

# Reunión Constitución grupo de trabajo T3 Transición industrial. S4Andalucía 2021-2027

Jueves 27 de Febrero de 2025

# Reunión Constitución grupo de trabajo T3 Transición industrial. S4Andalucía 2021-2027

Jueves 27 de Febrero de 2025

## Orden del día

1. Saludo y bienvenida
2. Introducción Grupo de Trabajo Transición industrial
3. Breve ronda de presentaciones de los miembros.
4. Breve presentación de las actuaciones ya aprobadas por parte de los Responsables presentes
5. Metodología para aprobar nuevas propuestas y elevarlas al Comité de Codecisión
6. Calendario próximas actividades
7. Ruegos y preguntas

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

## T3. TRANSICIÓN INDUSTRIAL

## LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS

## PARTICIPANTES

- D.G. Infraestructuras Viarias
- 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.
Iniciativas de Compra Pública de Innovación dentro de la CUII	Desarrollo de productos o servicios innovadores adquiridos por parte de compradores públicos a través del mecanismo de la Compra Pública de Innovación.
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 modulares 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

**Objeto:** regular la implantación de medidas y figuras jurídicas de nueva creación para impulsar la implantación de un nuevo modelo de espacio productivo para Andalucía, como entorno propicio para las empresas y las personas, donde se ofrezcan recursos y servicios que faciliten un desarrollo innovador y sostenible de los ecosistemas industriales locales basado en la cohesión social y territorial.

Esta ley tiene como finalidad última promover el desarrollo y facilitar la implantación industrial en Andalucía, así como su adaptación para abordar la transición ecológica y digital que se promueve para la industria europea, dotándola de un entorno físico, institucional y social adecuado para dicha finalidad.

## **Consulta Anteproyecto:**

<https://juntadeandalucia.es/organismos/industriaenergiayminas/servicios/normativa/normas-elaboracion/detalle/522619.html>.

## **Medidas previstas (entre otras referentes a innovación):**

1. Proyectos tractores de la industria en Andalucía (PTIA) (artículo 63).
2. Hubs de innovación industrial dentro de los Planes Específicos de Actuación.
3. Sistemas Andaluz de Captación de Inversiones Industriales (artículo 67).

## **Medidas previstas (entre otras referentes a innovación):**

4. Cultura productiva (artículo 87).
5. Nuevos modelos de gestión inteligente de los espacios productivos, basados en la innovación, las tecnologías emergentes y la gestión del cambio (artículo 11).

Resumen del  
**Plan de acción CRECE Industria en Andalucía 2027**  
para un «nuevo impulso a la política industrial»

**Pasos dados**

- En el año 2021 se pone en marcha una nueva política industrial en Andalucía: directa, ambiciosa, reconocible y proactiva, que busca crear un entorno de confianza para la inversión y el desarrollo de las actividades industriales.
- Esta política industrial se basa en 3 planes que se desarrollarían a corto plazo, a medio plazo y a largo plazo y reciben el nombre de «Plan de acción CRECE Industria». Tras el plan a corto plazo, el plan a 2027 sería el segundo de los planes.
- Se trata de una política concertada en el diálogo social. Tanto el plan a corto, como el que ahora se pone en marcha a 2027 se han concertado, incluyéndose en el Acuerdo de Diálogo Social de marzo de 2023.
- La puesta en marcha del plan CRECE dio un giro a la política industrial en Andalucía, porque:
  - Se marcaron objetivos de inversión y empleo a corto plazo (el apoyo a 5.100 M€ y 12.500 empleos en 2022), que han sido superados.
  - Se ha aterrizado sectorialmente para hacerla más útil, desarrollándose 19 planes sectoriales (los planes de cadena de valor CRECE): naval, químico, metalúrgico, madera y mueble, farma, textil, cemento, salud, papel, artes gráficas, vidrio, joyería, agua, plástico, digitalización, automoción, metal, energía, clima y frío industrial, piedra y mármol, y construcción industrializada.
  - Se ha aterrizado territorialmente para hacerla más cercana, a través de instrumentos como la «Red de Ciudades Industriales», las ayudas de infraestructuras básicas o el fondo de Transición Justa.

**Resultados de la nueva política industrial  
(desde mediados de 2021 a 2023)**

6.481	10.945M€	13.392 personas	340 municipios
<small>NUM. TOTAL PROYECTOS</small>	<small>INVERSIÓN TOTAL</small>	<small>EMPLEO PREVISTO DURANTE EJECUCIÓN INVERSIONES</small>	<small>CON INVERSIONES PRODUCTIVAS</small>

**Medidas que incluye el plan CRECE Industria 2027**

El plan da continuidad a las medidas y planes de cadena de valor desarrollados, y pretende impulsar con mayor intensidad la industria de media y alta tecnología y mayor valor añadido. Se desarrolla mediante 26 actuaciones que se agrupan en 5 medidas:

1. Fomento de las actividades industriales de alto valor añadido e innovación.
2. Desarrollo de una industria sostenible económica, social y ambientalmente.
3. Crecimiento, adaptación e integración de los Sistemas Productivos Locales
4. Impulso de proyectos tractores y ecosistemas de la industria y la logística avanzada.
5. Fomento de un entorno institucional incentivador y social para el desarrollo industrial

Incluye como novedades: la inclusión de la industria agroalimentaria (para la que se desarrollarán planes específicos de cadena de valor), la figura de los «Proyectos Tractores de la Industria en Andalucía PTIAs», que se empezará aplicando a través del Fondo de Transición Justa, y el desarrollo de la «Ley de Espacios Productivos de Andalucía».

**Objetivos y compromisos**

Los objetivos son de convergencia económica y social en materia de industria, incluyéndose como KPIs: inversión industrial hasta 2027 de 25.000 M€, empleo asociado de 63.500 personas, una vez puestas en marcha las inversiones, y alcanzar una cifra de VAB del sector industrial de 22.500 M€ (a precios constantes de 2021).

El compromiso incluye el establecimiento de un sistema de seguimiento para evaluar los progresos (con 70 indicadores), y mantener una activa programación de recursos públicos destinados al desarrollo industrial, dentro del contexto presupuestario regional, nacional y comunitario, con un presupuesto de, al menos, 1.800 M€ hasta 2027 (\*).

(\*) Cifra muy superior a la que dedicaron los gobiernos anteriores a su última estrategia industrial, que fue de 785 M€.

Encuadre política industrial: Fortalecimiento y crecimiento de las cadenas de valor industriales y servindustriales que se desarrollan en Andalucía, así como sus infraestructuras y espacios productivos, incluyendo el impulso de una industria extractiva y de transformación innovadora y sostenible de las materias primas minerales, a la industria aeroespacial y al desarrollo de la «Hoja de Ruta del Hidrógeno Verde en Andalucía», mediante: 1. Proyectos de desarrollo de actividades industriales, servindustriales y mineras a través de la inversión productiva, la adquisición de servicios de consultoría, la eficiencia en el uso de los recursos y la economía circular. 2. Actuaciones y proyectos para el desarrollo de nuevos productos y procesos, así como para fomentar la colaboración que redunde en el fortalecimiento y crecimiento de las cadenas de valor industriales y servindustriales, así como en el impulso a la minería sostenible y el aprovechamiento de minerales críticos y fundamentales para Europa. 3. Infraestructura empresarial que fortalece el entorno de las pymes, incluida la de espacios productivos e industriales.

### **Consulta Proyecto de Orden:**

<https://juntadeandalucia.es/organismos/industriaenergiayminas/servicios/normativa/normas-elaboracion/detalle/525517.html>

### **Programas (entre otras referentes a innovación):**

Programa 1. Hidrógeno Renovable.

Programa 2. Espacios productivos.

Programa 3. Cadenas de valor industrial (incluye cadena de valor de construcción industrializada).

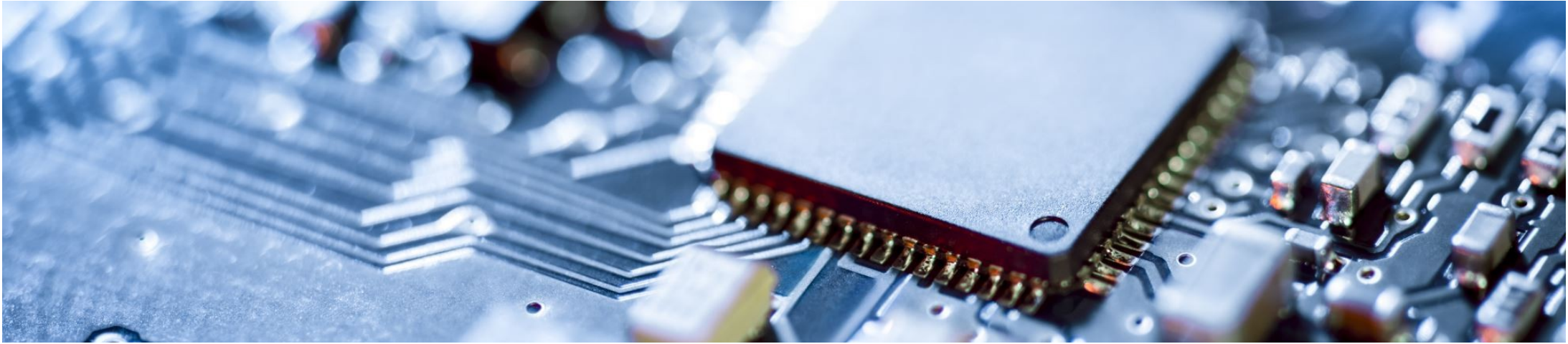
Programa 4. Minería sostenible.



## «proyectos tractores de transición justa»

- (1) Proyecto integral de innovación y sostenibilidad para la revitalización del sector naval de la provincia de Cádiz.
- (2) Transición hacia la economía circular y los combustibles alternativos como pilar fundamental para la descarbonización.
- (3) Soluciones inteligentes y sostenibles para la Nueva Bauhaus Europea.
- (4) Hub Aeronáutico NET ZERO Jerez.
- (5) Hidrógeno verde y sus derivados como vector de descarbonización y de competitividad empresarial en Cádiz.
- (6) Proyecto de Desarrollo Sostenible para el Valle del Guadiato, Rehabilitación Ambiental, Innovación Energética y Formación para el Futuro.
- (7) Creación de ecosistema sostenible de soluciones tecnológicas en el ámbito logístico.
- (8) Reindustrialización y aumento de las capacidades industriales del sector de la Piedra y el Mármol.
- (9) Innovación y Sostenibilidad en la industria auxiliar de la agricultura almeriense a través de la tecnología, reciclaje y capacitación.
- (10) Hidrógeno verde y sus derivados como vector de descarbonización y de competitividad empresarial.

Actuaciones en el «programa STEP».



- #1. Identificar proyectos de inversión productiva y desarrollo de tecnologías estratégicas fundamentales y emergentes para la Unión Europea, incluidas las tecnologías de cero emisiones netas.
- #2. Identificar y coordinar a los actores participantes en los ecosistemas industriales y cadenas de valor, grandes empresas, pymes y otras entidades, de esas tecnologías fundamentales y sus servicios conexos.
- #3. Establecer un «Punto de información STEP».
- #4. Grupo de trabajo de la Comisión Interdepartamental para la Promoción de la Industria en Andalucía, con objeto de conseguir la mayor coordinación y eficacia en el impulso al «programa STEP» en Andalucía.
- #5. Grupo de trabajo «Adaptación de la formación a las necesidades de la industria».
- #6. Establecer coordinación con las autoridades nacionales y europeas responsables del «programa STEP», especialmente en relación con la obtención del «sello de soberanía» que otorgaría la Comisión Europea.
- #7. Desarrollar los instrumentos de apoyo económico dirigidos a proyectos de inversión productiva y desarrollo de tecnologías estratégicas fundamentales y emergentes, a través de FEDER y FTJ.
- #8. Desarrollar un catálogo específico de instrumentos de apoyo a los proyectos del «programa STEP».

Ecosistema industrial	Tipos de acciones o sectores industriales que abarcan los ecosistemas bajo las condiciones establecidas en el Programa del Fondo de Transición Justa de España 2021 - 2027		
	Específicamente en la provincia de Almería	Específicamente en la provincia de Cádiz	Específicamente en la provincia de Córdoba
A. Ecosistemas para la diversificación y crecimiento económico.	Sector de la piedra y el mármol.	Cadena de valor del sector aeronáutico.	Sector del frío y la climatización.
	Espacios abandonados, afectados por actividades industriales y mineras, que sean objeto de regeneración y descontaminación.		
	Actividades para la certificación u homologación de procesos o productos (en el sector de la piedra y el mármol).	Actividades para la certificación u homologación de procesos o productos.	Actividades para la certificación u homologación de procesos o productos (en el sector del frío y la climatización).
	Cadena de valor de las energías renovables en el entorno marino.	Cadena de valor del sector naval.	Nuevas tecnologías sostenibles para sistemas avanzados de transporte.
	Cadena de valor del sector cementero.	Sector industrial de la construcción, reparación y remodelación sostenible en embarcaciones (en zonas de Transición Justa).	Industria agroalimentaria y otras actividades empresariales (en zonas de Transición Justa).
	Producción o uso de combustibles renovables mediante el aprovechamiento de recursos endógenos, entre otros, mediante microalgas.		Cadena de valor de la biomasa y otros recursos endógenos de base territorial.
	Cadena de valor de las energías renovables.		
	Cadena de valor del Hidrógeno verde y productos asociados.		
	Cadena de valor de los combustibles renovables.		
	Cadena de valor de la producción de combustibles limpios o sostenibles no renovables.		
	Cadena de valor de la economía circular.		Cadena de valor de la economía circular y la recuperación de metales.
	Nuevas tecnologías que permitan la mejora de la competitividad de la industria.		
	Sector logístico, en referencia a su desarrollo.	Nuevas tecnologías sostenibles para otros sistemas avanzados de transporte.	Infraestructura eléctrica, que requiera ser mejorada o desarrollada. Sector logístico, en referencia a su desarrollo.
	Sistemas de energía inteligente y su almacenamiento.		
Otros entornos de especialización inteligente de Andalucía, incluidos en la Estrategia de Especialización Inteligente de Andalucía que se encuentre vigente en el momento de la puesta en marcha de las convocatorias de los incentivos de transición justa y demás instrumentos que desarrollen el presente decreto, y en la medida en que contribuyan a realizar la transición a una economía sostenible, climáticamente neutra y circular o incluyan medidas destinadas a aumentar la eficiencia de los recursos.			
B. Ecosistemas industriales en transición.	Industrias intensivas en consumo de energía y emisiones de gases de efecto invernadero GEI, determinadas en las convocatorias de los incentivos de transición justa y demás instrumentos que desarrollen el presente decreto.		
C. Ecosistemas acogidos en espacios productivos.	Los que se ubiquen físicamente en los espacios productivos sobre los que se realicen las actuaciones, incluidas las comunidades energéticas en estos entornos.		

# PROPUESTA NUEVAS ACTUACIONES GRUPO DE TRABAJO

Cualquier integrante del GT puede realizar una propuesta y enviársela al líder del grupo:

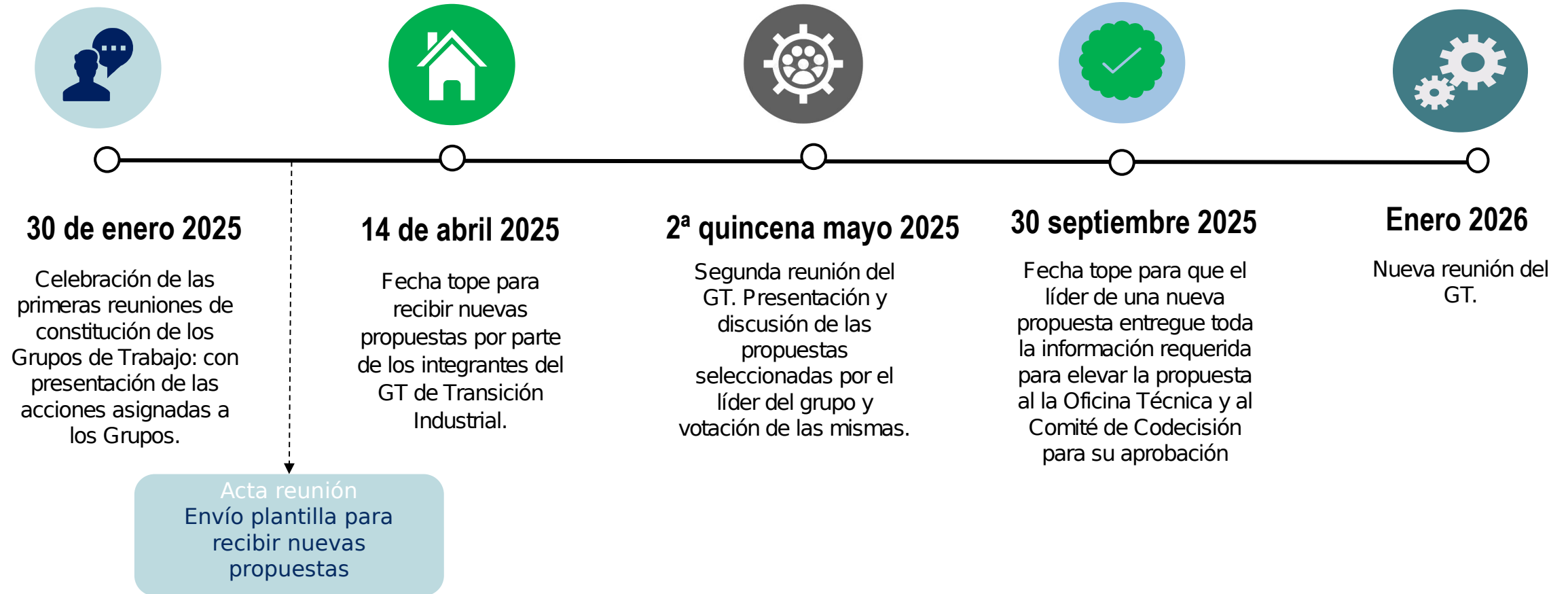
- 1 ENTIDAD JUNTA DE ANDALUCIA**  
Propuesta de entidad de la Junta de Andalucía que podría liderar la iniciativa (tiene que ser parte del GT)
- 2 DESCRIPCIÓN, OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROPUESTAS**  
Descripción a alto nivel de la actuación que se presenta para votación. Principales objetivos que se quieren alcanzar. Principales actividades que se llevarán a cabo para la puesta en marcha y desarrollo de la actuación señalando, en su caso, la población a la que se dirige (500 palabras)
- 3 MARCO TEMPORAL Y RECURSOS PUBLICOS A INVOLUCRAR E INSTRUMENTOS A UTILIZAR**  
Duración prevista de la iniciativa (meses), recursos propios a involucrar por parte de la entidad de la JdA que lideraría la iniciativa e instrumentos a utilizar por esta (licitación, subvención, compra pública de innovación, etc) (200 palabras)
- 4 PUBLICO OBJETIVO IMPACTADO POR LA ACTUACIÓN**  
Cuantificar el cantidad de publico objetivo impactado en el marco temporal de la actuación (ej: nº pymes participantes, nº trabajadores formados, etc...) (200 palabras)
- 5 PRESUPUESTO**  
Importe total previsto para ejecutar esta actuación dentro del marco temporal propuesto.

# REQUISITOS PARA ELEVAR UNA PROPUESTA APROBADA POR EL GRUPO DE TRABAJO

- 1 ENTIDAD JUNTA DE ANDALUCIA PROPUESTA PARA LIDERAR LA INICIATIVA**  
Una entidad de la Junta de Andalucía debe asumir la propuesta de actuación y liderarla
- 2 RESPONSABLE ENTIDAD JUNTA DE ANDALUCIA**  
Datos de contacto de la persona de la entidad anterior que liderara la iniciativa
- 3 DESCRIPCIÓN, OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROPUESTAS**  
Descripción a alto nivel de la actuación que se presenta para su aprobación. Principales objetivos que se quieren alcanzar. Principales actividades que se llevarán a cabo para la puesta en marcha y desarrollo de la actuación señalando, en su caso, la población a la que se dirige y el tipo de instrumento que se empleará.
- 4 IMPACTOS**  
Justificación del Entorno de la Estrategia S4 en los que impacta (Eje Transversal T3). Justificación del objetivo estratégico y tipología de la Estrategia S4 donde se encuadre. Indicación de otras estrategias regionales en las que impacte. Objetivo FEDER 21-27 en el que se enmarca, si aplica.
- 5 FINANCIACIÓN DEL PRESUPUESTO**  
Importe previsto en la envolvente presupuestaria para esta actuación y fuente de financiación que se utilizara.



## PRÓXIMAS ACTIVIDADES: 2025. METODOLOGÍA PARA APROBAR NUEVAS ACTIVIDADES



# ¡Gracias por vuestra atención!

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

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

[#somosS4Andalucia](https://twitter.com/somosS4Andalucia)

**S4**  
ANDALUCÍA



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía