

S4Andalucía 2021-2027

Experiencia Piloto R4F & PRI

Sevilla, 10 de Noviembre 2022

S4 ANDALUCÍA
Oficina Técnica S4Andalucía 2021-2027
Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía

Junta de Andalucía



Junta de Andalucía
Consejería de Economía, Hacienda
y Fondos Europeos
Agencia de Innovación y Desarrollo
de Andalucía IDEA

S4ANDALUCIA. ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACION INTELIGENTE PARA LA SOSTENIBILIDAD DE ANDALUCÍA



- Establece prioridades a escala regional, en base a las ventajas competitivas de la región
- Desarrolla los puntos fuertes en materia de investigación e innovación y sus correspondencias con las necesidades empresariales y competencias necesarias
- Gobernanza
- Proceso de Descubrimiento Emprendedor (EDP)
- Transición Industrial

S4
ANDALUCÍA

**CONDICIÓN
FAVORECEDORA
TEMÁTICA DEL PO
FEDER Y FSE
ANDALUCIA 2021-
2027**

EDP

Proceso por el que los agentes empresariales, en particular las organizaciones industriales, educativas y de investigación, las administraciones públicas y la sociedad civil, identifiquen los ámbitos más prometedores para el desarrollo económico sostenible de cada región.

Permanente en el tiempo

MARCO LÓGICO DE INTERVENCIÓN

El **proceso de diseño** S4Andalucía se inicia desde una **doble vía**:

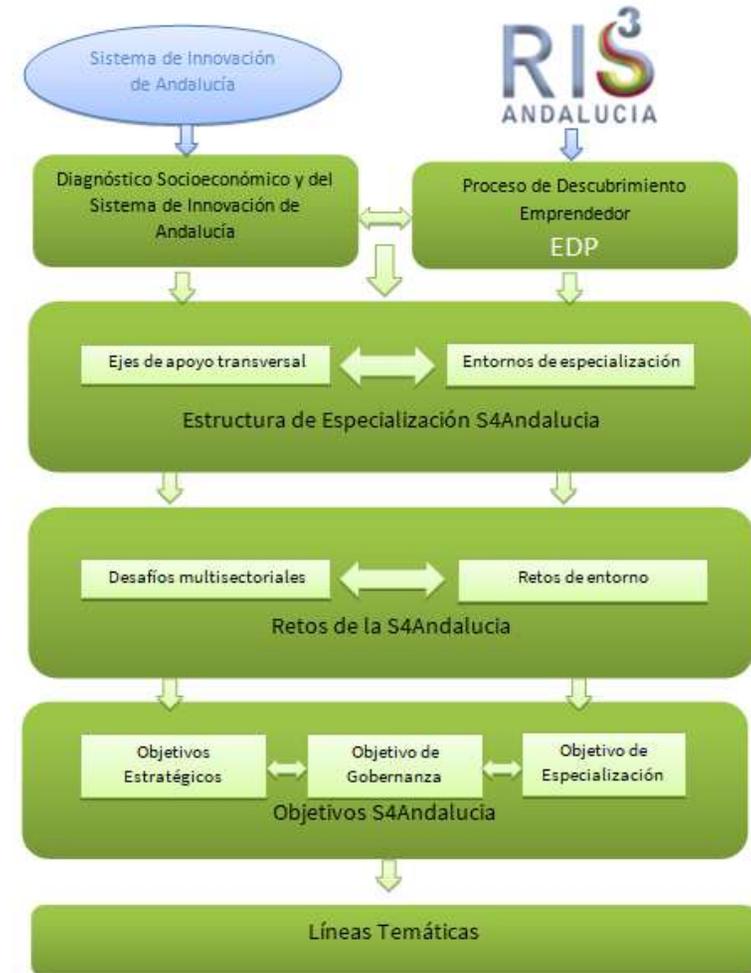
- Sistema Regional de Innovación
- RIS3Andalucía

Tras la definición de los **Objetivos** Estratégicos, el Objetivo general de Especialización y el Objetivo de Gobernanza, confluye en las **Líneas Temáticas**.

Todo ello desde el **doble objetivo** de:

- incorporar la innovación ,y
- la especialización

Bajo la triple **perspectiva de sostenibilidad** social, económica y medioambiental en el corto, medio y largo plazo.



ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN

Especialización por sectores / cadenas de valor sectoriales

Sectores o cadenas de valor sectorial en las que Andalucía dispone de un potencial diferencial de desarrollo tanto por su disponibilidad de recursos materiales: materias primas, infraestructuras, equipamientos, etc., como humanos: emprendedores, investigadores, mano de obra cualificada, etc., así como tejido empresarial, y en las que existen oportunidades de futuro ya sea por el avance en las mismas o por la posibilidad de explorar nuevas alternativas

Retos de entorno

EJES DE APOYO TRANSVERSAL

Especialización por actividades o tecnologías

Elementos que actúan como tracción para avanzar hacia una sociedad más innovadora e igualitaria. Por su relevancia y su carácter horizontal, constituyen instrumentos que informan la Estrategia, sirviendo para orientar y marcar las tendencias a las actuaciones innovadoras que se incorporan a la Estrategia

Desafíos multidimensionales

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN Especialización por sectores / cadenas de valor sectoriales

- **E1. Sociedad Inteligente, resiliente y saludable**
 - E1.S1. Salud y bienestar social
 - E1.S2. Turismo y Cultura
 - E1.S3. Sector de las TICC
- **E2. Agrotecnología**
 - E2.S1. Economías 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 ligadas a la mitigación y adaptación al cambio climático

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN

EJES DE APOYO TRANSVERSAL

Elementos que actúan como tracción para avanzar hacia una sociedad más innovadora e igualitaria

- **T1. Generación y Transferencia de conocimiento**
- **T2. Transformación Digital**
- **T3. Transición Industrial**
- **T4. Sostenibilidad y circularidad**
- **T5. Capacitación y emprendimiento**
- **T6. Colaboración público-privada**
- **T7. Igualdad de género y reducción de desigualdades**

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN

E2.S1. Economía verde y azul

Especialización por sectores / cadenas de valor sectoriales

Prioriza este Subentorno aquellas **actividades enfocadas al ámbito de sistemas de producción sostenibles, agricultura ecológica y de calidad diferenciada, forestal, pesquera y acuícola, ganadería de calidad y los basados en el aprovechamiento de los recursos marinos, especialmente en la acuicultura**, así como los **nuevos alimentos como fuentes** proteicas y las actividades de desarrollo del tejido empresarial vinculado a la bioeconomía alimentaria.

También enfocado en la **incorporación de la investigación y la innovación en bioeconomía en sistemas agrícolas, ganaderos y pesqueros, economía circular y neutra en carbono**, así como en nuevos modelos de gestión de los residuos del sistema agroalimentario.

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN

E2.S2. Industria Agroalimentaria – Alimentación funcional

Especialización por sectores / cadenas de valor sectoriales

Este Subentorno se centra en las actividades de I+D+i en el sistema alimentario mediante la **adecuación de procesos de calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria de la cadena de valor de la industria agroalimentaria**, a través de la **mejora de sus procesos de gestión, producción y comercialización**, mediante la **implementación de nuevas herramientas y equipos**, el **desarrollo de nuevos productos**, la **generación de avances en el ámbito de alimentación funcional y personalizada**, así como la **incorporación de la sostenibilidad ambiental y social** que faciliten unas **mejores respuestas a las demandas de personas consumidoras informadas**.

S4Andalucía

Entorno de Especialización 2: Agrotecnología

RETOS

Experiencia Piloto R4F & PRI

Junta de Andalucía



Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y Universidades

Agencia de Innovación y Desarrollo
de Andalucía IDEA

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN

E2.S1. Economía verde y azul RETOS (1/2)

E2.S1.R1.

Incrementar el valor añadido de las producciones agraria, forestal, ganadera, pesquera y acuícola, a través de la innovación, investigación, transferencia, tecnología: la producción, el procesado y la comercialización, potenciando el equilibrio entre la producción y el consumo, así como los canales cortos de suministro y distribución desde una perspectiva ecosistémica.

E2.S1.R2.

Posicionar a Andalucía a la vanguardia de la innovación industrial incorporando la I+D+i de productos y procesos de los sectores primarios e industriales, especializados y emergentes, en bioquímica, biotecnología o biosalud, aumentando la sostenibilidad de los mismos desde el punto de vista energético y de gestión de recursos hídricos, así como reduciendo emisiones procedentes de fertilizantes, fitosanitarios e incorporando el enfoque de la bioeconomía circular.

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN

E2.S1. Economía verde y azul RETOS (2/2)

E2.S1.R3.

Incrementar el nivel de conocimiento de las personas consumidoras en cuanto a las cualidades, propiedades y la calidad del producto, así como su relación histórica y con el entorno, favoreciendo el consumo de productos obtenidos de manera sostenible, potenciando iniciativas de certificación de la calidad y de tradición, así como mejorar la formación y cualificación del personal trabajador.

E2.S1.R4.

Impulsar el desarrollo del tejido empresarial vinculado a las economías verde y azul, la economía circular y la agricultura neutra en carbono, así como a las ciencias de la vida (bioquímica, biotecnología o biosalud), mediante actividades de colaboración público-privadas y el fomento de las relaciones entre los diferentes agentes de sus ecosistemas y los clústeres..

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN

E2.S2. Industria Agroalimentaria – Alimentación funcional RETOS (1/2)

E2.S2.R1.

Adaptar la industria agroalimentaria andaluza y su industria auxiliar a sistemas de producción sostenibles y seguros para las personas, avanzando en la oportunidad de añadir valor al sector alimentario a través de los nuevos alimentos, del aporte de elementos funcionales a los productos alimentarios y en la incidencia de los mismos en una alimentación personalizada; así como incrementar la formación y capacitación de los agentes del ecosistema.

E2.S2.R2.

Incrementar el valor añadido de la industria agroalimentaria mediante la adecuación de los procesos de calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria a través nuevos productos, procesos y servicios, avanzando en la Industria 4.0 y 5.0, así como el aumento de las exportación y el aumento de la vida útil de los alimentos y de la calidad diferencial.

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN

E2.S2. Industria Agroalimentaria – Alimentación funcional RETOS (2/2)

E2.S2.R3.

Aumentar la sostenibilidad del sector agroalimentario, desde el punto de vista energético, de gestión de recursos y del uso de insumos, potenciando los mercados de circuito corto, reduciendo emisiones e incorporando el enfoque de la bioeconomía circular.

E2.S2.R4.

Impulsar el desarrollo del tejido empresarial vinculado a la alimentación funcional mediante actividades de colaboración público-privadas que conviertan a este sector empresarial en referente en materia de investigación, para la consolidación y atracción de empresas, así como la retención y atracción de talento.

RETOS DEL ENTORNO de ESPECIALIZACIÓN AGROTECNOLOGÍA

- E2.S1.R1. **Incrementar el valor añadido de las producciones agraria, forestal, ganadera, pesquera y acuícola, a través de la I+D+i**
- E2.S1.R2. **Posicionar a Andalucía a la vanguardia de la innovación industrial**
- 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 las economías verde y azul**

- E2.S2.R1. **Adaptar la industria agroalimentaria andaluza y su industria auxiliar a sistemas de producción sostenibles y seguros**
- E2.S2.R2. **Incrementar el valor añadido de la industria agroalimentaria**
- 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**

S4Andalucía

Entorno de Especialización 2: Agrotecnología

OPORTUNIDADES

Experiencia Piloto R4F & PRI

Junta de Andalucía



Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y Universidades

Agencia de Innovación y Desarrollo
de Andalucía IDEA

E2.S1. Economía verde y azul

OPORTUNIDADES (1/2)

E2.S1.O1.

Producción ecológica, integrada y de calidad diferenciada. Se pretende fomentar la cadena de valor de los productos ecológicos desde la producción hasta las personas consumidoras, como elemento de calidad diferenciada (Alimentación de proximidad, cadena de valor local, Estrategia de la granja a la mesa, Producción ecológica en la dieta mediterránea).

E2.S1.O2.

Bioeconomía en sistemas agrícolas, ganaderos y pesqueros. Se pretenden crear las condiciones para un incremento del valor añadido que se produce en todo el sistema alimentario, incluidas las nuevas bioproducciones (Bioproductos y biotecnología para la bioeconomía, economía verde, economía azul y biomasa, Bioeconomía y genética de los alimentos).

E2.S1. Economía verde y azul

OPORTUNIDADES (2/2)

E2.S1.O3.

Nuevos modelos de gestión de los residuos del sistema agroalimentario. Se pretende incentivar los procesos de valorización de los residuos del sistema, avanzando hacia una mayor circularidad a través de nuevos procedimientos o procesos mejorados, así como fomentando la disponibilidad de nuevos recursos a través del paso de residuos a materias primas. (Disminuir el desperdicio alimentario en todos los eslabones de la cadena de valor, especialmente en hogares. Fomento del consumo responsable, Promover soluciones de envasado innovadoras y sostenibles).

E2.S1.O4.

Nuevos modelos de producción. Se pretenden diseñar nuevos modelos de producción que permitan una mayor eficiencia de las producciones por medio de técnicas de precisión, inteligencia artificial y trazabilidad de residuos, promoviendo nuevas prácticas de producción (Agricultura biodinámica y permacultura, Nuevas especies y métodos de producción acuícola).

E2.S2. Industria Agroalimentaria – Alimentación funcional

OPORTUNIDADES (1/2)

E2.S2.O1.

Calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria. Se pretende mejorar el valor añadido que se produce en todo el sistema alimentario, mediante la adecuación de los procesos de calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria a través nuevos productos, procesos y servicios, la implementación de nuevas herramientas para el tratamiento de datos masivos y bases de registro distribuido.

E2.S2.O2.

Alimentación funcional y personalizada. Se pretende avanzar en la oportunidad de añadir valor al sector alimentario a través de nuevos alimentos, así como del aporte de los elementos funcionales a los productos alimentarios (Alimentación saludable, Nuevas tendencias de alimentación, nuevos hábitos de consumo).

E2.S2.O3.

Procesos sostenibles de organización, gestión y producción de los agentes empresariales que configuran la cadena de valor del sector alimentario, Se pretende mejorar la competitividad de las empresas del sistema alimentario andaluz y aumentar el valor añadido que se produce en todo el sistema alimentario,

OPORTUNIDADES del ENTORNO de ESPECIALIZACIÓN: AGROTECNOLOGÍA

- 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 modelos de producción.

- 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

S4Andalucía: Experiencia Piloto R4F & PRI

Sevilla, 10 de Noviembre 2022

Oficina Técnica S4Andalucía

s4andalucia@agenciaidea.es

www.s4andalucia.es

#somosS4Andalucia

Junta de Andalucía



Junta de Andalucía

Consejería de Economía, Hacienda
y Fondos Europeos

Agencia de Innovación y Desarrollo
de Andalucía IDEA