

# Reunión Comité de Codecisión S4Andalucía 2021-2027

Miércoles, 2 Octubre 2024



Oficina Técnica S4Andalucía 2021-2027

Andalucía TRADE. Agencia Empresarial para la Transformación y el  
Desarrollo Económico de Andalucía. Junta de Andalucía



# Estrategia de Especialización Inteligente de Andalucía, S4Andalucía 2021-2027

5

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN

8

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

620 M€

PRESUPUESTO S4ANDALUCÍA

4.400 M€

FEDER ANDALUCÍA VINCULADOS INDIRECTAMENTE

860

ACTORES SE HAN SUMADO YA A LA COMUNIDAD S4ANDALUCÍA

+250

PERSONAS EXPERTAS IMPLICADAS EN LA ELABORACIÓN DE LA ESTRATEGIA

# Transformación económica **Sostenible e Inteligente**

QUIERO SABER MÁS

Aprobada por **Acuerdo del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, de 18 de Julio de 2023**

**BOJA**

Boletín Oficial de la Junta de Andalucía

Número 139 - Viernes, 21 de julio de 2023

página 12375/1

## 1. Disposiciones generales

CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Acuerdo de 18 de julio de 2023, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba la Estrategia de Especialización Inteligente para la Sostenibilidad de Andalucía 2021-2027, S4ANDALUCÍA.

# 01

Saludo y Bienvenida por parte del Consejero de  
Universidad, Investigación e Innovación, Presidente del  
Comité de Codecisión

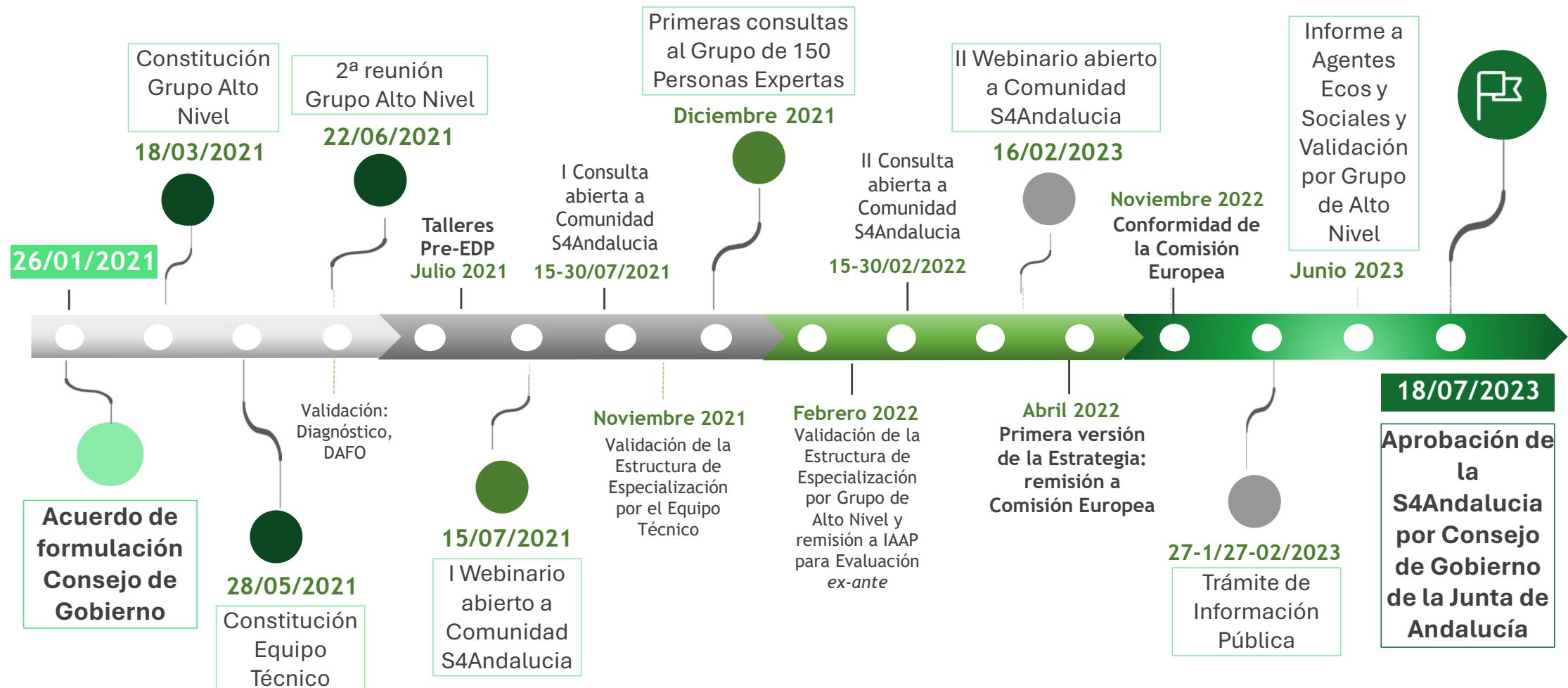
## 02

Aprobación del Acta de la Reunión Constitutiva del  
Comité de Codecisión celebrada el 17 de enero de 2024

## 03

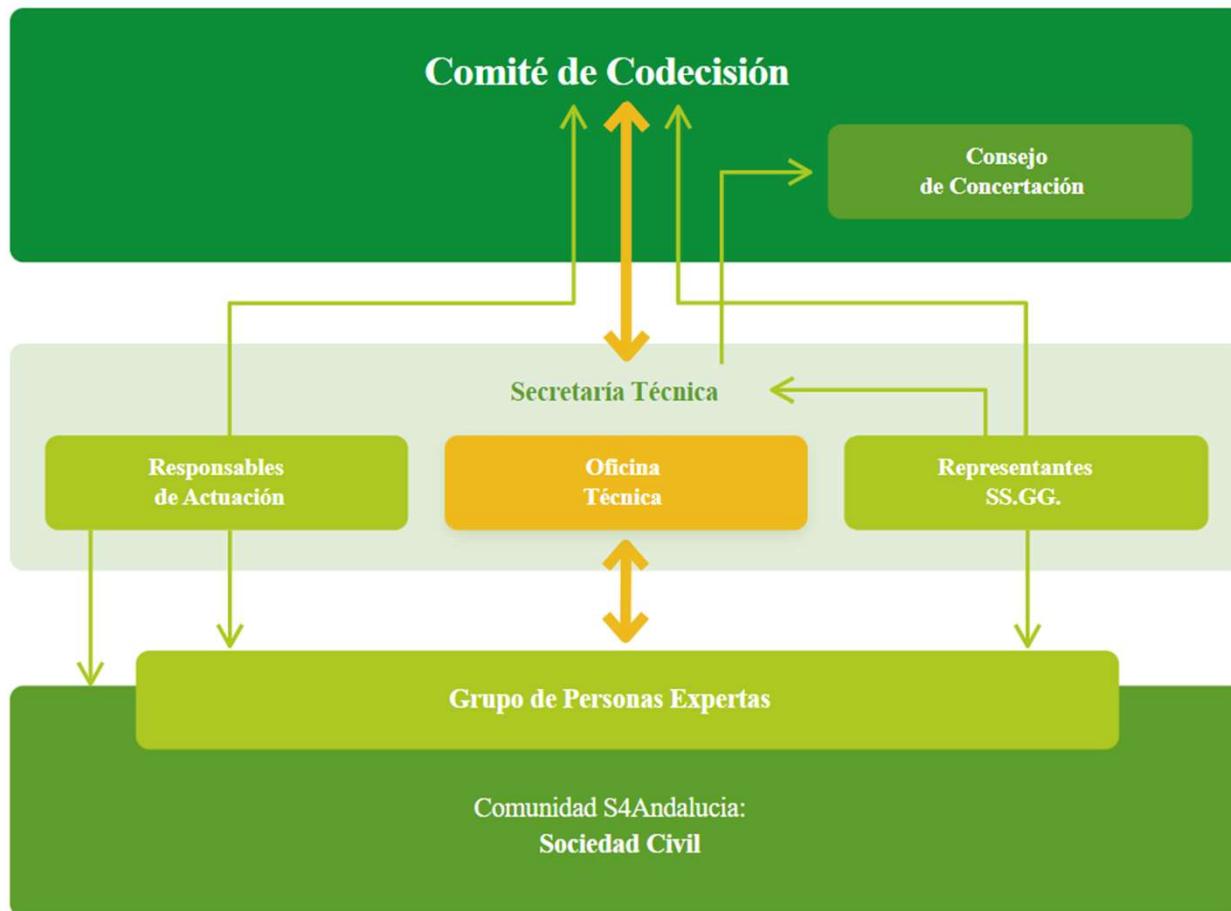
### Avances en la puesta en marcha de la Gobernanza e implementación de la Estrategia

## Nuestra historia: elaboración de la S4Andalucía 2021-2027



# GOBERNANZA DE LA S4ANDALUCIA

**Sistema Participativo:** garantiza la participación real y efectiva del ecosistema de innovación, representantes de empresas, organismos de investigación, Administración Pública, agentes económicos sociales, sociedad civil y el mercado



## GRUPO PERSONAS EXPERTAS

- Personas físicas referentes en la innovación en Andalucía, designadas por el Comité de Codecisión en representación de la cuádruple hélice: empresa, academia, administración y sociedad civil, con criterios de paridad en género
- Responsables de las actuaciones de la Estrategia
- Representantes de las Consejerías implicadas a través de las Secretarías Generales

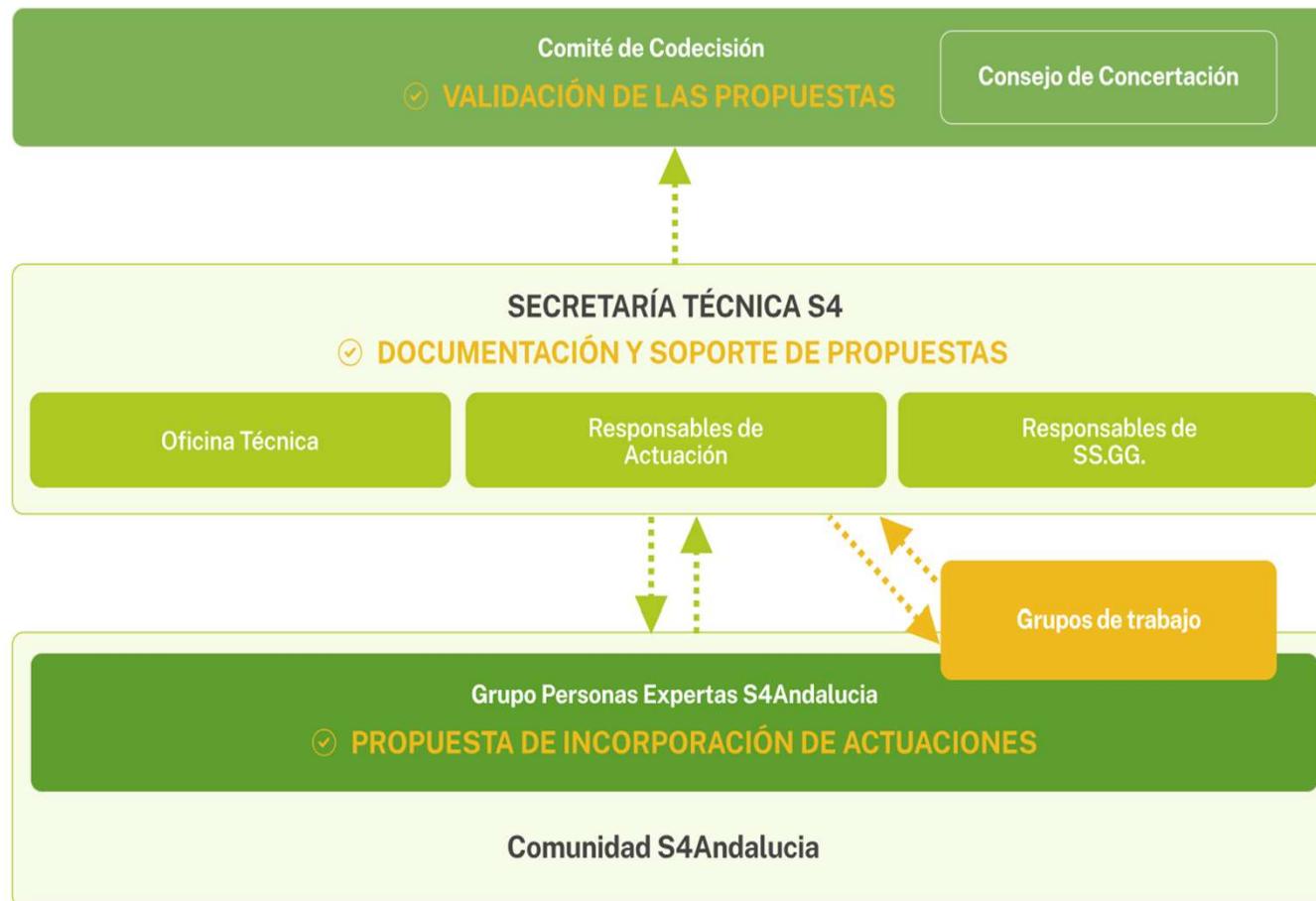


## COMUNIDAD S4ANDALUCIA

Conformada por todos los agentes interesados de la sociedad andaluza y/o de fuera de Andalucía, personas físicas y/o jurídicas con interés en aportar su contribución a la especialización para la sostenibilidad de Andalucía

# EDP CONTINUO

Mecanismos de participación y EDP permanente en el Proceso de toma de decisiones para la mejora continua de la Estrategia



Las Propuestas de Actuaciones proceden de: la Comunidad S4Andalucía, los Expertos a través de los Grupos de Trabajo y la Secretaría Técnica



La Oficina Técnica proporciona las fichas modelo para presentar las propuestas.



Los Responsables de Actuación pueden hacer propuestas de nuevos proyectos demostrativos.



La Oficina Técnica recopila, analiza y presenta propuestas al Comité de Codecisión para avanzar en la consecución de objetivos y contenidos completos.



El Consejo de Concertación debate y propone temas y acciones de Diálogo Social en el Comité de Codecisión, a través de la Oficina Técnica.

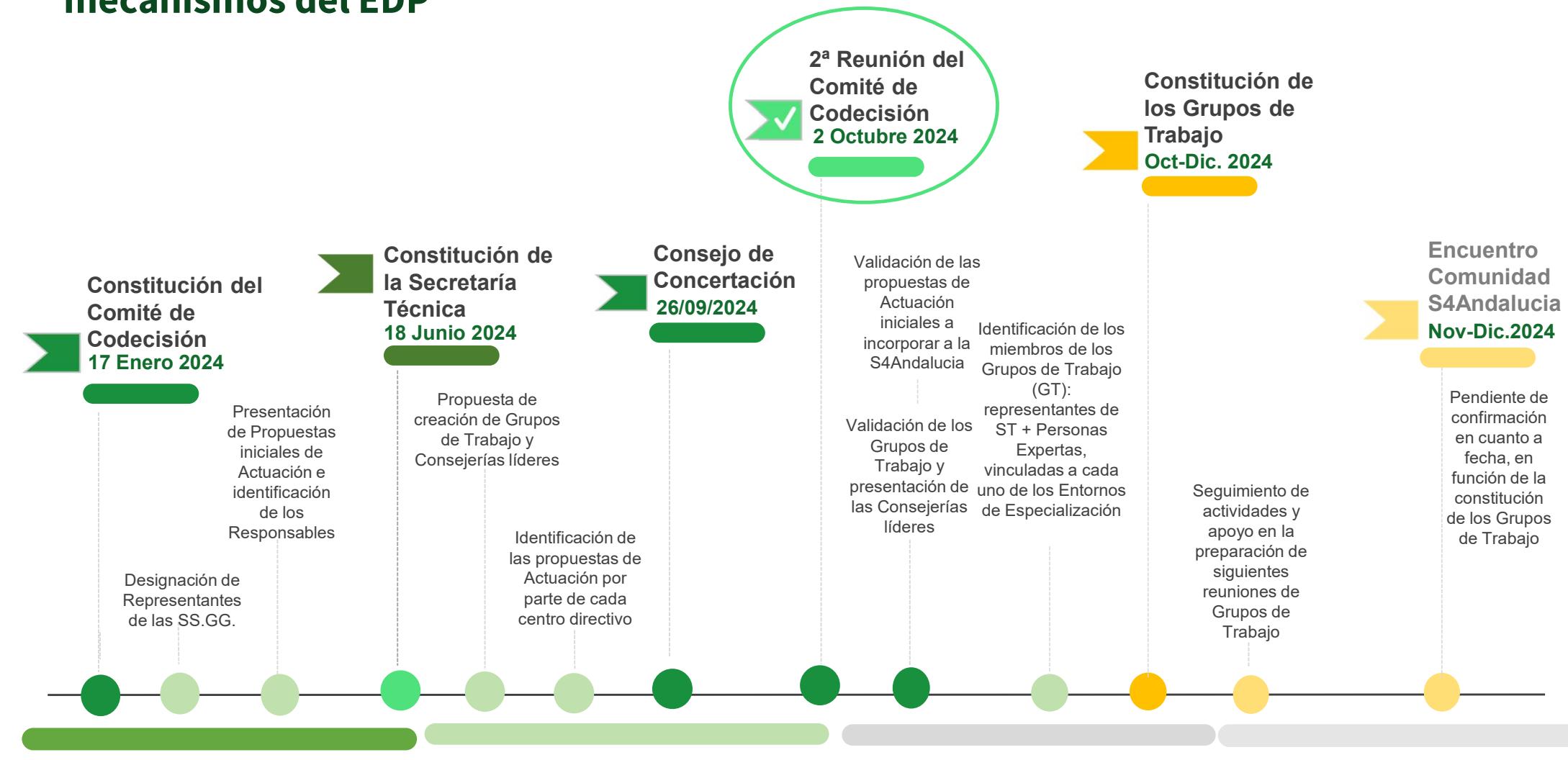


El Comité de Codecisión decide sobre la incorporación de las propuestas a la Estrategia.



La Oficina Técnica envía a la DG de Fondos de la UE de Andalucía, las hojas de actuación cuya incorporación ha sido aprobada por el Comité de Codecisión.

# Calendario 2024: Implementación de la Gobernanza y puesta en marcha de mecanismos del EDP



## 04

### Presentación de propuestas para validación del Comité:

- Propuesta de **Grupos de Trabajo** vinculados a Entornos de Especialización y Ejes de Apoyo Transversal
- **Propuestas de Actuación** presentadas por las Consejerías para incorporar a la Estrategia S4Andalucía

## GRUPOS DE TRABAJO S4NDALUCIA

A través del **LIDERAZGO DE LOS GRUPOS DE TRABAJO** se garantiza el funcionamiento del **EDP**: la **S4Andalucía** alcanza su objetivo incluyendo la voz de todos los agentes participantes en el ecosistema regional de Innovación, junto a la sociedad andaluza

### Grupos de Trabajo sectoriales

Agrupación de Personas Expertas en torno a cada uno de los Entornos, Subentornos de Especialización, y Ejes de Apoyo Transversal de la S4Andalucía, según su ámbito de conocimiento y experiencia.

- ✓ Proponen e informan sobre el descubrimiento emprendedor en sus respectivas áreas de experiencia.
- ✓ Debaten y analizan las oportunidades de innovación para Andalucía proponiendo la incorporación de nuevas actuaciones a la S4Andalucía.
- ✓ Conocen e informan sobre las diferentes cuestiones que les sean planteadas desde la Oficina Técnica S4Andalucía, en especial sobre los informes de seguimiento y evaluación.

Podrán reunirse de forma presencial o virtual convocados por el vicepresidente del Comité de Codecisión y serán objeto de distintos procesos de encuestación. Serán consultados o se reunirán al menos dos veces al año.

**PROPIEDAD:**  
**GRUPOS DE TRABAJO Y LIDERAZGOS**

SEPTIEMBRE 2024

**GRUPOS DE TRABAJO  
VINCULADOS A ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN**

<b>E1.S1.</b> Salud y Bienestar Social	<b>E1.S2.</b> Turismo y cultura	<b>E2. Agro-Tecnología</b>	<b>E3.S1.</b> Recursos mineros	<b>T1. Generación y Transferencia Conocimiento</b>	<b>T2.</b> Transformación Digital	<b>T3.</b> Transición Industrial	<b>T4.</b> Sostenibilidad y Circularidad
							
LIDERAZGO CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO	LIDERAZGO CONSEJERÍAS TURISMO Y AND. EXTERIOR, CULTURA Y DEPORTE	LIDERAZGO CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL	LIDERAZGO CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS	LIDERAZGO CONSEJERÍA UNIVERSIDAD INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	LIDERAZGO AGENCIA DIGITAL DE ANDALUCÍA	LIDERAZGO CONSEJERÍA INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS	LIDERAZGO CONSEJERÍA SOSTENIBILIDAD, Y MEDIO AMBIENTE

**GRUPOS DE TRABAJO  
VINCULADOS A EJES DE APOYO TRANSVERSAL**

# GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL SUBENTORNO DE ESPECIALIZACIÓN E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

## LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO

## PARTICIPANTES

- S.G. Salud Pública e I+D+i en Salud
- S.G. Vivienda
- S.G. de Inclusión Social
- Instituto Andaluz de la Mujer



## E1.S1. Salud y bienestar social

Este Subentorno se centra en las actividades de investigación, desarrollo, experimentación e innovación relativas al desarrollo de tecnologías y servicios innovadores de salud y bienestar social, incluyendo las cadenas de valor del sector de la biotecnología vinculada a la salud, el ámbito de terapias avanzadas y medicina regenerativa, el desarrollo del tejido empresarial biosanitario mediante actividades de colaboración público-privadas, las actividades sociosanitarias de base poblacional, el urbanismo y el hábitat saludable y en general todas aquellas actividades de investigación e innovación que ofrezcan respuestas innovadoras y eficientes para el fomento de vida saludable y envejecimiento activo

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

## GT E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL



TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Participación en asociaciones europeas (THCS / ERA4HEALTH / THCS) y liderar proyectos europeos en el marco del programa Horizonte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La especialización inteligente debe aprovechar las redes y herramientas del programa Horizonte.</li> <li>La Consejería de Salud y Consumo participa en estas asociaciones europeas (European Partnerships) dentro del programa Horizonte para posibilitar convocatorias conjuntas para proyectos de investigación e innovación. <a href="#">THCS</a> con 64 miembros, <a href="#">ERA4HEALTH</a> con 37 miembros y <a href="#">PERMED</a> con 31 miembros</li> <li>Los proyectos permitirán a grupos y entidades andaluzas colaborar y participar en redes en torno a los principales retos de I+I en salud europeos.</li> <li>El liderazgo en proyectos europeos es otra de las formas de mejorar la competitividad y la excelencia con proyectos con <a href="#">3TR</a>, <a href="#">UNITED4Surveillance</a>, <a href="#">CIRCE</a></li> </ul>
<b>Potenciar la colaboración público – privada a través de la compra pública de innovación para orientar la especialización inteligente a las necesidades de la sociedad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La colaboración público-privada es una herramienta de especialización inteligente que permite orientar la I+I a las necesidades de la sociedad.</li> <li>Desarrollar y liderar el proyecto europeo <a href="#">Procure4Health</a>, consorcio financiado por EU con un presupuesto de 5 M€ para crear una comunidad de compradores y agentes de interés en compra pública innovadora</li> <li>Desarrollar los proyectos de CPI del marco 2021-2027: <a href="#">PADIGA</a> (servicio de patología digital con IA y Big Data), <a href="#">PIBRICA</a> (aplicaciones de cribado de cáncer con IA y Big Data) y <a href="#">CAR-T</a> (desarrollo de terapias avanzadas CAR-T en Andalucía)</li> <li>Desarrollar convocatorias de proyectos cofinanciados por la Junta de Andalucía y entidades privadas que aportan al menos el 50% del importe financiado. El objetivo no es solo apalancar la aportación pública sino orientar la I+D+I del SSPA hacia las necesidades de la industria.</li> </ul>
<b>Desarrollo de la Estrategia I+I en Salud como herramienta clave de la especialización inteligente del sector salud</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La estrategia cuenta con 3 programas que se incardinan a su vez en la EIDIA que movilizará más de 200 millones de euros en el marco 2021-2027 de inversión pública en torno a 3 programas que promueven la especialización inteligente en I+I en salud <ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMA: CSF01 PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA</li> <li>PROGRAMA: CSF02 FORTALECIMIENTO DEL CAPITAL HUMANO PARA EL DESARROLLO DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO TRASLACIONAL</li> <li>PROGRAMA: CSF03 CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD</li> </ul> </li> </ul>
<b>Fomento de la I+I a través de la Red de Fundaciones para la Gestión de la I+I en Salud con convenio con el SAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incrementar la captación de recursos de las Fundaciones para la Gestión de la I+I en Salud con convenio con el SAS</li> <li>Fortalecer los centros mixtos gestionados por las Fundaciones para la Gestión de la I+I en Salud con convenio con el SAS (<a href="#">IBIS</a>, <a href="#">IBIMA</a>, <a href="#">IMIBIC</a>, <a href="#">ibsGranada</a>, <a href="#">INiBICA</a>) con nodos de especialización inteligente</li> <li>Incrementar el concepto de cuádruple hélice incorporando a la Industria y los Pacientes en la gobernanza del sistema de I+I en salud.</li> </ul>

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL SUBENTORNO DE ESPECIALIZACIÓN E1.S2. TURISMO Y CULTURA

### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE TURISMO Y ANDALUCÍA EXTERIOR  
CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE

### PARTICIPANTES

- SG Turismo
- SG Innovación Cultural y Museos
- Empresa Pública Gestión Deporte Turismo
- Instituto Andaluz Patrimonio Histórico
- Agencia de Instituciones Culturales



### E1.S1. Turismo y Cultura

Enfocado a la investigación y la innovación de productos y procesos para la valoración de recursos y servicios turísticos y culturales innovadores, así como a actividades en torno a la cadena de valor de las industrias auxiliares en estos sectores. Se consideran aquí actividades de innovación que mejoren la gestión, producción, promoción y/o comercialización, captación de clientes e internacionalización en el marco de nuevos modelos de turismo tendentes a reducir la estacionalidad, en los segmentos de tercera y cuarta edad y de personas con discapacidad, así como nuevos modelos de negocio basados en TICs y actividades de investigación e innovación enfocadas en inteligencia turística en destinos.

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

## GT E1.S2. TURISMO Y CULTURA



TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>TOURISM OF TOMORROW LAB – D3HUB</b>	<p>El proyecto TOURISM OF TOMORROW LAB – D3HUB busca establecer un Centro de Competencia Europeo para respaldar la transición verde y digital de destinos turísticos y empresas, fomentando la colaboración y transferencia de conocimientos. Con un presupuesto total de 2,9 millones de euros, la Consejería de Turismo aporta 406 mil euros (90% financiado por FEDER).</p>
<b>Andalucía Nexus</b>	<p>Nexus nace con la visión de amplificar el valor generado al tejido turístico en materia de innovación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* LAB: Asesoramiento en materia de digitalización.</li> <li>* TALENT: Intermediación entre el talento y la oferta laboral.</li> <li>* DATA: Acceso a datos que faciliten la toma de decisiones.</li> <li>* ADS: Audiencias turista potencial para facilitar la conversión directa del sector turístico.</li> <li>* FUTURE: Incentivar el uso de datos para la toma de decisiones para un turismo sostenible.</li> </ul>
<b>Internacionalización de la cultura andaluza</b>	<p>El objetivo es proyectar en el mundo una imagen de Andalucía asociada a valores como el talento, la creatividad y la contemporaneidad. Para ello, se impulsará la internacionalización de las empresas culturales andaluzas. De la mano del sector, se avanzará en la creación de nuevos mercados y públicos para las producciones culturales de nuestra tierra, generando oportunidades laborales para profesionales y empresas, a la vez que mostramos la mejor Andalucía.</p>
<b>Patrimonio Inteligente</b>	<p>Diseño e implementación de herramientas para la gestión patrimonial: Desarrollar y desplegar herramientas tecnológicas innovadoras que faciliten la gestión integral del patrimonio cultural andaluz, fomentando la generación de conocimiento a través de la investigación. Estas herramientas incluirán servicios avanzados especializados para el apoyo a la tutela y la transferencia para la explotación de la información patrimonial y la mejora del acceso al conocimiento del patrimonio cultural andaluz.</p>



## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL ENTORNO DE ESPECIALIZACIÓN E2. AGROTECNOLOGÍA

### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA,  
AGUA Y DESARROLLO RURAL

### PARTICIPANTES

- S.G. Agricultura, Ganadería y Alimentación
- S.G. de Medio Ambiente y Cambio Climático
- IFAPA
- DG Industrias, Innovación y Cadena  
Agroalimentaria
- SG del Agua
- SG investigación e Innovación



### E2. AGROTECNOLOGÍA

Centrado en las actividades de investigación e innovación vinculadas a procesos de organización, gestión y producción de los agentes empresariales que configuran la cadena de valor agroalimentaria: agricultura, ganadería, silvicultura, pesca e industria alimentaria, así como su industria auxiliar, para aumentar su valor añadido, dotándolos de los instrumentos tecnológicos y de innovación que hagan posible su transición a la Industria 5.0., así como hacia una mayor sostenibilidad.

Se reconocen bajo este Entorno los siguientes Subentornos de Especialización:

- E2.S1. Economía verde y azul
- E2.S2. Industria Agroalimentaria – Alimentación funcional

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

## GT E2. AGROTECNOLOGÍA



TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Bioeconomía. Código de fondo: A421FA69A1	Esta actuación tiene por objetivo contribuir al crecimiento y desarrollo sostenibles de Andalucía impulsando actuaciones dirigidas al fomento de la producción de recursos y de procesos biológicos renovables
Partenariado Temático S3 Trazabilidad y Big Data en la cadena de valor agroalimentaria. Código de fondo: A411BC18A1	Alianza de regiones liderada por la CAPDR en la Plataforma Temática de Agrifood e Industria cuyo objetivo principal es establecer un marco de colaboración para la digitalización de la cadena de valor agroalimentaria mediante la adopción de las tecnologías digitales y la creación de valor a partir de los datos, para contribuir a una mayor eficiencia, equilibrio y transparencia de las cadenas de valor del sector agroalimentario. Formada por 24 regiones, 13 miembros asociados y con más de 1.900 stakeholders agregados
Programa de Ayudas Soluciones Innovadoras frente a la Sequía	Financiación de proyectos de investigación industrial y/o desarrollo experimental que puedan contribuir a ofrecer a las administraciones, a las empresas y a la ciudadanía en general, soluciones tecnológicas innovadoras frente a la sequía.
Proyectos generales de investigación e innovación del IFAPA haciendo hincapié en la economía circular (Medida A411AA30AA)	Proyectos de investigación por convocatoria interna del IFAPA en el ámbito agroalimentario relacionados con la economía circular. Duración máx. tres años conforme a líneas estratégicas de IFAPA / demandas institucionales y sectoriales, que respondan a desafíos del sector agrario andaluz para mejorar su competitividad dentro de objetivos generales de la PAC
Proyectos generales de investigación e innovación del IFAPA haciendo hincapié en la economía circular (Medida A411AB28AA)	Proyectos de investigación por convocatoria interna del IFAPA de experimentación y transferencia en el sector agroalimentario, de duración max. 3 años conforme a líneas estratégicas de IFAPA/demandas institucionales y sectoriales, que respondan a los desafíos del sector agrario andaluz para mejorar su competitividad dentro de objetivos generales de la PAC
Proyectos generales de investigación e innovación del IFAPA haciendo hincapié en la economía con bajas emisiones de carbono, la resiliencia y la adaptación al cambio climático (Medida A411AA12AA)	Proyectos de investigación por convocatoria interna del IFAPA en el ámbito agroalimentario, de duración máx. 3 años conforme a líneas estratégicas de IFAPA/demandas institucionales y sectoriales que respondan a desafíos del sector agrario andaluz para mejorar su competitividad dentro de los objetivos generales de la Política Agraria Común.
Proyectos generales de investigación e innovación del IFAPA haciendo hincapié en la economía con bajas emisiones de carbono, la resiliencia y la adaptación al cambio climático (Medida A411AA29AA)	Proyectos de investigación por convocatoria interna del IFAPA en el ámbito agroalimentario relacionados con la economía con bajas emisiones de carbono y la adaptación al cambio climático. Son proyectos con una duración máxima de tres años conforme a líneas estratégicas del IFAPA o a demandas institucionales y sectoriales de manera que respondan a los desafíos del sector agrario andaluz para mejorar la competitividad del mismo dentro de los objetivos generales de la Política Agraria Común.
SMART GREEN CUBE-AGRIDOMO	Construcción y equipamiento de nueva infraestructura científico-tecnológica: "Smart Green Cube Agridomo", para su puesta a disposición a las empresas como banco de pruebas reales y entorno de experimentación para que usuarios y productores co-creen innovaciones, desarrollando y probando prototipos. Además, servirá de proyección a ciudadanos, jóvenes y visitantes sobre aspectos innovadores más sobresalientes de la agricultura intensiva del entorno; para el lanzamiento de acciones de marketing innovador que beneficien al sector y como centro de procesamiento de datos que ayuden a las empresas a tomar decisiones de producción.
Asistencia a la Oficina Técnica de CPI de Agricultura y Medio Ambiente	Asesoramiento a la Oficina Técnica de Compra Pública de Innovación de Agricultura y Medio Ambiente (Instrucción Viceconsejería CAGPDS de 27/11/2019) para el impulso, seguimiento y difusión de resultados de los proyectos piloto de CPI CloudIA (SG Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul) e IAMETH-Agrifood (AGAPA)

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL SUBENTORNO DE ESPECIALIZACIÓN E3. S1. RECURSOS MINEROS



### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y MINAS

### PARTICIPANTES

- S.G. de Industria y Minas
- SG del Agua
- S.G. de Medio Ambiente y Cambio Climático

### E3.S1. RECURSOS MINEROS

Centrado en las actividades de investigación e innovación relacionadas con la cadena de valor del sector de la minería y su industria auxiliar, las vinculadas a nuevos modelos de minería integrada en el territorio, al tratamiento de residuos mineros, al aprovechamiento de los recursos mineros en un contexto de valorización del capital territorial y de conservación del medioambiente que garantice la sostenibilidad y la circularidad. Asimismo, las actuaciones vinculadas a la investigación de minerales necesarios para la transición ecológica y la digitalización, la exploración de materias primas críticas y fundamentales, explotación y procesado, reutilización y reciclaje, así como las relacionadas con la eficiencia en el uso de la energía, aplicaciones de energías renovables sustitutivas de la energía fósil y electromovilidad en el transporte minero.

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

## GT E3. S1. RECURSOS MINEROS



TITULO	DESCRIPCIÓN
Estrategia para una Minería Sostenible en Andalucía 2030 (EMSA 2030)	Actuaciones de apoyo mediante subvenciones a las actividades de investigación e innovación en los entornos de especialización y los ejes de apoyo transversal contemplados en la Estrategia de Especialización Inteligente
Exploración e investigación de materias primas fundamentales UE	Apoyo a proyectos de exploración e investigación de recursos mineros fundamentales
Investigación: procesado de materias primas fundamentales secundarias. Residuos mineros	Fomento de la investigación e innovación en procesos y equipos de procesado de materias primas minerales fundamentales de origen secundario/residuos mineros
Investigación: procesado de materias primas fundamentales primarias	Fomento de la investigación e innovación en procesos y equipos de procesado de materias primas minerales fundamentales de origen primario
Instalaciones de prueba para la investigación en materias primas minerales	Ayudas a la creación de instalaciones de prueba de equipos y sistemas de aprovechamiento de los recursos mineros
Electrificación transporte minero	Apoyar proyectos de sustitución de equipos de transporte basados en el combustible fósil a otros electrificados.
Big data información geológico minera	Implantación de tecnologías de inteligencia artificial para la gestión y ordenación de la información masiva de los permisos de investigación por parte de la Autoridad Minera
Mejora ecosistemas entorno minero	Impulso de la participación de la Administración Minera de Andalucía en la Alianza Europea de las Materias Primas, apoyo a los clusters y asociaciones empresariales innovadoras del sector e Implantación de la Red de Municipios Mineros de Andalucía
Recuperación espacios mineros abandonados	Recuperación de los pasivos ambientales de la minería histórica abandonada

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

### T1. GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

#### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

#### PARTICIPANTES

- S.G. Investigación e Innovación
- Andalucía TRADE
- S.G. Salud Pública e I+D+i en Salud
- IFAPA
- S.G. Formación Profesional



#### T1. GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Centrado en actividades que favorezcan la generación, aplicación y transferencia de conocimiento y desarrollo de tecnologías, mediante el refuerzo de las conexiones entre los agentes del ecosistema de innovación (públicos y privados), del Sistema Andaluz del Conocimiento y el tejido empresarial, a partir de los desafíos identificados en el proceso de análisis y de la experiencia desarrollada durante la fase de elaboración y diseño de la S4Andalucía

## PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

### GT T1. GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (1/2)



TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Ampliar la oferta de formación específica orientada a las necesidades de las empresas, aumentando los acuerdos de colaboración entre las instituciones educativas y las empresas.	La actuación se centra en crear un mayor número de plazas de formación profesional, sobre todo, en aquellos sectores que plantean mayor demanda de empleo y/o se consideran estratégicos para Andalucía
Incrementar el porcentaje de estudiantes de grado matriculados en estudios STEM y el de estudiantes de formación profesional vinculados a las nuevas tecnologías.	La actuación se centra en crear un mayor número de plazas de formación profesional en los ciclos formativos de la familia profesional de Informática y Comunicaciones, así como la puesta en marcha de cursos de especialización vinculados con el desarrollo de nuevas tecnologías
Proyectos de Compra Pública de Innovación	Sistema de predicción analítica y aprendizaje personalizado del alumnado andaluz en plataformas de aula digital
Enterprise Europe Network - Andalucía	El nodo andaluz de la <i>Enterprise Europe Network</i> pone a disposición de las empresas andaluzas un amplio catálogo de servicios y actividades dirigidos fundamentalmente a impulsar la (1) innovación y transferencia de tecnología, (2) el acceso a nuevos mercados, (3) el acceso a financiación pública y privada y (3) la transformación de los modelos de negocio hacia modelos más sostenibles, digitales y resilientes
Participación en eventos regionales/nacionales de Transferencia de Conocimiento	Participación en eventos regionales/nacionales de Innovación y Transferencia de Conocimiento y Tecnología para facilitar la interconexión entre empresas, agentes del SAC y otros tipos de entidades
Puesta en valor de información en materia de tecnología e innovación, a través de informes, catálogos y mapas digitales	Elaboración de informes, catálogos y mapas digitales con datos de I+D+I e innovación, como por ejemplo un catálogo digital de infraestructuras de I+D+I de Andalucía, que contribuyan a facilitar la transferencia de conocimiento y la valorización de infraestructuras y tecnologías de las entidades andaluzas
Subvenciones a la I+D+i empresarial (Órdenes 2024 y 2017)	Subvenciones en concurrencia competitiva y no competitiva para proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental de pequeñas y grandes empresas, en Andalucía, individuales y en colaboración.
Centro de Fabricación Avanzada CFA	El CFA es un espacio físico donde las empresas usuarias tienen a su disposición equipamiento tecnológico para ejecutar sus proyectos en colaboración con otras firmas y agentes tecnológicos, creando un ecosistema adecuado para la generación de conocimiento e innovación productiva. Se realizarán, fundamentalmente pruebas de mejora en los procesos productivos y de seguimiento en tiempo real de dichos procesos.

## PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

### GT T1. GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (2/2)



TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Investigación y Formación para la financiación a través de Horizonte Europa	Organización de Jornadas informativas del programa Horizonte Europa (presenciales y virtuales), Seminarios de formación para impulsar y promover la participación de las empresas y los agentes del Sistema de I+D+i en el programa Horizonte Europa
Programa de ayudas a centros tecnológicos para el desarrollo de proyectos de innovación	Programa de ayudas para promover actividades de transferencia de conocimiento entre centros tecnológicos con el sector productivo e incrementar la colaboración de estos agentes con el tejido empresarial.
Programa de ayudas a centros tecnológicos para mejorar las infraestructuras de ensayo y experimentación	Programa de ayudas para mejorar las infraestructuras de ensayo y experimentación de los centros tecnológicos.
Programa de ayudas para el crecimiento y consolidación de clústeres de innovación	Programa de ayudas para la financiación de las actuaciones de apoyo a la actividad, crecimiento y consolidación de los clústeres de innovación para promover la competitividad de las pymes y de la economía.
Programa de ayudas a clúster de innovación para el desarrollo de proyectos de innovación	Programa de ayudas para la financiación de proyectos de investigación industrial o desarrollo experimental de los clústeres de innovación para contribuir a ofrecer soluciones tecnológicas innovadoras, mediante la transferencia de tecnología y la cooperación entre empresas, centros, institutos o fundaciones de investigación y/o innovación y de formación públicos y privados de los clústeres.
Programa de ayudas a empresas para el desarrollo de proyectos de innovación	Programa de ayudas para la financiación de proyectos de investigación industrial o desarrollo experimental en Andalucía que puedan contribuir a ofrecer soluciones tecnológicas innovadoras a las administraciones, las empresas y la ciudadanía en general, mediante la transferencia de tecnología y la cooperación entre empresas y los agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento.
Programa de ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación empresarial en el sector de la aviación sostenible	Programa de ayudas para la financiación de proyectos de investigación industrial o desarrollo experimental en Andalucía que puedan contribuir a ofrecer soluciones tecnológicas innovadoras a los retos de la sociedad andaluza, mediante la investigación e innovación, la transferencia de tecnología y la cooperación entre empresas y los agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el sector de la aviación sostenible.
Iniciativas de Compra Pública de Innovación dentro del proyecto eCitySevilla	Impulsar, desde la CPI, el desarrollo de productos o servicios innovadores en el ámbito de eCitySevilla, que tiene como objetivo desarrollar en el PCT Cartuja un modelo de ciudad en ecosistema abierto, digital, descarbonizado y sostenible en 2025 para conseguir que este amplio espacio urbano, una ciudad de 200 has, con más de 500 entidades y 25.000 empleados, logre ser un ecosistema digital abierto (basado en open data y plataformas distribuidas), autosuficiente a nivel energético (100% renovables), descarbonizado y sostenible (en tiempo y recursos), situando a PCT Cartuja a la vanguardia de este tipo de entornos a nivel nacional e internacional.
Iniciativas de Compra Pública de Innovación en el ámbito del espacio	Impulsar, desde la Compra Pública de Innovación, el desarrollo de productos o servicios innovadores en el ámbito del espacio.
Iniciativa para el desarrollo de las ciudades inteligentes en Andalucía	Programa de financiación para el desarrollo inteligente de ciudades y municipios de Andalucía

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

# T2. TRANSFORMACIÓN DIGITAL

### LIDERADO POR:

AGENCIA DIGITAL DE ANDALUCÍA

### PARTICIPANTES

- DG Ordenación Ttrio. Urbanismo y Agenda Urbana
- Agencia de Obra Pública Andalucía
- S.G. Sostenibilidad, MA y Economía Azul
- S.G. Empresa y Trabajo Autónomo
- Instituto de Estadística de Andalucía, IECA
- Andalucía TRADE
- AGAPA
- S.G. de Formación Profesional
- S.G. Interior
- D.G. Industrias, Innovación y Cadena Agroalimentaria
- S.G. Industria y Minas
- S.G. para el Turismo



### T2. TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Focalizado en actividades que contribuyen a avanzar en la transformación digital de los agentes del ecosistema de innovación, así como del conjunto de los sectores de actividad que conforman el tejido empresarial andaluz, potenciando todos los eslabones de sus cadenas de valor para conseguir su plena integración en la economía digital. Se incluyen tanto las actividades vinculadas a la I+i, como las relativas al desarrollo empresarial.

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

## GT T2. TRANSFORMACIÓN DIGITAL



TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Ayudas Digitalización PYMEs Turísticas andaluzas	Ayudas a la digitalización de pymes turísticas andaluzas
Impulso de la Compra Pública de Innovación	Desarrollo de herramientas para el fomento y la incentivación de la compra pública de innovación: modulo web y mapas de proyectos
Concesión de subvenciones, en régimen de concurrencia no competitiva, destinadas a mejorar la competitividad y la digitalización del sector comercial y artesano de Andalucía	Concesión de subvenciones, en régimen de concurrencia no competitiva, destinadas a mejorar la competitividad y la digitalización del sector comercial y artesano de Andalucía
Detección ágil de cambios del territorio susceptibles de incorporarse a la Base Cartográfica de Andalucía BCA10	El objeto de este proyecto es desarrollar las herramientas y algoritmos que permitan la detección ágil de cambios del territorio susceptibles de incorporarse a la Base Cartográfica de Andalucía BCA10. No es objeto de esta contratación la restitución de elementos de la BCA10 por medios convencionales.
Formación en competencias digitales del sector turístico andaluz	Implementar programas de formación en competencias digitales del sector turístico andaluz
Subvenciones para la transformación digital de las pymes	Subvenciones para proyectos de transformación digital para pymes en Andalucía.
IAMETH. "Desarrollo de Metodología Analíticas Innovadoras de ámbito agroalimentario con la incorporación de tecnologías de la información y la comunicación TIC". Código Fondo A411AC29AR	Agilizar las actuaciones de control e inspección en el ámbito agroalimentario, acortando los tiempos de obtención de resultados de análisis de las muestras de los productos agroalimentarias que se toman en el marco de los planes de control e inspección.
Empleo de sistemas aéreos no tripulados (UAS) para la simplificación de actuaciones sobre el terreno UAS4SIMPLIFY	El objetivo de este proyecto es incorporar tecnologías que permitan mejorar la calidad de los servicios que presta la Agencia mediante su simplificación y agilización al tiempo de respuesta, así como reduciendo los costes y la mejora de las condiciones de trabajo de las personas que desarrollan los trabajos de campo y de inspección pesquera, ya sean sobre el terreno o en el mar. Mediante esta operación se van a desarrollar actuaciones de I+D+i, por las entidades que cumplan los criterios establecidos en las licitaciones correspondientes. Para llevar a cabo esta operación se van a publicar una licitación de CPI (o varias licitaciones en función de la estrategia de contratación que se defina) necesaria una para la adquisición de las nuevas soluciones tecnológicas adaptadas a cada uno de los retos descritos en el apartado anterior.

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

### T3. TRANSICIÓN INDUSTRIAL

#### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS

#### PARTICIPANTES

- D.G. Infraestructuras Viales
- D.G. Movilidad y Transportes
- S.G. de Vivienda
- Andalucía TRADE
- S.G. Industria y Minas
- DG Industrias, Innovación y Cadena Agroalimentaria
- S.G. Investigación e Innovación
- D.G. Ordenación del Territorio, Urbanismo y Agenda Urbana



#### T3. TRANSICIÓN INDUSTRIAL

Dirigido a actividades centradas en impulsar la transición de la Industria en Andalucía hacia una Industria 5.0, inclusiva, circular y climáticamente neutra, avanzando en la doble vía de la digitalización y de la sostenibilidad de los procesos, productos y servicios: actividades vinculadas a la doble transición energética que facilitan la capacitación y la formación en materia de Transición industrial, que incorporan soluciones de interconectividad, automatización, aprendizaje automatizado y colaboración entre humanos y máquinas, que transforman las industrias en espacios inteligentes, incorporando el IoT y la computación cognitiva, en el marco de la lucha contra el cambio climático, la economía circular y la sostenibilidad inclusiva

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

## GT T3. TRANSICIÓN INDUSTRIAL



TÍTULO	DESCRIPCIÓN
ESPACIOS PRODUCTIVOS INTELIGENTES E INNOVADORES	Con la nueva Ley de Espacios Productivos de Andalucía estamos impulsando la creación de un nuevo modelo de espacios productivos inteligentes e innovadores para que se conviertan en polos de desarrollo e innovación para transformar, acoger y promover un entorno industrial (incluida la industria auxiliar minera) digital, inclusivo, circular y sostenible adaptado
Construcción Centro de Innovación Drones UAM-UAV	Puesta en marcha de una infraestructura de laboratorios denominada Centro de Innovación en Vehículos Aéreos No Tripulados y Movilidad Aérea Urbana (CUAM, por sus siglas en inglés; Center for Innovation in the Unmanned Aerial Vehicles and Urban Air Mobility), ubicado en Sevilla.
Plan CRECE Industria	Desarrollo de capacidades para la especialización inteligente, la transición industrial, la iniciativa empresarial y la adaptabilidad de las empresas al cambio.
Programa Ayudas Proyectos Innovación Empresas	Proyectos de desarrollo de tecnologías innovadoras
Programa Ayudas Soluciones Innovadoras Evolución Aviación Sostenible (Clean Aviation)	Partenariado público-privado creado en 2021, continuación de del programa predecesor, Clean Sky 2, integrado por la Comisión Europea, la industria aeronáutica europea (incluidas las pequeñas y medianas empresas) y centros de investigación, así como el mundo académico con actividad en el ámbito aeronáutico, cuyo objetivo principal es el desarrollo de las tecnologías de aviación limpia que permitirán que los aviones del futuro reduzcan sus emisiones de CO2 y sus niveles de ruido.
Programa de ayudas a las Universidades Públicas Andaluzas para el desarrollo de proyectos de investigación en materia de arquitectura, vivienda y ciudad	Apoyar y promover la actividad investigadora de las Universidades Públicas Andaluzas en materias competencia de la Secretaría General de Vivienda
Proyecto de Compra Pública e Innovación (CPI): SISTEMA DE VIVIENDA PROTEGIDA INDUSTRIALIZADA DE CONSUMO ENERGÉTICO CASI NULO nZEISHB (Near Zero Energy Industrialized Social Housing Building)	El proyecto consiste en una contratación pública de innovación para la prueba de concepto y evaluación de la viabilidad técnica y del potencial comercial de un sistema experto que posibilitará el diseño de edificios plurifamiliares de vivienda protegida de consumo energético casi nulo mediante técnicas modulars industrializadas y flexibles.
Sistema de Información Territorial y Urbanística de Andalucía (SITUA)	De acuerdo con el artículo 11 de la Ley 7/2021, es un instrumento de apoyo a la coordinación y toma de decisiones en la política territorial de la Comunidad Autónoma y cuyo contenido será accesible a través de su portal web. Estará integrado por toda la información con trascendencia territorial producida o archivada tanto por la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades adscritas, como por las entidades locales, y la facilitada por la Administración General del Estado.
Subvenciones para la creación y mejora de las pymes	Subvenciones para proyectos de inversión de creación de actividad económica y mejora de la competitividad de las pymes en Andalucía

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

### T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD

#### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

#### PARTICIPANTES

- S.G. Medio Ambiente y Cambio Climático
- D.G. Sostenibilidad Ambiental y Economía Circular
- D.G. Infraestructuras Viarias
- D.G. Movilidad y Transportes
- Agencia Andaluza de la Energía
- S.G. Agricultura, Ganadería y Alimentación
- D.G. Pesca, Acuicultura y Economía Azul
- S.G. Industria y Minas
- S.G. Vivienda



### T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD

Las actuaciones que se incorporan a la S4Andalucía a través de este Eje dan respuesta a los Desafíos dirigidos a apoyar la sostenibilidad de procesos, productos y servicios en un marco general de apuesta por una economía circular y del tratamiento integral del ciclo de vida de los productos y servicios al servicio de la ciudadanía: actividades que contribuyen a aumentar la cultura de la sostenibilidad y circularidad en las entidades del ecosistema de innovación andaluz, a generar desarrollos novedosos en empresas y servicios públicos, y en especial a la protección de la biodiversidad, la calidad ambiental y el aprovechamiento sostenible de los recursos

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN (1/2)

## GT T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD



TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Compra Pública de Tecnología Innovadora del proyecto de CPI AIDEA : "Plataforma Innovadora de Análisis Integrado de Andalucía"	Desarrollo de un proyecto de Compra de Tecnología Innovadora, que consiste en el desarrollo de los ajustes tecnológicos necesarios para la puesta en marcha, y despliegue operativo en la CSMAEA, de una infraestructura web con capacidad de capturar, mantener, gestionar y analizar una ingente cantidad de datos espaciales normalizados de interés para múltiples políticas públicas de la Junta de Andalucía. Además de una amplia capacidad de almacenamiento y de despliegues cloud, y de proporcionar clientes personalizables, la solución deberá incorporar un módulo de gestión y explotación de conectividad en tiempo por carretera y viales entre todos los puntos de la comunidad autónoma, un módulo de interacción con la plataforma basado en lenguaje natural, y el desarrollo de aplicaciones a medida para dar soporte a determinados servicios públicos TIGs.
Compra Pública Precomercial del proyecto de CPI Cloud_IA : "E-infraestructura Ambiental para el desarrollo de Soluciones Basadas en la Integración Espacial Normalizada de Variables".	Desarrollo de un proyecto de CPI, para la generación de un prototipo de plataforma web de soporte a la gestión medioambiental. Esta solución deberá permitir la generación y mantenimiento de forma automática de un enorme repositorio de datos normalizados espacialmente, que deberá gestionarse en entornos big data, así como la posibilidad de realizar múltiples análisis de carácter geoespacial, estadístico, incluyendo análisis machine learning, que podrán desplegarse en local, en los servidores del sistema o en la nube ,según procesos de administración controlables. Igualmente, la plataforma deberá permitir la generación a medida de clientes personalizables, para hacer accesible la explotación de datos a personal no experto en TIGs.
Desarrollo de la Red de Observatorios de Cambio Climático	<p>El objetivo final de la operación es el impulso y la coordinación de la Red de Observatorios del Cambio Climático con el objetivo de ampliar la base de conocimiento acerca de los impactos del cambio climático en el territorio de la Comunidad Autónoma.</p> <p>Los impactos y vulnerabilidad al cambio climático de los distintos sectores difieren mucho de unos a otros, por lo que el planteamiento de políticas y medidas de adaptación a los nuevos escenarios de cambio climáticos debe basarse en el conocimiento de las particularidades de cada uno de ellos. Por lo que esta operación permitirá ampliar la base de conocimiento acerca de los impactos del cambio climático en el territorio, en todas sus variables: variables abióticas, tanto clímaticas como no clímaticas, y variables bióticas, dentro del ámbito de actuación de las áreas estratégicas para la adaptación. Objetivos de la Red:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Caracterizar las MANIFESTACIONES del Cambio Climático en Andalucía: Comportamiento, proyecciones, prospectiva.</li> <li>2.- Caracterizar los IMPACTOS del Cambio Climático en Andalucía: Sobre el medio ambiente (ecosistemas), el medio físico, el territorio (poblaciones, ciudades, infraestructuras...), las personas (salud, movilidad...) y la actividad productiva (agricultura, turismo, servicios, construcción, industria, pesca y acuicultura), y todas las Líneas de investigación por sectores que se establecen en el Programa de Adaptación del PAAC.</li> <li>3.- Reconocer las MEDIDAS de MITIGACIÓN y ADAPTACIÓN más adecuadas para los distintos ámbitos e impactos de afectación del Cambio Climático que pueden emprenderse o impulsarse desde la Administración Pública y realizar el SEGUIMIENTO y EVALUACIÓN de las Medidas de MITIGACIÓN y ADAPTACIÓN que fueran adoptándose</li> </ol>
Estrategia Andaluza de Economía Azul Sostenible (EA2)	<p>Economía y medio ambiente son dos realidades interdependientes, en tanto que la sociedad requiere un flujo constante de materias primas, que transforma en productos, bienes y servicios. Por otra parte, el modelo económico vigente se basa, fundamentalmente, en el uso de recursos no renovables y una fuerte dependencia de los combustibles fósiles; a todo ello se unen unos efectos del cambio climático cada vez más patentes y unas perspectivas de crecimiento demográfico que Naciones Unidas estima en más de 10.000 millones de personas a finales de siglo. La economía azul en Andalucía constituye un ámbito muy relevante desde el punto de vista de la riqueza y el empleo y con un fuerte potencial para crear sinergias que impliquen a otros sectores.</p> <p>Los mares y sus recursos contribuyen a la subsistencia y al bienestar humano, proporcionan agua y oxígeno, son el principal regulador del clima mundial y un importante sumidero de gases de efecto invernadero. Ello debe dar lugar a nuevas oportunidades de innovación e inversión enfocadas, no sólo a reducir las emisiones, sino a generar empleo e impulsar el crecimiento, combatir la pobreza energética, reducir la dependencia energética del exterior y mejorar la salud y el bienestar de las personas. Todo ello será objeto de esta EA2; su elaboración y seguimiento se han coordinado a través de la Secretaría General de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, garantizando la transparencia y la participación real y efectiva de la ciudadanía, de los agentes económicos y sociales, así como de las Administraciones públicas afectadas por razón de sus competencias.</p>
Gemelo Digital para la explotación del Metro de Granada y el TramBahía de la Bahía de Cádiz, digitalización de las infraestructuras de transporte público mediante implantación de metodología BIM en la AOPJA	Nuestro horizonte a medio y largo plazo es llegar a obtener el Gemelo digital de Metro de Granada y TramBahía de Cádiz mediante metodología BIM conectado e integrado con el resto de plataformas digitales necesarias para su operación y mantenimiento, en una plataforma web colaborativa de integración del Gemelo digital.
Investigación, desarrollo tecnológico e innovación en la mejora de las infraestructuras viarias	Investigación, desarrollo tecnológico e innovación en la mejora de las infraestructuras viarias
Rehabilitación para la mejora de la eficiencia energética a nivel de edificio residencial y de vivienda	Rehabilitación energética de viviendas y de edificios de tipología residencial colectiva (Plan Eco Vivienda)

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN (2/2)

## GT T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD



TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Mejora de la eficiencia operativa en la gestión de la explotación y mantenimiento de infraestructuras de Metros andaluces a través de Inteligencia Artificial (IA) y Realidad Aumentada (AR) o Mixta (XR) con el BIM	<p>El proyecto pretende llevar a cabo el desarrollo de un sistema digital basado en la nube para la mejora de la eficiencia operativa en la gestión del mantenimiento de infraestructuras a través de Inteligencia Artificial (IA) y Realidad Aumentada (AR) o Mixta (XR) con el BIM. En la actualidad, la ineficiencia en la gestión de activos se debe principalmente al uso de varios y muy distintos sistemas y procesos con distintos niveles de digitalización. Durante la realización de control y mantenimiento se incluyen incluso procesos analógicos, lo que se traduce en una mala comunicación y dificultando la trazabilidad de la información. Por otro lado, la inexistente comunicación automática entre sistemas y bases de datos hace que la información esté en ocasiones duplicada, sea incoherente o inaccesible, impidiendo sacar partido de la misma. Las principales causas identificadas son las siguientes: procesos manuales, información analógica, información poco accesible y bases de datos separadas, información inadaptada para los distintos agentes, complejidad de los sistemas informáticos, mala trazabilidad de los trabajos, inexperiencia mano de obra cualificada. La combinación de tecnologías emergentes pretende solventar estos problemas, así como que pueden derivar de la mala operativa o desinformación, como son los sobrecostes o seguridad laboral. Es por ello que el proyecto integrará en un único sistema las siguientes tecnologías:</p>
Mejora del acceso a la Información Ambiental de Andalucía	Modernización del Portal web de Información Ambiental, y mejora de contenidos y de nuevas funcionalidades mediante la implementación de nuevos desarrollos, y gestionando sus contenidos para asegurar su máxima accesibilidad.
Mejora del conocimiento sobre el territorio a partir de tecnologías de Observación de la Tierra (Lidar, Ortofotografía aérea, Teledetección, etc)	Esta actuación consiste en el desarrollo de las actividades relacionadas con la adquisición, tratamiento, preparación, explotación y herramientas de difusión y descarga de todos los diferentes tipos de datos que se adquieren a partir de sensores remotos aerotransportados y satelitales. Principalmente serán vuelos Lidar y fotogramétricos, e imágenes de satélites de diferentes resoluciones espaciales y espectrales.
Mejora del conocimiento sobre la Ocupación de Suelos en Andalucía	Generación de una base de datos espacial sobre las formas de ocupación del suelo de Andalucía, obtenida mediante fotointerpretación de ortofotografías, y con apoyo de cartografía temática (catastro, SigPac, etc), orto imágenes de satélites de diferentes fechas y modelos digitales del terreno. Esta base de datos de gran nivel de detalle debe permitir el seguimiento multitemporal de los cambios de uso, y deberá estar dotada de herramientas que faciliten su edición y la explotación estadística y cartográfica.
Mejora del conocimiento sobre los Hábitats de Andalucía	Desarrollo de una base de conocimiento de calidad que proporcione información de detalle sobre la distribución espacial de hábitats, con datos homogéneos, estructurados y normalizados, que permita identificar elementos de interés sin ambigüedades. Para ello se desarrollará una metodología que debe superar las deficiencias d ella actual cartografía de hábitats vigente, ampliando su resolución e incrementando notablemente su nivel de precisión geográfica y temática. Igualmente deberá integrar muchas fuentes de datos que permitirán un mejor seguimiento de las potenciales afecciones de múltiples actividades sobre los hábitats: SigPac, SIOSE, cartografía de ecosistemas forestales, etc. La integración y armonización de la información existente, y la puesta al día de la información de los hábitats, mediante metodologías de fotointerpretación combinadas con gestión de información ambiental, constituyen los contenidos fundamentales de la actuación.
Mejora del conocimiento y difusión de información sobre estadísticas ambientales, indicadores, empleo verde y estado del medio ambiente en Andalucía	En el marco de esta actuación se llevarán a cabo los procedimientos metodológicos para definir los proyectos de producción de estadísticas de mayor relevancia para el conocimiento y seguimiento del estado del medioambiente en Andalucía, a partir de los análisis e integraciones de los datos residentes en la REDIAM, y su integración con otras fuentes. Igualmente, se diseñarán productos de difusión y mejor comprensión de las estadísticas en forma de indicadores. La difusión y accesibilidad a todos los datos estará garantizada por distintos servicios web (visores, plataformas de descarga, buscadores, etc.). Un ámbito de especial interés para el seguimiento de la sostenibilidad es el empleo verde, por lo que esta actuación financiará los procedimientos de recogida de datos y sistematización de su explotación para conocer su evolución por sectores dentro de la actividad medioambiental. Por últimos se elaborará y difundirá vía web un documento integrador de seguimiento del estado del medio ambiente anual, mediante textos, estadísticas, indicadores y mapas que reflejen, de una forma accesible para toda la ciudadanía, la evolución de los aspectos claves d ella sostenibilidad en Andalucía en cada anualidad (Informe de medio Ambiente).
Plataforma Reservada de Electromovilidad por Inducción en Movimiento. ELECTROMOVE	El objetivo a largo plazo de este proyecto es implantar una red de carga de vehículos eléctricos (VE) que utilice la carga por oportunidad, la que se realiza estacionando el vehículo por un periodo corto de tiempo, y la carga en movimiento. La tecnología de la carga de oportunidad está desarrollada, pero la segunda aún está en fase de investigación y desarrollo de I+D+i. Por ello, este proyecto se centra en esta segunda tecnología, teniendo como objetivo crear una Plataforma Reservada de Electromovilidad por Inducción en Movimiento (ELECTROMOVE), por la que circulen autobuses de transporte colectivo. Esta plataforma facilitará la integración a gran escala de la electromovilidad en el sistema de transporte global mediante el desarrollo de tecnologías que permitan la recarga por inducción de vehículos eléctricos (VE) en movimiento. Con ello, se pretende demostrar que la tecnología de carga en movimiento es eficiente, sostenible y segura.
Proyecto Piloto Pavimentos Sostenibles (MASAI)	Proyecto Piloto Pavimentos Sostenibles (MASAI) : Realización de un estudio sobre la aplicación de pavimentos innovadores (Materiales asfálticos Sostenibles, Automatizados e Inteligentes) más respetuosos con el medio ambiente en diversos tramos de carreteras, redundando en un ahorro de combustible, además de mejorar el firme
Sistema antifraude en el Metro de Granada y Tren de la Bahía, mediante reconocimiento facial	Las tecnologías para pagar tarifas en el transporte público utilizando datos biométricos de pasajeros se están probando en muchos países de todo el mundo, y en algunos Metros, como el de Seúl, está plenamente implantado. Para acceder al servicio, los pasajeros deben cargar un selfie en la aplicación móvil del servicio y vincular una tarjeta bancaria a su cuenta. El equipo de reconocimiento facial instalado en la zona de los torniquetes es capaz de identificar a los usuarios.



## 06

Próximas actividades e hitos: conformación de  
Grupos de Trabajo y primeras reuniones



# PRÓXIMAS ACTIVIDADES: 2024



## 26 de septiembre

Reunión del Consejo de Concertación de la S4Andalucía (Agentes Económicos y Sociales): presentación de las últimas actividades en el marco de la S4Andalucía: puesta en marcha de la gobernanza a nivel técnico: constitución de la ST y trabajos de preparación para creación de los GT.

## 2ª quincena septiembre

Proceso de **encuestación para manifestación de la expresión de interés por parte de las Personas Expertas** acerca de la integración en los distintos Grupos de Trabajo

## 2 de octubre

-Reunión del **Comité de Codecisión de la S4Andalucía**: actualización de la puesta en marcha de la Gobernanza, **presentación de la propuesta de GT para su validación, presentación para validación del conjunto de propuestas de actuación** presentadas por las distintas Consejerías.

## A partir de Octubre

-Actualización del Grupo de Personas Expertas, conformación efectiva de los GT y **celebración de las primeras reuniones de constitución de los Grupos de Trabajo**: con presentación de las acciones asignadas a los Grupos

## Noviembre-Diciembre

### *Pendiente de confirmación*

-Celebración de Webinario dirigido a la Comunidad S4Andalucía: información acerca de la implementación de la Estrategia y de la puesta en marcha de su Gobernanza con la creación y primeras reuniones de los GT

**06**

## **RUEGOS Y PREGUNTAS**



# Reunión Comité de Codecisión S4Andalucía – 02/10/2024

**Gracias por su atención**

[www.s4andalucia.es](http://www.s4andalucia.es)

[s4andalucia@andaluciatrade.es](mailto:s4andalucia@andaluciatrade.es)

**#somosS4Andalucía**



**Oficina Técnica S4Andalucía**

Andalucía TRADE. Agencia Empresarial para la Transformación y el Desarrollo Económico de Andalucía. Junta de Andalucía



**Junta de Andalucía**