

Reunión Constitutiva del Grupo Trabajo T4. Sostenibilidad y Circularidad S4Andalucía 2021-2027

Jueves, 6 Febrero 2025



ORDEN DEL DÍA

- 1. Bienvenida a los asistentes por parte de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente.**
- 2. Introducción a la Gobernanza y funcionamiento de la Estrategia S4Andalucía.**
- 3. Constitución del GT Sostenibilidad y Circularidad: Objetivos y alcance. Metodología de trabajo y funcionamiento.**
- 4. Propuestas de tareas 2025**
- 5. Agenda Propositiva 2025**
- 6. Ronda de presentación de las personas expertas. Observaciones y sugerencias.**
- 7. Ruegos y preguntas.**

2.

Introducción a la Gobernanza y funcionamiento de la Estrategia S4Andalucía 2021-2027

Política de Cohesión UE 2021-2027

OBJETIVOS POLÍTICOS en apoyo del Crecimiento

OBJETIVO 1. FEDER

1. Una Europa más competitiva e inteligente: transformación económica innovadora e inteligente

373.000 M€

2. una Europa más verde y baja en carbono en transición hacia una Economía con cero emisiones netas de carbono

4. una Europa más social e inclusiva

3. una Europa más conectada, mejorando la movilidad

5. una Europa más próxima a sus ciudadanos, fomentando el desarrollo integrado y sostenible



ANDALUCÍA: REGIÓN “MENOS DESARROLLADA”

“La cohesión combina la estrategia, el músculo financiero y el método para que Europa se recupere de una manera justa y territorialmente equilibrada y dirija las economías regionales hacia un crecimiento preparado para el futuro basado en la doble transición digital y ecológica. La política de cohesión sigue siendo el corazón de la solidaridad europea”

*Elisa Ferrerira.
Comisaria Europa para Cohesión y Reformas*



La Estrategia de Especialización Inteligente para la Sostenibilidad de Andalucía, S4Andalucía 2021-2027, es el instrumento regional de planificación, ejecución, desarrollo y evaluación de las actuaciones públicas en materia de investigación, innovación y transición industrial, digitalización, capacitación, emprendimiento y cooperación para la especialización con una perspectiva transversal de sostenibilidad y lucha contra el Cambio Climático en el Marco Europeo de Cohesión 2021-2027



En respuesta a la Condición Favorecedora Temática para Objetivo 1 vinculado al Programa FEDER Andalucía 2021-2027



Establece **prioridades a nivel regional**, basadas en las ventajas competitivas de la región



Desarrolla las **fortalezas en I+D** en paralelo con las **necesidades reales de las empresas** y sus capacidades



Gobernanza Participativa



Sostenibilidad, Pacto Verde Europeo y ODS



La Transición Industrial junto a la doble **transición verde y digital**



Descubrimiento de las Oportunidades Empresariales (**EDP**): **permanente**, efectivo y eficiente

A través del proceso de Descubrimiento Emprendedor (EDP) todos los **agentes del ecosistema de innovación andaluz**: empresa e industria, academia, organismos de investigación, administraciones públicas y sociedad civil, **identifican las áreas más prometedoras para el desarrollo económico sostenible de la región**

Estrategia de Especialización Inteligente de Andalucía, S4Andalucía 2021-2027

Transformación económica Sostenible e Inteligente

QUIERO SABER MÁS



5

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN



8

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS



620 M€

PRESUPUESTO S4ANDALUCIA



4.400 M€

FEDER ANDALUCÍA VINCULADOS INDIRECTAMENTE



860

ACTORES SE HAN SUMADO YA A LA COMUNIDAD S4ANDALUCIA



+250

PERSONAS EXPERTAS IMPLICADAS EN LA ELABORACIÓN DE LA ESTRATEGIA

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, S4ANDALUCIA.

“ESTRATEGIA DE ESTRATEGIAS”



PRINCIPIOS RECTORES



Su **OBJETIVO** es conseguir que el sistema regional de innovación sea eficaz para la **transición hacia una economía más inteligente y competitiva.**



La S4Andalucía es la **referencia para los agentes públicos y privados implicados en la transformación económica de Andalucía,** que sitúa la **Sostenibilidad** como un elemento central de sus actuaciones.



La S4Andalucía **incorpora una nueva política industrial** orientada por el marco del **Pacto Verde Europeo** en línea con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.**



COOPERACIÓN

intergubernamental, interdepartamental y público-privada



PARTICIPACIÓN

en su elaboración de todos los agentes del ecosistema de innovación andaluz



TRANSPARENCIA

modelo de gobierno abierto para los agentes del ecosistema regional



COLABORACIÓN INTERNACIONAL

reforzando la integración de actores andaluces en las cadenas de valor europeas y mundiales en el objetivo de la autonomía estratégica de la UE



EVALUABILIDAD

integral de su diseño y puesta en marcha conforme a los criterios de coherencia, eficiencia y eficacia

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Dirigidos a:

- Dar la respuesta adecuada a los **retos identificados**
- Avanzar en la **I+D+i**, la **transición industrial** y la **transformación digital**
- Conseguir una **mayor especialización**
- Hacia el **buen gobierno**



Incrementar la investigación y la innovación



Elevar los niveles de transferencia y aplicación/generación de conocimiento y tecnologías



Ampliar la integración en la economía digital



Acelerar y ampliar la Transición Industrial



Elevar la sostenibilidad y circularidad de la producción, distribución y el consumo a través de la innovación



Acrecentar la capacitación y el emprendimiento innovador



Aumentar la colaboración y cooperación para la innovación



Reducción de las brechas de género y de otras brechas sociales en la innovación

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN

Ámbitos que identifican las oportunidades de futuro en la región: cadenas de valor sectoriales para las que Andalucía tiene un potencial de desarrollo diferencia, por su disponibilidad de recursos materiales (materias primas, infraestructuras, equipamientos...), recursos humanos (emprendedores, investigadores, mano de obra cualificada,. ..) y tejido empresarial



E1. Sociedad inteligente, resiliente y saludable

- E1.S1.** Salud y bienestar social
- E1.S2.** Turismo y Cultura
- E1.S3.** Sector de las TIC



E2. Agrotecnología

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



E3. Recursos Naturales: Minería y Ciclo del Agua

- E3.S1.** Recursos Mineros
- E3.S2.** El ciclo del agua



E4. Industrias Tractoras

- E4.S1.** Industria avanzada de los sistemas de transporte y movilidad
- E4.S2.** Construcción industrializada



E5. Transición Ecológica

- E5.S1.** Transición Energética
- E5.S2.** Industrias vinculadas a la mitigación y adaptación al cambio climático

EJES DE APOYO TRANSVERSAL

Elementos tractores para avanzar hacia una sociedad más innovadora e igualitaria



Generación y Transferencia de conocimiento



Transformación Digital



Transición Industrial



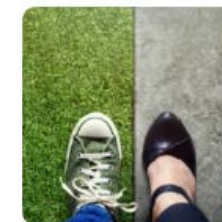
Sostenibilidad y circularidad



Capacitación y emprendimiento



Colaboración Público-privada



Igualdad de género y reducción de desigualdades



Dan respuesta a los desafíos multisectoriales que debe superar el Sistema Regional de Innovación



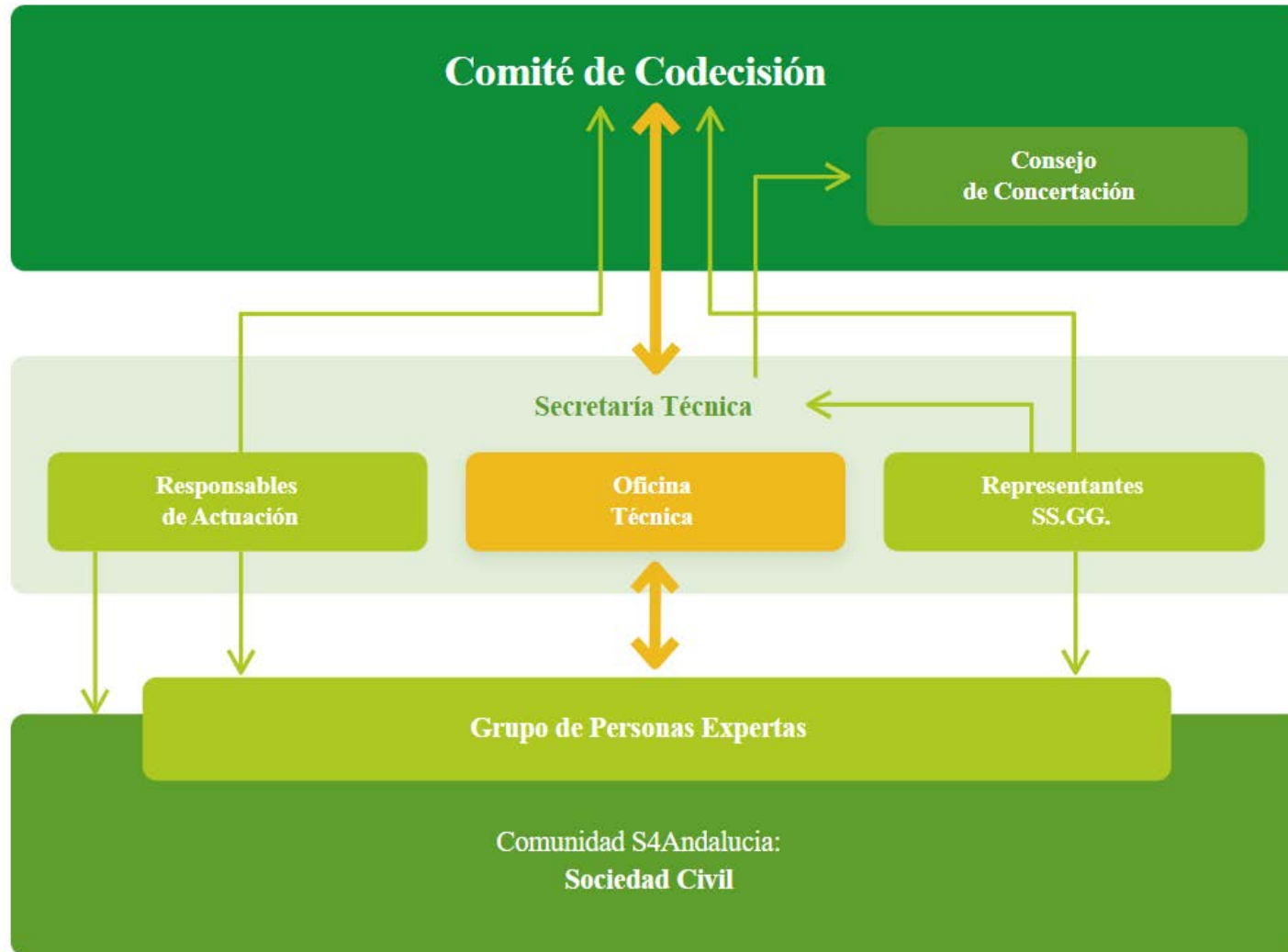
Informan la Estrategia de manera horizontal



Sirven para orientar y marcar las tendencias a las actuaciones innovadoras que se incorporan a la Estrategia

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**

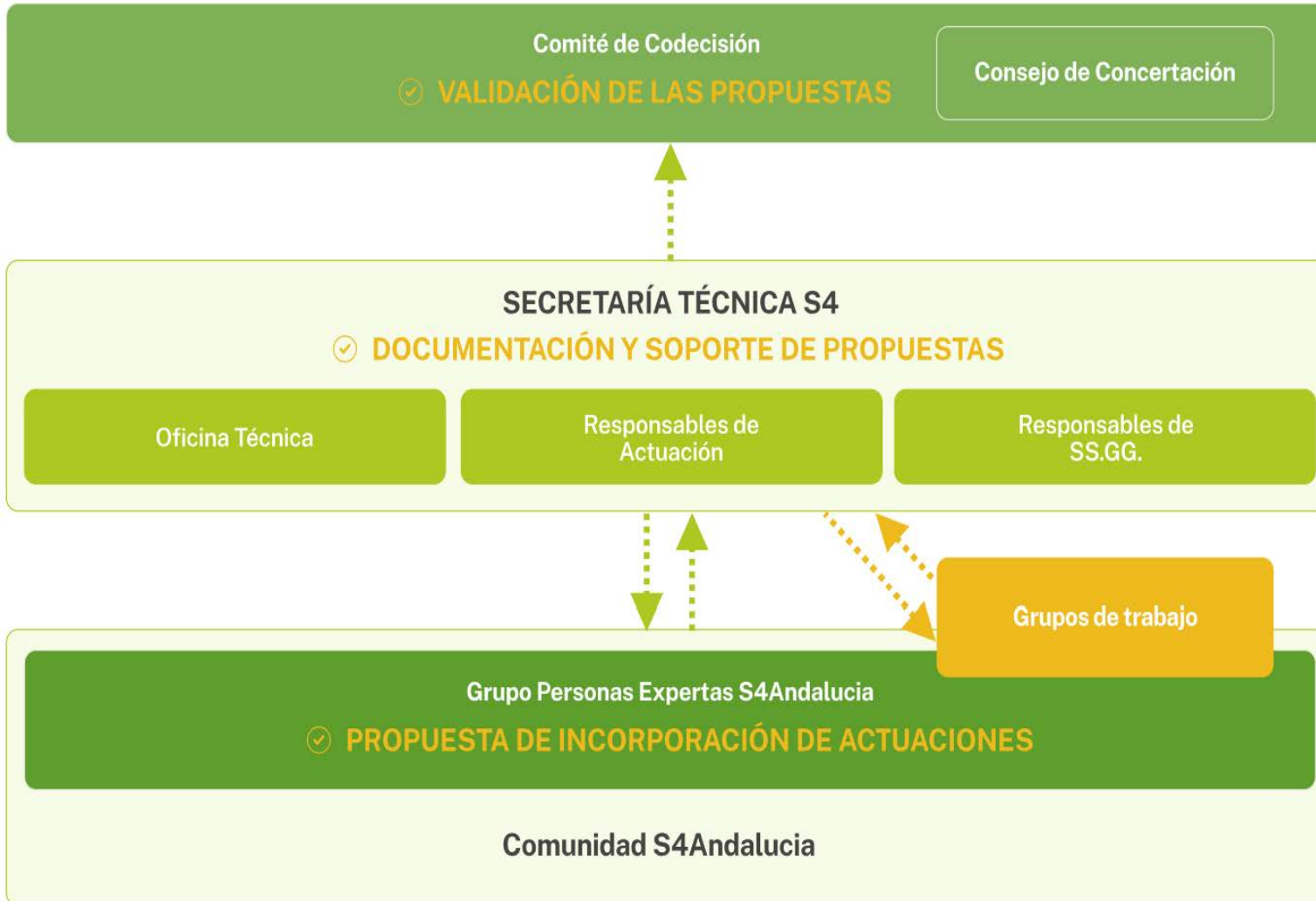


COMUNIDAD S4ANDALUCIA

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.

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.

Oficina Técnica




Presta soporte y apoyo: organización, gestión y dinamización del Grupo de Personas Expertas e impulso para configurar los Grupos de Trabajo

GRUPOS DE TRABAJO VINCULADOS A ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN

GRUPOS DE TRABAJO VINCULADOS A EJES DE APOYO TRANSVERSAL

PROPUESTA:
GRUPOS DE
TRABAJO Y
LIDERAZGOS

E1.S1. Salud y Bienestar Social	E1.S2. Turismo y cultura	E2. Agro- Tecnología	E3.S1. Recursos mineros
			
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

T1. Generación y Transferencia Conocimiento	T2. Transformación Digital	T3. Transición Industrial	T4. Sostenibilidad y Circularidad
			
LIDERAZGO CONSEJERÍA UNIVERSIDAD INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	LIDERAZGO AGENCIA DIGITAL DE ANDALUCÍA	LIDERAZGO CONSEJERÍA INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS	LIDERAZGO CONSEJERÍA SOSTENIBILIDAD, Y MEDIO AMBIENTE

VALIDADOS POR EL
COMITÉ DE
CODECISIÓN EN SU
REUNIÓN DE
2/10/2024

3.

**Constitución del GT Sostenibilidad y Circularidad:
Objetivos y alcance. Metodología de trabajo y
funcionamiento.**

GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL E4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD



LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD Y MEDIO
AMBIENTE

PARTICIPANTES

- S.G. Agricultura, Ganadería y Alimentación
- Viceconsejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda
- Agencia Andaluza de la Energía
- DG Industria y Minas

T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD

Eje de Apoyo Transversal asume los Desafíos asociados con el apoyo de la sostenibilidad de los procesos, productos y servicios que se desarrollan en Andalucía, en un marco general de apuesta por una economía circular, y el tratamiento integral del ciclo de vida de los productos y servicios que se ponen al servicio de la ciudadanía en la región.

DESAFÍOS VINCULADOS

T4. GT SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD



T4.D1. Generar una mayor cultura de la sostenibilidad y circularidad en la empresa y en las organizaciones que integran el ecosistema de innovación andaluz, facilitando su incorporación en los procesos, productos y servicios que desarrollan e identificando la sostenibilidad inclusiva como una oportunidad en el marco de la innovación. Asimismo, una mayor concienciación de la ciudadanía en el objetivo de un consumo responsable y justo.

T4.D2. Aumentar el nivel de la adaptación de los agentes que configuran el ecosistema de innovación a los requerimientos asociados a la sostenibilidad basada en criterios de eficiencia, minimización del impacto y pasivos medioambientales para productos y servicios, mejorando su capacidad de respuesta y la calidad de la misma.

T4.D3. Potenciar la bioeconomía y la economía circular, en especial en lo que se refiere al uso racional y eficaz de los recursos, al ciclo de vida de los productos y al consumo de bienes y servicios, así como a la valorización sostenible de residuos y desechos, incidiendo de forma especial en las actividades más generadoras de aquellos.

T4.D4. Generar y aumentar desarrollos novedosos para la mejora de los servicios públicos, en especial los dirigidos a la protección de la biodiversidad, la calidad ambiental y el aprovechamiento sostenible de los recursos.

3. Objetivos y Alcance

Grupo de Trabajo de Sostenibilidad y Economía Circular

- **S4Andalucía. Nuevo marco estratégico para hacer de la innovación un motor de crecimiento económico.**
- **Involucrar a todos los agentes, representantes de la cuádruple hélice del ecosistema regional de innovación implicados con estas áreas: agentes del conocimiento, empresas, administraciones y sociedad.**
- **Impulsar el tejido productivo, mediante el estímulo/palanca de la innovación. en los sectores con más potencialidad en Andalucía (especialización inteligente).**
- **Identificación de actuaciones que estén basadas en la innovación, con un papel protagonista de la transferencia tecnológica, soportada en el potencial del tejido investigación y empresarial de Andalucía (Descubrimiento Emprendedor).**

3. Objetivos y Alcance del Grupo de Trabajo de Sostenibilidad y Economía Circular

- **1.- Apoyo al seguimiento del desarrollo de la Estrategia:**
 - **Informar cuantas materias le solicite el Comité de Codecisión (informes de seguimiento anuales y evaluaciones intermedia y final).**
 - **Conocer y pronunciarse sobre las actuaciones que afectan a este Eje de Apoyo Transversal**

ACTUACIONES GT SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD

- Partimos de 14 **actuaciones**.
- Financiadas por el OE 1 P.O. FEDER 2021-2027
- 3 entidades: CSMA, CFATV y CAPADR.



3. Objetivos y Alcance del Grupo de Trabajo de Sostenibilidad y Economía Circular

Título actuación	Consejería Responsable
Desarrollo de la Red de Observatorios de Cambio Climático	Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente
Estrategia Andaluza de Economía Azul Sostenible (EA2)	Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural
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	Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda
Investigación, desarrollo tecnológico e innovación en la mejora de las infraestructuras viarias	Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda
Rehabilitación para la mejora de la eficiencia energética a nivel de edificio residencial y de vivienda	Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda
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	Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda
Mejora del acceso a la Información Ambiental de Andalucía	Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente
Mejora del conocimiento sobre el territorio a partir de tecnologías de Observación de la Tierra (Lidar, Ortofotografía aérea, Teledetección, etc)	Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente
Mejora del conocimiento sobre la Ocupación de Suelos en Andalucía	Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente
Mejora del conocimiento sobre los Hábitats de Andalucía	Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente
Mejora del conocimiento y difusión de información sobre estadísticas ambientales, indicadores, empleo verde y estado del medio ambiente en Andalucía	Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente
Plataforma Reservada de Electromovilidad por Inducción en Movimiento. ELECTROMOVE	Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda
Proyecto Piloto Pavimentos Sostenibles (MASAI)	Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda
Sistema antifraude en el Metro de Granada y Tren de la Bahía, mediante reconocimiento facial	Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda

3. Objetivos y Alcance del Grupo de Trabajo de Sostenibilidad y Economía Circular



2.- Debatir y proponer oportunidades de innovación en el marco del e transversal:

- **Proponer oportunidades de innovación con capacidad de convertirse en actuaciones de la S4Andalucia:**
 - **Carácter innovador**
 - **Potencial en el tejido innovador y empresarial andaluz**
 - **Haga referencia a los ámbitos de especialización definidos en la estrategia**
- **Como resultado en 2025 se espera elevar al Comité de Codecisión un total de 3-4 actuaciones para su propuesta de inclusión en la S4Andalucía**
- **Mantener un banco de proyectos innovadores de interés para la Junta de Andalucía en materia de Sostenibilidad y Economía Circular con aquellos que no sean seleccionados.**

4.

Propuestas de tareas 2025

4. Propuesta de tareas 2025

- **Informar documentos de seguimiento de la Estrategia.**
- **Conocimiento de las actuaciones ya propuestas en la Estrategia.**
- **Documento de definición de criterios que deben cumplir las nuevas propuestas de actuaciones.**
- **Propuesta de ficha de documentación de propuesta de actuaciones.**
- **Propuestas de actuaciones a iniciativa de personas expertas y/o de representantes de las administraciones.**
- **Análisis y debate sobre las propuestas y selección de las actuaciones a elevar al Comité de Codecisión.**
- **Mantenimiento del banco de proyectos innovadores en materia de sostenibilidad y circularidad**

5.

Agenda Propositiva 2025

5. Agenda Propositiva 2025

- **10 mayo 2025:** Envío borrador de definición de criterios que deben cumplir las actuaciones y propuesta de ficha de documentación de las actuaciones (representantes de la Junta de Andalucía)
- **27 mayo 2025:** Reunión GT para aprobación de documento de criterios y de ficha descriptiva de actuaciones (Grupo de Trabajo).
- **Junio-octubre 2025:** Elaboración de propuestas (expertos y representantes de la Junta de Andalucía).
- **15 noviembre 2025:** Reunión GT para análisis y debate sobre las propuestas, y selección de las actuaciones a elevar al Comité de Codecisión. Presentación del banco de proyectos innovadores en materia de Sostenibilidad y Circularidad.

6

Ronda de presentación de las personas expertas.
Observaciones y sugerencias.



¡Gracias por su atención!

Reunión Constitutiva del Grupo Trabajo
T4. Sostenibilidad y Circularidad. S4Andalucía 2021-2027
Jueves, 6 Febrero 2025

www.s4andalucia.es

s4andalucia@andaluciatrade.es

#somosComunidadS4Andalucia



Oficina Técnica S4Andalucía

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



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

