principales aportaciones que se derivan de esta nueva fuente estadística. La identificación individual y la asignación de coordenadas permiten una desagregación territorial de los resultados independiente de las zonificaciones administrativas y con tanto detalle como permita la salvaguarda del secreto estadístico. Esta información sirve de base para generar la información que se proporciona para la elaboración de la actividad estadística *Distribución Espacial de la Población en Andalucía*.

A partir de la actualización de la serie de efectivos y estructuras poblacionales por sexo y edades simples, que integra a nivel de microdatos la información de los subsistemas de recuento (censos y padrones) con los de flujos (defunciones, nacimientos y variaciones residenciales) se ha consolidado una base de datos transversal que con fecha uno de enero de cada año integra todas las fuentes disponibles (afiliaciones a la seguridad social, mutualistas, pensiones contributivas, contratos, demandas de empleo, matrícula escolar o universitaria) tomando como núcleo las personas recogidas en la BDLPA. El objetivo último es disponer de lo que llamamos un “Censo virtual”, es decir, una base de datos con todas las características individuales que puedan derivarse de distintas fuentes (administrativas y/o estadísticas) pero que no necesiten un trabajo de campo. Con ello podremos poner a disposición de los distintos usuarios información multidisciplinar (datos absolutos e indicadores) que hasta ahora sólo estaban disponibles cada 10 años (con los censos), o no integrada (basada en registros administrativos independientes: SAE, afiliación,...). De esta base de datos que constituye el proyecto denominado Estadísticas de población de Andalucía basadas en registros administrativos se ha difundido en este año una muestra del 10% con referencia al año 2019 que complementa los ya disponibles para los años 2016, 2017 y 2018. Así mismo se ha publicado información sobre indicadores socio-demográficos por secciones censales que puede visualizarse a través de mapas accesibles y mediante consultas a datos.

La integración en la BDLPA de registros administrativos vinculados al ámbito educativo, con la existente en los registros del mercado de trabajo, ha posibilitado que como en los otros casos avanzar en un proyecto para vincular índices de empleabilidad con cualificación de la población. Como primeros resultados se ha difundido información sobre la inserción laboral de los egresados en las universidades públicas andaluzas, abriendo un nuevo proyecto para el estudio de la empleabilidad de otros colectivos de población residentes en Andalucía como los estudiantes de Formación Profesional. De especial relevancia, por su vinculación con la actividad anterior, es el mantenimiento de las *Estadísticas del Movimiento Natural de la Población*. Esta actividad estadística además de ser una actividad ya suficientemente consolidada en el ámbito de la Estadística Pública, aporta información necesaria para la depuración y actualización continua de la BDLPA. Durante 2020 se ha hecho un

esfuerzo importante en el adelanto de las fechas de publicación de algunos de los productos estadísticos vinculados a esta actividad, como las *Estadísticas de Defunciones por Causas en Andalucía*, de especial relevancia por su vinculación con la situación de pandemia en la que nos encontramos.

También es importante señalar el uso de la BDLPA como fichero base para la elaboración del Marco de las encuestas dirigidas a hogares que se realizan en el IECA y evitar la demanda de información ya contenida en esta base de datos.

La vinculación de la BDLPA con otros registros administrativos, como el de *Pensiones Contributivas a la Seguridad Social* de la actividad *Estadísticas transversales de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía*, ha permitido definir un plan de explotación y el diseño de una publicación que permite disponer de información detallada en cuanto al territorio y a otras variables socio-demográficas, de los pensionistas que residen en Andalucía y de las pensiones que perciben.

En esta misma línea se difunden los resultados de los *Afiliados a la Seguridad Social en Alta Laboral que Trabajan en Andalucía del Sistema de información del mercado de trabajo andaluz* que ofrece información coyuntural detallada sobre el empleo en nuestra comunidad autónoma, además de aportar información sobre dicho empleo a nivel municipal desde la doble perspectiva de lugar de trabajo y lugar de residencia.

➤ Durante este año también se ha seguido mejorando la información del **Sistema de información del mercado de trabajo andaluz** con la incorporación de información para el estudio de trayectorias profesionales basada en la explotación de la *Muestra Continua de Vidas Laborales*, que supone un recurso excelente para el estudio de la situación del mercado de trabajo y de las trayectorias laborales de los andaluces. En particular durante 2020 se ha trabajado en una publicación sobre los autónomos en Andalucía que ofrece información novedosa sobre características de los emprendedores así como de los emprendimientos que han protagonizado a lo largo del tiempo. Así mismo se ha actualizado la explotación sobre los salarios de las personas que han tenido alguna relación de ocupación por cuenta ajena a lo largo del año a partir de la información fiscal de la propia Muestra. Además se ha incorporado a BADEA información detallada sobre el desempleo y los contratos registrados a partir de los ficheros administrativos del Movimiento Laboral Registrado, cuya difusión mejora de forma sustancial la información que actualmente se dispone sobre el mercado de trabajo.

➤ Vinculado a las **Cuenta de protección social en Andalucía**, se han actualizado los datos correspondientes a las *Prestaciones de la Seguridad Social y otra protección social* que proporcionan

información sobre el gasto realizado en las diferentes clases de pensiones y las categorías propias de la Seguridad Social española.

➤ Además, en 2020 se ha hecho un importante esfuerzo en la actualización de forma continua de las distintas estadísticas de síntesis en el ámbito socio-demográfico, que se ha traducido en poner a disposición de los usuarios gran cantidad de indicadores en fechas muy próximas a la disponibilidad de la información de base. **Indicadores sociales de Andalucía, Sistema de información demográfica de Andalucía, Estadística sobre población extranjera** o el **Sistema de información del mercado de trabajo andaluz** son algunas actividades que se han visto beneficiadas de ello.

➤ Fruto de la colaboración con el Instituto Nacional de Estadística y según el Acuerdo Marco firmado con dicho Organismo durante 2020 se han difundido datos desagregados para Andalucía de la **Encuesta de Presupuestos Familiares en Andalucía**, la **Encuesta de Condiciones de Vida en Andalucía**, la **Encuesta de Población Activa en Andalucía** y el **Estadísticas sobre personas con discapacidad**.

➤ El objetivo de la actividad **Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU)** es disponer de un callejero que permita georreferenciar, a nivel de portal, cualquier dirección postal del territorio andaluz. En el marco de este proyecto durante el año 2020, los aspectos más destacados en relación con los datos del CDAU se pueden resumir en:

1) El proyecto de callejero digital que comparten los municipios de Andalucía ha llegado durante el año 2020 a la cifra de resolución para editores 2 de 9.991 cambios relacionados con las vías y los números de portal (estos datos deben interpretarse teniendo en cuenta que, por ejemplo, la provincia de Córdoba excepto la capital es editor 1 o que gran parte de la provincia de Málaga también lo es). Esto significa poco más de 5.000 esquemas de cambio menos que los realizados en el año 2019, lo que puede llevarnos a pensar que los efectos de la pandemia también se han hecho notar en estos resultados.

DISTRIBUCIÓN DE ECs CONSOLIDADOS POR ED2 SEGÚN PROVINCIA			
PROVINCIA	ECs CONSOLIDs	MUNs	ECs/MUN
ALMERÍA	1.442	99	14,6
CÁDIZ	1.741	43	40,5
CÓRDOBA	167	1	167,0
GRANADA	1.668	172	9,7
HUELVA	1.540	80	19,3
JAÉN	1.263	96	13,2
MÁLAGA	735	8	91,9
SEVILLA	1.435	100	14,4
TOTAL	9.991	599	16,7

Tabla 1. Distribución de EC consolidados por ED2 según provincia

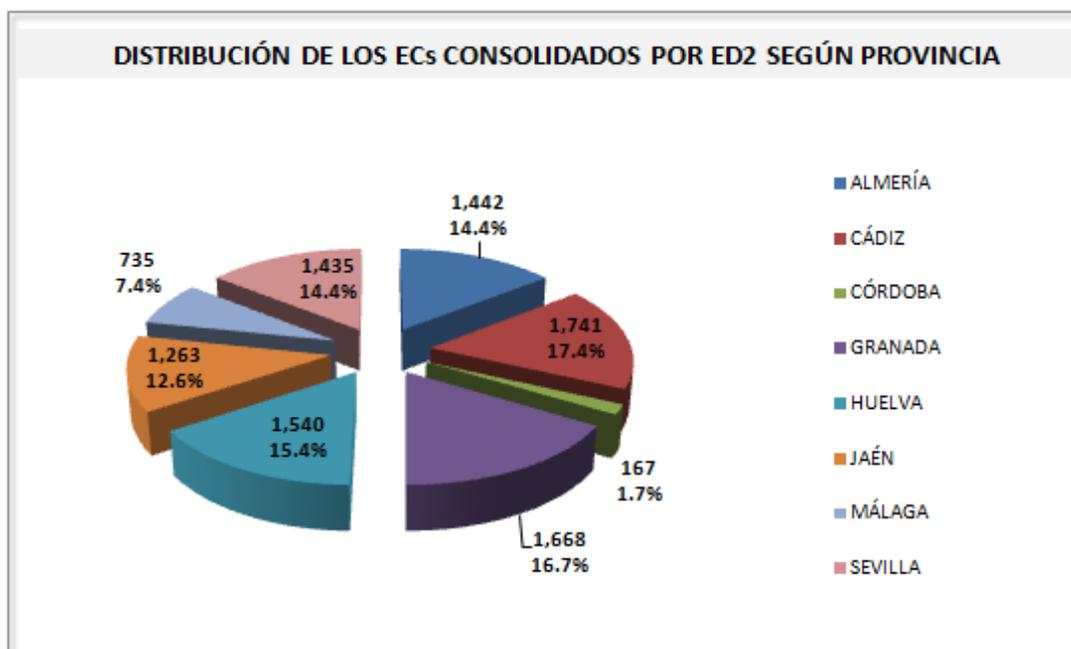


Gráfico 2: Distribución de los Ecs consolidados por ED2 según provincia

- 2) Actualización de los callejeros de las Diputaciones de Córdoba, Diputación de Málaga, Granada, Sevilla, Écija y Utrera, editores 1, en el entorno de producción de CDAU.
- 3) Se ha apoyado en el soporte y la formación continua de los técnicos interesados, de municipios y Diputaciones Provinciales
- 4) Se ha integrado en el modelo CDAU los huecos/inmuebles procedentes de la Base de Datos Longitudinal de la Población de Andalucía (BDLPA), con lo que CDAU se constituye en referente de las direcciones postales del territorio andaluz.

5) Se han introducido novedades en los planos callejeros que semestralmente se actualizan, en concreto:

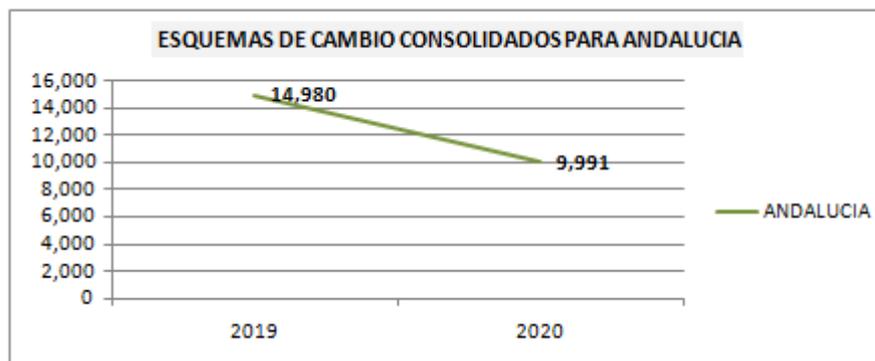


Gráfico 3: Esquemas de cambio consolidados para Andalucía

- Desplegable de vías para seleccionar y movernos a la zona del plano donde este la vía.
- Enlaces a la página del IECA, al metadato y a la pagina del CDAU.
- PopUp con la información básica del producto que se despliega al posicionarnos sobre el nombre del producto que se encuentra en la carátula inferior derecha.

6) Se ha usado CDAU como referente para la geolocalización de empresas y establecimientos del Directorio de Establecimientos con Actividad Económica en el marco de los trabajos sobre Espacios Productivos de Andalucía. En concreto se han actualizado los callejeros de los 122 espacios productivos mayores de Andalucía con el objetivo de caracterizarlos a través de la actividad económica que se desarrolla en cada uno de ellos haciendo, a la par, un diagnóstico del suelo que estaría disponible para ser ofertado a inversores que quieran implantarse en dichos espacios. La actualización de los callejeros de dichos espacios ha servido para geolocalizar de forma más certera los establecimientos económicos que desarrollan su actividad económica en tales enclaves.

7) Se ha realizado un Estudio para la Incorporación del sentido de circulación a CDAU a partir de fuentes externas a través del cual se ha determinado una metodología que permitiría la incorporación de los sentidos de circulación a cada uno de los tramos de vía que conforman CDAU con el objetivo de hacer que éste sea navegable, lo que dotará al sistema de múltiples capacidades analíticas en el marco del análisis de redes.

8) Se ha colaborado con los responsables del Plan Andaluz de Atención al Ictus en la planificación de un estudio para el despliegue de las infrasestructuras sanitarias de atención temprana al Ictus.

9) Y en este contexto, se ha seguido usando CDAU como base para la georreferenciación de información estadística.

➤ El principal objetivo del **Banco de Datos de Estadísticos de Andalucía (BADEA)** es disponer de un repositorio de información centralizado que de cobertura a toda la producción

estadística del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y sirva como marco de referencia de cara a la difusión de la información estadística producida a través de Internet.

A lo largo de 2020, las mejoras a la nueva aplicación BADEA3, han sido fundamentalmente el desarrollo de servicios interoperables BADEA, ofreciendo cada consulta la url que origina el fichero Json correspondiente. Se han acometido mejoras en los gráficos y se ha facilitado la forma de elaborarlos por parte de los productores, modificando las opciones y haciendo su elaboración más intuitiva. Se ha implementado un sistema para gestionar los bloqueos de BADEA, estableciendo avisos a los usuarios con sesión abierta, cierre de sesión, gestión del fin de bloqueo y aviso de restablecimientos de sesión, también se ha continuado con la detección y corrección de errores de la aplicación que permite al usuario final acceder a la información estadística. Además, se ha finalizado la migración de las actividades contenidas en BADEA2 a BADEA3.

En este año la difusión de los datos relativos a la pandemia a través de BADEA ha puesto de manifiesto el carácter estratégico de esta infraestructura de difusión del SECA para la accesibilidad a los datos por la ciudadanía, que ha podido disponer de estos datos de manera masiva incrementando de manera exponencial las visitas. Además, el resto de Unidades Estadísticas y Cartográficas del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, ha incrementado las visitas enormemente debido al convenio de colaboración entre la Consejería de Salud y Familias y el IECA, por el que se tomó la decisión de publicar desde BADEA los Informes COVID-19 diarios, dotando a BADEA y al IECA de gran popularidad y superando enormemente el número de accesos en comparación con años anteriores.

➤ El **Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA)** es 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.

En 2020 se ha continuado con la actualización de variables que están recogidas en SIMA y se ha finalizado la migración a BADEA3, aprovechando para reutilizar información que estaba ya disponible en BADEA, favoreciendo la reutilización de recursos y la obtención del dato único.

➤ El **Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030** es un conjunto de indicadores en aplicación de la Agenda 2030 adoptada por las Naciones Unidas.

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía incluyó en el Programa Estadístico y Cartográfico 2019 la actividad Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030 siendo el marco de referencia para la definición del sistema andaluz los Indicadores de Desarrollo

Sostenible definidos por la Oficina Estadística de la Unión Europea (Eurostat). Eurostat ha avanzado en la definición de su propio marco de indicadores para los objetivos de desarrollo sostenible de la Unión Europea, entre los cuales algunos se encuentran alineados con los indicadores globales de las Naciones Unidas, otros forman parte del Sistema Estadístico Europeo (SEE) y los restantes provienen de fuentes oficiales que no forman parte del SEE.

En el año 2019, y con el fin de llevar a cabo un trabajo coordinado en el desarrollo de los indicadores de las Comunidades Autónomas, se constituyó un grupo de trabajo entre los órganos de estadística de las Comunidades Autónomas, bajo la forma de red colaborativa, con el objetivo de consensuar la metodología de cálculo de los indicadores de Naciones Unidas para las Comunidades Autónomas, buscando alternativas ante los problemas de territorialización o de pertinencia y garantizando, en todo caso, la comparabilidad.

Así pues, Andalucía se ha sumado al seguimiento de los objetivos de la Agenda 2030 y, aplicando la necesaria solidez metodológica, calcula para Andalucía tanto los indicadores europeos definidos por Eurostat como una batería común de indicadores homogéneos con las Comunidades Autónomas y alineados con las Naciones Unidas.

Después de un trabajo intenso, cada Comunidad Autónoma dispone de una primera batería de indicadores común y homogénea, con una ficha metodológica estándar que los organismos estadísticos pueden difundir en sus respectivas páginas web. Es en diciembre de 2020, cuando el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía publica una nueva actualización del Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030, que incorpora como novedad nuevos indicadores alineados con los propuestos por Naciones Unidas en base a una metodología armonizada con todos los órganos de estadística de las Comunidades Autónomas, asegurando la comparabilidad directa de indicadores a nivel regional.

Ambos conjuntos de indicadores conforman el actual Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030 estructurado en base a los 17 objetivos de la Agenda 2030.

Así, se constituye un único sistema de indicadores, de los cuales 63 ofrecen la serie para Andalucía, España y los demás países de la Unión Europea, con carácter general para los años 2000 a 2019, con el fin de poder comparar la Comunidad Autónoma con España y otros países de la Unión Europea. También contiene otra batería de 95 indicadores comunes con las Comunidades Autónomas y alineados con las Naciones Unidas, que ofrecen series para Andalucía y España para el mismo periodo temporal. Todos estos indicadores están disponibles en:

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

Los indicadores utilizan como fuente de información la proporcionada por estadísticas oficiales garantizado el rigor técnico en la producción de datos, la obtención de información conforme a metodologías fiables, estables, precisas, eficientes y contrastadas, y la disponibilidad de información actualizada periódicamente.

➤ Las actividades **Estadística sobre el Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados** y **Estadística sobre la Oficina Virtual Tributaria** han tenido como novedad en 2020 la inclusión de la variable sexo del declarante, lo que permitió el análisis con perspectiva de género para las autoliquidaciones presentadas por personas físicas.

➤ **Medio Ambiente en Andalucía. Informe anual.** Esta actividad ha cumplido su 32ª edición. A continuación se exponen los aspectos más destacados, en materia de estadística y cartografía, relacionados con este producto de información y difusión ambiental, ya que son varios los motivos que se consideran determinantes para resaltar la importancia esta actividad:

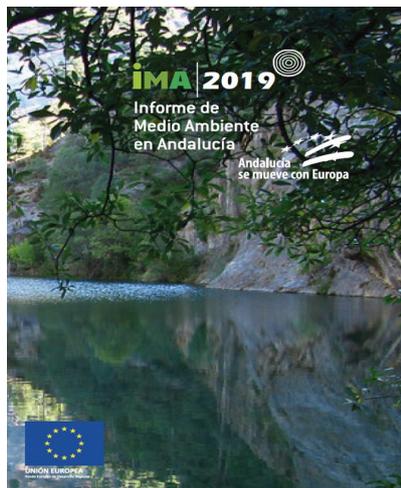


Imagen 2: Informe de Medio Ambiente en Andalucía

- Junto al capítulo 1, sobre el que pivotan 15 contenidos temáticos diferentes, que, tratados a base de indicadores ambientales, presentan una panorámica de la evolución y tendencia de las principales variables del medio ambiente en Andalucía, tomando como año de referencia el 2019, cabe destacar la inclusión de otros cuatro capítulos, que, con un tratamiento monográfico, presentan los siguientes contenidos:

- El capítulo 2, *Atrapando el carbono azul desde los ecosistemas marinos en Andalucía*, pone en valor los servicios ecosistémicos marinos a través del conocimiento generado por el Programa de gestión del medio marino andaluz y por dos proyectos europeos, el proyecto Life Posidonia-Andalucía (2011-2014) y Life Blue Nature (2015-2019), centrados ambos en el hábitat de las praderas de posidonia.

- El capítulo 3, *Logros ambientales del programa operativo (PO) FEDER Andalucía y del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía (PDR-A)*, plantea de manera muy gráfica los resultados ambientales de estos dos programas europeos fuertemente comprometidos con la financiación y protección del medio ambiente de Andalucía, dentro de la primera mitad del actual marco de programación.

- Con motivo del 50º aniversario de la declaración del Parque Nacional de Doñana, se difunde la monografía, titulada *Doñana, 50 aniversario del Parque Nacional*, ubicada en el capítulo 4 del IMA 2019, es un tributo más para atraer la atención sobre la singularidad y complejidad de este emblemático territorio, y sobre la necesidad de no bajar la guardia en términos de esfuerzo para la gestión de su mantenimiento y conservación.

- Por último, en el capítulo 5, *Andalucía en la COP25*, se analiza el papel desempeñado por Andalucía en la que se refuerza la preocupación por la lucha contra el cambio climático, y la puesta en valor del desarrollo sostenible y la revolución verde como ejes estratégicos para el compromiso de la acción por el clima.

Estos temas monográficos han sido seleccionados teniendo en cuenta su actualidad, oportunidad e importancia estratégica, atendiendo al interés que pueda despertar entre la ciudadanía.

➤ **Estadística de plagas y enfermedades en la cubierta vegetal andaluza.** En ocasiones ocurren episodios de defoliación severa como consecuencia de la actividad larvaria del insecto defoliador *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758), comúnmente conocida como “lagarta peluda”, que ataca principalmente a árboles de especies del género *Quercus*. Las consecuencias más graves son la pérdida de la cosecha de bellota, la anulación del crecimiento del árbol y, en el caso del alcornoque, el desarrollo del corcho.

Ante esta problemática, se ha iniciado un estudio para tratar de delimitar las áreas más afectadas durante en la pasada temporada. Concretamente se pretende evaluar el decaimiento sufrido por estas masas a partir de ortoimágenes SENTINEL-2 y datos LiDAR del PNOA, contrastando los resultados con información de campo.

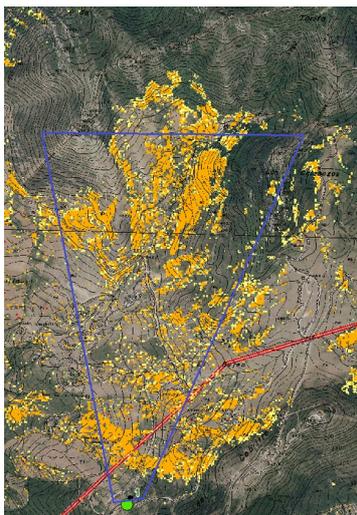


Imagen 3: Delimitación de una de las áreas defoliadas por Lymantria dispar mediante diferencias del índice EVI (Índice de Vegetación Mejorado)

- **Plan Nacional de Ortofografía y LiDAR - Integración de la información de sensores espaciales como soporte a la gestión ambiental y a las emergencias.** La segunda cobertura PNOA LiDAR nacional (y sobre la CCAA Andalucía) se está desarrollando mediante la colaboración del IGN y la CAGPDS. Secretaría General de Medio Ambiente. La CAGPDS está abordando principalmente trabajos sobre las Cuencas Atlántica y Mediterránea andaluzas, mientras que el IGN está abordando Cuenca del Guadalquivir y resto. Esta 2ª cobertura tendrá una densidad de 1,5 ptos/m², triplicando la densidad de la 1ª cobertura.

Durante 2020 se ha llevado a cabo la cobertura correspondiente a CAGPDS y un 80% de la parte correspondiente al Instituto Geográfico Nacional (IGN). Ambos organismos están llevando a cabo los controles de calidad de los productos recibidos. La depuración de la clasificación de todo el territorio regional corresponderá a la CAGPDS.

En el marco de este trabajo se está generando una Ortofotografía de 4 bandas de resolución 0,25m a partir de los sensores fotogramétricos auxiliares que complementan a los sensores LiDAR.

- **Estadísticas sobre el Sistema Universitario.** Durante el primer semestre del año 2020 la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad ha realizado la migración al nuevo BADEA de las actividades **Estadística sobre procesos y resultados del sistema universitario en Andalucía** y **Estadística sobre la estructura de la enseñanza universitaria en Andalucía**. En ambas se mejoró su diseño, lo que supuso cambios en la estructura de algunos cubos y, por tanto, creación de nuevos ficheros de carga de datos y de nuevas consultas. Una de las novedades incorporadas, ha sido la fusión del producto avance de los procesos y resultados del sistema universitario en Andalucía con el producto principal.

➤ La Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, en la **Encuesta sobre equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía**, ha colaborado con el IECA en la comprobación y obtención del valor de una serie de indicadores para el sistema de indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

➤ A lo largo del año 2020, además de continuar con los trabajos desarrollados en años anteriores, se realizaron las tareas necesarias para el desarrollo de varias encuestas relacionadas con la actividad **Sistema de Indicadores para el seguimiento y la evaluación de los Programas Operativos y del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía**:

- Por un lado, el Programa Operativo Empleo Juvenil 2014-2020 llevó a cabo todos los procesos necesarios para la realización de encuestas relativas a las siguientes operaciones del Programa Operativo Empleo Juvenil 2014-2020 (Andalucía):
 - Operación D2124103E30004 - Incentivos a las universidades públicas andaluzas para la contratación de jóvenes investigadores.
 - Operación D2524103E30003 - Incentivos a las universidades públicas andaluzas para la contratación de jóvenes investigadores y personal técnico de apoyo I+D+i.

Las encuestas fueron dirigidas a las personas contratadas por las operaciones cofinanciadas por el Fondo Social Europeo, lo que permiten recoger la información necesaria para realizar el cálculo de los indicadores que han de rendirse a la Comisión Europea con el fin de conocer su perfil en aspectos como la edad, nivel educativo, situación laboral, etc., de acuerdo con lo establecido en el Reglamento (UE) 1303/2013 y en el Reglamento (UE) 1304/2013.

- Por otro lado, Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020 (PDR A) realizó dos encuestas dirigidas a los participantes de los cursos de formación impartidos a través de las operaciones:
 - 1.1.1 Programas formativos para mejorar la cualificación de los profesionales y el emprendimiento en el sector agroalimentario en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020.
 - 1.1.2 Formación ambiental para la restauración y preservación del medio natural, preservar y mejorar la biodiversidad (incluido en las zonas Natura 2000 y en las zonas con limitaciones naturales u otras limitaciones específicas), los sistemas agrarios de alto valor natural, así como el estado de los paisajes europeos, en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 14-20.

El objetivo de estos cuestionarios fue conocer los elementos más significativos de la actividad cofinanciada por el PDR-A 2014-2020.

Relacionada con las actividades educativas, destaca la ampliación del número de indicadores recogidos por el **Sistema andaluz de indicadores de la educación**. En concreto, se han calculado y difundido 5 indicadores nuevos relativos al alumnado con necesidades educativas especiales, los docentes andaluces y el nivel de competencias clave adquiridas por el alumnado de 15 años según los resultados de las pruebas PISA. La Consejería de Educación y Deporte también ha avanzado en la difusión de la metodología de cálculo de los indicadores publicados.

Otras de las mejoras desarrolladas en 2020 ha sido facilitar la comparabilidad de los datos en sus distintos momentos de publicación (estimación, avance y definitivos). Ha afectado a las estadísticas sobre el alumno escolarizado, sobre recursos y utilización, y sobre recursos humanos del sistema educativo andaluz a excepción del universitario. Anteriormente, tal y como estaba planificada la difusión de estas actividades, se iba ampliando la desagregación de las variables según se avanzaba en las distintas fases, eliminando indicadores globales, aspecto que dificultaba la obtención de un valor total que, además, no era publicado. Por ello, en 2020, se ha optado por clarificar el contenido de cada indicador y homogeneizar criterios, lo que facilita a los usuarios de estas actividades que puedan elaborar cálculos fiables de manera independiente. También se ha optado por difundir datos definitivos agregados, en todas las fases, que permiten el análisis de series temporales

➤ Por otro lado, en 2020, se ha publicado la **Estadística sobre la sociedad de la información y la comunicación en los centros docentes en Andalucía** tras convertirse en una actividad de carácter bienal, en sintonía con la actividad que desarrolla el Ministerio de Educación y Formación Profesional. Y se han realizado las labores de recogida de información y validación de la actividad **Estadística de bibliotecas escolares en Andalucía** que también ha pasado a ser bienal. En ambos casos, tal y como se anunció en la Memoria del año 2019, se ha trabajado con nuevos cuestionarios en coordinación con el Ministerio de Educación y Formación Profesional.

➤ En relación a las actividades recogidas en el Programa Estadístico y Cartográfico 2020, vinculadas al deporte, merecen destacarse dos avances significativos. Por un lado, se ha transformado por completo la actividad **Estadística de la base de datos de resoluciones y acuerdos del Tribunal Administrativo del Deporte de Andalucía** en relación a su predecesora. Así, durante 2020, han convivido las dos estadísticas, con la difusión de la antigua (en marzo de 2020) de resultados desde el 1 de enero hasta el 31 de marzo de 2019 y con la recogida de información y análisis de la segunda de estas estadísticas con datos relativos al periodo comprendido desde el 1 de abril al 31 de diciembre de 2019.

El segundo de los avances destacados se corresponde con la actividad **Participación de la población andaluza en el deporte organizado. Perspectiva de género** que en 2020 ha publicado información

de dos ejercicios (2018, 2019) mejorando por tanto la inmediatez con la que esta estadística va a aportar resultados.

➤ **Sistema de Información Geográfica Corporativo: desarrollo de herramientas y utilidades (SIGC).** Durante 2020 los trabajos se han centrado en:

- Prestación de servicios de soporte, mantenimiento y formación en el uso de las herramientas y servicios disponibles en el SIGC.

- Como servicio de soporte, fueron atendidas múltiples consultas y dudas técnicas SIG a organismos y desarrolladores.

- El mantenimiento evolutivo de los componentes del SIGC generó la v5.2.0 de Mapea, que es la librería de construcción de visualizadores de Mapa open source de la Junta de Andalucía.

- También se ha puesto en producción el sistema Valoraciones-SIGC v1.0.0, visualizador de mapas desarrollado junto al IECA para la Agencia Tributaria de Andalucía (ATRIAN), cuyo objetivo es facilitar la consulta de información espacial en los procedimientos que la contienen.

➤ Desarrollo de una herramienta centralizada del SIGC para facilitar el desarrollo de apps y de servicios de información en Internet, creando las nuevas infraestructuras tecnológicas necesarias.

- Se ha desarrollado la v1.0.0 de la Herramienta Centralizada del SIGC (HC-SIGC), que pronto estará en producción y ofrecerá al usuario una plataforma en la que subir, tratar con geoprocesos y publicar información espacial en forma de mapas configurables.

- Se han desarrollado plantillas para apps móviles basadas en IONIC, lo que supone una actualización tecnológica respecto a las plantillas anteriores, cuyo objetivo sigue siendo facilitar a los desarrolladores la construcción de apps móviles de mapas.

- Los elementos software desarrollados en el SIGC se encuentran en entornos accesibles al exterior de la RCJA, y por tanto son usables por la población usuaria con acceso a Internet: ciudadanía, empresas externas, etc. Igualmente, el código fuente de dichos componentes se encuentra publicado en repositorios públicos: <https://github.com/sigcorporativo-ja>

➤ **Estadística de producción minera en Andalucía.** A lo largo de 2020 se consolidó el eje de género en esta actividad.

➤ **Estadísticas tributarias de Andalucía.** Se transformó esta actividad conforme a la reestructuración de Consejerías establecida por el el Decreto del Presidente 3/2020, de 3 de septiembre, de la Vicepresidencia y sobre reestructuración de Consejerías, para la elaboración de la actividad a lo largo del año 2020. Así mismo, se han adaptado tablas, cuadro financieros y

representaciones gráficas para su aplicación a partir de 2021, con la inclusión de los consorcios y agencias públicas empresariales de la Junta de Andalucía. También se ha incluido en esta actividad el Impuesto de Actividades de Juego no presenciales.

➤ Desde la Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación se destaca que la Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Andalucía dispone de una nueva web en la que se ha dado mayor visibilidad al apartado de estadísticas y así se han reflejado las nuevas URL de acceso a la información de las tres actividades de las que son responsables. Como novedad destaca la inclusión en la web del mapa de indicadores de dependencia que se ha realizado con los mismos datos ya publicados en la actividad **Estadística sobre la atención a la dependencia en Andalucía**, pero aportando mayor nivel de desagregación territorial (Áreas Servicios Sociales). Como muestra de ello se adjunta la siguiente imagen:

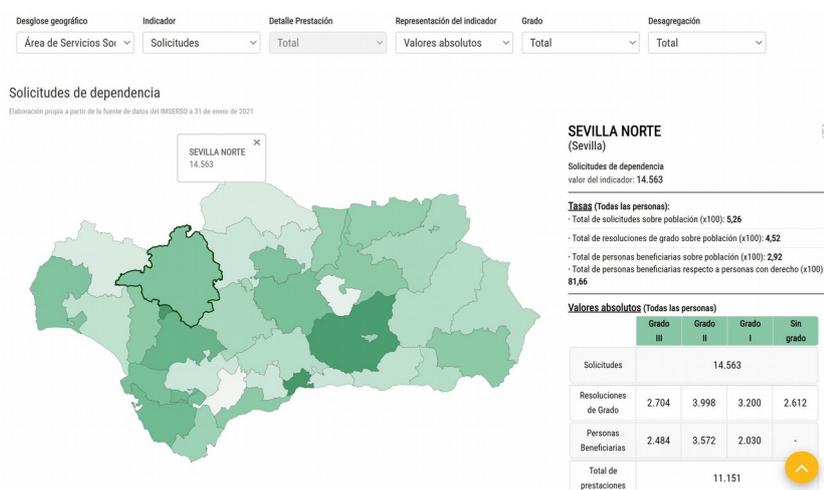


Imagen 4: Solicitudes de dependencia

➤ **Base Poblacional de Salud.** En mayo de 2020, la BPS ha sido incluida en el [Repositorio de Prácticas Innovadoras en Envejecimiento Activo y Saludable \(EIP on AHA\) de la Comisión Europea](#). Este repositorio tiene como objetivo recoger las iniciativas más innovadoras de los socios europeos, para facilitar la difusión de conocimientos y movilizar recursos que aseguren la implementación de estas iniciativas a escala europea. Por todo esto la inclusión de la BPS en el EIP on AHA, supone un reconocimiento al trabajo realizado por el SSPA y muestra el potencial que tiene su uso y difusión.

➤ **Sistema de información de mortalidad por causas.** Como novedad, este año se añade información sobre la mortalidad prematura sensible a la prevención y a la atención sanitaria; utilizando los indicadores de mortalidad evitable de la OCDE/Eurostat, que se añaden al otro indicador de mortalidad prematura que tradicionalmente se venía utilizando en las estadísticas de mortalidad de Andalucía: los años potenciales de vida perdidos (APVP). Se acepta que los indicadores de mortalidad

prematura se asocian al efecto de las intervenciones sanitarias y de salud, y por ello, se consideran de utilidad para el diagnóstico de salud de una población y para identificar medidas que deben impulsarse o mejorarse en el ámbito de la salud pública y la atención sanitaria. La mortalidad prematura por causas sensibles a las intervenciones de salud pública y atención sanitaria incluyen las defunciones por una serie de causas seleccionadas, siempre que éstas ocurran por debajo de un límite de edad establecido. Para estos indicadores se utiliza sobre todo el término “mortalidad evitable”.

➤ **Indicadores de satisfacción turística en Andalucía.** Debido a la crisis sanitaria en la que el mundo está inmersa desde 2020 y que afecta sobremanera a los flujos turísticos mundiales, hay operaciones que se venían realizando de forma periódica, como los indicadores de satisfacción turística de Andalucía, que a lo largo de 2020 no se han podido llevar a cabo debido a la escasa recepción de turistas.

Por ello, ante la incertidumbre que afecta especialmente al turismo, se puso en marcha una operación dirigida a los principales mercados emisores (España, Reino Unido y Alemania) que tiene como objetivo el análisis de la intención de viajar a lo largo de 2021, incluso en la situación actual de pandemia, y averiguar cuáles serían los destinos preferidos para aquellos que deciden viajar, y para los que deciden lo contrario conocer qué motivos le impiden realizar desplazamientos de ocio.

Como objetivos específicos se han planteado:

1. Evaluar el conocimiento de los protocolos de protección implantados en los establecimientos turísticos y la opinión sobre los mismos.
2. Identificar los aspectos que generan un freno o son favorables a la elección de Andalucía como destino turístico.
3. Investigar los criterios y comportamiento de elección de destino turístico en la situación actual.
4. Evaluar el grado de conocimiento e impacto de la campaña de comunicación de Andalucía como destino turístico seguro.

➤ El IECA ha desarrollado el proyecto de delimitación y caracterización de los **Espacios Productivos de Andalucía (ESPAND)**, a propuesta de la Secretaría General de Empresa, Innovación y Emprendimiento de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Los trabajos se han centrado en el inventario y delimitación de estos espacios con el fin de que los servicios del IECA procedan a su caracterización. ESPAND integra diferentes infraestructuras de datos como son el Directorio de Empresas y Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía, el Callejero Digital de Andalucía Unificado, la Base de Datos cartográfica y alfanumérica de la Dirección General del Catastro, la capa de Espacios Productivos del Repositorio DERA, así como información proporcionada por las empresas de suministros como son la infraestructura eléctrica (líneas y subestaciones), gasoductos y cobertura de redes ultrarrápidas.

- El IECA ha colaborado con la Dirección General de Emergencias en la generación del **Catálogo General de Playas**. El BOJA de 11 de mayo de 2020 publica el Decreto-ley 12/2020, de 11 de mayo, por el que se establecen medidas urgentes y extraordinarias relativas a la seguridad en las playas, medidas administrativas en el ámbito educativo, y otras medidas complementarias ante la situación generada por el coronavirus (COVID-19) cuyo artículo 4 crea el Catálogo General del Playas, *“como instrumento al servicio de las diferentes Administraciones Públicas y de la ciudadanía en general, que permita conocer en cada momento los diferentes tipos de playas conforme a su clasificación, sus características físicas, los grados de protección por temporadas, en su caso, y los extremos relativos a la seguridad que sean relevantes para una eficaz intervención y coordinación ante emergencias ordinarias y de protección civil.”* A partir de la información disponible en diversas fuentes se generó un único inventario de playas publicado el 26 de junio de 2020 en el BOJA.

- Así mismo, a lo largo de 2020, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha llevado a cabo un proyecto piloto en 15 municipios de Almería con el fin de diseñar una **Red de Transportes de Andalucía**. Se ha realizado un estudio piloto orientado a la construcción de una Red de Transporte en Andalucía a través del cual se ha desarrollado la metodología de trabajo y un primer modelo de datos experimental que dé soporte a una red de transporte navegable, a partir de los modelos de los sistemas de información CDAU y BCA, en la que se recojan las diferentes modalidades de transporte y se cubran las necesidades que se planteen en este ámbito de actuación por parte de los distintos usuarios (Administraciones, empresas y ciudadanía en general), sobre todo en lo que se refiere al cálculo de rutas y la navegación. Los resultados de este proyecto se publicaron en la página del Instituto facilitando su consulta a través de un visor.

- **Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales (EIEL)**. Durante 2020, se ha llevado a cabo la actualización de la información que ofrece la EIEL, un instrumento de análisis de los servicios de competencia municipal. Constituye un inventario que tiene como objetivo conocer periódicamente la situación y el nivel de dotación de infraestructuras y equipamientos locales, a fin de poder evaluar las necesidades de dichos sectores, permitir una correcta distribución de los recursos, eliminando los desequilibrios regionales mediante una mejor planificación de las inversiones públicas en los municipios. La Diputación Provincial de Cádiz es la encargada de elaborar la EIEL para los municipios menores de 50.000 habitantes, contando con la colaboración técnica y económica del Ministerio de Política Territorial y Función Pública. La información puede consultarse en <https://www.dipucadiz.es/idecadiz/eiel/>

- A lo largo del año, el IECA ha iniciado los trámites para el proceso de compra pública innovadora relacionada con el proyecto de innovación tecnológica **Inteligencia cartográfica**. Así con el fin de concretar la asistencia técnica que dará soporte a lo largo de la fase de consulta preliminar al

mercado, se mantuvieron reuniones con empresas del sector con el objeto de concretar el contenido de un proceso novedoso en el Instituto.

➤ **Informe dinámico sobre el papel de la mujer en el comercio.** Tras la petición formulada a la Secretaría General Técnica por el Servicio de Análisis y Planificación Comercial de la Dirección General de Comercio de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad para la elaboración de un informe estadístico sobre el papel de la mujer en el comercio, y una vez analizadas las fuentes de información disponibles, extraídos los datos (algunos de los cuales han sido obtenidos mediante explotaciones a medida ejecutadas por el IECA previa solicitud de la unidad estadística y cartográfica de dicha Consejería) y diseñado las tablas necesarias, en el primer trimestre de 2020 se culminó con la publicación del informe dinámico “La mujer en el comercio en Andalucía”.



Imagen 5: La mujer en el comercio en Andalucía

➤ Además del estudio anterior, el Servicio de Análisis y Planificación Comercial, solicitó la elaboración de un nuevo producto, El **Sistema de Información Estadística para el Comercio en Andalucía**, con la finalidad de ofrecer información sobre el comercio andaluz que permita realizar, además de un seguimiento de la coyuntura global, un análisis sistemático de la evolución de dicho sector en territorio andaluz.

Tras un primer proceso de búsqueda y análisis de las fuentes de información existentes, se estudió en colaboración con el IECA la forma de incorporar dicho sistema en BADEA reutilizando la información ya contenida en el propio banco de datos. De esta manera el producto se nutre de una serie de consultas asignadas en BADEA por las actividades estadísticas que son su fuente (EPA, Directorio de Empresas y Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía, Contabilidad Regional Anual de Andalucía, Estadística sobre Sociedades Mercantiles de Andalucía, Índice de Comercio al por Menor de Andalucía, Índice de Ventas en Grandes Superficies de Andalucía y el Anuario Estadístico de Andalucía) y el resto de información se obtiene de cubos propios.

Tanto el estudio sobre el papel de la mujer en el comercio como el Sistema de Información Estadística para el Comercio en Andalucía están publicados en la web de la Consejería en el siguiente enlace:

<https://juntadeandalucia.es/organismos/transformacioneconomicaindustriaconocimientoyuniversidades/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175391.html>

➤ A lo largo de 2020 se ha seguido colaborando con la Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local, en la elaboración de la estadística de “Datos sobre la aplicación de la Ley de Transparencia Pública de Andalucía”, publicada en la sección del Portal de la Junta de Andalucía. Incluye los datos relativos a las Reclamaciones y Denuncias presentadas ante el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía así como las Resoluciones dictadas por dicho ente en lo concerniente a la Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

➤ Por último, y no por ello menos importante, se ha de destacar la labor que ha realizado el IECA en colaboración con la Consejería de Salud y Familias llevando a cabo la realización del **Informe de seguimiento geoestadístico diario de la COVID-19**. Desde el 14 de mayo se publica diariamente este Informe el cual trató de dar una imagen lo más actualizada posible de los cambios que se estaban produciendo en la movilidad en Andalucía a raíz de la pandemia provocada por el COVID-19, desde las actuaciones de confinamiento llevadas a cabo en un principio para la contención de la pandemia hasta la progresiva reactivación de la actividad económica y las medidas que se han ido tomando posteriormente.

El informe comenzó estructurándose por ámbito territorial ofreciendo por un lado la situación en Andalucía y sus provincias y a continuación la situación en un ámbito territorial de mayor detalle, como es el distrito sanitario. Posteriormente, en noviembre se amplió incorporando también datos municipales.

En todos los ámbitos se analizan indicadores de movilidad de la población obtenidos a través de dispositivos móviles, que permiten tener una información actualizada de la realidad, en términos de movilidad de la población y actividad, e indicadores sanitarios que informan sobre la incidencia y evolución del COVID-19. Se persigue con ello monitorizar dos elementos clave: actividad económica y control de la enfermedad.

El informe se publica dentro del apartado de Informes e Infografías, del portal COVID-19. <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/salud/informes.html>, y se trata de un formato HTML con gráficos interactivos.

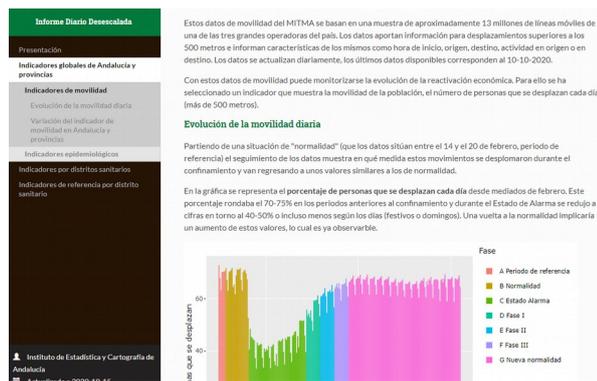


Imagen 6: Informe diario desescalada

➤ Análogamente, en el momento de la realización de la primera Encuesta Social 2020, la situación de los hogares en Andalucía no reflejaba normalidad en ninguno de sus ámbitos. La excepcionalidad de la situación durante el estado de alarma desaconsejaba la aproximación y temáticas habitualmente desarrolladas e investigadas a través de la Encuesta Social. En estas circunstancias la encuesta social 2020 se configuró como una herramienta para el análisis de la situación de los hogares durante el estado de alarma, de manera que pudiera apoyar y aportar información relevante para las unidades directamente implicadas en el análisis y seguimiento de esta pandemia. De esta manera la *Encuesta Social 2020. Hábitos y Condiciones de Vida de la Población Andaluza Durante el Estado de Alarma* está enmarcada dentro de una serie de operaciones y acciones que están desarrollando la Consejería de Salud y Familias y la Escuela Andaluza de Salud pública para dar una respuesta ágil a la situación extraordinaria que se ha generado como fruto de la pandemia del COVID-19. La Consejería de Salud y Familias, incluye la información sobre el seguimiento de la COVID-19 en Andalucía en las actividades **Estadística de enfermedades transmisibles en Andalucía** y **Memoria estadística de la Consejería de Salud y Familias**. La relevancia alcanzada durante 2020 se debe principalmente a los siguientes motivos: desde el punto de vista sanitario, social y de consumo de recursos es debida a la magnitud del problema en términos sanitarios, sociales y de consumo de recursos, al impacto social, económico y sanitario en la población, al impacto en un volumen importante de actividades estadísticas de la Consejería, al desarrollo de herramientas tecnológicas para la importación de casos, con el objetivo de posibilitar la incorporación de un gran volumen de datos diarios al sistema RedAlerta, a la incorporación masiva y actualización diaria de información en el Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA), servido por el IECA, lo que ha supuesto el desarrollo de herramientas de análisis y explotación de datos basadas en programación R, al uso de herramientas cartográficas para la ubicación de casos, centros y servicios en el territorio, etc. La difusión de toda esta información ha sido realizada a través:

- Comunicados Coronavirus diarios actualizados, incluyendo fines de semanas y festivos, durante el año 2020 en la propia página web de la Consejería de Salud y Familias (https://www.juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/areas/salud-vida/paginas/Nuevo_Coronavirus.html)

- El Informe COVID-19 Andalucía difundido en el Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (<https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/salud/static/index.html5>) y su visualización en Tableau (<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/salud/COVID19.html>)

➤ Por otro lado, merece mención la actividad desarrollada, durante el año 2020, por el Observatorio del Deporte Andaluz (ODA) que ha continuado la consolidación de las fichas estadísticas sobre *Empleo vinculado al sector deporte en Andalucía*, *El deporte de alto rendimiento en Andalucía*, *Datos básicos del deporte federado en Andalucía*. A través de ellas se obtienen indicadores que ayudan a conocer la situación actual y la evolución en el tiempo del sector deportivo. De hecho, este trabajo se considera previo al Sistema de indicadores del sector deportivo en Andalucía actualmente en diseño.

➤ Durante 2020, la Consejería de Hacienda, Industria y Energía inició el análisis previo para su inclusión como actividad estadística oficial la *Memoria de la Oficina de Defensa del contribuyente*. Proceso que se pretende finalizar en 2021.

caso, de las agencias administrativas a ellas adscritas, y los Puntos de Información Estadístico-Cartográficos de Andalucía.

Los representantes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica, del Consejo Andaluz de Cartografía y de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica, a fecha 31 de diciembre de 2020, se relacionan respectivamente en los anexos 2, 3 y 4 de este documento.

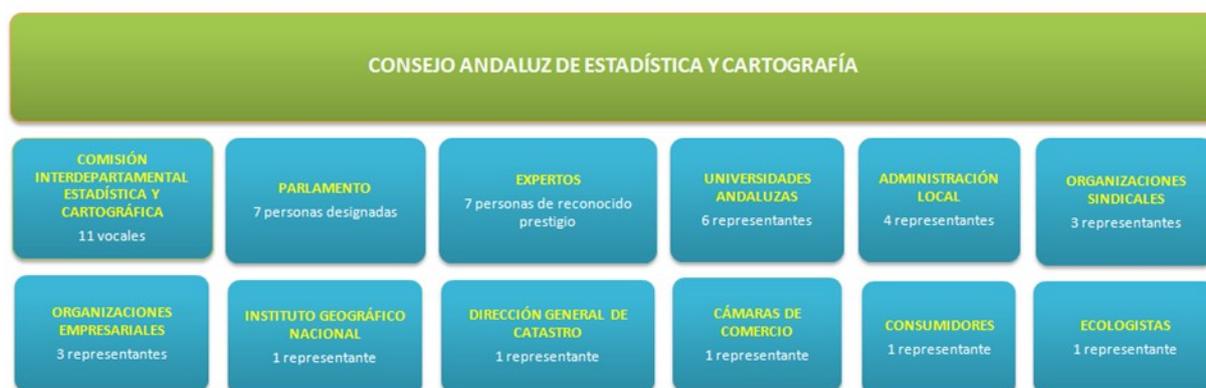


Figura 3: Composición del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía

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

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

3.2. Coordinación interna y cooperación externa

Destacamos algunas actuaciones, de coordinación interna en el seno del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y de cooperación externa con otros organismos estadísticos, cartográficos y otros entes, llevadas a cabo en 2020.

3.2.1. Coordinación interna

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

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

- Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica

El 28 de mayo de 2020, se celebró una reunión de esta Comisión, donde se sometió a consideración y aprobación del borrador del anteproyecto del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021-2027.

También, el 12 de diciembre de ese mismo año se celebró otra reunión de la Comisión en la que se debatieron sobre los siguientes apartados:

- Evaluación del Programa Estadístico y Cartográfico 2019
- Memoria 2019 del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía
- Estado tramitación del borrador de Anteproyecto de Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el periodo 2021-2027

▪ Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía

El Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía se reunió el 28 de mayo de 2020. En dicha sesión se sometió a consideración e informe, el borrador del Anteproyecto del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021-2027.

Asimismo, el 18 de diciembre de ese mismo año, se informó a los miembros del Consejo sobre la Memoria 2019 del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y el estado de tramitación del borrador de Anteproyecto de Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el periodo 2021-2027.

▪ Comisión Técnica Estadística y Cartográfica

El 23 de abril de 2020 lugar una reunión de trabajo de esta Comisión donde se presentó y debatió sobre el Borrador de anteproyecto de Ley de Plan Estadístico y Cartografía de Andalucía para el periodo 2021-2027. La Comisión Técnica Estadística y Cartográfica volvió a reunirse el 20 de noviembre de ese mismo año donde se trataron las siguientes cuestiones:

- Evaluación del Programa Estadístico y Cartográfico 2019
- Memoria 2019 del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía
- Estado tramitación del borrador de Anteproyecto de Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el periodo 2021-2027

B. Grupos de trabajo para el desarrollo del Plan Estadístico y Cartográfico 2013-2020

El año 2020 se continuó con la dinámica establecida para el grupo de Trabajo de la IDE Andalucía, que se plasmó en la realización de encuentros presenciales semestrales, celebrados de forma telemática en junio y diciembre de 2020.

Junto a la reuniones semestrales, como sistema de trabajo y coordinación colaborativo entre los integrantes de este grupo, existe una comunicación constante por medio de una lista de correo electrónico, para aquellas cuestiones de interés común que sea necesario transmitir o debatir entre la realización de las sesiones presenciales.

En las sesiones de trabajo del año 2020, al margen de los asuntos comunes, como por ejemplo informar de las decisiones tomadas en el Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE) o la actividad de los diferentes Grupos de Trabajo integrados en la IDEE (Infraestructura de Datos Espaciales de España), los principales temas tratados en las sesiones celebradas por videoconferencias los días 5 de junio y el 12 de octubre, de la IDEAndalucía fueron:

- Presentación del proyecto de Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021 - 2027
- Publicación como servicios Web interoperables de BADEA
- Creación y publicación de ficheros en formato pdf multicapas
- Finalización y publicación de la totalidad de la Base Cartográfica de Andalucía, BCA

Relacionados con el eje de transformación digital en el PECA 2021-2027, en noviembre se iniciaron conversaciones con la Dirección General de Economía Digital, con el fin de aunar esfuerzos tanto en la construcción del observatorio de la Economía Digital como en la construcción del indicador europeo de economía digital, DESI. En ese mismo mes, noviembre, se iniciaron igualmente conversaciones con el Servicio de Coordinación de Administración Electrónica en la Dirección General de Estrategia Digital y Gobierno Abierto, con el objetivo de aportar más información sobre la digitalización en la economía, la sociedad y la administración en particular. Todo ello, con el objetivo de disponer de indicadores de usuarios o volumen/intensidad de uso de la administración electrónica, su evolución reciente...

En octubre de 2020 se celebraron las XI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de datos espaciales donde se presentaron tres comunicaciones relativas a Mapea Plus, CDAU y Datos estadísticos de catastro en malla. En el marco de reunión del Grupo de Interoperabilidad de los Órganos Centrales de Estadística de las Comunidades Autónomas (OCECAS) se realizó una reunión en diciembre.

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

- En la “Encuesta Social 2020. Hábitos y Condiciones de Vida de la Población Andaluza Durante el Estado de Alarma” cuyo organismo responsable es el IECA, se ha cooperado con la Consejería de Salud y Familias y la Escuela Andaluza de Salud pública en el diseño del cuestionario.
- La “Encuesta Social 2020. Hábitos turísticos de la Población Andaluza”, es el resultado de la cooperación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y la Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local a través de la Empresa Pública para la gestión del Turismo y del Deporte de Andalucía, S.A. La colaboración con el equipo encargado de gestionar el Sistema de Análisis y Estadística del Turismo de Andalucía (SAETA) ha permitido diseñar un cuestionario centrado en las dimensiones relevantes para analizar cómo ha afectado la actual crisis sanitaria en la actividad turística de Andalucía.
- El IECA prestó asistencia al Centro de Estudios Andaluces en la identificación de las cuotas que aplica en su muestra no probabilística para el Barómetro Andaluz.
- Durante 2020, el IECA también colaboró con la Escuela de Salud Pública en el diseño y selección de las sucesivas oleadas de la Encuesta Social y Sanitaria. Esta encuesta se ha desarrollado dentro de la actividad Encuesta Andaluza de Salud, que ha sido reorientada en esta edición para dar respuesta a las necesidades de información durante el estado de alarma.
- Asesoramiento del IECA a la Escuela de Salud Pública en cuestiones metodológicas y sobre fuentes disponibles en el estudio “Distribución espacio-temporal y factores socio-económicos y ambientales de la infección por el SARS-CoV-2” dentro del proyecto SUPERACOVID.
- A su vez el IECA forma parte de un grupo de trabajo de la Comisión de Evaluación de Impacto de Género en los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía donde se integran representantes de todas las Consejerías de la Junta de Andalucía, cuyo objetivo es elaborar el informe preceptivo de evaluación del Presupuesto de la Junta de Andalucía. En este grupo el IECA desarrolla un importante trabajo de recopilación y elaboración de información para el capítulo de “igualdad en realidad” del citado informe.

- También se ha trabajado en colaboración con la Dirección General de Fondos Europeos en la generación de información para la estimación de indicadores municipales en base a la explotación de datos de la actividad Estadísticas de población de Andalucía basadas en registros administrativos, para la generación de indicadores necesarios para la evaluación de políticas públicas financiadas con fondos europeos.

- Así mismo durante todo el año 2020 se ha coordinando un grupo de trabajo técnico de oficinas estadísticas de las Comunidades Autónomas con objeto de fijar el contenido para la firma de un nuevo convenio de colaboración con la Tesorería General y el Instituto Nacional de la Seguridad Social para la recepción de información de especial relevancia sobre afiliaciones, cuentas de cotización y pensiones.

- A lo largo de 2020, el IECA ha continuado colaborando con las unidades estadísticas y cartográficas de cara a la incorporación de la información que difunden a través de BADEA. En ese sentido, a final de 2020 las Consejerías que tienen su información en BADEA son:

- Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local
- Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo
- Consejería de Educación y Deporte
- Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
- Consejería de Salud y Familias
- Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación
- Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Andalucía de la Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación
- Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico

- Destaca también los trabajos desarrollados en 2020 para la conexión vía servicios web de CDAU con 112 Servicios de Emergencias de Andalucía, actividad responsable de la Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior, por la que este organismo puede acceder a la base de datos del CDAU y proponer cambios en la misma. Todo ello con el respaldo de un Acuerdo de Colaboración firmado entre el IECA y dicho Organismo.

- La Agencia Tributaria de Andalucía (ATRIAN) y un equipo formado por miembros del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, desarrollaron durante 2020 una herramienta para atender las necesidades de la gestión tributaria mediante la integración de distintas fuentes de información, tales como fichas notariales, información cedida por la Gerencia Regional del Catastro en Andalucía y datos del propio Sistema Unificado de Recursos.

El resultado es un visor cartográfico que permite elegir la zona geográfica del inmueble a valorar, optar entre distintos criterios o capas de información y tratar la selección de datos incorporados, obteniendo como resultado la información tabulada sobre las características y valor de distintos inmuebles.

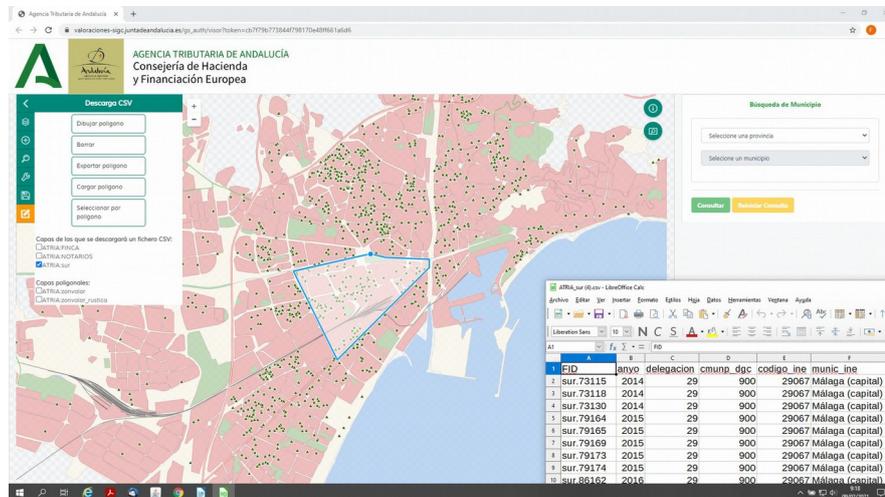


Imagen 7: Visor cartográfico de valoración

Esta herramienta facilitará la gestión de los técnicos de Valoración a la hora de confeccionar su dictamen y supondrá una mayor justificación de la hoja de aprecio que se facilite al obligado tributario, y mejorará la determinación del valor real atendiendo al tipo de bien o derecho objeto de valoración y al valor que constituya la base imponible del impuesto. La herramienta está fundamentada en el método de comparación, basado en el denominado “principio de sustitución” o “principio de equivalencia funcional”, según el cual el valor de un inmueble es equivalente al de otros activos de similares características sustitutivos de aquél.

- En relación a la actividad Indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible el IECA participa en el Grupo de trabajo creado en el seno del Comité Interterritorial de Estadística (CITE). El grupo fue constituido en la sesión plenaria del CITE del 23 de octubre de 2018, con el objetivo general de intercambiar las experiencias metodológicas sobre la elaboración de los indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y con un plazo de finalización de los trabajos de un año.

Durante 2020 se continuó con el análisis de los Indicadores de la Agenda 2030 publicados por el INE, cuya fuente de información actualmente disponible en la plataforma era el INE. Se resolvió por parte del INE las dudas sobre los indicadores y avances metodológicos en indicadores. En la reunión celebrada el 26 de febrero de 2020 se concluye con el análisis de todos los indicadores cuya fuente era el INE actualmente disponibles en la plataforma (alrededor de 110 indicadores). Se hizo una selección de nuevos indicadores para su réplica a nivel de España con fuente de información los Ministerios.

El 24 de septiembre de 2020 se constituye el grupo “Nuevos Indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible” cuyo objetivo general es el intercambio de experiencias metodológicas sobre la elaboración de los indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, en sus respectivos ámbitos de actuación. Se incorporan nuevos miembros al grupo de trabajo.

El día 5 de noviembre de 2020 se celebra la primera reunión mediante videoconferencia, los coordinadores dan la bienvenida a los nuevos componentes del grupo. En el grupo se comienza con un análisis de los indicadores de la plataforma del INE para su réplica a nivel de España con fuente de información los Ministerios

- El grupo de trabajo de los Indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las CCAA, se ha constituido el 23 de mayo de 2019 con el objetivo general de elaborar la operación estadística “Indicadores de la Agenda 2030” por parte de los Órganos Centrales de Estadística de las Comunidades Autónomas en sus respectivos ámbitos de actuación, así como el establecimiento de una estrategia común de difusión.

Como objetivos específicos se acordaron:

- Compartir la información metodológica disponible relacionada con los Indicadores de la Agenda 2030 coordinándose con el grupo de trabajo del CITE
- Elaborar para cada CCAA los Indicadores de la Agenda 2030 de la ONU
- Diseñar los contenidos mínimos de una difusión común de Indicadores de la Agenda 2030 por CCAA
- Elaborar para cada Comunidad Autónoma los Indicadores de la Agenda 2030 de la ONU con desagregaciones territoriales inferiores a la Comunidad Autónoma y otras desagregaciones que les interesen
- Compartir con otras CCAA los Indicadores de la Agenda 2030 no previstos por la ONU por si son de su interés

Durante 2020 se ha continuado con el estudio de la situación actual de los Indicadores de la Agenda 2030 de Naciones Unidas en España, el diseño de fichas metodológicas estándar para los indicadores y la distribución entre las CCAA de las fichas a cumplimentar. Se ha realizado la puesta en común y análisis de las fichas metodológicas de los indicadores elaborados, y se ha elaborado por parte de las CCAA los Indicadores de la Agenda 2030.

El 26 de febrero de 2020 se celebra una reunión en la que se establece el plazo para el cálculo de los indicadores cerrados del Lote 1, se revisa un modelo de petición de datos y se decide crear un grupo de trabajo que se encargue de estudiar las diferentes posibilidades para la difusión de los indicadores.

El 15 de octubre de 2020 se mantiene una reunión por video-conferencia y en ella la coordinadora del grupo presenta la estrategia de difusión aprobada por el grupo institucional de las OCECAS que se aprobó en la reunión de 7 de julio de 2020, expone el listado de indicadores con los textos armonizados, se presenta una Ficha metodológica de difusión (ficha más reducida que la metodológica) con el propósito de que sea más fácil de mantener a lo largo del tiempo

El 10 de noviembre de 2020 se convoca una video-conferencia con un único punto de orden de día, la Difusión por parte del INE de los indicadores de la Agencia 2030 a nivel de CCAA. La coordinadora apunta la conveniencia de acelerar la publicación de resultados en cada OCECA y acelerar los trabajos de la fase 2, a fin de alcanzar una difusión conjunta en el menor plazo temporal posible.

3.2.2. Cooperación externa

A. Cooperación con la Unión Europea

Durante 2020, el IECA participó en la red de investigadores europeos sobre Fecundidad y Desarrollo Humano en base al aprovechamiento de Registros Administrativos. En la misma participaron instituciones científicas y estadísticas de una amplia muestra de países europeos: Alemania, Austria, Bélgica, España, Finlandia, Francia, Holanda, Lituania, Noruega, Reino Unido, Suecia. Esta participación supone también la participación en reuniones de trabajo.

B. Cooperación con la Administración General del Estado

En cuanto a los trabajos de coordinación llevados a cabo con la Administración General del Estado hay que señalar los trabajos de colaboración con el Consejo Superior Geográfico (CSG), el Instituto Geográfico Nacional (IGN), la Dirección General de Catastro y el IECA.

El IECA ha participado activamente en las diversas Comisiones dependientes del CSG tanto en los órganos directivos (Comisión Permanente, Comisión Territorial) como en las comisiones técnicas especializadas (Comisión Especializada de Nombres Geográficos, Comisión Especializada de Normas Geográficas y Comisión Especializada del Sistema Geodésico).

Durante 2020, el IECA realizó una explotación estadística de los datos de posicionamiento de los teléfonos móviles ofrecidos en abierto por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA), cumpliendo la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales difundiendo información sobre personas que se desplazan, número de desplazamientos, origen/destino de los mismos y franjas horarias en las que se realizan en el producto Movilidad de la Población en Andalucía a partir de Información de Teléfonos Móviles (<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/movilidad/index.htm>).

➤ El **Comité Interterritorial de Estadística (CITE)** es el órgano colegiado permanente, creado por la Ley de la Función Estadística Pública, encargado de facilitar la coordinación y potenciar la cooperación entre los servicios estatales y autonómicos.

En la reunión plenaria celebrada de forma telemática a finales de septiembre aprobó la Memoria anual correspondiente al año 2019 y se informó favorablemente el Anteproyecto del Real Decreto por el que se aprueba el Programa anual 2021 del Plan Estadístico Nacional (PEN) 2021-2024.

En la reunión se informó sobre la actividad desarrollada por los grupos de trabajo creados en la sesión plenaria del CITE de 23 de octubre de 2018. Además, se acordó la creación de otros grupos de trabajo en el seno de este comité y se aprobó el acta de la sesión anterior, celebrada el 25 de septiembre de 2019.

Los grupos Análisis de fuentes y métodos de los sistemas de cuentas nacionales y de las comunidades autónomas y el de Indicadores de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible presentaron los informes finales con el resultado de su actividad a lo largo de estos dos años y dieron por finalizada su actividad. No obstante, propusieron seguir trabajando en la misma línea con la creación de dos grupos continuación de los anteriores.

El grupo Nuevos indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible estudiará los nuevos indicadores incorporados tras la revisión 2020 de Naciones Unidas y los indicadores disponibles procedentes de fuentes externas al INE. Por su parte, el grupo dedicado a los sistemas de cuentas analizará los métodos y fuentes para la estimación de las ramas industriales no manufactureras en los sistemas de cuentas económicas del INE y de las Comunidades Autónomas.

En relación a la Interoperabilidad estadística, el CITE aprobó la creación de un nuevo grupo, Nodo de Interoperabilidad Estadística (interSTAT), con el propósito de establecer las bases jurídicas y técnicas capaces de conformar un Nodo de Interoperabilidad Estadística acorde con el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica.

C. Cooperación con la Administración Local

Durante el año 2020 se ha seguido trabajando con las Diputaciones provinciales en el marco de los convenios de colaboración.

3.3. Convenios de colaboración

- En base al convenio de colaboración suscrito con la Consejería de Salud y Familias y el Servicio Andaluz de Salud en 2018 y el IECA, *Convenio de colaboración para el desarrollo de actividades estadísticas y cartográficas contenidas en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía* se han mantenido reuniones periódicas de coordinación con la unidad estadística y cartográfica de la Consejería de Salud y Familias en relación a la información que se deriva de la grabación de los boletines de defunción y la colaboración en la explotación de registros administrativos en el ámbito de la Consejería de Salud y Familias.

Así mismo la situación especial de pandemia durante 2020 ha abierto nuevas líneas de colaboración en el marco de este convenio con el análisis de la información de contagios COVID-19 y la generación de información procedente de la BDLPA para el Servicio Andaluz de Salud.

- Convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de Estadística y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para la realización de las estadísticas del Movimiento Natural de la Población y defunciones según la causa de muerte
- Convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y la Diputación Provincial de Córdoba sobre el mantenimiento del sistema Callejero Digital de Andalucía Unificado y sobre acceso, intercambio de información y reutilización de otros productos, infraestructuras de información y servicios cartográficos
- Convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y la Diputación Provincial de Jaén sobre el mantenimiento del sistema Callejero Digital de Andalucía Unificado y sobre acceso, intercambio de información y reutilización de otros productos, infraestructuras de información y servicios cartográficos
- Convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y la Diputación Provincial de Sevilla sobre el mantenimiento del sistema Callejero Digital de Andalucía Unificado y sobre acceso, intercambio de información y reutilización de otros productos, infraestructuras de información y servicios cartográficos
- Convenio sobre cooperación estadística e intercambio de información entre el Instituto Nacional de Estadística y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

- Convenio 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 de Andalucía
- Convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y el propietario de la colección “José Manuel Rodríguez Hidalgo” para la catalogación y digitalización de las imágenes de los fondos de la colección y su posterior difusión pública
- Convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y los propietarios de la colección “Antonio González Cordón” para la catalogación y digitalización de las imágenes de los fondos de la colección y su posterior difusión pública
- Convenio marco de colaboración entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y la Universidad de Sevilla para la instalación de una nueva estación GNSS a integrar en la Red Andaluza de Posicionamiento
- Protocolo general de colaboración entre el Consejo Económico y Social de Andalucía y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para la participación, cooperación y apoyo en el desarrollo de actuaciones sobre temas de interés común

4. Fuentes, registros e infraestructuras de información

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

El aprovechamiento de las fuentes, registros administrativos y sistemas de información es una de las estrategias del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020. La utilización de fuentes de información administrativa para producir datos estadísticos y cartográficos, sirve para disminuir la carga de respuesta de los informantes y el coste económico de las actividades de recogida de datos.

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

Durante 2020 se han informado 7 proyectos de normas impulsadas por distintas Consejerías de la Junta de Andalucía que se muestran en la siguiente tabla.

CONSEJERÍA	FUENTE ADMINISTRATIVA	PROYECTO NORMATIVO
Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior	Registro Autonómico de Planes de Autoprotección de Andalucía	Proyecto de Decreto por el que se establece la norma andaluza de autoprotección de los centros, establecimientos, dependencias e instalaciones, de titularidad pública o privada, que desarrollen actividades que puedan originar, o ser susceptibles de resultar afectadas por una situación de emergencia y crea y regula el Registro Autonómico de Planes de Autoprotección de Andalucía
	Registro de condecoraciones y distinciones	Proyecto de Decreto por la que se regula la concesión de condecoraciones y distinciones honoríficas otorgadas al personal de la Unidad del Cuerpo Nacional de Policía Adscrita a la Comunidad Autónoma de Andalucía o a personas e instituciones que colaboren con la misma
Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo	Registro Andaluz de Centros Especiales de Empleo	Proyecto de Orden por el que se desarrolla el procedimiento de calificación e inscripción de los Centros Especiales de Empleo y la organización y funcionamiento del Registro Andaluz de Centros Especiales de Empleo

CONSEJERÍA	FUENTE ADMINISTRATIVA	PROYECTO NORMATIVO
Consejería de Hacienda, Industria y Energía	Registro de Control e Interdicciones de Acceso	Proyecto de Decreto por el que se adoptan medidas de protección de menores en materia de juego y apuestas, contra el juego problemático, y se modifican determinados artículos de los reglamentos aplicables en materia de juego y apuestas de la Comunidad Autónoma de Andalucía
	Registro de empresas de juego	
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Zonificación de las Demarcaciones a efectos de la gestión de la sequía	Proyecto de Decreto por el que se regulan las condiciones de entrada y salida en situación de sequía en el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias de Andalucía y se definen las medidas a adoptar en las zonas afectadas en función de su situación hidrológica
	Registro de Aves de Cetrería	Proyecto de Orden por la que se regula la práctica de la cetrería y se establece el Registro de Aves de Cetrería en la Comunidad Autónoma de Andalucía
	Registro público andaluz de análisis de ciclo de vida	Anteproyecto de Ley de Economía Circular de Andalucía

Tabla 2: Proyectos normativos informados durante 2020 por Consejería

4.1.1 Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

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

Figura 4: Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

Actualmente, el inventario dispone de 268 fuentes, de ellas 149 (55,6%) están siendo utilizadas en la estadística y/o cartografía oficial.

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

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

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

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

➤ El IECA, durante 2020 trabajó en actualización y mantenimiento del catálogo de metadatos, herramienta imprescindible de una Infraestructura de Datos, sin la que los usuarios no podrían descubrir e identificar qué información les resulta de interés. El nuevo Catálogo ya tienen adaptado el 100% de los metadatos a la Directiva 2007/27CE por la que se establece una Infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (INSPIRE) y al reglamento (CE) N 1205/2008.

En esa misma línea se trabajó en la coordinación con el Nodo central de la IDE España, para que los metadatos propios de Andalucía sean suministrados igualmente en el catálogo de metadatos de la IDE España, mientras que en lo que se refiere a la convergencia con el Catálogo Oficial de Datos y Servicios Inspire (CODSI), se han iniciado los trabajos necesarios para la adecuación de los metadatos propios de la IDEAndalucía a los requisitos técnico-formales necesarios para la publicación en este catálogo de datos oficiales Inspire, siendo en el año 2020, 5 los conjuntos de datos presentes en este catálogo oficial.

En lo que se refiere a la labor de coordinación como nodo central de la IDEAndalucía, se realizaron trabajos relativos a la actualización de las guías de uso de generación de metadatos, adaptándolas a los nuevos parámetros impuestos por el desarrollo normativo de la Directiva Inspire y a los nuevos requisitos que ha impuesto la modificación del validador de metadatos y servicios que ha puesto en pruebas la directiva Inspire.

➤ Durante 2020, el IECA ha utilizado dos nuevas fuentes, no administrativas, para la obtención de información sobre movilidad. Ambas fuentes utilizan datos procedentes del

posicionamiento de teléfonos móviles (de diferentes compañías). La movilidad de la población es un fenómeno difícil de estudiar por su diversidad, su volatilidad (son puntuales y efímeros) y especialmente por la falta de trazabilidad de los mismos. Este último aspecto ha dejado de ser limitante en la medida en que la mayoría de las personas lleva consigo un teléfono móvil, el cual deja huella digital de sus movimientos.

Las dos fuentes utilizadas han sido consecutivas en el tiempo. En un primer lugar se utilizó la información ofrecida por el INE, a raíz de los Estudios de movilidad a partir de telefonía móvil. Estos datos se utilizaron en los primeros informes “Informe de seguimiento geoestadístico diario de la COVID-19”, hasta la publicación del día 20/6/2020, fecha en la que el INE finalizó el trabajo para medir la movilidad durante el estado de alarma.

En ese momento y para darle continuidad al informe comenzó a utilizarse como información de movilidad la ofrecida por del Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA), también en base al posicionamiento de los teléfonos móviles, siendo una condición indispensable el cumplimiento de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

➤ Durante 2020, también se desarrollaron por parte del IECA, trabajos de tratamiento de la información de Catastro para permitir su explotación de manera periódica y la difusión de información e indicadores dentro del proyecto estadístico “Caracterización del espacio construido en Andalucía”. El desarrollo de estos trabajos permitió, durante el proceso inicial de desescalada en 2020, generar información sobre densidad de población por km² de espacio público abierto.

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

4.2.1. Base de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)

BADEA es en sí misma una infraestructura de difusión diseñada para ser utilizada de manera horizontal en todo el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, que ofrece la posibilidad de almacenar la información estadística de forma estructurada, utilizando clasificaciones armonizadas y normalizadas y ofreciendo posibilidades de publicación de forma fácil y segura. Durante el año 2020 se ha continuado trabajando en la mejora de dicha herramienta, mejorando su eficiencia y añadiendo nuevas funcionalidades de cara a la administración más eficiente de los datos y a la consulta de los datos, por parte del usuario final.

4.2.2. Otras infraestructuras

En diciembre de 2020, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, inició los trabajos de prueba de la plataforma BLAISE, empleada por el Instituto de Estadística de los Países Bajos para la recogida de encuestas.

Por otro lado, la **Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local** llevó a cabo durante 2020:

- Desarrollo de una nueva aplicación informática, PRISMA, donde se recogen datos de la gestión de las medidas judiciales impuestas por los jueces de menores a los menores/jóvenes infractores en Andalucía.

La Dirección General de Justicia Juvenil y Cooperación está desarrollando una nueva aplicación informática, PRISMA, donde se recogen datos de la gestión de las medidas judiciales impuestas por los jueces de menores a los menores/jóvenes infractores en Andalucía. Esta herramienta permite la explotación de los datos estadísticos así como la mejora de la calidad de los datos susceptibles de difusión en las Estadísticas Oficiales. Los Servicios de Menores Infractores y el Servicio de Medio Abierto y Reinserción han solicitado asesoramiento y colaboración a la Sección de Coordinación de Estudios y Estadísticas con miras a una adecuada explotación de los datos estadísticos tras la entrada en funcionamiento de la nueva aplicación PRISMA. Aunque no será posible su explotación hasta el año 2022, fecha en la que habrá entrado en funcionamiento. En este sentido, se han revisado las actuales tablas y las propuestas de la incorporación de algunas nuevas que han hecho dichos Servicios. Desde la Unión Europea se ha aconsejado incorporar nuevos datos del perfil de los menores como son los datos socioeconómicos, sociofamiliares, socioeducativos, y de los referentes a programas de intervención general y programas específicos para delitos concretos, así como los datos de otras actividades que se desarrollan en los servicios y en los centros de Justicia Juvenil en las que participan los menores durante el tiempo de cumplimiento de las medidas que les han sido impuestas por los jueces de menores. Los programas y actividades van orientados a conseguir el desarrollo personal y la inclusión social de los menores en su medio social y familiar, por ejemplo. A fecha de hoy no se han difundido datos de este tipo. Este tipo de información cubriría la insuficiencia indicada en la Evaluación del PECA 2019, como consecuencia de la ejecución de las actividades que tienen asignadas y han resultado con un nivel de cobertura insuficiente, de la CTRJAL la siguiente: NIEC 017 Administración de Justicia.

También cabe destacar en este apartado la siguiente acción llevada a cabo por el Área de Estadística e Investigación de mercado (SAETA) de la Empresa Pública para la Gestión del Turismo y del Deporte de Andalucía:

➤ Actualización del Registro Estadístico de Turismo de Andalucía. El aprovechamiento estadístico de ciertos directorios, se constituye como una herramienta fundamental para analizar una determinada información a través de los recursos existentes. En este contexto, la calidad de estas bases de datos ha de ser un requisito primordial a la hora de conseguir un buen uso de las mismas para la toma de decisiones. Este motivo, unido al hecho de que la información de determinados directorios no es estática, sino que puede verse sometida a cambios a lo largo del tiempo, promueve de manera periódica, tareas adicionales de actualización y mantenimiento en los directorios de información.

El Registro Estadístico de Turismo de Andalucía, elaborado por el Sistema de Análisis y Estadísticas del Turismo de Andalucía (SAETA) de la Empresa Pública para la Gestión del Turismo y del Deporte de Andalucía SA, se constituye como una herramienta esencial en el estudio de la oferta de plazas de alojamiento turístico. Su continua actualización, a través de diversas fuentes de información, ha permitido desde su creación, no sólo profundizar en el estudio cuantitativo de la oferta andaluza, sino también en el análisis de su distribución territorial. No obstante, en 2020, se ha hecho necesaria una actualización adicional del directorio acorde con la gran repercusión de la crisis sanitaria COVID-19 en la oferta de alojamiento turístico. Esta operación, se ha llevado a cabo principalmente a través de encuesta telefónica, utilizando en su defecto otros medios tales como la encuestación on line o la actualización del directorio vía internet. El tiempo aproximado de la actualización ha sido de dos meses y su alcance ha dado cobertura a la mayoría de tipologías de alojamiento turístico (Establecimientos hoteleros, casas rurales, apartamentos y campings).

En cuanto a los sistemas de información del **Servicio Andaluz de Empleo** se encuentran en primer lugar, los datos procedentes de la gestión de la demanda de empleo y la contratación, recogida en las bases de datos del Servicio Andaluz de Empleo, que se integran en el Sistema de Información del Servicio Público de Empleo Estatal (SISPE).

En segundo lugar, está la información administrativa de las personas beneficiarias de políticas activas de empleo (orientación, etc.), que se gestiona en sistemas propios de nuestra Comunidad Autónoma.

En el caso de la información integrada en SISPE, el objetivo principal es posibilitar la comunicación y compartir la información, estatal y autonómica, de manera que se garantice un nivel de calidad y seguridad y que permita la coordinación en la gestión eficaz de las políticas activas de empleo y de las prestaciones por desempleo entre los distintos Servicios Públicos de Empleo. Para la información administrativa de las personas beneficiarias de las políticas activas de empleo, el objetivo principal es servir de apoyo al sistema integrado en SISPE y adecuarse en mayor medida a las propias gestiones de estos usuarios.

Para la obtención y explotación de los productos estadísticos y cartográficos, se dispone de un sistema automatizado de obtención de resultados, que extrae los datos necesarios para la elaboración de las publicaciones de esta actividad estadística.

La **Consejería de Hacienda, Industria y Energía** inició el análisis previo para la inclusión como actividad estadística oficial la Memoria de la Oficina de Defensa del contribuyente, así como la fuente administrativa correspondiente, proceso que se pretende finalizar en 2021.

El Sistema de Información Geográfica de la **Agencia Tributaria de Andalucía**, a partir de los trabajos desarrollados en 2020, ha puesto a disposición de los técnicos de los Servicios de Valoración una nueva herramienta de valoración fundamentada en el método de comparación, basado en el denominado “principio de sustitución” o “principio de equivalencia funcional”, según el cual el valor de un inmueble es equivalente al de otros activos de similares características sustitutivos de aquél.

Verdadero ejemplo de colaboración interadministrativa, se trata de un proyecto que se ha desarrollado por un equipo formado por miembros del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) y de la Agencia Tributaria de Andalucía (ATRIAN).

La explotación de datos generados por otras administraciones se han puesto al servicio de las necesidades de los procedimientos tributarios, mediante la integración de distintas fuentes de información, tales como fichas notariales, información cedida por la Gerencia Regional del Catastro en Andalucía y datos del propio Sistema Unificado de Recursos.

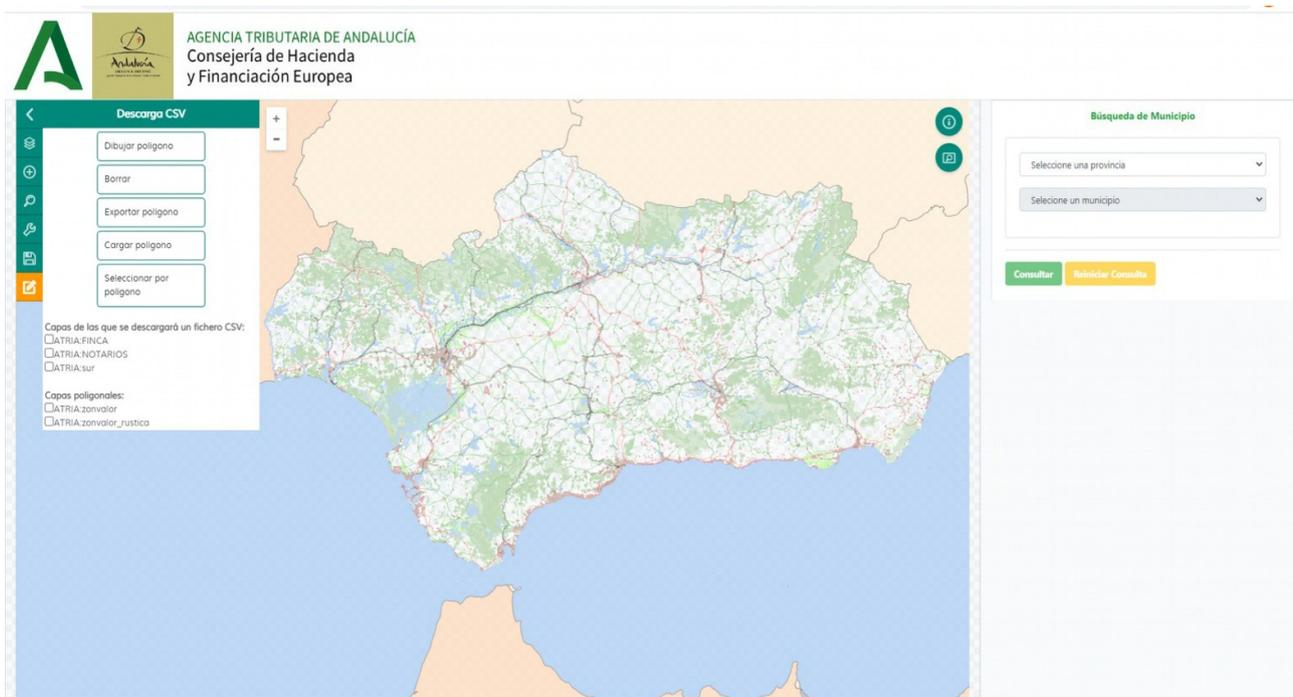


Imagen 8: Sistema de Información Geográfica - ATRIAN

El resultado es un visor cartográfico que permite elegir la zona geográfica del inmueble a valorar, optar

entre distintos criterios o capas de información y tratar la selección de datos incorporados, obteniendo como resultado la información tabulada sobre las características y valor de distintos inmuebles.

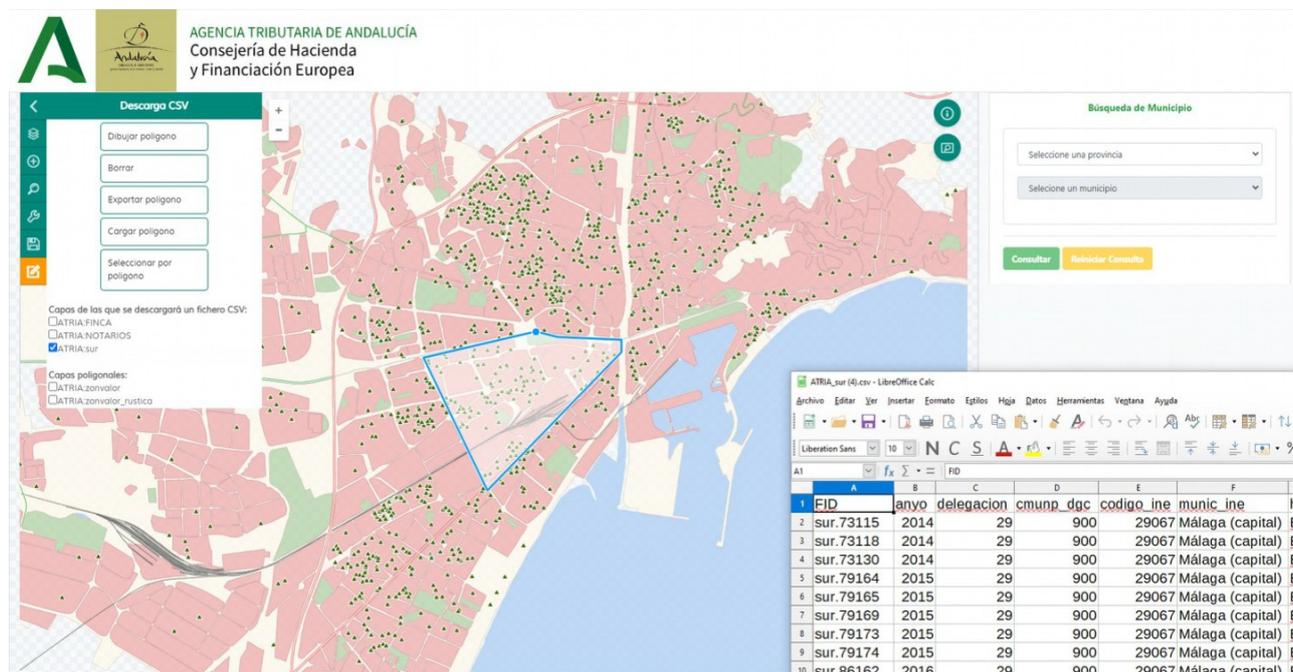


Imagen 9: Sistema de Información Geográfica -ATRIAN

Esta herramienta facilitará la gestión de los técnicos de Valoración a la hora de confeccionar su dictamen y supondrá una mayor justificación de la hoja de aprecio que se facilite al obligado tributario, y mejorará la determinación del valor real atendiendo al tipo de bien o derecho objeto de valoración y al valor que constituya la base imponible del impuesto.

En 2020, la Unidad de Estadística y Cartografía de la **Consejería de Educación y Deporte** ha comenzado a colaborar en el proyecto de “Definición e implantación de un sistema de análisis y explotación de información de la Consejería de Educación y Deporte (Gobierno del Dato)” junto con otros servicios de la Consejería.

Debe destacarse la incorporación definitiva como fuente de información principal de SIRHUS-E para la obtención de datos sobre docentes de la enseñanza pública no universitaria, acción que se empezó a plantear en el año 2019 en la actividad “Estadística sobre los recursos humanos del sistema educativo de Andalucía, a excepción del universitario” .

5. Normalización y calidad de la información

Las actividades estadísticas y cartográficas que se realicen en el marco del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020 tienen como uno de sus principios orientadores, para la obtención de información de alta calidad, el rigor técnico en la producción de datos, asegurando con carácter previo a la recogida de información que los procesos de trabajo se realizan conforme a metodologías fiables, estables, precisas, eficientes, contrastadas e innovadoras.

5.1. Normalización en la recogida y producción de la información

En general, la mejora de la calidad de las estadísticas existentes se produce específicamente sobre la mejora de su precisión, su coherencia y su relevancia.

Podemos citar como un proceso que se beneficia de la normalización la colaboración entre los Servicios Públicos de Empleo Autonómicos y el Servicio Público de Empleo Estatal. El Servicio Público de Empleo Estatal trata, homogeneiza y valida la información de base. El **Observatorio Argos** (Sistema de Prospección Permanente del Mercado de Trabajo de Andalucía) procede a la inclusión de la información en el sistema de explotación habilitado al efecto (data warehouse) mediante procesos automatizados, incluyendo no obstante la validación de la información en cuanto a integridad y consistencia de la misma.

En lo relativo a cartografía también podemos citar la colaboración de la **Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible** con el Plan Nacional de Ortofotografía. Durante 2020 se ha llevado a cabo la integración y puesta en explotación de las Ortofotografías 2019 provisionales con objeto de su aplicación en los diferentes ámbitos ambientales de necesidad (cartografías de uso del suelo, inventario de cortafuegos, etc). Durante este mismo año se ha llevado a cabo la actualización de dicho contenido con la versión definitiva.

5.2. Calidad de la información

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, en pro de avanzar en la estrategia de calidad y dado que las actividades estadísticas y cartográficas realizadas en el marco del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020 tienen como uno de sus principios orientadores el rigor técnico en la producción de información además de asegurar con carácter previo a la recogida de información que los procesos de trabajo se realizan conforme a metodologías fiables, estables, precisas, eficientes, contrastadas e innovadoras, afianza su compromiso en relación con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas a través de las memorias técnicas, informes metodológicos estandarizados e indicadores de calidad.

En este marco de calidad, y durante el año 2020, el Instituto ha seguido avanzando en la elaboración y revisión de memorias técnicas, informes metodológicos estandarizados e indicadores de calidad. En la actualidad hay 73 memorias técnicas definitivas disponibles en el apartado Normalización y calidad de la información de la web del IECA, así como 70 Informes Metodológicos Estandarizados y 66 fichas de indicadores de calidad.

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

Si atendemos a los Metadatos en la IDEAndalucía se ha trabajado en actualización y mantenimiento del catálogo de metadatos, herramienta imprescindible de una Infraestructura de Datos, sin la que los usuarios no podrían descubrir e identificar qué información les resulta de interés. El nuevo Catálogo ya tienen adaptado el 100% de los metadatos al directiva 2007/27CE por la que se establece una Infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (INSPIRE) y al reglamento (CE) N 1205/2008.

En la misma línea se ha trabajado en la coordinación con el Nodo central de la IDE España, para que los metadatos propios de Andalucía sean suministrados igualmente en el catálogo de metadatos de la IDE España, mientras que en lo que se refiere a la convergencia con el Catálogo Oficial de Datos y Servicios Inspire Inspire (CODSI), se han iniciado los trabajos necesarios para la adecuación de los metadatos propios de la IDEAndalucia a los requisitos técnico-formales necesarios para la publicación en este catálogo de datos oficiales Inspire, siendo en el año 2020, 5 los conjuntos de datos presentes en este catálogo oficial.

De entre las actividades estadísticas y cartográficas podemos destacar la actividad distribución espacial de la población en Andalucía que incorpora en la publicación de 2020 un informe técnico que aporta información metodológica ampliada sobre la geocodificación de las direcciones postales de la BDLPA para la generación de la distribución espacial de la población en Andalucía así como una tabla que informa sobre la calidad del proceso de geocodificación por sección censal.

Finalmente destacamos de entre las actividades estadísticas que se han publicado los informes de calidad y errores de muestreo asociados a las actividades: “Encuesta Social 2020. Hábitos y Condiciones de Vida de la Población Andaluza Durante el Estado de Alarma” y “Encuesta Social 2020. Encuesta Social 2020. Hábitos turísticos de la Población Andaluza”.

Por su parte la creación de la BDLPA ha permitido la ampliación y mejora de la calidad de muchas de las estadísticas sectoriales demográficas y sociales ya existentes. A partir de esta actividad se ha potenciado el aprovechamiento estadístico de la información que ya se dispone en registros administrativos de base poblacional como los ficheros de afiliación a la Seguridad Social, ficheros de demandantes de empleo y contratos, o el de pensiones contributivas de la Seguridad Social, así como los ficheros de partos, matrimonios y defunciones o los de matrículas universitarias y no universitarias.

La integración de múltiples fuentes con abundancia de información redundante permite comprobar la calidad de la información recopilada por cada una de las fuentes primarias. La resolución de las discrepancias e incoherencias es un requisito imprescindible para poder realizar adecuadas explotaciones estadísticas, así con cada nueva carga de información sobre la BDLPA se realizan comprobaciones sistemáticas de la coherencia de la información almacenada con la nueva incorporada. Este sistema supone una permanente revisión de la calidad y fiabilidad de la información almacenada conforme se van obteniendo sucesivas observaciones de un individuo concreto.

De esta forma, las estadísticas del Mercado de Trabajo, Movimiento Natural de la Población, Pensiones Contributivas y Proyecciones de Población, entre otras, se han visto beneficiadas de los procesos de normalización y mejora de la calidad a través de la integración con los datos de la BDLPA.

También se ha establecido un procedimiento para la normalización y depuración de la información territorial derivada de la información padronal que redundará en la calidad de las direcciones postales contenida en el gestor de direcciones postales vinculados al callejero digital unificado de Andalucía (CDAU).

6. Investigación, desarrollo e innovación y formación

6.1. I+D+i

➤ En 2020 se ha puesto en producción la tecnología obtenida a lo largo de 2019, año en el que el **Servicio Andaluz de Empleo** realizó un análisis de la información sobre las personas con discapacidad disponible en los sistemas de gestión del SAE, que ha tenido como consecuencia una mejor identificación de este colectivo para la elaboración de datos estadísticos.

Por otro lado, dentro del marco de colaboración del Servicio Andaluz de Empleo con el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, se han desarrollado tareas de análisis para la mejora y ampliación de la estadística de Estadística sobre el mercado laboral de la población egresada universitaria en Andalucía, dando como resultado en 2020 la primera publicación de datos sobre inserción laboral de este colectivo basados en una metodología común, haciendo comparable los resultados difundidos por cada uno de los dos Organismos.

➤ La Unidad Estadística de la **Consejería de Hacienda, Industria y Energía**, continuó en 2020, con el análisis de todas aquellas actividades estadísticas que son susceptibles de ser implementadas en R, así como evaluar las operaciones estadísticas con el fin de su posible inclusión en BADEA.

➤ **La Agencia Andaluza de la Energía**, por su parte ha participado este año en los trabajos para el desarrollo de un visor para el proyecto “Inventario y Caracterización de los Espacios Productivos de Andalucía”, suministrando la cartografía e información energética de los espacios.

➤ La necesidad de adaptación al **cambio climático** ha hecho que la actividad prospectiva, entendida como forma de anticipar lo que está por venir en base a los conocimientos actuales, se haya desarrollado extraordinariamente en todos los ámbitos (internacional, nacional y autonómico) en la **Consejería de Agricultura Ganadería Pesca y Desarrollo sostenible**.

El clima del futuro cercano se construye mediante los denominados Modelos de Circulación General (MCGs), que son potentes simuladores meteorológicos que reproducen a nivel global las condiciones más importantes del clima. Cada MCG es ejecutado y alimentado con la evolución de la concentración

de gases de efecto invernadero (GEI) prevista en los denominados escenarios económicos mundiales. El resultado es un abanico de perspectivas que escudriña el futuro del clima, acotando las posibilidades de cambio más probables. Estos resultados se materializan en un conjunto de datos temporales cuya aplicación a escala local requiere el uso de los denominados métodos de “downscaling” o regionalización.

Para el caso concreto de Andalucía, dichas bases de datos son tratadas con los “modelos de downscaling estadístico” y las series históricas climáticas contenidas en la Base de Datos del Subsistema Clima de la Red de Información Ambiental de Andalucía.

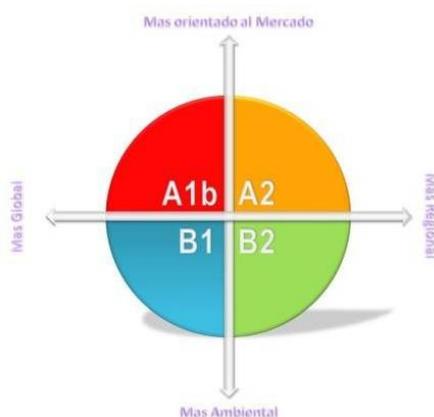


Figura 5: Modelos de downscaling estadístico

Para predecir el clima del Siglo XXI en Andalucía se han generado simulaciones futuras para 4 clases de MCGs (BCM2, EGMAM, CNCM3, ECHAM5), en 3 escenarios de emisiones (A2, A1B y B1) y el escenario de referencia único de partida, o clima del pasado (1961-2000). Esta simulación ha dado lugar en un proceso escalonado, a multitud de variables climáticas y bioclimáticas, idoneidad de especies forestales, clasificaciones bioclimáticas, y así una considerable cantidad de información con distribución espacial.



Figura 6: Escenarios Locales de Cambio Climático en Andalucía

En relación a los Pseudo-satélites estratosféricos de gran altitud (HAPS) para la monitorización atmosférica. Proyecto HAPSVIEW, La CAGPDS está colaborando como usuario final en este proyecto, financiado por la Agencia Espacial Europea y cuyo objetivo es recabar información en relación a los requisitos de usuario para la monitorización atmosférica (calidad del aire,) centrado sobre ámbitos concretos como el entorno de la ciudad de Sevilla. El proyecto se está desarrollando por un consorcio liderado por GMV junto con otros tres socios (SCEYE, ABB, Instituto Meteorológico de Holanda). A final de 2020 se han obtenido los resultados del proyecto.

En el Grupo de Trabajo RPAS de la Agencia de Medio Ambiente y Agua, se está desarrollando diferentes iniciativas para la implantación de la tecnología RPAS (drones) como fuente de información para soporte en diferentes actividades de soporte a la CAGPDS. Entre las actividades desarrolladas se encentra la adquisición de un sistema Drone+LiDAR para la obtención de información altimétrica del terreno y la adquisición de un sistema Drone náutico+ecosonda multihaz para la obtención de información batimétrica en embalses, ríos,etc.

Se colabora a través de la Rediam en el Proyecto Risk AquaSoil, centrado en los trabajos de Simulación Hidrológica de Cuencas sometidas a Escenarios Locales de Cambio Climático. Tomando como modelo la cuenca del Embalse de Guadalcín (San José del Valle, Cádiz), se ensamblan diversos modelos territoriales que simulan el comportamiento hidrológico de la cuenca. Se ha recreado la evolución del sistema hidrológico de la cuenca seleccionada, por un lado, en un periodo de entrenamiento (1961-2000) y, por otro, en el supuesto climático definido por el Modelo de Circulación General MIROC (1) y el escenario RCP4.5 (2) dentro del periodo 2011-2099.

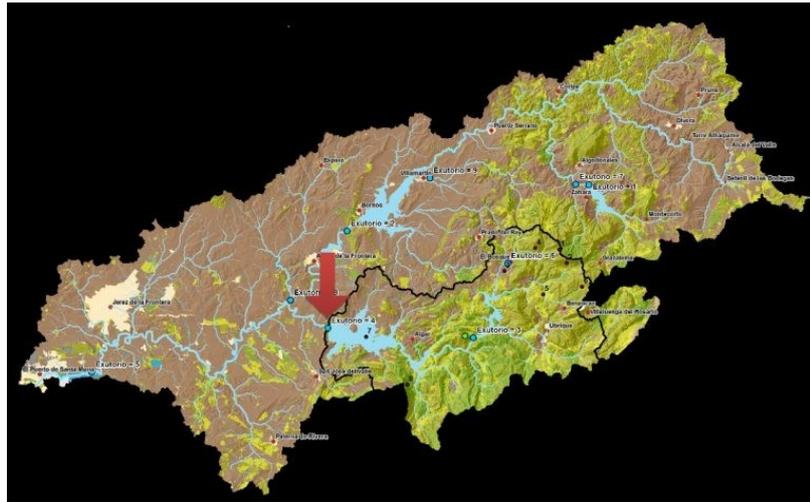


Imagen 10: Simulación Hidrológica de Cuencas

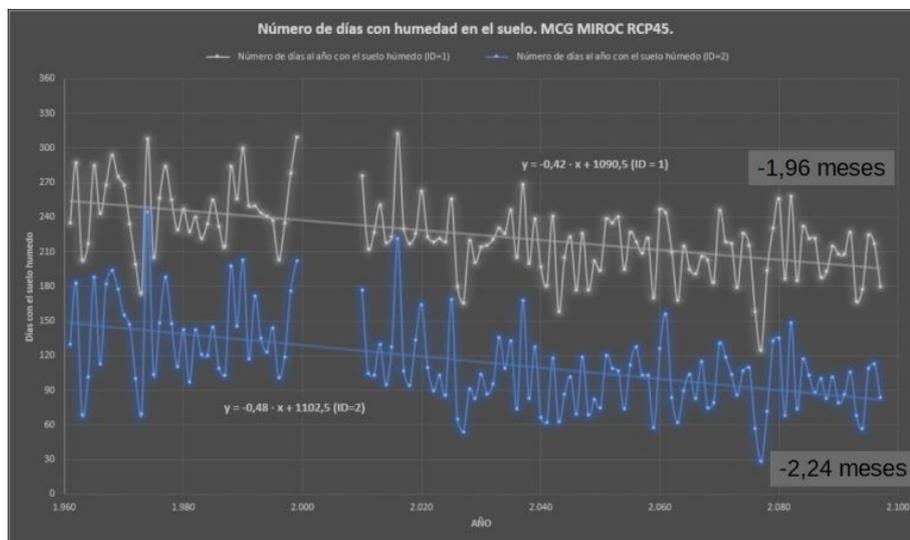


Gráfico 4: Número de días con humedad en el suelo

Los indicadores de seguimiento del plan andaluz de investigación, desarrollo e innovación 2020 recogen los indicadores que se exponen en el capítulo de gestión, coordinación, seguimiento y evaluación de PAIDI 2020 aprobado mediante acuerdo de Consejo de Gobierno, de 15 de marzo de 2016. El objetivo de esta publicación es la evaluación de las políticas públicas de I+D+I en los aspectos de eficacia, eficiencia, pertinencia, impacto y equidad. Asimismo se pretende evaluar el grado de desarrollo del sistema de I+D+I en Andalucía, permitiendo tener una visión global de la situación de Andalucía, midiendo su estado en un año concreto y registrando series temporales para posibilitar análisis evolutivos. Como novedad en 2020 se realizó una única publicación de este informe en el mes de diciembre. La difusión de esta actividad se ha realizado a través de la web de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades (anteriormente Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad) la URL:

<https://juntadeandalucia.es/organismos/transformacioneconomicaindustriaconocimientoyuniversidades/aac/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175038.html>

➤ En 2020 se ha implantado un nuevo sistema automatizado para los procesos de recogida y validación de datos mensuales correspondientes a la Estadística de museos gestionados por la **Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico** y la Estadística de la Red de Espacios Culturales de Andalucía, a través del Sistema de Información Estadística de la Consejería de Cultura (SIE). Se ha implementado una amplia batería de reglas de validación y de coherencia con la información recopilada en los formularios mensuales que, sin duda, garantizan una mejora en cuanto a la calidad del dato estadístico obtenido.

➤ En el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía en relación con la investigación, desarrollo e innovación, las condiciones de confinamiento en las que se desarrollaron los trabajos durante el segundo trimestre, han requerido una rápida adaptación de los métodos de trabajo que se ha conseguido principalmente a través de innovaciones y desarrollo de nuevos procesos y por otra parte durante el año 2020 se ha continuado trabajado en las líneas ya existentes, por ejemplo, la transformación de los servicios WMS / WFS que se realizan y difunden desde la IDE Andalucía, tanto en aquellos servicios que publican datos raster, como en aquellos servicios que publican datos vectoriales.

En el caso de los servicios WMS que publican datos raster, se ha continuado en la transformación y adaptación de los servicios publicados a la nueva línea de trabajo consistente en prescindir de la generación de caches y teselas, para generar nuevas imágenes, derivadas de los ficheros originales, imágenes con diferente resolución a partir de las imágenes originales, limitando la visualización de estas a unas escalas óptimas para tener unos tiempos de respuesta adecuados. Para ello se estableció la resolución de píxel de cada una de las imágenes a generar y el rango de escala en el que se mostrarán en el servicio WMS. De este modo se contaría con un conjunto de imágenes a modo de pirámide que solo varían en lo que se refiere a la resolución espacial.

En el caso de los servicios WMS que publican datos vectoriales, la línea de trabajo desarrollada en el año 2020 ha consistido en la preparación de servicios WMS complejos, que partiendo de diferentes fuentes de información, tanto propias como de organismos externos al IECA, seleccionen las mismas temáticas de cada una de las fuentes y las representen cartográficamente de forma similar a las diferentes escalas en las que el usuario esté utilizando el servicio WMS.

Como se dijo anteriormente, la realización de la primera Encuesta Social de 2020, durante el confinamiento estricto, implicó innovaciones tanto de procesos como de metodología. A modo de ejemplo la comunicación de la “Encuesta Social 2020. Hábitos y Condiciones de Vida de la Población Andaluza Durante el Estado de Alarma” a los hogares se realizó a través de SMS en lugar de envío postal, como había sido hasta el momento. Este método resultó ser muy efectivo y se ha incorporado a

la metodología de campo en la encuesta social, de manera que a parte de la comunicación postal se envía un sms por oleadas coincidentes con el momento de encuestación telefónica. Los protocolos de recontacto de la muestra también se modificaron, reduciendo el tiempo de recogida al máximo, para permitir disponer de los datos con mayor rapidez.

En términos de fuentes, herramientas y metodología, el trabajo desarrollado a partir de los datos de dispositivos móviles también ha supuesto innovaciones. En primer lugar por el tratamiento de una nueva fuente de información, estudio de su estructura, metadatos y análisis. En segundo lugar el planteamiento de una explotación y un producto con una temporalidad que no es la habitual en la estadística pública, diaria. Para el tratamiento y generación del informe diario automatizado se ha empleado software propio de Ciencia del Dato, Rmarkdown y Rshiny.

Durante 2020 se inició la colaboración a través del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) en el proyecto “Una herramienta de Machine Learning para la actualización y el desarrollo del Directorio de Empresas y Establecimientos con actividad económica en Andalucía”, la financiación, participantes y contenido aparecen detallados en https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=32057

En el área demográfica se trabaja en el desarrollo metodológico de indicadores de área pequeña que permitan ofrecer información sintética para los distintos fenómenos demográficos en áreas de población con mayor desagregación geográfica. Ya se han generado indicadores en el ámbito de la mortalidad y la fecundidad y se trabaja actualmente en el ámbito de la movilidad residencial.

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

La BDLPA se ha visto mejorada mediante la consolidación de algunos registros administrativos poblacionales como el de afiliación a la Seguridad Social, pensiones contributivas de la Seguridad Social y la información procedente del Censo de Población de 2001 y la integración de algunos nuevos vinculados al ámbito educativo. En relación a este sistema de información se mantiene un importante vínculo con investigadores del CSIC que han facilitado 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 predispuestos 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.

También en el ámbito del Mercado de Trabajo se está avanzando en la incorporación de la medición del mercado laboral a través de los flujos y de información longitudinal de fuentes apropiadas como la Muestra Continua de Vidas Laborales y en el aprovechamiento de los registros administrativos que permitirán obtener estimaciones de empleo y desempleo para ámbitos territoriales más desagregados que los proporcionados por la encuesta de población activa así como el estudio de movilidad por razones de trabajo. En este sentido se han desarrollado y se está trabajando en la fusión de los ficheros de afiliaciones, mutualistas y demandantes de empleo a partir de las técnicas adecuadas de enlace de registros, que entre otras, está permitiendo la estimación del empleo registrado o el análisis de trayectorias profesionales. Este proyecto permite derivar estadísticas transversales con gran desagregación territorial clasificando a la población en relación a la actividad, proporcionando indicadores en el ámbito laboral para áreas geográficas hasta ahora no disponibles.

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

En el área de innovación en la difusión, el Instituto aborda la implantación de nuevas tecnologías de la información para adaptarse a las nuevas formas de comunicación haciendo uso de las mejoras y novedades tecnológicas, con herramientas de business intelligence y el storytelling para hacer llegar los datos a los usuarios de una forma más visual, sencilla y eficaz, mediante historias que integren textos, gráficas, mapas e imágenes.

6.2. Acciones formativas

Las especiales circunstancias del año 2020, con las consabidas restricciones de movilidad y medidas de distanciamiento social, obligaron a la adaptación de las actividades de divulgación y formación. Así, se han organizado varias jornadas en formato de teleformación.

Por orden cronológico:

Ciclo de conferencias online. La transformación digital

16 y 18 de noviembre de 2020



Imagen 11: Ciclo de conferencias online

La datificación es un proceso irreversible como consecuencia de la digitalización de la sociedad, los territorios y empresas, lo que lleva a hablar de una economía de datos (data economy) en la que el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA) ha de tener un papel relevante. El objetivo de estas conferencias fue conocer mejor esta revolución y sus consecuencias, al objeto de detectar aspectos, e incluso estrategias, que se debieran incluir en el Plan.

Las nuevas tecnologías están generando la aparición de nuevas formas de entender el entorno (inteligencia), nuevas formas de empleo, de relaciones, y estructuras empresariales y sectores. Esto conlleva un replanteamiento, en muchos casos, de la forma de la definición, medición y análisis de estos fenómenos por medio de datos estadísticos y geoespaciales.

De esta manera, a través de dos sesiones online se abordaron los siguientes aspectos en torno a la digitalización: el impacto de la digitalización en la sociedad, comercio y empresas, los retos que supone el caracterizar esta nueva realidad desde una perspectiva estadística y geoespacial y los territorios inteligentes como entorno de desarrollo de la actividad cotidiana de gran parte de la sociedad.

Este ciclo de conferencias fue de especial interés para todos los miembros de la Unidades Estadísticas y Cartográficas de la Junta de Andalucía y para el Sistema Estadístico y Cartográfico en general y está enmarcado dentro de los aspectos a considerar en el futuro Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021-2027.

Las sesiones contaron con las siguientes intervenciones:

Sesión I, celebrada el día 16 de noviembre contó con 199 asistentes.

- *Desafíos conceptuales y estadísticos de la medición de la economía digital*. Rodolfo Ostolaza. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)
- Efectos de la digitalización (y datificación) en la estructura y modelo de negocio de empresas (e instituciones). Emilio Congregado. Universidad de Huelva
- El reto de la medición del comercio digital en la práctica. Una aproximación a las fuentes estadísticas básicas. José A. Isanta Foncuberta, Jefe de Área. Sub. Gral. de Estadísticas Industriales y de Servicios. Instituto Nacional de Estadística (INE)

Sesión II, celebrada el día 18 de noviembre con 183 asistentes.

- *Internet de las cosas y datos de ciencia ciudadana para uso público*. Diego López de Ipiña. Universidad de Deusto
- *Estrategia española de Territorios Inteligentes. Reutilización de información en el Ayuntamiento de Valencia*. Ramón Ferri. Oficina Ciudad Inteligente. Ayuntamiento de Valencia
- *Estandarización en territorios inteligentes y datos*. Tania Marcos. Asociación Española de Normalización

Como medida de difusión adicional para los no asistentes, se publicaron los videos de ambas sesiones en nuestro canal de Youtube:

[La Transformación digital. Sesión I: Digitalización, sociedad y economía](#) y [La Transformación digital. Sesión II: Territorios inteligentes e inteligencia artificial](#)

Taller online de Presentación y representación de datos estadísticos

24 de noviembre



Imagen 12: Presentación y representación de datos estadísticos

El objetivo de este taller fue mejorar, mediante una serie de recomendaciones, propuestas y ejemplos reales, la forma en la que acercamos los datos producidos en la estadística pública a la ciudadanía: desde los puntos de vista de facilidad de interpretación, atractivo y reutilización.

El programa del taller, de 2 horas de duración, impartido a técnicos de la Secretaría General de Economía y la Agencia de la Competencia y de la Regulación Económica de Andalucía, incluyó formas

de presentación de los datos, representaciones gráficas, infografías y una reflexión sobre como avanzar hacia procesos constructivos con ejemplos prácticos.

Ciclo de conferencias online. Cartografía Histórica Urbana de Andalucía

26 de noviembre y 3 de diciembre de 2020

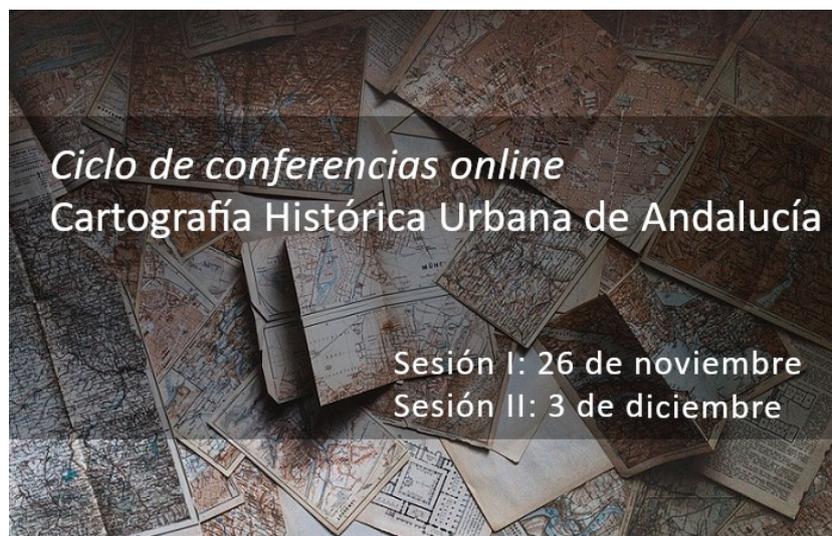


Imagen 13: Ciclo de conferencias online

La cartografía urbana antigua de Andalucía es menos abundante que la territorial, pero tiene un noble interés para conocer la evolución de su estructura urbana en general o de sus espacios públicos en particular, de la singularidad de su casco urbano o la influencia de sus espacios periurbanos. Con este propósito el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía editó una colección de 16 planos, dos por cada una de las ocho capitales, comprendidos entre 1600-1961.

El ciclo de conferencias online vino a presentar la publicación de la carpeta con la colección de planos, en el que participó un elenco de especialistas del urbanismo y de la cartografía de las ciudades andaluzas, cuya aportación ayudó a conocer las claves de cada uno de estos singulares documentos cartográficos y de los espacios urbanos que representan.

La primera sesión correspondió a las capitales de las provincias de Almería, Granada, Jaén y Málaga, y la segunda a las de Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla.

Las sesiones contaron con las siguientes intervenciones:

Sesión I, celebrada el día 26 de noviembre contó con 184 asistentes.

- *La carpeta de láminas "Cartografía urbana de Andalucía. 16 planos históricos de las capitales de provincia 1600-1961"*. Fernando Olmedo Granados. Historiador
- *La ciudad de Almería en la cartografía histórica*. Ramón de Torres López. Arquitecto
- *Granada en el plano: de la Plataforma de Vico al siglo XX*. Juan Calatrava Escobar. Doctor en Historia del Arte y Licenciado en Derecho, ETSA de Granada
- *Planos históricos de Jaé*. Jacobo Berges Torres. Arquitecto
- *Málaga en la cartografía urbana histórica. Plano de Málaga y sus contornos. 1717*. Francisco Cabrera Pablos. Doctor en Historia
- *Málaga en la cartografía urbana histórica. Plano de Málaga. Emilio de la Cerda. 1892*. Manuel Olmedo Checa. Investigador y Académico correspondiente de la RAH

Sesión II, celebrada el día 3 de diciembre con 169 asistentes

- *La cartografía urbana histórica y la Cartoteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía*. Joaquín Cortés José. Responsable de la Cartoteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
- *Cartografía histórica de la ciudad de Cádiz*. Juan José Jiménez Mata. Arquitecto. María Pilar Ruiz-Nieto Guerrero. Doctora en Historia
- *Córdoba en la cartografía urbana histórica, de Karvisnsky al siglo XX*. Francisco Daroca Bruño. Doctor Arquitecto
- *Planos de Huelva, del siglo XIX al XX*. José Ramón Moreno García. Arquitecto
- *Dos hitos en la cartografía urbana de Sevilla: el plano de Olavide*. Mabel Regidor Jiménez. Arquitecta
- *Dos hitos en la cartografía urbana de Sevilla: el plano militar de 1961*. Rafael Vioque Cubero. Arquitecto

Los videos de ambas sesiones se publicaron en nuestro canal de Youtube:

[Cartografía Histórica Urbana. Sesión I: Andalucía Oriental](#) y [Cartografía Histórica Urbana. Sesión II: Andalucía Occidental](#)

Asimismo, en la página web del IECA se puso a disposición de los usuarios tanto la publicación en formato digital como una galería de imágenes con los mapas y una visita virtual a una exposición también con todos los mapas. <https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prodCartografia/cartoteca/mapas-urbanos.htm>

Ciclo de conferencias online. Marco Input Output de Andalucía, una herramienta para el análisis de la economía andaluza

14 y 16 de diciembre de 2020



Imagen 14: Ciclo de conferencias online

Este ciclo de conferencias constó de dos jornadas, en la primera se abordaron los principales aspectos metodológicos relacionados con el Marco Input-Output de Andalucía 2016, y los principales cambios que ha sufrido el Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía, a partir de la implantación de la nueva base contable en la revisión estadística 2019. Asimismo, se presentó un nuevo desarrollo metodológico que permite la reutilización de los resultados del marco para la desagregación de Tablas Input-Output en otros ámbitos territoriales. Y en la segunda jornada, se presentó un análisis de los cambios estructurales de la economía andaluza a partir de las tablas input-output comparables 1995-2016 elaboradas por el IECA y la capacidad analítica de las Matrices de Contabilidad Social, elaboradas a partir del Marco input-output para la evaluación de las políticas públicas.

Las sesiones contaron con las siguientes intervenciones:

Sesión I, celebrada el día 14 de diciembre contó con 101 asistentes

- *Presentación del Marco Input Output de Andalucía 2016. Revisión estadística 2019 y su aplicación en el Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía.* Sonia Fernández Boniquito y José Ramón Oliva Mora. Servicio de Estadísticas Económicas. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
- *Provincialización de tablas de origen y destino SUT-RAS tridimensional (3D-SUT-RAS). Desarrollo y aplicación al caso andaluz.* Juan M. Valderas Jaramillo y Antonio F. Amores. European Commission - Joint Research Centre

Sesión II, celebrada el día 16 de diciembre con 89 asistentes

- *Tablas Input-Output simétricas comparables de Andalucía (SEC 2010).* Luis Robles Teigeiro. Universidad de Málaga

- *Las Matrices de Contabilidad Social para el Análisis de Políticas Públicas*. María del Carmen Delgado López. Universidad Loyola

Los videos de ambas sesiones se publicaron en el canal de Youtube del IECA:

[Marco Input Output de Andalucía, una herramienta para el análisis de la economía andaluza. Sesión I](#) y

[Marco Input Output de Andalucía, una herramienta para el análisis de la economía andaluza. Sesión II](#)

Además, el IECA mantiene un curso de formación permanente sobre la plataforma de mantenimiento online del CDAU.

7. Difusión, acceso y reutilización de la información

Los datos juegan un papel crucial en el desarrollo y transformación de la sociedad. La estrategia europea de datos, aprobada por la Comisión Europea en febrero de 2020, considera que los datos son el elemento vital del desarrollo económico, constituyen la base de muchos nuevos productos y servicios, favoreciendo la innovación y contribuyendo a la mejora de la productividad y a una mayor eficiencia en el uso de los recursos de todos los sectores de la economía. El empleo inteligente de los datos permite no solo que haya productos y servicios más adaptados a las necesidades de las personas usuarias sino que además tiene un efecto en la transformación digital de la sociedad, y de las administraciones públicas en particular, contribuyendo de manera efectiva a la inteligencia de gobierno en la mejora de la toma de decisiones y el diseño, implementación y evaluación de las políticas públicas.

En este marco la información estadística y geoespacial es un activo de alto valor con potencial para contribuir al desarrollo económico de la sociedad, a la mejora de la gobernanza y a la transparencia; y la difusión, acceso y reutilización de la información con el fin de contribuir a un mejor conocimiento de los fenómenos que caracterizan la realidad de Andalucía son principios básicos y razón de ser de la estadística y la cartografía oficial.

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía difunde los resultados de la actividad estadística y cartográfica para su utilización por la ciudadanía, las empresas y los agentes y servicios públicos, cumpliendo el deber de poner a disposición de la sociedad los datos estadísticos e información geográfica que refleje la realidad y sirvan para favorecer la sociedad de la información y alzar el poder de los datos. La actual situación derivada de la crisis sanitaria del COVID-19 ha puesto de manifiesto la relevancia de la información, dejando en evidencia, además, la importancia de contar con datos que aporten conocimiento preciso de la realidad y su comportamiento para una toma rápida y eficaz de decisiones.

Con estos objetivos el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía pone a disposición de la sociedad andaluza diferentes canales de difusión como son la página web, los perfiles en distintas redes sociales (Twitter, Facebook, LinkedIn y Youtube) y una atención al público personalizada. Además el Instituto fomenta que la información estadística y geoespacial esté disponible mediante los soportes tecnológicos y formatos adecuados, y bajo unas condiciones de adquisición no restrictivas y favorables que permitan su mejor accesibilidad y reutilización en un entorno de acompañamiento y apoyo, con una actitud proactiva de servicio público.

La forma en la que ofrecemos la información permite y facilita su reutilización, siempre con las premisas de calidad y la salvaguarda del secreto estadístico. Se han adoptado estrategias para fomentar el uso de la estadística y cartografía tanto con carácter general como para colectivos

específicos, así, se está trabajando en la creación de cultura estadística y cartográfica entre la población estudiantil en tanto en cuanto son los futuros usuarios a través de diversas acciones concretas como la definición de un portal educativo y un programa de formación o en relación con la comunidad investigadora se han incorporado en 2020 una importante cantidad de microdatos para el análisis y se han realizado sesiones de formación o divulgación específicas.

En el área de innovación, el Instituto aborda la implantación de nuevas tecnologías de la información para adaptarse a las nuevas formas de comunicación haciendo uso de las mejoras y novedades tecnológicas, con herramientas de business intelligence y el storytelling para hacer llegar los datos a los usuarios de una forma más visual, sencilla y eficaz, mediante historias que integren textos, gráficas, mapas e imágenes.

7.1. Canales e infraestructuras de difusión

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

Caracteriza a nuestro tiempo moderno la velocidad con que se genera, transmite y procesa la información. Internet es el medio de comunicación que expresa en su complejidad y perfección, lo que representa la convergencia tecnológica, de forma que usar Internet se ha convertido ya en parte de la vida cotidiana de casi todo el mundo y la tendencia de uso de internet por los usuarios ya no es pasar horas conectados delante de un ordenador, sino estar conectados en todo momento y en cualquier lugar a través de dispositivos móviles. De este modo, internet se convierte en medio clave como vehículo transmisor de la información estadística y cartográfica a la sociedad de la información.

En este marco, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía pone a disposición de los usuarios la información que produce en su portal web:

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

La muestra de que este canal es el principal para la difusión de la información, se comprueba al conocer el número de accesos que la página web ha venido recibiendo en los últimos años, incrementándose de forma notable en el año 2020, con la publicación del portal COVID-19 del IECA.

La web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía recibió durante el año 2019 un total de 2.129.932 visitas. Esta cifra se ha visto multiplicada por seis en el año 2020 recibiendo un total de 12.749.362 visitas. El incremento anual del 498,6% está motivado por el seguimiento diario de los datos de la COVID-19 en Andalucía y consolida la web del Instituto como uno de los principales canales de información sobre la pandemia para la ciudadanía a través del Portal IECA sobre el COVID-19 en Andalucía.

Portal IECA sobre el COVID-19 en Andalucía

Ofrece información sobre la evolución de la pandemia a partir de los datos de seguimiento generados por la Consejería de Salud y Familias, y de contexto a través de explotaciones específicas de nuestras actividades estadísticas y cartográficas

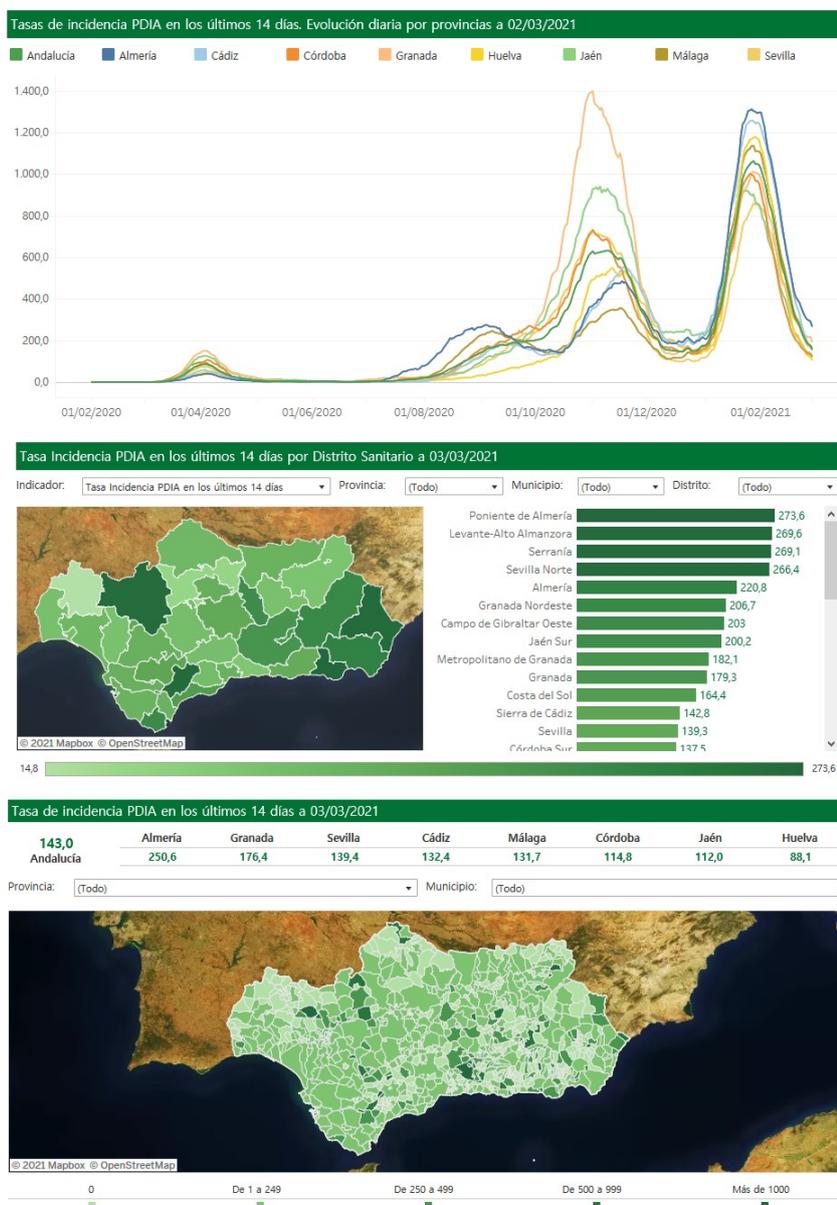


Imagen 15: Portal IECA sobre el COVID-19 en Andalucía

Además del volumen de accesos debido a la consulta de información sobre la evolución de la COVID-19, suman importantes números de accesos otros productos de difusión consolidados como son:

Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA)

En el año 2020 ha experimentado un crecimiento del 283,0% con un total de 218.869 de accesos frente a los 77.346 en 2019

Castilleja de la Cuesta

Territorio

Extensión superficial (km2), 2019	5,16
Perímetro (m), 2019	6.566,49
Distancia a la capital (km), 2019	6,2
Altitud sobre el nivel del mar (m), 2019	98
Coordenadas del núcleo principal (grados), 2019	37,288979; 6,05272
Número de núcleos que componen el municipio, 2020	1



Población

Población total, 2020	17.516	Número de extranjeros, 2020	807
Población hombres, 2020	8.482	Principales procedencias de los extranjeros residentes, 2020	Marruecos
Población mujeres, 2020	9.034	Porcentaje que representa respecto total de extranjeros, 2020	4,6
Población en núcleos, 2020	17.516	Emigraciones, 2019	833
Población en diseminados, 2020	-	Emigraciones, 2019	927
Edad media, 2020	41,0	Nacimientos, 2019	142
Porcentaje de población menor de 20 años, 2020	21,6	Defunciones, 2019	123
Porcentaje de población mayor de 65 años, 2020	16,6	Matrimonios, 2019	76
Incremento relativo de la población en diez años, 2020	1,4		

Cartografía Histórica de Andalucía

Producto de gran acogida en el año 2020 por las modificaciones realizadas en su página de difusión que ha recibido un total de 248.820 visitas (41,4% más que el año anterior) y 1.528 descargas de la publicación *Cartografía Urbana de Andalucía* publicada el 26 de noviembre de 2020

Cartografía Histórica de Andalucía

Memoria del IV Centenario 1724

Buscador



Permite la búsqueda y el acceso a documentos de carácter cartográfico del territorio andaluz anteriores a 1970, existentes en archivos, bibliotecas y fondos documentales nacionales e internacionales. Está disponible para su consulta un manual de ayuda. La plataforma no contiene todos los documentos que el Instituto puede ofrecer y puede solicitarlos a través del formulario de contacto.

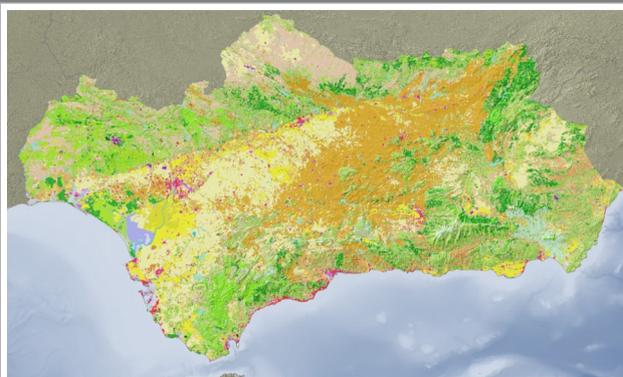
Publicaciones



Publicación dedicada a la cartografía urbana como registro temporal del devenir histórico de la ciudad, a través de dos planos de cada una de las ocho capitales andaluzas de los fondos de mapas y planos del Catálogo Digital del Instituto. Esta edición se enmarca dentro de la función encomendada al Instituto de recopilar y poner a disposición de la ciudadanía documentación gráfica antigua.

Datos Espaciales de Referencia de Andalucía

Este producto ha recibido en el año 2020 un total de 88.180 visitas, un 21,0% más que el año anterior cuando recibió 72.905 accesos



[Portal de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía \(IDEAndalucía\)](#)

Este punto de acceso telemático para buscar, localizar, ver, descargar o solicitar algún tipo de información geográfica referida al territorio de Andalucía ha recibido en 2020 un total de 61.382 visitas



[Portal del Callejero Digital de Andalucía Unificado \(CDAU\)](#)

Este punto de acceso al visor de CDAU y al conjunto de datos alfanuméricos y geográficos de las vías y los portales de todos los municipios de Andalucía ha recibido en 2020 un total de 62.308 visitas



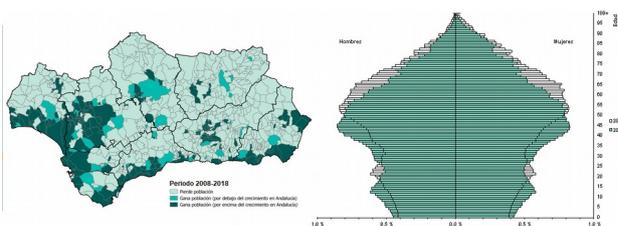
[Portal Geodésico de Andalucía](#)

La información sobre la red GPS que la Junta de Andalucía ofrece para obtener un posicionamiento preciso en todo el territorio andaluz a través de servicios gratuitos de correcciones diferenciales y archivos Rinex ha recibido en 2020 un total de 5.351 visitas



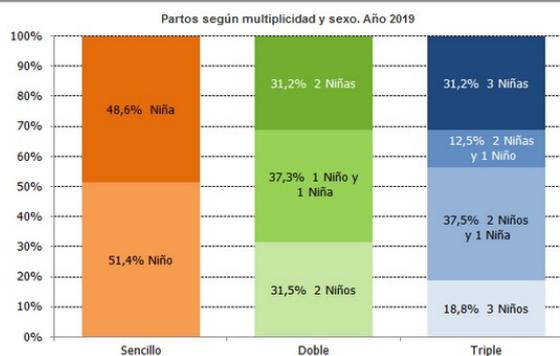
Anuario Estadístico de Andalucía

Este producto de síntesis ha recibido a lo largo del año 2020 un 82,5% más visitas que en 2019, pasando de 26.112 a 47.659 accesos



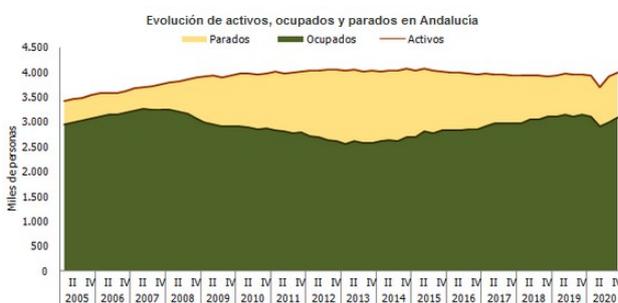
Estadísticas del Movimiento Natural de la Población

Las estadísticas del MNP han recibido 5.343 visitas en 2020, un 9,4% más que el año anterior (4.883 visitas)



Encuesta de Población Activa

Un aumento del 62,3% en el número de accesos ha tenido la Encuesta de Población Activa en Andalucía en el año 2020, pasando de 17.735 a 28.776 visitas

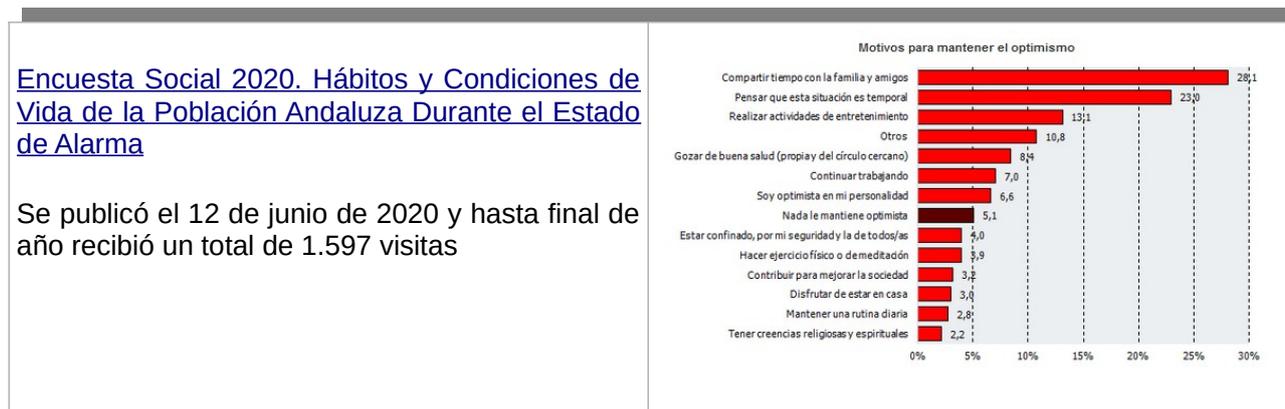


Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía

Mientras que en el año 2019 recibió 18.379 visitas, en 2020 ha experimentando un aumento del 64,3% con 30.198 accesos



También los productos de difusión que se han difundido por primera vez durante el año 2020 han tenido un importante número de accesos, cifras que en gran medida se deben a las visualizaciones interactivas publicadas:



Además de la página web del Instituto y de los portales que gestiona, otras formas de difusión de la información son:

- Blog del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Constituye otra forma de difusión de la información que genera el Instituto en forma de artículos que recogen las notas divulgativas asociadas a publicaciones así como otros específicos. Ambos constituyen la base para la composición del boletín mensual que se envía a la lista de suscriptores.

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

- Boletín mensual. Se constituye a partir de los artículos más destacados del blog y se remite mensualmente a la lista de suscriptores.



Imagen 16: Boletín mensual

- Redes sociales. Las redes sociales en las que tenemos mayor presencia son Facebook y Twitter, como se puede ver en detalle más adelante.

Canales de recepción de solicitudes de información

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha habilitado una serie de canales de recepción de las solicitudes de información, de forma que estos sean variados, y faciliten según las características de los usuarios la formulación de estas peticiones. Estos son los siguientes:

- Forma presencial. Pabellón de Nueva Zelanda. C/ Leonardo da Vinci, n.º 21. Isla de la Cartuja. 41092 Sevilla. Horario de atención al público. Lunes a Viernes de 9 a 14h.
- Vía telefónica. A través de centralita 955033800 o de la línea gratuita de atención al Público 900101407. Horario de atención al público. Lunes a Viernes de 9 a 14h
- Vía Fax. A partir de los números 955033816/17

- Formulario de contacto. Por si el usuario necesita resolver alguna duda sobre la ubicación en nuestra web de determinada información o necesita un mayor detalle de la información publicada. <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/bd/contacto/faces/contacto.xhtml>
- Formulario de Sugerencias. A través de este formulario los ciudadanos puede hacernos llegar sus opiniones y quejas, que serán puntualmente atendidas a la mayor brevedad posible por nuestro equipo de profesionales.
- Por e-mail a la dirección informacion.ieca@juntadeandalucia.es
- Por correo ordinario. Pabellón de Nueva Zelanda. C/ Leonardo da Vinci, nº 21. Isla de la Cartuja. 41092 Sevilla.
- PID@. Procedimiento para la solicitud de información pública contemplado en la Ley 1/2014, de 24 de junio, de transparencia pública de Andalucía.
- A través de cuestiones que se plantean en el BLOG y las diferentes redes sociales, esencialmente Facebook y Twitter.

Atención de solicitudes de información

Durante el año 2020, el Instituto de Estadística y Cartografía recibió 2.713 demandas de información, de las cuales:

- 2.376 fueron resueltas con información publicada por este Organismo.
- 142 fueron resultado de la explotación de alguna actividad estadística o cartográfica.
- 174 se resolvieron mediante asesoramiento, y
- 21 no eran competencia de este organismo y en la mayoría de los casos se desviaron a otros Organismos.

Dependiendo de la temática de las solicitudes de información las podemos clasificar en:

Por grandes tipologías	Peticiones
Fototeca	821
Cartoteca	500
Estadística y Generalistas	1.392
Total	2.713

Tabla 3: Solicitudes de información

Los medios a través de los cuales se solicitaron la información se distribuyen de la siguiente manera:

Medio de la petición	Cartoteca	Fototeca	Generales	Total
Correo Electrónico	6	212	222	440
Correo Ordinario	0	10	2	12
Personalmente	1	34	16	51
Teléfono	2	160	574	736
Web	812	84	573	1.469
Otros (PID@, Blog...)	0	0	5	5
Total	821	500	1.392	2.713

Tabla 4: Medios de petición

En cuanto a la distribución por meses de las solicitudes de información han sido los siguientes:

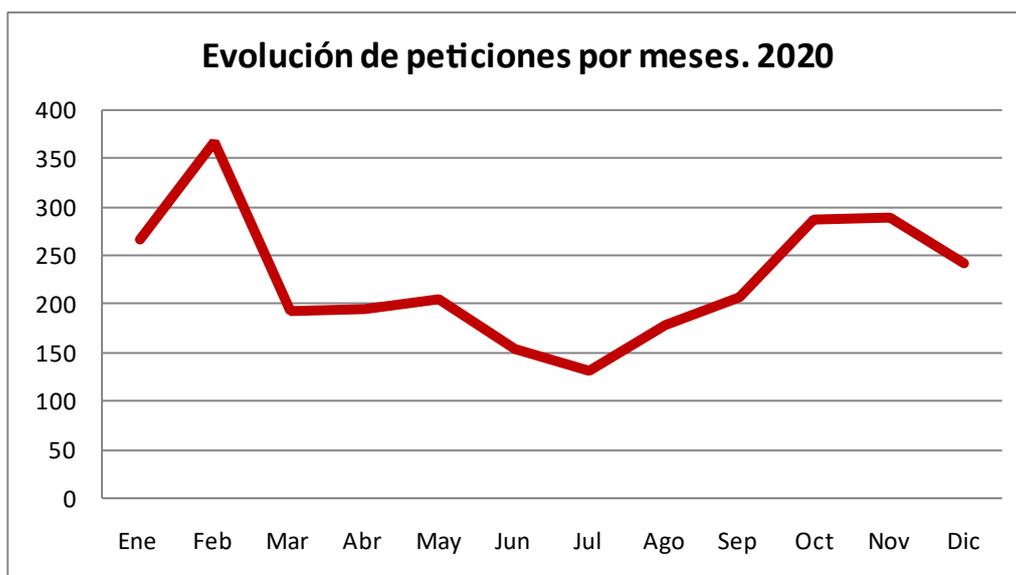


Gráfico 5: Peticiones por meses

Además atendiendo a la clasificación del tipo de demandante de la información:

Por tipo demandante	Cartoteca	Fototeca	Generalistas	Total
Total	871	504	1.392	2.767
Particular	318	302	562	1.182
Empresa Privada	56	132	214	402
Administración Autonómica	35	0	183	218
Estudiante	184	1	92	277
Administración Local	73	4	95	172
Personal Investigador	124	4	89	217
Empresa Pública	16	1	25	42
Medios de Comunicación	2	0	40	42
Administración del Estado	5	41	19	65
Otros	42	19	29	90
Fundaciones y organismos no lucrativos	8	0	28	36
Personal de otros centros educativos	8	0	15	23
Otras administraciones autonómicas	0	0	1	1

Tabla 5: Tipo de demandante

Por otro lado, con la intención de hacer llegar la información estadística y cartográfica generada, se intenta potenciar la relación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía con los medios de comunicación. Por ello, estos reciben una especial atención, y a partir de una lista de distribución de correo son informados de las novedades que se van produciendo, notas divulgativas y datos destacados.

Redes sociales

Además de la difusión web y por otras vías tradicionales, cada día está más consolidada la difusión de noticias, novedades e información generada por el IECA a través de diferentes redes sociales como Facebook, Twitter y Youtube, especialmente en las dos primeras redes sociales.

La cuenta de Twitter del IECA (@IECA_Andalucia) comenzó el año 2020 con una comunidad de 4.680 seguidores alcanzando los 6.516 seguidores el 31 de diciembre de 2020, lo que ha supuesto un aumento de 1.836 seguidores durante 2020.

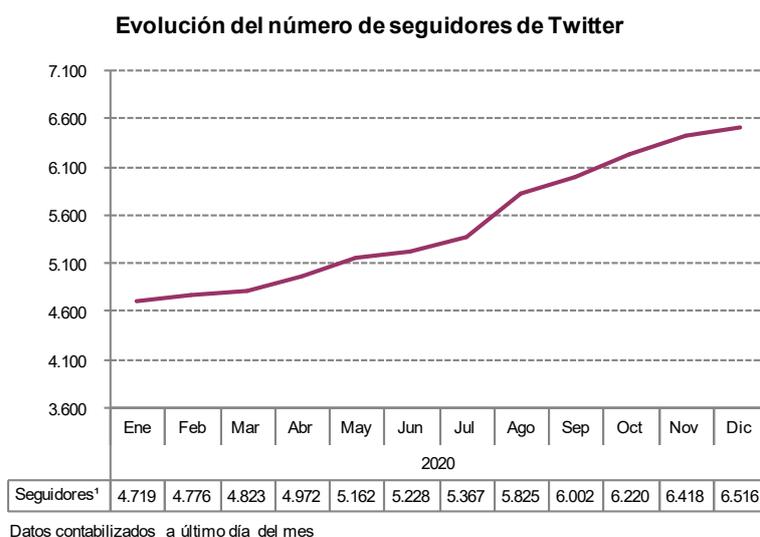
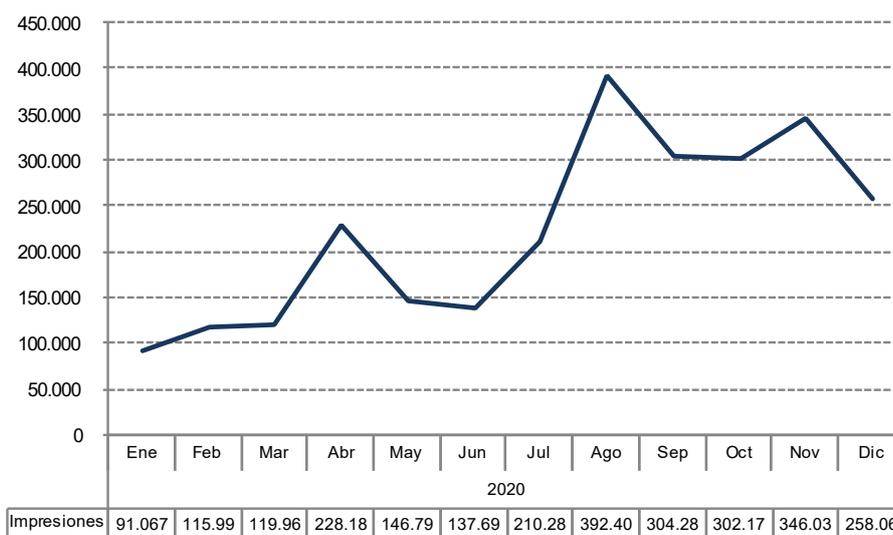


Gráfico 6: Seguidores de Twitter

Si analizamos la actividad durante 2020 en Twitter se publicaron un total de 1.561 tweets propios, de media 130 tweets al mes.

Durante 2020 los tweets publicados por el IECA superaron los 2,5 millones de impresiones, lo que supone un aumento del 38,5% con respecto al año 2019. Alcanzando el máximo en un tweet publicado en noviembre que alcanzó las 54.771 impresiones. Debemos tener en cuenta que el 14 marzo de 2020 se declaró en España el estado de alarma por la crisis del coronavirus. Y que el 9 de abril se puso en marcha en la web del IECA el Portal con los datos de incidencia del COVID en Andalucía, hito que ha marcado notablemente los accesos a la web y en consecuencia las interacciones e impresiones en las Redes Sociales del IECA.

Evolución de las impresiones² de los tweets



² Número de veces que los usuarios vieron el tweet en Twitter

Gráfico 7: Evolución de las impresiones

En cuanto al número de veces que los usuarios han interactuado con algunos de los tweets publicados por IECA, podemos ver que en 2020 estas interacciones han superado las 134 mil, triplicando las interacciones del año 2019.

Entre los 15 tweets con mayor número de impresiones en 2020 nos encontramos principalmente tweets relacionados con los datos COVID. No obstante, entre estos primeros 15 tweets nos encontramos algunas otras temáticas como pueden ser el “Atlas de la Historia del Territorio de Andalucía”, Fotografías aéreas, descarga de microdatos, ...

De forma similar a Twitter, se trabaja de forma continua en Facebook, donde la página de Facebook del IECA: <https://www.facebook.com/institutodeestadisticadeandalucia/>. Comenzó el año 2020 con una comunidad de 2.999 seguidores alcanzando los 3.943 seguidores el 31 de diciembre de 2020, lo que ha supuesto un aumento de 944 seguidores durante 2020.

Si analizamos la actividad durante 2020 en Facebook podemos ver que se publicaron un total de 727 publicaciones, de media 61 publicaciones al mes. Durante 2020 las entradas publicadas en la página de Facebook del IECA superaron las 495 mil impresiones, lo que supone un 61,8% más que en 2019. Alcanzando el máximo una publicación de septiembre con 19.877 impresiones.

Evolución de las impresiones de las publicaciones

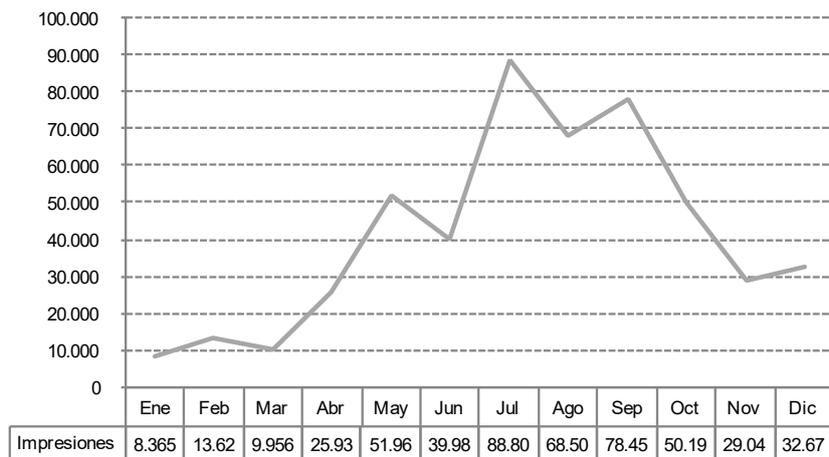
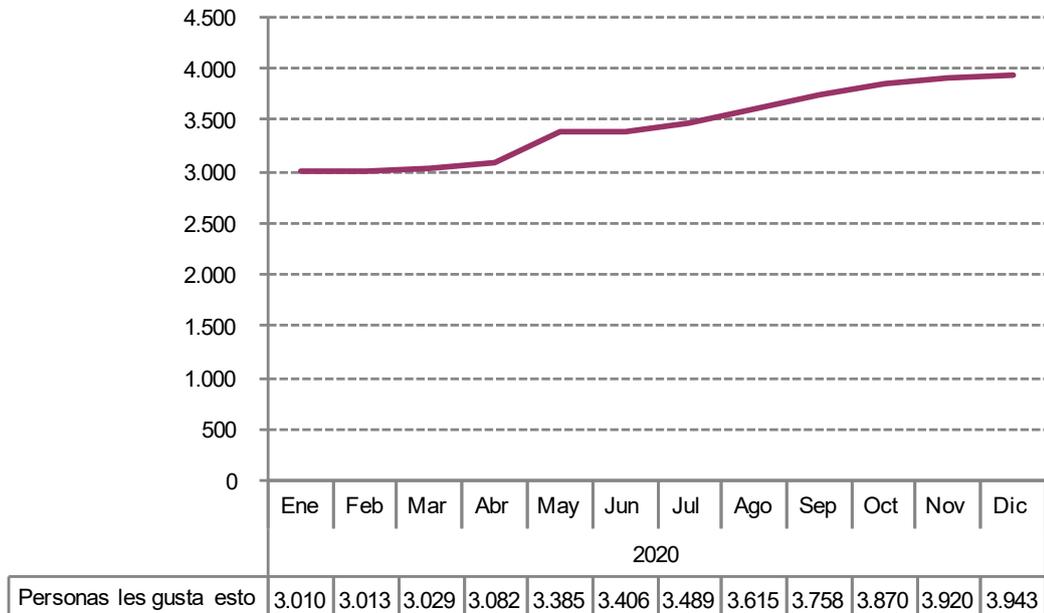


Gráfico 8: Impresiones de las publicaciones

Evolución del número de "Me gusta" de la página de Facebook



Datos contabilizados a último día del mes

Gráfico 9: Número de "Me gusta"

El número de veces que los usuarios han interactuado con algunas de las publicaciones en Facebook durante 2020 ha superado los 34 mil.

Entre las 15 publicaciones con mayor alcance en 2020, a diferencia de lo que ocurría en Twitter aquí no encontramos una publicación relacionada con los datos COVID hasta el puesto número 8. Lo que nos muestra claramente que lo que les interesa a los seguidores de Twitter del IECA no es lo mismo que a los de Facebook. En Facebook los primeros puestos los ocupan publicaciones de cartografía histórica, los nombres más frecuentes o la base topográfica de Andalucía, entre otros.

Datos accesibles y comprensibles

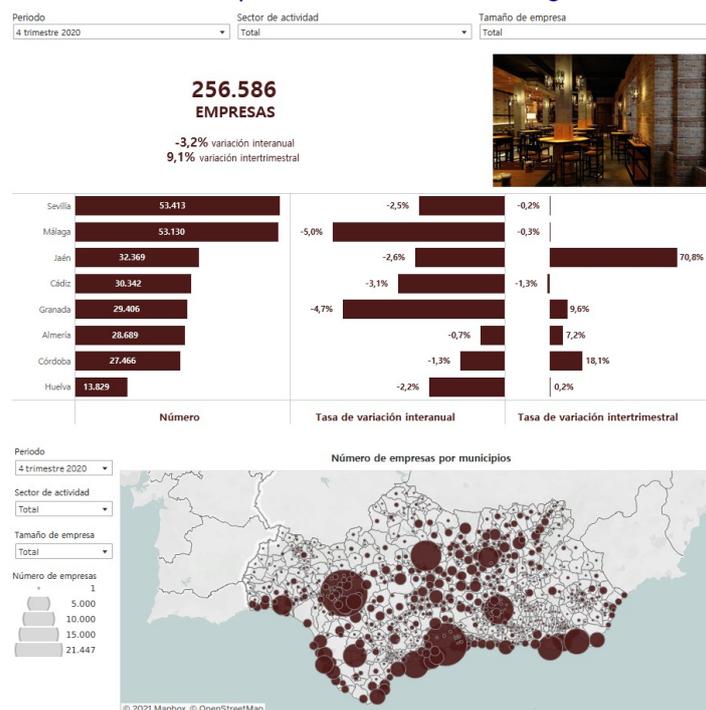
- Visualizaciones interactivas. Las historias que cuentan los datos: storytelling para generar conocimiento

La tecnología nos permite reunir cantidades de datos cada vez mayores, lo que a su vez incrementa la necesidad de hacer que tengan sentido. La capacidad de visualizar los datos y de “contar historias” con ellos es fundamental para convertirlos en información que se pueda utilizar para la toma de decisiones.

En este contexto, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía consciente de la necesidad de utilizar las nuevas tecnologías de la información para acercar los datos a la ciudadanía de una forma más visual, sencilla y atractiva, ha optado por abordar una difusión apoyada en la comunicación visual de datos a través de herramientas de Business Intelligence, transformando los datos en información como requisito previo para generar conocimiento, y permitiendo a los usuarios analizar gran cantidad de información de una manera resumida a través de historias que cobran vida visual y contextualmente, para tomar decisiones basadas en los datos.

El Instituto, en una labor de impulso a la labor de visualización que sirva para crear “cultura del dato”, ha diseñado y publicado en el año 2020 visualizaciones interactivas para un total de 6 productos de difusión, de muy diversa temática: empresas, titulados universitarios y su inserción laboral, turismo, coyuntura económica o datos COVID-19.

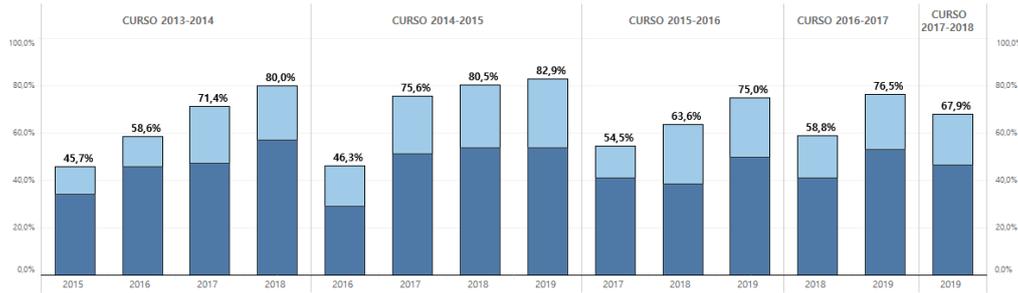
Estadística de Empresas Inscritas en la Seguridad Social



Inserción Laboral de los Egresados en Universidades Públicas de Andalucía

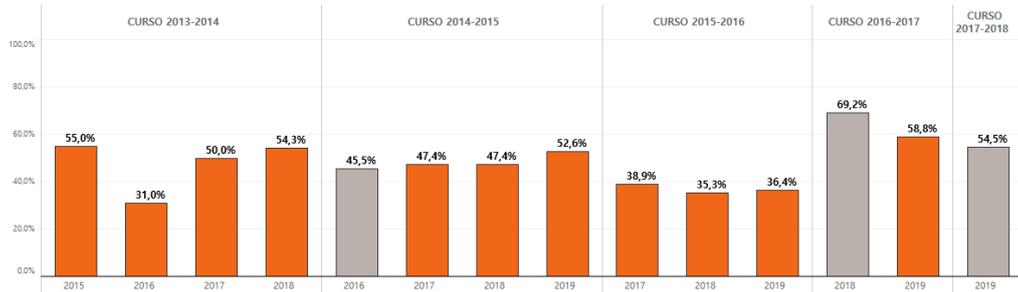
Tasas de Inserción Laboral por Curso Académico de Egreso, Tipo de Estudio y Ámbito de Estudio

CURSO ACADÉMICO DE EGRESO: (Valores múltiples) | TIPO DE ESTUDIO: CICLOS Y GRADOS | ÁMBITO DE ESTUDIO: ESTADÍSTICA



Tasas de Adecuación de la Cualificación de los Egresados al Puesto de Trabajo por Curso Académico de Egreso, Tipo de Estudio y Ámbito de Estudio

CURSO ACADÉMICO DE EGRESO: (Valores múltiples) | TIPO DE ESTUDIO: CICLOS Y GRADOS | ÁMBITO DE ESTUDIO: ESTADÍSTICA



Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía

Datos del Tercer Trimestre de 2020

Año: 2020

Trimestre: T3

6.000.293

Tasa de variación interanual: -47,5%

Turistas



61,8 euros

Tasa de variación interanual: -7,0%

Gasto medio diario



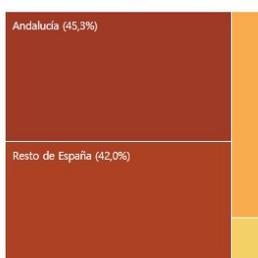
9,4 días

Tasa de variación interanual: -7,1%

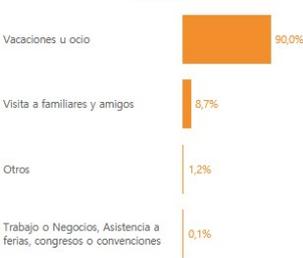
Estancia media



Distribución de los turistas por procedencia (%)



Distribución de los turistas por motivo principal del viaje (%)



Estancia media por tipo de alojamiento (días)



Evolución Turística en Andalucía



Encuesta Social 2020. Hábitos turísticos de la población andaluza

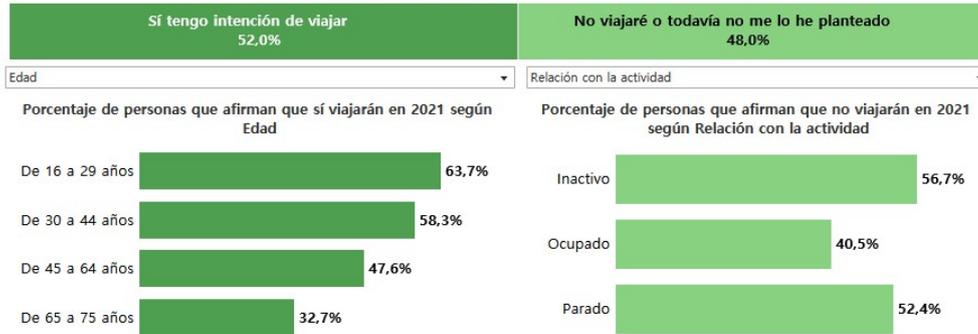
Datos globales: viajeros en verano de 2018 y/o 2019, 2020 y expectativas para el año 2021



Porcentaje de viajes principales según el tipo de destino en el verano de 2020 y en el verano de 2018 y/o 2019



Intención de viajar en 2021 según sexo, edad y actividad. Porcentaje



Panel de Indicadores de Coyuntura del Portal COVID



Publicación datos COVID-19 en Andalucía

Consulte la tasa de incidencia PDIA en los últimos 14 días a 04/03/2021 en su **municipio**

Seleccione su municipio:

Sevilla (capital) ▼

130,5

Tasa de incidencia PDIA
en los últimos 14 días

902

Confirmados PDIA
en los últimos 14 días

373

Confirmados PDIA
en los últimos 7 días

Tasa de incidencia PDIA en los últimos 14 días a 04/03/2021

134,8 Andalucía	Almería	Granada	Sevilla	Cádiz	Málaga	Córdoba	Jaén	Huelva
242,3	169,0	128,0	123,9	122,1	112,3	109,6	80,5	

Provincia:

Sevilla ▼

Municipio:

(Todo) ▼

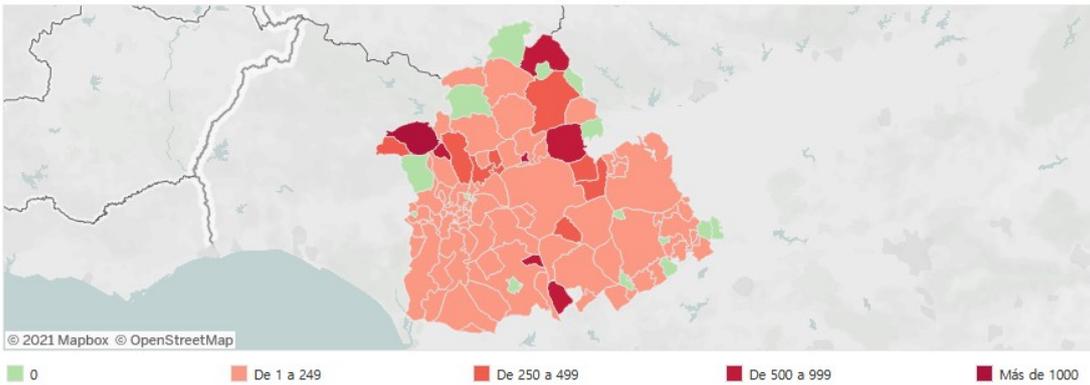


Imagen 17: Visualizaciones interactivas

- Infografías

Las infografías constituyen una forma amena y cercana de sintetizar y presentar datos a la ciudadanía salvando los obstáculos del conocimiento previo o el tiempo de análisis que requieren esos mismos datos en otros formatos.

Siguiendo con la línea de difusión de años anteriores, se han incorporado nuevas infografías y actualizado o adaptado otras ya existentes como forma de acercar los productos generados por el IECA a un público general.

Todas las infografías están disponibles en:

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

Dada la situación de pandemia de este año 2020, se han utilizado para acercar aspectos relacionados con la misma, creando un apartado específico para infografías en el Portal IECA sobre el COVID-19 en Andalucía, <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/salud/index.htm>.

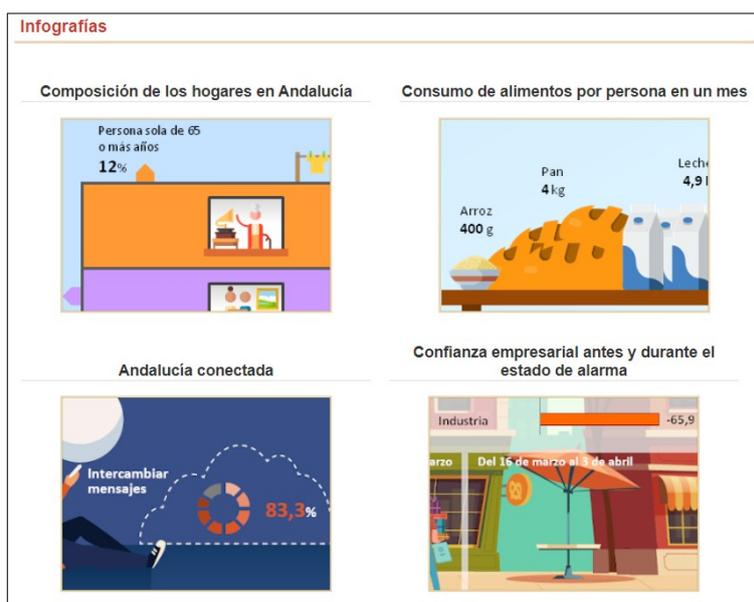


Imagen 18: Infografías

Así, en *Andalucía se queda en casa* se trataba la composición de los hogares andaluces a partir de la información de la Encuesta de Presupuestos Familiares, en *Qué come una persona en Andalucía durante un mes* se utilizaba la misma fuente para hacer una estimación de ese consumo medio mensual, en *Andalucía conectada* se trataban datos de la Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares de Andalucía para establecer los usos que hacía la población andaluza de las TIC, y en *Confianza empresarial antes y durante el estado de alarma en Andalucía* se establecía el nivel de confianza empresarial y sus expectativas tomando como

referencia el estado de alarma a través de la información proporcionada los Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía.

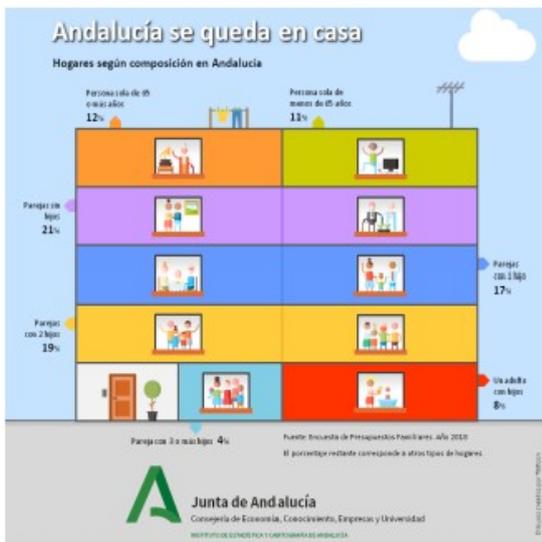


Imagen 19: Infografías

La crisis sanitaria ha afectado de tal manera en todos los aspectos de nuestra realidad económica y social que queda reflejada en otras infografías, como en Turismo hotelero de Andalucía en el verano del COVID-19, donde se muestra el impacto de caídas en el número de viajeros del sector hotelero durante el verano de 2020; en El Índice de Precios de Consumo en Andalucía, que muestra la evolución histórica de este indicador y se produce un descenso del IPC desde el inicio mismo de la pandemia; o en la mirada histórica de La población andaluza en la gripe de 1918, donde se recogen los datos de población de la época y los fenómenos demográficos asociados a aquella otra pandemia.

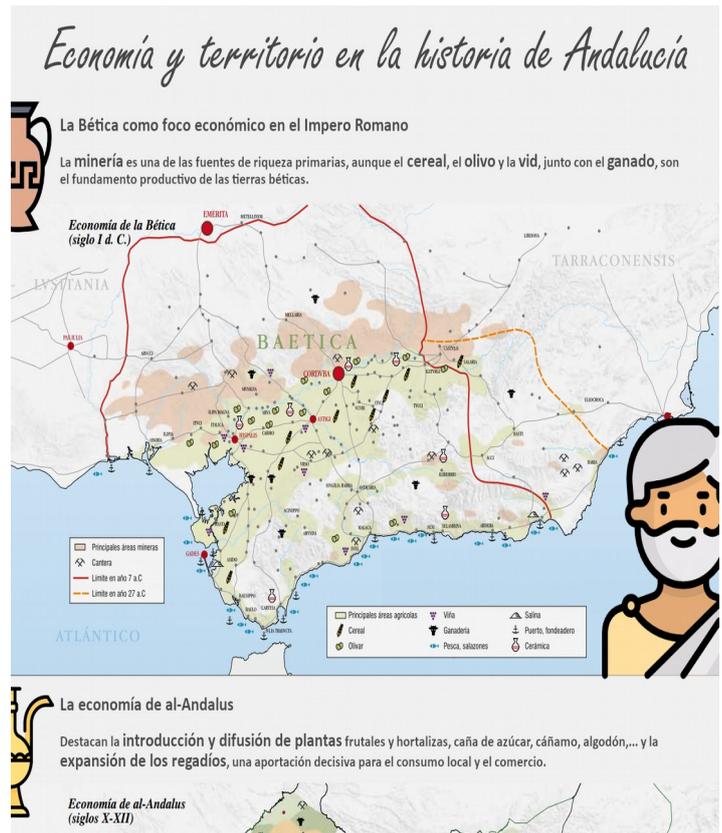
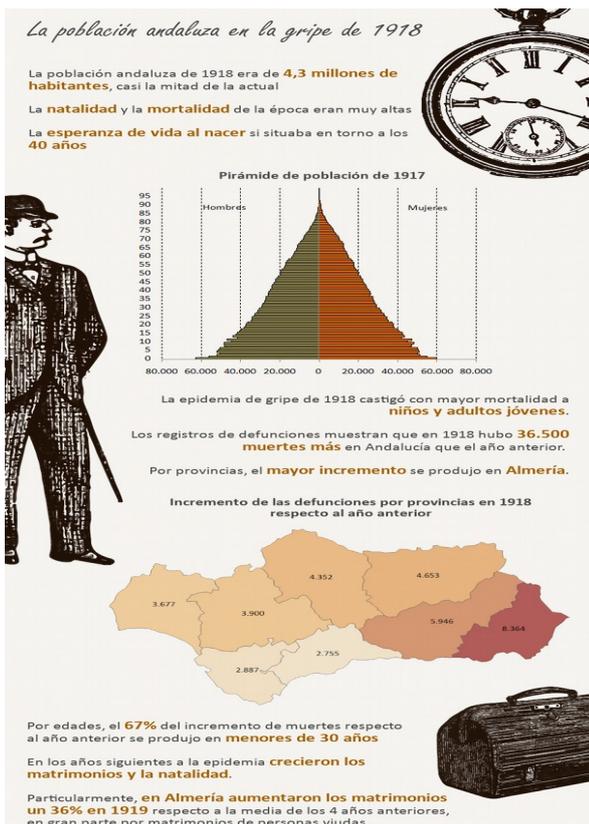


Imagen 20: Infografías históricas

Por otra parte, también se han utilizado las infografías para acercar y dar a conocer publicaciones anteriores que consideramos de gran interés, como el Atlas de la Historia del Territorio de Andalucía, mediante una recopilación de su serie de mapas sobre la economía andaluza a lo largo de la historia en Economía y territorio en la historia de Andalucía.

Además, cabe destacar que se prepararon infografías con motivo de fechas señaladas como el día de Andalucía, el Día Internacional de la Mujer o el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Estas consistían en una síntesis de los datos más significativos o destacados en distintos ámbitos. Sirva de ejemplo la infografía elaborada con motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, que muestra la incorporación de la mujer a los estudios universitarios de ciencias a lo largo del siglo XX en Andalucía, así como los datos más actuales de matriculadas, egresadas y ocupadas en estas ramas.



Gráfico 10: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

- Productos para la comunidad educativa

Concurso Escolar *Andalucía en un Mapa*

En febrero del año 2020 se publicó el fallo del jurado del 9º Concurso escolar “Andalucía en un mapa”, cuyo objetivo es promover la utilización de la cartografía y la estadística entre la comunidad escolar como herramientas didácticas y de representación creativa del territorio andaluz, con el fin último de



Imagen 21: Andalucía en un mapa

aproximar a las personas participantes en el concurso a la importancia que la representación cartográfica y el mapa tienen como instrumento pedagógico y transmisor de información, así como elemento de identificación y sensibilización del alumnado con el territorio en el que viven.

El 25 de febrero de 2020 se celebró la entrega de dichos premios en el Parlamento de Andalucía, donde los galardonados, acompañados de sus familiares y profesores, recogieron los premios de la mano de la Directora del IECA, Elena Manzanera Díaz.



Imagen 22: Entrega de premios

7.1.2. Difusión en Consejerías u organismos adscritos

La **Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local** destaca dos aspectos principalmente:

1. Los formatos de tablas y gráficos difundidos en distintos productos han sido modificados con el objetivo de mejorar la interpretación de los mismos por parte de la ciudadanía y, al mismo tiempo, acercar esta información de forma que resulte más amena y accesible.

Además, para facilitar la descarga, consulta y visualización de los ficheros, los productos están disponibles también como tipo pdf para evitar, por ejemplo, el uso de distintas versiones de los programas que perjudica la visualización de la información.

Concretamente, las actividades que han tenido una mejora en la difusión de sus productos a través de tablas y gráficos así como la homogeneización de los formatos de años anteriores son la Estadística del Registro andaluz de entidades locales (además en 2020 se ha publicado por primera vez su Memoria Técnica correspondiente), la Estadística de asociaciones en Andalucía, la Estadística de asistencia jurídica gratuita en Andalucía y la Estadística de justicia juvenil en Andalucía.

2. Otra novedad a destacar ha sido la incorporación de un registro de actualizaciones en todos los productos de las actividades.

El nuevo catálogo de información ambiental de Andalucía desarrollado por la REDIAM de la **Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible**, facilita la consulta y el acceso a la información al disponer de fichas de metadatos renovadas que facilitan un acceso rápido y fácil a la información en todos los formatos y formas de distribución disponibles. La información se encuentra organizada por temas Inspire o temas REDIAM:

El Catálogo de Información Ambiental es un inventario de la información ambiental de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, y otras entidades que trabajan generando datos ambientales de nuestro territorio. La información se cataloga mediante fichas de metadatos, que caracterizan y describen cada uno de los recursos de información, además de permitir el acceso a las diferentes formas y formatos de distribución de la información, así como a documentación y conjuntos de datos relacionados.



Imagen 23: Catálogo de Información Ambiental

Para acceder al nuevo catálogo unificamos pinchamos en "Acceso al catálogo" desde la página del canal de la Red de Información Ambiental de Andalucía:

<https://laboratorioediam.cica.es/geonetwork/srv/spa/catalog.search#/home>



Imagen 24: Catálogo de Información Ambiental

Las principales novedades que presenta este nuevo catálogo son:

- 1.- Unificación en un solo catálogo, del catálogo de datos y de servicios REDIAM.
- 2.- Interfaz más simple y visual que facilita la búsqueda y localización de contenidos de información.
- 3.- Nuevas clasificaciones temáticas de los Temas Ambientales de la REDIAM en la web de la Consejería.
- 4.- Interconexión con otras herramientas de búsqueda y visualización para crear un sistema de localización y descarga accesible a cualquier usuario.

7.2 Promoción del conocimiento y uso de la información

A través del servicio de elaboración de explotaciones de información a medida del **Servicio Andaluz de Empleo** es de destacar, entre las medidas del uso de la información, que cualquier persona usuaria

puede solicitar mediante correo electrónico aquellos datos que no se encuentren disponibles en el formato o detalle que necesite, siempre conforme a las normas vigentes en materia de secreto estadístico.

De esta forma, el número de peticiones de información en relación a la naturaleza de información utilizada han sido en 2020:

Actividad Estadística		Solicitudes
04.01.01	Estadísticas de Empleo	493
04.01.04	Programa Orienta	2
04.01.05	Discapacidad	17
04.01.11	Base de datos geográfica	0
04.01.14	Egresados	10

Tabla 6: Peticiones de información

Durante el año 2020 el portal de la **Agencia Andaluza de la Energía** ha registrado 488.736 sesiones de 361.750 usuarios que han visitado 1.135.986 páginas.

En relación a info-ENERGÍA, se trata de una aplicación compuesta por 72 consultas, que permite un acceso rápido a información específica que demandan los usuarios. Las estadísticas energéticas tienen un lugar destacado dentro de la web de la Agencia, pudiendo acceder a ellas a través del enlace: <https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/es/la-energia-en-andalucia/datos-energeticos>.

Tras su puesta en marcha en 2013, la aplicación de consulta Info-ENERGÍA se consolida como el principal producto de difusión de la información estadística elaborada en la Agencia Andaluza de la Energía. Desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2020, ha recibido 2.434 sesiones, con 3.275 visitas a páginas, cifras que suponen más del doble, tanto en sesiones como en visitas, de las registradas el año anterior. Además durante 2020 se ha continuado realizando la publicación de contenidos en las redes sociales de la Agencia Andaluza de la Energía. El perfil de Facebook cuenta con 3.623 seguidores y Twitter con 7.862 seguidores (a fecha 31 de diciembre de 2020).

En relación a la cartografía, también se facilita el acceso a las aplicaciones y mapas desarrollados por la Agencia: <https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/es/cartografia-energetica>

- El mapa de Biogasolineras ha tenido en 2020 159 visitas a páginas de 111 usuarios y 144 sesiones.

- El mapa de Biomasa ha registrado a lo largo de 2020 18 sesiones y 25 visitas a páginas.
- El mapa de MIEA ha mantenido en 2020 un ritmo alto de visitas, sesiones y usuarios, con 6.190 visitas a páginas, 5.042 sesiones y 2.438 usuarios. Por meses, destacan mayo y junio, con más de 800 visitas cada uno.
- El mapa de Minihidráulica ha recibido 124 sesiones y 143 visitas a páginas.
- El mapa de Radiación es nuevamente el que más visitas registra, superando sus cifras por tercer año consecutivo. En 2020 han sido 12.218 las sesiones y 87.279 páginas vistas, correspondientes a 7.704 usuarios.
- El mapa de Recurso Eólico ha registrado 1.973 sesiones y 2.493 páginas vistas durante 2019. De sus 1.419 usuarios, 1.402 son usuarios nuevos.

Con estos datos podemos ver que de las 488.736 sesiones de la página web de la Agencia Andaluza de la Energía en 2020, 21.953 sesiones corresponden a Info Energía y mapas web.

También en 2020 se ha llevado a cabo la difusión de datos y características del sistema energético andaluz en 9 notas de prensa, que tuvieron repercusión en medios de comunicación (110 impactos en prensa digital y/o escrita).

Entre la producción estadística en materia de educación generada por la Unidad de Estadística y Cartografía de la **Consejería de Educación y Deporte** destacan como productos con alto potencial de reutilización el Sistema Andaluz de Indicadores de la Educación y las Estadísticas sobre alumnado, recursos humanos y recursos y utilización del sistema educativo andaluz, a excepción del universitario.

Actividades que han servido de base, entre otras, para la elaboración de estudios, análisis, etc. por instituciones como el Ministerio de Educación y Formación Profesional, INE, IECA, antigua EXTENDA, Instituto Andaluz de la Juventud, Defensor del Pueblo Andaluz, Ayuntamiento de Sevilla, ...

También es destacable la utilidad de la Plataforma Geográfica de Soporte a la Escolarización en Andalucía EducaSIG, que se configura como una herramienta fundamental para las familias a la hora de encontrar información sobre los centros educativos andaluces.

La **Consejería de Salud y Familias** ha publicado en la Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público Andaluz el monográfico “Informe de alertas epidemiológicas del año 2019” en la url https://www.repositoriosalud.es/bitstream/10668/3189/6/SVEA_M_Sistema_Alertas_2019.pdf y los boletines semanales de Enfermedades de Declaración Obligatoria por provincia así como el Informe

estadístico de causas de mortalidad en Andalucía con los datos definitivos del año 2018 <https://www.repositoriosalud.es/handle/10668/3141>.

7.2.1. Documentos de trabajo, estudios y publicaciones científicas

Durante el año 2020 el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía ha desarrollado acciones de impulso y mejora de actuaciones de análisis para el conocimiento de la realidad socio-económica de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

7.2.2 Jornadas y eventos

- Francisco Viciano Fernández. "Macro y Micro Coherencia de la información recogida en los censos de población de Andalucía" en las jornadas "De Aranda al Big Data. Historia y mutación del Censo en España". Barcelona, octubre de 2020.

- El IECA ha participado durante 2020 en la red de investigadores europeos sobre Fecundidad y Desarrollo Humano en base al aprovechamiento de Registros Administrativos. En la misma participan instituciones científicas y estadísticas de una amplia muestra de países europeos: Alemania, Austria , Bélgica, España, Finlandia, Francia, Holanda, Lituania, Noruega, Reino Unido, Suecia.

- La **Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible** contribuye en la celebración de la Semana Mundial del Espacio (WSW2020) con un video relacionado con la actividad de la REDIAM en el ámbito de la Observación del Territorio y sus aplicaciones directas en la gestión del medio ambiente y del territorio. Se celebró entre el 4 y el 10 de octubre de 2020.

Este evento tiene lugar cada año con objeto de dar visibilidad a escala internacional a las contribuciones de la ciencia y la tecnología espaciales a la mejora de la condición humana. En Andalucía, dada la importancia estratégica del sector aeroespacial se celebra este evento desde hace años. La organización corre a cargo de un grupo de trabajo constituido por diferentes entidades públicas y privadas. Entre los participantes encontramos al Ayuntamiento de Sevilla, la empresa Airbus, la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA-CATEC), la empresa Helice, la Cámara de Comercio e Industria de Sevilla, la Corporación Tecnológica de Andalucía, la agencias IDEA y la Agencia Andaluza del Conocimiento.

La Semana Mundial del Espacio 2020 está dedicada a los satélites y sus amplios beneficios bajo el tema "Los satélites mejoran la vida". Con este tema, se mostrará la importancia de los satélites en la vida cotidiana y cómo nuestras vidas se ven afectadas por los mismos, en ámbitos tan diversos como

comunicaciones, monitoreo ambiental, transporte, pronóstico del tiempo, tele-medicina, ciencia y de muchas otras maneras (https://www.youtube.com/watch?v=PRLKV8Thk00&ab_channel=REDIAM)



Imagen 25: Semana mundial del espacio

Por otro lado, la REDIAM lleva a cabo desde hace décadas la aplicación de técnicas de Observación del Territorio en la gestión de incendios forestales con diferentes objetivos: la delimitación de áreas afectadas, la caracterización de las superficies quemadas, determinación del nivel de severidad de los incendios, la pérdida de cobertura vegetal ó la evaluación de la recuperación de las comunidades vegetales.

Para el caso del Incendio Forestal de Las Peñuelas 2017 se ha trabajado en la obtención de información base, necesaria para elaboración de los planes de restauración del entorno afectado y la monitorización de la evolución de la mismo. Parte de los trabajos desarrollados y de los resultados obtenidos se han plasmado en un artículo publicado en la Revista de la Asociación Española de Teledetección (nº57, Diciembre 2020, p. 79-94).

http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=0d37402bf005d510VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextchannel=1bff7d087270f210VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextfmt=rediam&lr=lang_es

<https://polipapers.upv.es/index.php/raet/article/view/13082/13393>

7.3. Reutilización de la información estadística y cartográfica

En este apartado se indican aquellos documentos de trabajo, estudios, análisis, monografías temáticas, publicaciones científicas, etc. que se han llevado a cabo durante 2020 utilizando como base la información estadística y cartográfica generada por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.

En relación con el **Instituto de Estadística y Cartográfica de Andalucía:**

- A partir de la información integrada en la BDLPA se pone a disposición de los distintos usuarios ficheros de microdatos que permiten la reutilización directa de los datos generados por parte de los investigadores. Así mismo se colabora en esta reutilización de la información atendiendo la demanda de los distintos usuarios incorporando nuevas variables solicitadas o apoyando en tareas de explotación.

- A partir de los microdatos ofrecidos por la actividad “Estadísticas de población de Andalucía basadas en registros administrativos” se ha colaborado con la Dirección General de Fondos Europeos en la generación de información para su uso en la estimación de la intensidad en el empleo de los hogares por municipios en base a la explotación de los datos disponibles, para la generación de indicadores de pobreza necesarios para la evaluación de políticas públicas financiadas con fondos europeos.

- Del mismo modo a partir de los microdatos de la actividad “Inserción laboral de los egresados en Universidades Públicas de Andalucía” se ha colaborado con investigadores de la Universidad de Sevilla generando nueva información para su uso en análisis de correspondencia entre las variables vinculadas a la movilidad laboral de los egresados.

- La continuidad en los trabajos desarrollados se puede apreciar al estudiar los datos de uso de la página web www.ideandalucia.es y los servicios asociados que se suministran desde la citada página.

Los usuarios y accesos contabilizados a lo largo del año 2020 se pueden ver en el la siguiente tabla, que muestra una comparativa de uso entre los años 2018, 2019 y 2020, donde se confirma la estabilidad en el uso de los datos proporcionados por la IDEAndalucía:

Año	Visitantes distintos	Número de visitas	Páginas visitadas
2018	576.932	1.020.288	258.191.326
2019	271.388	1.161.377	271.285.482
2020	467.070	794.189	235.819.662

Tabla 7: Usuarios y accesos de la IDEAndalucía

- Cerca de 24.000 visitantes distintos al visor del CDAU y 659 usuarios distintos de solicitudes de servicios web certifican el notable uso del callejero. Adicionalmente, en CDAU, se ha continuado en 2020 con la actualización de los contenidos del portal del CDAU, entre los que cabe destacar los

ficheros “csv” de vías y portales del CDAU para geolocalización, de actualización trimestral, y los planos callejeros de Andalucía (PDF), de actualización semestral.

En estos últimos podemos resaltar las siguientes novedades:

- Desplegable de vías para seleccionar y movernos a la zona del plano donde este la vía.
 - Enlaces a la página del IECA, al metadato y a la pagina del CDAU.
 - PopUp con la información básica del producto que se despliega al posicionarnos sobre el nombre del producto que se encuentra en la carátula inferior derecha.
- Durante 2020 la aplicación web SEPIM que permite a los técnicos de las entidades locales situar sobre la base cartográfica del CDAU todos aquellos elementos locales de interés para su municipio, organizarlos temáticamente y darles difusión a través de una APP para dispositivos móviles ha publicado 6 actualizaciones.
- Durante 2020, se ha producido un gran avance en el tema de la interoperabilidad de las estadísticas difundidas a través de BADEA, ya que todas las consultas publicadas se pueden traducir a un fichero Json, capaz de ser leído por otras máquinas, a este fichero se accede de forma fácil, a través de un icono que tiene la consulta y que ofrece la url que lo genera.
- En relación con los canales e infraestructuras de difusión, la URL en la que se difunde la información de la Unidad Estadística y Cartográfica del **Servicio Andaluz de Empleo** es:
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/web/es/ARGOS/Mas_servicios/Unidad_Estadistica/Unidad_Estadistica.html

En cuanto al número de accesos mediante esta URL, se han contabilizado en 2020 los siguientes:

Actividad Estadística		Accesos
04.01.01	Estadísticas de Empleo	54.982
04.01.04	Programa Orienta	186
04.01.05	Discapacidad	1.445
04.01.11	Base de datos geográfica	1.403
04.01.14	Egresados	1.277

Tabla 8: Accesos Servicio Andaluz de Empleo

Por último, en cuanto al número de referencias técnicas que se han observado a través de internet en base a los informes y datos de las actividades estadísticas, se han contabilizado un total de 9 en 2020, resaltando que la autoría de la mayor parte de ellas han sido las Universidades.

- En 2020 y desde la **Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible** se puede destacar:

1) Referente al Sistema de Información sobre el Patrimonio Natural de Andalucía, se ha estudiado la cartografía de evaluación de los servicios ecosistémicos en Andalucía y los indicadores relacionados. Los servicios ecosistémicos se definen como la contribución directa o indirecta de los ecosistemas al bienestar humano. Los ecosistemas son fuentes de bienes básicos como el abastecimiento de alimentos y agua de calidad, pero además, también participan activamente en la regulación de procesos determinantes en las actividades humanas, tales como el ciclo de los nutrientes, el secuestro de CO₂, la polinización de las plantas, la regulación del ciclo del agua o del clima local. Por último, los ecosistemas generan también una serie de servicios intangibles e indirectos, relacionados con el paisaje o con el patrimonio y la identidad cultural, que aún resultando más complejos de evaluar en términos de mercado, deben ser considerados desde el punto de vista de sus implicaciones sociales, económicas y vinculadas al bienestar humano.

La identificación, caracterización y cartografiado de los ecosistemas se realiza a partir de parámetros en la actividad sobre el Sistema de Información sobre el Patrimonio Natural de Andalucía, tales como la distribución de la ocupación del suelo, los hábitats de interés comunitario o diferentes variables climáticas. La revisión y recopilación de distintas fuentes de información contribuyen a la identificación y evaluación de los servicios que prestan estos ecosistemas (de aprovisionamiento, regulación y culturales) de forma directa e indirecta, así como para el análisis de las relaciones existentes entre los distintos tipos de ecosistemas, los servicios que prestan y la valoración de su capital natural.

Con el objetivo de abordar los trabajos de evaluación de los servicios ecosistémicos en Andalucía, se ha realizado una revisión de la información disponible en la Rediam y, entre otras, se han utilizado las siguientes cartografías:

- Cartografía de Ecosistemas de Andalucía. Es una base cartográfica para evaluar el estado de los ecosistemas y realizar un seguimiento adecuado, además de analizar las implicaciones de los procesos de cambio global sobre la provisión de estos servicios ecosistémicos a medio y largo plazo, incluyendo el cambio climático.
- RECAMAN (Valoración de la Renta y el Capital de los Montes de Andalucía). Es un proyecto de investigación que aborda una valoración económica detallada del conjunto de servicios proporcionados por los ecosistemas forestales andaluces
- Escenarios locales de cambio climático. Son la particularización a escala regional de los cambios esperados en el clima en las próximas décadas, según estudios realizados a escala planetaria.

Una vez finalizada la valoración de los servicios ecosistémicos, se realizan fichas descriptivas que recogen el análisis de los diferentes servicios ecosistémicos, se definen los valores de referencia, identificación de déficits metodológicos y de información y propuesta de seguimiento y mejora continua

del conocimiento. También se estima el valor real de los servicios prestados por los ecosistemas y se realizará un análisis de tendencias, aplicando diferentes escenarios futuros.

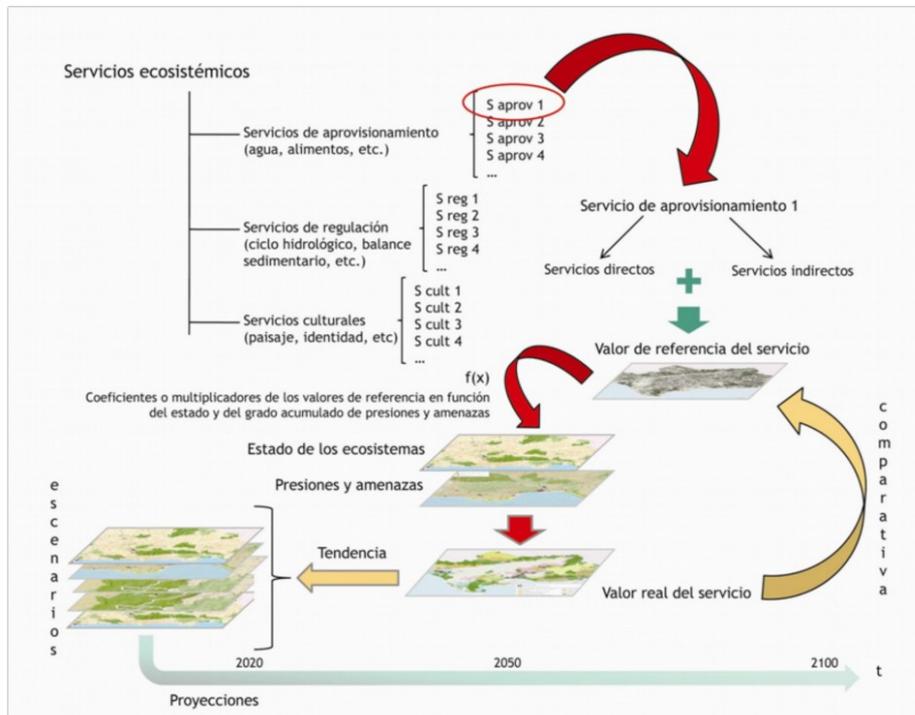


Imagen 26: Esquema general para la evaluación de los servicios ecosistémicos

2) Desde la Unidad de Gestión de Hábitats de Granada, se ha utilizado de información integrada en la REDIAM para la obtención de las variables ambientales con las que se han realizado dos modelos previos de diversidad y abundancia de mariposas diurnas, dentro del marco de los trabajos del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada. Para ello se ha utilizado lo siguiente:

- A partir del Modelo Digital de Elevaciones, se obtuvieron variables topográficas e hidrológicas: Curvatura del terreno, elevación, gradiente orientación E-O, exposición topográfica, pendiente, radiación solar media de invierno, otoño, primavera y verano, gradiente de orientación S-N, acumulación de sedimentos, índice topográfico de convergencia e índice topográfico de humedad.
- De los datos del clima se obtuvieron variables climáticas como las precipitaciones y temperaturas medias mensuales que se agruparon por años y estaciones.
- De la información de Ocupación de Suelo y Coberturas Vegetales, y de las Series de Vegetación 10.000 de Andalucía se obtuvo información del tipo de arbolado, formaciones arbóreas, vegetación y usos del suelo, cultivos, densidades de matorrales, pastizales, quercíneas y coníferas, olivar, tejido urbano, vías de comunicación, ríos y distancias a láminas de agua.
- Del Mapa Litológico de Andalucía y de Mapa de Suelos de Andalucía información de la litología y la edafología de la zona.

- De la información de Teledetección: Mapas de NVDI (Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada) mensuales.

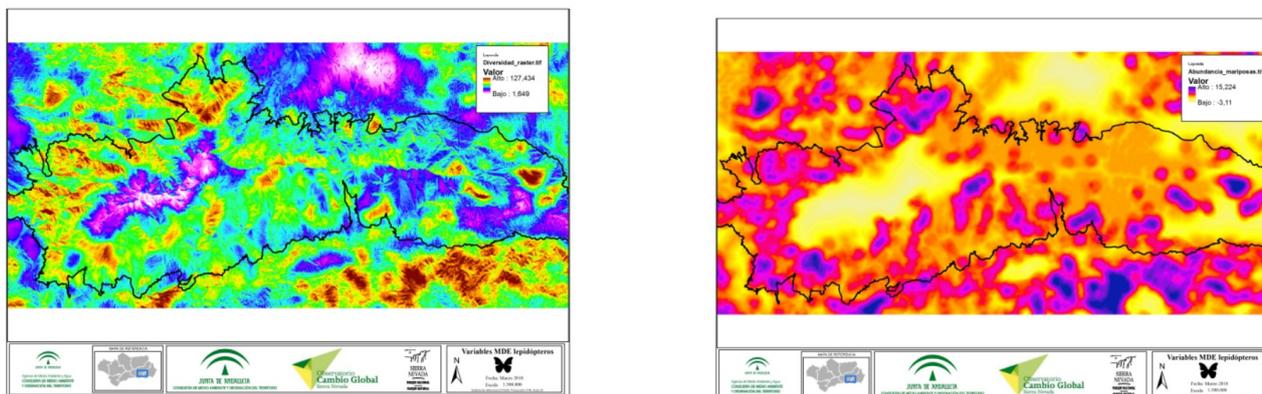


Imagen 27: Teledetección

Actualmente, estos modelos se están perfeccionando en colaboración con personal investigador del Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

3) Visor del Incendio de Las Peñuelas 2017. Este visualizador desarrollado para dar soporte al Grupo de Trabajo Científico-Técnico para la restauración del incendio (y a la ciudadanía en general), contiene servicios OGC de información generada exprofeso y actualizada durante 2019. Actualmente se viene dando soporte al Entorno Natural Doñana. Durante 2020 se han llevado a cabo actualizaciones de contenidos relativos a la evolución del entorno afectado. Se puede ampliar información en: https://laboratorioediam.cica.es/VisorRediam/?conf=https://laboratorioediam.cica.es/visorRediam/incendioHuelva/incendio_huelva_publico.json

4) Visor del Incendio de Almonaster La Real 2020. En el marco de actuación del Grupo de Trabajo Científico-Técnico para la restauración del incendio se ha desarrollado un Visualizador cartográfico que contiene servicios OGC de información de interés (bases de referencia geométrica y temática) y generada exprofeso.



Imagen 28: Imagen visor del incendio de Almonaster

5) El proyecto Diagnóstico de la Seca, iniciativa de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible surge para dar respuesta a la necesidad que tienen los propietarios de dehesa y de alcornoques en producción de afrontar la amenaza que supone la presencia de patógenos como *Phytophthora cinnamomi*. Este patógeno provoca la enfermedad conocida como “podredumbre radical”, responsable en muchos casos de las altas cifras de mortandad de encinas en nuestras

dehesas. Para su detección es necesario realizar visitas a las fincas cuyos propietarios así lo solicitan, tomar muestras de raíces y suelo y elaborar un informe de diagnóstico.

La preparación previa al trabajo de campo necesita de la utilización del "[Comparador WMS Ortofotos](#)" de la Red de Información Ambiental de Andalucía, una herramienta de fácil manejo que permite comparar diferentes ortofotos y ortoimágenes de distintas fechas y valorar los cambios en el territorio, en este caso, qué densidad de arbolado había en una finca concreta en diferentes años. De esta forma se pueden identificar cómo ha variado la presencia del arbolado, y, en el caso de que se haya reducido el número de pies, cómo se distribuyen estos pies muertos y cuándo se produjeron las bajas.

Con este visor se puede recoger una historia del arbolado de la finca, lo que supone una pieza fundamental para entender cuál es su estado actual, cómo se puede abordar su estudio y, en su caso, plantear actuaciones de mejora.

- Desde la **Consejería de Salud y Familias** resalta como producto con alto potencial de reutilización la Base de Datos de Usuarios del SSPA pues es éste el registro donde se fundamentarán otras estadísticas de dicha Consejería, entre otras, la Base Poblacional de Salud y el CMBD y de otras Consejerías tal que la BPDL. La misma Base Poblacional de Salud es altamente reutilizable ya que sobre ella se puede ir sobreponiendo información a medida que se vaya generando o necesitando.

ANEXOS

ANEXO 1. Actividades realizadas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA) en 2020

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local	03.02.01	Estadística de asociaciones en Andalucía	Estadística
	05.09.01	Oferta de alojamiento turístico en Andalucía	Estadística
	05.09.05	Segmentos turísticos en Andalucía	Estadística
	05.09.06	Balance del año turístico en Andalucía	Estadística
	05.09.07	Informe mensual de coyuntura del movimiento hotelero de Andalucía	Estadística
	07.03.01	Informe mensual de coyuntura del movimiento aeroportuario en Andalucía	Estadística
	02.04.09	Estadística de la asistencia a víctimas en Andalucía	Estadística
	02.04.10	Estadística de justicia juvenil en Andalucía	Estadística
	02.04.11	Estadística de asistencia jurídica gratuita en Andalucía	Estadística
	05.02.03	Cuentas satélite del turismo en Andalucía	Estadística
	05.09.08	Turismo de eventos	Estadística
	05.09.10	Indicadores de satisfacción turística en Andalucía	Estadística
	05.09.11	Georreferenciación de los establecimientos turísticos ubicados en Andalucía	Cartográfica
11.03.01	Registro Andaluz de Entidades Locales	Estadística	
Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior	01.01.09	Estadística sobre las comunidades andaluzas	Estadística
	02.04.01	Estadística sobre las actuaciones de la unidad de policía en Andalucía	Estadística
	02.04.02	Estadística sobre la Actividad Formativa de la ESPA	Estadística
	03.01.25	Estadística de espectáculos taurinos en Andalucía	Estadística
	03.01.26	Estadística de animales de compañía en Andalucía	Estadística
	05.10.01	Estadística de intercambio de bienes entre estados de la Unión Europea y comercio extracomunitario en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.10.03	Índices de valor unitario para el comercio exterior en Andalucía	Estadística
	05.10.04	Flujos de inversión extranjera directa en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	09.01.05	Estadística de información administrativa a la ciudadanía por la Administración de la Junta de Andalucía	Estadística
	02.04.03	Estadística Emergencias 112 Andalucía	Estadística
	03.02.06	Barómetro andaluz	Estadística
	05.10.05	Flujos de inversión andaluza directa en el exterior	Estadística y Cartográfica
09.01.04	Estadística de personal de la Junta de Andalucía	Estadística	
Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo	05.03.03	Estadística sobre economía social en Andalucía	Estadística
	04.01.06	Estadística de accidentes de trabajo en Andalucía	Estadística
	04.01.07	Estadística de sanciones en materia laboral en Andalucía	Estadística
	04.01.15	Estadística de enfermedades profesionales en Andalucía	Estadística
	04.03.01	Estadística de elecciones a representantes de personas trabajadoras en Andalucía	Estadística
	04.03.02	Estadística de convenios colectivos en Andalucía	Estadística
	04.03.03	Estadística de regulación de empleo en Andalucía	Estadística
	04.03.04	Estadística de conciliaciones individuales en Andalucía	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo	04.03.05	Estadística de conflictos colectivos en Andalucía	Estadística
	04.03.06	Estadística de huelgas y cierres patronales en Andalucía	Estadística
	04.04.01	Estadística de Formación Profesional para el empleo	Estadística
	05.03.10	Estadística sobre la supervivencia de las empresas incubadas en Andalucía Emprende	Estadística
	05.03.11	Directorio de los Centros Andaluces de Emprendimiento (CADE)	Estadística y Cartográfica
	05.03.18	Sistema de Indicadores de Emprendimiento de Andalucía	Estadística
Servicio Andaluz de Empleo	04.01.01	Estadística de empleo en Andalucía	Estadística
	04.01.04	Estadística de las Políticas Activas de Empleo en Andalucía	Estadística
	04.01.05	Estadística sobre discapacidad y mercado laboral en Andalucía	Estadística
	04.01.11	Base de Datos Geográfica de los centros donde se prestan servicios de políticas activas de empleo	Estadística y Cartográfica
	04.01.14	Estadística sobre el mercado laboral de la población egresada Universitaria y de Formación Profesional Reglada en Andalucía	Estadística
Consejería de Hacienda, Industria y Energía	03.01.24	Estadística de juego privado en Andalucía	Estadística
	05.07.23	Nodo del SIGMA en la IDEAndalucía	Cartográfica
	05.07.24	Registro Minero de Andalucía	Cartográfica
	07.02.01	Estadística de inspección técnica de vehículos en Andalucía	Estadística
	09.01.01	Estadística de presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía	Estadística
	09.01.02	Estadística de ejecución presupuestaria en Andalucía	Estadística
	09.01.03	Estadísticas tributarias de Andalucía	Estadística
	09.01.07	Estadística del Registro de contratos en Andalucía	Estadística
	09.01.13	Directorio de empresas públicas en Andalucía	Estadística
	09.01.14	Estadística de presupuestos liquidados de las corporaciones locales de Andalucía	Estadística
	11.01.01	Mapa Geológico Digital Continuo	Cartográfica
	13.00.24	Sistema de Información Geográfica Corporativo: desarrollo de herramientas y utilidades	Cartográfica
	05.07.04	Explotación del Registro Integrado Industrial de Andalucía	Estadística
	05.07.19	Estadística de certificados de instalación eléctrica de baja tensión tramitados en Andalucía	Estadística
	05.07.20	Estadística de producción minera en Andalucía	Estadística
09.01.20	Estadísticas trimestrales de la evolución de la deuda financiera de la Comunidad Autónoma de Andalucía y sus entes instrumentales, cuadro de amortizaciones, intereses	Estadística	
Agencia Tributaria de Andalucía	09.01.08	Estadística del Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones	Estadística
	09.01.09	Estadística sobre el Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados	Estadística
	09.01.10	Estadística sobre la Oficina Virtual Tributaria	Estadística
Agencia Andaluza de la Energía	05.07.11	Suministro y potencial de recursos energéticos renovables de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.07.12	Base cartográfica de Infraestructuras Energéticas en Andalucía	Cartográfica
	05.07.13	Nodo de infraestructuras energéticas en la IDEAndalucía	Cartográfica
	05.07.14	Estadística energética de Andalucía	Estadística
	05.07.15	Estadística de infraestructuras energéticas de Andalucía	Estadística
	05.07.16	Estadística de energías renovables en Andalucía	Estadística
	05.07.17	Estadística de indicadores energéticos en Andalucía	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Agencia Andaluza de la Energía	05.07.18	Balance energético de Andalucía	Estadística
	05.07.25	Estadística de suministro de energía eléctrica en Andalucía	Estadística
Consejería de Educación y Deporte	02.01.01	Sistema andaluz de indicadores de la educación	Estadística
	02.01.02	Estadística sobre el alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz, a excepción del universitario	Estadística
	02.01.03	Estadística de resultados académicos del alumnado en el sistema educativo andaluz	Estadística
	02.01.08	Directorio de centros docentes de Andalucía	Estadística
	02.01.09	Estadística sobre recursos y utilización del sistema educativo andaluz, a excepción del universitario	Estadística
	02.01.10	Estadística sobre los recursos humanos del sistema educativo de Andalucía, a excepción del universitario	Estadística
	02.01.11	Estadística sobre becas y ayudas al estudio en Andalucía	Estadística
	02.01.12	Estadística de bibliotecas escolares en Andalucía	Estadística
	03.01.20	Participación de la población andaluza en el deporte organizado. Perspectiva de género	Estadística
	03.01.21	Estadística del Registro Andaluz de Entidades Deportivas	Estadística
	03.01.22	Estadística de la base de datos de resoluciones y acuerdos del Tribunal Administrativo del Deporte de Andalucía	Estadística
	08.01.05	Estadística sobre la sociedad de la información y la comunicación en los centros docentes en Andalucía	Estadística
	09.01.11	Estadística del gasto público en educación	Estadística
	02.01.14	Plataforma Geográfica de Soporte a la Escolarización en Andalucía Educa SIG	Estadística y Cartográfica
	03.01.30	Estadísticas asistenciales del Centro Andaluz de Medicina del Deporte	Estadística
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	02.01.04	Estadística de actividades de educación ambiental en el sistema educativo de Andalucía	Estadística
	03.02.03	Estadística de proyectos de voluntariado ambiental en Andalucía	Estadística
	04.01.08	Estadística de empleo pesquero andaluz	Estadística
	05.04.01	Cuentas regionales del sector agrario en Andalucía	Estadística
	05.04.03	Estadística de superficies y producciones de los cultivos agrícolas en Andalucía	Estadística
	05.04.05	Estadística sobre el parque de maquinaria agrícola de Andalucía	Estadística
	05.04.06	Estadística de existencias de ganado bovino, ovino, caprino y porcino en Andalucía	Estadística
	05.04.09	Encuesta de sacrificio de ganado en mataderos de Andalucía	Estadística
	05.04.10	Estadística de salas de incubaciones en Andalucía	Estadística
	05.04.11	Estadística de producción lechera en Andalucía	Estadística
	05.04.12	Estadística de precios de la tierra en Andalucía	Estadística
	05.04.13	Estadística del movimiento comercial pecuario en Andalucía	Estadística
	05.04.14	Estadística de precios diarios de productos hortofrutícolas en Andalucía	Estadística
	05.04.15	Estadística de precios semanales de productos vegetales y animales en Andalucía	Estadística
	05.04.18	Estadística de superficies y producciones de agricultura y ganadería ecológica en Andalucía	Estadística
	05.04.21	Información agraria y pesquera de Andalucía	Estadística
05.04.22	Estadística de la producción de lana, huevos, miel y cera en Andalucía	Estadística	
05.04.26	Cultivos bajo plástico en Andalucía	Cartográfica	

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	05.04.30	Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)	Cartográfica
	05.04.31	Estadística de caza y actividades cinegéticas en Andalucía	Estadística
	05.04.32	Registro de terrenos cinegéticos en Andalucía	Estadística
	05.04.36	Anuario de estadísticas agrarias y pesqueras de Andalucía	Estadística
	05.04.37	Manual de estadísticas agrarias y pesqueras de Andalucía	Estadística
	05.04.40	Cartografía de formaciones adhesionadas de Andalucía	Cartográfica
	05.05.01	Valor añadido y pesca en Andalucía	Estadística
	05.05.02	Estadística de producción pesquera andaluza	Estadística
	05.05.04	Índice de precios percibidos en lonja en Andalucía	Estadística
	05.05.05	Análisis de la actividad extractiva de la flota andaluza por modalidades de pesca	Estadística
	05.05.06	Análisis de precios de productos pesqueros en establecimientos minoristas en Andalucía	Estadística
	05.05.07	Estadística de pesca continental deportiva en Andalucía	Estadística
	05.05.08	Sistema de Información Geográfica pesquero y acuícola	Cartográfica
	09.01.15	Sistema de indicadores económicos para el seguimiento óptimo de las políticas regionales en materia pesquera y acuícola	Estadística
	09.03.04	Vías pecuarias de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	10.00.01	Medio Ambiente en Andalucía. Informe anual	Estadística y Cartográfica
	10.00.02	Datos básicos. Medio Ambiente. Andalucía	Estadística y Cartográfica
	10.00.06	Nodo de Medio Ambiente en la IDEAndalucía	Cartográfica
	10.01.01	Zonas húmedas de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	10.01.02	Estadística básica de las infraestructuras hidráulicas en Andalucía	Estadística
	10.01.03	Cartografía del sistema hidrológico y los recursos hídricos en Andalucía	Cartográfica
	10.01.04	Cartografía del litoral y medio marino andaluz	Cartográfica
	10.02.05	Climatología y meteorología en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	10.03.01	Estadística de niveles de estrés de la vegetación en Andalucía	Estadística
	10.03.04	Estadística de la red de viveros de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Estadística
	10.03.05	Estadística del estado fitosanitario de los bosques de Andalucía	Estadística
	10.03.06	Estadística de plagas y enfermedades en la cubierta vegetal andaluza	Estadística
	10.03.07	Estadística de tratamientos y trabajos selvícolas en Andalucía	Estadística
	10.03.08	Registro de montes públicos de Andalucía	Estadística
	10.03.09	Estadística de aprovechamientos forestales en Andalucía	Estadística
	10.03.11	Estadística de incendios forestales en Andalucía	Estadística
	10.03.12	Censos de fauna silvestre en Andalucía	Estadística
	10.03.13	Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas	Estadística
10.03.14	Estadística de recuperación de ejemplares de especies de fauna amenazadas en Andalucía	Estadística	
10.03.17	Inventario de instalaciones para el uso público en espacios naturales de Andalucía	Estadística	

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	10.03.18	Estadística de visitas a equipamientos de uso público en espacios naturales protegidos de Andalucía	Estadística
	10.03.20	Espacios Naturales Protegidos en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	10.03.21	Cartografía relativa a la biodiversidad en Andalucía	Cartográfica
	10.04.01	Estadística de inmisión en las aguas litorales de Andalucía	Estadística
	10.04.03	Estadística de emisión de carga contaminante a las aguas litorales de Andalucía	Estadística
	10.04.05	Estadística de prevención ambiental en Andalucía	Estadística
	10.04.06	Estadística de actuaciones efectuadas por los agentes del medio ambiente en Andalucía	Estadística
	10.04.07	Estadística de espesor de la capa de ozono en Andalucía	Estadística
	10.04.08	Estadística de niveles de emisión a la atmósfera de contaminantes en Andalucía	Estadística
	10.04.09	Estadística de niveles de inmisión de contaminantes a la atmósfera en Andalucía	Estadística
	10.05.01	Estimación de pérdidas de suelo por erosión en Andalucía	Estadística
	10.05.02	Estadística de niveles de erosividad de la lluvia en Andalucía	Estadística
	11.01.03	Cartografía relativa a la geodiversidad en Andalucía	Cartográfica
	11.02.04	Sistema de Información del Patrimonio Natural de Andalucía (SIPNA)	Estadística y Cartográfica
	11.05.07	Integración de la información de sensores espaciales como soporte a la gestión ambiental y a las emergencias	Cartográfica
	11.05.08	Imágenes satélite para el seguimiento del estado de los recursos naturales en Andalucía	Cartográfica
	02.01.07	Estadística de actividades de formación ambiental organizadas por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible y dirigidas a los distintos sectores económicos en Andalucía	Estadística
	05.02.04	Cuentas Satélite del Sector Pesquero en Andalucía	Estadística
	05.03.16	Estadística sobre actividad económica y medio ambiente en Andalucía	Estadística
	05.04.02	Red de Evaluación Socioeconómica de las Explotaciones Agrarias en Andalucía	Estadística
	05.04.04	Panel de avances de superficies y rendimientos de los cultivos agrícolas en Andalucía	Estadística
	05.04.16	Estadística de precios percibidos y pagados por los agricultores y agricultoras en Andalucía	Estadística
	05.04.23	Observatorio de precios y mercados agrarios en Andalucía	Estadística
	05.04.38	Nodo agrícola y pesquero en la IDEAndalucía	Cartográfica
	05.04.39	Catálogo de información geográfica de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Cartográfica
	05.04.41	Encuesta de cánones de arrendamientos rústicos en Andalucía	Estadística
	05.04.42	Estadística de producción integrada	Estadística
	05.04.43	Balance del sector agrario y pesquero en Andalucía	Estadística
	05.04.44	Estadística sobre las personas solicitantes de ayudas PAC y ayudas directas en Andalucía	Estadística
	05.04.45	Estadística de superficies municipales de cultivos agrícolas en Andalucía	Estadística
	05.04.46	Censo de dehesas de Andalucía	Cartográfica
	05.05.03	Censo de la flota pesquera en Andalucía	Estadística
05.07.03	Sistema de información geográfica de Industrias agroalimentarias	Cartográfica	

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	05.10.06	Estadística del comercio exterior agroalimentario	Estadística
	09.03.01	Control sobre el terreno del cumplimiento de la condicionalidad agrícola	Cartográfica
	10.00.03	Indicadores ambientales de Andalucía	Estadística
	10.02.02	Red de información Agroclimática de Andalucía	Cartográfica
	10.02.03	Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF)	Estadística y Cartográfica
	10.03.10	Estadística de repoblaciones forestales de Andalucía	Estadística
	10.04.04	Estadística de conducciones de emisión a las aguas litorales de Andalucía	Estadística
	10.04.10	Estadística de gestión de residuos peligrosos de Andalucía	Estadística
	10.04.11	Estadística de gestión de residuos municipales de Andalucía	Estadística
	11.00.01	Cartografía del Paisaje. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Cartográfica
	11.02.03	Estadística de niveles de protección del suelo por la vegetación en Andalucía	Estadística
Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad	02.01.05	Estadística sobre procesos y resultados del sistema universitario en Andalucía	Estadística
	02.01.15	Estadística sobre la estructura de la enseñanza universitaria en Andalucía	Estadística
	02.05.02	Índice de desigualdad de género de Andalucía	Estadística
	08.01.06	Encuesta sobre equipamiento y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares de Andalucía	Estadística
	09.01.16	Sistema de Indicadores para el seguimiento y la evaluación de los Programas Operativos y del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía	Estadística
	09.01.22	Estadísticas del uso y aplicación de los recursos procedentes de fondos europeos	Estadística
	09.01.31	Encuesta sobre las condiciones de contexto para el desarrollo TIC en Andalucía	Estadística
Agencia Andaluza del Conocimiento	08.01.09	Indicadores del sistema andaluz del conocimiento	Estadística
	08.01.10	Mujeres en el Sistema Andaluz del Conocimiento	Estadística
	09.01.28	Indicadores de seguimiento del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación 2020	Estadística
Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía	09.01.12	Estadística sobre la actividad de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía	Estadística
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	01.01.01	Base de datos longitudinal de población de Andalucía	Estadística
	01.01.04	Estadísticas del movimiento natural de la población en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.01.05	Sistema de información demográfica de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.01.06	Sistema de proyecciones de población en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.01.07	Estadística de variaciones residenciales en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.01.08	Estadística sobre población extranjera en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.01.12	Distribución espacial de la población en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.02.03	Estadística de divorcios, separaciones y nulidades en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.02.04	Encuesta de presupuestos familiares en Andalucía	Estadística
	02.00.01	Encuesta social de Andalucía	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	02.00.02	Indicadores sociales de Andalucía	Estadística
	02.05.01	Encuesta de condiciones de vida en Andalucía	Estadística
	04.01.02	Sistema de información del mercado de trabajo andaluz	Estadística y Cartográfica
	04.01.03	Encuesta de Población Activa en Andalucía	Estadística
	04.01.13	Estadística de trayectorias profesionales de la población andaluza	Estadística
	05.00.01	Estadística estructural de empresas. Resultados de Andalucía	Estadística
	05.01.02	Contabilidad regional anual de Andalucía	Estadística
	05.01.04	Contabilidad regional trimestral de Andalucía	Estadística
	05.01.10	Matriz de contabilidad social de Andalucía	Estadística
	05.03.01	Estadísticas sobre sociedades mercantiles de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.03.02	Directorio de empresas y establecimientos con actividades económicas en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.03.05	Central de balances de actividad empresarial en Andalucía	Estadística
	05.03.06	Estadística de empresas públicas locales en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.03.07	Demografía empresarial de Andalucía	Estadística
	05.03.08	Indicadores de competitividad e iniciativa empresarial en Andalucía	Estadística
	05.03.13	Indicadores de confianza empresarial de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.07.07	Índice de producción industrial de Andalucía	Estadística
	05.07.08	Encuesta industrial de productos. Resultados de Andalucía	Estadística
	05.07.09	Índices de cifras de negocios y entrada de pedidos de la industria. Resultados para Andalucía	Estadística
	05.08.01	Índice de ventas en grandes superficies de Andalucía	Estadística
	05.08.02	Índice de comercio al por menor de Andalucía	Estadística
	05.09.02	Encuesta de coyuntura turística de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.09.03	Encuesta de ocupación en alojamientos hoteleros. Resultados de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.09.04	Encuesta de ocupación en campings. Resultados de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.11.01	Estadísticas del sistema financiero de Andalucía. Entidades de seguro	Estadística y Cartográfica
	05.12.01	Indicadores de Actividad del Sector Servicios en Andalucía	Estadística
	08.01.02	Estadística sobre actividades de I+D. Resultados para Andalucía	Estadística
	08.01.04	Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas en Andalucía	Estadística
	08.01.07	Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas en Andalucía	Estadística
	08.01.08	Panel de indicadores de innovación de Andalucía	Estadística y Cartográfica
08.01.11	Sistema de Indicadores de la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 (RIS3)	Estadística y Cartográfica	
09.01.25	Sistema de indicadores para el seguimiento y evaluación de la Planificación en Andalucía	Estadística	
09.01.27	Sistema de indicadores para el seguimiento y evaluación del Plan Económico de Andalucía 2014-2020	Estadística	
09.01.29	Sistema de Indicadores de la Estrategia Industrial de Andalucía 2020	Estadística y Cartográfica	

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	09.01.30	Sistema de Indicadores de la Estrategia de Impulso del Sector TIC Andalucía 2020	Estadística
	11.04.01	Callejero Digital de Andalucía Unificado - CDAU	Cartográfica
	11.04.04	Nomenclátor geográfico de Andalucía	Cartográfica
	11.05.01	Base cartográfica de Andalucía	Cartográfica
	11.05.02	Datos espaciales de referencia de Andalucía	Cartográfica
	11.05.04	Cartoteca histórica de Andalucía	Cartográfica
	11.05.06	Fototeca Aérea Digital de Andalucía	Cartográfica
	11.06.01	Red Andaluza de Posicionamiento	Cartográfica
	13.00.03	Actividades didácticas de promoción de la Estadística y la Cartografía en la comunidad educativa	Estadística y Cartográfica
	13.00.10	Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía	Estadística
	13.00.11	Métodos automáticos de enlace de registros	Estadística y Cartográfica
	13.00.12	Sistema de indicadores de desarrollo sostenible de Andalucía para la Agenda 2030	Estadística y Cartográfica
	13.00.13	Anuario estadístico de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	13.00.15	Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	13.00.16	Indicadores estadísticos de Andalucía	Estadística
	13.00.18	Boletín de coyuntura provincial	Estadística y Cartográfica
	13.00.21	Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)	Estadística y Cartográfica
	13.00.22	Sistema de Información Geoestadístico de Andalucía (SIGEA)	Estadística y Cartográfica
	13.00.23	Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía)	Cartográfica
	13.00.25	Nodo Estadístico	Cartográfica
	13.00.26	Indicadores Andalucía y Provincias	Estadística y Cartográfica
	13.00.28	Sistema de indicadores Europa 2020 para Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.01.02	Estadísticas transversales de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.01.03	Estadísticas longitudinales de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	01.01.10	Sistema de información estadístico sobre población andaluza en el exterior	Estadística y Cartográfica
	02.05.03	Sistema de Indicadores con perspectiva de género	Estadística
	05.01.06	Contabilidad provincial anual de Andalucía	Estadística
	05.01.08	Sistema de indicadores adelantados e indicadores sintéticos para el seguimiento de la economía andaluza	Estadística
	05.01.09	Cuenta de protección social en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.03.17	Distribución espacial de la actividad económica en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	05.09.12	Encuesta de ocupación en apartamentos turísticos. Resultados de Andalucía	Estadística
	05.09.13	Encuesta de ocupación en alojamientos de turismo rural. Resultados de Andalucía	Estadística
	06.03.03	Caracterización y Distribución del Espacio Construido en Andalucía	Estadística y Cartográfica

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	09.02.01	Normalización de ámbitos territoriales supramunicipales de gestión	Cartográfica
	09.02.02	Inventario de equipamientos y servicios públicos	Cartográfica
	11.03.02	Programa de delimitaciones político-administrativas	Cartográfica
	11.03.04	Base de referencia de entidades de población de Andalucía	Cartográfica
	11.04.02	Gestor de Direcciones Postales	Cartográfica
	13.00.06	Desarrollo de instrumentos para la Georreferenciación de elementos para su inscripción en Registros y Procedimientos Administrativos	Cartográfica
	13.00.27	Soporte a los procesos de recogida de información estadística y espacial	Estadística y Cartográfica
13.00.29	Actividades formativas en Estadística y Cartografía	Estadística	
Consejería de Salud y Familias	02.02.02	Estadística del Conjunto mínimo básico de datos hospitalarios	Estadística
	02.02.06	Estadística de enfermedades transmisibles en Andalucía	Estadística
	02.02.07	Sistema de información del Plan Andaluz sobre Drogas y Adicciones	Estadística
	02.02.08	Estadística de interrupción voluntaria del embarazo en Andalucía	Estadística
	02.02.09	Sistema de información de atención primaria	Estadística
	02.02.10	Estadística de centros sanitarios de atención especializada de Andalucía	Estadística
	02.02.12	Estadísticas del Registro de voluntades vitales anticipadas de Andalucía	Estadística
	02.02.14	Registro de entidades, centros, establecimientos y servicios sanitarios	Estadística
	02.02.16	Codificación y Terminología para las estadísticas sanitarias	Estadística
	02.02.17	Georreferenciación en el ámbito sanitario	Cartográfica
	02.02.18	Cartografía para la ordenación y planificación sanitaria de Andalucía	Cartográfica
	02.02.19	Infraestructura de difusión cartográfica sanitaria	Cartográfica
	02.02.22	Estadísticas de garantías de derechos sanitarios de la ciudadanía andaluza	Estadística
	05.07.05	Registro de industrias alimentarias autorizadas	Estadística
	08.01.03	Estadísticas de investigación biomédica en el Sistema Sanitario Público de Andalucía	Estadística
	12.00.01	Estadísticas de actuaciones en materia de consumo	Estadística
	01.02.01	Estadística de parejas de hecho en Andalucía	Estadística
	01.02.02	Estadística sobre familias numerosas en Andalucía	Estadística
	02.02.01	Base de datos de usuarios del sistema sanitario público de Andalucía	Estadística
	02.02.03	Base poblacional de salud	Estadística
	02.02.05	Estadísticas del Registro de cáncer en Andalucía	Estadística
	02.02.15	Mejora de la producción estadística sanitaria mediante el enlace de registros	Estadística
	02.02.21	Encuesta Andaluza de Salud	Estadística
	02.02.23	Estadística de la actividad realizada por los hospitales concertados en Andalucía	Estadística
	02.02.26	Registro de Unidades de Gestión Clínica	Estadística y Cartográfica
	02.02.27	Estadística sobre la atención bucodental infantil	Estadística
	02.02.28	La población andaluza ante las drogas	Estadística
	02.02.29	Memoria estadística de la Consejería de Salud y Familias	Estadística
	02.02.30	Sistema de información de mortalidad por causas	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Salud y Familias	09.01.26	Estadística de la facturación de la asistencia sanitaria a ciudadanos europeos en estancia temporal en Andalucía	Estadística
	10.01.05	Estadística de control de calidad de aguas de baño	Estadística
	10.01.06	Estadística de control de calidad del agua de consumo humano en Andalucía	Estadística
Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación	02.03.01	Estadística sobre personas beneficiarias de pensiones de naturaleza no contributiva en Andalucía	Estadística
	02.03.03	Directorio de alojamientos juveniles en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	02.03.04	Directorio de centros de información juvenil en Andalucía	Estadística
	02.04.04	Estadística sobre protección de menores en Andalucía	Estadística
	03.02.02	Estadística sobre el movimiento del voluntariado en Andalucía	Estadística
	03.02.04	Estadística del Censo de entidades de participación juvenil en Andalucía	Estadística
	02.02.24	Estadísticas sobre personas con discapacidad	Estadística
	02.03.05	Estadística de ayudas en materia de juventud en Andalucía	Estadística
	02.03.06	Estadística sobre atención prestada en los centros de atención integral y acogida a las mujeres víctimas de violencia de género en Andalucía	Estadística
	02.03.07	Estadística de consulta al teléfono 900 de información a las mujeres	Estadística
	02.03.09	Estadística sobre la atención a la dependencia en Andalucía	Estadística
	02.03.10	Estadística sobre la Tarjeta Andalucía Junta sesentaycinco	Estadística
	02.03.11	Estadística sobre el Servicio Andaluz de Teleasistencia	Estadística y Cartográfica
02.03.13	Estadísticas sobre servicios sociales comunitarios	Estadística	
Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio	07.01.01	Inventario de carreteras de Andalucía: red autonómica y provincial	Cartográfica
	07.01.02	Estadística sobre características físicas de la red viaria de Andalucía	Estadística
	07.01.03	Estadística de puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.03.02	Plan de Aforos de Tráfico de la Red Principal de carreteras	Estadística y Cartográfica
	02.03.08	Programa Andaluz en defensa de la vivienda	Estadística
	06.01.01	Patrimonio Público Residencial	Estadística
	06.01.02	Distribución espacial de la vivienda en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	06.02.01	Demandantes de Viviendas Protegidas	Estadística
	06.03.02	Estadística de actuaciones en materia de vivienda protegida en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	07.01.04	Estadística de seguimiento de actuaciones en infraestructuras de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	07.01.05	Estadística de transporte público interurbano de Andalucía	Estadística
	07.01.07	Estadística sobre la actividad deportiva en los puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.08	Estadística sobre la actividad pesquera en los puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.09	Estadística sobre Infraestructuras en puertos de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.01.10	Estadística sobre áreas logísticas de transportes de gestión autonómica de Andalucía	Estadística
	07.03.03	Certificado de competencia profesional para el transporte	Estadística
	07.03.04	Actuaciones de la Junta Arbitral de Transportes	Estadística

ORGANISMO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	DENOMINACIÓN	TIPO
Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio	07.03.05	Centros de formación de Capacitación Profesional	Estadística
	07.03.06	Títulos de Consejeros de Seguridad	Estadística
	07.03.07	Inspección de empresas de transportes	Estadística
	07.03.08	Sanciones en materia de transportes	Estadística
	07.03.09	Tarjetas de Tacógrafo Digital	Estadística
	07.03.10	Tarjetas de Transportes	Estadística
	07.03.11	Autorizaciones de Transporte Escolar	Estadística
	07.03.12	Certificados de Aptitud Profesional para el Transporte	Estadística
	09.04.01	Inventario de la planificación territorial en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	09.04.02	Inventario de la planificación urbanística en Andalucía	Estadística
13.00.19	Nodo de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio en la IDEAndalucía	Cartográfica	
Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico	03.01.03	Directorio de instituciones e infraestructuras culturales en Andalucía	Estadística
	03.01.04	Estadística de producción editorial de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	03.01.05	Estadística de la Red de Bibliotecas Públicas de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	03.01.06	Estadística de archivos de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	03.01.07	Estadística de museos gestionados por la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico	Estadística y Cartográfica
	03.01.08	Estadística de patrimonio histórico de Andalucía	Estadística
	03.01.09	Estadística de la Red de Espacios Culturales de Andalucía	Estadística y Cartográfica
	03.01.11	Estadística sobre propiedad intelectual en Andalucía	Estadística y Cartográfica
	03.01.13	Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz	Cartográfica
	03.01.27	Sistema de Información Geográfica de la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico	Cartográfica
	03.01.28	Cartografía del Patrimonio Cultural Andaluz	Cartográfica
	03.01.29	Centros urbanos andaluces declarados Conjuntos Históricos	Estadística y Cartográfica
05.03.12	Tejido empresarial de la cultura en Andalucía	Estadística y Cartográfica	

ANEXO 2. Componentes de la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2020

PRESIDENTE:

Consejero de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

Ilmo. Sr. D. Rogelio Velázquez Pérez

VICEPRESIDENTE:

Directora del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilma. Sra. Dña. Elena Manzanera Díaz

SECRETARÍA:

Secretaria General del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilma. Sra. Dña. María Dolores Contreras Aguilar

VOCALES:

Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Manuel Alejandro Cardenete Flores

Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior

Secretario General Técnico: Ilmo. Sr. Eugenio Benítez Monstero

Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Miguel Angel García Díaz

Consejería de Hacienda y Financiación Europea

Secretario General Técnico: Ilmo. Sr. D. Ricardo Espíritu y Navarro

Consejería de Educación y Deporte

Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. María del Carmen Castillo Mena

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible

Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. Ana María Corredera Quintana

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M.^a Almudena Gómez Velarde

Consejería de Salud y Familias

Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. Catalina Montserrat García Carrasco

Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación

Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña Inmaculada Fajardo Rivas

Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio

D.G. Ordenación del Territorio y Urbanismo: Ilma. Sra. Dña. María del Carmen Compagni Morales

Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico

Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Alejandro Romero Romero

ANEXO 3. Componentes del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía a 31 de diciembre de 2020

PRESIDENTE:

Consejero de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

Ilmo. Sr. D. Rogelio Velázquez Pérez

VICEPRESIDENTE:

Directora del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilma. Sra. Dña. Elena Manzanera Díaz

SECRETARÍA:

Secretaria General del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Ilma. Sra. Dña. María Dolores Contreras Aguilar

VOCALES:

Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica:

1. Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local
Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Manuel Alejandro Cardenete Flores
2. Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior
Secretario General Técnico: Ilmo. Sr. Eugenio Benítez Monstero
3. Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo
Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Miguel Angel García Díaz
4. Consejería de Hacienda y Financiación Europea
Secretario General Técnico: Ilmo. Sr. D. Ricardo Espíritu y Navarro
5. Consejería de Educación y Deportes
Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. María del Carmen Castillo Mena
6. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible
Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. Ana María Corredera Quintana
7. Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades
Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. M.^a Almudena Gómez Velarde
8. Consejería de Salud y Familias
Viceconsejera: Ilma. Sra. Dña. Catalina Montserrat García Carrasco
9. Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación
Secretaria General Técnica: Ilma. Sra. Dña. Inmaculada Fajardo Rivas
10. Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio
D.G. Ordenación del Territorio y Urbanismo: Ilma. Sra. Dña. María del Carmen Compagni Morales
11. Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico
Viceconsejero: Ilmo. Sr. D. Alejandro Romero Romero

Universidades Andaluzas

D. Carmelo Rodríguez Torreblanca

D. Juan Antonio Caballero Molina

Dña. Patricia Román Román

D. Juan José García del Hoyo

D. José Rodríguez Avi

D. Enrique Javier López Lara

Organizaciones sindicales

D. Oskar Martín Silvoso

D. Aitor Alonso Delgado Lucas

Organizaciones empresariales

D. Manuel Ángel Martín López

D. Luis Fernández-Palacios y González de Castejón

Dña. África Caracena Márquez

Parlamento de Andalucía

D. José Manuel Feria Domínguez

Dña. María Luz González Álvarez

D. Juan Bueno Navarro

Dña. Esperanza Tarno Blanco

Dña. María del Carmen Jaime Mena

D. Juan Antonio Valero Morales

D. Alejandro Sánchez-Saus Laserna

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

Dña. Estrella Freire Martín

Instituto Geográfico Nacional

D. Francisco Javier González Matesanz

Dirección General de Catastro

Dña. M^a José Pérez Pérez

Consejo de los Consumidores y Usuarios de Andalucía

Dña. Isabel Peñalosa Vázquez

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

D. Antonio Pascual Acosta

D. Francisco Trujillo Aranda

D. Manuel Pérez Yruela

Dña. Flor Guerrero Casas

D. Francisco Javier Ariza López

Dña. Mercedes Rodríguez Molina

Dña. Amparo Mármol Conde

Asociación de Ecologistas en Andalucía

D. Jesús Lara Fernández

ANEXO 4. Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2020

PRESIDENTE:

Subdirector del Área de Coordinación, Comunicación y Métodos del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Sr. D. Juan del Ojo Mesa

VOCALES:

Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local

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

Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior

Coordinador General de la Secretaría General Técnica: Sr. D. José Luis Martínez Valpuesta

Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo

Jefa de Servicio: Sra. Dña. Adolfinia Martínez Guirado

Servicio Andaluz de Empleo

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

Consejería de Hacienda y Financiación Europea

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

Agencia Tributaria de Andalucía

Jefa del Servicio de Estadística: Sra. Dña. Macarena Ojeda Pérez

Agencia Andaluza de la Energía

Jefe de la Dirección Técnica y de Planificación Energética: Sr. D. José Manuel Torres Ramos

Consejería de Educación y Deporte

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

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible

Jefe del Servicio de Estudios y Estadísticas: Sr. D. Juan Bascón Fernández

Jefa del Servicio Evaluación y Análisis Ambiental: Sra. Dña. Elena Ortega Díaz

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

Jefa de Servicio de Planificación, Estudios y Racionalización Económica y Universitaria: Sra. Asesora técnica Dña. Carolina Iglesias Granja

Agencia Andaluza del Conocimiento

Secretaria General: Sra. Dña. Sandra López García

Agencia de la Competencia y de la Regulación Económica de Andalucía

Jefa del Servicio de Sistemas de Información de la Competencia: Sra. Dña. Eva María Romero Gago

Asesora Técnica: Sra. Dña. M.^a Inmaculada Muñoz Martín

Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía

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

Consejería de Salud y Familias

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

Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación

Consejero técnico: Sr. D. Manuel Amate Campaña

Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio

Jefe del Servicio de Información y Estadística: Sr. D. Jesús M^a Rodríguez Leal

Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico

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

ANEXO 5. Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2020

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO, REGENERACIÓN, JUSTICIA Y ADMINISTRACIÓN LOCAL

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175284/175475.html	Oferta de alojamiento turístico en Andalucía Análisis cuantitativo y cualitativo de la oferta existente en los establecimientos de alojamiento turístico de Andalucía, basado en los datos proporcionados por el Registro de Turismo de Andalucía.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175288/175474.html	Cuentas satélite del turismo en Andalucía Instrumento fundamental para el análisis económico de la actividad turística al proporcionar tablas, cuentas y operaciones que permiten cuantificar la actividad económica del turismo relacionándola con el resto de actividades económicas.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175285.html	Internet y turismo en Andalucía. Año 2019 Turismo de cruceros en Andalucía. Informe anual 2019 Turismo cultural en Andalucía. Año 2019 Turismo de litoral en Andalucía. Año 2019 Turismo de interior en Andalucía. Año 2019 Turismo familiar en Andalucía. Año 2019 Turismo de ciudad en Andalucía. Año 2019 Estudios específicos que permiten un mejor conocimiento sobre grupos de turistas que responden a una misma motivación para adaptar mejor la oferta y las políticas turísticas.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175289.html	Turismo de Eventos. Gran Premio de España de Motociclismo. Año 2019 Análisis estadístico de los hábitos, así como del perfil, de los turistas que acuden a la celebración anual de los grandes eventos deportivos y/o turísticos en Andalucía. Turismo de eventos. Carreras de Caballos de Sanlúcar de Barrameda A partir de una encuesta realizada por la Consejería con competencia en la materia de Turismo entre el personal asistente a las Carreras de Caballos de Sanlúcar del año 2019, se estudia el evento citado, al objeto de conocer el perfil del público asistente y las principales variables de su comportamiento turístico.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/	Balance del Año Turístico en Andalucía. Año 2019 Instrumento de análisis para todos los agentes que están involucrados en la actividad turística de Andalucía, ofreciéndoles información detallada y concreta sobre el turismo en esta Comunidad.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO, REGENERACIÓN, JUSTICIA Y ADMINISTRACIÓN LOCAL

DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175286/175481.html		Analiza el entorno económico y turístico, el comportamiento del turismo andaluz, según el movimiento hotelero y aeroportuario y las previsiones turísticas, contando para todo ello con la Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía.	
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175283.html	Informe mensual de coyuntura del movimiento hotelero de 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. Además se elabora un informe anual.	Internet
servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175283.html	Coyuntura del movimiento hotelero de Andalucía. Informe anual 2019		
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175287.html	Informe mensual de coyuntura del movimiento aeroportuario de Andalucía	Recoge mensualmente los resultados estadísticos pertenecientes al movimiento aeroportuario de cada una de las provincias de Andalucía. Adjuntando las predicciones para los tres siguientes meses. También se hace un informe anual.	Internet
servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175287.html	Coyuntura del movimiento aeroportuario en Andalucía. Informe anual 2019		
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175291.html	Indicadores de satisfacción turística	Análisis de los principales indicadores estadísticos que miden la calidad del destino Andalucía. Con este apartado se persigue realizar un análisis sobre la satisfacción para identificar tanto aquellas áreas donde no se estén cumpliendo las expectativas del turista, como aquellas otras en las que sí se cumplen, siendo por tanto del agrado de quien visita la Comunidad.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175292.html	Georreferenciación de los establecimientos turísticos ubicados en Andalucía	Ofrece la localización geográfica de los establecimientos turísticos inscritos en el Registro de Turismo de Andalucía (datos de registro, categoría, localización y coordenadas GPS). En 2020 se han publicado los campamentos de turismo en Andalucía y las oficinas de turismo y puntos de información turística inscritos en el Registro de Turismo de Andalucía.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175409.html	Estadística del Registro andaluz de entidades locales	Actividad que ofrece información sobre la organización de la Administración Local en Andalucía a través de las entidades locales radicadas dentro del territorio de la Comunidad Autónoma según sus características básicas y las relaciones con otras administraciones o entidades públicas y privadas	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175409.html	Estadística de asociaciones en Andalucía	Ofrece información a nivel provincial y autonómico sobre: número de asociaciones inscritas en Andalucía por provincia y su evolución, número de asociaciones andaluzas	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO, REGENERACIÓN, JUSTICIA Y ADMINISTRACIÓN LOCAL

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
ayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175197/175508.html	declaradas de utilidad pública, número de asociaciones inscritas en Andalucía por provincia y tipo, asociaciones inscritas en el año por provincia, sección registral, tipo y ámbito de actuación; y numero de asociaciones disueltas por provincia, sección registral y tipo.	
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175193/175617.html	SAVA. Servicio de Asistencia a Víctimas en Andalucía. Memoria Anual Ofrece los datos de personas físicas atendidas por origen, sexo, provincia, entidad de remisión, grupos de edad, nivel de estudios, situación laboral y tipo de delito o falta sufrido; y actuaciones realizadas por tipo y provincia, equipo técnico del SAVA por sexo y provincia.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175194/175618.html	Medidas de medio abierto e internamiento. Indicadores básicos Esta actividad ofrece información sobre las medidas judiciales ejecutadas o en ejecución, impuestas a menores infractores, así como la mediación intrajudicial y extrajudicial, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175195/134793.html	Estadística de asistencia jurídica gratuita en Andalucía Ofrece información correspondiente al ejercicio del derecho al reconocimiento de la asistencia jurídica gratuita, así como de las contraprestaciones económicas que conlleva a favor de los Colegios de Abogados y Procuradores de la Comunidad Autónoma Andaluza	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EMPLEO, FORMACIÓN Y TRABAJO AUTÓNOMO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoformacionytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175124/175507.html	Estadística de accidentes de trabajo en Andalucía Muestra información sobre accidentes de trabajo con baja en jornada laboral y en "in itinere" según sexo, gravedad, edad, forma en que se produjo el accidente, actividad económica, lugar del accidente, descripción de la lesión, parte del cuerpo lesionada, grupos de ocupación y situación profesional. Además de su distribución a nivel provincial, se recogen los accidentes de trabajo con baja según municipio de ocurrencia, tanto en jornada como en "in itinere", por sexo, gravedad y actividad económica. También muestra índices de incidencia de los accidentes de trabajo según provincia, actividad económica y situación profesional del trabajador accidentado.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoformacionytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175124/182047.html	Estadística de enfermedades profesionales en Andalucía Contiene los partes comunicados de enfermedad profesional con baja y sin baja, así como los partes cerrados como enfermedad profesional con baja, según situación, sexo, grupos de enfermedad, agente causante, actividad económica y ocupación.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoformacionytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175125.html	Estadística de sanciones en materia laboral en Andalucía Ofrece información sobre expedientes sancionadores iniciados en virtud de acta de infracción levantada por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de cada provincia o incoados a partir de de las inspecciones realizadas en los Centros de trabajo.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoformacionytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175126.html	Estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores en Andalucía Publicación anual con distribuciones provinciales y evolución de las estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoformacionytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175127.html	Estadística de convenios colectivos en Andalucía En esta estadística se pueden consultar el total de convenios colectivos registrados, los convenios colectivos de empresas registrados y los convenios colectivos de sector registrados. Según el criterio de vigencia: los convenios colectivos (excluidos los primeros convenios), revisiones salariales, bloque estadístico acumulado (excluidos los primeros convenios), los primeros convenios y el total de convenios colectivos de empresa y sector.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoformacionytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175128.html	Estadística de regulación de empleo en Andalucía Ofrece información sobre los expedientes de regulación de empleo distribuidos según trabajadores afectados atendiendo a diferentes modalidades como provincia, género y causa.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EMPLEO, FORMACIÓN Y TRABAJO AUTÓNOMO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoformacionytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175129.html	Estadística de conciliaciones individuales en Andalucía	Recoge las conciliaciones individuales entre los Centros de Mediación, Arbitraje y Conciliación y el Sistema Extrajudicial de Resolución de Conflictos Laborales en Andalucía (SERCLA).	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoformacionytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175130.html	Estadística de conflictos colectivos en Andalucía	Proporciona información sobre la distribución provincial, actividad económica, motivación y resultado de los conflictos colectivos ocurridos en Andalucía	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoformacionytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175131.html	Conflictividad laboral. Huelgas y cierres patronales	Dar una visión general sobre la situación de conflictividad laboral manifestada mediante huelgas y cierres patronales a nivel provincial, interprovincial y nacional, que afecten a las provincias andaluzas.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoformacionytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175098/175561.html	Estadística sobre economía social en Andalucía	Obtener información de las cooperativas y sociedades laborales que se inscriben anualmente, su distribución y principales características.	Internet
 <p>Centros Andaluces de Emprendimiento</p> <p>La Andalucía Emprende gestiona en régimen de subvención más de 200 Centros Andaluces de Emprendimiento y más de 30 puntos de información, siendo responsable de otros puntos de información en colaboración con organismos competentes de empresas y de entidades de desarrollo, para facilitar la vida comercial de negocio.</p>	Centros Andaluces de Emprendimiento	Ofrece información sobre los Centros de Apoyo al Desarrollo Empresarial de Andalucía (CADE) como Dirección y principales servicios de los mismos, así como coordenadas espaciales para su localización.	Internet
 <p>Centros Andaluces de Emprendimiento</p> <p>La Andalucía Emprende gestiona en régimen de subvención más de 200 Centros Andaluces de Emprendimiento y más de 30 puntos de información, siendo responsable de otros puntos de información en colaboración con organismos competentes de empresas y de entidades de desarrollo, para facilitar la vida comercial de negocio.</p>	Informe Mensual del Trabajo Autónomo en Andalucía	Este informe, de periodicidad mensual tiene por objeto mostrar de forma gráfica y sintetizada la evolución de la actividad emprendedora de los trabajadores autónomos en nuestra comunidad en términos relativos y en comparación a otras comunidades autónomas y total nacional.	Internet

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

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/demandaEmpleo.do	Demanda de Empleo y paro registrado en los municipios andaluces	Ofrece datos de las personas demandantes de empleo y las personas demandantes no ocupadas en los municipios andaluces. Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/buscarContratos.do	Contratos registrados en los municipios andaluces	Contratos registrados en los municipios andaluces Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=23&anyo=2020&mes=12	Sistema de indicadores: Indicadores de Demanda	Informe de demanda de empleo, DENOS y paro registrado a nivel provincial con las principales variables de caracterización en formato hoja de cálculo. Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=24&anyo=2020&mes=12	Sistema de indicadores: Indicadores de Contratos	Informe de contratación registrada a nivel provincial con las principales variables de caracterización en formato hoja de cálculo. Internet
	Estadística de Programas de Orientación e Inserción	Analiza la participación de las personas demandantes de empleo en los denominados Programas para la Inserción Laboral: Itinerarios Personalizados de Inserción (IPIs), Acompañamiento a la Inserción, Experiencias Profesionales para el Empleo (EPEs) y Acciones Experimentales. Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=2	Evolución de la demanda de empleo	Informe tipo Cuadro de Mandos que facilita el análisis del comportamiento de la demanda de empleo por sexo, edad y sector de actividad económica respecto al mes anterior y respecto al mismo mes del año anterior. Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=5	Evolución de la Contratación registrada	Informe tipo Cuadro de Mandos que facilita el análisis del comportamiento de la contratación registrada por sexo, edad y sector de actividad económica respecto al mes anterior y respecto al mismo mes del año anterior. Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO			
DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/irMercadoLaboral.do	Datos Básicos del Mercado Laboral y Colectivos de Interés para el Empleo	Ofrece la siguiente información sobre el mercado laboral andaluz: paro registrado por provincias, contratos registrados, altas en la Seguridad Social, Encuesta de Población Activa y estructura y dinamismo del mercado laboral andaluz. Además, proporciona información de interés para el empleo de los siguientes colectivos: jóvenes, mayores de 44 años, mujeres, perceptores de prestaciones por desempleo, parados de larga duración, personas con discapacidad, extranjeros y personas que buscan su primer empleo.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=1	Caracterización de las personas desempleadas	Se caracteriza a las personas desempleadas en los municipios andaluces según su sexo, edad, su experiencia profesional, el tiempo que llevan en situación de desempleo, las ocupaciones en las que desean trabajar preferentemente, su nivel educativo y la situación administrativa de su demanda.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=11	Argos Local	Informe trimestral que recoge los principales parámetros de territorio, demográficos y de mercado de trabajo desde la perspectiva municipal. Se detallan cifras de extensión superficial, núcleos poblacionales, población y principales tasas demográficas, y en el apartado relativo al mercado de trabajo, la descripción del paro registrado y de la demanda de empleo de inscritos en el Servicio Andaluz de Empleo residentes en el municipio, además de la descripción de la contratación registrada en centros de trabajo ubicados en la localidad, y los establecimientos con actividad económica fiscalizada en el término.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=6	Informe de la contratación registrada	Informe que facilita el análisis del comportamiento de la contratación registrada en un mes determinado respecto al mes anterior, además de por edad, nivel de instrucción de la persona contratada, sección de actividad, gran grupo de ocupación, tipo de contrato, duración y sector, distinguido en todos estos casos por sexo.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=7	Informe de las personas extranjeras	Informe que facilita el análisis del comportamiento de la demanda en un mes determinado respecto al mes anterior y respecto al mismo mes del año anterior, además de por sección de actividad económica, sexo, grupos de edad, nivel formativo ocupación y nacionalidad.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/web/es/ARGOS/Mas_servicios/Unidad_Estadistica/Unidad_Estadistica.html	Informes de Demanda de empleo y Contratos registrados a personas con discapacidad en Andalucía	Obtiene información sobre las personas con discapacidad en su relación con el mercado laboral en Andalucía.	Internet

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

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=16&anyo=2020&mes=0	Informe de ocupaciones destacables	Análisis trimestral y anual de los grupos primarios de ocupación que destacan según la evolución de la contratación con respecto al mismo periodo del año anterior.
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=8&anyo=2020&mes=12	El Mercado de Trabajo en el Sector Agrícola	Informe trimestral que recoge la evolución del mercado de trabajo del Sector Agrícola de nuestra en nuestra comunidad mediante el análisis de la demanda, la contratación y la afiliación del Régimen General Sistema Especial Agrario de la Seguridad Social.
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=13&anyo=2020&mes=12	El Mercado de Trabajo en el Sector Comercio	Informe trimestral que recoge la evolución del mercado de trabajo en el Sector Comercial andaluz mediante el análisis de la demanda y la contratación.
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=14&anyo=2020&mes=12	El Mercado de Trabajo en el Sector Cultura	Informe trimestral que analiza el estado y evolución de la contratación y demanda registrada en el Sector Cultura de Andalucía.
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=22&anyo=2020&mes=12	El Mercado de Trabajo en el Sector Industrial	Informe trimestral que analiza la evolución interanual de la contratación, la demanda, la población activa y la afiliación a la Seguridad Social en el Sector Industrial andaluz.
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=10&anyo=2020&mes=12	El Mercado de Trabajo en el Sector Turístico	Informe trimestral que recoge la evolución del mercado de trabajo en el Sector Turístico en nuestra comunidad mediante el análisis de la demanda y la contratación.
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=9&anyo=2020&mes=12	El Mercado de Trabajo en el Sector de la Construcción	Informe trimestral que analiza la evolución interanual de la contratación, la demanda, la población activa y la afiliación a la Seguridad Social en el Sector de la Construcción en Andalucía.

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

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=18&anyo=2020&mes=12	El Mercado de Trabajo en el Sector de la Pesca y Acuicultura	Informe trimestral que recoge la evolución del mercado de trabajo del Sector de la Pesca y Acuicultura de nuestra en nuestra comunidad mediante el análisis de la demanda, la contratación y la afiliación del Régimen Especial de Trabajadores del Mar de la Seguridad Social de la Seguridad Social.
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=15&anyo=2020&mes=12	El Mercado de Trabajo en el Sector del Medio Ambiente	Informe trimestral que analiza el estado y evolución de la contratación y demanda registrada en el Sector de Medio Ambiente de Andalucía.
	Mercado de trabajo de personas con discapacidad en Andalucía	Profundiza en la situación y dinámica del mercado de trabajo de personas con discapacidad en Andalucía analizando su comportamiento para mostrar una vertiente significativa de la realidad laboral.
	La mujer en el mercado de trabajo andaluz	Ofrece una visión detallada de las características, la situación y el comportamiento de la población femenina en el mercado laboral andaluz, además de realizar un análisis pormenorizado de la contratación, del paro registrado y de la participación de las mujeres en las políticas activas de empleo puestas en marcha en nuestra Comunidad.
	Mercado de trabajo de personas mayores de 45 años	Describe la situación y dinámica del mercado de trabajo de personas mayores de 45 años en Andalucía, analizando su comportamiento para mostrar las distintas perspectivas de la realidad laboral de este colectivo en Andalucía.

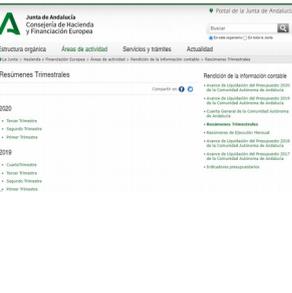
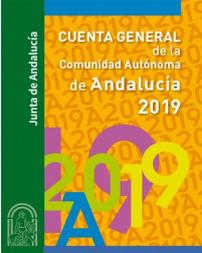
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Mercado de Trabajo de los Jóvenes Andaluces. 2019</p>	<p>El mercado de trabajo de los jóvenes andaluces</p>	<p>Examina la situación y comportamiento del mercado de trabajo de la población joven andaluza, así como su participación en las políticas activas de empleo.</p> <p align="center">Internet</p>
 <p>Las Personas Extranjeras en el Mercado de Trabajo Andaluz. 2019</p>	<p>Las personas extranjeras en el mercado laboral andaluz</p>	<p>Describe e informa sobre la situación y comportamiento de las personas extranjeras que residen en nuestra Comunidad Autónoma en su relación con el mercado laboral andaluz.</p> <p align="center">Internet</p>
 <p>El Mercado de Trabajo en el sector Agrario Andaluz. 2019</p>	<p>El mercado de trabajo en el sector agrario andaluz</p>	<p>Describe el funcionamiento del mercado laboral del sector agrario, cuyo peso es de especial significación en nuestra Andalucía.</p> <p align="center">Internet</p>
 <p>El Mercado de Trabajo en el sector Medioambiental Andaluz. 2019</p>	<p>El mercado de trabajo del sector medioambiental andaluz</p>	<p>Analiza el mercado laboral del sector medioambiental andaluz en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, examinando su tejido empresarial, el empleo vinculado al sector, utilizando para ello las estadísticas derivadas de los procedimientos administrativos de registro de contratos de trabajo, inscripción de demanda de empleo y paro registrado.</p> <p align="center">Internet</p>
 <p>EL EMPLEO EN EL SECTOR TURÍSTICO ANDALUZ 2019</p>	<p>El empleo en el sector turístico andaluz</p>	<p>Estudio que profundiza en la realidad laboral del sector turístico en nuestra Comunidad al investigar en las variables que intervienen, su tejido empresarial, sus niveles de empleo según la Encuesta de Población Activa, la afiliación al sistema de la Seguridad Social, la contratación, la demanda de empleo y el paro registrado, así como su participación en las políticas activas de empleo.</p> <p align="center">Internet</p>

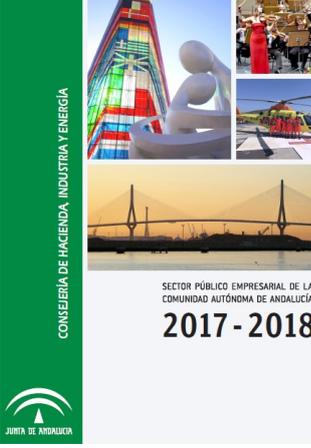
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>EL EMPLEO EN EL SECTOR CULTURAL ANDALUZ 2019</p>	<p>El empleo en el sector cultural andaluz</p>	<p>Examina el funcionamiento del mercado laboral del sector cultural en Andalucía, profundizando en su tejido empresarial y describiendo el empleo que genera a partir de la contratación, la Encuesta de Población Activa y la afiliación a la Seguridad Social.</p> <p align="center">Internet</p>
 <p>ESTUDIO DE LA SITUACIÓN LABORAL DE LAS PERSONAS EGRESADAS EN ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS EN ANDALUCÍA PROMOCIONES 2017-2018 Y 2016-2017</p>	<p>La situación Laboral de las personas egresadas en Enseñanzas Universitarias en Andalucía. Promociones 2017-2018 y 2016-2017</p>	<p>Estudio realizado en colaboración con las nueve Universidades andaluzas, en el que se analiza la situación laboral de la población universitaria de nuestra Comunidad Autónoma que ha realizado estudios de Primer y Segundo Ciclo, Másteres Oficiales y Doctoradas, una vez transcurrido un año del egreso, así como el seguimiento de la inserción laboral de los jóvenes universitarios a los dos años de haber finalizado los citados estudios.</p> <p align="center">Internet</p>
 <p>ESTUDIO DE LA SITUACIÓN LABORAL DE LAS PERSONAS EGRESADAS EN FORMACIÓN PROFESIONAL REGLADA EN ANDALUCÍA PROMOCIÓN 2017-2018</p>	<p>Estudio de la situación laboral de las personas egresadas en formación profesional reglada en Andalucía Promoción 2017-2018</p>	<p>Estudio realizado en colaboración con la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, en el que se analiza la situación laboral del alumnado que ha realizado estudios de Formación Profesional Reglada, una vez transcurrido un año del egreso.</p> <p align="center">Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/cartografia.do</p>	<p>Demarcaciones de Áreas Territoriales de Empleo</p>	<p>Publicación de capa cartográfica poligonal con las demarcaciones de las zonas de influencia de las Áreas Territoriales de Empleo en distintos formatos consumibles por los sistemas de información geográfica.</p> <p align="center">Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/cartografia.do</p>	<p>Oficinas del Servicio Andaluz de Empleo</p>	<p>Publicación de capa cartográfica con la georreferenciación de las oficinas del Servicio Andaluz de Empleo en distintos formatos consumibles por los sistemas de información geográfica.</p> <p align="center">Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/cartografia.do</p>	<p>Sedes del Servicio Andaluz de Empleo</p>	<p>Publicación de capa cartográfica con la georreferenciación de las sedes del Servicio Andaluz de Empleo en distintos formatos consumibles por los sistemas de información geográfica.</p> <p align="center">Internet</p>

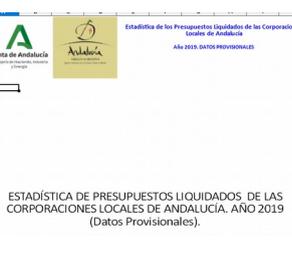
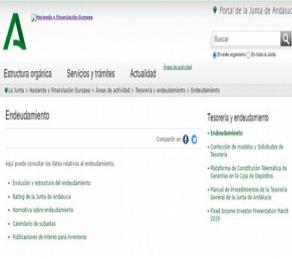
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA, INDUSTRIA Y ENERGÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
 <p>ESTADÍSTICA DE JUEGO PRIVADO EN ANDALUCÍA. 2019</p> <p>Departamento de Administraciones Dirección General de Trabajo, Formación, Relaciones Institucionales con las Corporaciones Locales y Juego Unidad Estadística y Cartográfica Consejería de Hacienda, Industria y Energía www.juntadeandalucia.es</p>	<p>Juego privado en Andalucía</p>	<p>Proporciona información acerca del desarrollo y evolución del juego de la Comunidad Autónoma, tanto del volumen de juego como del gasto real y aparente por persona en cada uno de los sectores, de la densidad y evolución de los casinos, salas y máquinas de juego, así como información acerca de las autoprohíbiciones.</p>	<p>Internet</p>
 <p>LEY 3/2020, DE 28 DE DICIEMBRE</p> <p>Ley del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2021</p> <p>Junta de Andalucía Consejería de Hacienda y Financiación Europea</p>	<p>Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</p>	<p>Publicación de 11 volúmenes, que recoge la totalidad de gastos y las previsiones de ingresos a realizar en el ejercicio anual por todos los órganos y entidades que componen el sector público andaluz así como un informe de impacto de género.</p>	<p>Publicación impresa, pendrive internet</p>
 <p>Junta de Andalucía Consejería de Hacienda y Financiación Europea</p> <p>Resúmenes Trimestrales</p> <p>2020</p> <ul style="list-style-type: none"> Trimestre Tercero Trimestre Segundo Trimestre Primer <p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuarto Trimestre Trimestre Tercero Trimestre Segundo Trimestre Primer 	<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>Internet</p>
 <p>Junta de Andalucía</p> <p>CUENTA GENERAL de la Comunidad Autónoma de Andalucía 2019</p>	<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>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA, INDUSTRIA Y ENERGÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<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>
	<p>Estadísticas tributarias de Andalucía</p>	<p>Cuadernos mensuales, en los que se ofrece información sobre los ingresos impositivos mensuales que integran el Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía y sus Organismos Autónomos o Agencias Administrativas, y el Resumen Anual que complementa y sintetiza los trimestrales. Dan a conocer la procedencia y cuantía de la recaudación mensual por los capítulos I, II y III, así como su evolución en el tiempo.</p>
	<p>Explotación del Registro Integrado Industrial de Andalucía</p>	<p>Permite conocer el número de establecimientos industriales que se dan de alta anualmente en el Registro, así como sus características básicas: distribución territorial, potencia instalada, inversión realizada, empleo, actividad económica, superficie edificada y de solar.</p>
	<p>Sector público empresarial de la Junta de Andalucía</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>

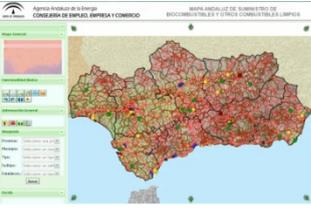
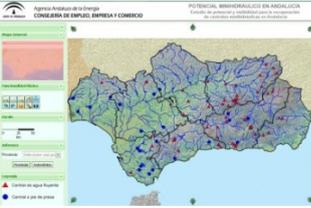
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA, INDUSTRIA Y ENERGÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Memoria Anual de Contratación Pública</p>	<p>Memoria anual sobre la contratación administrativa y privada. Se tratan mediante tablas y gráficos los distintos tipos de contratos administrativos. Se recogen los datos de número e importe de todos los contratos, tanto diferenciando como sin diferenciar los distintos procedimientos de adjudicación y la distribución por anualidades. Además incluye una serie de cuadros comparativos de los últimos cuatro años.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Estadística de certificados de instalación eléctrica de baja tensión tramitados en Andalucía</p>	<p>Esta actividad estadística permite conocer el número y tipo de certificados de instalación de baja tensión tramitados, su distribución geográfica, el modo de tramitación y las características principales de las instalaciones a las que van destinados.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Estadística de Presupuestos Liquidados de las Corporaciones Locales de Andalucía</p>	<p>El objetivo de esta operación es reflejar la situación económica y financiera de las corporaciones locales de Andalucía, a través de la gestión de su presupuesto, tanto de Ingresos como de Gastos, mediante la explotación de la liquidación de los presupuestos de las diputaciones provinciales y los municipios de Andalucía, por capítulos de la clasificación económica.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Estadística de la deuda financiera de la Comunidad Autónoma de Andalucía y sus entes instrumentales</p>	<p>Esta estadística profundiza en el conocimiento del proceso evolutivo de la deuda financiera de la Junta de Andalucía a lo largo del tiempo</p>	<p>Internet</p>
 <p>Estadística de Producción Minera en Andalucía</p>	<p>Actividad estadística que da a conocer, con periodicidad anual, el número y estructura de las explotaciones mineras en Andalucía.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA, INDUSTRIA Y ENERGÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>ESTADÍSTICA DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS. ANDALUCÍA. Año 2019</p> <p>Unidad Estadística y Cartográfica Consejería de Hacienda, Industria y Energía</p>	<p>Estadística de inspección técnica de vehículos en Andalucía</p>	<p>Ofrece datos que reflejan 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>
	<p>Registro Minero de Andalucía</p>	<p>Ofrece información de los derechos mineros de Andalucía de las Secciones, A, B, C, D al SIGMA, para su gestión y explotación</p>
	<p>Nodo del SIGMA en la IDEAndalucía</p>	<p>El Sistema de Información Geológico-Minero se configura como un sistema de información de carácter permanente, que gestiona información en materia minera.</p>
	<p>Mapa Geológico Digital Continuo</p>	<p>Actividad cartográfica con el objetivo de elaborar la cartografía geológica continua a escala 1:50.000.</p>
	<p>Avance de Liquidación del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía</p>	<p>Esta actividad permite conocer la Liquidación del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía del año en curso</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <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 biocarburantes, permite ubicar y obtener información sobre empresas suministradoras, plantas de producción y formatos de comercialización de biocombustibles sólidos y alternativos para usos de automoción o climatización del hogar entre otros.</p>	<p align="center">Internet</p>
 <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 align="center">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 align="center">Internet</p>
 <p>Radiación solar en Andalucía</p>	<p>Difunde información sobre la evaluación del recurso solar y las distintas variables implicadas a la hora de proyectar y analizar el posible funcionamiento de una instalación solar térmica de baja temperatura, termoelectrónica, o fotovoltaica, que se desee llevar a cabo en un emplazamiento determinado. Permite, además, conocer a priori qué emplazamientos andaluces podrían ser más adecuados para la implantación de estas instalaciones.</p>	<p align="center">Internet</p>
 <p>Mapa de Recurso eólico en Andalucía</p>	<p>Difunde información disponible en materia de recurso eólico.</p>	<p align="center">Internet</p>
 <p>Infraestructuras Energéticas recogidos en Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)</p>	<p>Información geográfica relativa a las redes y nodos que conforman la infraestructura energética de Andalucía.</p>	<p align="center">Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<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>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>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</p> <p>Ofrece información, con periodicidad anual, sobre la estructura de producción y consumo de la energía en Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Caracterización del suministro de electricidad en Andalucía</p> <p>Ofrece información sobre el suministro de energía eléctrica en la red de distribución de Andalucía: número de abonados y consumo de energía eléctrica atendiendo a la tarifa de acceso y al sector de actividad.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175109/175571.html	Sistema andaluz de indicadores de la educación	Proporciona información relevante sobre el grado de eficacia y equidad que alcanza el sistema educativo andaluz.
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175110/175572.html	Estadística sobre el alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz, a excepción del universitario	Recoge cifras sobre el alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario.
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175111/175573.html	Estadística de resultados académicos del alumnado en el sistema educativo andaluz	Recoge cifras sobre los resultados académicos del alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario.
	Directorio de centros docentes de Andalucía	Permite disponer de información sobre los centros docentes que imparten enseñanzas regladas de nivel no universitario y que desarrollan su actividad en la Comunidad Autónoma de Andalucía: identificación del centro, datos postales, teléfono, correo electrónico y oferta de enseñanzas.
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175114/175500.html	Estadística sobre recursos y utilización del sistema educativo andaluz, a excepción del universitario	Proporciona la oferta educativa por niveles y tipos de enseñanza reglada no universitaria, así como la utilización de los recursos y servicios complementarios ofertados por el sistema educativo andaluz.
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175115/175501.html	Estadística sobre los recursos humanos del sistema educativo de Andalucía, a excepción del universitario	Ofrece la información necesaria para el análisis de los recursos humanos de la red de centros docentes de Andalucía, tanto profesorado como personal de administración y servicios.
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175116/175502.html	Estadística sobre becas y ayudas al estudio	Facilita información sobre las becas y ayudas al estudio financiadas por la Junta de Andalucía con fondos propios.
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175113/175503.html	Estadística de bibliotecas escolares	Facilita la información necesaria para el conocimiento del equipamiento de las bibliotecas escolares no universitarias ubicadas en los centros docentes de la Comunidad Autónoma andaluza y de la actividad desarrollada en ellas.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175112/175505.html	Estadística sobre la sociedad de la información y la comunicación en los centros docentes	Ofrece la información necesaria para el análisis de la implantación de la sociedad del conocimiento en el ámbito educativo andaluz no universitario.
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175117/175506.html	Estadística del gasto público en educación	Cuantifica el gasto público en educación no universitaria realizado por la Administración de la Junta de Andalucía.
https://www.educasig.ced.junta-andalucia.es/escolarizacion/	Mantenimiento de la Plataforma Geográfica de Soporte a la Escolarización en Andalucía -EducaSIG	Tiene como objetivo la captura y normalización en repositorio centralizado de los conjuntos de datos utilizados para la elaboración de la campaña de escolarización que realizan las Delegaciones Provinciales, y la creación de una plataforma que presta servicios a la ciudadanía relativos a los recursos educativos disponibles para cada categoría escolar a partir de una dirección postal.
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175282/175761.html https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175282/175891.html	Estadística de la base de datos de participación de la población andaluza en el deporte organizado. Perspectiva de género	Estudia el nivel de participación de la población andaluza en la actividad deportiva desde una perspectiva de género.
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175393/175892.html	Estadística de hábitos y actitudes de la población escolar andaluza en edad escolar ante el deporte	Ofrece indicadores estadísticos de la actividad deportiva que realizan los andaluces en edad escolar, los deportes más practicados y el paseo, así como su abandono y no práctica.
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175392/175923.html	Estadística de hábitos y actitudes de la población andaluza ante el deporte.	Actividad estadística que estudia la participación de la población andaluza de 16 o más años en las actividades deportivas y evalúa las actitudes sociológicas ante el deporte.
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175281/175762.html	Estadística de la base de datos de estadística del registro andaluz de entidades deportivas.	Describe el movimiento asociativo en el deporte andaluz, a través de las entidades deportivas inscritas en el registro.

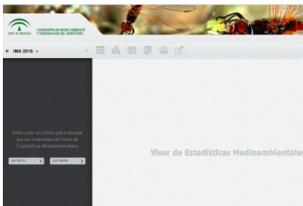
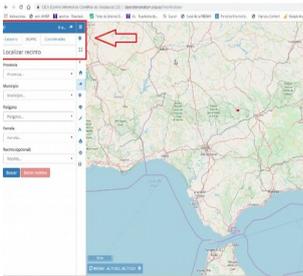
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175280/175763.html	Estadística de la base de datos expedientes incoados y resueltos por el Tribunal Administrativo del Deporte de Andalucía	Estudia las distintas disposiciones del Comité de Disciplina Deportiva de Andalucía.	Internet
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175293/175473.html	Estadísticas asistenciales del Centro Andaluz de Medicina del Deporte	Estudia la actividad asistencial prestada por dicho Centro a los deportistas andaluces a través de sus distintos servicios medico-sanitarios.	Internet
http://www.andaluciaesdeporte.org/practicas-deporte/recursos?palabras=Observatorio+del+Deporte+Andaluz&tipo=All&autor=All	Estadísticas elaboradas por el Observatorio del Deporte Andaluz (Empresa Pública para la Gestión del Turismo y el Deporte de Andalucía SA)	Estadísticas deportivas coyunturales y estructurales, relativas a práctica deportiva, empleo, deporte organizado, economía, etc . La mayoría no están contempladas en PECA	Internet

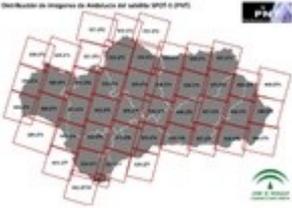
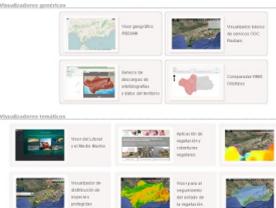
PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

(MEDIO AMBIENTE) DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
	Informe de Medio Ambiente en Andalucía. IMA 2019.	El IMA 2019 se compone de un bloque central en el que se analiza la situación del medio ambiente en Andalucía. Se trata de un diagnóstico del año, basado en 55 indicadores ambientales, a partir de los cuales se hace balance de resultados. Este diagnóstico se completa con la introducción de 4 temas monográficos: Atrapando el carbono azul desde los ecosistemas marinos de Andalucía, logros ambientales del FEDER y del PDR, 50 aniversario del Parque Nacional de Doñana y Andalucía en la COP25.	Publicación impresa e Internet
	Indicadores Ambientales de Andalucía	En este espacio se puede encontrar la información técnica (ficha en formato pdf) y los datos (ficheros ods) para cada indicador de forma descargable. Algunos indicadores también disponen de información cartográfica, la cual se puede descargar como servicio de mapa WMS.	Internet

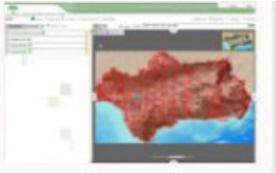
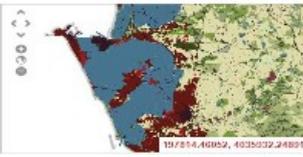
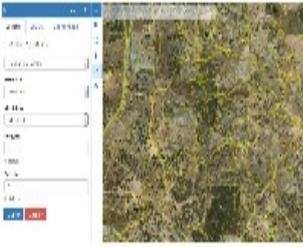
PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

(MEDIO AMBIENTE) DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Datos Básicos del Medio Ambiente</p>	<p>Datos Básicos de Medio Ambiente en Andalucía. Edición 2020, proporciona información estadística y cartográfica sobre la situación del medio ambiente andaluz, de forma sintética. Publicado periódicamente, ofrece una visión general en diferentes ámbitos de interés ambiental</p>	<p>Internet</p>
 <p>Visor de Estadísticas Medioambientales</p>	<p>Alberga del orden de 500 tablas estadísticas, sobre una amplia temática relacionada con el medio ambiente de Andalucía, así como de otros ámbitos territoriales. Permite la descarga de informe y la visualización de gráficos y mapas, entre otras aplicaciones.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Visor Geográfico</p>	<p>El Visualizador geográfico incorpora los recintos SIGPAC como método de consulta</p> <p>Esta nueva funcionalidad del Visualizador Geográfico permite seleccionar uno o varios recintos definidos en el Sistema de Parcelas Agrícolas - SIGPAC- para la optimización del análisis de información temática. La consulta mediante recintos de SIGPAC complementa a los criterios de selección de coordenadas y a través de parcelas de catastro implementadas con anterioridad en el Visor.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Inventario de vías pecuarias andaluzas</p>	<p>Inventariar las vías pecuarias de Andalucía para proporcionar información sobre las características básicas de las mismas, así como del trazado aproximado previo al deslinde de las mismas y trazado del eje real en aquellas ya deslindadas a escala de detalle y semidetalle.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Subsistema de Información sobre Humedales</p>	<p>Recoge información alfanumérica y gráfica relacionada con las zonas húmedas de Andalucía: cartografía de humedales procedente de diferentes inventarios, cartografía de vegetación asociada, cuencas asociadas, estaciones meteorológicas asociadas, puntos de control de muestreos efectuados en los humedales, información general, datos biológicos, datos físico-químicos, información geológica, geomorfológica, hidrológica, bibliográfica, etc.</p>	<p>Internet</p>
 <p>Subsistema Agua</p>	<p>El objetivo de este subsistema es la elaboración de un Sistema de Información Geográfica en su sentido más amplio, con el propósito de manejar toda la información territorial involucrada en la gestión del agua.</p>	<p>Internet</p>

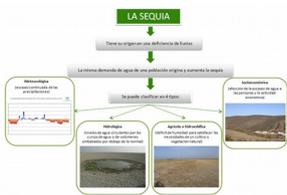
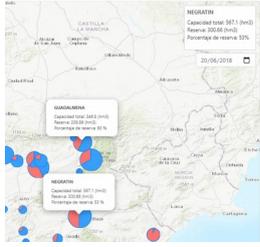
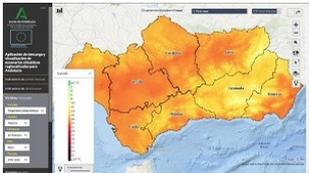
PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

(MEDIO AMBIENTE) DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Visor del Litoral y Medio Marino</p> <p>Visor que se compone de cinco visualizadores diferentes relativos al medio litoral y marino, ordenados por diferentes temáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fisiografía, Geomorfología, Geología - Hidrología continental y marina - Socioeconomía - Fauna, flora y habitats - Planificación, gestión, indicadores 	<p align="center">Internet</p>
	<p>Subsistema de Información de Climatología Ambiental (CLIMA)</p> <p>Formado por una extensa red de estaciones meteorológicas pertenecientes a diferentes organismos que permite la integración de los datos, el control de la calidad de los mismos, y su explotación conjunta. Su objetivo fundamental es la homogeneización de los datos de las estaciones meteorológicas.</p>	<p align="center">Internet</p>
	<p>Subsistema Biodiversidad</p> <p>Cartografía relativa a la biodiversidad en Andalucía.</p>	<p align="center">Internet</p>
	<p>Plan Nacional de Teledetección</p> <p>Imágenes de Satélite de Alta y Media Resolución disponibles para aplicación de seguimiento del Medio Ambiente.</p>	<p align="center">Internet</p>
	<p>Visualizadores SIG</p> <p>Conjunto de visualizadores caracterizados por su versatilidad e interactividad con el usuario, que ofrecen información sobre elementos concretos del mapa o permiten la superposición de capas definiendo el grado de transparencia, unas funcionalidades que mejoran las de la cartografía estática convencional.</p> <p>Consta de Visualizadores Genéricos y Visualizadores Temáticos.</p>	<p align="center">Internet</p>
	<p>Visualizador básico de Servicios OGC</p> <p>Permite la consulta de información espacial sobre diversos marcos de referencia (Google Map, Bing, OpenStreetMap o Junta de Andalucía), con las capas precargadas de Espacios Naturales Protegidos, Vías Pecuarias y Montes Públicos.</p>	<p align="center">Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

(MEDIO AMBIENTE) DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p><u>Servicio de descargas de ortofotografías y datos del territorio</u></p>	<p>Ofrece el acceso a la descarga de las Bases Cartográficas de Referencia (Ortofotografías y MDE) del territorio andaluz como principal fuente de información planimétrica y altimétrica de análisis multitemporal del territorio en los diferentes ámbitos de actuación medioambiental.</p>
	<p>Directorio de empresas y entidades relacionadas con el medio ambiente en Andalucía</p>	<p>Ofrece información que identifica a los/las agentes -empresas y entidades públicas y privadas- que desarrollan actividades ambientales en Andalucía, a fin de promover un mejor conocimiento de las características estructurales del sector, que sirva de marco para operaciones muestrales, así como para ayudar a la toma de decisiones en la gestión de políticas medioambientales.</p>
	<p>Comparador WMS Ortofotos</p>	<p>Permite comparar ortofotos y ortoimágenes de diferentes fechas y valorar los cambios que se han producido en un territorio.</p>
	<p>Ocupación del suelo</p>	<p>Nuevos servicios WMS y WFS SIPNA. Ocupación del suelo 1:10.000. Disponible para su consulta a través de servicios web, la información más actual sobre Ocupación del Suelo en Andalucía. Ésta se ha elaborado a partir la base cartográfica del Sistema de Información sobre Patrimonio Natural de Andalucía (SIPNA).</p>
	<p>Visor Ayudas</p>	<p>Cartografía de apoyo a las ayudas de la operación 8.5.1 del PDRA. En el marco de la Operación 8.5.1 (Ayuda para inversiones para incrementar la capacidad de adaptación y el valor medioambiental de los ecosistemas forestales) del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020), la CAGPDS, a través de la Rediam, ha habilitado un visor gráfico para obtener información sobre condiciones que afectan al territorio de una finca concreta, así como las superficies de actuación sobre las que operen las diferentes inversiones a acometer, aunando en un único recurso las referencias gráficas establecidas en las bases reguladoras de la Orden de regulación de dichas Ayudas.</p>
	<p><u>Aplicación de Vegetación y coberturas vegetales</u></p>	<p>La aplicación aglutina la mejor información disponible sobre Vegetación y Flora Amenazada y de Interés, Usos y Coberturas del Suelo y Hábitats de Interés Comunitario.</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

(MEDIO AMBIENTE) DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Playas de Andalucía</p> <p>Para cada playa se pueden encontrar las previsiones meteorológicas y de temperaturas del mar para los próximos días, así como una completa ficha con descripción de las formas de acceso, servicios, características físicas y ambientales, etc.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Banco Audiovisual</p> <p>El Banco Audiovisual es un espacio web impulsado por la Rediam en el que se pone a disposición pública el material audiovisual procedente de los fondos digitales de la CAGPDS y de otros organismos como AMAYA o la Estación Biológica de Doñana-CSIC. Su objetivo básico dar a conocer el patrimonio natural y paisajístico de Andalucía y facilitar la reutilización de recursos digitales.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Sistema integral de seguimiento de la sequía con información a escala comarcal</p> <p>Análisis de la sequía meteorológica entendiéndola como un fenómeno causado por la sucesión en el tiempo de anomalías pluviométricas negativas que desencadenan determinados impactos en el medio natural, y que suele ser precursora de los otros tipos de sequía señalados.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Estadística sobre actividad económica y medio ambiente en Andalucía</p> <p>Ofrece información sobre la actividad económica y el empleo en relación con la protección del medio ambiente y la gestión sostenible de los recursos naturales</p>	<p>Internet</p>
	<p>Visor de embalses de Andalucía</p> <p>Se pueden realizar consultas específicas de los datos por embalses y de los datos agregados (por demarcación, sistema de explotación y por provincia) a través del panel de consultas situado en el lateral derecho. El resultado de la consulta puede copiarse al portapapeles, guardarse como un archivo CSV o imprimirse en formato pdf. https://laboratoriorediam.cica.es/embalses</p>	<p>Internet</p>
	<p>Visor de escenarios climáticos regionalizados para Andalucía</p> <p>A partir de los escenarios climáticos regionales elaborados acorde al 5º Informe de Evaluación del IPCC expuestos anteriormente, la Consejería ha diseñado un visor en formato web que permite a los usuarios finales un fácil acceso a la información de los citados escenarios, proporcionando datos representativos de distintos ámbitos territoriales, y permitiendo su visualización y descarga en formatos alfanuméricos en hojas de cálculo, gráficos o mapas de valores.</p>	<p>Internet</p>

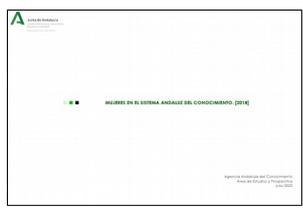
PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

(MEDIO AMBIENTE) DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p><u>Catálogo de información Ambiental</u></p>	<p>El Catálogo de la información ambiental de Andalucía facilita la consulta y el acceso a la información, al disponer de mejoras en la interfaz de búsqueda y localización además de en las formas de distribución de la información de las fichas de metadatos</p>	<p align="center">Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD

(MEDIO AMBIENTE) DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>https://juntadeandalucia.es/organismos/transformacioneconomicsustriaconocimientoyuniversidades/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175103.html</p>	<p>Procesos y resultados del sistema universitario en Andalucía</p> <p>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.</p>	<p align="center">Internet</p>
<p>https://juntadeandalucia.es/organismos/transformacioneconomicsustriaconocimientoyuniversidades/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175097.html</p>	<p>Estructura de la enseñanza universitaria en Andalucía</p> <p>Proporciona información sobre la oferta de titulaciones, características de los centros universitarios, recursos humanos de la enseñanza superior y financiación de la enseñanza universitaria.</p>	<p align="center">Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Mujeres en el Sistema Andaluz del Conocimiento</p>	<p>Este informe anual recoge un conjunto de indicadores que muestran la situación de la mujer en el marco de la I+D+I.</p>	<p align="center">Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO

	<p>Indicadores del Sistema Andaluz del Conocimiento</p>	<p>El objetivo de este informe anual es ofrecer un diagnóstico del estado del Sistema Andaluz del Conocimiento. El documento ofrece información sobre los recursos financieros y humanos, acciones PAIDI, innovación, resultados tangibles, alta tecnología y biotecnología en Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Indicadores de seguimiento del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación 2020</p>	<p>Esta publicación anual ofrece información de los indicadores aprobados en el Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI) 2020, con los cuales se evalúa el grado de cumplimiento de los objetivos estratégicos previstos en el mismo.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA DE LA COMPETENCIA Y DE LA REGULACIÓN ECONÓMICA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Memoria Anual de la Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía</p> <p>Descripción de las actividades desarrolladas por la Agencia durante el ejercicio 2019.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/estnombres/index.htm	Estadística de nombres de recién nacidos	Proporciona el nombre y sexo de los recién nacidos en cada año de madres residentes en Andalucía, junto con el nombre de sus progenitores.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mnp/index.htm	Movimiento Natural de la Población en Andalucía	Ofrece información trimestral y anual sobre los nacimientos, matrimonios y defunciones, tanto de los eventos que ocurren en Andalucía como de aquellos que afectan a residentes en Andalucía.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ema/index.htm	Estadísticas de defunciones por causas en Andalucía	Ofrecen información trimestral y anual sobre la mortalidad producida en Andalucía según causa de la defunción por sexo y edad.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sid/index.htm	Sistema de información demográfica de Andalucía	Presenta una visión de conjunto de la evolución demográfica de Andalucía proporcionando, de una manera ordenada y sistemática, un gran conjunto de información con objeto de facilitar su utilización a los interesados en esta materia.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/proyecciones/proyecchogares/index.htm	Proyección de los Hogares de Andalucía 2018-2040	Las proyecciones de población proporcionan la evolución futura de una población sobre la base de determinadas hipótesis de comportamiento que se recogen en distintos escenarios posibles. La Proyección de los Hogares de Andalucía 2018-2040 realiza la proyección de la población tomando como referencia los hogares, haciendo una estimación del número de hogares y personas según sus características: tipología y tamaño medio del hogar, sexo y edad. Esta proyección está basada en la Proyección de la Población de Andalucía, Provincias y Ámbitos Subregionales 2016-2070.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vares/index.htm	Estadística de Variaciones Residenciales en Andalucía	Muestra información anual sobre los movimientos migratorios que tienen lugar por cambios residenciales y afectan a municipios andaluces, considerándose variables tales como la edad, el sexo, la nacionalidad o el lugar de nacimiento. Se incluyen los movimientos con origen o destino tanto en el territorio nacional como en el extranjero.
www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/poblaextran/index.htm	Estadística sobre Población extranjera	Son el resultado de una actividad de síntesis de diversas fuentes con el objeto de obtener información estadística sobre las características demográficas, socioculturales y económicas de la población extranjera que reside o está vinculada a la Comunidad Autónoma de Andalucía.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/dsn/index.htm	Estadística de divorcios, separaciones y nulidades en Andalucía	Ofrece información sobre disoluciones matrimoniales de residentes en la comunidad considerando variables tales como la edad, el estado civil previo al matrimonio, quién es el demandante, el año de celebración del matrimonio, la duración del mismo o del procedimiento.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/index.htm	Indicadores Sociales de Andalucía	Son un compendio de indicadores procedentes de distintas fuentes que tienen como objetivo proporcionar datos que permitan conocer la evolución de diversos ámbitos de la realidad social andaluza.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.ieca.junta-andalucia.es/encsocial/2020-turismo/index.htm	Encuesta Social 2020. Hábitos turísticos de la población andaluza	Es una operación que proporciona información sobre el comportamiento turístico de la población durante este verano, en comparación con el comportamiento en años anteriores y también conocer las expectativas turísticas para el año 2021.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encsocial/2020/	Encuesta Social 2020. Hábitos y Condiciones de Vida de la Población Andaluza Durante el Estado de Alarma	Ofrece información sobre las condiciones de vida de la población, el impacto en los modos de convivencia de los hogares, los hábitos adquiridos, la salud y las consecuencias para los andaluces del estado de alarma y el confinamiento en el hogar.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/merctrab/index.htm	El Mercado de Trabajo en Andalucía. Datos Estructurales	Es un trabajo de síntesis de muy diversas fuentes estadísticas que ofrece una visión estructural y global de las distintas componentes del mercado laboral andaluz, ya que no sólo aborda los grandes apartados del mercado de trabajo sino que lo hace desde una perspectiva territorial que permite analizar el comportamiento del mismo en Andalucía, sus provincias y la comparación con el dato nacional.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/afiliadosSS/	Afiliados a la Seguridad Social en alta laboral que trabajan en Andalucía	Ofrece información coyuntural detallada sobre el empleo en nuestra comunidad autónoma, además de aportar información sobre dicho empleo a nivel municipal desde la doble perspectiva de lugar de trabajo y lugar de residencia, lo que permite obtener indicadores de movilidad por razón laboral a nivel municipal.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/epa/index.htm	Encuesta de Población Activa	Ofrece datos sobre el mercado laboral en Andalucía. Su principal objetivo es conocer la actividad económica a través de su componente humano. Está orientada a dar datos de las principales categorías poblacionales en relación con el mercado de trabajo (ocupados, parados, activos e inactivos) y a obtener clasificaciones de estas categorías según diversas variables.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/epd/index.htm	Empleo de las personas con discapacidad	Recoge datos sobre la población andaluza de personas con discapacidad y su integración en el mercado laboral, ofreciendo información sobre el propio colectivo: prevalencia de la discapacidad, estudios, relación con la actividad, ocupados, percepción de prestaciones, situación de dependencia y las características de los hogares donde residen.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mcsan/index.htm	Matriz de Contabilidad Social de Andalucía	Operación que integra el marco input-output con las cuentas de los sectores institucionales proporcionando el conocimiento de la realidad económica regional al completo, así como las relaciones entre el valor añadido y la demanda final, permitiendo mostrar el flujo circular de la renta de la economía andaluza al completo, así como sus relaciones con el exterior.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/craa/index.htm	Contabilidad Regional Anual de Andalucía	Tiene por objetivo conocer las principales magnitudes económicas de la región, entre las que destacan el PIB, la producción, el VAB, la remuneración de asalariados y el excedente bruto, así como, el gasto en consumo final y la formación bruta de capital, siguiendo la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales, vigente en la Unión Europea.
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/cpaa/index.htm	Contabilidad Provincial Anual de Andalucía	Su objetivo conocer las principales magnitudes económicas para las distintas provincias andaluzas desde la perspectiva de la oferta y de la renta, siguiendo la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales vigente en la Unión Europea y con resultados consistentes con los publicados en la Contabilidad Regional Anual de Andalucía.
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/crta/index.htm	Contabilidad Regional Trimestral de Andalucía	Presenta un análisis coyuntural del comportamiento de la economía andaluza, a partir de la elaboración trimestral de un cuadro macroeconómico que ofrece el ritmo de crecimiento del PIB y sus componentes, siguiendo la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales, vigente en la Unión Europea.
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/socmer/index.htm	Estadística sobre sociedades mercantiles de Andalucía	Ofrece información mensual y anual sobre las sociedades creadas, de las sociedades disueltas y de aquellas en las que se ha producido modificaciones de capital o variaciones societarias (concurso de acreedores, transformaciones, fusiones, etc.), a partir de los datos que son suministrados por los Registros Mercantiles.
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/direct/index.htm	Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía	Pone a disposición de la sociedad andaluza información relativa a las empresas y establecimientos que desarrollan su actividad económica en Andalucía a través de sus características fundamentales como son: el número, el tamaño, el sector al que pertenecen y la forma jurídica. Además se ofrece la ubicación física de los establecimientos.
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/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.
https:// www.juntadeandalucia. es/ institutodeestadisticayc artografia/direct/ geolocalizacion.htm	Geolocalización del Directorio de Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía de	Ofrece información relativa a las empresas y establecimientos que desarrollan su actividad económica en Andalucía a través de sus características fundamentales como son: el número, el tamaño, el sector al que pertenecen y la forma jurídica. Además, el mapa de Geolocalización de los establecimientos de 50 o más asalariados permite situar los establecimientos con exactitud en el

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
	50 o más asalariados a 01/01/2018	territorio andaluz y visualizar la distribución de los mismos por tamaño del establecimiento según número de asalariados, y sector de actividad económica en un mapa interactivo.	
https:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/empresasSS/index.htm	Estadística de Empresas Inscritas en la Seguridad Social	Proporciona información de carácter trimestral sobre el número de empresas inscritas en la Seguridad Social con trabajadores en alta en los periodos de referencia de los datos. El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía elabora esta estadística para las empresas con cuentas de cotización en Andalucía. Dicha información se refiere al Régimen General (incluido el Sistema Especial Agrario y excluido el Sistema Especial Empleados de Hogar), el Régimen de la Minería del Carbón y el Régimen Especial de Trabajadores del Mar (Cuenta Ajena).	Internet
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/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:// http://www.juntadeandalucia .es/institutodeestadisticaycar tografia/SectorPBD/ spDirectorioEp.jsp	Directorio de las empresas públicas locales de Andalucía	Operación censal que pretende recoger el conjunto de Empresas Públicas Locales de Andalucía recurriendo a diferentes fuentes: a) Los Censos de los Entes del Sector Público Local, de la Dirección General de Coordinación con las Haciendas Territoriales. b) El Directorio de establecimientos y empresas con actividad económica en Andalucía del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. c) Esta información se ha completado con la información que la EPA posee sobre el directorio de empresas públicas de Andalucía	Internet
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/demogemp/index.htm	Demografía empresarial en Andalucía	Es el análisis de los procesos de creación y desaparición de establecimientos y empresas con actividad económica en Andalucía, analizando los principales factores que influyen en los cambios del tejido productivo.	Internet
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/indcomp/index.htm	Sistema de indicadores de competitividad e iniciativa empresarial en Andalucía	Ofrece un conjunto de indicadores macroeconómicos y microeconómicos que permiten evaluar el nivel de competitividad de Andalucía y sus factores condicionantes, con especial énfasis en la iniciativa empresarial.	Internet
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/eindus/index.htm	Estadística Estructural de Empresas: Sector Industria	Ofrece información referente a la actividad empresarial de los distintos sectores que se enmarcan dentro de la actividad industrial, proporcionando información sobre variables económicas relevantes de las empresas industriales y sus principales características.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ipian/index.htm	Índice de producción industrial de Andalucía	Tiene por objeto medir la oferta de bienes producidos mensualmente por la industria andaluza, indicando la evolución mensual que experimenta la parte del Valor Añadido Bruto (VAB) que tiene su origen en el sector industrial.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encindusprod/index.htm	Encuesta Industrial Anual de Productos	Proporciona información sobre un conjunto de productos industriales que cubren una parte importante del sector industrial andaluz, proporcionando los niveles de calidad y precio de cada producto.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ivgs/index.htm	Índice de ventas en grandes superficies de Andalucía	Permite medir la variación experimentada en las ventas de las grandes superficies comerciales de Andalucía, en relación a un período de referencia que se toma como base, distinguiéndose entre productos de alimentación y de otro tipo.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/icma/index.htm	Índice de Comercio al por Menor de Andalucía	Ofrece información sobre la evolución de la actividad del comercio al por menor en Andalucía, mediante el seguimiento del volumen de ventas y el empleo, en este tipo de establecimientos.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/turismo/index.htm	Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía	Ofrece información sobre la demanda turística que se genera en Andalucía, obteniéndose información en tres líneas: Conocimiento del número, distribución y características de los viajeros que se desplazan por Andalucía con fines turísticos; Cuantía y composición del gasto turístico en la región y Motivaciones de los turistas para viajar por el territorio andaluz y la opinión que manifiestan sobre la oferta turística y los servicios recibidos durante su estancia.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eoh/index.htm	Encuesta de Ocupación Hotelera	Difunde cada mes los resultados de la ocupación, los índices de precios hoteleros y los indicadores de rentabilidad del sector hotelero.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eoh/index-ind.htm	Índices de Precios e Indicadores de Rentabilidad del Sector Hotelero	El Índice de precios hoteleros es una medida estadística de la evolución del conjunto de precios aplicados por los empresarios a los distintos clientes que se alojan en los hoteles de España. Mide, por tanto, la evolución de los precios del sector desde la óptica de la oferta. El principal objetivo de los Indicadores de rentabilidad del sector hotelero es disponer del ADR (Average Daily Rate o Tarifa Media Diaria) y el RevPAR (Revenue per Available Room o Ingresos por Habitación Disponible). Estas dos variables, junto con el grado de ocupación por habitaciones, constituyen una fuente importante de información para los establecimientos hoteleros que les permite evaluar su política de precios.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eaot/index.htm	Encuesta de Ocupación en Campings. Resultados de Andalucía	Es un informe mensual de coyuntura que recoge información sobre la oferta y la demanda de los acampamentos turísticos en Andalucía.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sistema-financiero/index-sg.htm	Estadísticas del Sistema Financiero de Andalucía. Entidades de seguro	Tiene como principal objetivo conocer la situación del sector asegurador que opera en Andalucía, así como su evolución en el tiempo, analizando sus principales indicadores como son: el número de entidades que operan en Andalucía, tasas de distribución territorial de las entidades, número de oficinas establecidas en Andalucía por provincias y número de empleados en Andalucía por provincia.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iass/index.htm	Indicadores de Actividad del Sector Servicios	Obtenemos información sobre la evolución de los servicios de mercado en Andalucía (Comercio, Turismo, Transporte, Tecnologías de la Información y Servicios a empresas) mediante el seguimiento de tres variables, la cifra de negocios, el empleo y el VAB.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/invesdesa/index.htm	Estadística sobre Actividades de I+D	Mide el esfuerzo destinado a actividades de I+D a través del estudio de los recursos económicos y humanos destinados a investigación por todos los sectores económicos.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/innova/index.htm	Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas	Proporciona información directa sobre la estructura del proceso de innovación y la estrategia tecnológica de las empresas, ofreciendo información sobre los gastos en innovación, así como los relativos a I+D internos.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/esttic/index.htm	Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas	Ofrece información sobre el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y el comercio electrónico en las empresas.
	Callejero Digital de Andalucía Unificado - CDAU	Aúna todas las fuentes de datos disponibles de distintos callejeros y propone una metodología de actualización basada en los principios de dato único institucional y mantenimiento descentralizado. Se ofrece un visor cartográfico, servicios interoperables (WMS), planos callejeros, e información alfanumérica (portales y viales).
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prodCartografia/toponimia/index.htm	Buscador de nombre geográficos	Infraestructura geográfica de referencia del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía. A través del servicio "Buscador de nombres geográficos" se permite la búsqueda de topónimos georreferenciados.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/prodCartografia/ toponimia/index.htm	<p>Toponimia- Nomenclátor</p> <p>Base de datos más completa de nombres geográficos de Andalucía clasificados temáticamente en áreas administrativas, entidades de población, hidrografía, orografía, patrimonio, infraestructuras, actividades industriales, extractivas, servicios y equipamientos. Todos ellos han sido georeferenciados como puntos, inicialmente en el SRC ED50.</p> <p>Su fuente de partida es la toponimia incluida en el Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000, a la que se está incorporando otras fuentes.</p> <p>El modelo de datos ha sido adaptado a la normativa y especificaciones INSPIRE sobre nombres geográficos.</p>	<p align="center">Internet</p>
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/prodCartografia/bc/ bca.htm	<p>Base cartográfica de Andalucía</p> <p>Base cartográfica con cobertura completa del territorio regional considerada como la cartografía oficial de Andalucía.</p>	<p align="center">Internet</p>
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/prodCartografia/bc/ mtav.htm	<p>Mapa topográfico de Andalucía</p> <p>El Mapa Topográfico Vectorial de Andalucía 1:10.000 (MTA10v) es, actualmente, la base cartográfica de mayor detalle con cobertura completa del territorio regional, se realizaron dos versiones analógicas anteriores (en 1993-1997 y en 2001-2002) mediante restitución fotogramétrica a partir de fotografías aéreas. La última versión disponible, se realizó en formato vectorial mediante fotointerpretación de las ortofotografías de 2006-2007.</p> <p>Se presenta como un conjunto de coberturas vectoriales en formato shape, distribuida por capas, estructuradas según las distintas temáticas propias de una cartografía topográfica.</p>	<p align="center">Internet</p>
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/DERA/index.htm	<p>Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)</p> <p>Información cartográfica actualizada sobre el territorio andaluz, integrando los datos territoriales existentes en la Administración.</p>	<p align="center">Internet</p>
http://www.ieca.junta- andalucia.es/didactica/ mapa.htm	<p>Concurso escolar "Andalucía en un mapa"</p> <p>El objeto de este concurso es promover la utilización de la cartografía y la estadística entre la comunidad escolar como herramientas didácticas y de representación creativa del territorio andaluz, con el fin último de aproximar a las personas participantes en el concurso a la importancia que la representación cartográfica y el mapa tienen como instrumento pedagógico y transmisor de información, así como elemento de identificación y sensibilización del alumnado con el territorio en el que viven.</p>	<p align="center">Internet</p>

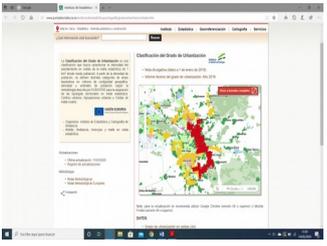
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/andaluciafolio/index.htm	Andalucía en un folio	<p>Es una recopilación de mapas básicos de la comunidad andaluza. Las fuentes de estos mapas proceden de Datos Espaciales de Referencia de Andalucía y tienen una resolución aproximada a escala 1:2.000.000. Los mapas están geolocalizados.</p>	<p>Internet</p>
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cartoteca/buscar/search	Catálogo Digital de Cartografía Histórica	<p>Catálogo de diversa documentación cartográfica histórica.</p>	<p>Internet</p>
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/fototeca/	Fototeca Aérea Digital de Andalucía	<p>Inventario y catalogación de fotogramas de vuelos a gran escala y escala intermedia.</p>	<p>Internet</p>
	Red Andaluza de Posicionamiento	<p>Conjunto de servicios destinados a la obtención y envío de correcciones diferenciales GPS, en tiempo real, en Andalucía.</p>	<p>Internet</p>
https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/didactica/index.htm	Material didáctico y educativo	<p>Difunde material relacionado con información estadística y cartográfica en la comunidad educativa para su uso escolar subrayando su potencial como recurso educativo</p>	<p>Internet</p>
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/inventario/index.htm	Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía	<p>Informa sobre las características básicas de fuentes administrativas que son competencia de la Administración Autónoma Andaluza.</p>	<p>Internet</p>
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indseguiemiento/index.htm	Inventario de Indicadores para la Planificación y el Seguimiento de Políticas Públicas	<p>Pretende facilitar la búsqueda de indicadores desarrollados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el seguimiento y la evaluación de las políticas autonómicas, nacionales y europeas en el ámbito de competencia de la Junta de Andalucía</p>	<p>Internet</p>
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ods/index.htm	Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030	<p>Conjunto de indicadores que fue adoptado por la Asamblea General de Naciones Unidas el 25 de septiembre de 2015. Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus 169 metas, que son el núcleo de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, brindan un nuevo marco de política mundial para acabar con todas las formas de pobreza, combatir las desigualdades y enfrentar el cambio climático, al tiempo que nadie queda atrás.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indeuropa/index.htm	Sistema de Indicadores Europa 2020 para Andalucía	<p>Es un conjunto de indicadores que proceden de los establecidos por la Comisión Europea en el marco de la Estrategia Europa 2020, "Estrategia para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador", y pretenden evaluar, con indicadores homologados y comparables, los avances hacia el objetivo de un crecimiento inteligente, sostenible e integrador, economía de altos niveles de empleo, productividad y cohesión social.</p>	<p align="center">Internet</p>
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/anuario/index.htm	Anuario estadístico de Andalucía	<p>Ofrece una actualización continua de información estadística sobre demografía, sociedad, economía, medio ambiente y otras áreas de interés para Andalucía.</p>	<p align="center">Internet</p>
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indea/index.htm	INDEA: Indicadores Estadísticos de Andalucía	<p>Batería de indicadores económicos, demográficos y sociales que permiten el análisis coyuntural de la realidad andaluza.</p>	<p align="center">Internet</p>
www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/boletincoyuntura/	Boletín de Coyuntura provincial	<p>Información coyuntural de carácter provincial, con especial atención en aquellos sectores con una importancia destacada, permitiendo la comparativa con el total de la Comunidad Autónoma y el total nacional.</p>	<p align="center">Internet</p>
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/	Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)	<p>Repositorio de información centralizado, con vocación de dar cobertura a toda la producción estadística del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, y marco de referencia de cara a la difusión a través de la página web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.</p>	<p align="center">Internet</p>
	Infraestructura de Datos Espaciales del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	<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 align="center">Internet</p>
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/nombresyapellidos/index.htm	Estadística de nombre y apellidos de los andaluces	<p>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.</p>	<p align="center">Internet</p>
https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prestaciones/index.htm	Las Pensiones Contributivas de la Seguridad Social de los Residentes en Andalucía	<p>Proporciona información detallada en cuanto al territorio y a otras variables sociodemográficas, de los pensionistas que residen en Andalucía y de las pensiones que perciben. La fuente de información de pensiones procede del Registro de Prestaciones de la Seguridad Social, que se ha integrado con la Base de Datos Longitudinal de Andalucía para incorporar variables adicionales y ampliar el detalle de otras.</p>	<p align="center">Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/longevidad/index.htm	Estadísticas Longitudinales de Supervivencia y Longevidad en Andalucía	Ofrece datos necesarios para la investigación de las funciones de supervivencia poblacional en el periodo 2002-2013, partiendo de la información recogida en el Censo de población y viviendas de 2001 y complementada con la proporcionada por los boletines estadísticos de defunción y las variaciones residenciales padronales, integrada en la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía para el seguimiento de la población censada en 2001 durante los doce años posteriores.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/andrestesp/index.htm	Andaluces en el exterior	Recoge información sobre la población andaluza que reside fuera de Andalucía tanto en el resto de España como en el extranjero.
	Distribución espacial de la población en Andalucía	Representar la distribución de la población de Andalucía, según diversas características sociodemográficas, en un mapa buscando una amplia desagregación territorial y homogeneidad espacial. Se utiliza para ello una malla regular formada por celdas de 250 m de lado.
	Clasificación del Grado de Urbanización	La Clasificación del Grado de Urbanización es una clasificación que busca caracterizar la intensidad del asentamiento en celdas de la malla estadística de 1 km2 donde reside población. A partir de la densidad de población, se definen distintas categorías de áreas basándose en criterios de contigüidad geográfica, densidad y umbrales de población según la metodología descrita por EUROSTAT para la asignación de las tipologías territoriales en malla estadística: Centros urbanos, Agrupaciones urbanas y Celdas de malla rurales.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecpf/index.htm	Encuesta de presupuestos familiares	Facilita información relativa a la naturaleza y destino de los gastos de consumo de los hogares.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecv/index.htm	Encuesta de condiciones de vida	Proporciona información sobre la renta, el nivel y composición de la pobreza y la exclusión social.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sipgenero/index.htm	Sistema de Indicadores con perspectiva de género de Andalucía	Ofrece datos sobre la situación de hombres y mujeres en diferentes áreas como social, económica o de representación. El objetivo es poner a disposición del usuario información que permita conocer los ámbitos y factores que condicionan las desigualdades por razón de género.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vidaslaborales/	Muestra Continua de Vidas Laborales Ofrece información sobre el mercado laboral andaluz. Se trata de una muestra representativa de todas las personas que a lo largo del año han tenido una relación administrativa con la Seguridad Social, sea como cotizantes y/o como pensionistas.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vidaslaborales/salarios/index.htm	Los salarios en Andalucía Con la información fiscal de la <i>Muestra Continua de Vidas Laborales</i> se elabora la publicación <i>Los Salarios en Andalucía</i> . La población de referencia la forman las personas que han tenido alguna relación de ocupación por cuenta ajena a lo largo del año. Se calculan dos medidas, el salario bruto anual y el salario equivalente anual a tiempo completo, ambos desagregados por características de la persona, de la trayectoria profesional a lo largo del último año y del historial de relaciones con la Seguridad Social en toda la vida laboral.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cpaa/index.htm	Contabilidad Provincial Anual de Andalucía Da a conocer las principales magnitudes económicas para las distintas provincias andaluzas desde la perspectiva de la oferta y de la renta, siguiendo la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales vigente en la Unión Europea y con resultados consistentes con los publicados en la Contabilidad Regional Anual de Andalucía.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cuentasProteccionSocial/gasto/index.htm	Gasto en pensiones de la Seguridad Social por sexo en Andalucía Informa sobre el gasto realizado en las diferentes clases de pensiones según la metodología SEEPROS y las categorías propias de la Seguridad Social española.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/inegocios	Índice de cifra de negocios en la Industria Son indicadores coyunturales cuyo objetivo es medir la evolución mensual de la actividad de las empresas que forman parte del sector industrial a partir de sus cifras de negocios.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ipedidos	Índice de entrada de pedidos en la Industria Estos indicadores miden la evolución mensual de los pedidos dirigidos a las ramas industriales.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eoap/index.htm	Encuesta de ocupación en apartamentos turísticos Es un informe mensual de coyuntura que recoge información sobre la oferta y la demanda de los servicios de este tipo de alojamiento, inscritos como tales en el correspondiente registro. Las principales variables observadas son: viajeros, pernoctaciones, estancia media, establecimientos abiertos estimados, plazas estimadas, grados de ocupación, empleo en el sector, país de residencia y comunidad autónoma de residencia.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eotr/index.htm	Encuesta de ocupación en alojamientos de turismo rural	Recoge información sobre la oferta y la demanda de los servicios de este tipo de alojamiento, inscritos como tales en el correspondiente registro. Las principales variables observadas son: viajeros, pernoctaciones, estancia media, establecimientos abiertos estimados, plazas estimadas, grados de ocupación, empleo en el sector, país de residencia y comunidad autónoma de residencia.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indris3/index.htm	Sistema de Indicadores de la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 - RIS3	Es un conjunto de indicadores establecidos en la "Estrategia de Innovación de Andalucía 2020", marco de la política andaluza para propiciar un nuevo modelo económico, centrado en las empresas, y basado en una apuesta firme y decidida por la innovación, la ciencia, la tecnología, la internacionalización y la formación.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/industrial/index.htm	Sistema de Indicadores de la Estrategia Industrial de Andalucía 2020	Conjunto de indicadores establecidos en la "Estrategia Industrial de Andalucía 2020", marco de la política andaluza para generar un tejido empresarial extenso, diversificado, fuerte y sostenible formado por empresas de mayor dimensión, más competitivas e innovadoras, y completamente integradas en cadenas de valor industriales de ámbito global.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indimpulso/index.htm	Sistema de Indicadores de la Estrategia de Impulso Sector TIC Andalucía 2020	Es un conjunto de indicadores establecidos en la "Estrategia de Impulso del Sector TIC Andalucía 2020", marco de la política andaluza para favorecer el desarrollo y consolidación del sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en Andalucía.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iconfia/index.htm	Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía	Obtiene información relativa a la opinión de los empresarios sobre la marcha de su negocio en el trimestre que finaliza y las expectativas que tienen para el que comienza.
	Delimitaciones político-administrativas	El IECA la Dirección General de Administración Local trabajan en la mejora geométrica de las líneas límite históricas con el fin de obtener una línea de mayor precisión dotada de coordenadas precisas. La información mostrada es la recogida en el Proyecto de Delimitaciones Territoriales que permite consultar la geometría de las líneas límite, su estado jurídico (definitiva, provisional o parcialmente definitiva), los documentos jurídicos que lo avalan y si la línea ha sido estudiada desde el punto de vista topográfico para mejorar su geometría. Se facilitan también los Cuadernos topográficos elaborados por las Brigadas de Topógrafos del Instituto Geográfico a finales del siglo XIX. De aquellas líneas que han sido replanteadas también se muestran los mojones de los que se han obtenido coordenadas precisas.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/encservicios/index.htm	Estadística Estructural de Empresas: Sector Servicios	Recoge información relativa a las diversas características de las empresas del sector servicios (excluido el comercio) en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía, tales como: actividad principal, naturaleza jurídica, periodo de actividad, locales, variables sobre la estructura del empleo y datos contables, como compras y gastos, ingresos, operaciones de capital e impuestos.
https:// www.juntadeandalucia. es/ institutodeestadisticayc artografia/eindus/ index.htm	Estadística estructural de empresas. Sector Industrial	Operación de carácter estructural que ofrece información referente a la actividad empresarial de los distintos sectores que se enmarcan dentro de la actividad industrial, proporcionando información sobre variables económicas relevantes de las empresas industriales y sus principales características.
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/enccomercio/index.htm	Estadística Estructural de Empresas. Sector Comercio	Permite conocer las diversas características de las empresas dedicadas a actividades relacionadas con el comercio, tales como: actividad principal, naturaleza jurídica, periodo de actividad, locales, variables sobre la estructura del empleo y datos contables, como compras y gastos, ingresos, operaciones de capital e impuestos, así como información sobre márgenes comerciales.
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/indinnova/index.htm	Panel de indicadores de innovación de Andalucía	Ofrece un conjunto de indicadores, en línea con el "Innovation Scoreboard Union" (IUS) de la Comisión Europea, que permite el seguimiento de la actividad innovadora en la Comunidad Andaluza, profundizar en el comportamiento de los sectores económicos más innovadores y observar los efectos económicos de la innovación.
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/indplan/index.htm	Sistema de indicadores para el seguimiento y evaluación del la Agenda por el Empleo, Plan Económico de Andalucía 2014-2020	Es un conjunto de indicadores establecidos por la "Agenda por el Empleo, Plan Económico de Andalucía 2014-2020", marco de la política económica de la Junta de Andalucía para este periodo. La evaluación de las políticas públicas es un factor clave para conocer la calidad de la gestión pública en términos de eficiencia, eficacia, coherencia y sinergia, y por ello, es también un elemento esencial para la modernización y mejora continua de la Administración Pública andaluza.
http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/sima/index2.htm	SIMA - Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía	Banco de datos que proporciona información sobre el entorno físico, demográfico, económico y social a nivel regional, provincial, municipal, entidad de población, distritos censales, y países y regiones de la Unión Europea.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía</p> <p>Permite la consulta de los servicios prestados por la Junta a partir de un mapa interactivo. En ISE se ofrece tanto la localización geográfica como los datos más relevantes de cada servicio.</p>	<p align="center">Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/SIGEA/principal.html</p>	<p>Sistema de Información Geoestadístico de Andalucía (SIGEA)</p> <p>Permite la visualización de datos estadísticos asociados a una determinada desagregación territorial, con la posibilidad de ver su evolución a lo largo del tiempo. Ofrece datos de territorio, población, mercado de trabajo, economía y sociedad.</p>	<p align="center">Internet</p>
<p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/28Febrero/index.htm</p>	<p>Indicadores de Andalucía y provincias</p> <p>Es una síntesis de indicadores que ofrecen información demográfica, económica, social, laboral, educativa y medio ambiental de Andalucía y cada una de sus provincias. Permite la comparativa temporal de estos indicadores en la actualidad con los datos disponibles al inicio de la autonomía andaluza.</p>	<p align="center">Internet</p>
	<p>Inventario Toponímico de Asentamientos de la Comunidad de Andalucía (ITACA)</p> <p>Es un proyecto en realización que requiere la participación de los ayuntamientos y diputaciones provinciales para validar la delimitación de los asentamientos y normalizar sus denominaciones. Para ello se ha habilitado un visor web que con la ayuda de la ortofoto más reciente y unas tablas-formulario permite resolver las discrepancias detectadas entre distintas fuentes. Los nombres validados formarán parte del Nomenclátor Geográfico de Andalucía y del Nomenclátor Geográfico Nacional, constituidos por las denominaciones georreferenciadas que deben utilizarse en la cartografía oficial.</p>	<p align="center">Internet</p>
<p>https://www.callejodeandalucia.es/portal/servicio-ws-cdau-soap</p>	<p>Servicio WS-CDAU (SOAP)</p> <p>Mediante WS-CDAU (SOAP) se proveen servicios de geocodificación de direcciones postales -geocoder-, normalización, y diversas consultas sobre municipios de provincia, códigos INE y localización de núcleos de población. Para saber cómo funciona este servicio se puede descargar el Manual de Integración, en el que se detallan las características del mismo.</p>	<p align="center">Internet</p>
<p>http://gnoide.ideandalucia.es/ggiscloud/</p>	<p>GnoIDE: plataforma para la publicación de información geográfica mediante servicios web</p> <p>Es una plataforma que pretende facilitar el proceso de georreferenciación por parte de los usuarios a las fuentes de información administrativa siguiendo procedimientos normalizados, además de facilitar su posterior difusión por parte de la Administración</p>	<p align="center">Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
https://www.juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/servicios/estadistica-cartografia/memoria-estadistica.html	<p>Memoria estadística de la Consejería de Salud y Familias</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 durante el año 2018.</p>	<p>Internet</p>
 <p>https://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/archivo-estadisticas/atencion-hospitalaria-8</p>	<p>Servicio Andaluz de Salud 2018. Información básica</p>	<p>Publicación que muestra de manera sintética y gráfica los principales y más destacados resultados sanitarios alcanzados por el Servicio Andaluz de Salud para el año 2018.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Cartografía para la ordenación y planificación sanitaria de Andalucía</p>	<p>Obtención de información geográfica relativa a los ámbitos territoriales de ordenación y gestión.</p>	<p>Internet</p>
	<p>Infraestructura de datos espaciales de Andalucía</p>	<p>Ofrece servicios web de visualización, consulta y descarga de la información cartográfica de la Consejería de Salud y Familias</p>	<p>Internet</p>
	<p>Estadísticas de actuaciones en materia de consumo</p>	<p>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.</p>	<p>Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
	<p>Conjunto Mínimo Básico de Datos al Alta Hospitalaria. Grupos Relacionados por el Diagnóstico. Andalucía 2018</p>	<p>Esta publicación recoge datos estadísticos, por GRD y hospital, de las altas hospitalarias producidas durante el año 2018 por pacientes ingresados en los hospitales del Sistema Sanitario Público de Andalucía.</p>	<p align="center">Internet</p>
<p>https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad-detalle/175174/175603.html</p>	<p>Informe sobre las admisiones y readmisiones a tratamiento en Andalucía</p>	<p>Obtiene información sobre las admisiones a tratamiento por consumo de sustancias psicoactivas o adicciones comportamentales en la Red Pública para la Atención a las Drogodependencias y Adicciones, que se producen anualmente. El registro de la información se lleva a cabo a través de la Ficha de Información Básica de Admisión a Tratamiento, que se encuentra informatizada en el Sistema de Información del Plan Andaluz sobre Drogas y Adicciones (siPASDA) desde 2003.</p>	<p align="center">Internet</p>
	<p>Actividad en Hospital de Día Quirúrgico en los hospitales del SSPA, 2018</p>	<p>Este documento resume la información, que sobre la cirugía mayor ambulatoria, contiene el Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD).</p>	<p align="center">Internet</p>
	<p>Indicadores por Servicio, Unidad y Hospital. CMBD 2018</p>	<p>El presente informe recoge indicadores (número de altas, estancia media, índice de utilización de estancias, índice casuístico, media de diagnósticos y media de procedimientos) por Servicio /Unidad y tipo de hospital correspondientes al CMBD del año 2018.</p>	<p align="center">Internet</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
<p>https://www.juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/servicios/estadistica-cartografia/actividad-detalle/175263.html</p>	<p>Interrupción voluntaria del embarazo. Andalucía (Datos definitivos)</p>	<p>Obtener información sobre el patrón demográfico y social de las mujeres que recurren a las interrupciones voluntarias del embarazo, así como sobre las características de los centros a los que acuden.</p>
	<p>Estadísticas del Registro de voluntades vitales anticipadas de Andalucía</p>	<p>El Registro de Voluntades Vitales Anticipadas de Andalucía quiere ser percibido por la ciudadanía y el personal sanitario, como un sistema innovador, transparente y útil, adaptado a las necesidades de la sociedad.</p> <p>Se muestran resultados de Administración electrónica, citas (Nº por tipo de citas), inscripciones anuales desde inicio, por puntos de registro, tasas provinciales acumuladas. Perfil por grupo de edad y sexo y tasas, nº de inscripciones en el Registro Nacional por CC.AA.</p>
	<p>Sistema de información de centros, establecimientos y servicios sanitarios (SICES)</p>	<p>Recoge información sobre los centros, establecimientos y servicios sanitarios de Andalucía.</p>
	<p>Informe epidemiológico de las enfermedades transmisibles y no transmisibles. Andalucía. año 2018</p>	<p>Presenta los resultados de vigilancia de las enfermedades transmisibles y de problemas de salud no transmisibles realizados en el año 2018.</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Centros y servicios sanitarios</p>	<p>Proporciona información sobre los centros, establecimientos y servicios sanitarios de Andalucía, así como recursos, normativa y cartera de servicios, trasplantes y salud mental</p>	Internet
 <p>Derechos y Garantías</p>	<p>Se da a conocer información sobre la garantía de los derechos sanitarios al tiempo de respuesta asistencial (tiempos de respuesta quirúrgica, tiempos de respuesta en consultas externas, tiempos de respuesta en pruebas diagnósticas).</p>	Internet
<p>https://www.juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/areas/familias/parejas-hecho.html</p> <p>Registro de Parejas de Hecho. Datos Estadísticos</p>	<p>Proporciona información sobre las inscripciones en el Registro de parejas de hecho por provincias, orientación sexual y sexo de los inscritos.</p>	Internet
<p>https://www.juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/areas/familias/familia-numerosa.html</p> <p>Familias numerosas. Datos estadísticos</p>	<p>Nos permite conocer el número de títulos nuevos y renovaciones de títulos concedidos a familias numerosas.</p>	Internet
<p>https://www.juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/servicios/estadistica-cartografia/actividad-detalle/175259.html</p> <p>Estadística de la Base de Datos de Usuarios</p>	<p>Ofrece información sobre las personas usuarias contenidas en la Base de Datos de Usuarios del Sistema Sanitario de Andalucía (SSPA)</p>	Internet
 <p>Situación sanitaria de las aguas de baño 2019</p> <p>Informe quincenal de calidad de las aguas de baño</p>	<p>Ofrece información de la calidad de las aguas de baño realizados por la Consejería de Salud en 2019</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

DENOMINACIÓN		RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>RED DE FUNDACIONES GESTORAS de la investigación del SSPA</p>	<p>Investigación biomédica</p>	<p>Ofrece una descripción y caracterización de la producción científica andaluza en biomedicina y ciencias de la salud</p>	<p>Internet</p>
	<p>Informe de alertas epidemiológicas 2018</p>	<p>Informe de evaluación de alertas del Sistema de vigilancia epidemiológica de Andalucía</p>	<p>Internet</p>
<p>https://juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/areas/salud-vida/vigilancia/paginas/encuesta-andaluza-salud.html</p>	<p>Muestra de Adultos</p>	<p>aporta información relevante para el análisis del estado de salud de la población adulta andaluza y del sistema sanitario andaluz.</p>	
	<p>Muestra de Menores</p>	<p>aporta información relevante para el análisis del estado de salud de la población andaluza menor de 16 años</p>	

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Menores de edad en Andalucía. Datos cuantitativos</p>	<p>Suministra información sobre la población menor de edad en la Comunidad Autónoma de Andalucía.</p>	<p>Internet y publicación impresa</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://juntadeandalucia.es/organismos/igualdadpoliticassocialesyconciacion/areas/participacion-voluntariado/registro_general.html	Estadística sobre el movimiento del voluntariado en Andalucía	Dar a conocer la evolución de las entidades de voluntariado en Andalucía, la distribución de las áreas de actuación y de los colectivos beneficiarios. Conocer el número de personas voluntarias que integran las entidades de voluntariado
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypoliticassociales/areas/discapacidad/poblacion.html	Estadística sobre personas con discapacidad en Andalucía	Ofrece información sobre las características de las personas con discapacidad valoradas en Andalucía así como de la emisión de las tarjetas acreditativas de grado y de aparcamiento para personas con movilidad reducida.
https://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypoliticassociales/areas/subvenciones/subvenciones.html	Estadística sobre subvenciones concedidas	Suministrar información sobre la distribución del presupuesto ejecutado en concepto de subvenciones en materia de servicios sociales, según sectores de población y modalidades de subvenciones concedidas.
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdadypoliticassociales/areas/inclusion/servicios-comunitarios/paginas/estadisticas-servicios-comunitarios.html	Servicios Sociales Comunitarios. Información Estadística	Suministra información sobre los usuarios, personal y financiación de los servicios sociales comunitarios.
https://www.juntadeandalucia.es/agenciaserviciosocialesydependencia/es/programas/estadisticadependencia/estdependencia/wfprogramitem_view_pub	Atención a la dependencia en Andalucía	Ofrece información sobre las solicitudes de dependencia, las personas con dependencia reconocida, personas atendidas y sobre las prestaciones que se les han reconocido
http://www.juntadeandalucia.es/agenciaserviciosocialesydependencia/es/programas/estadisticadependencia/estataj65/wfprogramitem_view_pub	Estadística sobre la Tarjeta Andalucía Junta sesentaycinco	Suministrar información sobre el número de personas en Andalucía con Tarjeta Andalucía Junta sesentaycinco y sobre los programas asociados a la misma: Transporte Bonificado, Plan Visión sesentaycinco, Audífonos, Orientación Jurídica, Empresas Colaboradoras y Comedores

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
http://www.juntadeandalucia.es/agenciadeserviciosocialesydependencia/es/programas/estadisticadependencia/estasat/wfprogramitem_view_pub	Estadística de Servicio de Teleasistencia	Proporciona información sobre este servicio que facilita la asistencia a las personas mediante el uso de tecnologías de la comunicación y de la información, con apoyo de los medios personales necesarios, en respuesta inmediata ante situaciones de emergencia, inseguridad, soledad y aislamiento y que tiene por objetivo mejorar la calidad de vida de las personas usuarias.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/444c6285-5e2b-11e6-b23c-005056b70033	Directorio de alojamientos juveniles en Andalucía	Ofrece información sobre las características de identidad, estructurales y servicios de la red andaluza de alojamientos juveniles de la empresa pública INTURJOVEN.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/4451b9b8-5e2b-11e6-b23c-005056b70033	Directorio de Centros de Información Juvenil en Andalucía	Ofrece información sobre las características de identidad, estructurales y de servicios de la red andaluza de centros de información juvenil.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/443bc0af-5e2b-11e6-b23c-005056b70033	Estadística de ayudas en materia de juventud en Andalucía	Mejora el conocimiento sobre las distintas subvenciones concedidas por el Instituto Andaluz de la Juventud, las cuantías concedidas y el número de entidades participantes.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelajuventud/patiojoven/patiojoven/Servicios/estadisticas/formularioTexto/44492e32-5e2b-11e6-b23c-005056b70033	Censo de entidades de participación juvenil	Ofrece información sobre las diferentes entidades de participación juvenil existentes en Andalucía.
http://www.juntadeandalucia.es/institutodelamujer/index.php/fondo-documental/informes-y-estadisticas/estadisticas-telefono-900/	Datos sobre teléfono 900 200 999. Informe 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.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Datos sobre atención a mujeres. Informe anual</p>	<p>Da a conocer 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>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO , INFRAESTRUCTURAS Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
 <p>Red autonómica de carreteras de Andalucía</p>	<p>Publicación de las carreteras que, discurriendo íntegramente en el territorio andaluz, no están comprendidas en la Red de Carreteras del Estado y se encuentran incluidas en el Catálogo de Carreteras de Andalucía.</p>	Internet
<p>https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175138/193460.html</p> <p>Red Viaria en Andalucía</p>	<p>Proporciona información sobre las características técnicas y funcionales del conjunto de la red de carreteras autonómicas andaluzas.</p>	Internet
<p>http://www.juntadeandalucia.es/organismos/fomentoyvivienda/servicios/estadisticas/detalle/110592.html</p> <p>Actividad comercial en los puertos andaluces de gestión autonómica</p>	<p>Ofrecer información sobre la actividad desarrollada en los puertos de competencia y gestión autonómica de Andalucía en relación al movimiento de buques mercantes, mercancías y pasajeros.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO , INFRAESTRUCTURAS Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175140/175648.html	<p>Plan General de Aforos</p>	<p>Conocer los flujos que recorren los diversos tramos de carreteras que constituyen la red de carreteras de Andalucía, la evolución temporal del tráfico y las solicitudes máximas de tráfico a las que están sometidos los diversos tramos de la red. Además, proporcionar parámetros útiles para evaluar nuevas inversiones, para establecer prioridades en las tareas de conservación y mejora de la red y para la planificación de la misma.</p>
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175141/175633.html	<p>Sistema Andaluz de Información y Asesoramiento Integral en materia de Desahucios</p>	<p>Ofrecer información sobre el Programa Andaluz en Defensa de la Vivienda cuyo objetivo es prestar apoyo a aquellos ciudadanos andaluces que se puedan encontrar en situación de exclusión social como consecuencia de la pérdida o posible pérdida de su vivienda habitual a través de los servicios de Prevención, Intermediación y Protección.</p>
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175144/175634.html	<p>Demandantes de vivienda protegida</p>	<p>Esta actividad nos permite conocer las características (número, sexo, edad, nivel de ingresos y características de las demandas) de los demandantes de viviendas protegidas de Andalucía.</p>
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175145/175635.html	<p>Calificaciones de vivienda protegida</p>	<p>Ofrece datos mensuales de las calificaciones provisionales de vivienda protegida por municipios.</p>
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175145/175636.html	<p>Balances Anuales de Planes de Vivienda y Suelo</p>	<p>Facilita información sobre las diferentes actuaciones públicas y privadas en materia de viviendas en la Comunidad Autónoma de Andalucía.</p>

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO , INFRAESTRUCTURAS Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175146/175641.html	Transporte público interurbano de personas por carretera	Obtener información sobre las infraestructuras y el servicio del transporte público, excluyendo el transporte urbano, en Andalucía, tanto de la población viajera como de mercancías, así como sobre el control administrativo que se ejerce sobre el mismo.
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175146/192206.html	Tráfico de pasajeros en la ruta aérea Almería-Sevilla	Evolución del tráfico de pasajeros en la ruta aérea Almería-Sevilla, única ruta aérea que se desarrolla en su totalidad en Andalucía
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175148/175643.html	Actividad deportiva en los puertos andaluces de gestión autonómica	Da información sobre la verificación de la situación actual de la Comunidad Autónoma en relación con la cantidad de atraques para embarcaciones deportivas y de ocio, así como su ocupación.
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175149/175644.html	Actividad pesquera en los puertos andaluces de gestión autonómica	Disponer de información de la flota pesquera usuaria de los puertos y permite calibrar su evolución numérica y de datos que caractericen la producción de la pesca fresca en cada uno de los puertos gestionados directamente por la Comunidad Autónoma Andaluza.
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175150/175645.html	Infraestructuras portuarias en los puertos andaluces de gestión autonómica	Ofrece datos que cuantifican y caracterizan las infraestructuras y equipamientos de los puertos para poder obtener conclusiones en cuanto a la necesidad de dotar infraestructuras o servicios, así como el grado de utilización de lo dispuesto.
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175151/175646.html	Áreas logísticas de transportes de gestión autonómica	Proporciona información de la oferta y ocupación de las parcelas y locales, tanto en número como en metros cuadrados que permita calibrar su evolución.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO , INFRAESTRUCTURAS Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175152/175649.html	Certificados de capacitación profesional para el transporte	Esta actividad da información del sector transportes a partir de las convocatorias del certificado de transporte interior e internacional.
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175152/175650.html	Titulos de competencia profesional para el transporte	
http://www.juntadeandalucia.es/organismos/fomentoyvivienda/servicios/estadisticas/detalle/110546.html	Actuaciones de las Juntas Arbitrales del Transporte	Obtener información sobre reclamaciones presentadas ante la Junta Arbitral de Transportes al objeto de estudiar las incidencias que pueden presentar en el Transporte de Mercancías.
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175154/175652.html	Centros de formación de Certificados de Aptitud Profesional (CAP) de conductores	Ofrece información sobre la acreditación, funcionamiento, medios disponibles de los centros que imparten formación para la obtención de Certificados de Aptitud Profesional para el transporte.
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175155/175577.html	Consejeros de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas	Da información sobre las Titulaciones de Consejeros de Seguridad.
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175156/175578.html	Inspección Empresas Transportes	Proporciona información sobre empresas de transportes inspeccionadas, número de trabajadores, infracciones cometidas, sanciones impuestas, ...

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO , INFRAESTRUCTURAS Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175157/175579.html	Sanciones en materia de transportes Obtener información sobre infracciones cometidas en el sector transportes al objeto de adoptar las medidas necesarias para evitar la producción de las mismas. Sanciones impuestas en materia de Transportes.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175158/175580.html	Tacógrafo Digital Suministra información sobre tarjetas tacógrafo emitidas al objeto de conocer el tránsito de vehículos que se dedican al sector del Transporte, talleres y personas titulares de dichas tarjetas.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175159/175581.html	Autorizaciones de Transporte Obtener información sobre autorizaciones de transportes para seguimiento de la actividad del transporte en Andalucía.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175162/175582.html	Autorizaciones Transporte Escolar Proporciona información sobre autorizaciones de transporte regular de uso especial de escolares.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175161/175583.html	Certificados de Aptitud Profesional (CAP) de conductores Ofrece información sobre los Certificados de Aptitud Profesional acreditativos de la cualificación inicial de los conductores de determinados vehículos destinados al transporte por carretera.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175245/175669.html	Estadística Planificación Urbanística Ofrece información sobre la situación del planeamiento urbanístico municipal en el ámbito de las competencias urbanísticas de la Comunidad Autónoma de Andalucía, derivado de la Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO , INFRAESTRUCTURAS Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175395/175638.html	Servicios de información geográfica Mantiene y difunde a través de servicios interoperables estándares, un gran volumen de información en materia de fomento, infraestructuras y ordenación del territorio	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175087/175467.html	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
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175088/175468.html	Estadística de producción editorial de Andalucía Ofrece información sobre el volumen de producción bibliográfica de Andalucía mediante la cuantificación de las actividades del Depósito Legal, determinando el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en el fomento de la actividad editorial.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175089/175873.html	Biblioteca de Andalucía Suministran información sobre las características y funcionamiento de las bibliotecas públicas de Andalucía y determina de forma objetiva la dimensión social de los servicios bibliotecarios así como ofrece información sobre la evolución de la población usuaria y su perfil, especificando los niveles de utilización y determinando el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en atención bibliotecaria.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175089/175470.html	Bibliotecas públicas provinciales de Andalucía	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175089/175469.html	Red de bibliotecas públicas de Andalucía	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175090/175542.html	Archivo General de Andalucía y Archivo del Patronato de la Alhambra y Generalife	Suministran información sobre las características y funcionamiento de los archivos incluidos en el Sistema Andaluz de Archivos, ofrece información estadística referente a la población que utiliza estos servicios, así como su evolución, especificando los niveles de utilización y determinando el grado de eficacia y rentabilidad de los recursos empleados en ellos.
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175090/175874.html	Archivos y de titularidad estatal y gestión de la Junta de Andalucía	
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175090/175541.html	Sistema archivístico de Andalucía	
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175084/175543.html	Estadística de museos gestionados por la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico	Determina el papel de los museos gestionados por la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico 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.
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175095/175546.html	Bienes muebles inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz (CGPHA)	Permiten la caracterización de los equipamientos del Patrimonio Histórico de Andalucía y conocer el volumen de bienes muebles e inmuebles que lo integran. Igualmente se obtiene información estadística de la actividad llevada a cabo por el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, organismo adscrito a la Consejería cuyos fines son la intervención, investigación e innovación, documentación, comunicación y desarrollo del patrimonio cultural en el marco de los planes de investigación, desarrollo e innovación de la Junta de Andalucía.
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175095/175545.html	Bienes inmuebles inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz (CGPHA)	
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175095/175544.html	Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico	

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN	
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175086/175547.html	Estadística de la Red de Espacios Culturales de Andalucía	Determina el papel de los centros que configuran la Red de Espacios Culturales de Andalucía en la difusión del patrimonio cultural, conocer su funcionamiento y evolución del volumen de sus visitas y las actividades de tipo cultural que se realizan en los mismos.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175085/175550.html	Estadística sobre propiedad intelectual en Andalucía	Proporciona información sobre los derechos de propiedad intelectual inscritos en el Registro Territorial de la Propiedad Intelectual de Andalucía, lo cual permite adquirir un conocimiento objetivo del volumen, características y distribución territorial de las obras, actuaciones o producciones originales protegidas por la Ley de Propiedad Intelectual, así como analizar el perfil de los autores y demás titulares de derecho.	Internet
http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/g11.htm	Bienes del Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz en DERA	Recoge en varios conjuntos de datos espaciales los ámbitos de protección delimitados en el marco de los expedientes de inscripción en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz, definiendo un modelo de datos homogéneo para los conjuntos de datos.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/localizador-centros.html	Localizador geográfico de centros	Identifica cartográficamente centros y espacios relacionados con la actividad cultural de la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175082/175548.html	Estadística de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas de Andalucía	Suministran información sobre las características, funcionamiento y nivel de utilización de los centros de documentación y bibliotecas especializadas de Andalucía. Los datos que actualmente están disponibles sobre el conjunto global de la Red proceden de una explotación del directorio y aportan información sobre la caracterización y composición de la Red, atendiendo a la titularidad, tipología y temática de sus centros. Asimismo, se ofrece información estadística relativa a los centros de documentación dependientes de la Consejería clasificados en la categoría de "Centros de servicios culturales".	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175082/175549.html	Centros de servicios culturales dependientes de la Consejería		
https://guiadigital.iaph.es/inicio	Guía Digital del Patrimonio Cultural de Andalucía	Identifica, delimita y caracteriza las entidades del Patrimonio Cultural de Andalucía.	Internet
https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-	Tejido empresarial de la cultura en Andalucía	Recoge información sobre la situación, caracterización y composición del tejido empresarial que configura el sector de la cultura en Andalucía, y su capacidad de generación de empleo.	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
cartografia/actividad/detalle/175091/175557.html		

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE CÁDIZ

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>IDECádiz</p> <p>La Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Cádiz (IDECádiz) pone a disposición de los ciudadanos, empresas y administraciones la información geográfica producida por la Diputación de Cádiz. IDECádiz forma parte de una red de infraestructuras de datos espaciales con nodos a nivel autonómico, estatal y europeo, que integran un conjunto de recursos que permiten el acceso y la gestión de datos y servicios geográficos, cumpliendo una serie de normas, estándares y especificaciones internacionales, implantados en desarrollo de la Directiva Europea INSPIRE.</p>	Internet
	<p>GeoCádiz</p> <p>Visualizador que permite la consulta de información espacial de diversos tipos de equipamientos, infraestructuras y servicios de la provincia de Cádiz.</p>	Internet
	<p>Catálogo de datos abiertos</p> <p>Conjunto de datos disponibles de forma libre y sin restricciones. Los datos se publican en bruto, estructurados y en formatos conocidos que facilitan la reutilización.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA

DENOMINACIÓN	RESUMEN	DIFUSIÓN
	<p>Geoportal de la Diputación de Córdoba</p> <p>Completa la cobertura de las publicaciones sobre información urbana y territorial de interés para la Diputación de Córdoba.</p>	Internet

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE GRANADA

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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE JAÉN

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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

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

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA

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