

**Memoria Anual del
Sistema Estadístico y
Cartográfico
de Andalucía 2022**

PRESENTACIÓN

La actividad del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA) ha evolucionado en estos últimos años desde la producción de datos a la prestación de servicios basados en datos que asisten la toma de decisiones, facilitan el diseño de políticas y el ejercicio de las labores de gobierno y proveen de herramientas basadas en datos a la ciudadanía y las empresas, convirtiendo al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) en una verdadera oficina del dato.

La Estrategia Europea de Datos, tiene como objetivo convertir a Europa en líder de datos y favorecer el desarrollo de un verdadero mercado único de datos. Con este objetivo el nuevo marco financiero FEDER incluye entre sus objetivos el aprovechamiento de las ventajas de la digitalización para los ciudadanos, las empresas, las organizaciones de investigación y las Administraciones Públicas.

El IECA ha desarrollado herramientas de inteligencia de gobierno gracias al desarrollo de infraestructuras de datos con capacidades analíticas que han permitido ofrecer servicios basados en datos. Como ejemplo se pueden citar los Sistemas de Indicadores de seguimiento de políticas públicas, caracterización de los espacios productivos en Andalucía, la caracterización y distribución del espacio construido en Andalucía, entre otros.

El desarrollo de las herramientas de inteligencia de gobierno solo es posible gracias al desarrollo y consolidación de infraestructuras de datos en ámbitos como el territorio, edificios y sus direcciones postales, población, empresas o equipamientos públicos, a partir de las cuales se han propiciado los procesos de integración de datos estadísticos y geoespaciales, lo que permite al Sistema nuevas capacidades a la hora de prestar servicios basados en datos.

Los principales canales de acceso a la información estadística y cartográfica han sido tanto la web del IECA como la web de las Unidades Estadísticas y Cartográficas que forman parte del SECA. Los portales web se han revelado como un servicio público crítico de datos a la propia administración, las empresas y la ciudadanía. Durante 2022 se continuaron las tareas relativas a la modernización tecnológica de los portales mejorando los procedimientos para gestión y actualización de contenidos, la usabilidad y navegabilidad, la incorporación de servicios web de datos que faciliten al máximo la reutilización de la información y la accesibilidad a la información de forma más eficiente, moderna, visual e intuitiva.

Tras la disolución del Parlamento de Andalucía en Abril del 2022 como consecuencia de la convocatoria de elecciones autonómicas, la tramitación del Proyecto de Ley del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021-2027 se canceló. Tras la conformación del nuevo gobierno, se aprobó como Proyecto de Ley con un nuevo período de 2023-2028 y de nuevo comenzó su tramitación en el nuevo Parlamento en Diciembre de 2022. Debido a esto no se ha aprobado el Programa Estadístico Cartográfico de Andalucía del 2021 ni el del 2022 a la espera de contar con el marco legislativo que le de soporte. Así pues, durante el 2022 ha seguido

vigente el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2020 que se mantendrá prorrogado el tiempo necesario hasta que el citado Plan se apruebe mediante Ley. No obstante, desde el Sistema se trabaja en la puesta en marcha de las líneas estratégicas que plantea el proyecto de ley que le permitirán posicionarse en el nuevo ecosistema de datos para cumplir con los objetivos estratégicos del futuro plan.

Por todo ello, queremos agradecer el esfuerzo y la dedicación de todas las personas que integran el SECA. Gracias por vuestro compromiso.

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Índice

| | |
|---|-----|
| 1. Introducción..... | 5 |
| 2. Actividades estadísticas y cartográficas..... | 6 |
| 2.1. Planificación y actividades programadas..... | 6 |
| 2.2. Actividades destacables..... | 9 |
| 3. Coordinación y cooperación institucional..... | 34 |
| 3.1. Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía..... | 34 |
| 3.2. Coordinación interna y cooperación externa..... | 35 |
| 3.3. Convenios de colaboración..... | 44 |
| 4. Fuentes, registros e infraestructuras de información..... | 49 |
| 4.1. Aprovechamiento de las fuentes, registros administrativos y sistemas de información..... | 49 |
| 4.2. Infraestructuras de recogida, tratamiento y difusión de la información..... | 53 |
| 5. Normalización y calidad de la información..... | 55 |
| 5.1. Normalización en la recogida y producción de la información..... | 55 |
| 5.2. Calidad de la información..... | 57 |
| 6. Investigación, desarrollo e innovación y formación..... | 60 |
| 6.1. I+D+i..... | 60 |
| 6.2. Acciones formativas..... | 62 |
| 7. Difusión, acceso y reutilización de la información..... | 64 |
| 7.1. Canales e infraestructuras de difusión..... | 65 |
| 7.2. Promoción del conocimiento y uso de la información..... | 98 |
| 7.3. Reutilización de la información estadística y cartográfica..... | 113 |
| | |
| ANEXOS..... | 116 |
| ANEXO 1. Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2022..... | 116 |
| ANEXO 2. Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2022..... | 118 |

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.

La presente Memoria, es la décima 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 2022.

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 2020 prorrogado en 2022

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 2022 se ha realizado la evaluación del Programa Estadístico y Cartográfico Anual 2020 prorrogado en el año 2021. En el año 2022 permanece prorrogado el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2020 que consta de un total de 369 actividades. El proceso de seguimiento y evaluación ha incluido una fase de análisis del cumplimiento de las tareas previstas para el año 2020 trasladadas al año 2022, a fin de valorar el grado de ejecución de aquellas actividades que regularmente abordan tareas con periodicidad anual o inferior, resultando 344 actividades a considerar.

Así, se ha procedido a clasificarlas según las incidencias presentadas durante la ejecución de las mismas.

Analizadas estas incidencias, se han cuantificado las actividades que o bien han sufrido algún tipo de demora en la realización de las tareas previstas para el año 2022, suponiendo una ejecución parcial de la actividad, o bien no han llegado a realizarse, siendo su cumplimiento nulo. Tras el examen de estas incidencias se pueden hacer las siguientes consideraciones:

- De las 344 actividades incluidas en la Prórroga del Programa Estadístico y Cartográfico Anual 2020 (en adelante Prórroga PECA 2020), 318 actividades (92,4%) se han realizado con ejecución total conforme a lo previsto.
- En relación con el mismo total, 25 actividades que representa el 7,3%, han realizado con ejecución parcial las tareas previstas.
- Por último, 1 actividad han obtenido ejecución nula durante 2022, lo que supone un 0,3% del total de actividades evaluadas.

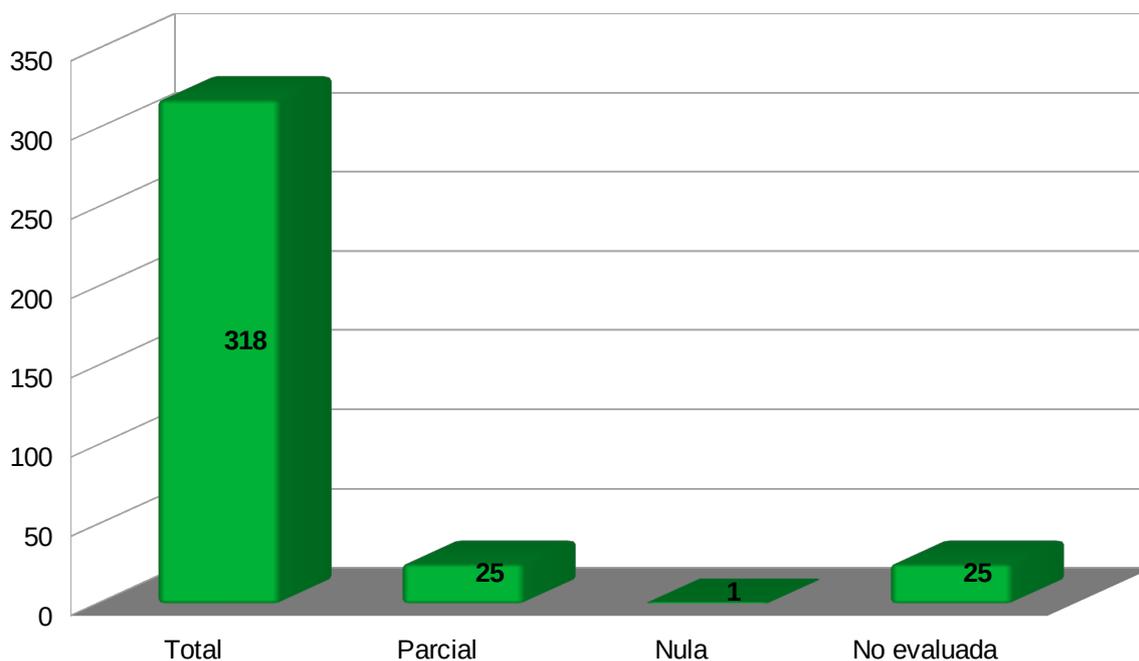


Gráfico 1: Nivel de ejecución de las actividades del Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2020 prorrogado en 2022

2.1.2. Hacia el nuevo Plan Estadístico y Cartográfico 2023-2029

Tras la finalización del período de vigencia previsto del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020, el IECA, acometió la elaboración del nuevo Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2023-2029 inspirado en los principios de participación, transparencia e innovación. Durante 2022, el Borrador del Plan ha ido pasando por las distintas fases hasta llegar al Parlamento el 9 de diciembre de ese año.

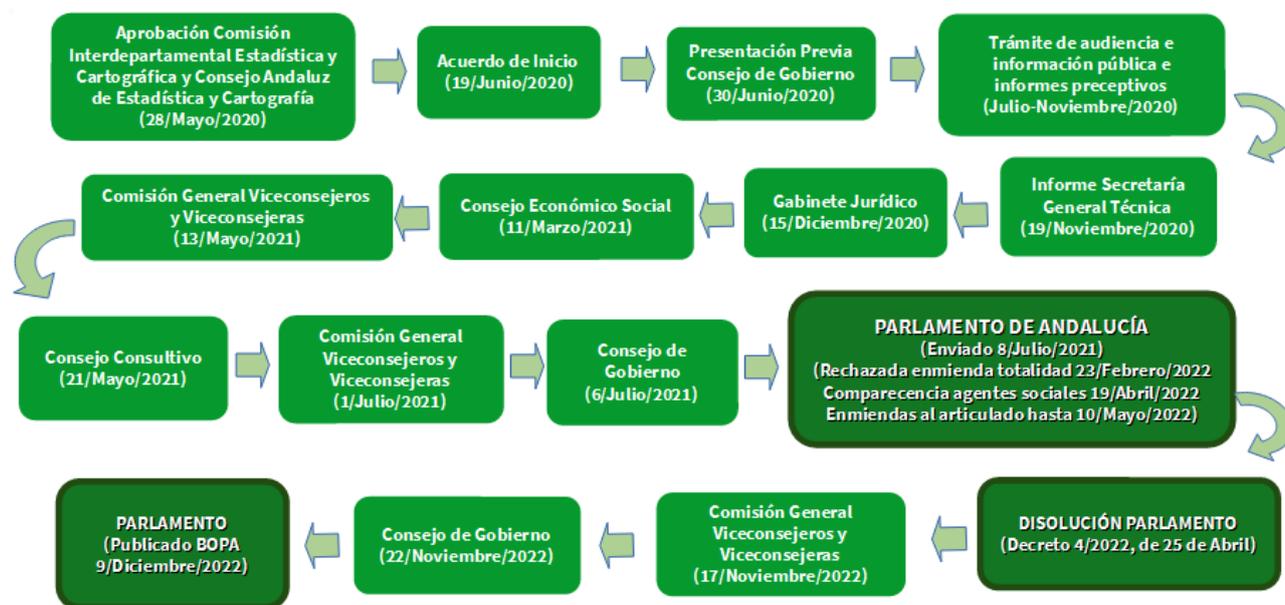


Imagen 1: Estado de tramitación del Borrador

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 2022 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.

Entre las actividades realizadas durante 2022, resaltan las siguientes:

➤ La Consejería de Economía, Hacienda y Fondos Europeos ha seguido colaborando en 2022 con la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte, en la elaboración de la actividad no oficial **Datos sobre la aplicación de la Ley de Transparencia Pública de Andalucía**, que se difunde a través de la sección Transparencia del Portal de la Junta de Andalucía. En esta estadística se incluyen los datos relativos a las reclamaciones y denuncias de publicidad activa presentadas ante el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía así como las Resoluciones dictadas por dicho Consejo ante las solicitudes de información concernientes Consejería de Hacienda, Industria y Energía <https://juntadeandalucia.es/organismos/transparencia/conoce-transparencia/estadisticas.html>

Respecto a la **Estadística de Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía**, hay que señalar que no habiéndose aprobado el Proyecto del Presupuesto de la CAA para el año 2022 durante su fase de tramitación parlamentaria, esta Consejería ha mantenido durante el año 2022 en su información publicada en la web, el Decreto al que se ajustó la prórroga del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el ejercicio 2022, junto a los documentos contables de Ingresos y Gastos por programas, resumen por servicios y el anexo de Inversiones, retirándose el resto de documentación presupuestaria que no ha prosperado su conversión en Ley en el trámite ante el Parlamento andaluz.

➤ En referencia a la **Estadística sobre el Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados** de la Agencia Tributaria de Andalucía, durante 2022 se ofrece información más desagregada para las variables del hecho imponible llegando al nivel de concepto del impuesto. Las medidas que se ofrecen son el número de documentos y el importe ingresado.

Además, en **Datos Abiertos** se amplía la información facilitada a la ciudadanía de las estadísticas oficiales **Estadística del Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones** y **Estadística sobre el Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados**, proporcionando información sobre autoliquidaciones presentadas por fecha de devengo (en la estadísticas oficiales es por fecha de presentación).

- En relación a las actividades realizadas durante 2022 en el IECA, destacan las siguientes:
- El **Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030** tiene por objetivo constituir un marco de indicadores estadísticos, alineados con los establecidos por Naciones Unidas y por la Oficina Estadística de la Unión Europea (Eurostat), que sirva para el seguimiento, a diferentes niveles territoriales, de los objetivos y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

El IECA incluyó, en el Programa Estadístico y Cartográfico 2019, la actividad Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030. Inicialmente, el marco de referencia para la definición del sistema andaluz fueron los indicadores definidos por la Oficina Estadística de la Unión Europea (Eurostat).

Posteriormente, y con el fin de llevar a cabo un trabajo coordinado en el desarrollo de los indicadores regionales, 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.

En diciembre de 2020, se empiezan a difundir por primera vez para Andalucía, una batería de 95 indicadores alineados con las Naciones Unidas fruto de las labores del grupo de trabajo entre los órganos de estadística de las Comunidades Autónomas.

En 2022 el IECA, aprovechando sus capacidades estadísticas y cartográficas, y teniendo en cuenta el beneficio que supone la dimensión geoespacial en ciertos indicadores así como diversas iniciativas de Informes Locales Voluntarios, se une a un proyecto de partenariado con la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), con el objetivo de reforzar el papel institucional de la estadística y la cartografía pública en el seguimiento y monitorización de los ODS en el ámbito local en Andalucía. Este año se incluyen 5 indicadores propuestos en el Manual Europeo de Informes Locales Voluntarios asociados al Joint Research Centre (JRC).

En junio de 2022 se mejora la difusión mediante el acceso a los indicadores según objetivos y metas de la Agenda 2030 y se incorporan visualizaciones interactivas que acercan los datos a los usuarios de una forma más atractiva y dinámica.

Respecto al nuevo acceso a la información se facilita al usuario el listado de indicadores para cada uno de los 17 objetivos, permitiendo consultar de manera rápida para cada indicador el último dato disponible para Andalucía y su evolución respecto al año anterior, así como sus visualizaciones interactivas, la serie de datos en formato tabular y la ficha metodológica para consultar la definición, la unidad de medida, la fuente de información o la forma de cálculo, entre otras características asociadas.



Imagen 2: Indicadores del Objetivo 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo

Por defecto, el usuario tiene a su disposición todos los indicadores asociados al objetivo, pudiéndose seleccionar de forma rápida los indicadores alineados con el sistema de indicadores de Naciones Unidas, los que forman parte del sistema de Eurostat o los asociados del Joint Research Centre de la Comisión Europea. Así mismo, dentro de las novedades se incluye también la distribución de los indicadores por metas.

Respecto a las visualizaciones interactivas de los datos, para cada uno de los indicadores del Sistema el usuario tiene disponibles gráficos y mapas interactivos y dinámicos que le permiten realizar una comparación visual de la evolución temporal y territorial de las series.

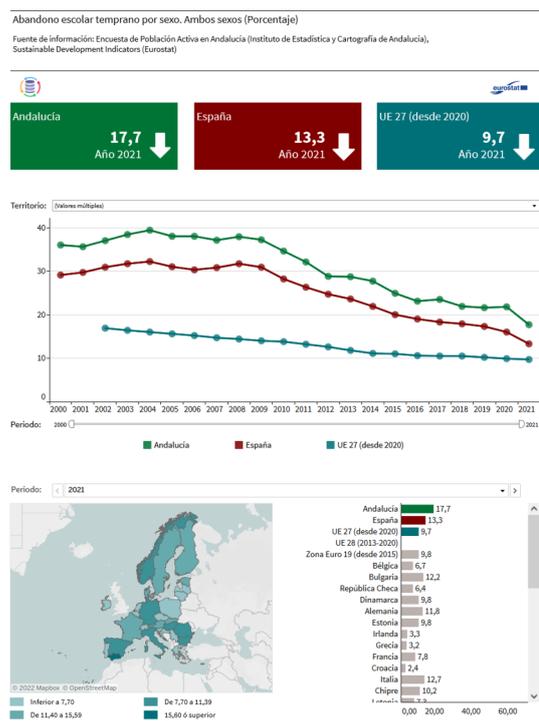
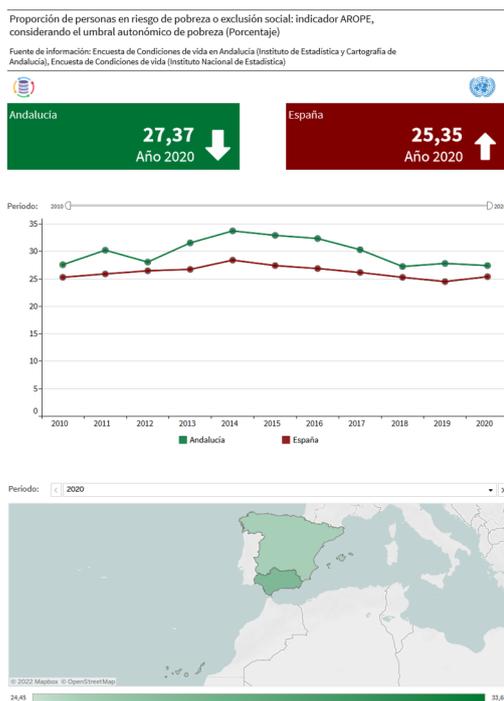


Imagen 3: Visualizaciones interactivas de un indicador de Naciones Unidas y un indicador de Eurostat

Los avances tecnológicos que el IECA viene aplicando en su difusión permiten ofrecer esta publicación de forma que, tanto en el acceso a los indicadores como en la visualización interactiva, se optimice la experiencia por parte del usuario desde cualquier tipo de dispositivo (ordenador, tablet o móvil).



Imagen 4: Difusión adaptada a distintos dispositivos

La actualización de los indicadores, que se vienen publicando de manera continua desde el año 2018 y que en 2022 incorpora más de 71 indicadores, pone a disposición de los usuarios y de las Administraciones Públicas un marco de indicadores estadísticos, alineados con los establecidos por Naciones Unidas, por la Oficina Estadística de la Unión Europea y por los

propuestos en el Manual Europeo de Informes Locales Voluntarios asociados al JRC, que sirve para el seguimiento, a diferentes niveles territoriales, de los objetivos y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

A finales de diciembre de 2022 el Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030 está conformado por 90 indicadores europeos, 92 indicadores comunes con las Comunidades Autónomas y alineados con las Naciones Unidas, 3 indicadores propios para la Comunidad Autónoma de Andalucía y 5 indicadores propuestos en el Manual Europeo de Informes Locales Voluntarios asociados al Joint Research Centre (JRC).

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 garantizando 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.

El marco de indicadores está en continuo crecimiento, tanto en número como en nivel de desagregación, y será actualizado en función de la nueva información que esté disponible en cada momento para la generación de los mismos.

- La **Encuesta Social 2022 “Relaciones Sociales. Hábitos y actitudes de la población andaluza”** que proporciona datos sobre cómo se relaciona la población andaluza con las personas de su entorno y su actividad en diferentes grupos, teniendo en cuenta los nuevos contactos, la participación y asociacionismo, las redes que crean las nuevas tecnologías y la influencia de la COVID en la manera de relacionarnos. La encuesta se ha llevado a cabo entre abril y julio de 2022 mediante la realización de 4.968 encuestas a hogares andaluces.

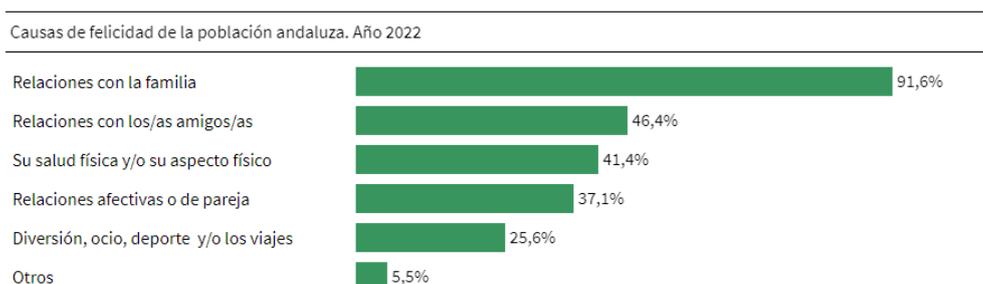


Imagen 5: Encuesta Social 2022. “Relaciones Sociales. Hábitos y actitudes de la población andaluza”

- La georreferenciación de la información catastral se consolida como fuente de información básica para la **Caracterización y distribución del espacio construido en Andalucía** tanto a nivel de viviendas, de edificios o de recintos no residenciales con información actualizada a enero de 2022. Estas publicaciones son estadísticas experimentales que ofrecen información exhaustiva y detallada del parque de viviendas en Andalucía distribuida territorialmente en una cuadrícula o malla estadística de celdas de 250mx250m siguiendo los estándares europeos para la armonización de mallas estadísticas e integrada en la malla estadística de 1kmx1km establecida por Eurostat. En la edición 2022 de Caracterización y distribución del espacio construido en Andalucía se ha ampliado la información difundida, incorporando ubicación y características de piscinas, garajes y aparcamientos en el territorio andaluz.

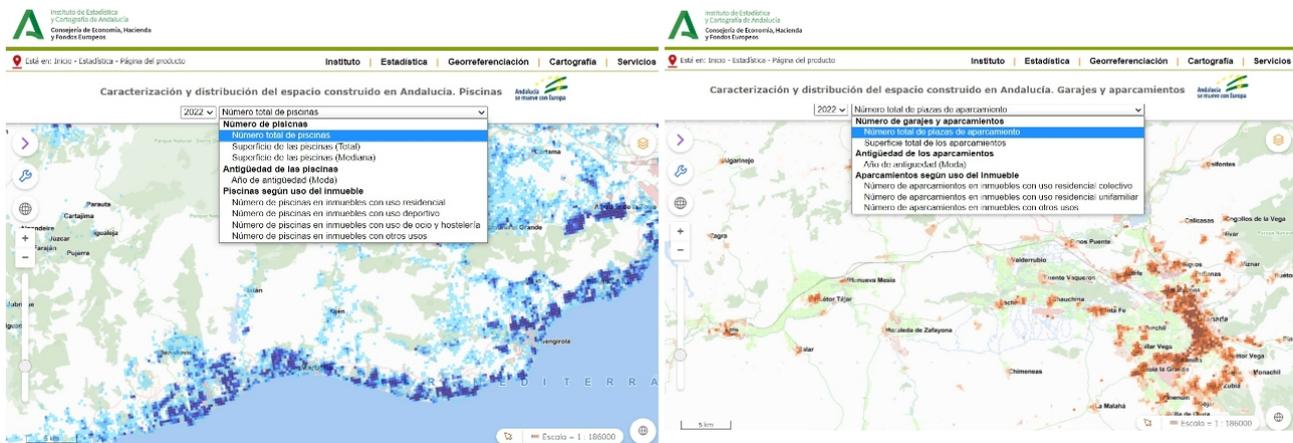


Imagen 6: Caracterización y distribución del espacio construido en Andalucía

- A partir de la información de la **Distribución Espacial de la Población en Andalucía** y siguiendo la metodología europea se realiza la clasificación del territorio andaluz según el Grado de Urbanización. En 2022, siguiendo los últimos trabajos publicados por Eurostat, se han ampliado las categorías de grado de urbanización de 3 (centros urbanos, agrupaciones urbanas y celdas de malla rural) a 7, lo que permite profundizar en algunos ámbitos en los que la clasificación inicial creaba grupos bastante heterogéneos. La identificación de las nuevas categorías parte de la clasificación inicial incorporando nuevos criterios de contigüidad, densidad y umbrales de población. Así, partiendo de la clasificación de agrupaciones urbanas se identifican tres subclasificaciones: agrupaciones urbanas densas, agrupaciones urbanas de densidad intermedia y celdas suburbanas o periurbanas; y análogamente, dentro del conjunto de celdas en malla rural, se diferencian las agrupaciones rurales, celdas en malla rural de densidad baja y celdas en malla rural de densidad muy baja

| | | Umbral del tamaño de los asentamientos | | | Sin umbral (no forman asentamiento) |
|--|---------|--|---|----------------------|--|
| | | ≥ 50.000 | 5.000 - 49.999 | 500 - 4.999 | |
| Densidad de población en las celdas. Habitantes por km ² | ≥ 1.500 | Centros urbanos | Agrupaciones urbanas densas | | |
| | ≥ 300 | | Agrupaciones urbanas de densidad intermedia | Agrupaciones rurales | Celdas suburbanas o periurbanas |
| | ≥ 50 | | | | Celdas de malla rurales de densidad baja |
| | < 50 | | | | Celdas de malla rurales de densidad muy baja |

Imagen 7: Esquema sobre la clasificación de celdas para el nivel 2 del grado de urbanización

- El desarrollo de la **Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía** (BDLPA) como actividad estadística durante 2022 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 2002-2019, 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 gestor de direcciones postales del proyecto Callejero Digital de Andalucía Unificado, 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 fecha de referencia 1 de enero del año 2021 que complementa los ya disponibles para dicha fecha de los años 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020. Así mismo se ha publicado información sobre indicadores sociodemográficos 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 durante este año 2022 se haya avanzado en un proyecto para vincular índices de empleabilidad con cualificación de la población. Como resultados se ha difundido información sobre la inserción laboral de los egresados en las universidades públicas andaluzas y de 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 2022 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, de especial relevancia por su vinculación con la situación de pandemia a causa de la COVID.

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 a la población de la 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, 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 sociodemográficas, de los pensionistas que residen en Andalucía y de las pensiones que perciben.

- Durante este año también se ha seguido mejorando la información del **Sistema de Información del Mercado de Trabajo en Andalucía** 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. Durante 2022 se ha actualizado la publicación sobre los autónomos en Andalucía ofreciendo 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.
- Así mismo se ha actualizado el nuevo producto estadístico que se inició en 2018 relativo al **Sistema de Información con Perspectiva de Género de Andalucía** que permite observar y analizar los ámbitos y factores que condicionan las desigualdades por razón de género en la

sociedad andaluza actual, y su evolución en el tiempo mediante la presentación de series de datos organizados temáticamente.

- Además, en 2022 se ha hecho un importante esfuerzo en la actualización de forma continua de las distintas estadísticas de síntesis en el ámbito sociodemográfico, 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, Estadísticas sobre Población Extranjera o El Mercado de Trabajo en Andalucía** son algunas actividades que se han visto beneficiadas de ello.

Así mismo se ha contribuido con información del ámbito sociodemográfico para el Portal IECA sobre el COVID-19 en Andalucía, así como para distintos sistemas de indicadores de este Organismo: **Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030, Sistema de Indicadores Europa 2020 para Andalucía y otros.**

- Fruto de la colaboración con el INE y según el acuerdo marco firmado con dicho Organismo durante 2022 se han difundido datos desagregados para Andalucía de la **Encuesta de presupuestos familiares**, la **Encuesta de condiciones de vida**, la **Encuesta de Población Activa en Andalucía** y el **Empleo de las personas con discapacidad**, incorporando como novedad una explotación de la **Encuesta sobre Equipamientos y Uso de Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares**.
- Dentro de las actividades integradas en el **Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)**, en el marco de la Contabilidad Provincial Anual de Andalucía se han iniciado los trabajos orientados a incluir la perspectiva trimestral en el ámbito provincial. En este sentido, se ha trabajado por una parte en la elaboración una propuesta metodológica de trabajo para definir un nuevo producto sobre Cuentas provinciales trimestrales. Así, se ha definido una metodología de trabajo lo más homogénea posible a la que se usa para la realización de las cuentas trimestrales en el ámbito regional, analizando propuestas de publicación y determinando la posible automatización de su elaboración. En este sentido, se han iniciado los trabajos encaminados a implementar esta propuesta de cálculo en el ámbito provincial integrándolos con los procedimientos informáticos establecidos en la elaboración de la Contabilidad Regional Trimestral de Andalucía.

Por su parte, con carácter general en el ámbito del SCEA se han realizado multitud de acciones, en forma de peticiones especiales, para mejorar, ampliar y completar la información

sobre los distintos sectores económicos ofreciendo información con mayor desglose del publicado, y para analizar cuestiones particulares como el impacto de la subida de precios en general y en los productos energéticos en particular.

- En el área de **Indicadores de Coyuntura Económica**, se inició un proceso de automatización de los procedimientos de cálculo. Se elaboraron de una serie de Indicadores Coyunturales que en su cálculo requieren de una combinación de diferentes herramientas informáticas, para cada una de las parte de sus procesos de cálculo. La automatización de estos procesos hace que las tareas de cálculo y posterior difusión sean más eficientes, en cuanto a tiempo y recursos.

Ha culminado en este año 2022 la automatización de las siguientes actividades:

- Indicadores de Actividad del Sector Servicios (IASS)
- Índice de Comercio al por Menor de Andalucía (ICMA)
- Índice de Producción Industrial de Andalucía (IPIAN)
- Índice de Cifras de Negocios en la Industria (ICNI)

En la mayor parte de los casos son procesos sencillos en los que únicamente se ha requerido el análisis de los procesos para su conversión a un software más adecuado. Pero en otros casos ha sido necesario, además de una automatización, incorporar nuevas formas de proceder, por ejemplo en el caso del Índice de Ventas en Grandes Superficies de Andalucía (IVGSA), donde se han integrado los datos de la encuesta del ICMA, con objeto de su reutilización, favoreciendo la completitud del IVGSA.

- En cuanto a los **Indicadores de Confianza Empresarial (ICEA)**, estadística oficial realizada por el IECA en colaboración con el INE y el Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación, para conocer 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, se ha introducido un módulo especial sobre Buena Regulación en Andalucía, con el fin de conocer la percepción de los empresarios en relación a los trámites que llevan a cabo con la Administración Pública. Su diseño se ha realizado en colaboración con la Dirección General en materia de Planificación y Política Económica.
- En la publicación del **Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía** se han incluido por primera vez las actividades económicas de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, y Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria, que no estaban contempladas hasta ahora, de acuerdo con el Reglamento (UE) 2019/2152 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de noviembre de 2019, relativo a las

estadísticas empresariales europeas. Mediante la actualización anual de esta información, se pretende ofrecer una visión más amplia del tejido productivo de Andalucía.

La incorporación de estos nuevos sectores económicos al Directorio es el resultado de la integración de diferentes fuentes, tal y como se detalla a continuación:

- Sección A, Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca: La actualización de los establecimientos correspondientes a la Sección A: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca ha sido posible mediante el desarrollo de un proceso de integración y contraste de diferentes fuentes administrativas. La fuente principal es la Seguridad Social a partir de cuentas de cotización y de autónomos, contrastada con diferentes estadísticas estructurales del INE así como la información procedente del Registro de explotaciones agrarias y forestales de Andalucía, y en particular del Registro de explotaciones prioritarias.
 - Sección O, Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria: Para los sectores incluidos en la Sección O se ha incorporado directamente la información de la Seguridad Social contrastada con otras fuentes administrativas.
- En 2022, el IECA ha finalizado la tercera y última fase del proyecto de Inventario y Caracterización de los **Espacios Productivos de Andalucía (ESPAND)**, que ofrece, mediante un visor web, información tanto de las áreas industriales y sus infraestructuras, como de las empresas instaladas en ellas en todo el territorio de la comunidad. El proyecto ESPAND ha avanzado en su implantación de tal forma que ha sido posible identificar y caracterizar todos los espacios productivos existentes en Andalucía. ESPAND integra diferentes infraestructuras y conjuntos de datos como son el Directorio de Empresas y Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía, el Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU), información procedente de la Dirección General del Catastro, la capa de Espacios Productivos de los Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA), el sistema de información de poblaciones de Andalucía, así como información proporcionada por las empresas de suministros como son la infraestructura eléctrica (líneas y subestaciones), gasoductos y cobertura de redes ultrarrápidas. Finalmente, la propia Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía) proporciona el soporte necesario para la publicación de los servicios web de los conjuntos de datos espaciales y la implementación de la tecnología de visores.
- La identificación y geolocalización de los establecimientos con actividad económica en Andalucía, se ha realizado mediante procesos avanzados de normalización de direcciones postales donde se han empleado diferentes herramientas, como Alink (herramienta de fusión de ficheros). Posteriormente se han implementado procesos de control de calidad y contraste con la información procedente de la Dirección General de Catastro, identificando finalmente

más de 40.340 establecimientos con actividad económica en los Espacios Productivos de Andalucía.

- **La Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía)**, ha continuado con la publicación y actualización de servicios de datos interoperables WMS / WFS, llegándose a los 20 servicios actualizados o 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 de nuevas fuentes de datos a disposición del público general.

A estas líneas tradicionales de trabajo, el área de Infraestructuras Geográficas ha sumado la generación y publicación de visores cartográficos específicos, siendo la actividad para el año 2022 la creación de 4 visores nuevos, asociados a los proyectos “*Afecciones Territoriales de Andalucía*”, y 3 nuevas visores para la explotación de datos en forma de grid, así como la actualización y mejora funcional de los visores correspondientes a los proyectos “*Playas seguras de Andalucía*” y “*Espacios productivos de Andalucía*”, junto con la actualización de datos incluidos en los visores de Líneas límite, ISE, DERA, Agencia Tributaria de Andalucía, etc.

También, destacar los trabajos desarrollados para la puesta en producción del servicio WMS de la Base Cartográfica de Andalucía (BCA).

- 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 2022, 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 2022 a la cifra de resolución para editores 2 (entidades locales sin sistema propio de mantenimiento de un callejero digital) de 12.231 **esquemas de cambio** (cada esquema de cambio puede afectar a varias entidades, vías y portales) 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 unos 400 esquemas de cambio más que los realizados en el año 2021.

| DISTRIBUCIÓN DE ECs CONSOLIDADOS POR ED2 SEGÚN PROVINCIA | | | |
|--|---------------|------|---------|
| PROVINCIA | ECs CONSOLIDs | MUNs | ECs/MUN |
| ALMERÍA | 1.103 | 99 | 11,1 |
| CÁDIZ | 1.617 | 43 | 37,6 |
| CÓRDOBA | 1.219 | 1 | 1219,0 |
| GRANADA | 1.382 | 172 | 8,0 |
| HUELVA | 1.971 | 80 | 24,6 |
| JAÉN | 1.284 | 96 | 13,4 |
| MÁLAGA | 528 | 8 | 66,0 |
| SEVILLA | 3.127 | 100 | 31,3 |
| TOTAL | 12.231 | 599 | 20,4 |

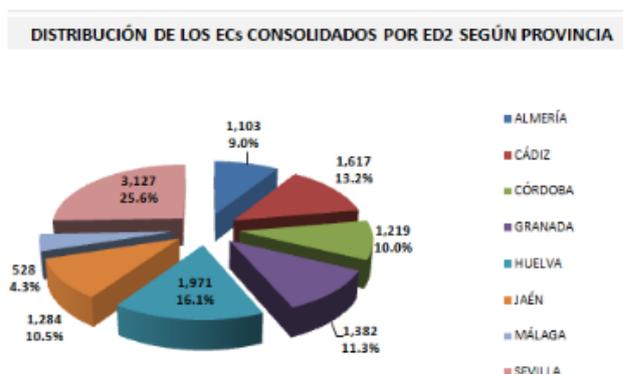


Imagen 8: Distribución de Ecs consolidados por Ed2 según provincia

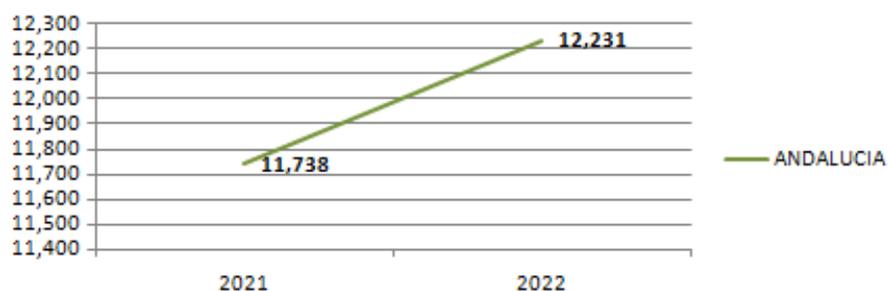


Imagen 9: Esquemas de cambio consolidados para Andalucía

- 2) Actualización de los callejeros de **editores 1** (aquellas entidades locales que disponen de un sistema propio de mantenimiento de un callejero digital y con los que el CDAU se sincroniza para mantener un dato único institucional sobre direcciones postales): Écija, Granada, Huércal-Overa, Diputación Provincial de Córdoba, Berja, Alcalá de Guadaíra, Diputación Provincial de Málaga, Sevilla, Málaga ciudad, Roquetas de Mar, Utrera, Úbeda, Jerez de la Frontera, El Palmar de Troya, El Ejido y Mairena del Aljarafe en el entorno de producción de CDAU, con un total de 65.156 cambios sobre entidades del CDAU (en este caso no se contabilizan esquemas de cambio, sino cambios sobre las propias entidades del CDAU).

Elementos sincronizados de los Editores 1 en 2022

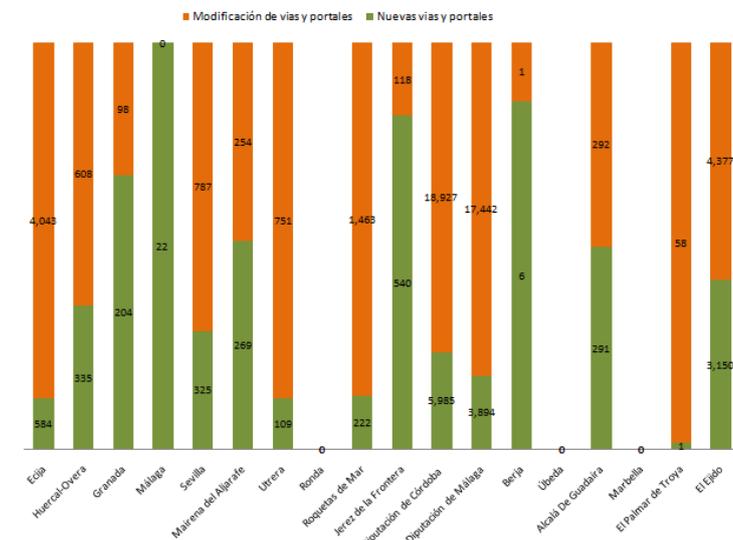


Imagen 10: Elementos sincronizados de los Editores 1 en 2022

Si consideramos el total de cambios relacionados con vías y portales del CDAU sumando los de editores 1 y editores 2 tenemos para 2022:

| Provincia | Entidad | Estado | Año 2022 | | | | | | | | | | | | Total |
|-----------|----------|-------------|----------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---------|
| | | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | |
| Almería | Portales | Creados | 68 | 783 | 1.148 | 3.323 | 230 | 7 | 57 | 14 | 109 | 23 | 108 | 32 | 5.308 |
| | | Modificados | 235 | 185 | 393 | 185 | 79 | 78 | 69 | 95 | 200 | 116 | 221 | 198 | 1.994 |
| | | Totales | 303 | 968 | 1.541 | 3.514 | 309 | 85 | 126 | 109 | 309 | 139 | 329 | 170 | 7.302 |
| | Viales | Creados | 27 | 15 | 116 | 31 | 6 | 9 | 12 | 12 | 27 | 17 | 13 | 26 | 311 |
| | | Modificados | 24 | 154 | 595 | 1.143 | 42 | 32 | 35 | 29 | 23 | 20 | 74 | 38 | 2.209 |
| | | Totales | 51 | 169 | 711 | 1.174 | 48 | 41 | 47 | 41 | 50 | 37 | 87 | 64 | 2.517 |
| Cádiz | Portales | Creados | 803 | 278 | 2.528 | 1.481 | 38 | 283 | 186 | 357 | 163 | 57 | 123 | 133 | 6.446 |
| | | Modificados | 1.475 | 229 | 1.085 | 1.123 | 56 | 364 | 776 | 1.092 | 1.009 | 366 | 377 | 481 | 6.433 |
| | | Totales | 2.278 | 507 | 3.613 | 2.604 | 94 | 647 | 372 | 1.449 | 1.172 | 423 | 500 | 620 | 14.879 |
| Córdoba | Portales | Creados | 5 | 2 | 38 | 54 | 1 | 3 | 3 | 10 | 5 | 2 | 3 | 1 | 127 |
| | | Modificados | 204 | 27 | 294 | 310 | 14 | 68 | 117 | 134 | 200 | 53 | 74 | 34 | 1.528 |
| | | Totales | 209 | 29 | 332 | 364 | 15 | 71 | 120 | 144 | 205 | 55 | 77 | 34 | 1.655 |
| Granada | Portales | Creados | 150 | 253 | 574 | 383 | 347 | 653 | 332 | 252 | 200 | 123 | 92 | 24 | 3.443 |
| | | Modificados | 340 | 653 | 589 | 513 | 455 | 785 | 412 | 482 | 291 | 64 | 190 | 145 | 4.899 |
| | | Totales | 490 | 906 | 1.163 | 896 | 802 | 1.438 | 864 | 734 | 491 | 167 | 262 | 169 | 8.342 |
| Huelva | Portales | Creados | 2 | 19 | 20 | 4 | 7 | 6 | 10 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 74 |
| | | Modificados | 88 | 102 | 149 | 95 | 124 | 139 | 69 | 84 | 86 | 28 | 49 | 24 | 1.037 |
| | | Totales | 90 | 121 | 169 | 99 | 131 | 145 | 75 | 85 | 88 | 28 | 50 | 26 | 1.111 |
| Málaga | Portales | Creados | 572 | 971 | 1.015 | 118 | 1 | 1 | 2 | 20 | 168 | 407 | 113 | 13 | 3.401 |
| | | Modificados | 110 | 918 | 1.006 | 31 | 5 | 0 | 4 | 233 | 757 | 1.171 | 1.097 | 585 | 5.377 |
| | | Totales | 682 | 1.889 | 2.021 | 209 | 6 | 1 | 6 | 253 | 325 | 1.578 | 1.210 | 598 | 9.378 |
| Sevilla | Portales | Creados | 63 | 25 | 34 | 2 | 13 | 1 | 3 | 12 | 63 | 46 | 51 | 35 | 328 |
| | | Modificados | 174 | 144 | 200 | 30 | 17 | 11 | 5 | 33 | 173 | 124 | 33 | 67 | 1.071 |
| | | Totales | 237 | 169 | 214 | 32 | 30 | 12 | 6 | 45 | 236 | 170 | 144 | 102 | 1.399 |
| Jaén | Portales | Creados | 389 | 1.976 | 1.155 | 230 | 352 | 469 | 230 | 109 | 155 | 136 | 9 | 62 | 5.332 |
| | | Modificados | 1.118 | 3.884 | 2.217 | 741 | 1.480 | 1.782 | 1.921 | 690 | 1.101 | 1.172 | 120 | 127 | 16.333 |
| | | Totales | 1.507 | 5.860 | 3.372 | 971 | 1.812 | 2.251 | 2.251 | 799 | 1.256 | 1.368 | 129 | 169 | 21.665 |
| Málaga | Portales | Creados | 5 | 61 | 60 | 23 | 15 | 7 | 9 | 4 | 5 | 25 | 9 | 7 | 230 |
| | | Modificados | 90 | 267 | 209 | 70 | 132 | 148 | 190 | 95 | 87 | 145 | 28 | 41 | 1.502 |
| | | Totales | 95 | 328 | 269 | 93 | 147 | 165 | 199 | 99 | 92 | 170 | 37 | 48 | 1.732 |
| Huelva | Portales | Creados | 185 | 690 | 1.460 | 382 | 124 | 11 | 45 | 56 | 54 | 0 | 22 | 4 | 3.059 |
| | | Modificados | 362 | 785 | 2.632 | 210 | 376 | 68 | 743 | 787 | 570 | 0 | 227 | 151 | 6.851 |
| | | Totales | 547 | 1.475 | 4.092 | 592 | 440 | 79 | 788 | 843 | 624 | 0 | 249 | 155 | 9.884 |
| Jaén | Portales | Creados | 6 | 18 | 38 | 7 | 22 | 21 | 23 | 12 | 6 | 0 | 6 | 15 | 174 |
| | | Modificados | 51 | 129 | 315 | 77 | 69 | 40 | 57 | 59 | 51 | 0 | 31 | 29 | 307 |
| | | Totales | 57 | 146 | 353 | 84 | 91 | 61 | 80 | 71 | 57 | 0 | 37 | 44 | 1.081 |
| Málaga | Portales | Creados | 0 | 8 | 2.357 | 402 | 48 | 454 | 149 | 15 | 2.730 | 0 | 369 | 218 | 6.750 |
| | | Modificados | 0 | 86 | 607 | 254 | 117 | 8 | 643 | 163 | 8 | 22 | 306 | 496 | 2.712 |
| | | Totales | 0 | 94 | 2.964 | 656 | 165 | 462 | 732 | 178 | 23 | 678 | 22 | 617 | 714 |
| Sevilla | Portales | Creados | 0 | 0 | 14 | 4 | 2 | 8 | 3 | 2 | 354 | 0 | 4 | 12 | 410 |
| | | Modificados | 0 | 11 | 3.618 | 62 | 45 | 37 | 59 | 13 | 0 | 2 | 56 | 36 | 3.941 |
| | | Totales | 0 | 11 | 3.629 | 76 | 47 | 45 | 62 | 15 | 354 | 2 | 62 | 48 | 4.351 |
| Málaga | Portales | Creados | 843 | 3.173 | 1.754 | 212 | 691 | 285 | 237 | 885 | 701 | 491 | 445 | 554 | 10.281 |
| | | Modificados | 1.022 | 803 | 583 | 757 | 1.023 | 1.130 | 1.309 | 1.034 | 1.783 | 378 | 1.353 | 702 | 12.477 |
| | | Totales | 1.865 | 3.976 | 2.337 | 969 | 1.714 | 1.395 | 1.596 | 1.899 | 2.484 | 1.469 | 1.796 | 1.256 | 22.758 |
| Sevilla | Portales | Creados | 18 | 98 | 42 | 17 | 14 | 32 | 31 | 16 | 18 | 30 | 24 | 40 | 380 |
| | | Modificados | 258 | 495 | 162 | 183 | 237 | 208 | 207 | 296 | 239 | 381 | 216 | 279 | 2.951 |
| | | Totales | 274 | 593 | 204 | 200 | 251 | 240 | 238 | 312 | 257 | 211 | 242 | 315 | 3.341 |
| ANDALUCÍA | Portales | Creados | 3.010 | 8.132 | 13.163 | 6.537 | 1.837 | 2.143 | 1.358 | 1.688 | 4.280 | 1.297 | 1.281 | 1.046 | 45.772 |
| | | Modificados | 4.662 | 7.543 | 7.940 | 3.874 | 3.528 | 4.195 | 5.677 | 4.576 | 5.719 | 3.689 | 3.893 | 2.825 | 58.521 |
| | | Totales | 7.672 | 15.675 | 21.103 | 10.411 | 5.365 | 6.338 | 7.235 | 6.264 | 9.999 | 5.486 | 5.174 | 3.871 | 104.293 |
| ANDALUCÍA | Viales | Creados | 126 | 235 | 339 | 152 | 80 | 87 | 94 | 69 | 138 | 120 | 111 | 138 | 1.699 |
| | | Modificados | 887 | 1.328 | 5.542 | 1.978 | 717 | 683 | 739 | 743 | 5.402 | 553 | 625 | 547 | 19.736 |
| | | Totales | 1.013 | 1.563 | 5.881 | 2.122 | 797 | 770 | 833 | 812 | 5.540 | 673 | 736 | 685 | 21.425 |

Imagen 11: Total de cambios relacionados con vías y portales del CDAU sumando los de editores 1 y editores 2

3) Se ha apoyado en el soporte y la formación continua de los técnicos interesados, de municipios y Diputaciones Provinciales.

- 4) Se ha actualizado la versión de la plataforma online de mantenimiento de CDAU con la inclusión de más de 30 mejoras funcionales.
- 5) Se ha terminado la elaboración de un nuevo curso online de formación de la plataforma CDAU que estará disponible a partir de 2023.
- 6) Se han actualizado en el modelo CDAU los huecos/inmuebles procedentes de la Base de Datos Longitudinal de la Población de Andalucía (BDLPA).
- 7) Se ha contratado un menor para el análisis de los portales de Catastro susceptibles de incorporación a CDAU.
- 8) 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 (ESPAND). En concreto se han actualizado los callejeros de los 2302 espacios productivos localizados en Andalucía.
- 9) Y en este contexto, se ha seguido usando CDAU como base para la georreferenciación de información estadística de IECA.

- Por otro lado, el objetivo del **Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)** es disponer de un repositorio de información centralizado que dé cobertura a toda la producción estadística del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y sirva como marco de referencia de cara a la difusión de la información estadística producida a través de Internet.

A lo largo de 2022, se ha continuado atendiendo las demandas de los productores y mejoras propuestas por las administradoras de Badea.

Por otra parte se ha incrementado el número de actividades que se publican en Badea.

También se ha hecho el planteamiento general y el diseño de cubos para incluir las estadísticas de recursos humanos de la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional.

Se ha llevado a cabo la normalización del nombre de los territorios, de manera que en la actualidad aparecen con el artículo delante del nombre, eliminándose por tanto los artículos entre paréntesis al final, también se han normalizado los nombres de las CCAA y de las provincias, apareciendo el nombre en castellano y en la segunda lengua oficial. La normalización del nombre de los territorios ha afectado a gran cantidad de consultas de BADEA, en las que además hubo que modificar el orden en el que aparecían los territorios al cambiar el orden alfabético con motivo de los artículos.

Durante 2022, se ha eliminado también el histórico de municipios originado por cambio de nombre, este cambio también ha afectado a gran cantidad de consultas en BADEA y con él se ha conseguido disponer de la serie histórica de un municipio a pesar de que este haya cambiado de nombre (anteriormente la serie aparecía partida).

Se han iniciado los trabajos en colaboración con la ADA (Agencia Digital de Andalucía), para elaborar y publicar las tablas maestras de territorios que se pondrán a disposición de ciudadanos y entidades públicas y privadas que las necesiten.

- 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 2022 se ha continuado con los trabajos de actualización de las series publicadas en SIMA y de los indicadores de Reto demográfico, y al mismo tiempo se han incorporado nuevas fuentes de información.

Como novedad, se han publicado los resultados electorales haciendo comparativa a nivel de secciones censales, para lo cual se han creado las secciones comparativas. El objetivo de las secciones comparativas ha sido crear un marco que nos permita comparar toda la información disponible de dos procesos electorales consecutivos. Esta información se podrá representar en un mapa, dado que se han creado también las capas de dichas secciones.

- En 2022, la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional publica, por primera vez, en el Portal de Datos Abiertos, información por centro educativo y enseñanza de alumnado matriculado y unidades escolares. Esto supone un gran avance sobre el nivel de desagregación en el que hasta ahora se ha publicado información educativa. Estos nuevos conjuntos de datos se sostienen en la **Estadística sobre el alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz, a excepción del universitario** y en la **Estadística sobre recursos y utilización del sistema educativo andaluz, a excepción del universitario**.

Los productos que se puede consultar en el portal de datos abiertos son:

- Directorio de centros docentes no universitarios de Andalucía
- Unidades por centro educativo no universitario y por Enseñanzas de Régimen General, en Andalucía
- Centros de primer ciclo de educación infantil en Andalucía, con alumnado matriculado
- Residencias escolares y escuelas hogar en Andalucía
- Servicios complementarios en centros educativos andaluces no universitarios
- Centros docentes privados extranjeros en Andalucía
- Alumnado matriculado por centro educativo no universitario en Andalucía

Otras actividades que han visto ampliada su población han sido la **Estadística sobre becas y ayudas al estudio en Andalucía** donde por primera vez se han analizado y publicado datos correspondientes

al alumnado de primer ciclo de educación infantil y **Estadística de resultados académicos del alumnado en el sistema educativo andaluz** que ha difundido por primera vez datos de los Cursos de Especialización. También destaca el **Sistema Andaluz de Indicadores de la Educación** que ha incorporado en su edición de 2022 (correspondiente al curso 2019/2020) los indicadores 'utilización de una lengua extranjera como lengua de enseñanza', 'competencia global como competencia clave a los 15 años' e 'ingresos laborales según el nivel de formación'.

En relación a las actividades vinculadas al deporte, hasta julio de 2022 eran competencia de la extinta Consejería de Educación y Deporte y durante ese periodo se ha publicado, por primera vez, información sobre los "Análisis COVID" recogidos en la **Estadísticas asistenciales del Centro Andaluz de Medicina del Deporte**. A partir de esa fecha, la información en materia de deporte la aportará la actual Consejería de Turismo, Cultura y Deporte.

Por otro lado, en cuanto a actividades no oficiales, durante este año también se ha ampliado el proyecto **Estadística de la enseñanza de lenguas extranjeras en centros educativos de Andalucía, a excepción de los universitarios** iniciado en 2021, incluyendo el análisis de las enseñanzas de educación infantil de segundo ciclo en el apartado de programas bilingües y el análisis de las aulas bilingües, si bien en este último caso sus resultados aun no han tenido difusión. Además, se han optimizado los procedimientos de recogida de información y se han actualizado los valores iniciales del estudio a partir de los nuevos procedimientos.

➤ Durante el 2022 el Servicio Andaluz de Empleo ha puesto en producción los Informes de Explotación de Datos de la **Estadística de empleo en Andalucía**. En estos informes, los datos se publican en la web en formato de tabla dinámica, permitiendo al usuario final configurar la presentación de la información en base a sus necesidades, pudiendo exportarla en distintos formatos, entre ellos, quizás el más importante, en hoja de cálculo.

Hasta ahora, las consultas de datos parametrizables eran muy limitadas, dotando así al usuario con esta nueva publicación de una mayor potencialidad en el uso de los datos y promoviendo su reutilización.

➤ Respecto a la Consejería de Salud y Consumo cabe destacar que, debido a la entrada en vigor el 28 de marzo de 2022 de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control frente a la COVID-19 tras la fase aguda de la pandemia, los indicadores de incidencia se refieren a población de 60 años y más, personas inmunodeprimidas y mujeres embarazadas, mientras que los datos de hospitalizaciones y defunciones toman como referencia a la población general. Por tanto, los datos no son comparables con los de la fase previa.

Hasta esa fecha y desde el comienzo de la pandemia, se venía publicando diariamente la información sobre número y tasas de casos confirmados, hospitalizados, curados y fallecidos desagregadas por grupos de edad, sexo y territorio, así como los datos relativos a la vacunación.

Con este cambio se inicia un nuevo formato de informe, [Informe Covid-19 Tras La Fase Aguda De La Pandemia](#), de actualización semanal. El índice de este nuevo informe incluye un enlace al informe anterior, que muestra datos cerrados a 27 de marzo de 2022, aunque se actualiza cuando se produce algún cambio en fechas anteriores, puesto que tira de los mismos cubos que se mantienen activos. También se han incluido enlaces a informes anuales cerrados para los años 2020, 2021 y 2022.

La publicación se realiza desde su inicio en colaboración con el IECA y se incluye en la “**Estadística de enfermedades transmisibles en Andalucía**”.

La actividad **Base Poblacional de Salud** incluye datos de 15.229.044 personas que han sido usuarios desde 2001 con 751 millones de diagnósticos, el 90% de estos diagnósticos fueron generados por el codificador automático.

También contiene 4,8 millones de valoraciones funcionales y cognitivas (desde 2014) y 34 millones de diagnósticos de enfermería (desde 2004). Además, cuenta con 1.860 millones de resultados de pruebas analíticas (desde 2017), casi triplicando los que contenía dos años atrás.

Por último, la **Memoria Estadística y Cartográfica** de esta consejería, en 2022 se ha continuado actualizando y ampliando su contenido:

- En la cabecera de la publicación en Badea se ha incluido un enlace a una página intermedia con un informe resumen para cada capítulo.
- Se ha incluido un nuevo capítulo de actuaciones sociosanitarias, en el capítulo de determinante de la salud se ha incluido un apartado sobre población infantil y se ha ampliado el capítulo “Adiciones”.
- También se han creado nuevos subcapítulos sobre: “certificación de calidad”, “seguridad alimentaria”, “salud mental”, “hospitalización” y “consumo de medicamentos”. Además se ha ampliado contenidos de los subcapítulos “salud ambiental”, natalidad y mortalidad” y reestructurado el subcapítulo sobre “mortalidad” aumentando el detalle de la mortalidad por causas.
- Se ha incluido nuevos datos sobre el cribado de cáncer de colon.
- Se han añadido mapas de recursos y se ha modificado la opción de filtrado por Territorio en los datos de Demografía para ofrecer la información según las demarcaciones del mapa sanitario vigente hasta la zona básica de salud.
- Se han incorporado nuevas consultas sobre centros.
- Por último, se han incorporado informes resumen en algunos contenidos relevantes, en sustitución de las consultas sobre indicadores puntuales.

➤ La Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, en el año 2022, ha diseñado un nuevo cuadro de mando para el seguimiento mensual de la campaña de aceite de oliva en formato interoperable. Se ha constituido con la integración de información de muy distintas fuentes, incluyendo varios apartados específicos de la producción de aceite ecológico. Por otro lado, también se ha mejorado el cuadro de mando de seguimiento mensual de la producción de aceituna de mesa incorporando nueva información de interés para el seguimiento de la campaña.

Durante 2022, se ha continuado con los cálculos de los mismos conceptos de las Cuentas regionales para el subsector de la producción agraria ecológica en Andalucía referidos a la anualidad 2020 y se han analizado los indicadores sociales y medioambientales que permiten comparar la producción ecológica con la producción agraria en general en nuestra Comunidad. Actualmente la única actividad estadística relacionada con la producción ecológica recogida en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía es la **“Estadística de superficies y producciones de agricultura y ganadería ecológica en Andalucía”** que se refiere exclusivamente a datos de superficies y número de explotaciones pero no contempla la obtención del valor de la producción ecológica ni el estudio.

A lo largo de 2022 se ha realizado la actualización de más de 500.000 recintos de la actividad **Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)** de Andalucía, dato que se obtiene de agrupar los recintos originales modificados de la tabla de correspondencias 2022, a nivel de uso SIGPAC y /o geometría, como resultado de la convergencia con Catastro, renovación de ortofoto, integración de alegaciones al SIGPAC, etc. En la campaña de 2022 se continúa con la fase IV de mantenimiento de Catastro con SIGPAC, consistente en la detección de los cambios que se producen en Catastro y la consiguiente actualización en SIGPAC. Durante 2022 el número de municipios SIGPAC de Andalucía que han sido convergidos con catastro para su publicación en SIGPAC 2023, ha sido de 127 de los 786 recogidos en Catastro, y se ha trabajado sobre parcelas de 593 municipios.

➤ Por otro lado, durante el año 2022, el Observatorio del Deporte Andaluz (ODA) de la Empresa Pública para la Gestión del Turismo y del Deporte de Andalucía ha realizado cambios significativos en relación a la **Estadística de hábitos y actitudes de la población andaluza ante el deporte** cuyo objetivo ha sido para dar respuesta a las necesidades de información de la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte en la redacción de los Planes Directores de Instalaciones y Equipamientos Deportivos Provinciales y del Plan Director de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de la Red Especial. En concreto las principales novedades y mejoras han sido:

- Un aumento en el tamaño muestral que mejora la representatividad de los resultados. Se han realizado un total de 5.757 encuestas.
- Un mayor desglose territorial de la información: Andalucía, 4 zonas POTA, 8 provincias.

- Análisis específico sobre uso y demanda de instalaciones deportivas en Andalucía. Se han realizado encuestas a personas encargadas de la gestión de servicios deportivos y de federaciones deportivas, completando el estudio con una investigación cualitativa a expertos del sector deportivo.
- Incorporación transversal de la perspectiva de género y deporte inclusivo en todos los estudios realizados, incorporando específicamente dos estudios cualitativos:
 - Mujer y Deporte para conocer su percepción sobre la situación actual, qué trabas o prejuicios limitan a las propias mujeres y qué normas sociales restringen su participación en la actividad deportiva así como su opinión sobre la capacidad de respuesta de la oferta deportiva a sus necesidades específicas.
 - Deporte adaptado, con el objetivo de conocer la oferta, el uso y la demanda de espacios e instalaciones deportivas en Andalucía para este colectivo, recogiendo las distintas perspectivas de las personas con discapacidad física o motora, sensorial, intelectual y psico-social.

Además, en la actividad **Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz** de la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte se ha trabajado en la creación de la Infraestructura de Datos Espaciales de Cultura con los servicios wms y wfs de bienes inmuebles inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz, declarados Zonas de Servidumbre Arqueológica o incluidos en el Inventario de Bienes Reconocidos:

https://ws096.juntadeandalucia.es/geoserver/bica_public/wfs?request=getcapabilities
https://ws096.juntadeandalucia.es/geoserver/bica_public/wms?request=getcapabilities

Y en lo que respecta a la actividad “**Cartografía del Patrimonio Cultural Andaluz**”, en el marco de los proyectos de Investigación I+D+I, el Sistema de Innovación para el Patrimonio de la Andalucía Rural (SIN_PAR) y el Sistema de Innovación Turística para el Patrimonio de la Andalucía Rural (SIT_PAR), liderados por el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico (IAPH), se ha desarrollado un visor de cartografía colaborativa que permite la difusión de la información geográfica de bienes patrimoniales del IAPH así como la edición de información sobre bienes patrimoniales y agentes parte de la ciudadanía y en un contexto de gestión del patrimonio cultural en el ámbito rural.

El visor de Patrimonio Rural del Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico (IAPH) se aloja en el portal: <https://www.patrimoniouralandalucia.es/> .

➤ Por parte, de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía cabe destacar las siguientes novedades:

- i. Participación en el proyecto AA-Floods para la construcción de nuevas herramientas de ámbito local en prevención, alerta y gestión de emergencias por inundaciones. A partir de los productos cartográficos generados que se han basado en LiDAR y fotogrametría del ámbito piloto de trabajo, se ha trabajado en la modelización hidráulica y contraste con la información del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI) y en la información cartográfica disponible en estudios previos realizadas mediante satélite.
 - ii. En relación a la gestión de Ayudas Forestales, durante este año se han venido desarrollando las herramientas oportunas para la definición del sistema, y algoritmos para análisis basado en el uso de imágenes de Muy Alta Resolución (MAR), mediante fotointerpretación y análisis espectral de imágenes. El objetivo es la optimización en la gestión y la reducción de trabajos de campo. Mediante el tratamiento de las nubes de puntos de la 2ª cobertura PNOA-LIDAR de los años 2014-2015 se generó una cartografía de la distribución de la vegetación arbustiva y arbórea. También se ha recopilado un gran volumen de información que permite la realización del trabajo, ya sea mediante análisis espectral o mediante fotointerpretación de las actuaciones objeto de ayuda: desbroces (MVD), claras (MVC), clareos (MVCL) y reforestaciones y densificaciones (R1). Los productos aportados se refieren a la información ortorrectificada, georreferenciados y en formato sin pérdidas (Tiff) que proporcionarán principalmente la situación previa a las actuaciones y, en algunos casos, la situación posterior. Para el resto de los casos será necesario adquirir imágenes VHR posteriores a las actuaciones.
 - iii. En relación a la 2ª cobertura PNOA LiDAR (desarrollada mediante colaboración Instituto Geográfico Nacional -IGN- y Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul -CSMAEA-), a densidad 1,5 pto/m², se ha trabajado sobre las Cuencas Intracomunitarias (Atlántica y Mediterránea andaluzas) en los procesos de depuración de la clasificación de nubes de puntos y en la obtención de Modelos Digitales de Elevaciones (del Terreno y de Superficie) a muy alto detalle (resolución 1m).
- Sobre la actividad cartográfica **Imágenes satélite para el seguimiento del estado de los recursos naturales en Andalucía**, y en relación al seguimiento mensual de la calidad de aguas oceánicas, en 2021 se implementó una mejora mediante el uso de imágenes de mayor resolución procedentes del satélite Sentinel-3 del programa Copernicus. Durante 2022 se ha continuado con esta línea de trabajo, consolidando los análisis de comportamiento de Océano Atlántico y Mar Mediterráneo de forma independiente. Además se ha implementado un análisis de desestacionalización de la información, para obtener una mejor comprensión de las tendencias en los parámetros.

- En cuanto a la actividad **Integración de la información de sensores espaciales como soporte a la gestión ambiental y a las emergencias**, mencionar actuaciones en diferentes líneas:

i. Plan Nacional de Teledetección. En el marco de observación desarrollado por Copernicus, dentro del grupo de los sensores ópticos se encuentran las misiones de Alta (HR) y Muy Alta Resolución (VHR). Estas misiones forman parte del conjunto de datos denominados CORE, consistente en la adquisición de datos continuos procedentes de misiones específicas o la generación de grandes coberturas predefinidas. Durante este año se ha puesto a disposición de los usuarios la cobertura VHR CORE Copernicus 2021. Por otro lado, el CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial) ha aportado dos coberturas VHR desarrolladas con el satélite GEOSAT-2 (3m de resolución) en 2021 y 2022 que han sido proporcionadas en el marco del PNT durante este año. Si estas imágenes tienen demanda, está previsto desarrollar nuevas coberturas en 2023 y 2024.

ii. Adquisición de imágenes VHR como soporte a gestión de incendios forestales. Durante 2022 se ha llevado a cabo la cobertura VHR Pleiades Neo (Airbus defence & Space) de los ámbitos afectados por incendios en Sierra Bermeja (Jubrique en 2021 y Pujerra 2022). Estos satélites aportan una resolución de 0,30m (banda pancromática y productos pansharpened) y tres bandas espectrales más que la constelación predecesora Pleiades. Los productos aportan un salto cualitativo en la explotación de las imágenes y están proporcionando la capacidad de sustituir trabajos de campo en la obtención de muestras verdad-terreno para la obtención de cartografía a partir de satélites de menor resolución (como Sentinel 2 en el caso de la severidad del fuego).

iii. Plan Nacional de Ortofografía y LiDAR. Cobertura de Nubes de Puntos. La segunda cobertura PNOA LiDAR nacional (y sobre Andalucía) se ha desarrollado mediante la colaboración del IGN y la CSMAEA. La CSMAEA ha abordado principalmente trabajos sobre Cuencas Atlántica y Mediterránea andaluzas, mientras que el IGN ha abordado Cuenca del Guadalquivir y resto. Esta 2ª cobertura tiene una densidad de 1,5 pto/m² triplicando la densidad de la 1ª cobertura.

En este marco de colaboración, la depuración de la clasificación (de las nubes de puntos) de todo el territorio regional corresponderá a CSMAEA. Durante 2022 se ha finalizado la depuración las Cuencas Atlántica y Mediterránea andaluzas. Estos productos han sido validados tras ser cometidos a un control de calidad PNOA definido al efecto. También se ha preparado la licitación para la depuración de la clasificación del resto del territorio regional.

Respecto a los ámbitos cubiertos por el IGN (Guadalquivir y resto de Cuencas) se han recibido del IGN las nubes de puntos clasificadas automáticamente para completar toda la cobertura regional. Durante este año se han llevado a cabo los trabajos preparatorios para continuar los procesos de depuración de clasificación. sobre las Cuencas Intercomunitarias (Guadalquivir, Guadiana y Segura).

Durante 2022, estos productos se están explotando de forma masiva en diferentes aplicaciones principalmente ambientales y agrícolas: hidrología y análisis de zonas inundables (ARPSIS), inventario y ordenación de montes, análisis de masas forestales afectadas por incendios forestales, cartografía y evolución de canteras y vertederos, cartografía de invernaderos en litoral andaluz, investigación arqueológica, etc.

- También destacar la producción de Información como soporte a la Gestión de la **Estadística de incendios forestales en Andalucía:**
 - i. Incendio de Almonaster (Huelva) 2020. Durante este año se ha llevado a cabo algunos análisis de recuperación del entorno afectado.
 - ii. Incendio de Incendio de Sierra Bermeja (Málaga), Jubrique 2021 y Pujerra 2022. Se ha trabajado en la caracterización profunda de ambos incendios en todas sus aspectos (perimetrado, vegetación y hábitats afectados, etc. Además, se ha analizado la severidad del fuego para el incendio de Pujerra 2022 y la severidad del fuego extendida (1 año más tarde) para Jubrique 2021, haciendo uso de imágenes Sentinel 2 y Pleiades Neo.
 - iii. Incendios de Mijas (Málaga) Los Guájares (Granada) 2022. De forma similar a otros grandes incendios, en estos dos casos también se ha hecho uso de imágenes de satélite Sentinel-2 para cartografía de daños (perimetrado, severidad), datos LiDAR para análisis de masas afectadas, revisión de cartografía de vegetación en zona afectada a partir de Ortofotos disponibles, etc. En estos casos no se ha realizado captura de imágenes de Muy Alta Resolución tras el incendio durante 2022.
 - iv. Cartografías de perímetros de incendios (Áreas Recorridas por el Fuego). Esta cartografía contiene el perímetro de las Áreas Recorridas por el Fuego de incendios forestales desde 1975 a la actualidad. Se ha generado a partir de la digitalización sobre imágenes de satélite de resoluciones disponibles en los diferentes años. En 2022 se ha actualizado la cobertura de la campaña de incendios anterior (2021) y se ha actualizado información en servicios WMS. Estos perímetros delimitan todo el área afectada (terreno forestal, agrícola, urbano). Esta información constituye una base fundamental para la línea de trabajo de Ciencia de Datos aplicada a desastres naturales (incendios forestales) que se ha iniciado desde Rediam.

- En lo que respecta a la actividad **Indicadores ambientales de Andalucía**, la principal novedad está relacionada en la profunda revisión realizada en cada uno de los indicadores que constituyen esta actividad (60), tanto de contenido como de formato. En este sentido cada indicador se compone de dos elementos: por un lado una ficha en formato pdf, descriptiva del indicador, en la que se hace referencia a su objetivo, interés, justificación, descripción, fuente y metodología, entre otros aspectos; y un fichero ods que contienen la información propiamente dicha del indicador, así como una descripción de los resultados del año y la valoración cualitativa del mismo.

3. Coordinación y cooperación institucional

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía se rige en sus actuaciones por el principio de coordinación, con el objetivo de que su estructura descentralizada mantenga procedimientos homogéneos, coherentes y compartidos.

3.1. Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, SECA, es el conjunto ordenado y sistemático de entidades y órganos encargados de realizar las actividades necesarias para la recogida, almacenamiento, tratamiento, compilación, análisis y difusión de la información estadística y cartográfica para los fines de la Comunidad Autónoma. Este Sistema obedece a un modelo descentralizado en el que la coordinación adquiere un papel central.

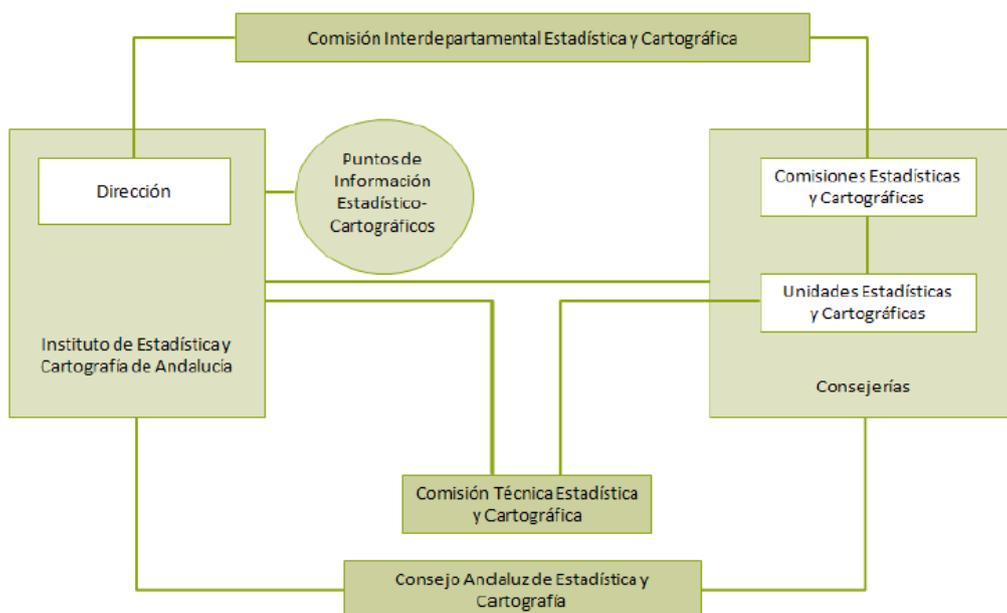


Imagen 12: Organización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

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

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

Los representantes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica, a fecha 31 de diciembre de 2022, se relacionan en el anexo 1 de este documento.

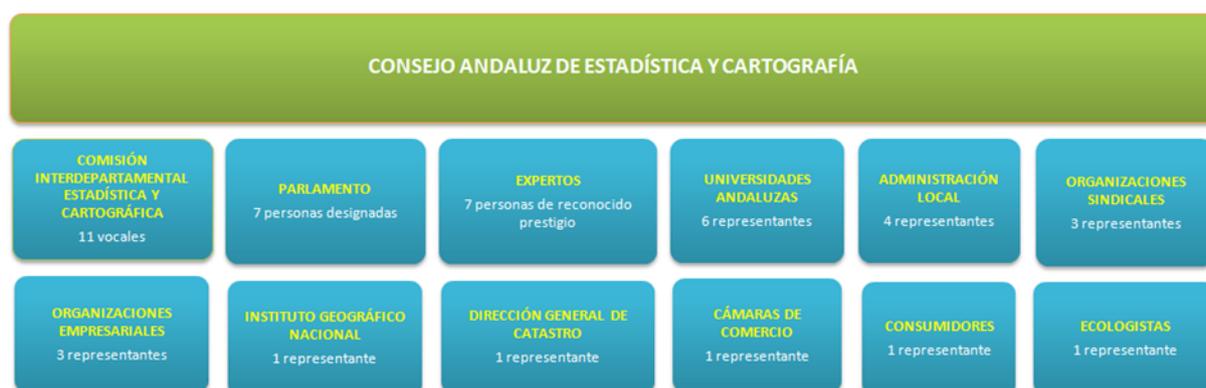


Imagen 13: Composición del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía

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/dega/sistema-estadistico-y-cartografico-de-andalucia>

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 2022.

3.2.1. Coordinación interna

El elevado grado de descentralización del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía 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 trabajo creados al efecto.

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

- Comisión Técnica Estadística y Cartográfica

El 13 de diciembre de 2022 tuvo lugar una reunión de trabajo de esta Comisión donde se presentó y debatieron las siguientes cuestiones:

- Lectura y aprobación del acta de la reunión celebrada el 10 de diciembre de 2021
- Evaluación de la prórroga del Programa Estadístico y Cartográfico 2020 en el año 2021
- Memoria 2021 del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía
- Estado de la tramitación del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2023-2029
- Registro General de Agentes Estadísticos de Andalucía
- Asuntos Varios

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

Relacionados con el eje de Digitalización y Sociedad Digital señalado en el proyecto del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021-2027:

- Durante 2022 se ha trabajado en la consolidación de información difundida en el Portal de Digitalización y Sociedad Digital además se ha incorporado la nueva metodología definida por la Comisión Europea para el cálculo del Índice de la Economía y la Sociedad Digitales (DESI) y se ha actualizado el Indicador sobre la Mujer ante la Digitalización (WID).

Además, se ha trabajado la temática de la transformación digital en un grupo interdepartamental dentro del IECA con la finalidad de trabajar en la búsqueda de nuevas fuentes de información sobre la temática así como para el cálculo en un futuro de la economía digital. Esto ha permitido el cálculo, por primera vez del Indicador de Intensidad Digital de las Empresas

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 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.

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 22 de junio de 2022 se celebra una reunión mediante videoconferencia, en ella se hace una exposición por parte del INE de toda la actividad relacionada con los indicadores de la Agenda 2030 informando de los nuevos indicadores incorporados a la plataforma del INE desde la última

reunión, también se hace un repaso de la situación de los indicadores asignados para replicar a nivel de España y se trata el tema de confeccionar una ficha de elaboración de indicadores regionales plenamente consensuados entre en el grupo de trabajo de las Comunidades Autónomas a publicar en la wiki de UNECE donde se difunden los casos de éxito de distintos países.

- El grupo de trabajo de los Indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las CCAA, se constituyó 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 2022 se ha continuado con el estudio de los Indicadores de la Agenda 2030 de Naciones Unidas en España y se han diseñado fichas metodológicas para los indicadores a publicar por las Comunidades Autónomas.

El 3 de marzo de 2022 se celebra una reunión por video-conferencia en la que se hace un repaso de la situación de los subgrupos de trabajo y se expone la problemática de los indicadores del objetivo 8.8.1. Accidentes de trabajo que, en resumidas cuentas, se ciñe a la imposibilidad de calcular los indicadores a nivel regional a partir de los nacionales publicados por el INE debido a que la estadística europea se rige por Reglamento Europeo y la definición de accidente de trabajo establecida en su metodología es diferente de la utilizada en la estadística española. Además, se abre una discusión acerca de los indicadores que se refieren a determinados cumplimientos de la legislación nacional. Se acuerda que sí tienen interés regional los relativos a la planificación estadística pero que en otros casos no tienen interés. Serán los grupos de trabajo los que decidan cuáles tienen interés a nivel regional y cuáles no. También, se acuerdan los periodos en que se van a actualizar los ficheros de intercambio por parte de las Comunidades Autónomas.

El 27 de junio de 2022 se mantiene una reunión por video-conferencia y se sigue avanzando en el estudio de indicadores por cada uno de los subgrupos. Desde el INE se quiere elaborar una ficha para la wiki de UNECE conjunta con el grupo de las Comunidades Autónomas donde figure la cooperación que el INE y los institutos regionales de estadística realizan a través del grupo CITE. Además, se expone que ya se está avanzando en la medición del progreso tanto por parte de Naciones Unidas como por parte del INE, que presentó una ponencia en la reunión de UNECE, se concluye que sería necesario realizar un informe sobre medición del progreso por parte del grupo, para valorar la conveniencia de plantear la posibilidad de abordarlo.

El 17 de octubre de 2022 se convoca una video-conferencia y se informa de la aprobación de la creación de un nuevo grupo entre las Comunidades Autónomas, el INE y los Ministerios en el marco del CITE. Además, se sigue avanzado en el estudio y elaboración de fichas de nuevos indicadores asignados a los subgrupos de trabajo. Dada las dudas surgidas respecto al análisis de algunos indicadores se acuerda que sean los Ministerio de Transporte Movilidad y Agenda Urbana, Interior y Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico quienes participarán en las reuniones de grupo CITE durante el primer cuatrimestre.

El 30 de noviembre de 2022 se convoca una video-conferencia y se dan por definitivas las fichas de 9 indicadores correspondientes al lote 4B. También, se cambia la secretaría del grupo ante la jubilación del secretario del grupo y se traspasa a IDESCAT.

- Participación en el 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. Durante 2022 se ha participado activamente en la revisión de los indicadores del ámbito de empleo y cultura junto a representantes de las Consejerías correspondientes.

En el ámbito de cooperación con el SECA y con otras unidades de la Junta de Andalucía:

- Colaboración del IECA con el Servicio de Planificación y Explotación del Transporte, Dirección General de Movilidad de la Consejería de Fomento, Articulación del territorio y Vivienda en relación con los datos de telefonía móvil con los que están trabajando validando los resultados con los datos obtenidos a partir de los datos del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA).

- Colaboración del IECA con la Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía (AVRA) de Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda en la definición y fuentes disponibles para el desarrollo del Proyecto de Estadística de precios de alquiler de viviendas basada en fianzas, en concreto se ha facilitado el enlace de este registro con la información catastral pública estructurada en el repositorio de viviendas y edificios (sistema de información de Caracterización y distribución del espacio construido en Andalucía).
- Colaboración del IECA y el Instituto de Prevención de Riesgos Laborales de Andalucía (Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo) a través del Servicio de Fomento y Cultura Preventiva, para la reformulación de la Encuesta Andaluza de Condiciones de Trabajo con el objetivo de convertirla en una estadística oficial, revisando el diseño muestral y actualizando las técnicas de encuestación y recogida.
- Reuniones de coordinación entre el IECA y las Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías en materia de Fomento de Energía y de Salud para la definición del cuestionario de la Encuesta social 2023: Consumo y sostenibilidad. Hábitos y actitudes de la población andaluza.
- La colaboración iniciada en 2020 entre el IECA y la Escuela de Andalucía de Salud Pública ha continuado y se ha ampliado dentro de la actividad Encuesta Andaluza de Salud Pública. A lo largo de 2022 se ha asistido en la selección de muestras necesarias para la encuestación. Se han mantenido también diversas reuniones para atender asistencia metodológica y orientación en el trabajo con datos georreferenciados.
- Cooperación entre el IECA y la Agencia Andaluza de Cooperación para el desarrollo (AACID) con el ánimo de acompañar o asistir en necesidades estadísticas dentro de sus programas de cooperación.
- Colaboración entre el IECA y la Dirección General de Administración local para la elaboración de indicadores estadísticos oficiales en el marco del Plan de Cooperación Municipal.
- Participación del IECA en la definición y revisión de indicadores para la Estrategia Andaluza para la Inmigración de la Dirección General de Coordinación de Políticas Migratorias de la Consejería de la Presidencia.
- Colaboración entre el IECA y la DG de Fondos Europeos en las tareas de programación de indicadores del Programa FEDER Andalucía 2021-2027 y a la D.G. de Tributos, Financiación, Relaciones Financieras con las CC.LL. y Juego en relación a la revisión de la estimación de la población ajustada para la financiación autonómica.
- Participación entre el IECA y la Secretaría General de Industria y Minas de la Consejería de Industrial, Energía y Minas para el cálculo del indicador Índice de Calidad del Empleo (ICE) para la industria en Andalucía, en relación al Plan Crece Industria de dicha Consejería.

- Colaboración con el IECA en la actividad Inventario de Espacios Productivos en Andalucía, de la Secretaría General de Industria y Minas, la Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda, la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), la Agencia Andaluza de la Energía, la Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía (AVRA), la Agencia Pública de Puertos de Andalucía, la Dirección General de Economía Digital e Innovación, la Agencia Digital de Andalucía (ADA) y las Autoridades Portuarias de Huelva, Bahía de Algeciras, Málaga y Almería-Motril.
- Para la elaboración de las actividades estadísticas incluidas en el Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía, se mantienen relaciones de cooperación con la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, la Consejería de Salud y Consumo y la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte. Mediante estas colaboraciones se intercambia la información necesaria para completar y elaborar determinados agregados contables en sus ámbitos de actuación.
- Cabe destacar en el marco de estas colaboraciones la disponibilidad de una nueva fuente de información por parte la Consejería de Salud y Consumo que tiene previsto integrarse en la elaboración del Marco Input output de Andalucía con referencia al año 2021. En este caso, se ha suministrado información analítica a partir del Sistema de Información de Contabilidad Analítica del Servicio Andaluz de Salud para la determinación de la estructura de costes de la sanidad pública en Andalucía.
- Como es habitual desde ejercicios anteriores a lo largo de 2022, se ha mantenido la colaboración con EXTENDA, Agencia Andaluza de Promoción Exterior, con la que se colabora en el tratamiento de la información del Sector exterior para su incorporación al Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía. Con esta finalidad también se participa en el Grupo de trabajo sobre Comercio Exterior formado por los Organismos estadísticos de las CCAA. Por su parte, durante este año se ha trabajado en la definición y elaboración del indicador Grado de Apertura del Comercio de Andalucía con el Resto del Mundo en el ámbito del Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía, y que se ha elaborado por parte del IECA para EXTENDA.

Asimismo, en 2022 se ha continuado con la dinámica establecida para el grupo de Trabajo de la IDE Andalucía, que se plasma en la realización de encuentros presenciales semestrales, celebrados de forma telemática en junio y diciembre de 2022.

- En las sesiones de trabajo del año 2022, al margen de los asuntos comunes, como por ejemplo informar de las decisiones tomadas en el CODIIGE o la actividad de los diferentes Grupos de Trabajo integrados en la IDEE, los principales temas tratados en las sesiones de la IDE Andalucía fueron:
 - Presentación del nodo IDE correspondiente a la Consejería en materia de Cultura.

- Actualización de datos y estado asociado al proyecto de generación de visor cartográfico general de “*Afecciones Territoriales en Andalucía*”.
- Información del proyecto de Espacios Productivos de Andalucía (ESPAND)
- Informe a los participantes de la nueva línea de trabajo consistente en la explotación de la base de datos de Catastro.

A lo largo de 2022, se 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 2022 las Consejerías que tienen su información en BADEA son:

- Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional
- Consejería de Economía, Hacienda y Fondos Europeos
- Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo
- Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía (AVRA). Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda
- Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad
- Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Andalucía (ASSDA). Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad
- Consejería de Justicia, Administración Local y Función Pública
- Consejería de Salud y Consumo
- Consejería de Turismo, Cultura y Deporte
- Consejería de Universidad, Investigación e Innovación

Como se ha mencionado anteriormente, se está trabajando en colaboración con la ADA en el proyecto de generación de tablas maestras de territorios, que sirvan de apoyo a todos los organismos que precisen de un listado de territorios estandarizado a nivel de continentes, países, regiones de la UE, CCAA, provincias, municipios, entidades singulares, entidades colectivas, núcleos y diseminados

También podemos destacar los trabajos desarrollados en 2022 para la conexión vía servicios de CDAU con 112 Servicios de Emergencias de Andalucía, 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 la Consejería de Presidencia.

Además, determinados organismos, cooperan directamente con SIMA, facilitando su información y siendo SIMA el encargado de estructurarla y darle difusión a través de sus catálogos por agrupaciones territoriales, en este sentido en 2022 se ha empezado a trabajar con SAETA (Empresa Pública para la

Gestión del Turismo y del Deporte de Andalucía), para difundir la Oferta de alojamientos turísticos a nivel municipal y provincial.

- La Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda realiza, durante 2022, las siguientes cooperaciones:

- 1 Se continua la colaboración entre el IECA y varios centros directivos de esta Consejería sobre diferentes materias (catastro, encuesta social, etc). El objetivo es, por un lado, compartir el conocimiento y difundir el trabajo que se realiza para ponerlo al servicio de todos aquellos que puedan estar interesados, así como propiciar colaboraciones e inspiración para otras actividades; por otro lado, crear sinergias dentro de la propia Consejería y con el IECA.

- 2 Desde la Dirección General de Ordenación del Territorio y Agenda Urbana se continua con la cooperación con el IECA y catastro para el Inventario de la planificación urbanística en Andalucía (actividad incluida en el PECA como actividad estadística). Esta colaboración supone una mejora sustancial de dicha actividad, así como el empleo de una metodología adaptada a las necesidades propias de la misma, al tratarse de la digitalización del planeamiento; cartografiar el planeamiento urbanístico apoyándose para ello en el trabajo que catastro tiene publicado en relación con lo anterior.

- 3 Asimismo, se sigue cooperando con el IECA en el proyecto Inventario y Caracterización de los Espacios Productivos de Andalucía. Desde la Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda se continua colaborando con la aportación de información para la fase final del proyecto, sobre los suelos de áreas logísticas gestionados por la Agencia Pública de Puertos de Andalucía de Andalucía (APPA) y por otro lado, desde la Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía (AVRA) información referida a dos tipos de bienes “suelo industrial” y “suelo terciario”.

- 4 Para desarrollar la actividad estadística sobre precios del alquiler, actividad impulsada por la AVRA y cuyo objetivo es la creación y publicación de un índice de precios de alquiler de viviendas en Andalucía a partir de los datos del Registro de Fianzas de AVRA, durante el 2022 se colabora con el IECA para poder tener una caracterización de los inmuebles en alquiler. También se mantuvieron reuniones para aclarar cuestiones relacionadas con el tratamiento de las referencias catastrales asociadas a las viviendas y las inconsistencias entre el nombre de algunos municipios y sus códigos INE, además de empezar a abordar la cuestión de la futura difusión de los datos. Esta actividad supondría una gran novedad, en cuanto no existe actividad sobre este aspecto de la vivienda en Andalucía, a la vez que permite analizar, tomar decisiones y mejorar las políticas en materia de vivienda, así como ofrecer información de interés a la ciudadanía.

3.2.2. Cooperación externa

Los trabajos llevados a cabo en el año 2022 han tenido como objetivo la consolidación del Catálogo Oficial Datos y Servicios Inspire (CODSI), junto con la preparación de las reuniones del Grupo de trabajo de la IDE España, destacando la coorganización junto con el IGN y la Universidad de Sevilla de las Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE) 2022, celebradas en la Escuela de Ingenieros de la Universidad de Sevilla. El IECA además de forma parte del Comité organizador y del Comité científico, participó de manera activa presentado hasta 8 comunicaciones al citado congreso.

El otro ámbito de cooperación con el Sistema Cartográfico Nacional reside en la participación en el Comité Director de la Infraestructura Geográfica de España CODIIGE, dónde Andalucía, una de las 5 únicas comunidades con representación, mantiene su representante. Durante 2022 se ha asistido a diversas reuniones convocadas por sus órganos, en los que se han tratado asuntos relacionados con la interoperabilidad de información geoespacial.

Finalmente el IECA ha participado en la reunión Anual del Órgano de Coordinación de las agencias cartográficas autonómicas (OCCAS) que se ha celebrado en 2022 en la ciudad de Zaragoza, organizado por el Instituto de Geografía de Aragón y la que se trataron proyectos de interés común entre las comunidades autónomas.

➤ 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.

Este órgano se reunió el 21 de septiembre de 2022 con el siguiente orden del día:

1. Aprobación de la Memoria anual del Comité Interterritorial de Estadística relativa al año 2021
2. Informe sobre el Anteproyecto del Real Decreto por el que se aprueba el Programa anual 2023 del Plan Estadístico Nacional 2021-2024
3. Información sobre la actividad desarrollada por los grupos de trabajo creados en la sesión plenaria del CITE de 24 de septiembre de 2020:
 - Nuevos Indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.
 - 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.
 - Nodo de Interoperabilidad Estadística (interSTAT).
4. Creación de nuevos grupos de trabajo en el seno del CITE:
 - Intercambio de experiencias en torno a los Indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

- Métodos para la estimación de la rama de actividad “Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado” (división 35 de la CNAE) en los sistemas de cuentas económicas del INE y de las Comunidades Autónomas
5. Elección del Vicepresidente del Comité Interterritorial de Estadística, de acuerdo con lo establecido en el Reglamento y funcionamiento del CITE
 6. Ruegos y preguntas / Otros asuntos:
 - Información sobre la actividad internacional desarrollada en materia estadística por el INE y por los departamentos ministeriales en el último periodo inter-plenario

➤ **El Foro de Estadística Regional (FER)** es un órgano de cooperación del INE y de las oficinas de estadística de las comunidades autónomas, integrado en el Comité Interterritorial de Estadística. Tiene como objetivo principal fomentar la cooperación entre los servicios estadísticos estatales y autonómicos, se encarga de analizar y discutir temas relacionados con la estadística regional, como la metodología, la calidad de las estadísticas, etc.

El FER mantuvo una reunión el 21 de septiembre de 2022 con el siguiente orden del día:

1. Información sobre la modificación de la Ley 12/1989, de 9 de mayo, de la Función Estadística Pública.
2. Información sobre la Ley Europea de Datos.
3. Información sobre la actividad desarrollada por el grupo de trabajo creado en la sesión del Foro de 8 de julio de 2020 sobre el Posicionamiento de los Órganos y Oficinas Centrales de Estadística en el nuevo ecosistema de datos.
4. Creación de nuevos grupos de trabajo en el seno del FER.
5. Información sobre la agenda internacional europea.
6. Información sobre el estado del proceso de la revisión de la NACE.
7. Información sobre la creación de la Unidad de Grandes Empresas del INE.
8. Ruegos y preguntas.

3.3. Convenios de colaboración

- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Universidad de Málaga y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, por la que se adapta dicho convenio a las disposiciones de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Universidad de Almería y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, por la que se adapta dicho convenio a las disposiciones de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Universidad de Cádiz y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, por la que se adapta dicho convenio a las disposiciones de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Universidad de Córdoba y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, por la que se adapta dicho convenio a las disposiciones de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Universidad de Granada y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, por la que se adapta dicho convenio a las disposiciones de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Universidad de Huelva y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, por la que se adapta dicho convenio a las disposiciones de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Universidad Internacional de Andalucía y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, por la que se adapta dicho convenio a las disposiciones de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Universidad de Jaén y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, por la que se adapta dicho convenio a las disposiciones de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Universidad de Loyola y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, por la que se adapta dicho convenio a las disposiciones de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Universidad de Sevilla y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, por la que se adapta dicho convenio a las disposiciones de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Universidad Pablo de Olavide y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, por la que se adapta dicho convenio a las disposiciones de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Convenio de Colaboración para la transmisión de información entre la Consejería de Igualdad y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, para el desarrollo de actividades estadísticas contenidas en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017.

- Convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y la Diputación Provincial de Málaga sobre el intercambio de datos, la transferencia de tecnología y el apoyo técnico para el mantenimiento del dato único del Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU).
- Convenio de Colaboración entre la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, el Servicio Andaluz de Salud y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía para el desarrollo de actividades estadísticas y cartográficas contenidas en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía.
- Convenio de Colaboración entre IECA y Diputación Provincial de Córdoba sobre el mantenimiento del sistema callejero digital de Andalucía Unificado y sobre el intercambio de información y reutilización de otros productos, infraestructuras de información y Servicios cartográficos.
- Convenio interadministrativo entre el INE y el IECA para la cesión de la aplicación informática para la integración de la recogida de información y su administración (IRIA) y para la coordinación de su mantenimiento.
- Acuerdo de Colaboración entre la Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior y el IECA, para la mejora de la Gestión de Emergencias en Andalucía a través del intercambio de información para el mantenimiento del Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU) y la Reutilización de otros productos y servicios estadísticos y cartográficos.
- Protocolo General de Colaboración entre el Consejo Económico y Social de Andalucía y el IECA para la participación, cooperación y apoyo en el desarrollo de actuaciones sobre temas de interés común.
- Convenio sobre cooperación estadística e intercambio de información entre el INE y el IECA.
- Convenio entre INE e IECA, para la realización de las estadísticas del movimiento natural de población y defunciones según la causa de muerte.
- Convenio de Colaboración entre el IECA 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 marco de colaboración entre IECA y Universidad de Sevilla para la instalación, mantenimiento de una estación GNSS a integrar/integrada en la Red Andaluza de Posicionamiento IECA/US.
- Convenio con el IECA, 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 IECA y la Diputación Provincial de Sevilla sobre el mantenimiento del 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 IECA y la Diputación Provincial de Huelva sobre el mantenimiento del 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 IECA y la Diputación Provincial de Cádiz sobre el mantenimiento del 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 la Tesorería General de la Seguridad Social, el Instituto Social de la Marina y el IECA en materia de Estadística.
- Acuerdo de colaboración para la transmisión de información entre la Consejería de Educación y Deporte de la Junta de Andalucía y el IECA, para el desarrollo de actividades estadísticas contenidas en el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020, así como distintas actividades de planificación.
- Convenio entre la Administración General del Estado, a través de la Presidencia del Consejo Superior Geográfico, y la Administración de la Junta de Andalucía, a través de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, por el que la Administración de la Junta de Andalucía se integra en el Sistema Cartográfico Nacional.
- Convenio de Colaboración entre el IECA y la Diputación Provincial de Almería 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 IECA y la Diputación Provincial de Granada, sobre el mantenimiento del 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 IECA y AENA S.M.E., para la realización de encuestas dentro del Recinto Portuario de los Aeropuertos de Málaga-Costa del Sol, Sevilla, Almería y Jerez.

- Convenio entre el Instituto Nacional de la Seguridad Social, el Instituto Social de la Marina y el IECA, en materia estadística.
- Convenio entre el organismo autónomo Centro Nacional de Información Geográfica y la Comunidad Autónoma de Andalucía, a través del IECA, para la obtención de una cobertura de imágenes aéreas y ortofotos (vuelo 2022).
- Convenio de cooperación educativa entre la Universidad de Jaén y el IECA para la realización de prácticas académicas externas.
- Convenio de Colaboración entre el IECA y el Consejo Andaluz de Cámaras Oficiales de Comercio, Industria, Servicios y Navegación para la elaboración de la actividad Indicadores de confianza empresarial de Andalucía y promoción de los productos y servicios de interés empresarial.
- Existe, además, un convenio de colaboración entre la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural y el IGN por el que este último proporciona la Ortofotografía digital más actualizada (producto elaborado dentro del marco del PNT) para la actualización del SIGPAC. Por otro lado, la consejería posee acuerdos de colaboración con otros organismos de la administración pública como la antigua Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, el MAPA, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, y otros, que ceden datos gráficos útiles para la actualización del SIGPAC.

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 IECA 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 página web.

Durante 2022 se han informado 12 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, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa | - | Proyecto de Decreto por el que se crean y regulan los premios Andalucía de la tauromaquia y la red de municipios taurinos de Andalucía, y se modifican otras disposiciones normativas |
| | Registro de personas prestadoras de servicios de comunicación audiovisual de la Comunidad Autónoma de Andalucía | Proyecto de Decreto por el que se regula la organización y el funcionamiento del Registro de personas prestadoras de servicios de comunicación audiovisual de la Comunidad Autónoma de Andalucía |
| Consejería de Economía, Hacienda y Fondos Europeos | - | Proyecto de orden por la que se aprueban las normas para la elaboración de estados contables consolidados y se dictan normas para la formación de la cuenta general de la comunidad autónoma de Andalucía |
| Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Sostenible | - | Proyecto de Orden por la que se desarrolla el Decreto 163/2021, de 11 de mayo, por el que se regulan los organismos de evaluación de la conformidad de productos agroalimentarios y pesqueros que operan en la Comunidad Autónoma de Andalucía proyecto de Orden por la que se fijan y regulan las vedas, períodos hábiles y las condiciones del ejercicio de la pesca continental, en la Comunidad Autónoma de Andalucía |

| CONSEJERÍA | FUENTE ADMINISTRATIVA | PROYECTO NORMATIVO |
|--|--|--|
| Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Sostenible | - | Proyecto Orden por la que se regulan determinados términos tradicionales en vinos de denominaciones de origen protegidas de Andalucía |
| Consejería de Turismo, Cultura y Deporte | Inventario Andaluz de instalaciones y equipamientos deportivos y los planes de instalaciones y equipamientos deportivos en Andalucía | Proyecto de Decreto por el que se regula el Inventario Andaluz de instalaciones y equipamientos deportivos y los planes de instalaciones y equipamientos deportivos en Andalucía |
| | Registro Andaluz de Entidades Deportivas | Proyecto de Decreto por el que se regulan las entidades deportivas de Andalucía y se establece la estructura y régimen de funcionamiento del Registro Andaluz de Entidades Deportivas |
| | Registro General de la Moda en Andalucía, la Marca "Moda diseñada y creada en Andalucía" | Proyecto de Decreto por el que se regula la organización y funcionamiento del Registro General de la Moda en Andalucía, la Marca "Moda diseñada y creada en Andalucía" y el Consejo Asesor de la Moda de Andalucía |
| | Registro Andaluz de Profesionales del Deporte | Proyecto de Decreto sobre profesionales del deporte de Andalucía |
| Consejería de Inclusión social, Juventud, Familias e Igualdad | Registro de entidades, centros y servicios sociales de Andalucía | Proyecto de Decreto por el que se aprueba el reglamento de autorización administrativa, declaración responsable, comunicación, acreditación y registro de entidades, centros y servicios sociales de Andalucía |
| | Registro de Parejas de Hecho | Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto 35/2005, de 15 de febrero, por el que se constituye y regula el Registro de Parejas de Hecho |
| | Registro público del distintivo empresarial "Marca Andaluza de Excelencia en Igualdad" | Proyecto de Orden por la que se crea el Registro público del distintivo empresarial "Marca Andaluza de Excelencia en Igualdad" |

Tabla 1: Proyectos normativos informados durante 2022 por Consejería

Se ha seguido potenciando la explotación de la información procedente del registro administrativo de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural para su utilización a efectos estadísticos y de otras fuentes ajenas a la Consejería.

En 2022, se han puesto en explotación los microdatos de **Censo Agrario 2020** para la atención de necesidades de información de la CAPADR. Así mismo, se ha iniciado una Encuestas de Tratamiento de los Subproductos del Olivar, con un porcentajes de muestreo en torno al 15% de la población (industrias almazaras y entamadoras), dada la importancias y el potencial de la económica circular que genera este cultivo.

En relación al proyecto “Servicios para la elaboración de una red de evaluación socioeconómica de explotaciones agrarias de Andalucía”, cuyo objetivo es obtener, a través de una muestra representativa de explotaciones de los principales sectores agrarios de Andalucía, datos socioeconómicos y de carácter agronómico que permitan realizar de manera continua un seguimiento de la rentabilidad de los diferentes sectores y una evaluación de las medidas de desarrollo rural implementadas en nuestra Comunidad, se han realizado modificaciones a los cuestionarios de campo de manera que permita utilizar la información recabada para otras actividades estadísticas como las Cuentas Económicas de la Agricultura (Macromagnitudes agrarias) y las Cuentas Económicas de la Producción ecológica, al contar en este último caso con un número considerable de explotaciones ecológicas en la muestra, 245 explotaciones del total de 1.260 explotaciones encuestadas.

En lo que respecta al **Observatorio de Precios**, hasta el 31 de diciembre de 2022 se ha cargado en el Observatorio un total de 319.214 líneas de venta, distribuidas según las siguientes posiciones comerciales: Origen 182.456, Mayoristas en origen 61.070, Mayoristas en destino: 24.170 y Consumo: 2.344.

Además, durante la anualidad 2022 se incorporan 4 nuevas empresas como informantes del Observatorio de precios; así, a fecha 31 de diciembre, el Observatorio cuenta con 313 informantes, entre empresas que colaboran directamente (211) y otras que lo hacen indirectamente, a través de su integración en cooperativas de 2º grado (102).

Y para la **Cartografía de cultivos bajo plástico** se utilizan métodos de teledetección que complementan la fotointerpretación y ofrecen un resultado automático de zonas con una clara respuesta espectral en zonas con instalación de invernaderos. Desde el año 2016 se optó por el uso de imágenes del sensor SENTINEL 2 (en lugar de SPOT o LANDSAT), que presentan la ventaja de tener una mejor resolución espacial en las bandas de interés (10 metros en las bandas del visible e infrarrojo cercano y 20 en el infrarrojo medio).

Las escenas SENTINEL 2 forman parte de los datos Copernicus Sentinel del año 2022 y se han obtenido a través del portal Sentinels Scientific Data Hub (<https://scihub.copernicus.eu>).

Para la fase de edición se han utilizado dichas escenas multispectrales junto a la última ortofotografía PNOA disponible (2020).

Si bien la mayor parte de la superficie de invernaderos de las provincias de Almería, Granada y Málaga se encuentra en las cinco comarcas estudiadas desde 2001 (96% según SigPac), en 2017 se decide ampliar el estudio a otras comarcas en las que se detecta la presencia de invernaderos.

Concretamente, se extiende el estudio a las comarcas Alto Andarax, Campo Tabernas y Río Nacimiento en Almería, Alhama, Las Alpujarras y Baza en Granada y Centro-Sur o Guadalhorce en Málaga. De esta manera, desde 2017, la zona estudiada incluiría más del 99% de la superficie protegida en el conjunto de las tres provincias de acuerdo a datos SigPac.

Dada la importancia de disponer de información actualizada y mejorada, este trabajo ha abordado la actualización, para el año 2022, de las estimaciones de cultivos protegidos en las doce comarcas de Almería, Granada y Málaga estudiadas desde 2017.

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.

Inventario de Fuentes de Información Administrativa de Andalucía
[Página del producto] (Memoria técnica)

Formulario de búsqueda de Fuentes Administrativas

Organismo responsable: Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo Fuentes con aprovechamiento estadístico y/o cartográfico:

Búsqueda por denominación:

Resultados de las búsquedas:

| | Seleccionar |
|---|--------------------------|
| • Registro de cooperativas andaluzas | <input type="checkbox"/> |
| • Registro de sociedades laborales | <input type="checkbox"/> |
| • Solicitudes de participación en programas de PPE | <input type="checkbox"/> |
| • Registro de convenios colectivos de trabajo | <input type="checkbox"/> |
| • Expediente de regulación de empleo | <input type="checkbox"/> |
| • Papeleta de conciliación individual | <input type="checkbox"/> |
| • Solicitudes de mediación al SERCLA en Conflictos Laborales de Andalucía | <input type="checkbox"/> |
| • Expediente administrativo instruido por huelga | <input type="checkbox"/> |
| • Expediente sancionador por infracciones en materia laboral | <input type="checkbox"/> |

Fuentes Administrativas encontradas: 27 Seleccionar todas

Imagen 14: Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

En la actualización realizada en 2022, en colaboración con el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, se ha incorporado en la difusión nuevas características relativas a los sistemas de información o herramientas informáticas que gestiona los datos de la fuente administrativa.

Actualmente, el inventario dispone de 257 fuentes, de ellas 159 (61,9%) 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.

➤ En la recogida y validación de los datos del Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) de la Consejería de Salud y Consumo correspondiente a centros privados se continua con el desarrollo de una aplicación informática para que los centros privados puedan enviar y validar los ficheros del CMBD de forma autónoma. La aplicación todavía no se encuentra en producción.

Con respecto a la estadística de centros sanitarios de atención especializada, durante 2022 se han depurado las bases de datos con los contactos de los centros privados a efectos de notificación. Además, se ha pasado de notificaciones mediante correo postal con acuse de recibo a las notificaciones a través de la plataforma Notific@. Este sistema permite realizar el envío y la gestión de notificaciones electrónicas fehacientes, con generación de evidencias comprobables de la entrega por el emisor y la recepción por el destinatario, conforme a la normativa vigente del procedimiento administrativo común. Dado el importante número de centros privados a notificar (222), este cambio ha representado un considerable ahorro de trabajo administrativo e incluso de papel.

En relación con el Registro de Voluntades Anticipadas, durante 2022 se ha trabajado con los nuevos responsables del Registro y con el servicio de informática para acordar la elaboración de unas vistas en base de datos con la información relevante de las inscripciones y citas de las voluntades vitales anticipadas, con una mayor desagregación de la misma (sexo, edad, nacionalidad), con objeto de incorporar información, por un lado de la utilización del Registro y su cobertura ciudadana y por otro lado de la actividad realizada por los funcionarios del Registro.

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

Amparado por la actividad “Mejora de la producción estadística sanitaria mediante el enlace de registros”, la **Consejería de Salud y Consumo** durante 2022 ha realizado por primera vez un nuevo procedimiento de obtención de datos de mortalidad procedentes de MNP (Movimiento Natural de la Población), acordado con el IECA. Se efectúa en dos fases: una vez al año se cruzan la Base de Datos de Usuarios (BDU) del SAS y la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA) para toda la población de Andalucía. Este cruce se realizó en el IECA y como resultado se obtuvo un listado con dos identificadores asociados: el NUHSA (identificador de BDU) y el IDP (identificador de BDLPA), que el IECA envía al Servicio de Estadísticas Sanitarias (SES) de esta consejería. Igualmente se remitieron registros sin NUHSA procedentes de los Registros de Cáncer y de VIH-SIDA, de los que también se obtuvo el IDP en buena parte de los casos.

Posteriormente, el SES remite al IECA un listado de IDP de los que interesa obtener los datos de mortalidad (fecha, lugar y causa básica de defunción). De esta manera, podemos transmitir dicha información al Registros de Mortalidad, Registro de VIH-SIDA y Base Poblacional de Salud del SAS (BPS). Así se evita que el IECA tenga que recibir y manejar datos sanitarios, permitiendo mejorar la producción estadística derivada de Registros y BPS, al incorporar los datos de mortalidad.

4.2.1. Otras infraestructuras

En relación con la mejora de la Red de Estaciones Automáticas y Remotas de Meteorología (EARM) de la **Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul**, durante 2022 se ha puesto en funcionamiento de una red de 25 estaciones meteorológicas automáticas en espacios forestales de interés. Permite la medición y seguimiento de las siguientes variables meteorológicas: velocidad y dirección del viento, temperatura y humedad relativa del aire, temperatura y humedad del combustible, presión atmosférica, insolación, precipitación y radiación solar global; cuatro estaciones disponen además de sensores para evaluar la radiación solar ultravioleta.

Los datos se integrarán en el Subsistema CLIMA, una vez que finalice la renovación de este sistema, por lo que podrán ser explotados de forma conjunta con otras fuentes de datos meteorológicas.

Y respecto al Visor de Calidad Ambiental de Suelos de Andalucía (VISA), se ha realizado una actualización de toda la información sobre suelos contaminados en Andalucía. Al Inventario de Suelos Contaminados e Instalaciones termosolares, se añade una nueva capa de información: la información histórica de las Actividades Potencialmente Contaminantes de suelos en Andalucía, que no se contemplaban a la entrada en vigor del Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

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.

En la actividad Interrupción Voluntaria del Embarazo (IVE) de la **Consejería de Salud y Consumo** los procesos de depuración de ficheros, así como la transformación de los datos que se descargan del Ministerio para su publicación en BADEA, se venían realizando mediante una base de datos Access. En 2022, se han desarrollado scripts en R que permiten prescindir de dicha base de datos y realizan la depuración de los ficheros que se reciben mensualmente de los centros. Igualmente, la conversión del fichero anual que se descarga del Ministerio también se hace ahora mediante script de R.

Además, en la actividad relacionada con mortalidad se continúa incorporado nuevos códigos CIE-10 para el Covid-19 que pueden ser utilizados como causa básica de muerte (Síndrome inflamatorio multisistémico asociado con COVID 19 y Vacunas COVID 19 que causan efectos adversos en su uso terapéutico).

En el Observatorio de precios de la **Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural**, en lo referente a la evaluación y mejora de la calidad de la información estadística, se ha trabajado en la puesta en ejecución del nuevo módulo de control de calidad. Así mismo, se ha establecido una colaboración con la universidad de Almería y la interprofesional Hortyfruta para enviarle información semanal relacionada con los precios de las hortalizas bajo invernadero, a partir de dicha información se elabora un informe para la interprofesional con el objetivo de establecer medidas ante precios anormalmente bajos.

En relación con los estudios de costes, se ha procedido a la normalización de los datos de todos ellos y se han integrado en una única base de datos que permite realizar consultas agregadas de los mismos.

En el sector del aceite de oliva, se realiza un control documental sobre la información aportada durante la campaña 2021/22. Dicho control documental se basa en solicitar a las empresas un documento justificativo (albarán de entrega o factura) de algunas de las ventas realizadas. La selección de la muestra a controlar se realiza aleatoriamente sobre la base de todas las ventas informadas por las empresas en la campaña analizada.

Desde la **Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad** se destaca que dando cumplimiento al artículo 54 de la Ley 8/2017, de 28 de diciembre, para garantizar los derechos, la igualdad de trato y no discriminación por razón de orientación sexual y/o identidad de género de las personas LGTBI y sus familiares en Andalucía, en 2022 se ha elaborado el II informe estadístico para la elaboración de políticas públicas antidiscriminatorias en el ámbito LGTBI en el que se pone en valor los datos estadísticos relativos a las agresiones y discriminaciones contra las personas LGTBI y sus familiares, a las denuncias presentadas por delitos de odio por razón de orientación sexual y/o identidad de género y a las resoluciones administrativas y las sentencias judiciales en Andalucía. Para su elaboración se ha contado con la colaboración de personas pertenecientes a distintas organizaciones del movimiento LGTBI de Andalucía.

En lo que respecta a la gestión, normalización y administración de la información de la **Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul**, se han llevado a cabo los siguientes trabajos:

- Sistema de intercambio de información sobre el estado y calidad de las aguas continentales: los datos que se recopilan del sistema NABIA se integran en una base de datos única, creada en formato PostgreSQL, siguiendo el modelo de datos FIC, en el que a su vez se sirven los datos por parte del sistema NABIA, y en el que trabajan todos los Organismos de Cuenca.
- Unificación de series de capas ráster de variables meteorológicas: Optimización de los procesos de generación de las series de capas ráster de variables meteorológicas que se utilizan para el seguimiento del clima, fundamentalmente precipitaciones y temperaturas, integrando la información procedente de redes de observación de la Junta de Andalucía, ampliando la cobertura espacial de la información y mejorando los sistemas de detección de errores. De esta forma, se trabaja desde el primer momento con información normalizada y mucho más completa, disminuyendo las discrepancias entre la información generada en los seguimientos mensual y anual. La información puede ser consultada, según se produce, a través del apartado “descargas” del Portal de Información Ambiental de la Consejería.
- Automatización del cálculo de la erosividad de la lluvia: Sistematización de los procesos para el cálculo y espacialización de la erosividad de la lluvia y aplicación al periodo 1991 – 2021. Este trabajo permite disminuir las incertidumbres asociadas al cálculo de este parámetro dado que a lo

largo del tiempo se habían usado diferentes fuentes de datos y diferentes herramientas. Asimismo, la agilización del proceso ha permitido evaluar diferentes variantes metodológicas que se han considerado a la hora de introducir esta variable en el proceso de cálculo de las pérdidas de suelo en Andalucía, y adelantar el cálculo del año 2021 para su incorporación al Informe de Medio Ambiente en Andalucía (lo habitual hubiera sido incluir los de 2020).

- Finalización de la elaboración de servicios web de mapas y desarrollo de visores.
- Durante el año 2016, el entonces Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, puso en marcha el proyecto PIMA Adapta Costas dentro del contexto del Plan de Impulso al Medio Ambiente para su Adaptación al Cambio Climático. Este proyecto debía constituir una herramienta para la adaptación de las costas al cambio climático en las CCAA y tendría como objetivo principal la integración de datos sobre clima y vulnerabilidad en el ámbito costero mediante la evaluación de la peligrosidad, los impactos y los riesgos en varios escenarios de inundación para diferentes horizontes temporales.
- Como parte final del Proyecto PIMA se debían elaborar tres visores web de información espacializada que permitieran la consulta de los datos elaborados durante el proyecto; uno relativo a la peligrosidad en relación a las dinámicas meteo-oceánicas, otro sobre los impactos asociados a la inundación y la erosión de las playas y un tercero sobre los riesgos asociados, tanto desde el punto de vista socioeconómico como en relación al sistema natural.
- La Rediam ha finalizado recientemente la elaboración de los servicios web de mapas (WMS) y el desarrollo de los tres visores, utilizando para ello la herramienta para la inserción de visores cartográficos en páginas web "MAPEA", desarrollada por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, que incluye buscador por topónimos y buscador de playas. Si bien los datos finales del proyecto están actualmente en proceso de integración en la propia Rediam, el acceso a los visores es posible ya con los siguientes enlaces:

- VISOR PIMA: Impactos:

https://laboratoriolediam.cica.es/visorRediam/wmc/PIMA_IMPACTOS.html

- VISOR PIMA: Riesgos:

https://laboratoriolediam.cica.es/visorRediam/wmc/PIMA_RIESGO.html

- VISOR PIMA: Peligrosidad:

https://laboratoriolediam.cica.es/visorRediam/wmc/PIMA_PELIGROSIDAD.html

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 2022, el Instituto ha seguido avanzando en la elaboración y revisión de memorias técnicas, informes metodológicos estandarizados e indicadores de calidad. Existen 76 memorias técnicas definitivas disponibles en el apartado Normalización y calidad de la información de la web del IECA, así como 81 Informes Metodológicos Estandarizados y 66 fichas de indicadores de calidad.

Durante el año 2022 el IECA ha continuado trabajando en la actualización y mantenimiento del catálogo de metadatos cartográficos, asociados a la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía. Ésta es una herramienta imprescindible en cualquier Infraestructura de Datos, sin la cual, los usuarios no podrían descubrir e identificar qué información les resulta de interés. El nuevo Catálogo ya tienen adaptado el 100% de los metadatos de conjuntos de datos 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 y está trabajando para la adaptación de los metadatos de Servicios a la citada Directiva.

En la misma línea se ha trabajado en la coordinación con el Nodo central de la IDE España en una doble vertiente;

- Por un lado, para que los metadatos propios de Andalucía sean recolectados de forma automática y publicados en el Catálogo de metadatos de la IDE España.
- Por otro lado, continúan los trabajos necesarios para la adecuación de los metadatos de servicios, propios de la IDEAndalucia, a los requisitos técnico-formales necesarios para la publicación en este catálogo de datos oficiales Inspire y a medida que se adaptan los metadatos de servicios a esta Directiva, se recolectan de forma automática por parte del Catálogo Oficial de Datos y Servicios Inspire (CODSI), que a su vez es el origen de los metadatos que se publican a nivel nacional en el catálogo de metadatos asociado a la Directiva Inspire de la Unión Europea.

En lo que se refiere a la labor de coordinación como nodo central de la IDE Andalucía, se ha trabajado en 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.

Una segunda línea de trabajo, en lo que se refiere a los metadatos ha sido el inicio en el año 2022 de los trabajos de catalogación de Conjuntos de Dato Estadísticos (CDE) de acuerdo al estándar SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange) que es el estándar internacional promovido por la oficina estadística europea EUROSTAT. Para ello se han catalogado en este sistema más de 150 CDE y se están iniciando los trabajos para publicar una herramienta web centralizada que difunda este estándar y cumpla con una de las funciones principales que establece SDMX, es decir, el acceso tanto por humanos, como por máquinas, por medio de herramientas API.

6. Investigación, desarrollo e innovación y formación

6.1. I+D+i

➤ Por otro lado, en el marco de colaboración del **Servicio Andaluz de Empleo** con el Instituto de Andalucía, durante 2022 se llevó a cabo la misma metodología que se empleó en la población egresada universitaria para el caso de los titulados de Formación Profesional reglada de la Estadística sobre el mercado laboral de la población egresada universitaria en Andalucía.

➤ El concurso de traslados ha provocado la sustitución de parte del personal de la **Consejería de Salud y Consumo**, por lo que durante el año 2022 se ha realizado un esfuerzo para formar a los nuevos integrantes de la consejería, tanto en el manejo de los sistemas como en las herramientas más utilizadas, especialmente R. También se ha orientado la formación hacia el manejo de bases de datos con PostgreSQL. La utilización cada vez mayor de ambas herramientas, permite ir sustituyendo procesos que anteriormente se realizaban manualmente o con bases de datos Access. .

Por otro lado, periódicamente residentes de Medicina Preventiva y alumnos de Estadística realizan prácticas en la consejería, durante su estancia realizan algún trabajo en el que se emplee el uso de la herramienta R, pero sobre todo se insiste en la formación cartográfica, ya que esta materia suele tener menos espacio en su formación previa (GNOIDE, QGIS). También en materia cartográfica, se realiza labores de asesoría y apoyo técnico a distintos servicios de la Consejería para la geocodificación y elaboración de mapas con herramientas corporativas de la Junta de Andalucía.

➤ Para la Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF) durante la campaña 2022, la **Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible** continúa con el mantenimiento y actualización de la información accesible a través del Portal Web de la RAIF. Este servicio presenta un diseño muy atractivo y de fácil manejo para el usuario y proporciona amplia información sobre este trabajo.

➤ La **Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul**, en relación con la conservación de la biodiversidad, por primera vez, una cámara web retransmite en directo la vida de una familia de águilas imperiales ibéricas de Doñana.

El streaming del nido permite conocer la evolución de los dos pollos de la pareja y de un ejemplar de Sierra Morena introducido para apoyar la recuperación de la población de este núcleo

La implementación de las nuevas tecnologías en las labores de conservación ambiental y de la biodiversidad permiten poner en marcha iniciativas innovadoras para continuar avanzando en la conservación de las especies como, por ejemplo, la retransmisión en directo de la actividad de una familia de águilas imperiales ibéricas que habita en el Espacio Natural de Doñana. De esta forma, es posible conocer la evolución de los pollos que permanecen en el nido.

Por otro lado también es la Consejería también participa en el proyecto Agromitiga: cartografía de contenido de carbono en suelos mediante modelos de inteligencia artificial, que tiene entre sus objetivos la realización del Mapa de Carbono en Suelo (COS) en terrenos agrícolas para el desarrollo de estrategias de mitigación frente al cambio climático a través de la agricultura de conservación baja en carbono. Durante 2022 se han completado los trabajos de muestreo de campo de datos de carbono en parcelas agrícolas repartidas por toda la geografía regional, así como el análisis de laboratorio de su composición. Así mismo, se han realizado trabajos preparatorios para ampliar las series históricas de índices espectrales (basados en Landsat OLI) a utilizar en el desarrollo del modelo de espacialización de contenido de carbono en suelo (NDVI, NDWI y EVI). También se han iniciado los trabajos para la construcción de este modelo de espacialización, empleando técnicas de inteligencia artificial y aprendizaje automático basadas en redes neuronales.

➤ Durante 2022 la **Agencia Andaluza de la Energía** ha continuado colaborando con el IECA en el grupo de trabajo del proyecto "Inventario y Caracterización de los Espacios Productivos de Andalucía" (Proyecto ESPAND), y en el grupo de trabajo del proyecto de "Afecciones Territoriales y Régimen Jurídico del Suelo".

En primer lugar, el proyecto ESPAND finalizó su tercera y última fase a finales del mes de diciembre de 2022 proporcionando mediante un visor cartográfico información de todos los espacios productivos existentes en Andalucía, más de 2.300, hasta completar todo el suelo industrial disponible en la región situado dentro de estos espacios, con información de más de 40.000 empresas y más de 35.000 solares disponibles.

Durante 2022 se mantuvieron tres reuniones mediante video conferencia, y la Agencia envió la información requerida para el funcionamiento del visor en el mes de septiembre, así como comentarios de mejoras de la herramienta. La Agencia continuará participando activamente en el proyecto actualizando la información necesaria para su funcionamiento.

Este proyecto recibió en noviembre de 2022 el "Premio ASEDIE 2022" en la categoría "Impulsando la Economía del Dato", galardón concedido por el trabajo realizado en el inventario, caracterización y difusión de los Espacios Productivos de Andalucía. Por otro lado, la revista "Sociedad de la Información

Digital", en su convocatoria de premios "Andalucía TIC" y en el apartado de "Gobierno Abierto" otorgó el premio también al proyecto "ESPAND".

En segundo lugar, respecto al "Afecciones Territoriales y Régimen Jurídico del Suelo", el alcance del proyecto consiste en la realización de un inventario exhaustivo de todo tipo de delimitaciones espaciales con carácter de afección jurídico-administrativa, legislación de la que deriva y efectos sobre el territorio.

Este Grupo de Trabajo mantuvo una reunión de seguimiento de las actuaciones realizadas e incidencias detectadas en el mes de diciembre.

La Agencia también participó en dos reuniones del Grupo de Trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEA) donde se comparte las novedades y propuestas de nuevas líneas de trabajo del SIG Corporativo, así como los informes de situación de los distintos proyectos singulares.

También se ha continuado durante 2022 la colaboración con el IECA para la elaboración de una metodología de cálculo de la facturación de energía eléctrica en el marco del grupo de trabajo "Métodos y fuentes para la estimación de las ramas energéticas en los sistemas de cuentas económicas del INE y de las Comunidades Autónomas" para el análisis del sector energético donde participan el INE y varias comunidades autónomas. Para ello se mantuvieron 9 reuniones de trabajo y se elaboró un documento con la metodología desarrollada. Se han aprovechado estos trabajos de colaboración para realizar ajustes en la metodología de estimación y mejorar el análisis regional de la actividad estadística denominada "Caracterización del suministro de energía eléctrica en Andalucía".

6.2. Acciones formativas

La **Consejería de Salud y Consumo** realiza mensualmente sesiones online abiertas sobre distintos temas relacionados con la actividad estadística y cartográfica y sus fuentes de información: mortalidad, Diraya, Covid, SIG corporativo, etc. También realizó una sesión abierta para el personal de Consejería y Agencias dependientes, en la que se explicó el SECA, las herramientas BADEA y GNOIDE y la disponibilidad de todas las estadísticas de la Consejería en el apartado "[Publicaciones estadísticas y cartográficas](#)" de la web corporativa.

Respecto a las actividades de formación de la **Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural**, se ha continuado de manera intensa con la formación del personal de la UEyC en nuevas herramientas. Concretamente en 2022 se ha asistido a los siguientes cursos: "Modulo de Consultas Dinámicas de SIGGAN" con el objetivo de aprender a manejar esta fuente de información que aporta datos de ganadería, "Introducción a R" impartido por el IECA.

También se ha se ha impartido una jornada formativa sobre las actividades estadísticas desatolladas por la CAPADR, para personal de nueva incorporación.

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, hecho que sigue quedando de manifiesto con los datos del seguimiento y evolución de la pandemia provocada por el COVID-19, pues aportan el conocimiento preciso de la realidad y su comportamiento para una toma rápida y eficaz de decisiones por parte de los usuarios y de las Administraciones Públicas.

Para ofrecer los datos a los usuarios el IECA pone a disposición de la sociedad andaluza diferentes canales de difusión como son la página web, los perfiles en distintas redes sociales (Twitter, Facebook y Youtube) y una atención al público personalizada. Además en el año 2022 se ha continuado con el impulso de estrategias para fomentar el uso de la estadística y cartografía tanto con carácter general como para colectivos específicos, así, se trabaja 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; en relación con la comunidad investigadora se han incorporado en 2022 una importante cantidad de microdatos para el análisis y se han realizado sesiones de formación; en relación con los medios de comunicación se han realizado sesiones de divulgación específicas; y en relación con la comunidad reutilizadora, con el objetivo de facilitar la reutilización de la información estadística, se ha publicado una sección web para ayudar al

reutilizador a conocer las posibilidades de conexión a través del servicio API Restful que permite acceder mediante peticiones URL a toda la información disponible en el Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA).

En el área de innovación, el Instituto continúa con 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.

En el marco de la contribución en la apertura de bases de datos en el ámbito estadístico, desde principios del año 2021 el Banco de Datos Estadístico de Andalucía (BADEA) incorpora la posibilidad de conexión a los datos por parte de la comunidad reutilizadora, y en particular a medios de comunicación y sector infomediario, mediante una API Restful a través de peticiones URL (servicios web interoperables) que permite acceder, en formato JSON, a todos los datos publicados a través de BADEA. Durante el año 2022 se han abordado mejoras para optimizar su rendimiento. Con esta iniciativa 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.

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>

Este canal es el principal para la difusión de información, ya que el número de accesos que la página web se incrementó de forma notable en los años 2020 y 2021, con la publicación del Portal IECA sobre el Covid-19 en Andalucía.

Durante el año 2022 la web del IECA ha recibido un total de 6.991.434 visitas, de las cuales 2.657.108 son accesos a la difusión de los productos estadísticos y cartográficos responsabilidad del IECA sin tener en cuenta los accesos al Portal IECA sobre el COVID-19 en Andalucía, que suponen un 62% de los accesos en el año 2022.

| IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO |
|---|--|
|  | <p><u>Portal IECA sobre el COVID-19 en Andalucía</u></p> <p>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 actividades estadísticas y cartográficas del IECA.</p> |

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

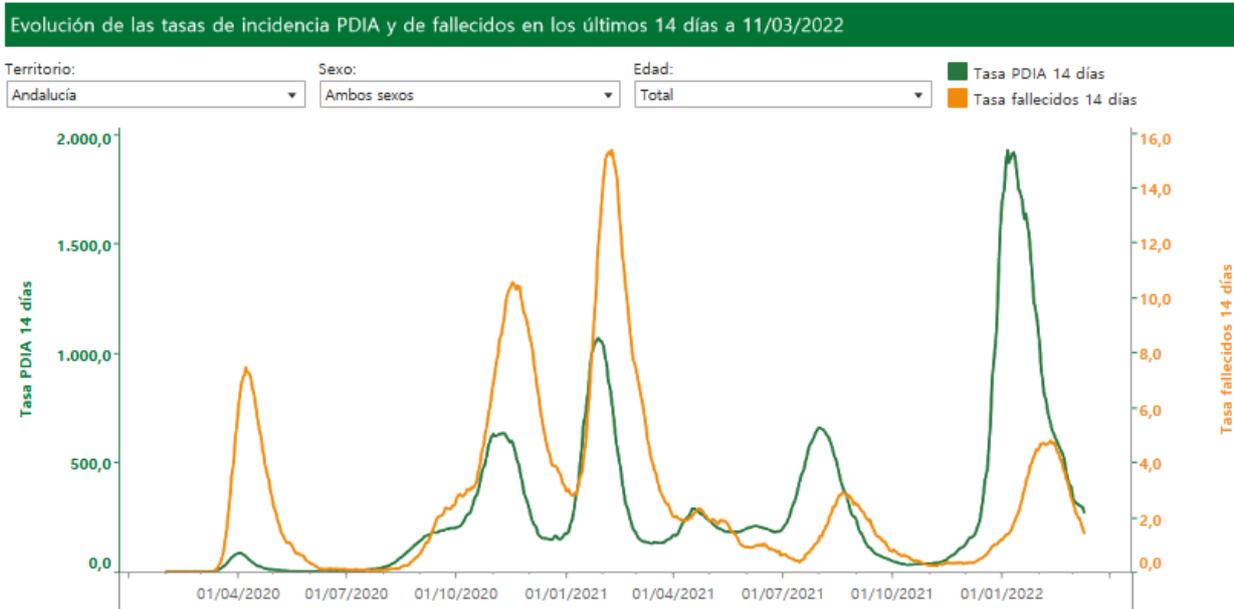


Imagen 16: Portal sobre COVID. Evolución de las tasas de incidencia PDIA y de fallecidos

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:

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA)

En el año 2022 ha recibido un total de 889.811 accesos lo que supone un crecimiento frente a los 875.570 que recibió en 2021.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO

Antequera

| Población | | | |
|--|--------|---|--------|
| Población total, 2021 | 41.348 | Número de extranjeros, 2021 | 2.217 |
| Población, Hombres, 2021 | 20.247 | Principal procedencia de los extranjeros residentes, 2021 | Brasil |
| Población, Mujeres, 2021 | 21.101 | Porcentaje que representa respecto total de extranjeros, 2021 | 15,7 |
| Población en núcleos, 2021 | 38.824 | Emigraciones, 2020 | 1.008 |
| Población en diseminados, 2021 | 2.524 | Inmigraciones, 2020 | 1.251 |
| Edad media, 2021 | 42,5 | Nacimientos, 2020 | 310 |
| Porcentaje de población menor de 20 años, 2021 | 29,7 | Defunciones, 2020 | 392 |
| Porcentaje de población mayor de 65 años, 2021 | 17,4 | Matrimonios, 2020 | 54 |
| Variación relativa de la población en diez años (%), 2011-2021 | -1,2 | | |

| Sociedad | | | |
|--|----|--|--------|
| Centros de Infantil, Curso 2019-2020 | 28 | Bibliotecas públicas, 2019 | 1 |
| Centros de Primaria, Curso 2019-2020 | 15 | Centros de salud, 2021 | 2 |
| Centros de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Curso 2019-2020 | 12 | Consultorios, 2021 | 5 |
| Centros de Bachillerato, Curso 2019-2020 | 5 | Viviendas familiares principales, 2011 | 14.878 |
| Centros C.F. de Grado Medio, Curso 2019-2020 | 5 | Transacciones inmobiliarias, Vivienda nueva, 2020 | 24 |
| Centros C.F. de Grado Superior, Curso 2019-2020 | 6 | Transacciones inmobiliarias, Vivienda segunda mano, 2020 | 315 |
| Centros de educación de adultos, Curso 2019-2020 | 4 | Número de pantallas de cine, 2021 | 7 |

Imagen 17: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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 el año 2022 un total de 119.752.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO



Imagen 18: Portal Geodésico de Andalucía

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cartografía Histórica de Andalucía

En el año 2022 el número de accesos asciende a 223.761, por lo que se mantiene la gran acogida por parte de los usuarios por las modificaciones realizadas en su página de difusión en el año 2020.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO



Imagen 19: Cartografía Histórica de Andalucía

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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 el año 2022 un total de 151.972 visitas experimentando un incremento de 76% respecto al año 2021 (86.301 visitas).

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO



Imagen 20: Portal del Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Portal de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía)

Este punto de acceso telemático para buscar, localizar, ver, descargar o solicitar información geográfica referida al territorio de Andalucía ha recibido en 2022 un total de 157.480 visitas, un 199% más que en 2021 (52.720 visitas).

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO



Imagen 21: Portal de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Encuesta de Población Activa

Crece el número de accesos en el año 2022 alcanzado los 29.875 frente a los 25.842 del año 2021, año en el que se remodeló la página de producto para que pueda ser consultada desde cualquier dispositivo móvil e incorporando visualizaciones interactivas de los datos.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO

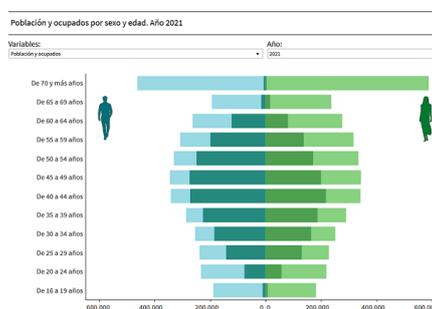


Imagen 22: Encuesta de Población Activa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Inserción Laboral de los Egresados en Universidades Públicas de Andalucía

En el año 2022 este producto ha recibido un total 14.301 accesos, de los que 13.251 (93% del total) son visitas a las visualizaciones interactivas de las tasas de inserción laboral, las tasas de adecuación al puesto de trabajo y la situación laboral.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO



Imagen 23: Inserción Laboral de los Egresados en Universidades Públicas de Andalucía

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía

En el año 2022 la Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía ha recibido un total de 22.384 visitas, manteniendo la tendencia de accesos desde que se publicó su nueva página de producto en el año 2019 con visualizaciones interactivas de sus datos y diseño mobile.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO

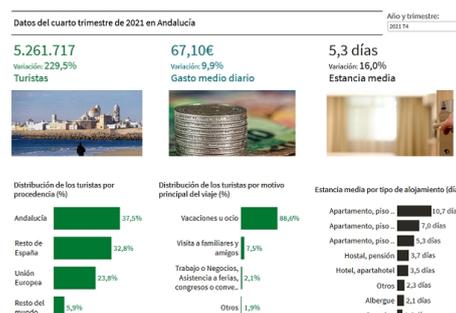


Imagen 24: Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Anuario Estadístico de Andalucía

Continúa la tendencia creciente de visitas a este producto de síntesis estadística que ha recibido en el año 2022 un total de 31.928 accesos frente a las 30.674 visitas recibidas en el año 2021.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO

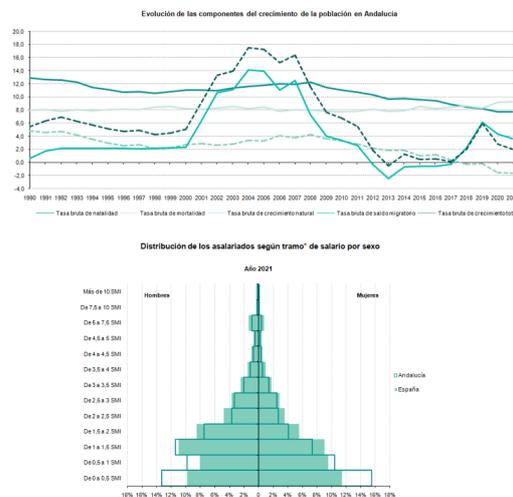


Imagen 25: Anuario Estadístico de Andalucía

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Estadísticas del Movimiento Natural de la Población

Las estadísticas del Movimiento Natural de la Población (MNP), que ofrecen información sobre los nacimientos, matrimonios y defunciones en Andalucía, han recibido 8.101 visitas en 2022, un 5% más que el año anterior (7.694 visitas).

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO

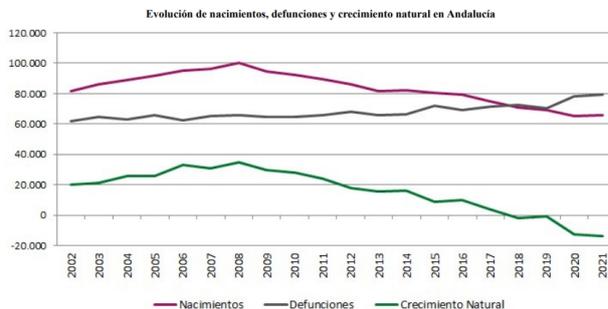


Imagen 26: Estadísticas del Movimiento Natural de la Población

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Estadística de Empresas Inscritas en la Seguridad Social

En el año 2022 esta estadística recibió un total 4.709 accesos, un 67% más que el año 2021 (2.813 visitas).

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO

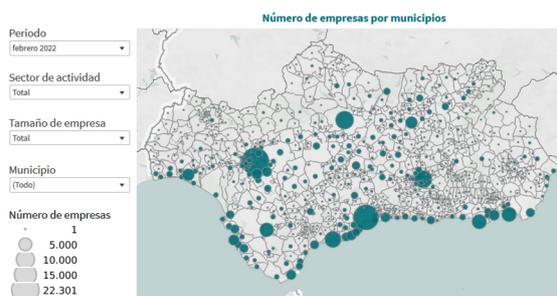


Imagen 27: Estadística de Empresas Inscritas en la Seguridad Social

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Espacios Productivos de Andalucía (ESPAND). Versión Beta

Este producto ha recibido en el año 2022 un total de 3.032, de las cuales 884 son visitas al visor cartográfico.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO

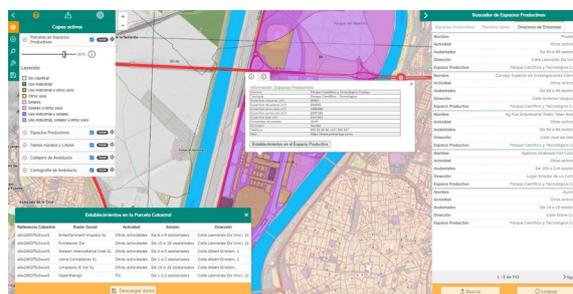


Imagen 28: Espacios Productivos de Andalucía (ESPAND). Versión Beta

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Portal de Digitalización y Sociedad Digital

Esta sección web que facilita información relacionada con la transformación digital ha recibido en el año 2022 un total de 1.893 visitas.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO



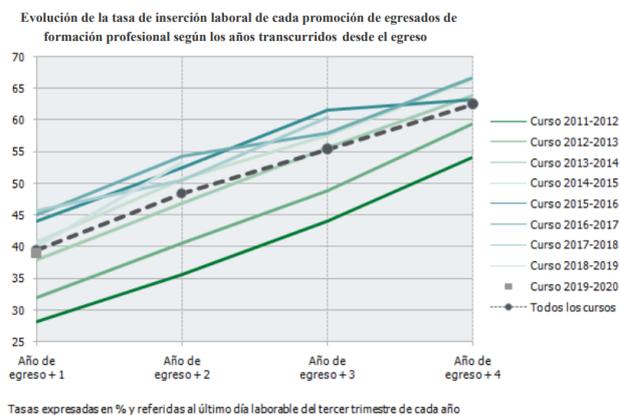
Imagen 29: Portal de Digitalización y Sociedad Digital

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Inserción Laboral de los Egresados de Formación Profesional en Andalucía

Este producto de difusión ha recibido en el año 2022 un total de 1.893 visitas, de las cuales 1.134 (un 60% del total) son visitas a las visualizaciones interactivas de los datos.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO



Tasas expresadas en % y referidas al último día laborable del tercer trimestre de cada año

Imagen 30: Inserción Laboral de los Egresados de Formación Profesional en Andalucía

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Caracterización y distribución del espacio construido en Andalucía

Edificios

Viviendas

Recintos no residenciales

Tipologías constructivas

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Durante el año 2022 estos productos de difusión enmarcados en el estudio de la caracterización y distribución del espacio construido en Andalucía han recibido un total de 2.503 accesos.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO

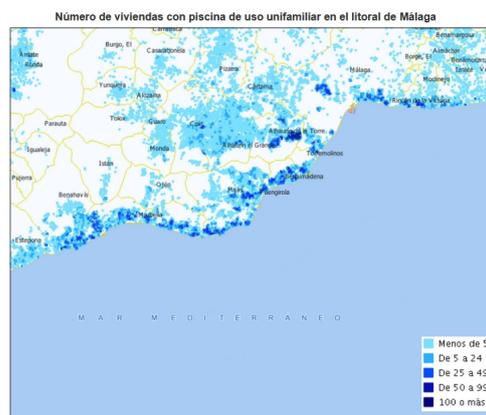


Imagen 31: Caracterización y distribución del espacio construido en Andalucía

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[Datos Espaciales de Referencia de Andalucía](#)

Este producto ha recibido en el año 2022 un total de 108.825 visitas, un 15% más que el año anterior cuando recibió 94.994 accesos.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO

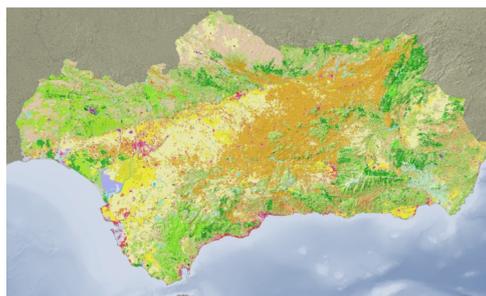


Imagen 32: Datos Espaciales de Referencia de Andalucía

Durante el año 2022 el IECA ha redefinido la difusión de tres productos para ofrecer los datos de una manera más amigable a través de visualizaciones interactivas y para que la información pueda consultarse de manera óptima desde cualquier dispositivo. Estos productos han tenido un importante número de accesos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[Andalucía y Provincias... ¿Cómo hemos cambiado?](#)

Esta recopilación de indicadores ofrece una visión del cambio que ha experimentado Andalucía y sus provincias con el paso del tiempo en los ámbitos demográfico, económico, laboral, educativo, cultural, social y medio ambiental. Ha recibido 7.637 accesos durante el año 2022.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL PRODUCTO

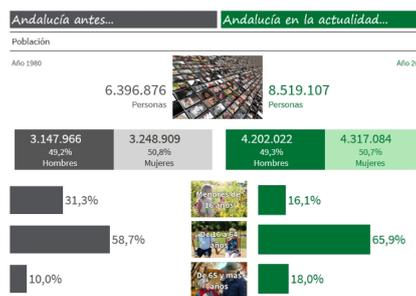


Imagen 33: Andalucía y Provincias... ¿Cómo hemos cambiado?

Topográfico de Andalucía con un 34,29 %, las series de ortofotografías aéreas con un 23,35%, o las diferentes hojas de la BCA con un 21,71 %.

- Fototeca: <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/fototeca>

Es el portal de descarga de los fotogramas en formato digital de los vuelos fotogramétricos que posee el IECA. La mayoría son de producción propia, aunque hay algunas series incorporadas por cesión o adquisición de archivos digitales. En el año 2022 contaba con 12 vuelos regionales distintos, lo que suma más de 200.000 fotogramas, en el intervalo de fechas desde 1977 hasta 2013.

Los accesos a la página web en el año 2021 han sido de 7.122 visitantes, que han realizado 9.539 visitas distintas. En lo que se refiere a descargas directos de fotogramas desde esta página web, ascendieron a 125.

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 36: Boletín mensual del IECA

- **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 dispone de una serie de canales de recepción de las solicitudes de información, de forma que esta variedad de canales facilite el contacto de los usuarios según las características de estos y haga accesible 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 pueden 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@
- A través de cuestiones que se plantean en el BLOG y las diferentes redes sociales, esencialmente Facebook (Instituto de Estadística de Andalucía) y Twitter (@IECA_Andalucia).

Atención de solicitudes de información

Durante el año 2022, el Instituto de Estadística y Cartografía recibió 2.980 demandas de información, de las cuales:

- 2.546 fueron resueltas con información publicada por este Organismo.
- 193 fueron resultado de la explotación de alguna actividad estadística o cartográfica.
- 188 se resolvieron mediante asesoramiento, y
- 53 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 | 687 |
| Cartoteca | 710 |
| Estadística y Generalistas | 1.583 |
| Total | 2.980 |

Tabla 2: 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 | 272 | 143 | 302 | 717 |
| Correo Ordinario | 2 | 4 | 7 | 13 |
| Personalmente | 1 | 29 | 21 | 51 |
| Teléfono | 20 | 249 | 663 | 932 |
| Web | 415 | 260 | 589 | 1.264 |
| Redes Sociales | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Internaa | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Total | 710 | 687 | 1.583 | 2.980 |

Tabla 3: Medios de petición

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

Evolución del número de peticiones 2022

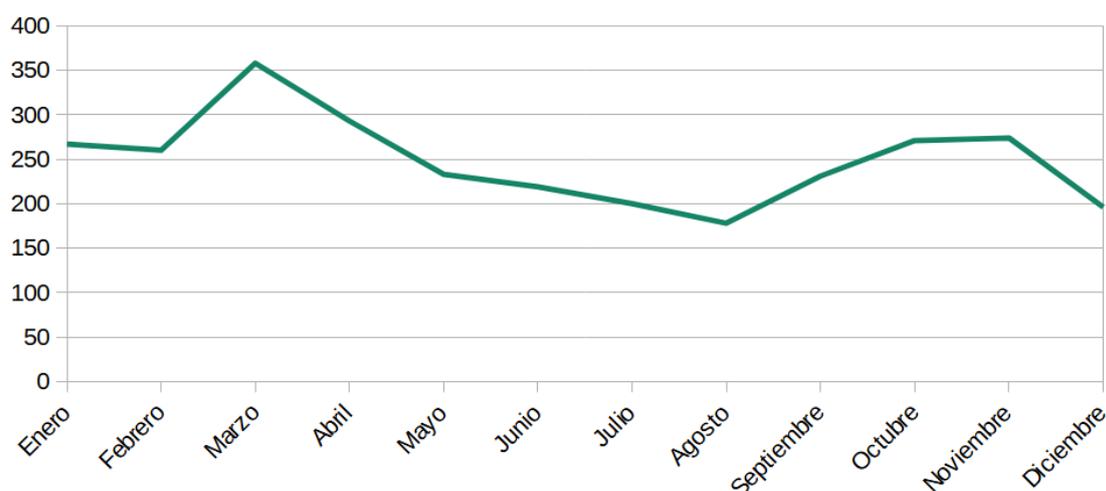


Imagen 37: Peticiones por meses

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

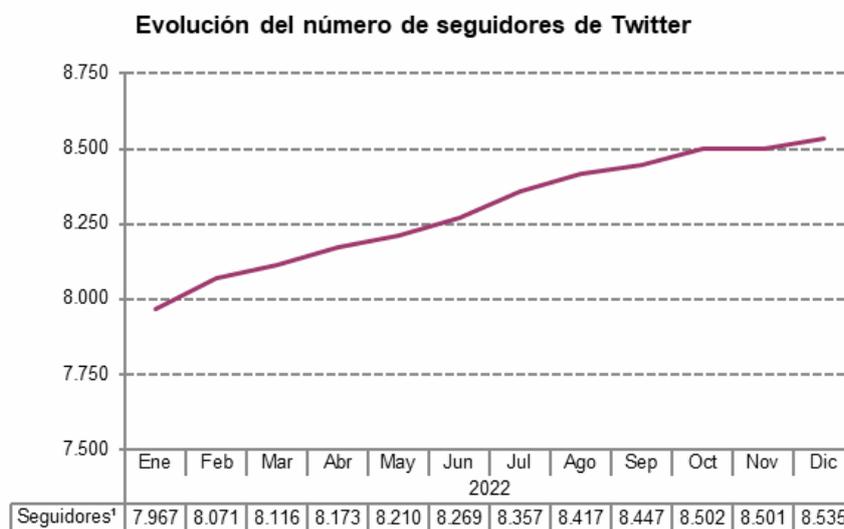
| Por tipo demandante | Cartoteca | Fototeca | Generalistas | Total |
|--|------------|------------|--------------|--------------|
| Total | 710 | 687 | 1.583 | 2.980 |
| Particular | 286 | 326 | 610 | 1.222 |
| Empresa Privada | 56 | 281 | 222 | 559 |
| Administración Autonómica | 24 | 3 | 298 | 325 |
| Estudiante | 144 | 6 | 56 | 206 |
| Administración Local | 52 | 15 | 138 | 205 |
| Personal Investigador | 90 | 7 | 97 | 194 |
| Empresa Pública | 8 | 0 | 42 | 50 |
| Medios de Comunicación | 1 | 0 | 40 | 41 |
| Administración del Estado | 5 | 31 | 22 | 58 |
| Otros | 34 | 15 | 14 | 63 |
| Fundaciones y organismos no lucrativos | 6 | 2 | 21 | 29 |
| Personal de otros centros educativos | 4 | 0 | 23 | 27 |
| Otras administraciones autonómicas | 0 | 1 | 0 | 1 |

Tabla 4: 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.



Datos contabilizados a último día del mes

Imagen 38: Seguidores de Twitter

La cuenta de Twitter del IECA (@IECA_Andalucia) comenzó el año 2022 con una comunidad de 7.905 seguidores alcanzando los 8.535 seguidores el 31 de diciembre de 2022, lo que ha supuesto un aumento de 630 seguidores durante 2022, crecimiento similar en los seguidores de Twitter a las cifras del año 2019 y por debajo del crecimiento experimentado en los años 2020 y 2021, 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 de ese mismo año se puso en marcha en la web del IECA el Portal con los datos de incidencia del COVID en Andalucía, hito que marcó notablemente los accesos a la web y en consecuencia las interacciones e impresiones en las Redes Sociales del IECA, así como el número de seguidores nuevos.

Si analizamos la actividad durante 2022 en Twitter se publicaron un total de 2.438 tweets propios, de media 200 tweets al mes.

Durante 2022 los tweets publicados por IECA superaron los 1,4 millones de impresiones, lo que supone un descenso del 55% con respecto al año 2021. Alcanzando el máximo en un tweet publicado en enero que alcanzó las 13.608 impresiones.

Evolución de las impresiones² de los tweets



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

Imagen 39: 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 2022 estas interacciones han superado las 58 mil, un 53% menos que en el año 2021.

Entre los 15 tweets con mayor número de impresiones en 2022, al contrario de lo que sucedió en 2021 los tweets relacionados con los datos de COVID y vacunación dejan de estar en los primeros puestos dando paso a otras temáticas como los datos municipales o la cartografía histórica.

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 2022 con una comunidad de 4.921 seguidores alcanzando los 5.099 seguidores a principios de 2023, lo que ha supuesto un aumento de 178 seguidores durante 2022.

Si analizamos la actividad durante 2022 en Facebook podemos ver que se publicaron un total de 785 publicaciones, de media 65 publicaciones al mes. Durante 2022 las entradas publicadas en la página de Facebook del IECA fueron vistas por más de 233 mil personas. Alcanzando el máximo una publicación de febrero con un alcance de 20.105 personas.

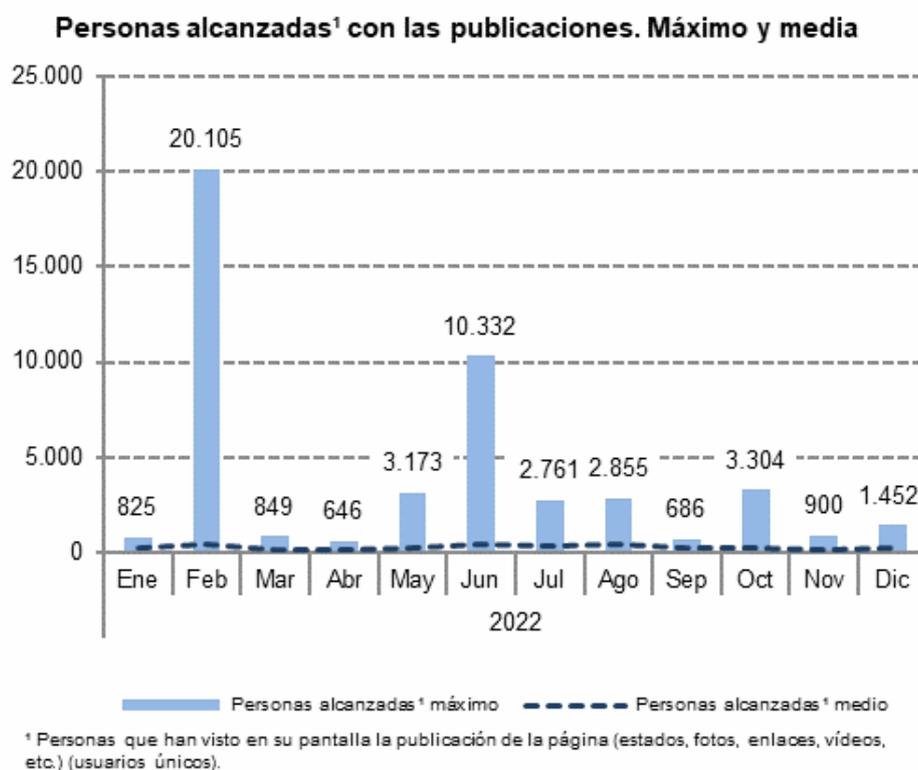


Imagen 40: Impresiones de las publicaciones

El número de veces que los usuarios han interactuado (Me gusta, comentarios y veces compartido) con algunas de las publicaciones en Facebook durante 2022 ha superado los 3,8 mil. Entre las 15 publicaciones con mayor alcance en 2022, en la primera posición nos encontramos una publicación relacionada con los datos de vacunación COVID y en el resto de posiciones todas las publicaciones están relacionadas con mapas, cartografía histórica, exposición de Coello,... Lo que nos muestra claramente que los intereses de los seguidores de Twitter del IECA no son los mismos que los de Facebook.

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, continúa impulsando una difusión apoyada en la comunicación visual

de los 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.

El Instituto, en una labor de impulso a la labor de visualización que sirva para crear “cultura del dato”, ha ido actualizando en el año 2022, en línea con el calendario de difusión, las visualizaciones ya publicadas en la web; ha remodelado según las necesidades de información y los cambios metodológicos algunas de las visualizaciones publicadas; y ha diseñado y publicado nuevas visualizaciones interactivas para productos relacionados con el turismo y el sector empresarial y para productos de síntesis estadística.

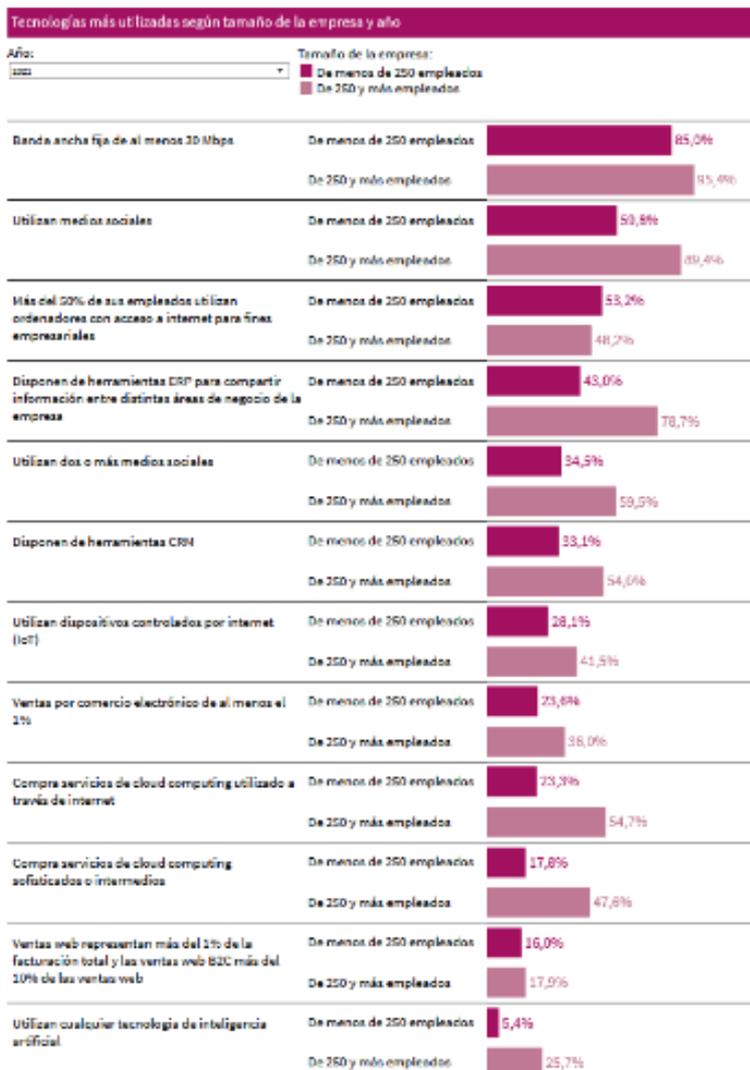
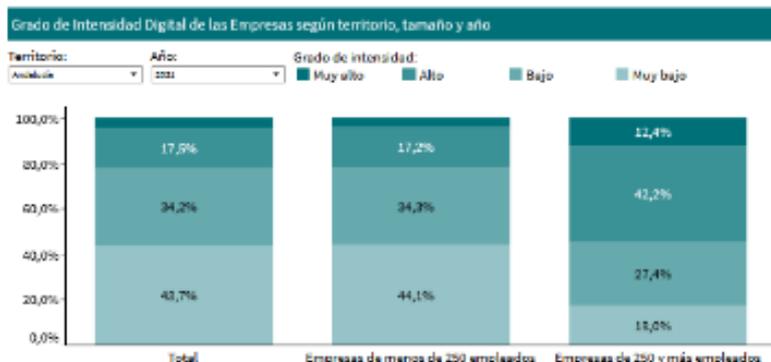


Imagen 41: Portal de Digitalización y Sociedad Digital. Indicadores de Intensidad Digital de las Empresas



Imagen 42: Andalucía y Provincias...¿Cómo hemos cambiado?



1 FIN DE LA POBREZA
Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo

Seleccione sistema de indicadores: Todos los Indicadores Naciones Unidas Eurostat

Meta 1.2. De aquí a 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales

Indicador 1.2.1. Proporción de la población que vive por debajo del umbral nacional de la pobreza, desglosada por sexo y edad

| | Unidad medida | Sistema indicadores | Dato (Año) | Variación | Gráficos Datos Ficha |
|--|---------------|---------------------|--------------|-----------|----------------------|
| Proporción de personas en riesgo de pobreza relativa, considerando el umbral nacional de pobreza | Porcentaje | | 32,32 (2021) | ↑ | |
| Proporción de personas en riesgo de pobreza relativa, considerando el umbral autonómico de pobreza | Porcentaje | | 20,53 (2021) | ↑ | |
| Proporción de personas en riesgo de pobreza relativa con alquiler imputado, considerando el umbral nacional de pobreza | Porcentaje | | 27,89 (2021) | ↑ | |
| Proporción de personas en riesgo de pobreza relativa con alquiler imputado, considerando el umbral autonómico de pobreza | Porcentaje | | 17,48 (2021) | ↑ | |

Proporción de personas en riesgo de pobreza relativa, considerando el umbral nacional de pobreza (Porcentaje)

Fuente de información: Encuesta de Condiciones de vida en Andalucía (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía), Encuesta de Condiciones de vida (Instituto Nacional de Estadística)



Imagen 43: Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030

Datos de agosto 2022 en Andalucía y sus provincias

Mes: agosto 2022

269.772 Variación interanual: 0,7%
Viajeros

1.223.158 Variación interanual: 11,6%
Pernoctaciones

4,5 días Variación interanual: 10,8%
Estancia media

Por procedencia

| Andalucía | Resto CCAA | Extranjero | Andalucía | Resto CCAA | Extranjero | Andalucía | Resto CCAA | Extranjero |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|------------|
| 64,9% (175.043) | 22,5% (60.602) | 12,7% (34.128) | 69,0% (844.250) | 21,2% (258.993) | 9,8% (119.916) | 4,8 días | 4,3 días | 3,5 días |



Almería
Viajeros: **29.380**
(Variación interanual: -9,8 %)
Pernoctaciones:
122.388
(Variación interanual: -7,5 %)
Estancia media: **4,2 días**
(Variación interanual: 2,6 %)

Cádiz
Viajeros: **83.398**
(Variación interanual: -10,1 %)
Pernoctaciones:
333.854
(Variación interanual: -5,7 %)
Estancia media: **4,0 días**
(Variación interanual: 4,9 %)

Córdoba
Viajeros: **4.795**
(Variación interanual: 7,9 %)
Pernoctaciones: **13.890**
(Variación interanual: -15,4 %)
Estancia media: **2,9 días**
(Variación interanual: -21,6 %)

Granada
Viajeros: **23.825**
(Variación interanual: -3,7 %)
Pernoctaciones: **92.828**
(Variación interanual: -2,2 %)
Estancia media: **3,9 días**
(Variación interanual: 1,5 %)

Imagen 44: Encuesta de Ocupación en Campings

Datos de agosto 2022 en Andalucía y sus provincias

Mes: agosto 2022

55.302 Variación interanual: -2,2%
Viajeros

252.497 Variación interanual: -3,5%
Pernoctaciones

4,6 días Variación interanual: -1,3%
Estancia media

Por procedencia

| Andalucía | Resto CCAA | España | Andalucía | Resto CCAA | España | Andalucía | Resto CCAA | España |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|----------|
| 25.919 (33,4%) | 12.871 (16,6%) | 38.790 (50,0%) | 99.856 (33,0%) | 51.334 (17,0%) | 151.190 (50,0%) | 3,9 días | 4,0 días | 3,9 días |



Almería
Viajeros: **4.085**
(Variación interanual: -2,6 %)
Pernoctaciones: **13.777**
(Variación interanual: -13,0 %)
Estancia media: **3,4 días**
(Variación interanual: -10,7 %)

Cádiz
Viajeros: **4.558**
(Variación interanual: -2,1 %)
Pernoctaciones: **14.005**
(Variación interanual: 7,2 %)
Estancia media: **3,1 días**
(Variación interanual: 9,5 %)

Córdoba
Viajeros: **4.144**
(Variación interanual: -19,9 %)
Pernoctaciones: **19.514**
(Variación interanual: -13,8 %)
Estancia media: **4,7 días**
(Variación interanual: 7,6 %)

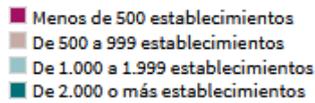
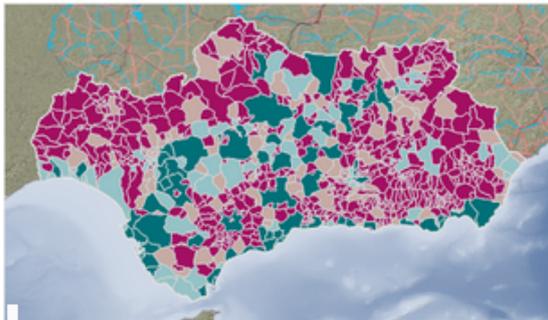
Granada
Viajeros: **4.558**
(Variación interanual: -6,3 %)
Pernoctaciones: **17.150**
(Variación interanual: -15,9 %)
Estancia media: **3,8 días**
(Variación interanual: -10,2 %)

Imagen 45: Encuesta de Ocupación en Alojamientos de Turismo Rural

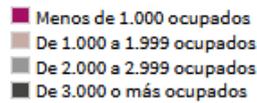
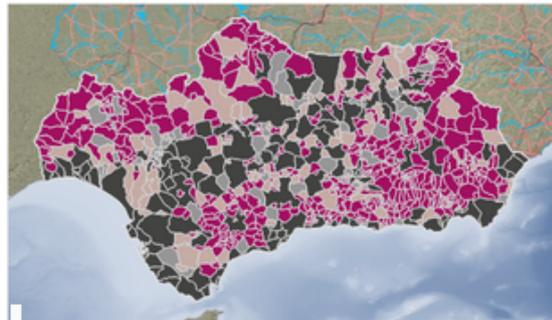
Establecimientos y empleo en los municipios andaluces

Año: Actividad: Municipio:

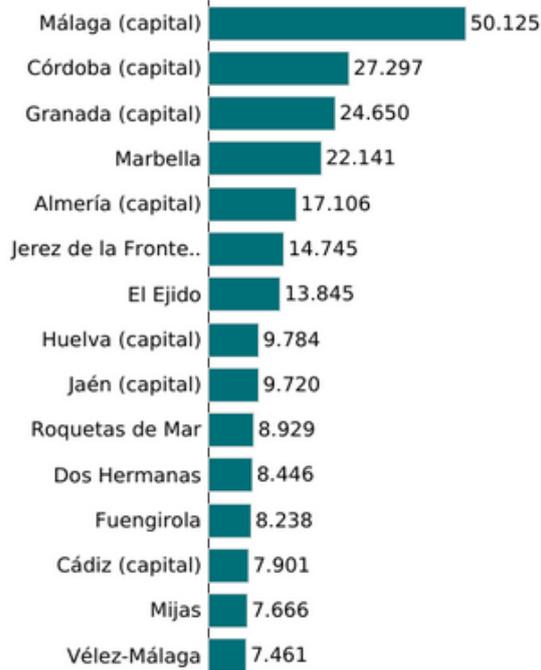
Establecimientos



Empleo en los establecimientos



Municipios con más establecimientos



Municipios con más empleo



Imagen 46: Directorio de Empresas y Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía

También en el año 2022 el IECA ha abordado una línea de trabajo para rediseñar los gráficos de las notas divulgativas así como aquellos que acompañan a las tablas de BADEA en base a una nueva paleta de colores en línea con el Manual de Identidad Corporativa de la Junta de Andalucía.

En el marco de la reutilización y con el objetivo de facilitar la reutilización de la información estadística, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha publicado en el año 2022 una nueva sección web para ayudar al reutilizador a conocer las posibilidades de conexión a través del servicio API Restful que permite acceder mediante peticiones URL a toda la información disponible en el Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA). Además, se facilita a los usuarios reutilizadores el Web Data Connector del software de Business Intelligence TABLEAU desarrollado por el IECA que les permite realizar análisis y visualizaciones gráficas de los datos del IECA en TABLEAU de forma interoperable.

- 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>

Con motivo de diferentes efemérides se han elaborado infografías para (por orden cronológico):

- *28 de febrero. Día de Andalucía - Andalucía desde 1980 en 5 DATOS*
Información representativa de los cambios producidos en la comunidad autónoma a través de 5 datos clave relativos a población, economía y sociedad.
- *11 de febrero. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia*
Con motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, elaboramos una infografía 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.
- *8 de marzo. Día Internacional de la Mujer*
Muestra de la representación de las mujeres en la sociedad andaluza a través de 10 datos.

Además, hemos incorporado nuevas infografías para acercar los datos a la ciudadanía:

- *Ahorrado y prestado*

Muestra la evolución de los créditos y depósitos del sector privado en el sistema bancario en Andalucía desde 1987 a partir de los datos del Banco de España, recogidos y difundidos por la actividad de síntesis Indicadores Estadísticos de Andalucía (INDEA).

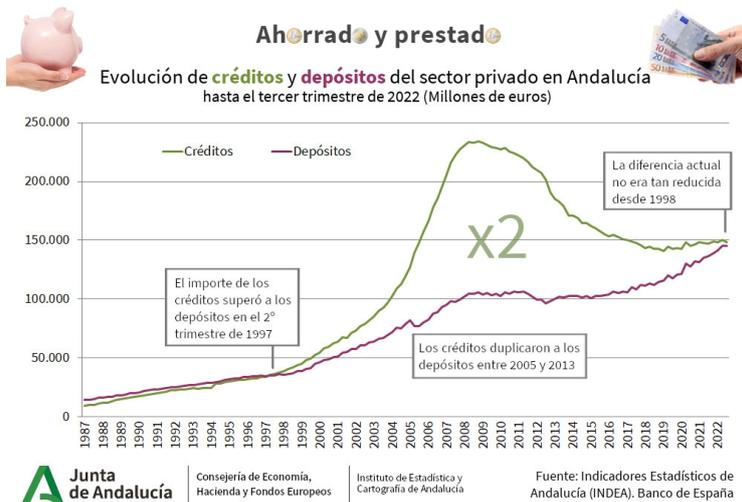


Imagen 47: Ahorrado y prestado

- Demografía de la primera vuelta al mundo

Elaborada con objeto de dar a conocer datos demográficos de la expedición de la primera circunnavegación y responder a preguntas como ¿Cuántos tripulantes embarcaron en la expedición de Magallanes y Elcano? ¿Cuántos regresaron a España? ¿De dónde eran?

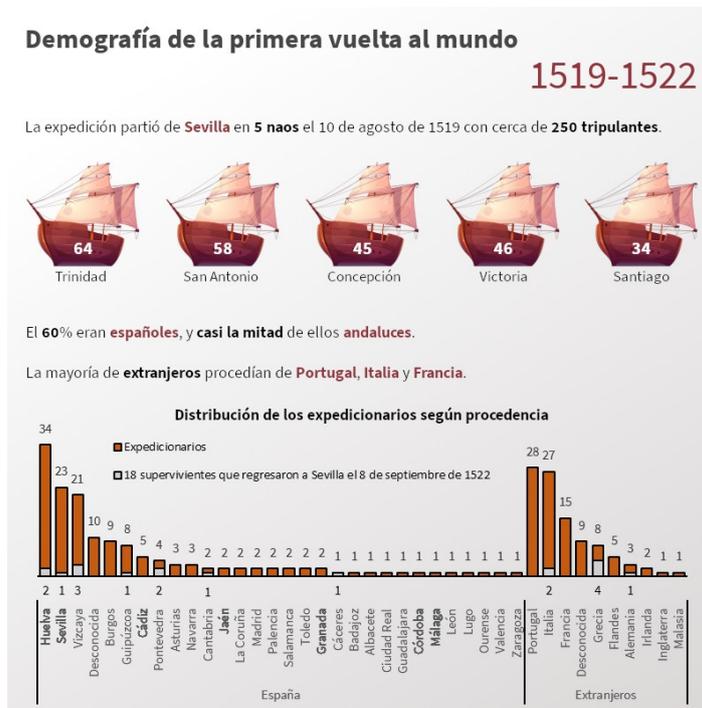


Imagen 48: Demografía de la primera vuelta al mundo

- Infografías sobre hábitos y actitudes de la población andaluza en las relaciones sociales ¿Qué nos hace felices? ¿Nos sentimos seguros? ¿Conocemos a nuestros vecinos? La Encuesta Social 2022. Relaciones Sociales. Hábitos y actitudes de la población andaluza recogió esta información, entre otras cuestiones. Mediante tres infografías se resumían datos sobre estos temas concretos.

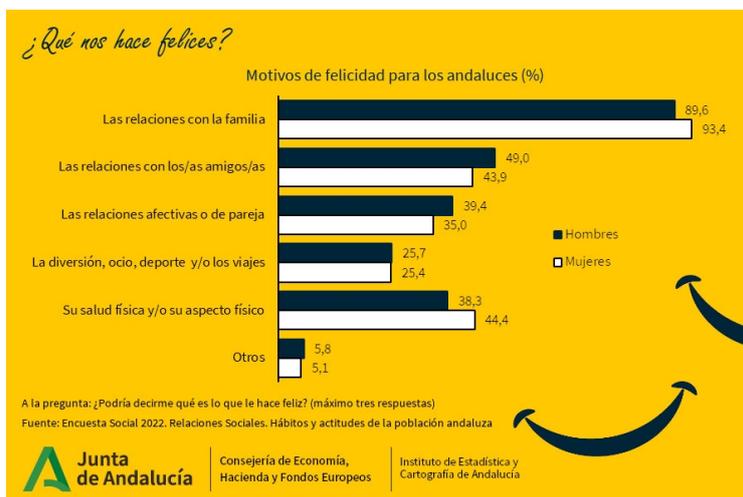


Imagen 49: Hábitos y actitudes de la población andaluza en las relaciones sociales

- Fútbol en Andalucía
Con motivo del Mundial de fútbol, preparamos esta infografía sobre las estadísticas de licencias federativas de deportistas, árbitros y técnicos que dan una visión de conjunto de la práctica del fútbol en la comunidad y su evolución en el tiempo.



Imagen 50: Fútbol en Andalucía

Asimismo, del resto de infografías ya publicadas se ha hecho un especial seguimiento de actualización y difusión en la relativa a la variación de precios, dada la coyuntura de escalada de los mismos en el contexto de la guerra de Ucrania: El Índice de Precios de Consumo en Andalucía.

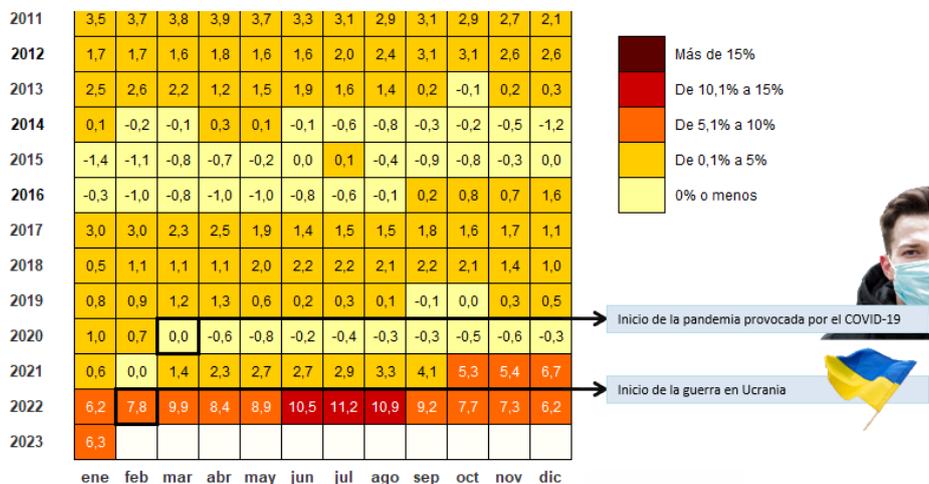


Imagen 51: Índice de Precios de Consumo en Andalucía

- Productos para la comunidad educativa

Concurso Escolar Andalucía en un Mapa

En mayo de 2022 se publicó el fallo del jurado de la 11ª Edición del 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 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 21 de junio de 2022 se celebró la entrega de dichos premios en La Casa de la Ciencia de Sevilla, donde los galardonados, acompañados de sus familiares y profesores, recogieron los premios de la mano de la Directora del IECA, Elena Manzanera Díaz.



Imagen 52: Andalucía en un mapa

El 21 de junio de 2022 se celebró la entrega de dichos premios en La Casa de la Ciencia de Sevilla, donde los galardonados, acompañados de sus familiares y profesores, recogieron los premios de la mano de la Directora del IECA, Elena Manzanera Díaz.



Imagen 53: Entrega de premios

De forma paralela a los trabajos realizados para la implementación de un portal educativo del IECA, se han preparado y difundido a través del blog y el boletín mensual artículos de investigación y divulgativos que muestran el uso de los datos estadísticos y cartográficos en los videojuegos y el deporte, el impacto y la transformación de la ciudad de Sevilla y su entorno con motivo de la Exposición Universal de 1992, la importancia de la cartografía en la guerra civil y su plasmación en soportes diferentes al papel en distintas épocas, así como la influencia de los datos en la teoría de colas.

- Estadísticas y mapas en la evolución de los videojuegos

Los videojuegos como industria son equiparables e incluso superan a otras formas de ocio tradicionales. Con el paso del tiempo han ido ganando en complejidad técnica y profundidad por lo que recurren con mayor frecuencia a estadísticas y mapas para orientar a los jugadores sobre las características o el estado de los personajes, sus recursos o progresos, ubicaciones o el itinerario a seguir, y un largo etcétera de aspectos que facilitan y enriquecen enormemente la experiencia.



Imagen 54: Estadísticas y mapas en la evolución de los videojuegos

- Exposición Universal de Sevilla 1992: datos y transformación del espacio

La inauguración de la exposición universal celebrada en Sevilla cumplió 30 años el 20 de abril de 2022. Hicimos un breve repaso por la transformación y el impacto que supuso no solo en la ciudad y la provincia de Sevilla, sino en el conjunto de la comunidad andaluza.



Imagen 55: Exposición Universal de Sevilla 1992

- La cartografía en la Guerra Civil

La Guerra Civil española dio lugar a una ingente producción de cartografía militar. Durante los casi tres años que duró la contienda (1936-1939), los servicios cartográficos de uno y otro bando imprimieron millones de mapas.



Imagen 56: Cartografía en la Guerra Civil

- Datos que cambian el deporte

El dato en este ámbito ha adquirido una alta importancia y valor comercial, deportivo y social. Empresas, entidades deportivas y universidades han contribuido enormemente a su expansión y a un conocimiento mucho más profundo de todos los aspectos del deporte.

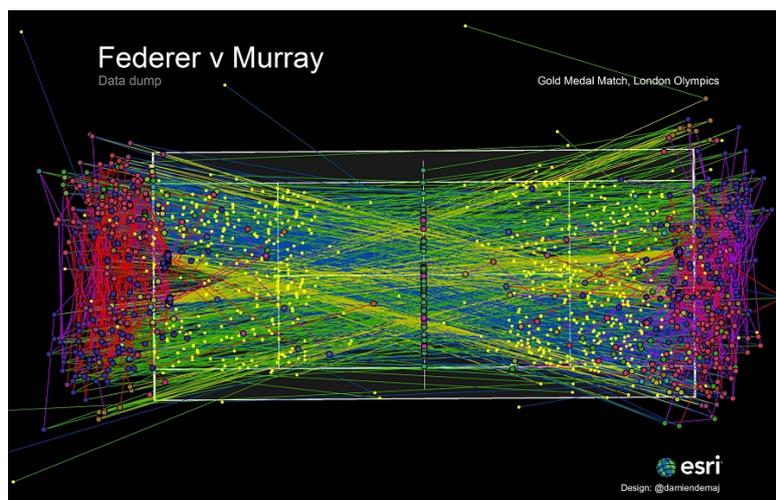


Imagen 57: Datos que cambian el deporte

- Mapas antiguos a falta de papel

La humanidad ha representado su entorno desde mucho antes de disponer de papel. Ya desde la prehistoria son numerosos los hallazgos que sugieren representaciones de paisajes del entorno o mapas del territorio de caza, sobre los materiales que estaban disponibles. Aún cuando ya se escribía sobre papiro, pergamino o el propio papel, se siguieron utilizando todo tipo de soportes, ya fuera por disponibilidad, finalidad artística o durabilidad.



Imagen 58: Mapas antiguos

- ¿Quién es el último? Teoría de colas

Las estadísticas y el análisis de datos tienen las claves para que los sistemas de colas de espera sean eficaces en todos los ámbitos de la vida cotidiana: atención en establecimientos comerciales o de pacientes en centros de salud, procesos industriales, logística de transporte de mercancías, control del tráfico de vehículos o de las telecomunicaciones, procesadores informáticos,...



Imagen 59: Teoría de colas

Finalmente, se ha continuado con las visitas de estudiantes a nuestra sede, siguiendo las medidas de seguridad recomendadas en cada momento por la pandemia.

El 9 de febrero recibimos en nuestra sede a los alumnos de 2º de bachillerato del IES Fuente Lucena del municipio malagueño de Alhaurín el Grande.



Imagen 60: Visita alumnos bachillerato

El 23 de marzo nos visitaron estudiantes de Geografía de la Universidad de Colonia, Alemania.



Imagen 61: Visita estudiantes universitarios

El 11 de noviembre recibimos a alumnos del Grado de Geografía e Historia y del Grado de Historia del Arte de la Universidad de Jaén.



Imagen 62: Visita estudiantes Grado Geografía

7.1.2. Difusión en Consejerías u organismos adscritos

La **Consejería de Salud y Consumo**, en relación con el Sistema de Información de Mortalidad por Causas, ha publicado un nuevo informe [Mortalidad por enfermedades cardiovasculares en el siglo XXI: Diferencias entre Andalucía y España](#).

Además, junto al [informe anual](#) difundido en html, se han incorporado nuevas consultas en BADEA, que amplían la información sobre las defunciones por causas y territorios:

- Nivel provincial: Defunciones por la lista reducida de causas (104 causas), desagregadas por sexo y grupos de edad y Defunciones por las principales causas de muerte (25 causas), desagregadas por sexo y grupos de edad
- Nivel distrito sanitario: Defunciones por todas las causas, desagregadas por sexo y grupos de edad, Defunciones por las causas de los capítulos de la CIE-10, desagregadas por sexo y grupos de edad, Defunciones por Defunciones por la lista reducida de causas (104 causas), desagregadas por sexo y grupos de edad y Defunciones por las principales causas de muerte (25 causas), desagregadas por sexo y grupos de edad.
- Nivel zona básica de salud: Defunciones por las causas de los capítulos de la CIE-10 y Defunciones por las principales causas de muerte (25 causas).

Desde el Servicio de Estudios y Estadísticas de la **Consejería Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural** se atienden múltiples demandas de información, relacionadas con los resultados de las distintas actividades estadísticas agrarias.

En la presente anualidad se sigue potenciado la difusión de los resultados de predicciones de cosecha y estado de coyuntura las principales producciones andaluzas (olivar, cítricos...). Se ha presentado en un acto oficial los resultados de aforo de cítricos y olivar.

Entre los activos con mayor potencial de reutilización de la información, se destacan los informes semanales que se realizan en determinados sectores durante el tiempo que se encuentran en plena campaña y la lista de distribución del Observatorio, el Blog de información, así como los distintos estudios realizados en torno al sector agrario.

En 2022, la **Consejería de Turismo, Cultura y Deporte**, incorpora al Banco de Datos Estadístico de Andalucía (BADEA) las series estadísticas mensuales de los dos productos de difusión de la “Estadística de la Red de Bibliotecas Públicas de Andalucía”: “Bibliotecas públicas provinciales de Andalucía” y “Biblioteca de Andalucía” (2017-2022) y los datos mensuales del producto de difusión de la “Estadística de archivos de Andalucía”: “Archivos de la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte” (1997-2021).

Respecto a archivos, la unificación y normalización de los datos ha supuesto además un gran esfuerzo, dado que esta estadística ha sufrido varias modificaciones en el modelo de cuestionario empleado a lo largo de la serie, dando lugar a diferentes bases de datos con diferentes estructuras. Además, ha cambiado la forma de recoger algunos indicadores, como las personas usuarias o las actividades, y el desglose de algunos indicadores, como el número de reproducciones.

Durante el 2022 también se han incorporado al Banco de Datos Estadístico de Andalucía (BADEA) las series estadísticas anuales de los tres productos de difusión de la “Estadística de patrimonio histórico de Andalucía” siguientes: “Estadística de patrimonio histórico de Andalucía: bienes inmuebles” (2017-2021), “Estadística de patrimonio histórico de Andalucía: bienes muebles” (2017-2021) y “Actividades de interés etnológico inscritas en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz” (2019-2021) y además las series estadísticas anuales del “Directorio de instituciones e infraestructuras culturales en Andalucía” (2012-2021).

Por otra parte, se han incorporado a BADEA los datos de avances mensuales de la estadística de museos, proporcionando al usuario nuevas consultas personalizadas de los datos de personas usuarias con respecto a las tablas publicadas en los documentos pdf y excel.

En este apartado cabe resaltar además la publicación por el Área de Estadística e Investigación de mercado (SAETA) de la Empresa Pública para la Gestión del Turismo y del Deporte de Andalucía de las “Pautas de consumo turístico de los andaluces durante la pandemia de COVID-19 con perspectiva de género”.

Partiendo de la operación estadística “Encuesta Social 2020. Hábitos turísticos de la población andaluza” (que realizó el IECA en 2020 y que tiene como objetivo principal entender las transformaciones de los hábitos turísticos de la población que reside en Andalucía durante el verano de 2020 como consecuencia de la pandemia de la COVID-19), SAETA ha realizado un análisis más detallado de los hábitos de viaje de la población andaluza en los años inmediatamente anteriores a la pandemia (2019 o 2018 si no se ha viajado en 2019) y ha realizado en este informe un análisis en clave de género sobre el impacto de la pandemia de la COVID-19 en los comportamientos de viaje de la población andaluza. Se trataba de responder a la pregunta: ¿Ha tenido la pandemia de COVID-19 un impacto diferente en los hábitos turísticos de las andaluzas y de los andaluces?

Los resultados se pueden consultar en:

https://multimedia.andalucia.org/saeta/pautas_viaje_andaluces_COVID_genero.pdf

7.2. Promoción del conocimiento y uso de la información

Datos en malla estadística.

- Distribución espacial de la población y Caracterización y distribución del espacio construido

Universidades y grupos de investigación que evalúan la exposición de la población a riesgos y catástrofes. Un ejemplo de ello puede verse en la charla de inauguración de las JIIDE donde el profesor de la Universidad de Sevilla José Ojeda, del departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional presentó el proyecto Lifewatch, entre otros, en los que están empleando nuestros datos: <https://www.youtube.com/watch?v=0jL9ncWyXDM>

Como ejemplos de usos de datos en la toma de decisiones e inteligencia de gobierno se citan los solicitados por las siguientes unidades directivas para la gestión en el ámbito de sus competencias:

- La Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Andalucía (ASSDA) para mejorar los servicios de asistencia a domicilio de personas dependientes.
- La Consejería de Educación y Consumo para estimar la incorporación potencial de alumnos por centro.
- La Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda como información de contexto y caracterización de la población en áreas de rehabilitación por municipios
- La Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda como información de contexto sobre planificación urbanística y constructiva según tipo de suelo.

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 2022:

| Actividad Estadística | | Solicitudes |
|-----------------------|--------------------------|-------------|
| 04.01.01 | Estadísticas de Empleo | 355 |
| 04.01.04 | Programa Orienta | 0 |
| 04.01.05 | Discapacidad | 19 |
| 04.01.11 | Base de datos geográfica | 0 |
| 04.01.14 | Egresados | 10 |

Imagen 63: Peticiones de información

La **Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul** ofrece toda la información sobre el Programa de Participación y Sensibilización en Parques Naturales de la Red Natural 2000 de Andalucía a través de una nueva área en el Portal de Información Ambiental. Una herramienta que pone a disposición de todo el público interesado la información sobre el Programa y sus actividades. En este nuevo espacio dentro de la Web se pueden consultar los objetivos generales y las condiciones del Programa, como por ejemplo la gratuidad de las actividades que se realizan, y que incluyen: guías, desplazamientos o picnic, entre otras muchas. Además, se incluyen los objetivos específicos, programa y características de las distintas acciones que se realizan: con fechas, horarios, recorridos y entidades colaboradoras que desarrollan la actividad. El Programa de Participación y Sensibilización en la Red Natura 2000, con duración hasta 2023, trata de un conjunto de actuaciones que persiguen la implicación de la población local de dichos espacios para mejorar las medidas de conservación e identificar las oportunidades de desarrollo y emprendimiento asociadas a la explotación sostenible de los recursos naturales.

La Consejería también publica la actualización de la calculadora de la Huella de Carbono de las organizaciones. El Registro del Sistema Andaluz de Compensación de Emisiones (SACE) es un instrumento de la Junta de Andalucía por el que empresas y otras instituciones públicas o privadas inscriben voluntariamente sus huellas de carbono en un ejercicio de transparencia y compromiso en la lucha contra el cambio climático. Las organizaciones interesadas en el registro de su huella encuentran la información y documentación necesarias en el Portal Andaluz de Cambio Climático, y entre la misma, la calculadora de huella de carbono del SACE. Se trata de una herramienta que facilita una estimación de manera sencilla de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a las actividades de la organización, contemplando tanto las emisiones directas, como las indirectas

procedentes del consumo de electricidad y de otras actividades (viajes de negocio, gestión de residuos, etc.). La nueva versión ahora publicada incorpora los factores de emisión correspondientes a los años 2007-2021 y establece un desglose más detallado de actividades emisoras, en consonancia con lo establecido por el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico y la última versión publicada de su calculadora de huella (versión 25). De esta forma, se facilitan los cálculos necesarios para las entidades interesadas en el Registro del SACE, asegurando la coordinación con el registro nacional.

Se puede acceder a la Calculadora a través del siguiente enlace: <https://lajunta.es/3qoih>

Además, para la difusión de la edición 2022 del Informe de Medio Ambiente de Andalucía IMA, se realizó un video que se puede consultar en el enlace: <https://lajunta.es/3qoih>

En relación a info-ENERGÍA, aplicación compuesta por 72 consultas que permite un acceso rápido a información específica que demandan los usuarios, sigue siendo el principal producto de difusión de la información estadística elaborada en la **Agencia Andaluza de la Energía**, desde su puesta en marcha en 2013.

Desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2022 esta aplicación ha recibido 2.852 sesiones (casi un 18% más de las registradas el año anterior) con 4.007 visitas a páginas (cifra también superior a la registrada en 2021).

En relación a la cartografía, también se facilita el acceso a las aplicaciones y mapas desarrollados por la Agencia en <https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/es/cartografia-energetica>. En 2022:

- El mapa de Biomasa ha registrado 126 sesiones y 152 visitas a páginas, manteniendo cifras similares a las del año anterior.
- El mapa de MIEA ha aumentado el alto interés que ya tuvo el año previo, registrando 4.737 sesiones, 5.782 visitas a páginas y 2.999 usuarios
- El mapa de Minihidráulica ha recibido 108 sesiones y 128 visitas a páginas .aumentando ambos datos respecto al año anterior.
- El mapa de Radiación sigue siendo el que más visitas registra. En 2022 han sido 9.288 sesiones, 72.365 páginas vistas y 5.462 usuarios.
- El mapa de Recurso Eólico ha registrado 565 sesiones, 716 páginas vistas y 423 usuarios.

Con estos datos podemos ver que de las 554.982 sesiones de la página web de la Agencia Andaluza de la Energía en 2022, 17.676 sesiones corresponden a InfoEnergía y mapas web.

Respecto a la caracterización del suministro de energía eléctrica en Andalucía (<https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/es/informacion-energetica/infraestructuras-energeticas/energia-electrica/distribucion/caracterizacion-del-suministro-de-energia-electrica-en-andalucia>), en el año 2022 hubo un total de 562 visitas a la página.

En 2022 se ha continuado realizando la publicación de contenidos en las redes sociales de la Agencia Andaluza de la Energía aumentando el número de seguidores en todas sus redes. El perfil de Facebook cuenta con 5.032 seguidores, Twitter con 8.456, LinkedIn con 2.685 y 593 seguidores en Instagram (a fecha 31 de diciembre de 2022).

También en 2021 se ha llevado a cabo la difusión de datos y características del sistema energético andaluz en 1 notas de prensa, que tuvieron repercusión en medios de comunicación (73 impactos en prensa digital y/o escrita).

7.2.1. Documentos de trabajo, estudios y publicaciones científicas

Durante el año 2022 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

Las especiales circunstancias que se han seguido dando durante parte del año 2022, con las consabidas restricciones, obligaron a continuar con la adaptación de las actividades de divulgación y formación en formato de teleformación y al aire libre en los primeros meses del año.

Como medida de difusión adicional para los no asistentes, se publicaron los videos de las sesiones en nuestro canal de Youtube, así como el contenido de la exposición celebrada sobre Coello en la web del IECA.

Por orden cronológico:

Jornada online

Infraestructura de datos inteligente para la gestión del territorio.

22 de febrero de 2022

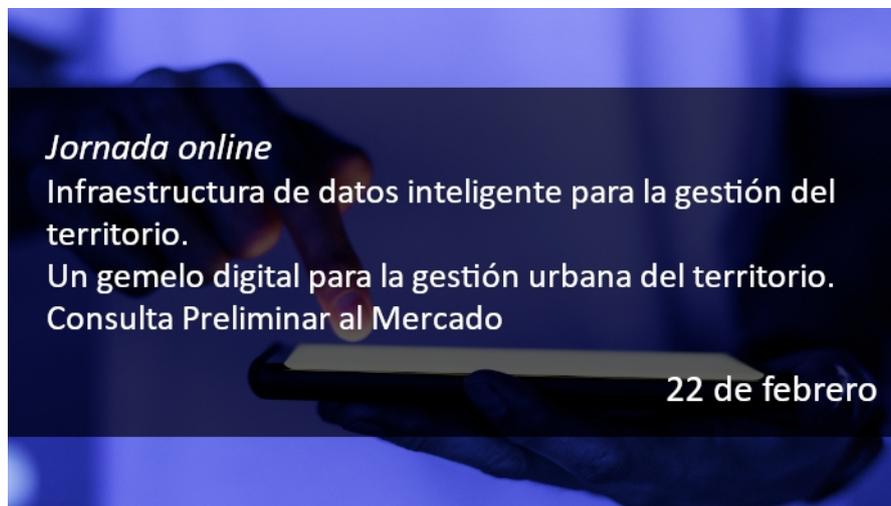


Imagen 64: Jornada online Infraestructura de datos inteligente para la gestión del territorio

Tradicionalmente, desde el IECA se ha llevado a cabo la producción de datos topográficos y geográficos ligados al ámbito urbano. Con estos trabajos, se ha pretendido dar apoyo tanto a otros organismos de la Junta de Andalucía como a los propios ayuntamientos para la elaboración de sus planes de ordenación urbana.

El mundo de la cartografía o, más correctamente, el de los datos geográficos, geospaciales o georreferenciados ha alcanzado una gran relevancia a nivel mundial con la aparición de los globos digitales (p.ej. Google Earth) y, en Europa, especialmente con el desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE), gracias a la Directiva Inspire. Las IDE supusieron un cambio de paradigma en la manera de entender, organizar, producir y ofrecer los datos espaciales.

El objeto de este proyecto es diseñar, desarrollar y demostrar las capacidades de una Infraestructura de gemelo digital para la gestión inteligente de territorios urbanos. Dicha infraestructura de datos de gemelo digital deberá ser precisa, dinámica, interactiva, normalizada, escalable, con capacidad de vincular un gran volumen de datos que sean interoperables entre sí, al objeto de incorporar el mayor número de dimensiones posibles para permitir la gestión inteligente por parte de otras organizaciones (públicas o privadas), con las mayores garantías posibles.

Este proyecto se concibe como una primera fase dentro de una línea estratégica, por lo que se centrará en el diseño lógico y físico de la Infraestructura, así como en la definición de los procesos de incorporación, tratamiento, almacenado de los datos y aspectos normativos generales.

Las intervenciones fueron las siguientes:

- Presentación institucional y estrategia de innovación
Elena Manzanera Díaz. Directora del IECA.

- Estrategia de Innovación en la Agencia Digital de Andalucía
María Gema Pérez Naranjo. Directora de Estrategia Digital. Agencia Digital de Andalucía.
- Líneas innovadoras a las que contribuye el proyecto
Agustín Villar Iglesias. Subdirector del Área de Infraestructuras de Información del IECA.
- Presentación procedimiento CPM
Manuel Varela Rey. SIDI Consultoría y Gestión.
- Presentación Técnica del proyecto
Cristina Caturla Montero. Jefa de Servicio de Producción Cartográfica del IECA.

Jornada online

Indicadores de evaluación de políticas públicas

11 de marzo de 2022



Imagen 65: Jornada online. Indicadores de evaluación de políticas públicas

El Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020 así como el Proyecto del nuevo Plan, configuran la información estadística y cartográfica como una herramienta fundamental para la planificación, ejecución y seguimiento de las políticas europeas, nacionales y autonómicas en el ámbito de competencia de la Junta de Andalucía.

El IECA pone a disposición de las Consejerías u organismos planificadores y de la ciudadanía datos para el cálculo de indicadores, mejora la accesibilidad a los indicadores difundidos por la estadística oficial, y trabaja en la generación de nueva información estadística para atender a las necesidades de seguimiento y evaluación de las diferentes políticas públicas.

En la sesión se hizo una exposición sobre los diferentes tipos de indicadores de seguimiento y evaluación de políticas públicas así como algunas de las tareas acometidas por el IECA en relación con el asesoramiento técnico, redacción de informes y cálculo de dichos indicadores.

Las intervenciones fueron las siguientes:

- Francisco Javier Parra Torres. Servicio de Planificación y Coordinación del IECA
- Verónica Brenes Ríos. Servicio de Planificación y Coordinación del IECA

Se publicó el video de la sesión en nuestro canal de Youtube: <https://youtu.be/il2VBFDFIxM>

Jornada online

Colaboración IECA - Grupos de Investigación: una línea para el desarrollo del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021-2027

7 de abril de 2022

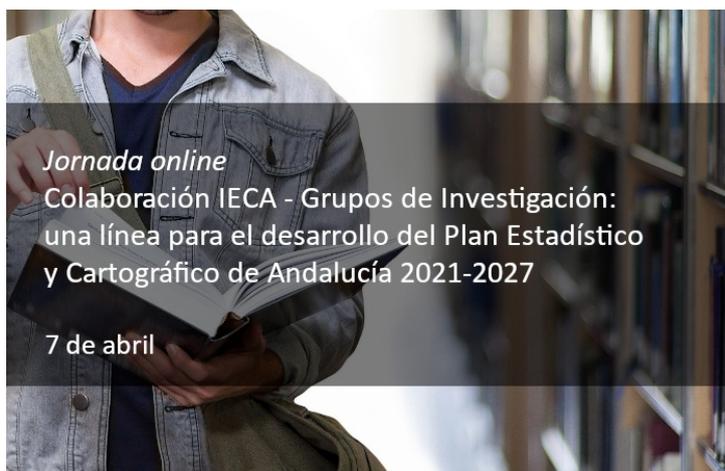


Imagen 66: Grupos de Investigación

El proyecto del nuevo Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021-2027 (PECA) marca la senda de la producción estadística y cartográfica oficial de los próximos 7 años. Un objetivo prioritario de esta estrategia es fomentar la investigación, la innovación y la formación en el seno del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía para la generación, desarrollo y aprovechamiento compartido del conocimiento en materia estadística y cartográfica, como base para afrontar los retos de la sociedad digital y de la economía de los datos.

En el webinar se contextualiza el interés y disponibilidad del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) para trabajar y colaborar con el ámbito académico e investigador, siguiendo las directrices del nuevo Plan Estadístico y Cartográfico, conformando una Red Andaluza para la Ciencia de Datos que impulse el rol innovador y la transferencia de conocimiento entre los investigadores y los productores de estadística y cartografía públicas en los próximos años. Asimismo se presentan los principales retos que señala el PECA en los que colaborar e investigar conjuntamente.

Por último, se expone uno de los proyectos innovadores recientes realizados en colaboración con el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) consistente en la aplicación de técnicas de web scrapping para identificar empresas innovadoras de pequeño tamaño.

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/dega/jornadas-y-eventos>

Presentación

Francisco Coello de Portugal y Quesada. El cartógrafo andaluz del siglo XIX

26 de abril de 2022



Imagen 67: Presentación. Francisco Coello de Portugal y Quesada. El cartógrafo andaluz del siglo XIX

Obra editada con motivo de la celebración del bicentenario del nacimiento del cartógrafo jienense D. Francisco Coello de Portugal y Quesada, donde se pueden encontrar 14 mapas producidos por su equipo y otros cartógrafos afines, así como otros mapas que se apoyan en su cartografía.

Exposición “Coello (1822-2022). Pionero de la cartografía moderna”

Muestra monográfica sobre la figura y la obra de Francisco Coello organizada por una conjunción de instituciones organizadoras y entidades colaboradoras. La exposición itinerante se ha desarrollado en tres sedes a lo largo del año:

- Museo Íbero de la Ciudad de Jaén:
20 de mayo a 20 de agosto de 2022
- Madrid. Instituto Geográfico Nacional (Sala de Exposiciones)
14 de septiembre a 14 de octubre de 2022
- Sevilla. Museo de la Casa de la Ciencia:
21 de octubre a 29 de enero de 2023



Imagen 68: Inauguración de la exposición en Madrid

Impulsada conjuntamente por el Instituto Geográfico Nacional, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, la Fundación Centro de Estudios Andaluces, la Dirección General del Catastro e INE, la Diputación de Jaén e Instituto de Estudios Giennenses, el Ayuntamiento de Jaén, la Universidad de Jaén, la Escuela Politécnica Superior de Jaén y el Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica, junto con la colaboración del Centro Geográfico del Ejército de Tierra y la Real Sociedad Geográfica, la muestra, de orientación divulgativa y destinada al público general, proponía un acercamiento a Francisco Coello y su labor cartográfica desde la óptica actual de la investigación y de la comunicación, a partir de tres secciones temáticas.

La primera, bajo el título Coello y su tiempo, presentaba una aproximación a la vida y entorno familiar de Coello, junto con unas breves reseñas de la cartografía de España desarrollada durante la Edad Moderna y hasta los momentos en que el cartógrafo giennense acometería su prometedora renovación.

En el apartado titulado La cartografía de Coello se abordaban, en segundo lugar, diversos aspectos de su formación como cartógrafo y, sobre todo, el panorama de sus abundantes producciones, de los materiales cartográficos de los que fue autor y responsable directo. Desde su gran obra del Atlas de España y sus posesiones de Ultramar, concebido como complemento cartográfico del célebre Diccionario geográfico-estadístico-histórico de su socio Pascual Madoz, en el que se contienen multitud de mapas de la provincias de España, de sus colonias y numerosos planos urbanos, en un número y calidad sin precedentes, hasta otras representaciones cartográficas de distinto carácter, como mapas generales de la Península Ibérica, de estadísticas demográficas, de comunicaciones, de exploraciones en otros continentes o mapas históricos. En estas series se hace patente, además, la estrecha relación existente entre la cartografía de Coello y la estadística, en una corriente que no ha cesado de afianzarse hasta la actualidad.

En una tercera sección, denominada Coello y la nueva cartografía, se contemplaba la importante actuación del cartógrafo desde puestos de responsabilidad en la Administración para la planificación e

impulso de proyectos de envergadura como el Catastro y la construcción del mapa topográfico de España, actuaciones que serían el germen del posterior catastro y del Mapa Topográfico Nacional que constituye la base primaria de la cartografía española. Se consideraba asimismo en este apartado el intenso papel que desempeñó Coello en la órbita académica y científica, hasta el fin de sus días, como miembro de la Academia de la Historia y de diversas asociaciones nacionales y extranjeras, y como fundador de la Sociedad Geográfica, en una brillante carrera que lo convirtieron en una prestigiosa figura de talla internacional.

La exposición proponía, en definitiva, reivindicar la memoria de este jiennense cuya proyección nos llega hasta el presente, mediante la exhibición de un repertorio de mapas originales, cedidos por el Instituto de Estudios Giennenses, facsímiles, reproducciones y soportes digitales procedentes de un amplio abanico de instituciones, archivos y bibliotecas, poniendo de manifiesto su crucial papel como pionero de la cartografía moderna con ocasión del bicentenario de su nacimiento.

La colaboración institucional que concita la realización de esta exposición, comisariada por el doctor en Historia y especialista en la cartografía histórica andaluza, Fernando Olmedo Granados, supuso una demostración del carácter polifacético y del alcance de los trabajos de su protagonista, un jiennense ilustre sin cuyas aportaciones sería hoy difícil tener una visión apropiada de la trayectoria de la cartografía española hacia su definitiva modernización científica.

La exposición contó con más de un centenar de mapas y planos, así como fotografías, documentos originales, publicaciones contemporáneas y montajes audiovisuales que formaban parte de esta ambiciosa muestra con la que se pretendía divulgar la vida, la obra y el legado fundamental de este hombre de ciencia.



Imagen 69: Muestra de la Exposición en la Casa de las Ciencias de Sevilla

Jornada online

Movilidad de la población a partir de información de teléfonos móviles

Del 25 al 27 de octubre de 2022



Imagen 70: Movilidad de la población a partir de información de teléfonos móviles

La XIII edición de las Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE) se celebró en la Universidad de Sevilla con la colaboración del IECA. Se eligió el lema «Experiencia y evolución tecnológica: acercando la IDE a la ciudadanía» con el objetivo de dar más importancia a los usuarios y compartir experiencias de casos de uso.

XII Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de la Tierra, TOPCART2022

Del 26 al 28 de octubre de 2022



Imagen 71: XII Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de la Tierra, TOPCART2022

Este Congreso, organizado por el Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica con la colaboración del IECA, reunió a un importante núcleo de estudiantes, empresarios, profesionales y representantes de instituciones nacionales e internacionales para la presentación de desarrollos, tendencias, soluciones y nuevas tecnologías.

Ciclo de conferencias con motivo del bicentenario de Francisco Coello (1822-2022)
8 y 15 de noviembre y 14 de diciembre de 2022
21 de octubre de 2021



Imagen 72: Ciclo de conferencias con motivo del bicentenario de Francisco Coello

El ciclo de conferencias constó de tres jornadas celebradas en el Salón de actos del Museo Casa de la Ciencia de Sevilla, en el marco de los actos del bicentenario del nacimiento de este giennense ilustre, llamado a ser una figura de talla internacional en el ámbito de la geografía y la cartografía.

Las intervenciones fueron las siguientes:

- Cartografía de España hasta Coello

Fernando Olmedo Granados. Doctor en Historia y especialista en la cartografía histórica andaluza

- 24 años entre el Centenario de Coello y la Cartoteca del IECA

Joaquín Cortés José. Responsable de la Cartoteca de Andalucía desde su creación hasta 2021

- Cartoteca histórica de Andalucía: nuestro territorio ayer y hoy

Lucía Fernández Rivera. Servicio de Difusión y Publicaciones del IECA

- La cartografía de Andalucía en la actualidad

Agustín Villar Iglesias. Subdirector del Área de Infraestructuras de Información del IECA

- Coello en la Real Academia de la Historia: Documentación y Cartografía

Carmen Manso Porto. Real Academia de la Historia

- La Ley de Medición del Territorio

Mario Ruiz Morales. Real Sociedad Geográfica

Otras Jornadas, Ponencias y comunicaciones en congresos y reuniones han sido:

- Diseño y coordinación con el INE del programa de Estadística Pública en las XIII Jornadas Estadística Pública. Aplicaciones de nuevos métodos estadísticos y nuevas fuentes para la producción estadística oficial dentro del XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (9-11 junio).
- Joaquín Planelles Romero, José Juan Venteo de Haro. Taller sobre indicadores laborales. Sede UGT. Sevilla, junio de 2022.
- IX Jornadas hispanoamericanas de Análisis Input-Output (22 y 23 de septiembre). Participación en la Mesa redonda Institutos de Estadística / Round Table Statistical Institutes "Measuring the digital economy" <https://io9.shaio.es/programa/>
- Organización, participación y moderación de la mesa redonda "Localización de ODS, estado de la cuestión", celebrada dentro del programa de XLVII Reunión de Estudios Regionales y en el XIII Congreso de la AACR (19-22 de octubre)

https://reunionesdeestudiosregionales.org/granada2022/actas-del-congreso/?_ga=2.127383245.1798446615.1677006286-744521696.1655451051

- Jose Eduardo Molina Trapero, Víctor Montañés Cobo, Rosa Cánobas Balboa, Juan de Dios Ramos Poyatos. Juan Antonio Hernández Rodríguez. "Una experiencia de integración de registros administrativos para la mejora de la información estadística en área pequeña: indicadores estadísticos de población de Andalucía por secciones censales". XLVII Reunión de Estudios Regionales, "Desafíos, políticas y gobernanza de los territorios en la era post-covid" Granada, 19-22 octubre del 2022.
- Jose Eduardo Molina Trapero, Víctor Montañés Cobo, Rosa Cánobas Balboa, Juan de Dios Ramos Poyatos. Juan Antonio Hernández Rodríguez. "Estadísticas de inserción laboral de los egresados universitarios y de FP en Andalucía". XLVII Reunión de Estudios Regionales, "Desafíos, políticas y gobernanza de los territorios en la era post-covid" Granada, 19-22 octubre del 2022.

Desde la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul a lo largo de 2022 se realizaron los siguientes eventos:

- **Seminario "La observación remota aplicada al seguimiento de los ecosistemas"**: La Rediam participó en este seminario organizado desde la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (25-27 Abril 2022, Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) de Valsaín (Segovia). Este

seminario se ha planteado como una actividad de intercambio de conocimiento y difusión del nuevo proyecto Sistema de Seguimiento de los Ecosistemas (EIKOS).

- **I Jornada del proyecto I-CISK:** La Rediam participa en I Jornada del proyecto I-CISK “Innovando los servicios climáticos a través de la integración del conocimiento científico y local”, proyecto en tiene un papel importante como “suministradoras de información ambiental”. Se celebró en Pozoblanco (Córdoba) en octubre de 2022. La Rediam participó con la ponencia “Servicio climáticos en la Red de Información Ambiental de Andalucía” en la que se hace referencia a los servicios puestos a disposición a través del Subsistema CLIMA, el Catálogo de datos y servicios ambientales, el Servicio de descargas de información, o el Visor geográfico.

- Durante el mes de octubre, también tuvo lugar en Sevilla el **XII Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de la Tierra 2022, TOPCART 2022**, organizado por el Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica (COIGT) y la Asociación de Técnicos Expertos en Catastro, Propiedad Inmobiliaria y Valoración (ASOTEX), con el objetivo de dar a conocer los avances científicos y técnicos en materia de Geomática y demás ciencias afines. La Rediam participó con la presentación “Evaluación del uso y aplicación de imágenes de satélite y dron para la valoración de daños en áreas quemadas mediante indicadores de severidad del fuego, Incendio forestal Sierra Bermeja (2021)”, en la que se explican los trabajos llevados a cabo por el equipo de Observación del Territorio de la Rediam, en relación con el análisis de daños producidos por incendios forestales mediante el análisis de imágenes satélite.

- Otra jornada celebrada Sevilla en el mes de octubre fue la **XIII edición de la Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE)** en las que la Rediam participó con dos presentaciones: “Acceso a datos ráster desde la nube: implementación de Geotiff COG en la Rediam” y “Aplicaciones prácticas de LiDAR: distribución de la vegetación arbustiva y arbórea”. En esta última, el equipo de trabajo de Observación del Territorio presentó los trabajos desarrollados en el ámbito de la convocatoria de subvenciones a actuaciones de restauración de ecosistemas, para la mejora de su estado sanitario, la conservación de la biodiversidad y el paisaje y para el aumento de su valor ambiental (en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020). Los trabajos llevados a cabo consisten en la creación de una serie de servicios OGC de caracterización de los terrenos en función de diferentes variables encontradas en estratos de vegetación arbustiva y arbórea de los que se deriva la Fracción de Cobertura (FCC). Estas variables, junto con la pendiente del terreno se generan a partir de las nubes de puntos del PNOA LiDAR de Andalucía que proporciona una visión muy objetiva del

dichos estratos basada en la densidad de puntos/m², frente a la asignación de valores basados en interpretación visual sobre Ortofotografías PNOA. Desde la Rediam se está trabajando en la implementación del de un nuevo formato interoperable Cloud Optimized GeoTIFF (COG), que gracias al tratamiento de las imágenes mediante una gran compresión y un geoprocesamiento on-line, permite el acceso a los datos ráster integrados de forma más ágil y simplificada.

• **Conferencia final de Risk AquaSoil:** en noviembre se celebró esta conferencia en la que la Rediam participó exponiendo los resultados de la “Simulación Hidrológica de Cuencas sometidas a Escenarios Locales de Cambio Climático”. Los Escenarios Locales de Cambio Climático son la particularización, a escala regional, de los Escenarios previstos en los informes elaborados por el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC). El objetivo es pronosticar los cambios esperados en variables climáticas, y adelantar las consecuencias que dichos cambios causarán sobre aspectos y procesos como la producción primaria, hábitats, régimen hídrico, confort climático, etc. Risk AquaSoil (Plan de gestión de riesgos atlánticos en agua y suelo) tiene como objetivo desarrollar un plan integral de gestión de riesgos en el suelo y en el agua para mejorar la capacidad de recuperación de las zonas rurales del Atlántico.

La Rediam, colabora en el proyecto con los trabajos de Simulación Hidrológica de Cuencas sometidas a Escenarios Locales de Cambio Climático. Tomando como modelo la cuenca del Embalse de Guadalcín (en San José del Valle, provincia de 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.

De las conclusiones extraídas destacan las siguientes cuestiones:

- Los Modelos Hidrológicos Territoriales son una magnífica herramienta para simular y predecir la naturaleza compleja del ciclo hidrológico. Gracias a ellos es posible conocer los efectos del Cambio Climático sobre el ciclo hidrológico y su repercusión sobre la producción primaria.
- Se han conseguido resultados coherentes para la variable balance hídrico (en los puntos de control). Sin embargo, no ha sido posible para variables como el caudal máximo o caudal medio.
- Existe cierto desacoplamiento entre la precipitación y el balance hídrico en zonas de baja incidencia solar, también llamados oasis orográficos.

- Las simulaciones bajo escenarios de cambio climático convierten los oasis orográficos en importantes nichos para la conservación de la flora andaluza.

• **Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales 2022:** La Rediam presenta la cartografía de Hábitats de Interés Comunitario en las Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales 2022, que tuvieron lugar el pasado mes de noviembre en Vitoria-Gasteiz. La administración andaluza estuvo representada con la presentación “Hábitats de Interés Comunitario: Metodologías para mejorar el estado de la información ambiental”, en la que se hace un recorrido, desde 1993 hasta el día de hoy, de la evolución de la cartografía de Hábitats de Interés Comunitario de Andalucía. Entre los hitos destacados, se comenta, cómo se levantó la cartografía que sirvió para la el diseño de la Red Natura 2000 en 1997; la elaboración del primer mapa de distribución de Hábitats de Interés Comunitario a escala 1:10.000 a partir de información sobre vegetación en la masa forestal de Andalucía; la posterior inclusión de subtipos y concreción en la interpretación de los HIC; hasta su integración en el SIPNA (Sistema de información del Patrimonio Natural de Andalucía) en 2018. En la actualidad, la cartografía HIC se actualiza anualmente mediante análisis espacial, aportaciones de técnicos de Espacios Protegidos y de fotointerpretación a través de una plataforma Web multiusuario, multitemporal y multitemática, formando parte de la base de datos espacial SIPNA que además de HIC recoge información sobre Ocupación del Suelo y vegetación.

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 2022 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:**

- 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 2022 se pueden ver en la siguiente tabla, que muestra una comparativa de uso entre los años 2020, 2021 y 2022, donde se confirma la estabilidad en el uso de los datos proporcionados por la IDEAndalucía y el incremento en los datos de uso, exceptuando el año 2020 posiblemente por motivo de la pandemia:

| Año | Visitantes distintos | Número de visitas | Páginas visitadas |
|------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2020 | 467.070 | 794.189 | 235.819.662 |
| 2021 | 1.163.193 | 1.864.767 | 250.040.656 |
| 2022 | 1.532.003 | 2.349.560 | 249.953.816 |

Tabla 5: Usuarios y accesos de la IDEAndalucía

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 Desarrollo Educativo y Formación Profesional (campaña de escolarización del año 2021) de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural (campaña de control de ayudas de la PAC), Mapa Covid, Consejería de Salud y Consumo o visor de Playas de Andalucía para la D.G. 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 preparación de un visor específico que sirva como anexo de información para el “Plan Territorial de Emergencias de Andalucía”.

- Durante el año 2022 los siguientes organismos de la Junta de Andalucía han sido usuarios de CDAU a través de los servicios WEB que hay publicados: Servicio Andaluz de Salud; Consejería de Salud; Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local; Servicio Andaluz de Empleo; Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía; Consejería de Educación y Deporte; Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio; Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo; Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación; Consejería de Hacienda y Financiación Europea; Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible; Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades; Empresa Pública de Gestión de Programas Culturales; Consejería de Presidencia, Administración Pública e Interior.

En el año 2022 29.567 usuarios distintos accedieron al visor del callejero (www.callejerodeandalucia.es) y 7.437 lo hicieron al portal (<https://www.callejerodeandalucia.es/portal/>). Además, 1.321 usuarios distintos accedieron a los servicios web de callejero.

Adicionalmente, en CDAU se ha continuado en 2022 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 cuanto al número de accesos a la URL del **Servicio Andaluz de Empleo**, se han contabilizado en 2022 los siguientes:

| Actividad Estadística | | Accesos |
|------------------------------|--------------------------|----------------|
| 04.01.01 | Estadísticas de Empleo | 49.778 |
| 04.01.04 | Programa Orienta | 112 |
| 04.01.05 | Discapacidad | 917 |
| 04.01.11 | Base de datos geográfica | 1.211 |
| 04.01.14 | Egresados | 1.251 |

Imagen 73: Solicitudes 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 17 en 2022, resaltando que la autoría de la mayor parte de ellas han sido las Universidades.

ANEXOS

ANEXO 1. Componentes de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica a 31 de diciembre de 2022

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 la Presidencia, Interior, Dialogo Social y Simplificación Administrativa

Jefa del Servicio de Legislación: Sra. Dña. María Elena Lobillo Chacón

Consejería de Economía, Hacienda y Fondos Europeos

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 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

Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional

Jefa del Servicio de Estadísticas Educativas: Sra. Dña. Carmen Millán Urbano

Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo

Jefa de Servicio: Sra. Dña. Adolfinia Martínez Guirado

Servicio Andaluz de Empleo

Jefe del Servicio de Ordenación y Tratamiento de la Información: Sr. D. César Martín Núñez

Consejería de Salud y Consumo

Jefe de Servicio de Estadísticas Sanitarias: Sr. D. Francisco Eusebio Pérez Torres

Consejería de Agricultura, Pesca Agua y Desarrollo Rural

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

Consejería de Universidad, Investigación e Innovación

Coordinador General de Secretaría General Técnica: Sr. José Antonio Espinosa Reina

Agencia Andaluza del Conocimiento

Secretaria General: Sra. Dña. Sandra López García

Consejería de Turismo, Cultura y Deporte

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

Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda

Jefa del Servicio de Información y Estadísticas: Sra. Dña. M^a Dolores Torralbo Obrero

Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad

Consejero técnico: Sr. D. Manuel Amate Campaña

Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul

Jefe del Servicio de Evaluación y Análisis Ambiental: Sr. D. Álvaro Zabala Ordóñez

Consejería de Industria, Energía y Minas

Jefe de Servicio Industria, Energía y Minas: Sr. D. Ángel Andrés Moreno

Agencia Andaluza de la Energía

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

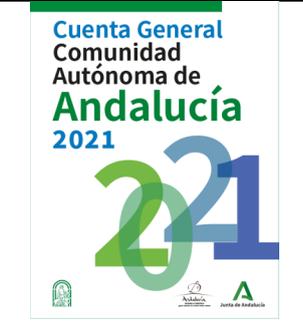
Consejería de Justicia, Administración Local y Función Pública

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

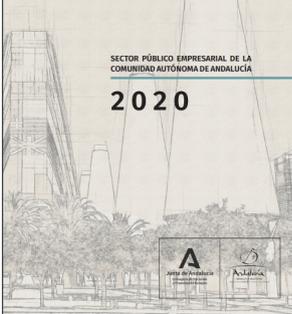
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

- Área de Coordinación, Comunicación y Métodos:
Jefe del Servicio de Planificación y Coordinación y Secretario de la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica Sr. D. Juan Antonio González García
Jefa de Servicio de Estudios, Síntesis y Métodos Estadísticos: Sra. Dña Iria Enríque Regueira
Jefe de Servicio de Difusión y Publicaciones: Sr. D. Fernando Martínez Escriche
- Área de Producción de Información: Sra. Dña. Carmen Fernández Cuevas
Jefe del Servicio de Estadísticas Demográficas y Sociales: Sr. D. Juan Antonio Hernández Rodríguez
Jefa de Servicio de Estadísticas Económicas: Sr. Dña. Sonia Fernández Boniquito
Jefa de Servicio de Producción Cartográfica: Sra. Dña. Cristina Caturla Monter
- Área de Infraestructuras de Información: Sr. D. Agustín Villar Iglesias
Jefe de Servicio de Infraestructuras Geográficas: Sr. D. Eduardo Castilla Higuero
Jefe de Servicio de Gestión de la Información: Sr. D. José Antonio Moreno Muñoz
- Secretaria General: Sra. Dña. María Dolores Contreras Aguilar

ANEXO 2. Productos de difusión realizados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en 2022

| PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS | | | |
|---|---|---|--|
| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|  | Estadística de juego privado en Andalucía | Proporciona información acerca del desarrollo y evolución del juego de la Comunidad Autónoma, tanto del volumen de juego como del gasto real y aparente por persona en cada uno de los sectores, de la densidad y evolución de los casinos, salas y máquinas de juego, así como información acerca de las auto prohibiciones. | Internet |
|  | Presentación del Proyecto del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía | Publicación de 11 volúmenes, que recoge la totalidad de gastos y las previsiones de ingresos a realizar en el ejercicio anual por todos los órganos y entidades que componen el sector público andaluz así como un informe de impacto de género. | Publicación impresa, pendrive internet |
|  | Resúmenes del Movimiento y Situación de la Tesorería de las Operaciones de Ejecución del Presupuesto | Resúmenes más significativos de las operaciones de ejecución del presupuesto, así como los estados de la tesorería y el endeudamiento, y una serie de tablas y gráficos comparativos. | Internet |
|  | Cuenta General de la Comunidad Autónoma de Andalucía | Publicación en dos volúmenes y pendrive, que incluye del conjunto de las operaciones presupuestarias, patrimoniales y de Tesorería realizadas por la Junta de Andalucía, sus organismos, instituciones y empresas durante el ejercicio. | Internet , pendrive |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|--|--|-----------------|
| <p>https://juntadeandalucia.es/organismos/economiahaciendayfondoseuropeos/areas/rendicion-contable/mensuales.html</p> | <p>Resúmenes de Ejecución Mensual</p> | <p>Internet</p> |
|  | <p>Cuadernos de Recaudación Tributaria</p> | <p>Internet</p> |
|  | <p>Sector Público Empresarial de la Comunidad Autónoma de Andalucía</p> | <p>Internet</p> |
|  | <p>Memoria Anual de Contratación Pública</p> | <p>Internet</p> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|--|--|---|
|  <p>Estadística de Certificados de Instalación de Baja Tensión (TECI) Diciembre 2021</p> | <p>TECI, Certificado de Instalación Eléctrica de Baja Tensión</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 align="center">Internet</p> |
|  <p>ESTADÍSTICA DE PRESUPUESTOS LIQUIDADOS DE LAS CORPORACIONES LOCALES DE ANDALUCÍA. AÑO 2020 (Datos Definitivos).</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 align="center">Internet</p> |
| <p>https://juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/72771/63257.html</p> | <p>Evolución del endeudamiento de la Comunidad Autónoma de Andalucía</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 align="center">Internet</p> |
|  <p>ESTADÍSTICA DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS DE ANDALUCÍA</p> | <p>Inspección Técnica de Vehículos (ITV)</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 align="center">Internet</p> |
|  <p>Avance de Liquidación del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía Ejercicio 2022</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> <p align="center">Internet</p> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN | |
|---|---|---|--------------------------------|
|  | <p>Informe de Seguimiento Anual del P.O. FEDER Andalucía 2014-2020</p> | <p>El Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 se concibe como un instrumento al servicio de la reorientación del modelo productivo de Andalucía, a fin de que la salida de la crisis se realice sobre las bases más sólidas que permitan la generación de actividad y empleo. Ello ha supuesto una redirección de los criterios de distribución de los recursos financieros atendiendo, principalmente, a las prioridades del crecimiento económico inteligente. El Ministerio de Hacienda ha publicado el modelo oficial de los informes Anuales de Ejecución de este Programa.</p> | <p align="center">Internet</p> |
|  | <p>Informe Anual de Ejecución del P.O. FSE Andalucía 2014-2020</p> | <p>El Fondo Social Europeo invierte en las personas, y se centra en mejorar las oportunidades de empleo y educación en toda la Unión Europea. Asimismo, aspira a mejorar la situación de las personas que están al borde de la pobreza. El Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social ha publicado el modelo oficial de los informes Anuales de Ejecución de este Programa.</p> | <p align="center">Internet</p> |
|  | <p>Informe de Seguimiento Anual del PDR Andalucía 2014-2020</p> | <p>El Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural contribuye al desarrollo de un sector agrícola más equilibrado desde la óptica territorial y medioambiental, más respetuoso con el clima, más resistente a los cambios climáticos, más competitivo y más innovador. Asimismo, contribuye al desarrollo de los territorios rurales.</p> | <p align="center">Internet</p> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA TRIBUTARIA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|---|----------|
| https:// agenciatributariadeandalucia .chap.junta-andalucia.es/ agenciatributariadeandalucia /estadistica-del-impuesto- sobre-sucesiones-y- donaciones | Estadística del impuesto sobre sucesiones y donaciones | Ofrece información trimestral de los ingresos que obtiene la Comunidad Autónoma de Andalucía por las autoliquidaciones de este impuesto. En concreto, distribución del número de autoliquidaciones y el importe ingresado por tipo de ejercicio según su distribución territorial, hecho imponible, el grado de parentesco del declarante con el causante/donante, sexo del causante/donante y número de beneficios fiscales aplicados. | Internet |
| https:// agenciatributariadeandalucia .chap.junta-andalucia.es/ agenciatributariadeandalucia /estadistica-del-impuesto- sobre-transmisiones- patrimoniales-y-actos- juridicos-documentados- servicios | Estadística del impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados | Ofrece información trimestral sobre la distribución de los ingresos por autoliquidación de este impuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Son datos del número de autoliquidaciones e importe de las mismas por modalidad del impuesto, distribución geográfica, tipo de órgano gestor y tipo de ejercicio. | Internet |
| https:// agenciatributariadeandalucia .chap.junta-andalucia.es/ agenciatributariadeandalucia /estadistica-oficina-virtual- tributaria | Estadística de la Oficina Virtual Tributaria | Ofrece información trimestral relativa a algunos de los servicios que presta la Oficina Virtual Tributaria. En concreto se ofrecen datos del número de documentos e importe según la forma de confección, presentación y pago y tipo de órgano gestor. | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS 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. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/mnp/index.htm | Movimiento Natural de la Población en Andalucía | Ofrece información trimestral y anual sobre los nacimientos, matrimonios y defunciones, tanto de los eventos que ocurren en Andalucía como de aquellos que afectan a residentes en Andalucía. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ema/index.htm | Estadísticas de 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. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sid/index.htm | Sistema de información demográfica de Andalucía | Presenta una visión de conjunto de la evolución demográfica de Andalucía proporcionando, de una manera ordenada y sistemática, un gran conjunto de información con objeto de facilitar su utilización a los interesados en esta materia. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vares/index.htm | Estadística de Variaciones Residenciales en Andalucía | Muestra información anual sobre los movimientos migratorios que tienen lugar por cambios residenciales y afectan a municipios andaluces, considerándose variables tales como la edad, el sexo, la nacionalidad o el lugar de nacimiento. Se incluyen los movimientos con origen o destino tanto en el territorio nacional como en el extranjero. | Internet |
| www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/poblaextran/index.htm | Estadística sobre Población extranjera | Son el resultado de una actividad de síntesis de diversas fuentes con el objeto de obtener información estadística sobre las características demográficas, socioculturales y económicas de la población extranjera que reside o está vinculada a la Comunidad Autónoma de Andalucía. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/dsn/index.htm | Estadística de divorcios, separaciones y nulidades en Andalucía | Ofrece información sobre disoluciones matrimoniales de residentes en la comunidad considerando variables tales como la edad, el estado civil previo al matrimonio, quién es el demandante, el año de celebración del matrimonio, la duración del mismo o del procedimiento. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/index.htm | Indicadores Sociales de Andalucía | Son un compendio de indicadores procedentes de distintas fuentes que tienen como objetivo proporcionar datos que permitan conocer la evolución de diversos ámbitos de la realidad social andaluza. | Internet |
| 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. | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|---|----------|
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/afiliadosSS/ | Afiliados a la Seguridad Social en alta laboral que trabajan en Andalucía | Ofrece información coyuntural detallada sobre el empleo en nuestra comunidad autónoma, además de aportar información sobre dicho empleo a nivel municipal desde la doble perspectiva de lugar de trabajo y lugar de residencia, lo que permite obtener indicadores de movilidad por razón laboral a nivel municipal. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/epa/index.htm | Encuesta de Población Activa | Ofrece datos sobre el mercado laboral en Andalucía. Su principal objetivo es conocer la actividad económica a través de su componente humano. Está orientada a dar datos de las principales categorías poblacionales en relación con el mercado de trabajo (ocupados, parados, activos e inactivos) y a obtener clasificaciones de estas categorías según diversas variables. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/epd/index.htm | Empleo de las personas con discapacidad | Recoge datos sobre la población andaluza de personas con discapacidad y su integración en el mercado laboral, ofreciendo información sobre el propio colectivo: prevalencia de la discapacidad, estudios, relación con la actividad, ocupados, percepción de prestaciones, situación de dependencia y las características de los hogares donde residen. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/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. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/craa/index.htm | Contabilidad Regional Anual de Andalucía | Tiene por objetivo conocer las principales magnitudes económicas de la región, entre las que destacan el PIB, la producción, el VAB, la remuneración de asalariados y el excedente bruto, así como, el gasto en consumo final y la formación bruta de capital, siguiendo la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales, vigente en la Unión Europea. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cpa/index.htm | Contabilidad Provincial Anual de Andalucía | Su objetivo es 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 |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|---|----------|
| 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. | Internet |
| 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. | Internet |
| http:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/direst/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. | Internet |
| 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. | Internet |
| https:// www.juntadeandalucia.es/ institutodeestadisticaycartogr afia/direst/ geolocalizacion.htm | Geolocalización del Directorio de Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía de 50 o más asalariados a 01/01/2021 | 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 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. | Internet |
| 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 |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|--|----------|
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sectorpublico/index.htm | Estadística de empresas públicas locales en Andalucía | Muestra información económica y financiera de las empresas públicas locales de Andalucía mediante la agregación, por actividad económica y tamaño de la empresa, de la información contable contenida en sus balances y cuentas de pérdidas y ganancias. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sectorpublico/spDirectorioEmpresas.html | 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/institutodeestadisticaycartografia/demogemp/index.htm | Demografía empresarial en Andalucía | Es el análisis de los procesos de creación y desaparición de establecimientos y empresas con actividad económica en Andalucía, analizando los principales factores que influyen en los cambios del tejido productivo. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indcomp/index.htm | Sistema de indicadores de competitividad e iniciativa empresarial en Andalucía | Ofrece un conjunto de indicadores macroeconómicos y microeconómicos que permiten evaluar el nivel de competitividad de Andalucía y sus factores condicionantes, con especial énfasis en la iniciativa empresarial. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eindus/index.htm | 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 |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ipian/index.htm | Índice de producción industrial de Andalucía | Tiene por objeto medir la oferta de bienes producidos mensualmente por la industria andaluza, indicando la evolución mensual que experimenta la parte del Valor Añadido Bruto (VAB) que tiene su origen en el sector industrial. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/encindusprod/index.htm | Encuesta Industrial Anual de Productos | Proporciona información sobre un conjunto de productos industriales que cubren una parte importante del sector industrial andaluz, proporcionando los niveles de calidad y precio de cada producto. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ivgs/index.htm | Índice de ventas en grandes superficies de Andalucía | Permite medir la variación experimentada en las ventas de las grandes superficies comerciales de Andalucía, en relación a un período de referencia que se toma como base, distinguiéndose entre productos de alimentación y de otro tipo. | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|---|
| 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-eoh.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. |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/eoat/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/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. |

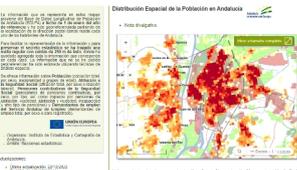
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|---|
| 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. |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prodCartografia/toponimia/index.htm | Toponimia-Nomenclátor | 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 georreferenciados como puntos, inicialmente en el SRC ED50. Su fuente de partida es la toponimia incluida en el Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000, a la que se están incorporando otras fuentes. El modelo de datos ha sido adaptado a la normativa y especificaciones INSPIRE sobre nombres geográficos. |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/index.htm | Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA) | Información cartográfica actualizada sobre el territorio andaluz, integrando los datos territoriales existentes en la Administración. |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/didactica/mapa.htm | Concurso escolar "Andalucía en un mapa" | 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 |

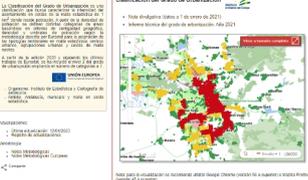
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|--|----------|
| | | que viven. | |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cartoteca/buscar/search | Catálogo Digital de Cartografía Histórica | Catálogo de diversa documentación cartográfica histórica. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/fototeca/ | Fototeca Aérea Digital de Andalucía | Inventario y catalogación de fotogramas de vuelos a gran escala y escala intermedia. | Internet |
|  | Red Andaluza de Posicionamiento | Conjunto de servicios destinados a la obtención y envío de correcciones diferenciales GPS, en tiempo real, en Andalucía. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/educaieca/ | Material didáctico y educativo | Difunde material relacionado con información estadística y cartográfica en la comunidad educativa para su uso escolar subrayando su potencial como recurso educativo. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/inventario/index.htm | Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía | Informa sobre las características básicas de fuentes administrativas que son competencia de la Administración Autónoma de Andalucía. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indseguimiento/index.htm | Inventario de Indicadores para la Planificación y el Seguimiento de Políticas Públicas | 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. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ods/index.htm | Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030 | 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. | Internet |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indeuropa/index.htm | Sistema de Indicadores Europa 2020 para Andalucía | Es un conjunto de indicadores que proceden de los establecidos por la Comisión Europea en el marco de la Estrategia Europa 2020, "Estrategia para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador", y pretenden evaluar, con indicadores homologados y comparables, los avances hacia el objetivo de un crecimiento inteligente, sostenible e integrador, economía de altos niveles de empleo, productividad y cohesión social. | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|---|
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/anuario/index.htm | Anuario estadístico de Andalucía | Ofrece una actualización continua de información estadística sobre demografía, sociedad, economía, medio ambiente y otras áreas de interés para Andalucía. |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indea/index.htm | INDEA: Indicadores Estadísticos de Andalucía | Batería de indicadores económicos, demográficos y sociales que permiten el análisis coyuntural de la realidad andaluza. |
| www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/boletincoyuntura/ | Boletín de Coyuntura provincial | Información coyuntural de carácter provincial, con especial atención en aquellos sectores con una importancia destacada, permitiendo la comparativa con el total de la Comunidad Autónoma y el total nacional. |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ | Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA) | 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. |
|  | Infraestructura de Datos Espaciales del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía | Da soporte espacial a los sistemas desarrollados por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (BADEA, Atlas de Andalucía,...) y comparte la información espacial y servicios asociados con otros nodos de la IDEAndalucía. |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/nombresyapellidos/index.htm | Estadística de nombre y apellidos de los andaluces | Proporciona información, alfanumérica y geográfica, a 1 de enero de cada año, sobre distribución y frecuencias de nombres y apellidos para cualquier ámbito territorial de Andalucía. |
| https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prestaciones/index.htm | Las Pensiones Contributivas de la Seguridad Social de los Residentes en Andalucía | 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. |
| 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. |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|--|--|---|--------------------------------|
|  | <p align="center">Clasificación del Grado de Urbanización</p> | <p>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.</p> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecpf/index.htm</p> | <p align="center">Encuesta de presupuestos familiares</p> | <p>Facilita información relativa a la naturaleza y destino de los gastos de consumo de los hogares.</p> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ecv/index.htm</p> | <p align="center">Encuesta de condiciones de vida</p> | <p>Proporciona información sobre la renta, el nivel y composición de la pobreza y la exclusión social.</p> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sipgenero/index.htm</p> | <p align="center">Sistema de Indicadores con perspectiva de género de Andalucía</p> | <p>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.</p> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vidaslaborales/mcvl/index.htm</p> | <p align="center">Muestra Continua de Vidas Laborales</p> | <p>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.</p> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/vidaslaborales/salarios/index.htm</p> | <p align="center">Los salarios en Andalucía</p> | <p>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.</p> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cpaa/index.htm</p> | <p align="center">Contabilidad Provincial Anual de Andalucía</p> | <p>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.</p> | <p align="center">Internet</p> |

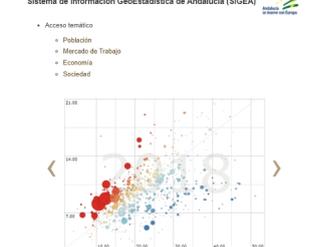
PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN | |
|---|---|---|----------|
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/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/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 |
| 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. | Internet |
| 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. | Internet |
| 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. | Internet |
| 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. | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|---|
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/iconfiea/index.htm | Indicadores de Confianza Empresarial de Andalucía | Obtiene información relativa a la opinión de los empresarios sobre la marcha de su negocio en el trimestre que finaliza y las expectativas que tienen para el que comienza. |
|  | Delimitaciones territoriales | El IECA y 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. |
| http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/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, período 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/institutodeestadisticaycartografia/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/institutodeestadisticaycartografia/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, período 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/institutodeestadisticaycartografia/indinnova/index.htm | Panel de indicadores de innovación de Andalucía | Ofrece un conjunto de indicadores, en línea con el "Innovation Scoreboard Union" (IUS) de la Comisión Europea, que permite el seguimiento de la actividad innovadora en la Comunidad Andaluza, profundizar en el comportamiento de los sectores económicos más innovadores y observar los efectos económicos de la innovación. |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN | |
|--|--|---|--------------------------|
| <p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indplan/index.htm</p> | <p>Sistema de indicadores para el seguimiento y evaluación del la Agenda por el Empleo, Plan Económico de Andalucía 2014-2020</p> | <p>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.</p> | <p>Internet</p> |
| <p>http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sima/index2.htm</p> | <p>SIMA - Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía</p> | <p>Banco de datos que proporciona información sobre el entorno físico, demográfico, económico y social a nivel regional, provincial, municipal, entidad de población, distritos censales, y países y regiones de la Unión Europea.</p> | <p>CD-DVD e internet</p> |
|  | <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>Internet</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>Internet</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>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>Internet</p> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|--|---|--------------------------------|
|  | <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>https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/gnoide/index.htm</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 AGENCIA DE LA COMPETENCIA Y DE LA REGULACIÓN ECONÓMICA DE ANDALUCÍA | | | |
|---|---|--|----------|
| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
| http://www.juntadeandalucia.es/defensacompetencia/conocenos | Estadística sobre la actividad de la Agencia de la Competencia y de la Regulación Económica de Andalucía | <p>Ofrece información sobre la actividad de la Agencia, en relación a la elaboración de informes normativos, informes y estudios sobre promoción de la competencia, informes de unidad de mercado, informes sobre grandes superficies y respuestas a las consultas recibidas, así como de los expedientes sancionadores tramitados.</p> <p>Esta información está desagregada en función de variables geográficas (provincias de referencia, Comunidades Autónomas), económicas (secciones de la CNAE), fundamentos legales y tipología de resolución de los expedientes (archivo, sancionador o terminación convencional).</p> | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL

| 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. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/72870/64093.html | Alumnado escolarizado en el sistema educativo andaluz | Recoge cifras sobre el alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175111/175573.html | Resultados académicos en el Sistema Educativo de Andalucía | Recoge cifras sobre los resultados académicos del alumnado escolarizado en los centros docentes de Andalucía de carácter no universitario. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175118/175499.html | Consulta de centros educativos | Permite disponer de información sobre los centros docentes que imparten enseñanzas regladas de nivel no universitario y que desarrollan su actividad en la Comunidad Autónoma de Andalucía: identificación del centro, datos postales, teléfono, correo electrónico y oferta de enseñanzas. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175114/175500.htm | Recursos y utilización del sistema educativo en Andalucía | Proporciona la oferta educativa por niveles y tipos de enseñanza reglada no universitaria, así como la utilización de los recursos y servicios complementarios ofertados por el sistema educativo andaluz. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/desarrolloeducativoyformacionprofesional/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175115/175501.html | Recursos humanos del sistema educativo en Andalucía | Ofrece información para el análisis del personal docente, de administración y de servicios de la red de centros docentes de Andalucía, a excepción del ámbito universitario. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175116/175502.html | Becas y ayudas al estudio | Facilita información sobre las becas y ayudas al estudio financiadas por la Junta de Andalucía con fondos propios. | Internet |
| 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. | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|--|----------|
| https:// www.juntadeandalucia.es/ servicios/estadistica- cartografia/actividad/detalle/ 175112/175505.html | Sociedad de la información y la comunicación en los centros docentes | Ofrece la información necesaria para el análisis de la implantación de la sociedad del conocimiento en el ámbito educativo andaluz no universitario. | Internet |
| https:// www.juntadeandalucia.es/ servicios/estadistica- cartografia/actividad/detalle/ 71240/63767.html | Gasto público en educación | Cuantifica el gasto público en educación no universitaria realizado por la Administración de la Junta de Andalucía. | Internet |
| https:// www.juntadeandalucia.es/ servicios/estadistica- cartografia/actividad/detalle/ 175119/175504.html | Visor EducaSIG | Tiene como objetivo la captura y normalización en repositorio centralizado de los conjuntos de datos utilizados para la elaboración de la campaña de escolarización que realizan las Delegaciones Provinciales, y la creación de una plataforma que presta servicios a la ciudadanía relativos a los recursos educativos disponibles para cada categoría escolar a partir de una dirección postal. | Internet |

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

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|----------|
| https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175124/175507.html | <p>Accidentes de trabajo</p> <p>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.</p> | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175124/182047.html | <p>Estadística de enfermedades profesionales en Andalucía</p> <p>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.</p> | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175125/175574.html | <p>Sanciones en materia laboral</p> <p>Ofrece información sobre expedientes sancionadores iniciados en virtud de acta de infracción levantada por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de cada provincia o incoados a partir de de las inspecciones realizadas en los Centros de trabajo.</p> | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175126/175575.html | <p>Elecciones a representantes de trabajadores/as en Andalucía</p> <p>Publicación anual con distribuciones provinciales y evolución de las estadísticas de elecciones a representantes de trabajadores de Andalucía.</p> | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175127/175576.html | <p>Convenios Colectivos</p> <p>En esta estadística se pueden consultar el total de convenios colectivos registrados, los convenios colectivos de empresas registrados y los convenios colectivos de sector registrados. Según el criterio de vigencia: los convenios colectivos (excluidos los primeros convenios), revisiones salariales, bloque estadístico acumulado (excluidos los primeros convenios), los primeros convenios y el total de convenios colectivos de empresa y sector.</p> | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175128/175620.html | <p>Procedimientos de regulación de empleo</p> <p>Ofrece información sobre los expedientes de regulación de empleo distribuidos según trabajadores afectados atendiendo a diferentes modalidades como provincia, género y causa.</p> | Internet |

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

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|----------|
| https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175129/175621.html | Conciliaciones individuales 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/empleoempresaytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175130/175622.html | Conflictos colectivos Proporciona información sobre la distribución provincial, actividad económica, motivación y resultado de los conflictos colectivos ocurridos en Andalucía. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175131/175623.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 |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/empleoempresaytrabajoautonomo/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/223508/223518.html | Certificados de profesionalidad Proporciona información sobre los Certificados expedidos por la Dirección General de Formación para el Empleo, procedentes de una acción formativa de F.P.E. del ámbito andaluz, o procedimientos de acreditación de competencias adquiridas por la experiencia laboral o las vías no formales de formación del Instituto Andaluz de Cualificaciones Profesionales. | Internet |
|  | Directorio de los Centros Andaluces de Emprendimiento (CADE) 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 |
|  | Evolución autónomos 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 | Estadística de 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=8 | 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. |

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

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|---|
| Informe=19 | | |
| 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 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 | <p>El Mercado de Trabajo en el Sector de la Pesca y Acuicultura</p> | <p>Informe trimestral que recoge la evolución del mercado de trabajo del Sector de la Pesca y Acuicultura 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.</p> |
| http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/descargaInforme.do?action=buscarInformes&tipoInforme=15&anyo=2020&mes=12 | <p>El Mercado de Trabajo en el Sector del Medio Ambiente</p> | <p>Informe trimestral que analiza el estado y evolución de la contratación y demanda registrada en el Sector de Medio Ambiente de Andalucía.</p> |
|  | <p>Mercado de trabajo de personas con discapacidad en Andalucía</p> | <p>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.</p> |
|  | <p>La mujer en el mercado de trabajo andaluz</p> | <p>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.</p> |
|  | <p>Mercado de trabajo de personas mayores de 45 años</p> | <p>Describe la situación y dinámica del mercado de trabajo de personas mayores de 45 años en Andalucía, analizando su comportamiento para mostrar las distintas perspectivas de la realidad laboral de este colectivo en Andalucía.</p> |
|  | <p>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> |

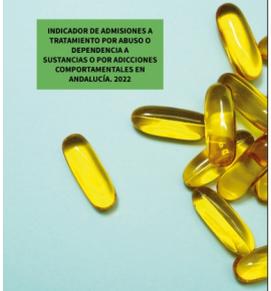
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD ESTADÍSTICA Y CARTOGRÁFICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|---|-----------------|
|  <p>Las Personas Extranjeras en el Mercado de Trabajo Andaluz. 2021</p> | <p>Las personas extranjeras en el mercado laboral andaluz</p> | <p>Describe e informa sobre la situación y comportamiento de las personas extranjeras que residen en nuestra Comunidad Autónoma en su relación con el mercado laboral andaluz.</p> | <p>Internet</p> |
|  <p>El Mercado de Trabajo en el sector Agrario Andaluz. 2021</p> | <p>El mercado de trabajo en el sector agrario andaluz</p> | <p>Describe el funcionamiento del mercado laboral del sector agrario, cuyo peso es de especial significación en nuestra Andalucía.</p> | <p>Internet</p> |
|  <p>El Mercado de Trabajo en el sector Medioambiental Andaluz. 2021</p> | <p>El mercado de trabajo del sector medioambiental andaluz</p> | <p>Analiza el mercado laboral del sector medioambiental andaluz en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, examinando su tejido empresarial, el empleo vinculado al sector, utilizando para ello las estadísticas derivadas de los procedimientos administrativos de registro de contratos de trabajo, inscripción de demanda de empleo y paro registrado.</p> | <p>Internet</p> |
|  <p>EL EMPLEO EN EL SECTOR TURÍSTICO ANDALUZ 2021</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>Internet</p> |
|  <p>EL EMPLEO EN EL SECTOR CULTURAL ANDALUZ 2021</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>Internet</p> |

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

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|--------------------------------|
|  <p>La situación laboral de las personas egresadas en Enseñanzas Universitarias en Andalucía</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</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/descargaInformePentaho.do</p> <p>Informes de Explotación de Datos</p> | <p>Publicación de tablas dinámicas de datos estadísticos de Contratación y Demanda Registradas con diferentes desagregaciones y en distintos formatos consumibles y descargables.</p> | <p align="center">Internet</p> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN | |
|--|--|--|-----------------|
| <p>https://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografia/badea/informe/anual?idNode=13550</p> | <p>Memoria Estadística y Cartográfica</p> | <p>Visión general del estado de salud de los andaluces y de las actividades realizadas por los servicios sanitarios públicos.</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.</p> | <p>Internet</p> |
| <p>https://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografia/badea/informe/anual?idNode=17777</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> |
|  | <p>Conjunto Mínimo Básico de Datos al Alta Hospitalaria. Grupos Relacionados por el Diagnóstico</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>Internet</p> |
|  | <p>Informe sobre las admisiones y readmisiones a tratamiento en Andalucía</p> | <p>Obtiene información sobre sobre admisiones a tratamiento por consumo de sustancias psicoactivas o adicciones comportamentales en la Red Pública para la Atención a las Drogodependencias.</p> | <p>Internet</p> |
|  | <p>Actividad en Hospital de Día Quirúrgico en los hospitales del SSPA</p> | <p>Este documento resume la información, que sobre la cirugía mayor ambulatoria, contiene el Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD).</p> | <p>Internet</p> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN | |
|--|---|--|--------------------------------|
|  | <p>Indicadores por Servicio, Unidad y Hospital. CMBD</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.</p> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/anual?idNode=6897</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 align="center">Internet</p> |
| <p>https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/anual?idNode=62601</p> | <p>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. 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.</p> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/anual?idNode=17432</p> | <p>Centros y servicios sanitarios</p> | <p>Proporciona información sobre los centros, establecimientos y servicios sanitarios de Andalucía.</p> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>https://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/ciudadania/derechos-y-garantias</p> | <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> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/anual?idNode=9349</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> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>PROGRAMA DE AGUAS DE BAÑO 2022</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.</p> | <p align="center">Internet</p> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|--|----------|
| https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/anual?idNode=26598 | Investigación biomédica | Ofrece una descripción y caracterización de la producción científica andaluza en biomedicina y ciencias de la salud. | Internet |
|  | Informe de vigilancia epidemiológica de Andalucía | Informe que proporciona resultados de la vigilancia sobre enfermedades transmisibles y no transmisibles. | Internet |
| <p>Promoción de una vida saludable Análisis descriptivo de la V Encuesta Andaluza de Salud (EACS2015/16)</p> <p>2012</p>  | Encuesta Andaluza de Salud | Información sobre el estado de salud percibida y hábitos de la población andaluza. | Internet |

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

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|--|----------|
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-agricolas/paginas/cuentas-regionales-agrarias.html | Macromagnitudes agrarias | Principales macromagnitudes agrarias. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-agricolas/paginas/avance-superficie-producciones-agricolas.html | Estadística de superficies y producciones de los cultivos agrícolas en Andalucía (Avances de superficies y producciones) | Información sobre las superficies y producciones de las explotaciones agrícolas. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-ganaderas/paginas/censos-ganaderos.html | Censos ganaderos | Ofrece información sobre las cabezas de ganado ovino, caprino, bovino, porcino y equino por provincias andaluzas. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-ganaderas/paginas/estadisticas-producciones-ganaderas.html | Producciones ganaderas | Ofrece información sobre la producción de carne por especies, leche, huevos, lana, miel y cera por provincias andaluzas. | Internet |

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

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|----------|
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/anuarios.html | Anuario de estadísticas agrarias y pesqueras de Andalucía Recoge anualmente en un volumen único los datos definitivos de las estadísticas de la agricultura, ganadería y pesca de Andalucía. La información abarca aspectos tales como climatología, demografía, censo agrario, distribución de la tierra, superficies y producciones agrícolas, censos y producciones ganaderas, forestales, medios de producción, información económica y estadísticas pesqueras. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-ganaderas/paginas/estadisticas-salas-incubacion.html | Estadística de salas de incubaciones en Andalucía El objetivo fundamental de esta actividad estadística es proporcionar información mensual sobre las salas de incubación (producción de huevos puestos a incubar y utilización de los pollitos). | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-agricolas/paginas/encuesta-anual-precios-tierra.html | Estadística de Precios de la Tierra Ofrece información sobre la evolución del nivel de precios medios de las clases de tierras más significativas, aquellas que están libres para su venta y cuyo destino es el de su explotación agraria. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-ganaderas/paginas/movimiento-comercial-pecuario.html | Movimiento Comercial Pecuario en Andalucía Se publican con carácter mensual los movimientos de ganado, Movimiento Comercial Pecuario (MOCOPE), con el fin de conocer los efectivos de ganado que se comercializan en vivo según especies, tipos y destino, en el ámbito provincial de nuestra Comunidad Autónoma. | Internet |
| https://informacionagropesquera.com/ | Información Agraria y Pesquera de Andalucía Ofrece información semanal sobre climatología, estado de los cultivos y la ganadería, precios y seguros agrarios, información pesquera, etc. | Internet |
| Producción Ecológica  | Estadísticas de la producción ecológica Permite conocer las características básicas de las explotaciones de agricultura y ganadería ecológica en Andalucía. | Internet |

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

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN | |
|---|---|---|--|
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175064/175485.html | Cartografía de cultivos bajo plástico | Presenta los resultados obtenidos que mediante técnicas de teledetección analiza las superficies destinadas a cultivos protegidos en en el Litoral de Andalucía Oriental y parte de las provincias de Sevilla y Cádiz. | Internet |
| http://www.cap.junta-andalucia.es/agriculturaypesca/sigpac/index.xhtml | Visor SIGPAC Andalucía | Aplicación web que permite obtener información gráfica y alfanumérica de las parcelas agrícolas de Andalucía para facilitar a los agricultores la presentación de solicitudes mediante la producción de soportes gráficos necesarios para las declaraciones de superficie y el control administrativo. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/anuarios.html | Manual de estadísticas agrarias y pesqueras de Andalucía | El objeto de esta publicación es ofrecer un resumen del Anuario del año correspondiente, así como una serie histórica de los últimos 10 años. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-pesqueras/paginas/macromagnitudes-pesqueras.html | Cuentas Económicas del Sector Pesquero en Andalucía | Cuantifica las macromagnitudes económicas de la pesca y la acuicultura marina para analizar la importancia del sector en Andalucía. | Publicación Impresa e Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-pesqueras/paginas/produccion-pesquera.html | Producción pesquera Andaluza | Realiza un análisis socioeconómico del sector pesquero andaluz a nivel regional, provincial y local mediante el estudio de sus principales magnitudes con objeto de cuantificar y caracterizar la importancia del sector en la economía regional. | Publicación Impresa, CD-ROM e Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-pesqueras/paginas/produccion-pesquera.html | Producción pesquera | Informe mensual de evolución de precios al consumo de los productos pesqueros. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/areas/pesca-acuicultura/acuicultura/paginas/visor-sig-acuicola.html | Visor SIG-ACUÍCOLA Andalucía | Apoyar los trabajos de gestión y ordenación de los recursos pesqueros y acuícolas mediante la integración en un Sistema de Información Geográfica (SIG) de la Información Espacial Pesquera y Acuícola de Andalucía, junto con la información espacial de las distintas administraciones con competencias en los ámbitos pesqueros y marítimos. | Internet |

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

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|----------|
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-pesqueras/paginas/empleo-pesquero.html | Empleo Pesquero en Andalucía Informe sobre el empleo pesquero, entendiendo éste como el conjunto de trabajadores o trabajadoras que realizan alguna actividad profesional relacionada con la pesca. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-agricolas/paginas/esyrce.html | Encuesta sobre superficies y rendimientos Disponer de información sobre las superficies ocupadas por los cultivos, así como de los rendimientos de los mismos. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-agricolas/paginas/precios-mensuales-agricolas.html | Estadística de precios pagados y percibidos por los agricultores en Andalucía Ofrece información sobre la evolución mensual de los precios percibidos por las agricultoras y agricultores de Andalucía. | Internet |
|  | Observatorio de precios y mercados Refleja los precios en los diferentes eslabones de la cadena de comercialización de productos vegetales y animales para dotar de una mayor transparencia al mercado de productos vegetales y animales. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-pesqueras/paginas/produccion-pesquera.html | Sistema de Indicadores Socioeconómicos del sector pesquero andaluz Favorece los procesos de planificación y evaluación de las políticas regionales en materia pesquera. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-agricolas/paginas/precios-agricolas-semanales.html | Precios semanales agrícolas Información de la evolución semanal de los precios percibidos por las agricultoras y agricultores para distintos productos, mercados y posiciones comerciales. Los productos agrícolas disponibles serán los más importantes de cada provincia. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-ganaderas/paginas/precios-semanales-ganaderos.html | Precios semanales ganaderos Información de la evolución semanal de los precios percibidos por los ganaderos para distintos productos, mercados y posiciones comerciales. Los productos ganaderos disponibles serán los más importantes de cada provincia de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Su objetivo es conocer la evolución | Internet |

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

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|--|
| ganaderia.html_ | semanal de los precios de los productos ganaderos en diferentes posiciones comerciales. | |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-agricolas/paginas/estadisticas-maquinaria-agricola.html_ | Estadística sobre el parque de Maquinaria Agrícola de Andalucía | Conocimiento actualizado de la evolución y de los tipos de máquinas existentes en el campo andaluz. |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/areas/agricultura/sanidad-vegetal/paginas/web-raif.html | Red de alerta e información fitosanitaria | La Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF) ofrece de forma actualizada, información del estado fitosanitario de los principales cultivos de Andalucía: algodón, arroz, cítricos, fresa, hortícolas protegidos, olivo, remolacha azucarera, tomate para transformación industrial, cereales de invierno y vid. |
|  | Visor SIGPAC: Cartografía de formaciones adhesionadas | Aplicación web que permite obtener información gráfica y alfanumérica de la cartografía de formaciones adhesionadas de Andalucía. |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-agricolas/paginas/encuesta-canones.html_ | Encuesta de cánones de arrendamientos rústicos en Andalucía | Mide la evolución de los cánones de arrendamiento medios de las clases de tierras agrarias más significativas, de aquellas que están libres para su arrendamiento y cuyo destino es el de su explotación agraria. |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/areas/agricultura/sanidad-vegetal/paginas/produccion-integrada-atrías-material-divulgativo.html | Estadística de Producción Integrada | Conocer la superficie y evolución de la superficie de producción integrada. |
|  | El sector agrario y pesquero en Andalucía | Este estudio da a conocer los principales datos de la situación actual del sector agrario andaluz, en relación con el contexto socioeconómico, la caracterización general de la realidad agraria y sus sectores más destacados, así como a la agroindustria y a otros aspectos ambientales. |

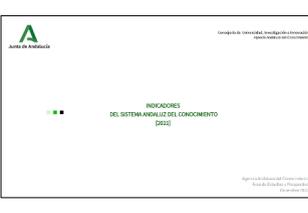
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|--|--|--|
|  <p>Estudio sobre la edad y sexo de las personas solicitantes de Ayudas Directas y Desarrollo Rural en la campaña 2021 en la Comunidad Autónoma de Andalucía</p> | <p>Estudio sobre las personas solicitantes de ayudas PAC y ayudas directas en Andalucía</p> | <p>Conocer el perfil sociodemográfico de las personas titulares de explotaciones agrarias que presentan solicitud de ayudas PAC y ayudas directas.</p> |
| <p>https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturaganaderiapescaydesarrollosostenible/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-agricolas/paginas/comercio-exterior-agricola.html</p> | <p>Comercio Exterior Agroalimentario en Andalucía (Exportaciones e importaciones)</p> | <p>Da a conocer los principales datos de la Balanza Comercial Agroalimentaria de Andalucía.</p> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|---|-----------------|
| https:// juntadeandalucia.es/ organismos/ universidadinvestigacioneinovacion/servicios/ estadistica-cartografia/ actividad/detalle/ 175097/175559.html | <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>Internet</p> |
| https:// juntadeandalucia.es/ organismos/ universidadinvestigacioneinovacion/servicios/ estadistica-cartografia/ actividad/detalle/ 175103.html | <p>Estadística sobre procesos y resultados del sistema universitario en Andalucía</p> | <p>Estadística que tiene como objetivo conocer la distribución y evolución del alumnado matriculado y egresado en las universidades andaluzas, por rama de enseñanza, centro universitario, titulación, ámbito de estudio, nacionalidad, lugar de residencia habitual y grupo de edad, en todo el territorio andaluz.</p> | <p>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>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 presupuestos públicos en I+D, gasto en I+D, recursos humanos en I+D, innovación, alta tecnología, biotecnología, propiedad industrial, producción científica, tesis doctorales, programas internacionales de I+D+I y acciones PAIDI.</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> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO, CULTURA Y DEPORTE

| 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. | align="center">Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175089/175470.html | Bibliotecas públicas provinciales de Andalucía | | |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175089/175469.html | Estadística de la Red de Bibliotecas Públicas de Andalucía | | |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175090/175874.html | Archivos de la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte | Suministran información sobre las características y funcionamiento de los archivos del Sistema Archivístico de Andalucía excluidos los archivos de la Administración de Justicia, ofrecen 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. | align="center">Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175090/175541.html | Sistema archivístico de Andalucía | | |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO, CULTURA Y DEPORTE

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|---|----------|
| https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175084/175543.html | Estadística de museos gestionados por la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte | Determina el papel de los museos gestionados por la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte en la difusión del patrimonio cultural, ofreciendo información sobre el funcionamiento de los museos, la evolución de visitantes y población usuaria de los mismos así como los niveles de eficacia y rentabilidad de los recursos humanos y económicos empleados en ellos y las actividades de tipo cultural realizadas. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175095/175546.html | Estadística de patrimonio histórico de Andalucía: bienes muebles | Permiten la caracterización de los equipamientos del Patrimonio Histórico de Andalucía y conocer el volumen de bienes muebles e inmuebles que lo integran. Igualmente se obtiene información estadística de la actividad llevada a cabo por el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, organismo adscrito a la Consejería cuyos fines son la intervención, investigación e innovación, documentación, comunicación y desarrollo del patrimonio cultural en el marco de los planes de investigación, desarrollo e innovación de la Junta de Andalucía. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175095/175545.html | Estadística de patrimonio histórico de Andalucía: bienes inmuebles | | |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175095/194873.html | Actividades de interés etnológico inscritas en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz | | |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/72986/64094.html | Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico | | |
| 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://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/72285/62217.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 |
|  | Bienes de Interés Cultural y de Catalogación General | 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 | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO, CULTURA Y DEPORTE

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|--|----------|
| | declarados en Andalucía (DERA - G11 Patrimonio) | los conjuntos de datos. | |
|  | Guía Digital del Patrimonio Cultural de Andalucía | Identifica, delimita y caracteriza las entidades del Patrimonio Cultural de Andalucía. | Internet |
|  | Servicios WMS Nodo IAPH IdeAndalucía | | |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/culturaypatrimoniohistorico/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175091/175557.html | 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 |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175287/175768.html | Informe mensual de coyuntura del movimiento aeroportuario de Andalucía. | Actividad que mensualmente recopila, difunde y adapta la información que proporciona Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA) para Andalucía, junto con la previsión de la evolución del movimiento de aeronaves para el corto plazo. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175287/192400.html | Coyuntura del movimiento aeroportuario en Andalucía. Informe Anual | | |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO, CULTURA Y DEPORTE

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|----------|
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175283/175482.html | <p>Informe mensual de coyuntura del movimiento hotelero de Andalucía</p> <p>Con esta actividad se trata de adquirir un conocimiento objetivo mensual sobre viajeros, pernoctaciones, grado de ocupación y empleo en Andalucía mediante la explotación de información estadística elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE). En concreto, se trata de la explotación de la operación estadística "Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH)". La aportación a la actividad realizada por el INE consiste por una parte en seleccionar, de entre toda la información mensual disponible, las variables más relevantes para describir las características fundamentales del sector hotelero andaluz en ese mes, a la vez que se complementa esta síntesis con el cálculo de una serie de medidas tendentes a reflejar cómo han evolucionado estas variables a lo largo del tiempo. De otra parte, se procede a la generación de predicciones a corto plazo (tres meses vista) basado en un conjunto de modelos de series temporales de pernoctaciones, grado de ocupación y plazas en establecimientos hoteleros.</p> | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175286/175481.html | <p>Balance del Año Turístico en Andalucía</p> <p>Actividad estadística que ofrece una visión detallada del comportamiento del turismo en la Comunidad Autónoma andaluza, analizando las principales variables tanto de oferta como de demanda.</p> | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175285/192202.html | <p>Turismo de interior en Andalucía</p> | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175285/175478.html | <p>Turismo de cruceros en Andalucía</p> | |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175285/185463.html | <p>Turismo cultural en Andalucía</p> | |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175285/192412.html | <p>Turismo de litoral en Andalucía</p> | |
| https://www.juntadeandalucia.es/ | <p>Turismo familiar en Andalucía</p> | |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO, CULTURA Y DEPORTE

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|---|----------|
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175285/192432.html | | | |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175285/191914.html | Turismo de ciudad en Andalucía | | |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175285/237858.html | Turismo de nieve | | |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175285/175477.html | Turismo de golf en Andalucía | | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175284/175475.html | Oferta de alojamiento turístico en Andalucía | El objetivo de esta actividad estadística es analizar cuantitativa y cualitativamente la oferta existente en los establecimientos turísticos de Andalucía, con el objetivo general de avanzar en el conocimiento sobre la actividad productiva y la realidad económica, y la localización de las instalaciones e infraestructuras en el sector del turismo y la hostelería. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175289/175764.html | Turismo de Eventos en Andalucía. Gran Premio de España de Motociclismo | Estadística que tiene como objetivo ofrecer información cuantitativa y cualitativa de los turistas que acuden a la celebración anual de los grandes eventos deportivos y/o turísticos en Andalucía. Se trata de realizar estudios más específicos que permitan un mejor conocimiento sobre los grupos de turistas que visitan Andalucía motivados por esta tipología de acontecimientos, para adaptar mejor la oferta y las políticas turísticas. Se pretende dotar al sector turístico en general y a las PYMES turísticas en particular, de herramientas que ayuden a la toma de decisiones, de una manera ágil y efectiva. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175289/211997.html | Seguimiento de la demanda turística en Semana Santa | | |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175289/192887.html | Turismo de Eventos. Estrella Damm Andalucía Masters Valderrama | | |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE TURISMO, CULTURA Y DEPORTE

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|--|----------|
| https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175291/175767.html | Indicadores de satisfacción turística en Andalucía | La finalidad de esta actividad estadística es identificar la importancia que tiene cada uno de los servicios demandados por el turista en su satisfacción global obteniendo una valoración de los servicios turísticos recibidos en función del cumplimiento de expectativas. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175282/175761.html | Participación de la población andaluza en el deporte organizado. Perspectiva de género | La finalidad de esta actividad estadística es obtener indicadores sobre la participación de la población andaluza en el deporte organizado de nuestra Comunidad Autónoma. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175282/175891.html | Deporte Federado en Andalucía | | |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175392/175923.html | 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. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175393/175892.html | Hábitos y actitudes de la población escolar andaluza ante el deporte | El objetivo de esta actividad estadística es obtener 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. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175280/175763.html | Estadística de la base de datos de expedientes incoados y resueltos por el Tribunal Administrativo del Deporte de Andalucía | Desde el ejercicio 2020, esta actividad analiza las acciones desarrolladas por el Tribunal Administrativo del Deporte de Andalucía. Anteriormente estudiaba la evolución de las acciones llevadas a cabo por el Comité de Disciplina Deportiva de Andalucía por disciplina deportiva y provincia, hasta su extinción el 31 de marzo de 2019. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175281/175762.html | Estadística del Registro Andaluz de Entidades Deportivas | Actividad estadística que tiene la finalidad de obtener los indicadores que permitan conocer el grado de asociacionismo en el deporte andaluz. | Internet |
| https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175293/175473.html | Estadísticas asistenciales del Centro Andaluz de Medicina del Deporte | Actividad estadística que suministrar información sobre la actividad asistencial prestada a los deportistas andaluces por el Centro Andaluz de Medicina del Deporte a través de sus distintos servicios médico-sanitarios, obteniendo información estadística referente a la población que utiliza tales servicios. | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO, ARTICULACIÓN DEL TERRITORIO Y VIVIENDA

| 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> |
| <p>https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasordenaciondelterritorio/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> |
| <p>https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175140/175648.html</p> | <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> |
|  | <p>Mapa de aforos</p> | <p>Visor de mapas que permite un acceso a los datos de tráfico de forma interactiva, pudiendo acercarse a la zona de interés y seleccionar la información disponible por cada tramo de carretera así como por cada estación de aforo.</p> |
| <p>https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175141/175633.html</p> | <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> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO, ARTICULACIÓN DEL TERRITORIO Y VIVIENDA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|----------|
| https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175144/175634.html | Demandantes de viviendas protegidas Esta actividad nos permite conocer las características (número, sexo, edad, nivel de ingresos y características de las demandas) de los demandantes de viviendas protegidas de Andalucía. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175145/175635.html | Calificaciones de vivienda protegida Ofrece datos mensuales de las calificaciones provisionales de vivienda protegida por municipios. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasyordenaciondelterritorio/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175145/175636.html | Balances Anuales de Planes de Vivienda y Suelo Facilita información sobre las diferentes actuaciones públicas y privadas en materia de viviendas en la Comunidad Autónoma de Andalucía. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoarticulaciondelterritorioyvivienaservicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/71325/60142.html | Transporte público interurbano de personas por carretera Evolución del transporte público interurbano de personas por carretera en Andalucía. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoarticulaciondelterritorioyvivienaservicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/71325/147867.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. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoarticulaciondelterritorioyvivienaservicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/71325/147867.html | Tráfico de pasajeros en Metros y Tranvías de Andalucía Evolución del tráfico de viajeros en los distintos metros y tranvías que operan en Andalucía, independientemente del organismo que lo gestiona. | Internet |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoarticulaciondelterritorioyvivienaservicios/ | Instalaciones de transporte público de viajeros y mercancías por carretera Instalaciones de transporte público de viajeros y mercancías por carretera en Andalucía. | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO, ARTICULACIÓN DEL TERRITORIO Y VIVIENDA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|---|
| estadistica-cartografia/actividad/detalle/71325/147872.html | | |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoarticulaciondelterritorioyvivienda/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/71325/147864.html | Población servida por los Consorcios Metropolitanos de Transporte | Población a la que dan servicio los Consorcios Metropolitanos de Transporte de Andalucía. |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoinfraestructurasordenaciondelterritorio/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. |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoarticulaciondelterritorioyvivienda/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/71342/60183.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/fomentoarticulaciondelterritorioyvivienda/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/71342/60190.html | Títulos de competencia profesional para el transporte | |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/fomentoarticulaciondelterritorioyvivienda/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/71347/60197.html | Junta Arbitral de Transportes | 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/fomentoarticulaciondelterritorioyvivienda/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/71354/60203.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. |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO, ARTICULACIÓN DEL TERRITORIO Y VIVIENDA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN | |
|---|--|---|----------|
| https:// juntadeandalucia.es/ organismos/ fomentoarticulaciondelterritorioyvivien... estadistica-cartografia/ actividad/detalle/ 72976/64057.html | Consejeros de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas | Da información sobre las Titulaciones de Consejeros de Seguridad. | Internet |
| https:// juntadeandalucia.es/ organismos/ fomentoarticulaciondelterritorioyvivien... estadistica-cartografia/ actividad/detalle/ 71360/59793.html | Inspección de empresas de transportes | Proporciona información sobre empresas de transportes inspeccionadas, número de trabajadores, infracciones cometidas, sanciones impuestas, ... | Internet |
| https:// juntadeandalucia.es/ organismos/ fomentoarticulaciondelterritorioyvivien... estadistica-cartografia/ actividad/detalle/ 71368/64100.html | Sanciones de transportes | Obtener información sobre infracciones cometidas en el sector transportes al objeto de adoptar las medidas necesarias para evitar la producción de las mismas. Sanciones impuestas en materia de Transportes. | Internet |
| https:// juntadeandalucia.es/ organismos/ fomentoarticulaciondelterritorioyvivien... estadistica-cartografia/ actividad/detalle/ 71372/64068.html | Tarjetas de tacógrafo Digital | Suministra información sobre tarjetas tacógrafo emitidas al objeto de conocer el tránsito de vehículos que se dedican al sector del Transporte, talleres y personas titulares de dichas tarjetas. | Internet |
| https:// juntadeandalucia.es/ organismos/ fomentoarticulaciondelterritorioyvivien... estadistica-cartografia/ actividad/detalle/ 71379/59804.html | Autorizaciones de Transporte | Obtener información sobre autorizaciones de transportes para seguimiento de la actividad del transporte en Andalucía. | Internet |
| https:// juntadeandalucia.es/ organismos/ fomentoarticulaciondelterritorioyvivien... estadistica-cartografia/ actividad/detalle/ 72719/59813.html | Autorizaciones Transporte Escolar | Proporciona información sobre autorizaciones de transporte regular de uso especial de escolares. | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO, ARTICULACIÓN DEL TERRITORIO Y VIVIENDA

| DENOMINACIÓN | | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|--|----------|
| https:// juntadeandalucia.es/ organismos/ fomentoarticulaciondelterritorioyvivien... estadistica-cartografia/ actividad/detalle/ 72724/59819.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/ fomentoarticulaciondelterritorioyvivien... estadistica-cartografia/ actividad/detalle/ 71603/60321.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 |
| https:// juntadeandalucia.es/ organismos/ fomentoarticulaciondelterritorioyvivien... estadistica-cartografia/ actividad/detalle/ 71843/60318.html | Estadísticas de la Planificación Territorial supramunicipal en Andalucía | Ofrece información sobre el estado y tramitación de los diferentes planes autonómicos de carácter territorial derivados de la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía. | Internet |

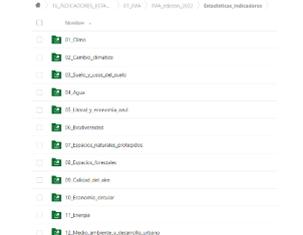
PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD, FAMILIAS E IGUALDAD

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|---|
| https://www.observatoriodelainfancia.es/oia/esp/cuadernosoa.aspx | Informes Estado de la Infancia y Adolescencia en Andalucía | Los informes 'Estado de la Infancia y Adolescencia en Andalucía' contienen información sobre fenómenos que caracterizan a la población menor de 18 años estructurada en temáticas de actualidad. Estas publicaciones, se componen de una serie de cuadernos temáticos sobre demografía, educación, familias, menores en riesgo o desventaja social, salud, discapacidad o nuevas tecnologías entre otras. |
| http://www.juntadeandalucia.es/organismos/igualdady politicassociales/areas/discapacidad/poblacion.html | Estadística sobre personas con discapacidad en Andalucía | Ofrece información sobre las características de las personas con un grado de discapacidad reconocido igual o superior al 33% en Andalucía así como de aquellas que disponen de tarjeta de aparcamiento para personas con movilidad reducida. |
| https://www.juntadeandalucia.es/agenciadeserviciossocialesydependencia/index.php/m-estadisticas/m-estadisticas-dependencia | 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. |
| https://www.juntadeandalucia.es/agenciadeserviciossocialesydependencia/index.php/m-estadisticas/m-estadisticas-taj65 | 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. |
| https://www.juntadeandalucia.es/agenciadeserviciossocialesydependencia/index.php/m-estadisticas/m-estadisticas-sat | 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. |
|  | Mapa de Recursos en materia de dependencia | Proporcionar objetividad y transparencia a los criterios de concertación de plazas en los servicios de centros del catálogo de dependencia, así como información relevante para la gestión para las entidades privadas y públicas prestadoras de servicios en centros sociales. |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD, FAMILIAS E IGUALDAD

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|--|--|-----------------|
|  | <p>Memoria Anual 2021</p> <p>Memoria anual de actividades que recoge las diferentes actuaciones y sus correspondientes datos estadísticos relacionadas con los servicios sociales propiamente dichos, tanto de carácter transversal como específicas en la atención a determinados grupos de población que se realizan durante la anualidad y en las que participan los distintos centros directivos de la Consejería. El documento recoge actuaciones que reflejan los proyectos más estratégicos.</p> | <p>Internet</p> |
|  | <p>Memoria de la Renta Mínima de Inserción Social en Andalucía (RMISA)</p> <p>Anualmente, esta memoria detalla todos los datos estadísticos de las acciones realizadas en la Renta Mínima de Inserción Social en Andalucía analizando los resultados de cada ejercicio.</p> | <p>Internet</p> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|--|--|--------------------------------|
|  <p align="center">Portal Ambiental de Andalucía</p> | <p>El Portal Ambiental de Andalucía de la Consejería, impulsado por la Red de Información Ambiental de Andalucía (Rediam), tiene como objetivo garantizar el acceso de los ciudadanos al conjunto de la información ambiental existente en esta sobre nuestra comunidad autónoma, proporcionando a través de sus contenidos información fiable, actualizada y de calidad, y cumpliendo al mismo tiempo con los objetivos prioritarios de transparencia y accesibilidad que nos impulsan.</p> <p>Este sistema busca marcar un nuevo hito en el contacto con la ciudadanía, simplificando los diferentes procesos existentes, fomentando la participación, y estableciendo unas relaciones más directas y sencillas.</p> | <p align="center">Internet</p> |
|  <p align="center">Informe de Medio Ambiente en Andalucía. IMA Edición 2022</p> | <p>El Informe de Medio Ambiente en Andalucía (IMA) es, de todos los productos de difusión ambiental, el más emblemático de todos, y prueba de ello es su longevidad, reuniendo una serie que suma un total de 35 ediciones.</p> <p>Con esta publicación, la administración ambiental cumple con el objetivo de poner a disposición de la ciudadanía un diagnóstico completo sobre el estado del medio ambiente en Andalucía, dando así cumplimiento a lo exigido por la legislación vigente a nivel europeo (Directiva 2003/4/CE), nacional (Ley 27/2006) y autonómico (Ley 7/2007), reguladoras del derecho de acceso a la información ambiental.</p> | <p align="center">Internet</p> |
|  <p align="center">Estadísticas e Indicadores IMA Edición 2022</p> | <p>Ubicado en el espacio de descarga de información ambiental, se trata de un contenido estructurado en carpetas temáticas, que en conjunto suman 284 informes estadísticos y 62 indicadores ambientales.</p> | <p align="center">Internet</p> |

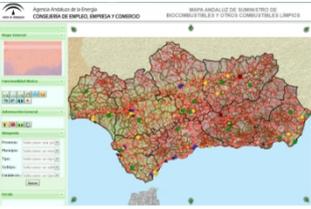
PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|---|--------------------------------|
|  <p>Visor de consulta de los escenarios locales de cambio climático en Andalucía</p> | <p>Con el objetivo de dar visualización y difusión de toda la información generada para los escenarios locales de cambio climático en Andalucía adaptados al VI Informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), se ha desarrollado un visor en el que se permite consultar y analizar todas las capas generadas para los diferentes modelos, escenarios y periodos climáticos. Las diferentes variables se encuentran agrupadas en tres categorías (Clima, Balance hídrico, Biodiversidad y Confort térmico). Una vez seleccionado uno de estos grupos, el visor permite hacer un completo análisis de la/s variable/s seleccionada/s para los diferentes modelos, escenarios y períodos pudiendo, por ejemplo hacer una comparativa entre los resultados obtenidos y exportar los datos a diferentes formatos, además de otras múltiples aplicaciones de selección, análisis y visualización.</p> | <p align="center">Internet</p> |
|  <p>Portal andaluz de cambio climático</p> | <p>El Portal Andaluz del Cambio Climático (PACC) es un portal temático, de carácter divulgativo, que pretende mejorar el conocimiento de la ciudadanía sobre el Cambio Climático y sus implicaciones prácticas, especialmente en el ámbito de la comunidad autónoma andaluza.</p> | <p align="center">Internet</p> |
| <p>Laboratorio de la Rediam</p> <p>Visores de Información Ambiental</p>  <p>Visores de información ambiental</p> | <p>Visores de datos geográficos que permiten la consulta de servicios WMS y de su información asociada. Cuentan con herramientas para dibujar elementos en el mapa, búsqueda por topónimos, exportación del mapa, etc.</p> <p>Al estar desarrollados internamente realizamos mejoras y ampliaciones continuas, además de adaptaciones para temáticas concretas.</p> | <p align="center">Internet</p> |

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

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN | |
|--|--|--|----------------------------------|
|  | <p>IDEAndalucía Nodo SIGMA</p> | <p>Mantener y difundir a través de servicios interoperables estándares, un gran volumen de información en el campo de la geología y de la minería de Andalucía.</p> | <p>Internet</p> |
| <p>https://portalandaluzdelamineria.chi.e.junta-andalucia.es/portalandaluzdelamineria/ConsultaRMA</p> | <p>Registro Minero de Andalucía</p> | <p>Incorporación de toda la información de los derechos mineros de Andalucía de las Secciones, A, B, C, D al SIGMA, para su gestión y explotación.</p> | <p>Internet, Visor, WMS, WFS</p> |
|  | <p>Cartografía Geológica Continua a escala 1:50.000 de la zona de Andalucía</p> | <p>La cartografía Geológica Continua (GEODE) a escala 1:50.000 es el resultado del Plan de cartografía geológica continua GEODE, llevado a acabo por un convenio entre el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y la Junta de Andalucía. Esta información geológica soluciona los problemas de continuidad en bordes de hoja de la serie precedente MAGNA 50.000, unifica criterios y ofrece una leyenda única para cada gran región geológica (Zona).</p> | <p>Visor, WMS, WFS</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> | Internet |
|  | <p>Mapa de recursos e instalaciones de biomasa en Andalucía</p> | <p>Difunde información disponible a nivel municipal del potencial de generación de biomasa así como de las instalaciones.</p> | Internet |
|  | <p>Nodo de la Agencia Andaluza de la Energía en IDEAndalucía</p> | <p>Canal de difusión para la información de la Agencia Andaluza de la Energía proporcionando servicios estándares interoperables en el marco de la IdeAndalucía.</p> | Internet |
|  | <p>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> | Internet |
|  | <p>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> | Internet |
|  | <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> | Internet |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|--|--|--|
|  <p>Caracterización del suministro de energía eléctrica en Andalucía</p> | <p>Caracterización del suministro de energía eléctrica 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 align="center">Internet</p> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|---|--|---|
| https://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaadministracionlocalyfuncionpublica/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175409/183485.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. |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaadministracionlocalyfuncionpublica/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175197/175508.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 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 número de asociaciones disueltas por provincia, sección registral y tipo. |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175193/175617.html | Memoria del Servicio de Asistencia a Víctimas en Andalucía | 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. |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/turismoregeneracionjusticiayadministracionlocal/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175194/175618.html | Medidas de medio abierto e internamiento. Indicadores básicos. Año 2022 | 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. |
| https://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaadministracionlocalyfuncionpublica/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/175195/134793.html | Asistencia jurídica gratuita | 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. |
| https://juntadeandalucia.es/sites/default/files/2022-06/Justicia_Juvenil_2021_0_0.pdf | Estadística de justicia juvenil en Andalucía | La estadística recoge las medidas que pueden ser impuestas por delitos y/o faltas, a menores. Estas medidas van desde las que suponen la privación de libertad por un tiempo, hasta medidas de medio abierto. |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|--|---|--|
|  <p>Estadística de personal de la Junta de Andalucía</p> | <p>La actividad estadística de personal de la Junta de Andalucía permite conocer, en detalle, las características del personal de la administración de la Junta de Andalucía. La información se ofrece por semestre del año, provincias y atiende la perspectiva de género.</p> | <p>Internet</p> |
| <p>https://juntadeandalucia.es/organismos/justiciaadministracionlocalyuncionpublica/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/176319.html</p> | <p>Información General Administrativa de la Junta de Andalucía</p> | <p>Informe anual de las consultas de información administrativa general, realizadas por la ciudadanía a través del teléfono, correo electrónico y otros medios. Los datos se refieren al tema de la consulta, ámbito territorial y sexo.</p> |

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA

| DENOMINACIÓN | RESUMEN | DIFUSIÓN |
|--|---|-----------------|
|  <p>Geoportals 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> | <p>Internet</p> |

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>Geoportals 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 align="center">IDEASevilla</p> | <p>La Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Sevilla (IDEASevilla) pone a disposición ed 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 align="center">Internet</p> |