

Agenda Estratégica 2024

La Ley 4/1989, de 12 de diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía, modificada por la Ley 4/2011, de 6 de junio, de medidas para potenciar inversiones empresariales de interés estratégico para Andalucía y de simplificación, agilización administrativa y mejora de la regulación de actividades económicas en la Comunidad Autónoma de Andalucía, establece que la actividad estadística y cartográfica ha de ser planificada y el instrumento para ello es el Plan Estadístico y Cartográfico, constituyendo este el marco obligado para el desarrollo de dicha actividad.

Actualmente está vigente la Ley 9/2023, de 25 de septiembre, por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2023-2029, (en adelante el Plan) cuyo objetivo general es la producción y mejora continua de datos e información de carácter estadístico y geoespacial, que proporcionen conocimiento sobre la realidad territorial, demográfica, social, económica y ambiental de Andalucía y su evolución, de forma que sean más oportunos, relevantes, accesibles, reutilizables y de calidad, y permitan asistir adecuadamente en la toma de decisiones para las labores de la Junta de Andalucía y del resto del sector público, los agentes económicos y sociales y la ciudadanía mediante la integración de la información en un marco de calidad global y de gobernanza de los datos, la investigación e innovación, el fomento y gestión de la interoperabilidad estadística y geoespacial y la inteligencia que proporcionan los datos.

Para alcanzar dicho objetivo se pretende conseguir unos objetivos específicos de información y unos objetivos estratégicos, organizándose en una estructura que va de lo general a lo concreto con la intención de facilitar la comprensión de los fines que se establecen.

Por un lado, cada uno de los objetivos específicos de información, se concreta en necesidades de información que es preciso satisfacer mediante actividades que serán incluidas en los programas estadísticos y cartográficos anuales.

Por otro lado, cada uno de los objetivos estratégicos, contempla un conjunto de líneas estratégicas que serán desarrolladas a través de actuaciones o tareas a incluir en las agendas estratégicas anuales elaboradas por los Grupos de Trabajo constituidos para cada uno de dichos objetivos.

La Agenda estratégica para el año 2024 ha sido confeccionada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía tras las aportaciones realizadas por los Grupos de Trabajo, remitida a la Comisión Técnica Estadística y Cartográfica y posteriormente aprobada por la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica e informada favorablemente por el Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley 9/2023, de 25 de septiembre.

Para la confección de dicha Agenda se ha definido una ficha en la que se recoge para cada actuación la información que se detalla a continuación.





Código: identificador numérico que responde a una ordenación. Contiene 4 dígitos, el primero identifica el objetivo estratégico, el segundo de ellos la línea estratégica dentro de cada grupo y los dos últimos el orden que ocupa.

Denominación: nombre de la actuación.

Organismo responsable: denominación de la Consejería o entidad responsable de la coordinación de la actuación.

Unidad responsable: Centro directivo o unidad orgánica directamente responsable de dicha coordinación.

Objetivo y Línea estratégica:

- 1 Gobernanza y gobierno abierto
 - 1.1 Desarrollo institucional
 - 1.2 Participación y fomento de la reutilización de datos
 - 1.3 Transparencia estadística-cartográfica
 - 1.4 Apertura de datos
 - 1.5 Comunicación de datos
- 2 Calidad integral
 - 2.1 Marco de garantía de calidad del SECA
 - 2.2 Marco común de procesos eficientes y robustos
 - 2.3 Marco de control de calidad de productos y servicios
- 3 Infraestructura interoperable de datos integrados para fines analíticos
 - 3.1 Interoperabilidad organizativa
 - 3.2 Interoperabilidad técnica y semántica
 - 3.3 Industrialización de los tratamientos de datos
 - 3.4 Infraestructura tecnológica común
 - 3.5 Línea Estratégica de Sistema de Datos Integrados para fines analítico
 - 3.6 Productos y servicios basados en el Sistema de Datos Integrados
- 4 Investigación, desarrollo, innovación y formación
 - 4.1 Articulación de la investigación e innovación
 - 4.2 Investigación e innovación en ciencia de datos
 - 4.3 Formación en ciencia de datos



5 Inteligencia de gobierno

5.1 Ordenación de la inteligencia de gobierno

5.2 Información para políticas y servicios públicos

5.3 Algoritmos de apoyo a la toma de decisiones

Actuación: Línea estratégica específica descrita en el Anexo V de la Ley del Plan.

Alcance: Finalidad que se persigue

Colaboradores: Cada una de las entidades u órganos que van a participar en algunas de las tareas a realizar en colaboración con el organismo responsable.

Tareas/Resultados: Acciones a desarrollar y resultados esperados.

Descripción: Descripción de cada una de las acciones a desarrollar y resultados esperados.

Fecha realización: Período de tiempo en el que se va a llevar a el trabajo.

Observaciones: Cualquier consideración necesaria para complementar la información recogida sobre la actuación.



1. Gobernanza y Gobierno Abierto

1.1.01	Seguimiento de Grupos de Trabajo de interés en el ámbito de la Estadística y Cartografía	Agenda 2024
--------	--	-------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación	Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto
	Línea Estratégica: Desarrollo Institucional
	Actuación: -

Alcance: Análisis y seguimiento de grupos de trabajo de alto nivel de Naciones Unidas y otros de interés con el objeto de identificar actuaciones, buenas prácticas o procedimientos que puedan ser incorporados al desarrollo del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía
Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Seguimiento de los grupos	Actualización de los Grupos de Alto Nivel y estudio de nuevos	2024
Elaboración y envío de Newsletter	Redacción de un boletín de eventos y novedades relacionado con cada grupo de trabajo y envío a los interesados	2024

OBSERVACIONES

--

1.1.02	Indicadores de seguimiento de Objetivos de Desarrollo Sostenible para la Agenda 2030 a nivel local	Agenda 2024
--------	--	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Estudios, Síntesis y Métodos estadísticos</p>	<p>Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto</p>
	<p>Línea Estratégica: Desarrollo Institucional</p>
	<p>Actuación: Fomento a escala local de la toma de decisiones públicas basadas en datos, información y conocimiento del SECA</p>

<p>Alcance: Cooperar con la Administración local de Andalucía para la búsqueda y localización de información que permita el cálculo de indicadores de seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para la Agenda 2030</p>
<p>Colaboradores: -</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Exploración de fuentes de información	Exploración de fuentes de información que permitan el cálculo de nuevos indicadores a nivel municipal	Ene-Sep/2024
Difusión de resultados	Publicación de indicadores a nivel municipal	Tri4/2024

OBSERVACIONES

--

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Estadísticas Económicas</p>	<p>Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto</p>
	<p>Línea Estratégica: Desarrollo Institucional</p>
	<p>Actuación: Identificar cauces y establecer alianzas para que las empresas públicas y privadas puedan compartir parte de sus datos con el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía con el objetivo de ofrecer mejores servicios públicos</p>

<p>Alcance: Mejorar la información que se proporciona sobre actividad empresarial mediante la cooperación con empresas y organizaciones empresariales para intercambiar datos, experiencias y detectar casos de uso conjuntos que ayuden a la mejora de la competitividad del tejido productivo andaluz y el fomento de inversiones en Andalucía</p>
<p>Colaboradores: Cámara de Comercio de Sevilla y el Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Detección de nuevas fuentes de información	Intercambiar catálogo de datos y servicios del IECA con la Cámara de Comercio de Sevilla para detectar aquellos datasets y productos de interés para la actividad empresarial	Ene-Feb/2024
Aplicabilidad	Identificar casos de uso con la información compartida	Mar-Abr/2024
Forma de colaboración	Analizar el instrumento de colaboración para establecer la relación entre el Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio y el IECA y formalización del mismo	May-Oct/2024
Ejecución	Intercambio de información y aprovechamiento de la misma	Nov-Dic/2024

OBSERVACIONES

--

1.2.01	Foros de discusión con usuarios de la información generada por el SECA	Agenda 2024
--------	---	--------------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Difusión y Publicaciones	Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto
	Línea Estratégica: Participación y fomento de la reutilización de datos Actuación: Promoción de jornadas de usuarios/as

Alcance: Organizar encuentros, jornadas o concursos para desarrollar capacidades analíticas de datos, información y conocimiento generados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, y discutir metodologías, resultados, desafíos y mejores prácticas, permitiendo intercambiar ideas y experiencias
Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Identificación de experiencias similares realizadas por otros organismos estadísticos y de información geoespacial así como de Universidades u otras instituciones para la detección de posibles casos de uso y servir de base para la organización de algún tipo de evento	Tri1/2024
Identificación de usuarios	Detección e identificación de usuarios de la información estadística y geoespacial del SECA para la organización de algún tipo de evento	2024
Organización de evento	Celebración de evento con los usuarios detectados para el intercambio de ideas	2024

OBSERVACIONES

--

1.2.02	Encuentros y concursos de programadores y Científicos de datos	Agenda 2024
--------	---	--------------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Difusión y Publicaciones	Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto
	Línea Estratégica: Participación y fomento de la reutilización de datos
	Actuación: Impulsar actividades en el ámbito de la ciencia de datos

Alcance: Desarrollar colaborativamente aplicaciones y servicios basados en los datos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía
Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Identificación de experiencias similares realizadas por otros organismos estadísticos y de información geoespacial así como de Universidades u otras instituciones para la detección de posibles casos de uso y servir de base para la organización de algún tipo de encuentro o concurso	Sem1/2024
Propuesta de encuentro o concurso	Elaboración de propuesta de bases para la convocatoria de algún concurso	Sem2/2024

OBSERVACIONES

--

1.2.03	Concurso escolar: Andalucía en un mapa	Agenda 2024
--------	---	--------------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Difusión y Publicaciones	Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto
	Línea Estratégica: Participación y fomento de la reutilización de datos
	Actuación: Impulsar actividades en el ámbito de la ciencia de datos

Alcance: Fomento del uso por la comunidad educativa de la información estadística y cartográfica proporcionada por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía
Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Concurso escolar	Concurso que promueve 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	Ene-Jun/2024

OBSERVACIONES

--

1.2.04	Sistema de demanda y evaluación de satisfacción de usuarios	Agenda 2024
--------	---	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Difusión y Publicaciones</p>	<p>Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto</p>
	<p>Línea Estratégica: Participación y fomento de la reutilización de datos</p>
	<p>Actuación: Definir procedimientos para la evaluación de la satisfacción y la calidad percibida de las personas usuarias, con el fin de controlar la pertinencia y el valor de la información estadística y geoespacial, así como para considerar sus nuevas necesidades y prioridades y anticiparse a ellas</p>

<p>Alcance: Analizar la información suministrada por los usuarios sobre el nivel de satisfacción con los datos estadísticos y geoespaciales suministrados por el SECA y sus necesidades para mejorar la calidad percibida</p>
<p>Colaboradores: -</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Realizar un análisis de experiencias similares en otros organismos y herramientas disponibles en el mercado que cumplan con las características necesarias	Tri2/2024
Propuesta de actuaciones	Elaboración de documento con propuesta de actuaciones a llevar a cabo	Tri3/2024
Estudio e implementación	Análisis de la viabilidad de la puesta en marcha de alguna propuesta	Tri4/2024

OBSERVACIONES

--

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación	Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto
	Línea Estratégica: Transparencia estadística-cartográfica Actuación: Difundir para todas las actividades estadísticas y cartográficas del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía la información sobre las fuentes de datos, los métodos y los procedimientos utilizados así como los metadatos correspondientes para facilitar la interpretación adecuada y las comparaciones significativas

Alcance: Poner a disposición de los usuarios las memorias técnicas y metadatos de todas las actividades estadísticas y cartográficas del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (SECA)

Colaboradores: Unidades Estadísticas y Cartográficas

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Redacción o actualización de las memorias técnicas e informes metodológicos estandarizados	Redacción o actualización de las memorias técnicas e informes metodológicos estandarizados de las actividades estadísticas y cartográficas	2024
Publicación de las memorias técnicas e informes metodológicos estandarizados	Difusión en el Portal de Datos Estadísticos y Geoespaciales de Andalucía y en los Portales Web de las Consejerías y Entidades instrumentales correspondientes	2024

OBSERVACIONES

--

1.3.02

Calendario de difusión del SECA

Agenda 2024

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto
Unidad responsable: Servicio de Difusión y Publicaciones	Línea Estratégica: Transparencia estadística-cartográfica
	Actuación: Publicar con antelación el calendario de difusión de todas las actividades estadísticas y cartográficas del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía incluyendo las revisiones o cambios importantes en las metodologías

Alcance: Poner a disposición de los usuarios el calendario de difusión de las actividades y productos estadísticos y cartográficos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía con la previsión de las fechas en las que se van a ofrecer los resultados y las revisiones o cambios metodológicos importantes en su caso
Colaboradores: Unidades Estadísticas y Cartográficas

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Elaboración del calendario	Recopilación de las fechas partir de la información recogida para la aprobación del Programa Estadístico y Cartográfico Anual para el año 2025	Nov-Dic/2024
Publicación del calendario	Publicación del calendario en el Portal de Datos Estadísticos y Geoespaciales de Andalucía y en los Portales Web de las Consejerías y Entidades instrumentales correspondientes	Dic/2024

OBSERVACIONES

--

1.3.03	Indicadores de calidad de productos	Agenda 2024
--------	-------------------------------------	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación</p>	<p>Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto</p>
	<p>Línea Estratégica: Transparencia estadística-cartográfica</p>
	<p>Actuación: Mantener informadas a las personas usuarias sobre la calidad de la producción estadística y geoespacial</p>

<p>Alcance: Poner a disposición de los usuarios información sobre la calidad de los productos estadísticos y cartográficos mediante el cálculo de indicadores</p>
<p>Colaboradores: -</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Publicación de resultados	Cálculo de indicadores en productos del IECA	Nov-Dic/2024
Taller formativo	Celebración de taller formativo sobre el cálculo de los indicadores al personal del SECA	Dic/2024

OBSERVACIONES

--

1.4.01	Licenciamiento no restrictivo de la información del SECA	Agenda 2024
--------	--	-------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Difusión y Publicaciones	Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto
	Línea Estratégica: Apertura de datos
	Actuación: Publicar los datos estadísticos y geospaciales generados por el SECA de forma gratuita y con licencias que permitan la reutilización de la información en condiciones no restrictivas

Alcance: Proporcionar la información generada por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía de forma gratuita y con licencias que permitan la reutilización de la información en condiciones no restrictivas permitiendo la copia, distribución y comunicación pública, así como la producción de obras derivadas, incluso con finalidad comercial, con la condición de citar la autoría y las propias de las restricciones de la seguridad pública, el secreto estadístico, protección del patrimonio, confidencialidad de procesos y protección de datos personales o comerciales
Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Datos del IECA con licencia CC by 4.0	Publicación de los datos estadísticos y geospaciales del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía de forma gratuita y bajo la licencia Creative Commons Reconocimiento 4.0 (CC BY 4.0)	2024

OBSERVACIONES

--

1.4.02	APIficación de la información del SECA	Agenda 2024
--------	--	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Gestión de la Información</p>	<p>Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto</p>
	<p>Línea Estratégica: Apertura de datos</p> <p>Actuación: Ofrecer datos y servicios mediante un ecosistema de APIs</p>

<p>Alcance: Proporcionar la información generada por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía mediante un ecosistema de Interfaces Programables de Aplicaciones (APIs) integradas que permitan facilitar su interoperabilidad y reutilización</p>
<p>Colaboradores: Agencia Digital de Andalucía</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
API de BADEA	Ofrecer la información publicada en BADEA mediante API	2024
Mejora de API de BADEA	Aplicación del informe para la mejora de la API de BADEA	Sem2/2024
API de INDEA	Ofrecer los datos mediante la API de los INDicadores Estadísticos de Andalucía (INDEA)	2024
Servicios WFS	Ampliar la información geoespacial publicada mediante formato WFS	2024

OBSERVACIONES

--

1.4.03	Microdatos anonimizados del SECA	Agenda 2024
--------	----------------------------------	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación</p>	<p>Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto</p> <p>Línea Estratégica: Apertura de datos</p> <p>Actuación: Impulsar la publicación de microdatos anonimizados de las actividades estadísticas del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía</p>
---	--

<p>Alcance: Complementar la información generada por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía con la publicación de los microdatos utilizados en el desarrollo de su actividad preservando la confidencialidad de la información</p>
<p>Colaboradores: -</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Generación de microdatos	Generación de microdatos anonimizados de actividades estadísticas del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	2024
Publicación de microdatos	Difusión en el Portal de Datos Estadísticos y Geoespaciales de Andalucía	2024

OBSERVACIONES

--

1.4.04	Apertura de datos estadísticos y geospaciales de Andalucía	Agenda 2024
--------	---	--------------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Consejería de la Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Unidad responsable: Viceconsejería (Secretaría de Transparencia)	Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto
	Línea Estratégica: Apertura de datos
	Actuación: Proporcionar un catálogo de datos abiertos, facilitando la descarga masiva de los mismos cuando proceda

Alcance: Ofrecer en el Portal de Datos Abiertos de la Junta de Andalucía los datos estadísticos y geospaciales de Alto Valor entre otros conjuntos de datos
Colaboradores: Unidades de Transparencia de las Consejerías, Agencia Digital de Andalucía, Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías e Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Elaboración y aprobación de los Planes de apertura de datos	Elaboración y aprobación del texto definitivo de los planes de apertura por Consejería en los que se integrarán los datos estadísticos y geospaciales que en su caso obren en la misma con todos los parámetros necesarios para proceder a las tareas de priorización, apertura y publicación	Sem1/2024
Desarrollo de trabajos y publicación	Priorización de las tareas de apertura y publicación por la Agencia Digital de Andalucía	Sem2/2024
Divulgación y difusión	Difusión y divulgación de los resultados obtenidos	Tri4/2024
Fomento de la apertura y reutilización de datos abiertos	Incorporación de Oficina Técnica para fomentar la apertura y reutilización de datos abiertos e incorporación de visualizaciones gráficas que faciliten dicha labor	Tri4/2024
Análisis de la situación actual de datos estadísticos y geospaciales en el Portal de datos abiertos y ampliación de los mismos	Identificación de los conjuntos de datos estadísticos y geospaciales del SECA contenidos en el Portal e impulso del mismo como uno de los canales de difusión de los datos estadísticos y geográficos que cuenta con la federación de catálogos con el catálogo nacional y redes sociales de difusión	Tri4/2024

OBSERVACIONES

--

1.5.01	Visualización inteligente de datos	Agenda 2024
--------	------------------------------------	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Difusión y Publicaciones</p>	<p>Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto</p>
	<p>Línea Estratégica: Comunicación de datos</p>
	<p>Actuación: Diversificar los canales y formatos de comunicación de datos, impulsando la comunicación visual de la información</p>

<p>Alcance: Diseño e implementación de visualizaciones de datos de forma que se facilite su accesibilidad, interacción e interpretación</p>
<p>Colaboradores: -</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Diagnóstico situación actual IECA	Análisis de la información actual en el IECA e identificación de áreas de mejora y oportunidades de expansión	Tri2/2024
Desarrollo de nuevas visualizaciones	Definición, diseño e implementación de nuevos formatos visuales	Jul-Dic/2024

OBSERVACIONES

--

1.5.02

Cuantificación y caracterización de los usuarios de la información generada por el SECA**IDENTIFICACIÓN****Organismo responsable:** Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**Unidad responsable:** Servicio de Difusión y Publicaciones**Objetivo Estratégico:** Gobernanza y Gobierno Abierto**Línea Estratégica:** Comunicación de datos**Actuación:** Implementar procesos de caracterización de las personas usuarias y usos de los datos generados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía**Alcance:** Implementar procesos para el conocimiento de los usuarios de los datos generados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía**Colaboradores:** -**TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024**

Tareas/Resultados

Descripción

Fecha realización

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Analítica de accesos y usuarios web	Medición de accesos y usuarios web de la información proporcionada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	2024
Estudio preliminar del uso de los datos proporcionados por el IECA	Estudio preliminar del uso de los datos que proporciona el IECA atendiendo peticiones específicas de información de los usuarios	Sep-Dic 2024
Guía para la medición	Elaboración de una guía que describa cómo realizar los procesos de medición en la herramienta utilizada	Tri4/2024

OBSERVACIONES

--

1.5.03	Información de los medios basada en evidencia	Agenda 2024
--------	---	-------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Difusión y Publicaciones	Objetivo Estratégico: Gobernanza y Gobierno Abierto
	Línea Estratégica: Comunicación de datos
	Actuación: Aumentar el impacto y la participación en los medios de comunicación para fomentar en la sociedad un debate informado en datos y desarrollar productos específicos, atractivos y explicativos ofreciendo un perfil especializado para la relación con esto

Alcance: Incrementar la presencia de los datos estadísticos y geoespaciales oficiales en los medios de comunicación para que las noticias publicadas estén basadas en la evidencia proporcionada por ellos

Colaboradores: Dirección General de Comunicación

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Análisis de experiencias y buenas prácticas en organismos similares que cuentan con gabinete de prensa	Mar-Jun/2024
Diagnóstico situación	Identificación de los medios clave y fuentes de datos utilizadas como base para las noticias	Ene-Jul/2024
Estrategia de comunicación	Desarrollo de una estrategia que incluya como interactuar con los medios de comunicación para conocer sus necesidades y demandas, la propuesta de productos y/o espacios específicos para ellos y otras actuaciones que permitan mejorar las relaciones	Tri4/2024
Coordinación	Reunión con la Dirección General de Comunicación para la puesta en común de la información que se pone a disposición de los medios de comunicación en el área de datos que dispone dicha Dirección General	Tri2/2024

OBSERVACIONES

--

2. Calidad Integral

2.1.01	Modelo de Madurez de Modernización (MMM)	Agenda 2024
--------	--	-------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación	Objetivo Estratégico: Calidad integral
	Línea Estratégica: Marco de garantía de calidad del SECA
	Actuación: Desplegar métodos, herramientas y prácticas para garantizar la implementación del código de buenas prácticas

Alcance: Establecimiento de un modelo de madurez en el IECA que permita evaluar la situación actual del cumplimiento de código de buenas prácticas de las estadísticas europeas, identificar posibles áreas de mejora en los procesos y procedimientos e impulsar su escalabilidad al ámbito del SECA

Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Recogida de información	Recopilación de la información necesaria del IECA para realizar el diagnóstico de la situación actual	Ene-May/2024
Construcción de Matriz Madurez	Desarrollo y constitución de matriz de madurez basada en el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas	Jun-Oct/2024
Informe de resultados	Elaboración de informe con el diagnóstico del cumplimiento del código de buenas prácticas	Nov/2024
Implementación de mejoras	Diseño de hoja de ruta para llevar a cabo las mejoras detectadas	Dic/2024

OBSERVACIONES

--

2.1.02	Documento Base de Normalización de Memorias Técnicas	Agenda 2024
--------	--	-------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación	Objetivo Estratégico: Calidad integral
	Línea Estratégica: Marco de garantía de calidad del SECA
	Actuación: -

Alcance: Elaborar un documento que proporcione la estructura base a seguir en la elaboración de las memorias técnicas que describa los contenidos básicos a incluir
Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Publicación del Documento	Difusión del documento base en el portal de datos estadísticos y geoespaciales de Andalucía	Feb/2024

OBSERVACIONES

--

IDENTIFICACIÓN**Organismo responsable:** Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**Unidad responsable:** Área de Infraestructuras de Información**Objetivo Estratégico:** Calidad integral**Línea Estratégica:** Marco de garantía de calidad del SECA**Actuación:** Diseñar e implementar en el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía un marco de seguridad de la información que, basado en el Esquema Nacional de Seguridad, abarque todos los contenidos**Alcance:** Diseñar un marco de seguridad integral de los activos que gestionan o soportan la información del SECA basado en el Esquema Nacional de Seguridad considerando las necesidades y características específicas de dicha información**Colaboradores:** Agencia Digital de Andalucía**TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024**

Tareas/Resultados

Descripción

Fecha realización

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Experiencias de implantación del ENS	Análisis de experiencias de implantación del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) en otros organismos nacionales y autonómicos con competencias homólogas en sus ámbitos territoriales o funcionales	Sep-Oct/2024
Actuaciones desarrolladas por IECA	Recopilación de actividades y documentos realizados por IECA en cumplimiento del RGPD, LOPD y ENS y detección de posibles actualizaciones con procedimientos más desarrollados o mejorados	Nov/2024
Implementación	Actualización de los documentos elaborados e inicio de implementación en el IECA	Nov-Dic/2024

OBSERVACIONES

--

2.2.01	Glosario de conceptos y definiciones	Agenda 2024
--------	--------------------------------------	-------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación	Objetivo Estratégico: Calidad integral
	Línea Estratégica: Marco Común de procesos eficientes y robustos
	Actuación: Desarrollar e implantar un diccionario común para su utilización en el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

Alcance: Ofrecer información sobre los principales conceptos asociados a la producción estadística y cartográfica del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía
Colaboradores: Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Diseño de publicación	Definición y diseño de espacio web donde publicar el glosario	Ene-Feb/2024
Publicación de resultados	Difusión de un primer bloque de conceptos específicos de cada Servicio del IECA	Feb/2024
Nuevos conceptos	Incorporación de nuevos conceptos comunes entre Servicios del IECA	Mar-Sep/2024
Actualización del Glosario	Difusión de conceptos incorporados	Oct-Dic/2024
Reunión IECA/CDEFP	Revisión de la propuesta de glosario en el ámbito educativo y alineación de trabajos entre el IECA y la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional	Tri2/2024

OBSERVACIONES

--

2.2.02	Estandarización de procesos basado en modelo GSBMP-GSIM	Agenda 2024
--------	--	--------------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación</p>	<p>Objetivo Estratégico: Calidad integral</p>
	<p>Línea Estratégica: Marco Común de procesos eficientes y robustos</p> <p>Actuación: Elaborar, aprobar y publicar un marco común de procesos estadísticos y espaciales, alineado con el Generic Statistical Business Process Model (GSBPM), el Global Statistical Geospatial Framework (GSGF), y considerando los marcos establecidos por ISO, OGC e Inspire, entre otros</p>

<p>Alcance: Documentar los procesos de producción de las actividades según el modelo Generic Statistical Business Process Model (GSBPM) con una desagregación a tercer nivel del modelo</p>
<p>Colaboradores: -</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Análisis del estándar	Estudiar el estándar GSBPM y herramientas disponibles	Abr-May/2024
Adopción de estándar	Adaptación del estándar a la tipología de datos del SECA	May-Jul/2024
Documento metodológico	Elaboración de manual de aplicación del estándar	Jul-Oct/2024
Aplicación de estándar	Utilización del manual para la documentación de una actividad del IECA como prueba piloto	Nov-Dic/2024

OBSERVACIONES

--

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	Objetivo Estratégico: Calidad integral
	Línea Estratégica: Marco Común de procesos eficientes y robustos
	Actuación: Desarrollar guías para la elaboración de informes estandarizados de evaluación de la calidad de actividades del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía
Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación	

Alcance: Disponer de los metadatos de referencia de las actividades producidas por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Análisis de estándar	Estudiar el estándar ESMS (Euro SDMX Metadata Structure) y herramientas disponibles	Abr-May/2024
Adopción de estándar	Adaptación del estándar a la tipología de datos del SECA	May-Jul/2024
Documento metodológico	Elaboración de manual de aplicación del estándar	Jul-Oct/2024

OBSERVACIONES

--

2.3.01	Manual de referencia para elaboración de mapas	Agenda 2024
--------	--	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Producción Cartográfica</p>	<p>Objetivo Estratégico: Calidad integral</p>
	<p>Línea Estratégica: Marco de control de calidad de productos y servicios</p> <p>Actuación: Definir normas técnicas de aplicación a los productos y servicios estadísticos y geoespaciales</p>

<p>Alcance: Ofrecer directrices técnicas para la elaboración de mapas a partir de información geográfica existente en el SECA a publicar en los productos generados por las actividades estadísticas y cartográficas</p>
<p>Colaboradores: Universidad de Jaén</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Maquetación	Maquetación del documento para su difusión	Ene-Feb/2024
Aprobación y difusión del Manual	Aprobación por la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica y publicación	Feb-Mar/2024

OBSERVACIONES

--

2.3.02	Estandarización basado en SDMX de datos estadísticos	Agenda 2024
--------	--	-------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación	Objetivo Estratégico: Calidad integral
	Línea Estratégica: Marco de control de calidad de productos y servicios Actuación: Disponer de especificaciones estándares con niveles de calidad explícitos para los productos y servicios del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

Alcance: Publicar los datos estadísticos de las actividades bajo el estándar Statistical Data and Metadata Exchanges (SDMX)
Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Análisis del estándar	Estudiar el estándar SDMX y herramientas disponibles	Abr-May/2024
Adopción de estándar	Adaptación del estándar a la tipología de datos del SECA	May-Jul/2024
Documento metodológico	Elaboración de manual de aplicación del estándar	Jul-Oct/2024
Aplicación de estándar	Publicación de datos estadísticos de los ODS en el Portal de Datos Abiertos de España	Nov-Dic/2024

OBSERVACIONES

--

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación</p>	<p>Objetivo Estratégico: Calidad integral</p> <p>Línea Estratégica: Marco de control de calidad de productos y servicios</p> <p>Actuación: Disponer de especificaciones estándares con niveles de calidad explícitos para los productos y servicios del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía</p>
---	--

Alcance: Proporcionar guía de aplicación de estándar (nacional o internacional) a los productos estadísticos y cartográficos del SECA
Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Análisis de estándares	Estudiar los estándares existentes sobre indicadores de calidad de productos	Abr-May/2024
Adopción de estándar	Adaptación del estándar a la tipología de resultados del SECA	May-Jul/2024
Documento metodológico	Elaboración de manual de cálculo de indicadores	Jul-Oct/2024

OBSERVACIONES

--

2.3.04

Guía para informes de calidad de datos

Agenda 2024

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación	Objetivo Estratégico: Calidad integral
	Línea Estratégica: Marco de control de calidad de productos y servicios Actuación: Redactar guías para la elaboración de informes de evaluación de calidad de datos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, alineada con las propuestas reconocidas internacionalmente, como el ESS Handbook for Quality Reports o el Data on the Web Best Practices: Data Quality Vocabulary, entre otros

Alcance: Elaborar una guía para la elaboración de informes de evaluación de calidad de datos del SECA atendiendo a la distinta tipología de fuentes de las que proceden

Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Elementos de la calidad	Definición de los criterios específicos de calidad para los distintos tipos de datos según su procedencia	Abr-Jun/2024
Estándares de calidad	Análisis de propuestas o estándares de calidad	May-Jul/2024
Elaboración de Guía	Redacción de una guía que contenga entre otros, definiciones, estándares y metodología	Oct-Dic/2024

OBSERVACIONES

--

3. Infraestructura Interoperable

3.1.01	Nodo de interoperabilidad estadística	Agenda 2024
--------	---------------------------------------	-------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Área de Infraestructuras de Información	Objetivo Estratégico: Infraestructura Interoperable de Datos Integrados para Fines Analíticos
	Línea Estratégica: Interoperabilidad organizativa Actuación: Implantar un repositorio interoperable de datos, activos semánticos y metadatos

Alcance: Construcción de un Nodo de Interoperabilidad Estadística que establezca políticas de gestión de datos estadísticos para permitir el intercambio de datos en todos los niveles de gestión españoles, así como con los organismos de la UE para mejorar la toma de decisiones en relación con las políticas públicas

Colaboradores: DG. Reform (Comisión Europea. TSI Instrument) Instituto Nacional de Estadística . Instituto Canario de Estadística. CITE. Deloitte

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Arquitectura de Software	Arquitectura de software y principios de diseño para el establecimiento de la interoperabilidad estadística y prueba de concepto	Ene-Mar/2024
Presentación y formación	Presentación, elaboración material de apoyo y taller de capacitación	Abr-Jun/2024
Plan de implementación	Elaboración de informe sobre el diseño de la arquitectura propuesta para el Nodo e impulso para su implantación en el SECA	Sep-Oct/2024

OBSERVACIONES

--

3.1.02	E-infraestructura de Información Ambiental para el Desarrollo de Soluciones Basadas en la Integración Espacial Normalizada de Variables (CLOUD-IA)	Agenda 2024
--------	---	--------------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul</p> <p>Unidad responsable: Secretaría General de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul</p>	<p>Objetivo Estratégico: Infraestructura Interoperable de Datos Integrados para Fines Analíticos</p> <p>Línea Estratégica: Interoperabilidad organizativa</p> <p>Actuación: Implantar un repositorio interoperable de datos, activos semánticos y metadatos</p>
--	--

Alcance: Generación de un prototipo de e-infraestructura, que multiplique exponencialmente la capacidad de explotación de los datos ambientales por parte de los gestores, incrementando así el impacto de la información en las tomas de decisiones en todos los ámbitos competenciales de la Consejería, en concreto, y de cualquier entidad que requiera análisis de geoinformación en la Comunidad Autónoma

Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Diseño e implementación del prototipo	Diseño, prueba y puesta en funcionamiento de servicios de gestión del ciclo de vida del dato, procesos automatizados de extracción, importación y normalización de datos, servicios de transformación a unidades de integración, servicios de análisis y difusión avanzados (ML, IA, etc), aplicaciones de acceso y explotación de datos genéricos y especializados, desarrollo de modelos flexibles de computación en la nube y los modelos de gestión de arquitectura de microservicios	2024

OBSERVACIONES

--

3.1.03	Arquitectura de metainformación	Agenda 2024
--------	---------------------------------	-------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Infraestructuras Geográficas	Objetivo Estratégico: Infraestructura Interoperable de Datos Integrados para Fines Analíticos
	Línea Estratégica: Interoperabilidad organizativa Actuación: Implantar un repositorio interoperable de datos, activos semánticos y metadatos

Alcance: Diseño e implantación de una infraestructura de gestión de metadatos de las actividades del SECA
Colaboradores: Agencia Digital de Andalucía, Consejería de la Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa (Sec. Transparencia)

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Análisis de los metadatos existentes en el IECA (conceptos y arquitectura que los soporta)	Oct-Nov/2024
Opciones disponibles	Estudio de alternativas disponibles para la creación y difusión de metadatos	Dic/2024

OBSERVACIONES

--

3.1.04	Sistema de preservación de datos	Agenda 2024
--------	----------------------------------	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Gestión de la Información</p>	<p>Objetivo Estratégico: Infraestructura Interoperable de Datos Integrados para Fines Analíticos</p>
	<p>Línea Estratégica: Interoperabilidad organizativa</p> <p>Actuación: Desarrollar un sistema de preservación de datos, documentos y recursos de información estadísticos y geoespaciales</p>

<p>Alcance: Crear un sistema robusto y eficiente para la preservación de datos, documentos y recursos de información estadísticos y geoespaciales que garantice la integridad, accesibilidad y seguridad de estos recursos a lo largo del tiempo</p>
<p>Colaboradores: Agencia Digital de Andalucía</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Análisis de las necesidades actuales y futuras de preservación de datos y documentos en el IECA	Sem2/2024

OBSERVACIONES

--

3.2.01	Definiciones y codificaciones utilizados por el SECA	Agenda 2024
--------	---	--------------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Gestión de la Información	Objetivo Estratégico: Infraestructura Interoperable de Datos Integrados para Fines Analíticos
	Línea Estratégica: Interoperabilidad técnica y semántica Actuación: Elaborar un catálogo de definiciones y codificaciones empleadas en el SECA

Alcance: Elaborar y publicar un catálogo de definiciones y codificaciones empleadas en los modelos de datos en el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, para lograr un intercambio eficiente de datos y metadatos comparables

Colaboradores: Unidades Estadísticas y Cartográficas del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía y Agencia Digital de Andalucía

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Normalización de variables de BADEA	Normalización de variables y dimensiones utilizadas por las actividades que difunden en el Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA)	Feb-May/2024
Publicación en NEXO variables nucleares	Publicación de las variables identificadas como nucleares en la Plataforma de Interoperabilidad NEXO para su consumo por los Sistemas de Información Corporativos	Abr/2024
Identificación de nuevas variables	Identificación de nuevas variables susceptibles de incorporación a NEXO	May-Jul/2024
Análisis y depuración de variables y establecimiento de hoja de ruta	Análisis de las dimensiones utilizadas en BADEA en relación a las actividades que la utilizan y asignación de codificaciones únicas	May-Dic/2024

OBSERVACIONES

--

3.5.01	Anonimización, protección y divulgación de datos	Agenda 2024
--------	---	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Delegado de Protección de Datos</p>	<p>Objetivo Estratégico: Infraestructura Interoperable de Datos Integrados para Fines Analíticos</p>
	<p>Línea Estratégica: Sistema de Datos Integrados para fines analíticos</p> <p>Actuación: Elaborar un sistema de anonimización, protección y control de divulgación de datos</p>

<p>Alcance: Elaboración de un Plan de anonimización, protección y control de divulgación de datos</p>
<p>Colaboradores: Agencia Digital de Andalucía</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Análisis de documentación existente	Recopilación y análisis de documentación existente sobre procedimientos, metodologías y orientaciones, en la propia organización y en otras nacionales e internacionales, en anonimización y protección de datos	Ene-Feb/2024
Definición de objetivos	Delimitación de los objetivos a alcanzar con la anonimización y protección de datos	Feb/2024
Técnicas y software a utilizar	Selección de métodos, técnicas y desarrollo o adquisición de herramientas y software a utilizar	Mar-Abr/2024
Implementación	Aplicación a algunas de las Infraestructuras TIC existentes	May-Dic/2024

OBSERVACIONES

--

3.6.01	Accesibilidad por carretera al frente costero andaluz	Agenda 2024
--------	---	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul</p> <p>Unidad responsable: Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía (AMAYA)</p>	<p>Objetivo Estratégico: Infraestructura Interoperable de Datos Integrados para Fines Analíticos</p>
	<p>Línea Estratégica: Productos y servicios basados en el Sistema de Datos Integrados</p>
	<p>Actuación: Ofrecer nuevos productos estadísticos y geoespaciales, como resultado de la integración y enlazamiento de datos procedentes de censos, encuestas, fuentes administrativas y fuentes big data</p>

Alcance: Suministrar información sobre accesibilidad por carretera según diferentes escenarios (días laborales, fines de semana) a los conjuntos de datos integrados en la malla espacial estadística del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Colaboradores: Universidad de Sevilla (Grupo de investigación RNM177: Ordenación del Litoral y Tecnologías de Información Territorial)

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Publicación de resultados	Poner disponibles los resultados en la plataforma web creada para este proyecto (ERIC-LIFEWATCH)	Tri2/2024
Viabilidad integración en malla	Celebración de reunión IECA/AMAYA estudiar la viabilidad de integrar los resultados en la malla estadística del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	Tri2/2024

OBSERVACIONES

--

4. I+D+i Formación

4.1.01	Red Andaluza para la Ciencia de Datos	Agenda 2024
--------	---------------------------------------	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Estudios, Síntesis y Métodos estadísticos</p>	<p>Objetivo Estratégico: Investigación, desarrollo, innovación y formación</p>
	<p>Línea Estratégica: Articulación de la investigación e innovación</p> <p>Actuación: Articular una Red Andaluza para la Ciencia de Datos para llevar a cabo proyectos de investigación e innovación</p>

<p>Alcance: Articular una Red Andaluza para la Ciencia de Datos mediante alianzas estratégicas públicas o público-privadas del SECA con agentes externos para mejorar la competitividad y la eficiencia en la producción y prestación de los servicios estadísticos y geoespaciales</p>
<p>Colaboradores: Universidades andaluzas, Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, Fundación Pública Andaluza Centro de Estudios Andaluces (CENTRA) y Organismos Públicos de investigación</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Delimitación de la Red	Elaboración de documento con los fines establecidos, stakeholders, organización, contenido e iniciativas	Tri2/2024
Comité Gestor	Creación de un Comité encargado de la Gestión de la Red	Tri3/2024
Programa Horizonte Europa	Análisis del Programa Horizonte Europa para la identificación de proyectos de interés potencial para el SECA	Tri4/2024

OBSERVACIONES

--

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Estudios, Síntesis y Métodos estadísticos	Objetivo Estratégico: Investigación, desarrollo, innovación y formación
	Línea Estratégica: Articulación de la investigación e innovación Actuación: Impulsar un Campus de Ciencia de Dato para investigar en el uso de nuevas fuentes de datos y ayudar a desarrollar capacidades dentro del sector público en materia de ciencia de datos

Alcance: Crear un Campus de Ciencia de Datos que facilite la experimentación en el uso de nuevas fuentes de datos y el aprendizaje en análisis de datos y técnicas avanzadas para el personal del SECA

Colaboradores: Universidades andaluzas

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Experiencias similares	Análisis de experiencias similares en otros organismos nacionales e internacionales	Tri1/2024
Portal Campus	Definición del contenido a incorporar en un espacio web sobre el Campus y diseño del mismo	2024
Formación en Ciencia de Datos	Diseño de seminarios y cursos relacionados con el contenido del Campus que permitan compartir el conocimiento entre los investigadores del mundo académico y el personal del SECA	Tri4/2024

OBSERVACIONES

--

4.1.03	Protocolo de solicitud de datos con fines científicos al IECA	Agenda 2024
--------	---	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación</p>	<p>Objetivo Estratégico: Investigación, desarrollo, innovación y formación</p>
	<p>Línea Estratégica: Articulación de la investigación e innovación</p>
	<p>Actuación: -</p>

<p>Alcance: Elaborar un documento que describe el proceso a seguir para la solicitud de datos amparados por el secreto estadístico con fines científicos y de investigación al IECA</p>
<p>Colaboradores: -</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Actualización de formularios	Adaptación de formularios de solicitud al nuevo documento	Feb-Mar/2024
Publicación de documento	Difusión en el Portal de Datos Estadísticos y Geospaciales del protocolo que describa el proceso de solicitud de datos con fines científicos	Abr/2024

OBSERVACIONES

--

4.1.04	Centro seguro para el cruce de datos con fines científicos	Agenda 2024
--------	--	-------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Estadísticas Demográficas y Sociales	Objetivo Estratégico: Investigación, desarrollo, innovación y formación
	Línea Estratégica: Articulación de la investigación e innovación
	Actuación: -

Alcance: Declaración del IECA como centro seguro a efectos de posibilitar a la comunidad investigadora el cruce de información amparada por el secreto estadístico para la generación de datos con fines científicos
Colaboradores: Fundación Pública Andaluza Centro de Estudios Andaluces (CENTRA)

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Requisitos	Revisar los requisitos y condiciones necesarias para ser declarado Centro Seguro	Tri1/2024
Diagnóstico IECA	Análisis de situación de los requisitos establecidos en los datos del IECA	Tri2/2024
Repositorio de datos	Establecimiento de propuesta de solución Tecnológica donde depositar los datos	Sep-Oct/2024
Protocolo de acceso	Elaboración de documento con propuesta de protocolo para el acceso controlado a los datos para las fines establecidos	Nov-Dic/2024

OBSERVACIONES

--

4.2.01	Agenda de investigación e innovación en materia estadística y cartográfica	Agenda 2024
--------	---	--------------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Estudios, Síntesis y Métodos</p>	<p>Objetivo Estratégico: Investigación, desarrollo, innovación y formación</p>
	<p>Línea Estratégica: Investigación e innovación en Ciencia de datos</p> <p>Actuación: Elaborar la agenda de investigación e innovación en materia estadística y cartográfica, alineada con los objetivos y necesidades de información del Plan y promoviendo su incorporación a la Estrategia de I+D+I de Andalucía 2021-2027 (EIDIA 2021-2027)</p>

<p>Alcance: Definir la agenda de investigación e innovación en materia estadística y cartográfica a desarrollar hasta la finalización de la vigencia del Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía con el fin de modernizar el Sistema Estadístico y Cartográfico</p>
<p>Colaboradores: Universidades andaluzas, Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y Organismos Públicos de Investigación</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Análisis de las agendas de investigación e innovación a nivel nacional e internacional en las temáticas estadística y geoespacial	Tri4/2024
Líneas de interés	Detección de las líneas de trabajo de interés para el IECA y estudiar la viabilidad de ofrecer o participar en actividades de formación de posgrado	Tri4/2024

OBSERVACIONES

--

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Producción Cartográfica</p>	<p>Objetivo Estratégico: Investigación, desarrollo, innovación y formación</p>
	<p>Línea Estratégica: Investigación e innovación en Ciencia de datos</p>
	<p>Actuación: Investigar para promover actuaciones jurídicas, tecnológicas, procedimentales y formativas necesarias para el despliegue del uso de datos administrativos, datos BIM y bases de datos masivas (big data) como fuentes alternativas y complementarias a la obtención tradicional de la información estadística y geoespacial</p>

<p>Alcance: Incorporar información de datos BIM en los procesos de producción de datos estadísticos y geoespaciales</p>
<p>Colaboradores: -</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Análisis de la disponibilidad y utilización de datos BIM en la Junta de Andalucía y colegios profesionales	Tri4/2024

OBSERVACIONES

--

4.3.02	Plan de Formación	Agenda 2024
--------	-------------------	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Estudios, Síntesis y Métodos estadísticos</p>	<p>Objetivo Estratégico: Investigación, desarrollo, innovación y formación</p>
	<p>Línea Estratégica: Formación en ciencia de datos</p>
	<p>Actuación: Elaborar propuestas de acciones formativas y diseño de un Plan de Formación</p>

<p>Alcance: Elaborar propuestas de acciones formativas y diseño de un plan de formación para que los profesionales del SECA puedan actualizar sus conocimientos de la forma requerida por el avance de los métodos y las técnicas estadísticas y geospaciales y las necesidades del propio SECA</p>
<p>Colaboradores: Instituto Andaluz de Administración Pública</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Publicación	Difusión del Plan de Formación en el Portal de Datos Estadísticos y Geospaciales	Abr/2024

OBSERVACIONES

--

4.3.03	Repositorio de recursos formativos en ciencia de datos y geomática	Agenda 2024
--------	---	--------------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Estudios, Síntesis y Métodos estadísticos</p>	<p>Objetivo Estratégico: Investigación, desarrollo, innovación y formación</p>
	<p>Línea Estratégica: Formación en ciencia de datos</p> <p>Actuación: Difundir la ciencia de datos mediante la promoción del repositorio de recursos formativos</p>

<p>Alcance: Creación de un repositorio de recursos formativos orientado a favorecer el aprovechamiento de la información estadística y geoespacial por parte de sus usuarios y usuarias</p>
<p>Colaboradores: Instituto Andaluz de Administración Pública</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Plataforma	Definir la plataforma a utilizar para el repositorio e implementación de la misma	Abr-Jun/2024
Alimentación del Repositorio	Carga de información de recursos formativos realizados en el Repositorio	Tri4/2024

OBSERVACIONES

--

4.3.04	Contenidos relacionados con la Estadística e Información Geoespacial en los procesos de selección y acceso a la función pública	Agenda 2024
--------	--	--------------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Estudios, Síntesis y Métodos estadísticos	Objetivo Estratégico: Investigación, desarrollo, innovación y formación
	Línea Estratégica: Formación en ciencia de datos Actuación: Colaborar con el Instituto Andaluz de Administración Pública en la incorporación de contenidos relativos a la ciencia de datos en los procesos de selección y acceso a la función pública

Alcance: Adaptar los temarios específicos relacionados con la Estadística e Información Geoespacial en los procesos de selección y acceso a la función pública andaluza
Colaboradores: Instituto Andaluz de Administración Pública y Universidades andaluzas

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Reunión de coordinación entre el IECA y el IAAP para la identificación de necesidades de actualización de temarios	Tri2/2024
Propuesta de temario	Revisión de temario seleccionado de las necesidades identificadas	2024

OBSERVACIONES

--

5. Inteligencia de Gobierno

5.1.01	Protocolo para la solicitud de asistencia metodológica en encuestas	Agenda 2024
--------	--	--------------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Estudios, Síntesis y Métodos Estadísticos</p>	<p>Objetivo Estratégico: Inteligencia de gobierno</p>
	<p>Línea Estratégica: Ordenación de la inteligencia de gobierno</p> <p>Actuación: Promover la cooperación con los departamentos de la Administración de la Junta de Andalucía para articular el sistema de apoyo a la toma de decisiones públicas basadas en evidencias estadísticas y geoespaciales, asistiendo en el conocimiento de la construcción del dato, en sus capacidades y limitaciones</p>

<p>Alcance: Establecer un catálogo de servicios ofertados por el IECA y establecer los procesos para su solicitud y resolución</p>
<p>Colaboradores: -</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Actualización de Formularios	Adaptación de Formularios de solicitud a nuevo documento	Feb-Mar/2024
Publicación documento	Difusión en el Portal de Datos Estadísticos y Geospaciales del Protocolo que describa el proceso de solicitud de asistencia metodológica en encuestas	Abr/2024

OBSERVACIONES

--

5.2.01	Protocolo para solicitud de muestras de datos integrados anonimizados	Agenda 2024
--------	---	-------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Estudios, Síntesis y Métodos Estadísticos	Objetivo Estratégico: Inteligencia de gobierno
	Línea Estratégica: Información para políticas y servicios públicos
	Actuación: Ofrecer servicios de integración, análisis y generación de muestras e indicadores orientados a la evaluación de políticas públicas

Alcance: Establecer el proceso para la solicitud de datos integrados anonimizados para el diseño y evaluación de políticas públicas
Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Actualización de Formularios	Adaptación de Formularios de solicitud a nuevo documento	Feb-Mar/2024
Publicación documento	Difusión en el Portal de Datos Estadísticos y Geospaciales del Protocolo que describa el proceso de solicitud de muestras de datos integrados anonimizados	Abr/2024

OBSERVACIONES

--

5.2.02	Protocolo para solicitud de muestras nominales para encuestas	Agenda 2024
--------	--	--------------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía Unidad responsable: Servicio de Estudios, Síntesis y Métodos Estadísticos	Objetivo Estratégico: Inteligencia de gobierno
	Línea Estratégica: Información para políticas y servicios públicos Actuación: -

Alcance: Establecer el proceso para la solicitud de generación de muestras con fines de encuestación a la población para la ejecución de actividades estadísticas y cartográficas
--

Colaboradores: -

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Actualización de Formularios	Adaptación de Formularios de solicitud a nuevo documento	Feb-Mar/2024
Publicación documento	Difusión en el Portal de Datos Estadísticos y Geospaciales del Protocolo que describa el proceso de solicitud de muestras nominales para encuestas	Abr/2024

OBSERVACIONES

--

5.2.03	Sistema de Seguimiento y Evaluación de Programas y Planes en Andalucía (SEPA)	Agenda 2024
--------	--	--------------------

IDENTIFICACIÓN

Organismo responsable: Instituto Andaluz de Administración Pública Unidad responsable: Área de Evaluación de Políticas Públicas	Objetivo Estratégico: Inteligencia de gobierno
	Línea Estratégica: Información para políticas y servicios públicos
	Actuación: -

Alcance: Construir un sistema de indicadores automatizados a través del uso de las fuentes de datos asociadas a los Planes o Estrategias, servicios web de sistemas de información (regionales, nacionales o comunitarios), fuentes de información públicas, etc que permita la evaluación de los mismos
Colaboradores: Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad; Agencia Digital de Andalucía; Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Preparación de los instrumentos necesarios	Definición del contenido y utilidades de los subsistemas de planificación, seguimiento y evaluación	Ene-Feb/2024
Diseño de Prototipo	Realización de un prototipo que permita testear si el producto mínimo es viable	Mar/2024
Prueba piloto	Testeo del Sistema de Evaluación con el Plan de Atención Integral de Personas con Discapacidad (PAIPD) y el Plan Estratégico de la Juventud de Andalucía	Abr/2024
Revisión del prototipo	Mejora del prototipo y testeo de la aplicación de analítica avanzada a los casos de uso identificados i	May/2024
Plataforma operativa	Puesta en marcha del producto mínimo viable,	Jun/2024
Extensión a otros Planes	Formación específica, difusión a los usuarios e incorporación de planes estratégicos de Consejerías	Sem2/2024

OBSERVACIONES

--

5.2.04	Manual de indicadores de seguimiento y evaluación de políticas públicas	Agenda 2024
--------	--	--------------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Planificación y Coordinación</p>	<p>Objetivo Estratégico: Inteligencia de gobierno</p>
	<p>Línea Estratégica: Información para políticas y servicios público</p>
	<p>Actuación: Impulsar instrumentos metodológicos de apoyo en la definición de sistemas de indicadores de contexto, estratégicos, de proceso y de impacto de políticas públicas</p>

<p>Alcance: Ofrecer directrices técnicas para la definición y cálculo de indicadores que permitan el seguimiento y evaluación de políticas públicas</p>
<p>Colaboradores: Instituto Andaluz de Administración Pública</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Análisis de experiencias similares en otros organismos o administraciones	Mar-Abr/2024
Documento metodológico	Definición de contenidos a incluir y elaboración del manual	May-Oct/2024
Difusión de resultados	Publicación del manual en el Portal de Datos Estadísticos y Geospaciales de Andalucía	Nov/2024

OBSERVACIONES

--

5.2.05	Sistema de datos integrados sobre atención temprana	Agenda 2024
--------	--	--------------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Consejería de Salud y Consumo</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Estadísticas Sanitarias</p>	<p>Objetivo Estratégico: Inteligencia de gobierno</p>
	<p>Línea Estratégica: Información para políticas y servicios públicos</p> <p>Actuación: Ofrecer sistemas de indicadores y cuadros de mando para el seguimiento y evaluación de políticas públicas, así como para valorar el grado de cumplimiento y calidad de los servicios públicos</p>

<p>Alcance: Ofrecer información sobre atención temprana mediante el enlace de registros con un identificador común de datos de salud, educación, discapacidad y dependencia</p>
<p>Colaboradores: Agencia de Servicios Sociales y Dependencia, Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Análisis de datos fuente de los distintos organismos que intervienen en la prestación, cuyo enlace proporcionaría un registro completo de las actuaciones en Atención Temprana	Ene-Sep/2024
Planteamiento de integración	Elaboración de propuesta de integración y presentación a Comité Técnico del Plan de Atención Temprana	Oct-Dic/2024

OBSERVACIONES

--

5.2.06	Cuidados sanitarios y sociales en residencias de personas mayores tras la pandemia	Agenda 2024
--------	---	--------------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Consejería de Salud y Consumo</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Estadísticas Sanitarias</p>	<p>Objetivo Estratégico: Inteligencia de gobierno</p>
	<p>Línea Estratégica: Información para políticas y servicios públicos</p> <p>Actuación: Ofrecer sistemas de indicadores y cuadros de mando para el seguimiento y evaluación de políticas públicas, así como para valorar el grado de cumplimiento y calidad de los servicios públicos</p>

<p>Alcance: Establecer el proceso de valoración de la evolución de los cuidados sanitarios y sociales en residencias de personas mayores tras la pandemia</p>
<p>Colaboradores: Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Revisión de la Estrategia Andaluza para la Coordinación Sociosanitaria y del I Plan Estratégico Integral para personas Mayores en Andalucía 2020-2023, para identificar los indicadores de interés en el estudio de la evolución de los cuidados sanitarios y sociales en residencias de personas mayores tras la pandemia	Ene-Jun/2024
Elaboración documento	Valoración de la evolución de los cuidados sanitarios y sociales en residencias de personas mayores tras la pandemia basada en los indicadores identificados.	Jul-Dic/ 2024

OBSERVACIONES

--

5.2.07	Producción de aceituna y aceite basada en técnicas de Inteligencia Artificial	Agenda 2024
--------	---	-------------

IDENTIFICACIÓN

<p>Organismo responsable: Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural</p> <p>Unidad responsable: Servicio de Estudios y Estadísticas</p>	<p>Objetivo Estratégico: Inteligencia de gobierno</p>
	<p>Línea Estratégica: Información para políticas y servicios públicos</p>
	<p>Actuación: Ofrecer sistemas de indicadores y cuadros de mando para el seguimiento y evaluación de políticas públicas, así como para valorar el grado de cumplimiento y calidad de los servicios públicos</p>

<p>Alcance: Estimar la producción de aceituna de mesa y de almazara y de aceite de oliva mediante la aplicación de técnicas de inteligencia artificial</p>
<p>Colaboradores: Agencia Digital de Andalucía</p>

TRABAJOS A DESARROLLAR Y RESULTADOS EN 2024

Tareas/Resultados	Descripción	Fecha realización
Estudios previos	Análisis de las fuentes de información	2024
Recogida y Tratamiento de datos	Recogida automatizada y transformación de los datos para su uso	2024
Elaboración documento de resultados	Publicación de cuadro de mando con los resultados obtenidos	2024

OBSERVACIONES

--