

1ª Reunión del Grupo de Trabajo AGROTECNOLOGÍA

30 de enero de 2025



ORDEN DEL DÍA

1. Saludo y bienvenida del Secretario General de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la CAPADR.
2. Introducción a la Gobernanza y funcionamiento de la Estrategia S4Andalucía.
3. Constitución del GT Agrotecnología: metodología de trabajo y funcionamiento.
4. Presentación de las actuaciones de la S4Andalucía integradas en el GT Agrotecnología y su grado de avance.
5. Ronda de presentación de las personas expertas.
6. Ruegos y preguntas.
7. Próximos pasos.



1

Saludo y bienvenida del Secretario General de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

2

Introducción a la Gobernanza y funcionamiento de la Estrategia S4Andalucía

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

**Presupuesto
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 Ferreira
Comisaria Europea 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.**

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

Transformación económica **Sostenible e Inteligente**

QUIERO SABER MÁS

Estrategia de Especialización Inteligente de Andalucía, S4Andalucia 2021-2027

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 S4Andalucia 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 S4Andalucia **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



Acercar 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 trectores 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.

Comité de Codecisión

Consejo de Concertación

Secretaría Técnica

Responsables de Actuación

Oficina Técnica

Representantes SS.GG.

Grupo de Personas Expertas

Comunidad S4Andalucía:
Sociedad Civil



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**

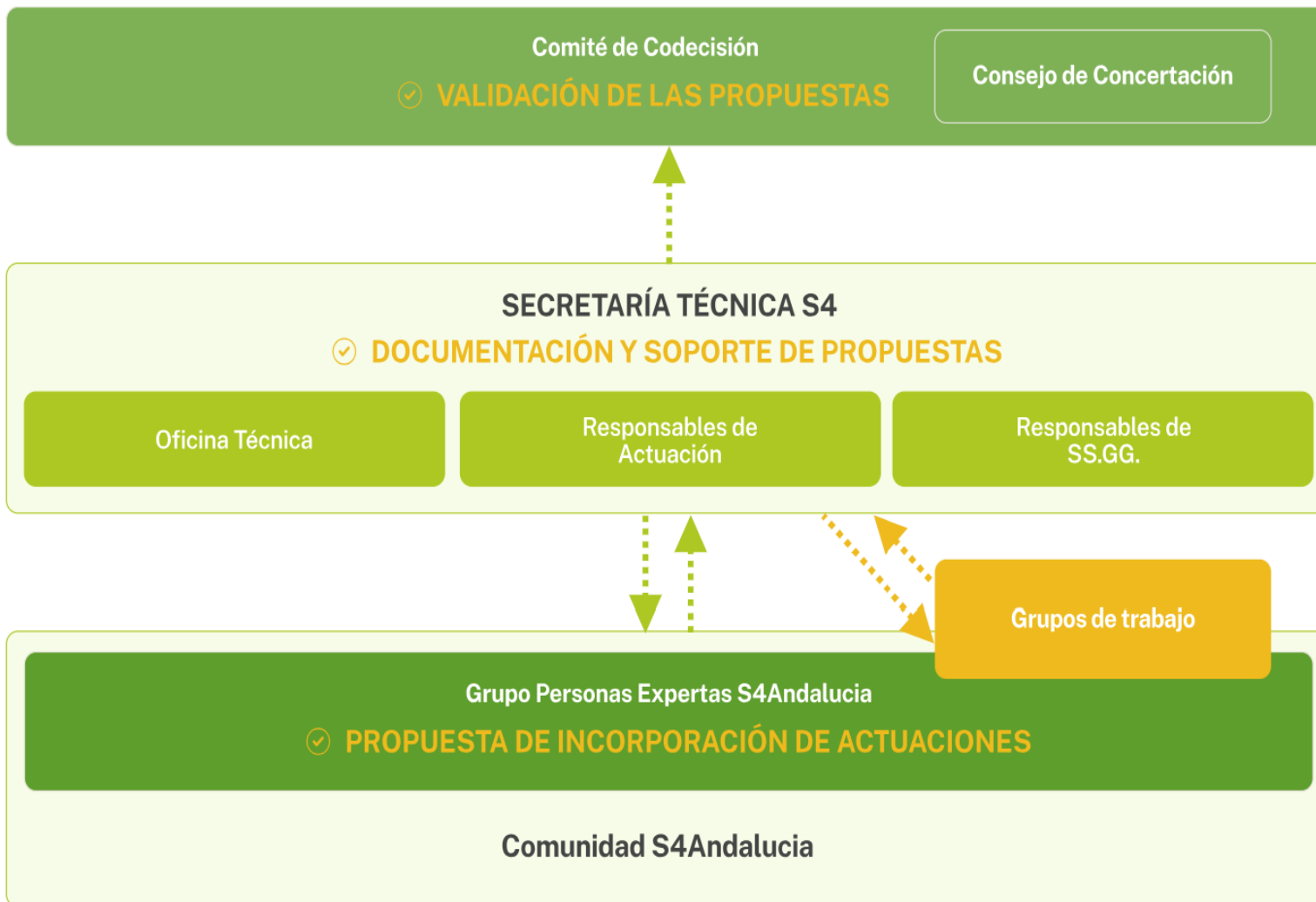


COMUNIDAD S4ANDALUCIA

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

SEPTIEMBRE 2024

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

3

Constitución del Grupo de Trabajo de Agrotecnología en el contexto de la S4. Exposición de la metodología de trabajo y funcionamiento del grupo.

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
- DG Pesca
- 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

OBJETO DEL GT AGROTECNOLOGÍA



- **Informar al Comité de Codecisión** de cuantas materias solicite, tales como informes de seguimiento anuales y evaluaciones.
- Realizar el **seguimiento de las actuaciones vinculadas al GT Agrotecnología**.
- **Proponer oportunidades de innovación** con la **capacidad de convertirse en actuaciones** vinculadas a la S4 Andalucía y cuenten con las siguientes características:
 - **Carácter innovador**
 - **Potencial** dentro del tejido innovador y empresarial andaluz
 - Hace referencia a los **ámbitos de especialización** definidos en la estrategia y relativos a este GT
- **Elevar al Comité de Codecisión nuevas oportunidades de innovación**, como propuesta de inclusión en la S4Andalucía.
- **Mantener un banco de proyectos innovadores de interés** para Andalucía en materia de Agrotecnología, con independencia de que sean seleccionados como actuaciones de la S4Andalucía.

RETOS VINCULADOS AL GT AGROTECNOLOGÍA

E2.S1. ECONOMÍA VERDE Y AZUL



E2.S1.R1. Incrementar el valor añadido de las producciones y el valor de la producción agraria, forestal, ganadera, pesquera y acuícola, a través de la innovación, investigación, transferencia, tecnología.

E2.S1.R2. Posicionar a Andalucía a la vanguardia de la innovación industrial para la sociedad sostenible y justa, mediante la innovación de los productos y procesos de los sectores primarios e industriales, especializados y emergentes, en bioquímica, biotecnología o biosalud.

E2.S1.R3. Incrementar el nivel de conocimiento de las personas consumidoras en cuanto a las cualidades, propiedades y la calidad del producto.

E2.S1.R4. Impulsar el desarrollo del tejido empresarial vinculado a la economía verde y azul, la economía circular y la agricultura neutra en carbono, así como a las ciencias de la vida.

RETOS VINCULADOS AL GT AGROTECNOLOGÍA

E2.S2. INDUSTRIA AGROALIMENTARIA — ALIMENTACIÓN FUNCIONAL



E2.S2.R1. Adaptar la industria agroalimentaria andaluza y su industria auxiliar a sistemas de producción sostenibles y seguros para las personas.

E2.S2.R2. Incrementar el valor añadido en la industria agroalimentaria mediante la adecuación de los procesos de calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria.

E2.S2.R3. Aumentar la sostenibilidad del sector agroalimentario, desde el punto de vista energético, de gestión de recursos y del uso de insumos.

E2.S2.R4. Impulsar el desarrollo del tejido empresarial vinculado a la alimentación funcional mediante actividades de colaboración público-privadas.

OPORTUNIDADES VINCULADAS AL GT AGROTECNOLOGÍA



E2.S1. Economía verde y azul

E2.S1.O1. Producción ecológica, integrada y de calidad diferenciada.

E2.S1.O2. Bioeconomía en sistemas agrícolas, ganaderos y pesqueros.

E2.S1.O3. Nuevos modelos de gestión de los residuos del sistema agroalimentario.

E2.S1.O4. Nuevos modelo de producción.

E2.S2. Industria Agroalimentaria – Alimentación funcional

E2.S2.O1. Calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria

E2.S2.O2. Alimentación funcional y personalizada.

E2.S2.O3. Procesos sostenibles de organización, gestión y producción de los agentes empresariales que configuran la cadena de valor del sector alimentario.

ANTECEDENTES

TALLER PILOTO



Realizado en el marco de la acción piloto **Partnerships for Regional Innovation (PRI)** de la Comisión Europea a través del JRC, y cuyo objetivo se enmarcó en el intercambio de buenas prácticas y el aprendizaje sobre políticas de innovación transformadora.

- Asistencia técnica de **INFYDE** para la dinamización.
- **Objetivo: Testear metodología y dinámica de trabajo** del GT vinculado al Entorno de Especialización 2 Agrotecnología.

PARTICIPANTES

- Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y D. Rural
- Consejería de Universidad, Investigación e Innovación
- JRC, Comisión Europea
- Oficina Técnica S4Andalucía - TRADE
- INFYDE
- Personas expertas



Presentación, debate y validación de **RETOS** asociados a Agrotecnología dentro de la Estrategia.



Presentación, debate y priorización de las **OPORTUNIDADES** vinculadas a Agrotecnología.



Debate y valoración sobre la propia dinámica aplicada al Grupo de Trabajo en la sesión.

METODOLOGÍA DE TRABAJO: DINÁMICA DEL GT AGROTECNOLOGÍA



PRIMERA REUNIÓN



Presentación del GT, el grupo de personas expertas y actuaciones



Dialogo abierto para la implementación efectiva del Grupo de Trabajo



Generación de ideas para dar respuesta a los retos del entorno de Agrotecnología



RECEPCION ONLINE NUEVAS PROPUESTAS



Recepción online de nuevas propuestas alineadas con las áreas de interés propuestas en base a una plantilla que se enviará tras de la primera reunión



SEGUNDA REUNIÓN Y SIGUIENTES



Seguimiento de actuaciones y propuesta de nuevas oportunidades de innovación



Debate sobre resultados y vías de concreción / implementación



Priorización (*Mentimeter*)

4

Presentación de las actuaciones de la S4 Andalucía integradas en el Grupo de Trabajo de Agrotecnología.

ACTUACIONES GT AGROTECNOLOGÍA

- Partimos de **9 actuaciones.**
- 3 entidades: CAPADR, IFAPA y CUII.
- 4 representantes de entidad.
- 6 responsables de actuación.



ACTUACIONES GT AGROTECNOLOGÍA

TITULO	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 <i>stakeholders</i> agregados
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)
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.
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.

Actuación: Bioeconomía

❖ **Entidad:** CAPADR. Secretaría General de Agricultura, Ganadería y Alimentación

❖ **Responsable actuación:** Mar Cátedra Cerón

❖ **Descripción:**

Impulso y coordinación de la ejecución de las acciones relacionadas con la bioeconomía circular en la cadena de valor agroalimentaria. 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.

❖ **Objetivos específicos:**

- Mejorar la sostenibilidad y competitividad de los sectores agroalimentario, pesquero y forestal.
- Impulsar la competitividad de industrias que trabajen con recursos biológicos.
- Fomentar la reutilización de los recursos, agua, gases, nutrientes y el aprovechamiento de residuos y restos vegetales para obtener otros productos, usos o energías.
- Favorecer la investigación, innovación y la cualificación en bioeconomía.
- Reforzar la coordinación interadministrativa y las sinergias con otras actuaciones.

Actuación: Bioeconomía

- ❖ **Público objetivo / destinatarios:** Cadena de valor del sector agroalimentario
- ❖ **Actividades propuestas:**
 - Fomento del uso de prácticas innovadoras que favorezcan y desarrollen una economía circular.
 - Fomento de la innovación, la generación de conocimiento y la transferencia de tecnología.
 - Organización y asistencia a eventos relacionados con la economía y bioeconomía circular.
 - Desarrollo de proyectos relacionados con la bioeconomía circular.
 - Comunicación e información de la bioeconomía circular y los proyectos desarrollados.
 - Participación en redes relacionadas con la temática.
- ❖ **Marco temporal:** 2024-2028
- ❖ **Financiación:** Fondos FEDER
- ❖ **Presupuesto:** 400.000,00 €
- ❖ **Estado:** En ejecución.

Actuación: Partenariado Temático S3 Trazabilidad & Big Data en la cadena de valor agroalimentaria

❖ **Entidad:** CAPADR. Secretaría General de Agricultura, Ganadería y Alimentación

❖ **Responsable actuación:** Mar Cátedra Cerón

❖ **Descripción:**

Alianza de regiones liderada por la CAPADR en las Plataformas Temáticas de Agrifood y Modernización Industrial de la Comisión Europea, 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. La forman 33 regiones, correspondientes a 14 países y con más de 1.900 stakeholders agregados.

❖ **Objetivos específicos:**

- Mejorar la competitividad, resiliencia y sostenibilidad del sector agroalimentario
- Acelerar la adopción de las TIC, mejorar la gestión de datos y la interoperabilidad en el sector agroalimentario.
- Fomentar la innovación basada en los datos en todas las fases de la cadena de valor agroalimentaria.
- Establecer diseños creativos para la toma de decisiones basados en la gestión de datos.
- Compartir buenas prácticas entre regiones.

Actuación: **Partenariado Temático S3 Trazabilidad & Big Data en la cadena de valor agroalimentaria**

- ❖ **Público objetivo / destinatarios:** Cadena de valor del sector agroalimentario
- ❖ **Actividades propuestas:**
 - Coordinación y gestión del Partenariado.
 - Comunicación de las actividades del Partenariado y temas relacionados con la transformación digital del sector agroalimentario y las tecnologías aplicadas al agro.
 - Organización y asistencia a reuniones de la Comisión y otras relacionadas con el Partenariado.
 - Creación de grupos de trabajo.
 - Generación de proyectos.
- ❖ **Marco temporal:** 2024-2027
- ❖ **Financiación:** Fondos FEDER
- ❖ **Presupuesto:** 400.000,00 €
- ❖ **Estado:** En ejecución.

Actuación: SMART GREEN CUBE-AGRIDOMO

- ❖ **Entidad:** CAPADR. DG Industrias, Innovación y Cadena Agroalimentaria. Servicio Innovación y Digitalización Agroalimentaria
- ❖ **Responsable actuación:** Manuel Teva Fernández
- ❖ **Descripción:**

Construcción y equipamiento de una infraestructura científico tecnológica innovadora en el Parque Científico Tecnológico de Almería (PITA), que albergará un **entorno de experimentación real** para la **agricultura intensiva** y la **agroindustria** en sus últimos estadios de desarrollo, mediante:

 - **Banco de pruebas reales:** Desarrollo y perfeccionamiento de tecnologías antes de su comercialización.
 - **Centro de datos:** Apoyo a la toma de decisiones en producción e innovación.
 - **Espacio de demostración:** Difusión de avances para agricultores, empresas y ciudadanos.
- ❖ **Objetivos específicos:**
 - Facilitar la rápida difusión de nuevos prototipos innovadores entre los agricultores y empresas tecnológicas y agroalimentarias.
 - Impulsar acciones de marketing innovador que beneficien al sector.
 - Ayudar a las empresas a tomar decisiones de producción.

Actuación: SMART GREEN CUBE-AGRIDOMO

❖ **Público objetivo / destinatarios:**

Agricultores, empresas agroalimentarias, empresas tecnológicas, ciudadanos en general.

❖ **Actividades propuestas:**

Se realizarán las acciones necesarias para la redacción del proyecto y construcción del edificio, que se está llevando a cabo mediante encargo a medios propios.

❖ **Marco temporal:** 2021-2027

❖ **Financiación:** Fondos FEDER

❖ **Presupuesto:** 11.289.399,00 €

❖ **Estado:** En redacción de proyecto de obra, encargado a medios propios

Actuación: ASISTENCIA A LA OFICINA TÉCNICA DE COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE

- ❖ **Entidad:** Viceconsejería
- ❖ **Responsable actuación:** Mercedes de la Cruz Seguí (As.Técnica SGAGA)
- ❖ **Descripción:** Actuaciones de apoyo a la Oficina Técnica de CPI de Agricultura: Cuestiones transversales de CPI y apoyo específico a los dos proyectos piloto de CPI CloudIA (SG Sostenibilidad, Medio Ambiente) e IAMETH-Agrifood (AGAPA) (impulso, seguimiento y difusión de resultados). La CPI promueve la innovación en el sector privado desde la demanda de la administración
- ❖ **Objetivos específicos:** Proveer soporte técnico imprescindible para el seguimiento y control específico de los citados proyectos. Por otra parte, realización de actividades de capacitación e información de CPI para ampliar el conocimiento general de CPI dentro de los órganos gestores y otras cuestiones transversales.

Actuación: ASISTENCIA A LA OFICINA TÉCNICA DE COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE

- ❖ **Público objetivo/destinatarios:** Proyectos de CPI objeto de la asistencia técnica específica. Proyectos de CPI en general de Agricultura y Medio Ambiente. Gestores de las Consejerías, como potenciales impulsores de proyectos de CPI.
- ❖ **Actividades propuestas:** Contrato de asistencia técnica a la Oficina Técnica de CPI de Agricultura y Medio Ambiente. Contrato para elaboración de videos de CPI.
- ❖ **Marco temporal:** 2022-2025
- ❖ **Presupuesto:** 400,000 €
- ❖ **Estado:** Contrato de asistencia técnica iniciado en Febrero/2022. Finalización inicial prevista Diciembre/2024, si bien ha sido modificado, ampliando plazo hasta Diciembre/2025. Contrato menor videos finalizado (Noviembre 2023-Noviembre 2024).

Actuación: Proyectos de investigación, experimentación y transferencia

- ❖ **Entidad:** IFAPA (Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica)
- ❖ **Responsable actuación:** Servicio de Investigación e Innovación y Servicio de Formación y Transferencia
- ❖ **Descripción:** Proyectos de investigación, experimentación y transferencia en el ámbito agroalimentario. Son proyectos con una duración aproximada 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
- ❖ **Objetivos específicos:** Dar respuesta a los desafíos identificados en el Programa Sectorial del IFAPA así como en los distintos foros con el sector en los que ha participado IFAPA, dando impulso a los avances en el campo de aplicación al que se dirigen los proyectos, tanto en el ámbito científico como en el desarrollo tecnológico y la innovación y facilitando la transferencia del conocimiento mediante actuaciones que eliminen las barreras existentes entre los diferentes actores en el ámbito público y privado.

Actuación: Proyectos de investigación, experimentación y transferencia

- ❖ **Público objetivo / destinatarios:** Sector agroalimentario andaluz
- ❖ **Actividades propuestas:** Proyectos de investigación, experimentación y transferencia en el ámbito agroalimentario (mejora genética, sostenibilidad, reducción biocidas, plagas,) que darán repuestas a cuestiones relacionadas con la economía con bajas emisiones de carbono y adaptación al cambio climático (adaptación de cultivos, mejora cultivos al cambio climático, selección de animales, mejora cobertura de suelos,), relacionadas con la economía circular (bioeconomía circular, desarrollo técnico de tratamiento y valorización) y otros proyectos que abordan cuestiones de experimentación en los distintos cultivos (frutos rojos, cítricos, leguminosas, frutos secos, hortícolas,) y la agroindustria más representativa de Andalucía (oleícola, vinícola, aceituna, lácteos y carne, ...)
- ❖ **Marco temporal:** 2023 - 2027
- ❖ **Presupuesto:** 14.146.747,30 €
- ❖ **Estado:** En ejecución

Actuación: Programa de ayudas para el desarrollo de soluciones innovadoras frente a la sequía

- ❖ **Entidad:** Dirección General de Fomento de la Innovación
- ❖ **Responsable actuación:** Pablo Calderón Moreno
- ❖ **Descripción:** Programa de ayudas para financiar 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.
- ❖ **Objetivos específicos:** Desarrollar productos y servicios innovadores que puedan contribuir y ofrecer soluciones que den respuesta a las necesidades causadas por la escasez de agua en Andalucía.
- ❖ **Público objetivo / destinatarios:** Las posibles entidades beneficiarias son: Universidades, Organismos Públicos de Investigación, Centros Tecnológicos, Empresas (según la definición establecida en el Reglamento (UE) 651/2014 de la Comisión de 17 de junio de 2014) y Agrupaciones Empresariales Innovadoras, según la definición establecida en el Reglamento (UE) 651/2014 de la Comisión de 17 de junio de 2014).

Actuación: Programa de ayudas para el desarrollo de soluciones innovadoras frente a la sequía

- ❖ **Actividades propuestas:** (según necesidades definidas por AAC, consulta detalle en: <https://plandsequia.aac.es/retos>)
 - a) Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural (19):
 - 1.º Sistemas de Alerta Temprana de captaciones de aguas subterráneas utilizadas para abastecimiento humano (1),
 - 2.º Modelos predictivos de demanda de agua (7),
 - 3.º Reducción del consumo de agua en explotaciones agrarias de regadío (3),
 - 4.º Sistemas de información sobre el funcionamiento hidrogeológico de masas de agua subterráneas, para las mejoras en la gestión de los recursos hídricos en períodos de sequía (2),
 - 5.º Tecnologías de la información aplicadas a la gestión del riego (1),
 - 6.º Tecnologías aplicables al uso de agua regenerada en el sector agrícola (1)
 - 8.º Tecnologías innovadoras en los procesos de depuración de aguas (4).
 - c) Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul (2):
 - 4.º Diseño de actuaciones de tratamiento de la vegetación forestal que favorezcan el incremento de agua aportada a acuíferos y manantiales (1)
 - 7.º Desarrollo de un Sistema avanzado para la vigilancia y observación aérea para la prevención y extinción de incendios forestales (1).
 - e) Planificación del Territorio y Vivienda (1): 1.º Mejoras para la gestión domiciliar del abastecimiento de agua (1).
 - f) Turismo, Cultura y Deporte (1): 1.º Optimización de la utilización del agua para Turismo, Cultura y Deporte (1).
- ❖ **Marco temporal:** 23 actuaciones, últimos plazos de ejecución finalizan en diciembre 2026.
- ❖ **Presupuesto:** 8.000.000,00 euros, agotada disponibilidad presupuestaria.
- ❖ **Estado:** Períodos de ejecución iniciados reciente.

5

Ronda de presentación de las personas expertas

GRUPO DE PERSONAS EXPERTAS DEL GT AGROTECNOLOGÍA

- Personas físicas **referentes** del ecosistema de innovación agroalimentario de Andalucía,
- Representación de la **cuádruple hélice**: empresa, academia, administración pública y sociedad civil.
- Designadas por el Comité de Codecisión de la S4Andalucía.



FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

- ✓ **Proponen e informan el descubrimiento emprendedor** en sus áreas de experiencia, incorporando sus propuesta al orden del día de las reuniones del GT Agrotecnología.
- ✓ Debaten y analizan las **oportunidades de innovación para Andalucía**, proponiendo la incorporación, modificación y/o eliminación de actuaciones a la estrategia.
- ✓ Dan respuesta a las cuestiones planteadas desde la Oficina Técnica, en especial sobre los **informes de seguimiento y evaluación**.
- ✓ Se reúnen al menos dos veces al año.

Presentaciones personas expertas GT AGROTECNOLOGÍA

- ❖ Nombre
- ❖ Entidad
- ❖ Área de especialización

Máximo 1 minuto por participante

6

Participación abierta - Ruegos y preguntas



7

Próximos pasos



PRÓXIMAS ACTIVIDADES



30 de enero 2025

Reunión de constitución del Grupo de Trabajo de Agrotecnología.



S1 2025

Fecha límite para recibir nuevas propuestas por parte de los integrantes del GT Agrotecnología.



S2 2025

Segunda reunión del GT. Presentación y discusión de las propuestas seleccionadas por el líder del grupo y votación de las mismas.



S2 2025

Fecha tope para que el líder de una nueva propuesta entregue toda la información requerida para elevar la propuesta al la Oficina Técnica y al Comité de Codecisión para su aprobación.



T1 2026

Nueva reunión del GT.

Diseño de plantilla para recibir nuevas propuestas.

¡Gracias por vuestra atención!

www.s4andalucia.es

mariam.catedra@juntadeandalucia.es

s4agrotecnologia.capadr@juntadeandalucia.es

#somosS4Andalucia