

Asturias

2021 / 2027





ASTURIAS: INDUSTRIA Y NATURALEZA

ASTURIAS has the challenge of addressing the transition of the (process industry) in the Natural Paradise (2023)



GOBERNANZA



[Cátedra para el análisis de la innovación en Asturias - GITPA - Universidad de Oviedo](#)
[C innovA](#)



PRESUPUESTO

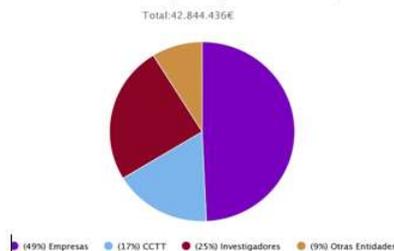
La S3 de Asturias cuenta con un presupuesto medio de 44,9 millones al año (314,5 M en el periodo 2021-2027).

Tabla 32. Presupuesto S3 Asturias 2021-2027

2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Total
35.644.436	47.344.436	48.199.325	44.471.311	45.360.737	46.267.952	47.193.311	314.481.507

Datos en euros. Elabora IDEPA

▲ **Figura 20** Distribución del presupuesto 2022 por beneficiarios



En la siguiente tabla se muestra a modo de resumen las cuantías de los fondos que se complementan para financiar la S3.

Tabla 35. Presupuesto por origen de fondos

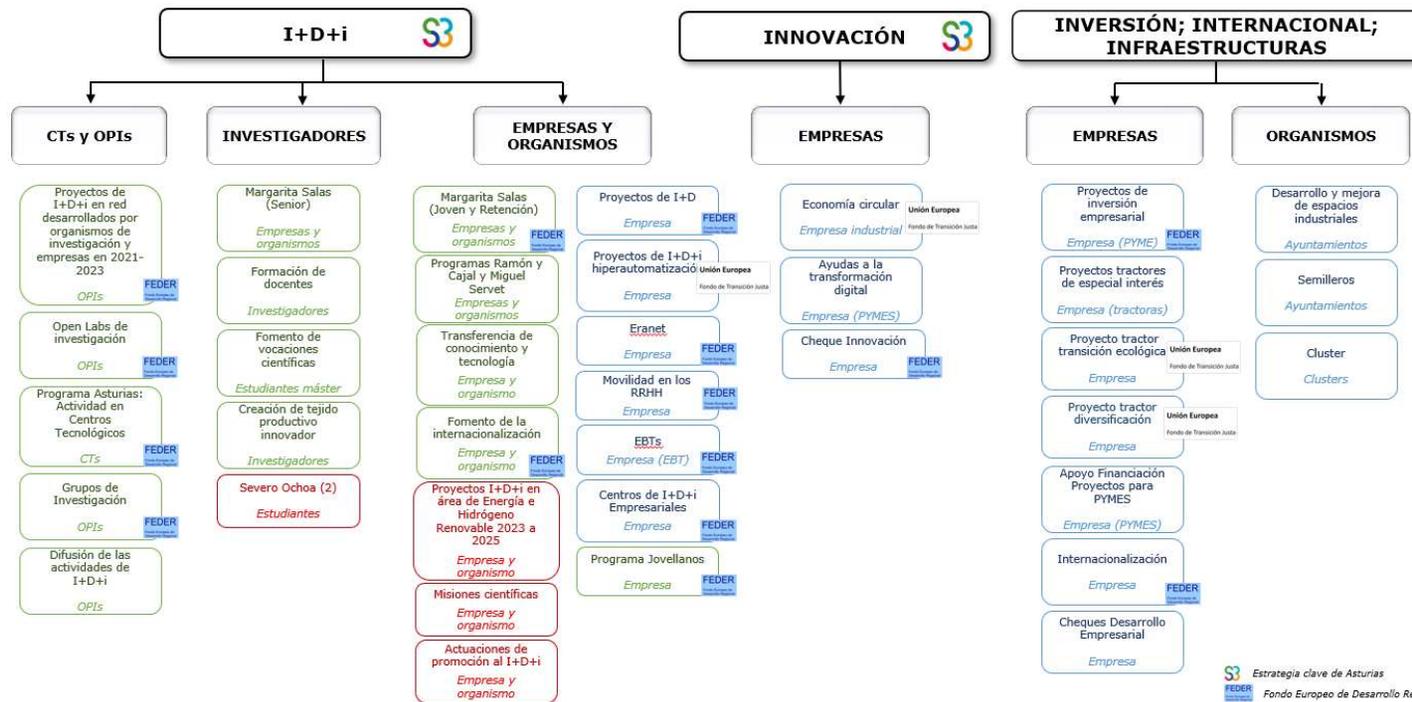
Origen de los fondos.	Presupuesto
FEDER	62.400.000 €
FTJ	31.150.000 €
PRTR (Planes Complementarios)	5.450.000 €
Principado de Asturias	215.481.507 €
	314.481.507 €

* Hidrógeno verde * Biodiversidad * Plan complementario



EJECUCION

Instrumento: ayudas. Avanzar en la cadena de valor de la innovación



← CADENA DE INNOVACIÓN →

Elaborado: IDEPA Fecha: 20 de febrero de 2023

Estrategia clave de Asturias
 Fondo Europeo de Desarrollo Regional
 Unión Europea Fondo de Transición Justa
 Código de colores:
 • IDEPA
 • FICYT
 • Consejería de Ciencia

EJECUCION



Ámbitos-líneas-RETOS

Indicadores 2021-2027 – IDEPA

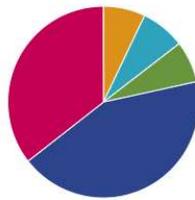
Indicadores 2021-2027

TABLA RESUMEN 2022				
Convocatoria	Subvención	Inversión privada	Empresas	Cooperación con centros de investigación
Ayudas a la Transformación Digital *	1.249.983	1.626.063	32	0
Centros de I+D+i empresariales	3.321.173	5.385.733	9	9
Cheques de Innovación	385.000	255.000	71	27
EBTs	1.073.399	574.756	18	0
Innovación Abierta	199.200	49.800	5	2
Inversión en economía circular *	868.683	1.527.118	4	0
Meranet *	111.287	59.924	1	1
Movilidad de recursos humanos de I+D+i	123.653	90.657	4	0
Proyectos de I+D	7.077.479	9.574.693	122	79
Total 2022	14.409.857	19.143.744	225	110

Fuente: IDEPA
* Convocatoria no incluida para los totales reflejados en los gráficos.

Fuente: Manual de Indicadores 2021-2027, Versión 0, Marzo 2022 (D.G. de Fondos Europeos) Descripción de indicadores

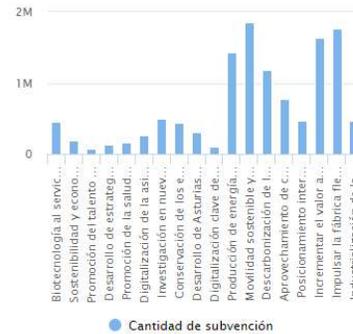
Subvención concedida por ámbitos S3
Total: 12.179.903,60€



- (7%) Agroalimentación
- (7%) Envejecimiento activo y saludable
- (7%) Patrimonio y biodiversidad
- (43%) Energía y circularidad
- (36%) Industria inteligente y resiliente

Fuente: IDEPA

Subvención concedida por retos S3
Total: 12.179.903,60€



Fuente: IDEPA



ECOSISTEMAS

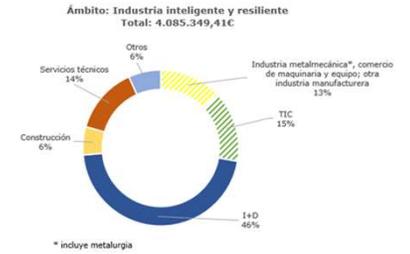
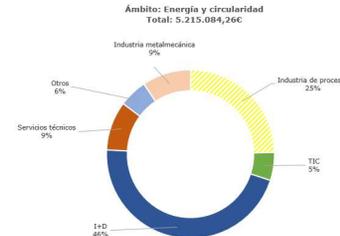
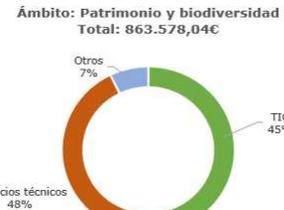
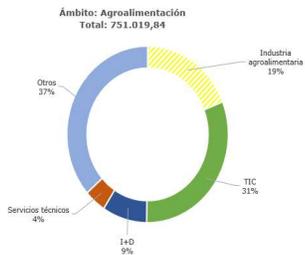


Figura 18. Ecosistema de innovación por ámbito de especialización



HUBS

Instrumento: Alcanzar mayores niveles de demostración de la tecnología



Energía y
Circularidad



Industria inteligente
y resiliente



**Asturias Paradise
Hub 4 Circularity**
AsPH4C



**Asturias Digital
Innovation Hub**
AsDIH



OBJETIVOS - IMPACTO

	OBJETIVOS ESPECIALIZACIÓN (S3-)	RETOS	INDICADOR	UNIDAD	HITO 24	META 29
ASTURIAS INDUSTRIAL	Incrementar las empresas innovadoras en los ámbitos de especialización fomentando el producto propio. Fomentar la colaboración intersectorial en los ámbitos de especialización.	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnología al servicio de la seguridad alimentaria y del desarrollo de nuevos alimentos. • Posicionamiento internacional de la fabricación de grandes componentes metalmecánicos. • Incrementar el valor añadido de la oferta industrial. 	NUEVOS PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DESARROLLADOS. - Asturianos, saludables, personalizados.	Producto*		
			NUEVOS PRODUCTOS INDUSTRIALES. - Grandes componentes metalmecánicos. - Productos del sector de alta o media tecnología.	Producto*		
ASTURIAS COHESIONADA / IGUAL	Reforzar la imagen de Asturias como territorio natural y cultural Contribuir al reconocimiento de Asturias por los elevados estándares de calidad de vida.	<ul style="list-style-type: none"> • Patrimonio industrial, histórico-artístico y cultural motor de crecimiento económico. • Desarrollo de Asturias como destino turístico sostenible e inteligente. • Conservación de los ecosistemas naturales en Asturias • Promoción del talento y emprendimiento en el medio rural. • Promoción de la salud frente a enfermedades con alta prevalencia en Asturias y facilitación de la vida autónoma. • Investigación en nuevas terapias y tratamiento avanzados. • Soporte a la investigación clínica: infraestructuras y personas. 	NUEVOS PRODUCTOS DESARROLLADOS EN EL ÁMBITO DEL ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUDABLE. - Nuevos productos/servicios desarrollados con/en terapias avanzadas.	Producto		
ASTURIAS VERDE	Desarrollar una industria carbono-neutral, circular y competitiva, especializando a la región tecnológicamente	<ul style="list-style-type: none"> • Sostenibilidad y economía circular en el sector agroalimentario. • Producción de energía limpia e hidrógeno verde. • Movilidad sostenible y eficiencia energética en la construcción. • Descarbonización de los procesos industriales. • Aprovechamiento de las corrientes residuales en la industria. Modelos de circularidad. 	EMPRESAS APOYADAS PARA LOGRAR LA REDUCCIÓN DE EMISIONES GEI PROCEDENTES DE ACTIVIDADES DEL ANEXO I DE LA DIRECTIVA 2003/87/CE.	Empresas		
			RESIDUOS RECICLADOS RCR47 FTJ.	Residuos		
ASTURIAS DIGITAL	Acelerar la adopción por el sector empresarial de TECNOLOGÍAS DIGITALES avanzadas y modelos de negocio basados en las tecnologías de la	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de estrategias digitales de la granja a la mesa. • Digitalización de la asistencia médica y el diagnóstico predictivo proactivo personalizado. • Digitalización clave de la industria creativa. • Impulsar la fábrica flexible, eficaz y conectada. • Industrialización de la fabricación aditiva e impresión 3D. 	TRABAJADORES USUARIOS DE LAS SOLUCIONES DE FÁBRICA FLEXIBLE, EFICAZ CONECTADA*.	Trabajadores		

- Posicionamiento internacional de la fabricación de grandes componentes metalmecánicos
- Incrementar el valor añadido de la oferta industrial
- Producción de energía limpia e hidrógeno verde
- Descarbonización de los procesos industriales
- Aprovechamiento de corrientes residuales en la industria
- Impulsa la fábrica flexible, eficaz y conectada.

I+D

Inversión privada

ESPECIALIZACIÓN

NUEVO PRODUCTO agroalimentario: asturiano /saludable/ personalizado.
 Nuevo producto industrial: grandes componentes / alta o media tecnología

TRANSICIÓN INDUSTRIAL

Cadena de valor del hidrógeno
 Empresas apoyadas para reducción emisiones
 Residuos reciclados
 Trabajadores usuarios de la fábrica flexible, eficaz y conectada

COLABORACION

Datos estadísticos !!
 Cómo incorporarlo a las convocatorias ?
 Automáticamente valorando ciertos retos?



COOPERACIÓN EU

	Socio	Nombre	Ámbito S3
PARTENARIADOS EUROPEOS	IDEPA	MERANET	Transversal
	FICYT Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad	TRANSCAN	Envejecimiento
		CETP	Energía y circularidad
		Era4Health	Envejecimiento
		THCS	Envejecimiento
PLATAFORMAS S3	ASINCAR	Nutritional Ingredients	Agroalimentación
		Smart sensors for agri-food	Agroalimentación
	FAEN	Geothermal Energy	Energía y circularidad
		Marine Renewable Energy	Energía y circularidad
		Sustainable Buildings	Energía y circularidad
		European Hydrogen Valleys	Energía y circularidad
	UNIOVI	Mining industry	Energía y circularidad
PILOTOS VANGUARD INITIATIVE	FAEN	ADMA Energy	Energía y circularidad
		HIDROGENO	Energía y circularidad
	IDONIAL	3D PRINTING	Industria Resiliente e Inteligente

JRC. Sevilla. 21 marzo. Jaime@idepa.es. Paz@idepa.es

