

Reunión de Trabajo

Grupo de Recursos Mineros

Febrero de 2025





INDICE

1. Normas participación integrantes del grupo de trabajo
2. Introducción Grupo de Trabajo Recursos Mineros
3. Metodología para aprobar nuevas propuestas y elevarlas al Comité de Codecisión
4. Calendario próximas actividades
5. Ruegos y preguntas



01

Normas participación integrantes Grupo de Recursos
Mineros

Normas participación integrantes Grupo Trabajo Recursos Mineros

Si alguien toma la palabra agradeceríamos se presente brevemente antes de participar:

- ❖ Nombre y apellidos
- ❖ Área de especialización
- ❖ Entidad a la que representa



02

Introducción Grupo de Trabajo Recursos Mineros

2014-2020

2021-2027

RIS³
ANDALUCIA

S4 ANDALUCÍA



EU Cohesion Policy
2021-2027



S4
ANDALUCÍA

¿Qué es la S4Andalucia?

La Estrategia de Especialización Inteligente para la Sostenibilidad de Andalucía, S4Andalucia 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**.

Estrategia de Especialización Inteligente de Andalucía, S4Andalucía 2021-2027

Transformación económica Sostenible e Inteligente

QUIERO SABER MÁS

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



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

Junta de Andalucía

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



capacitación y el emprendimiento innovador



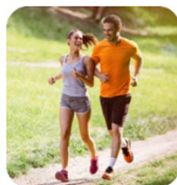
Aumentar la colaboración y cooperación para la innovación



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

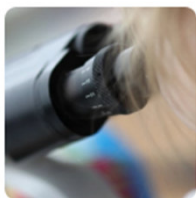


E5. Transición Ecológica

- 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



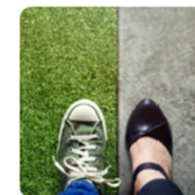
Sostenibilidad y circularidad



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

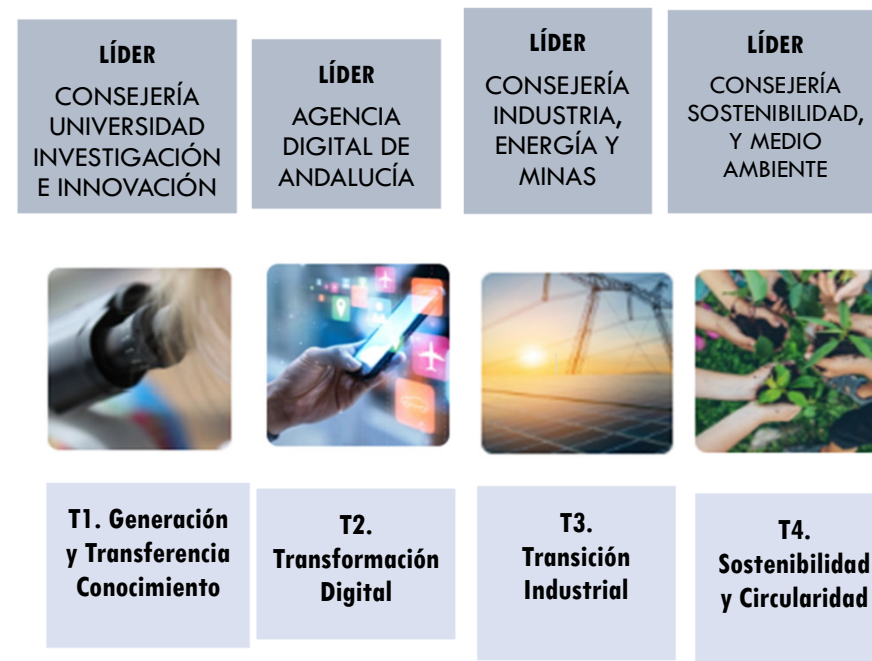
RETOS S4 ANDALUCIA

- 1 R.1. Mayor gasto en I+D+I en la economía regional y mayor especialización productiva.
- 2 R.2. Mayores niveles de transferencia y aplicación de conocimiento y tecnologías.
- 3 **R.3. Afrontar la transición industrial y digital con éxito.**
- 4 **R.4. Mayor circularidad y sostenibilidad de la actividad productiva andaluza.**
- 5 R.5. Más colaboración público-privada y cooperación territorial (inter e intraadministración, interregional e internacional), empresarial y entre los agentes clave.
- 6 R.6. Capacitar a los agentes del sistema regional de innovación para el despliegue y consecución de la S4Andalucia.
- 7 R.7. Combatir las brechas de género en la I+D+I y aprovechar la I+D+I para eliminar otras brechas sociales.
- 8 R.8. Que el sector público impulse los cambios, de manera eficaz y basada en la “buena gobernanza”

VINCULADOS A ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN



VINCULADOS A EJES DE APOYO TRANSVERSAL



**PROPUESTA:
GRUPOS DE
TRABAJO Y
CONSEJERÍAS
LÍDERES**

SEPTIEMBRE 2024

VALIDADO POR
COMITÉ CODECISIÓN
20CT24

GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL SUBTORNADO DE ESPECIALIZACIÓN

E3. S1. RECURSOS MINEROS.

LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS

PARTICIPANTES

- SG Industria y Minas
- SG. Aguas
- SG. Medio Ambiente y Cambio Climático



E3.S1 RECURSOS MINEROS

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

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

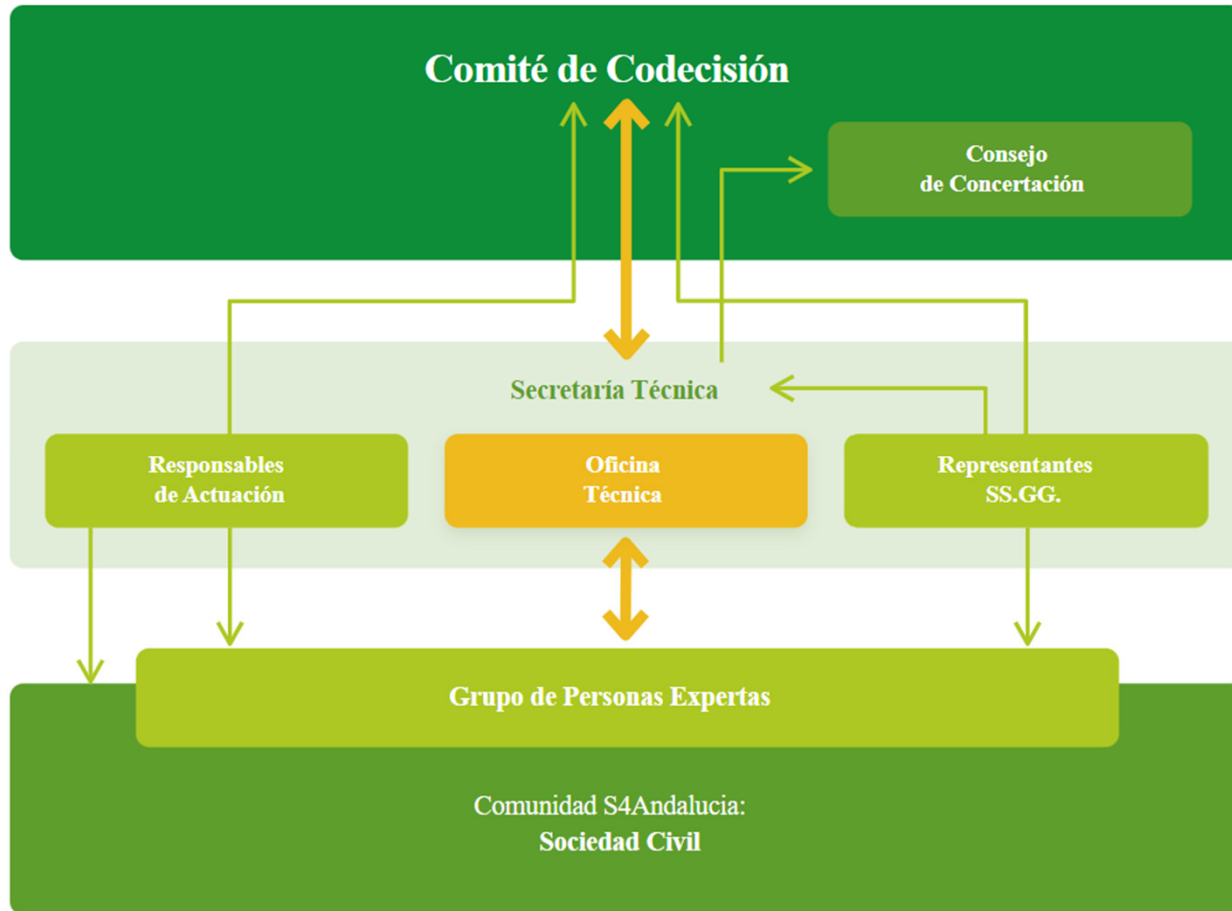


03

Metodología para aprobar nuevas propuestas y elevarlas al
Comité de Codecisión

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**

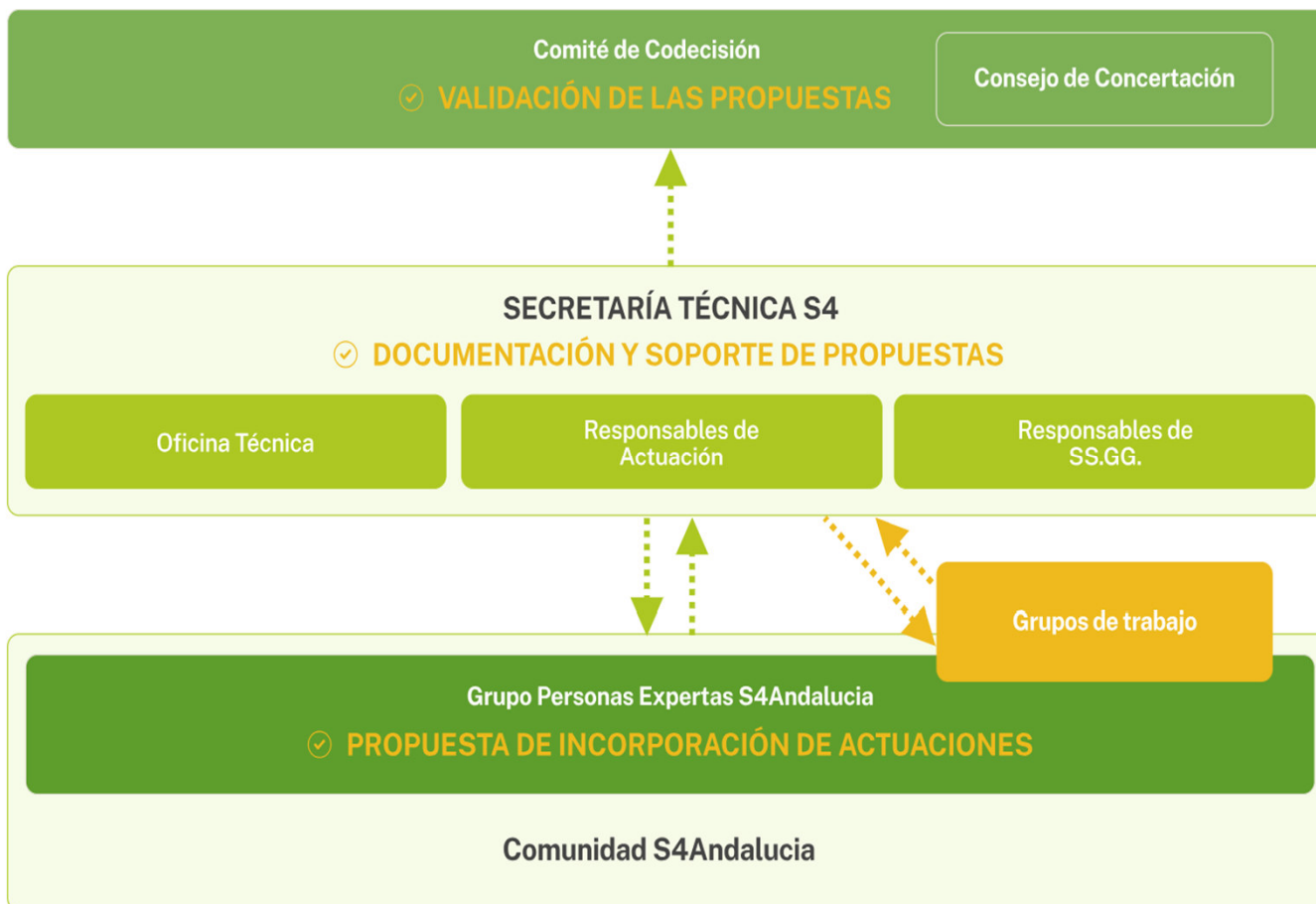


COMUNIDAD S4ANDALUCIA

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.



METODOLOGÍA: DINÁMICA UTILIZADA GRUPO TRABAJO RECURSOS MINEROS



PRIMERA REUNIÓN



Presentación de los
Áreas Interés RM de la JdA
(10 min)



Debate sobre resultados y
vías de concreción /
implementación
(20 min.)



Validación (*Mentimeter*)
(5min.)



RECEPCION ONLINE NUEVAS PROPUESTAS



Recepción online de nuevas propuestas alineadas con las áreas de interés propuestas en base a una plantilla que se enviara unos días después de la primera reunión



SEGUNDA REUNIÓN Y SIGUIENTES

(podrá incorporar revisión áreas de interés a petición líder GT)



Presentación de Oportunidad
asociadas
(10 min)



Debate sobre resultados y
vías de concreción /
implementación
(45 min.)



Priorización (*Mentimeter*)
(5min.)

REUNIÓN DE LANZAMIENTO DE GRUPOS DE TRABAJO

PRIMERA REUNION

1

- ✓ 1ª Ronda: presentación de áreas de interés JdA RM
- ✓ 2ª Ronda: importancia estratégica Valoración (1 a 5)
- ✓ 3ª Ronda: propuesta nuevas áreas de interés

PRESENTACION ONLINE NUEVAS PROPUESTAS

2

- ✓ El líder del GT filtrara las nuevas propuestas recibidas por:
 - Completitud de la propuesta
 - Nivel de impacto para Andalucía
 - Grado de innovación
 - Recursos necesarios
 - Horizonte temporal: corto, medio, largo plazo
 - Alineación con el GT Recursos Mineros

SEGUNDA REUNIÓN: VALORACION NUEVAS PROPUESTAS

3

- ✓ Valoración: (de 1 a 5)
 - Nivel de impacto para Andalucía
 - Grado de interés sector privado
 - Horizonte temporal (1 largo plazo y 5 corto plazo)
 - Grado de innovación
 - Probabilidades de éxito/cumplimiento objetivos

PRINCIPALES AREAS DE INTERES A ABORDAR POR EL GT DE RECURSOS MINEROS





VOTACIONES PRIMERA REUNION

PRINCIPALES AREAS DE INTERES A ABORDAR POR EL GT DE RECURSOS MINEROS

(Incluir URL Mentimeter y código BIDI)

PROPUESTA NUEVAS ACTUACIONES GRUPO DE TRABAJO DE RECURSOS MINEROS



Cualquier integrante del GT de Recursos Mineros 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 de Recursos Mineros)
- 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 DE RECURSOS MINEROS

- 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, Eje (Transformación Digital) y Reto (R.3) de la Estrategia S4 en los que impacta. Justificación del objetivo estratégico (ampliar la integración en la economía digital), línea temática (Recursos Mineros) 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 evolvente presupuestaria para esta actuación y fuente de financiación que se utilizará.



05

Calendario de próximas actividades



PRÓXIMAS ACTIVIDADES: 2025



18 de febrero 2025

Celebración de las primeras reuniones de constitución de los Grupos de Trabajo: con presentación de las acciones asignadas a los Grupos.



14 de abril 2025

Fecha tope para recibir nuevas propuestas por parte de los integrantes del GT de Recursos Mineros



2ª quincena mayo 2025

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



30 septiembre 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



Enero 2026

Nueva reunión del GT.

Envió plantilla para recibir nuevas propuestas

07

RUEGOS Y PREGUNTAS



¡Gracias por vuestra atención!

www.s4andalucia.es

s4andalucia@andaluciatrade.es

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

S4
ANDALUCÍA ta de Andalucía



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía